令和 元 年度

水質管理センター

水　質　試　験　年　報

水道事業編

第 72 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　・・・・・・・・・　１
２　水質管理強化のために行う水質試験　・・・・・・・・・　２
３　その他の試験　・・・・・・・・・　３
４　水質測定機器　・・・・・・・・・　４
５　水質試験項目と試験方法等（市街地）　・・・・・・・・・　５
６　水質試験項目と試験方法等（山間地域）　・・・・・・・・・１０
７　採水地点　・・・・・・・・・１２

第２章　市街地

１　原水水質試験
（１）原水水質の状況　・・・・・・・・・１５
（２）琵琶湖調査　・・・・・・・・・１９
（３）原水全項目等試験　・・・・・・・・・４８
（４）原水水質管理目標設定項目等試験　・・・・・・・・・５０
（５）原水農薬類試験　・・・・・・・・・５２
（６）原水生物試験　・・・・・・・・・５６
（７）原水毎日試験　・・・・・・・・・６０

２　浄水場水質試験
（１）給水区域図　・・・・・・・・・８５
（２）蹴上浄水場　（平常・定期）試験　・・・・・・・・・８６
（３）松ケ崎浄水場（平常・定期）試験　・・・・・・・・・１０２
（４）新山科浄水場（平常・定期）試験　・・・・・・・・・１１８

３　給水栓水質検査
（１）給水栓毎日検査　・・・・・・・・・１４１
（２）給水栓毎週検査　・・・・・・・・・１４４
（３）給水栓全項目等検査　・・・・・・・・・１５０
（４）給水栓水質管理目標設定項目等検査　・・・・・・・・・１５６
（５）給水栓農薬類検査　・・・・・・・・・１５９

４　その他の水質試験
（１）水利調査　・・・・・・・・１６５
（２）雑排水試験　・・・・・・・・１６８
（３）水道事業用薬品の規格試験　・・・・・・・・１７３
（４）放射性物質試験　・・・・・・・・１７４
（５）臨時の水質試験　・・・・・・・・１７６
（６）ダイオキシン類の試験　・・・・・・・・１８１
（７）従属栄養細菌試験　・・・・・・・・１８２
（８）クリプトスポリジウム等試験　・・・・・・・・１８４

第３章　山間地域

１　原水水質試験
（１）原水全項目等試験　・・・・・・・・１８７
（２）原水水質管理目標設定項目等試験　・・・・・・・・２２４
（３）原水農薬類試験　・・・・・・・・２３０

２　給水栓水質検査
（１）給水栓毎日検査残留塩素濃度　・・・・・・・・２３２
（２）給水栓全項目等検査　・・・・・・・・２３４
（３）給水栓水質管理目標設定項目等検査　・・・・・・・・２７２
（４）給水栓農薬類検査　・・・・・・・・２９１

３　その他の水質試験
（１）放射性物質試験　・・・・・・・・２９３
（２）水道事業用薬品の規格試験　・・・・・・・・２９７
（３）原水クリプトスポリジウム等試験　・・・・・・・・２９８
（４）給水栓クリプトスポリジウム等検査　・・・・・・・・３１３

第４章　調査・研究

１　Disinfection By-product Formation from
Chlorination of Raphidophyte *Gonyostomum semen*　・・・・・・・・３１７
２　管理排水型配水水質自動監視装置を用いた
残留塩素濃度管理の高度化　・・・・・・・・３１８
３　ラフィド藻類がハロ酢酸濃度に
与える影響評価（続報）　・・・・・・・・３２０
４　京都市原水のかび臭発生状況の変遷と
2018年度の2-MIB発生源調査　・・・・・・・・３２２
５　応急給水時における遊離残留塩素濃度の
低下とその対策　・・・・・・・・３２４
６　かび臭を産生する糸状体藍藻類 *Phormidium tenue*
の凝集不良事例及びその後の対応　・・・・・・・・３２６
７　琵琶湖で発生した*Anabaena*属の形態的特徴による
種分類及びかび臭産生能評価の試み　・・・・・・・・３２７

参考

水道ＧＬＰについて　・・・・・・・・３２９

水質検査計画

平成31年度　水道水質検査計画　・・・・・・・・３３１

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，松ケ崎，新山科の３浄水場，山間地域では１８の浄水場で浄水処理をして各家庭に水道水を供給している。

市街地の各浄水場は，琵琶湖を水源とする第２疏水（一部宇治川）から取水しており（現在宇治川からは取水停止中），処理方式は凝集沈澱・急速砂ろ過方式である。

山間地域の各浄水場では，河川の表流水及び伏流水，浅・深井戸からの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凝集沈殿・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，平成３１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定期及び臨時に実施した。

以下に，令和元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３５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，配水水質自動監視装置で，５項目（濁度，色度，ｐＨ値，遊離残留塩素，水温）の監視を２４時間３６５日行った。

（２）給水栓毎週検査

市街地については，各浄水場の配水系統の給水区域から１地点ずつ，計３地点について，毎週１回，水質基準項目のうち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）及び遊離残留塩素の検査を行った。ただし，山間地域については，月１回の検査を行った。

（３）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５１項目のうち給水毎週検査９項目と過去３年間の検出状況を考慮し，一部の項目については，月１回の検査を行った。

（４）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２６項目のうち２５項目について給水全項目検査と同じ地点で年４回検査を行った。二酸化塩素は，本市では浄水処理に用いていないため検査を行っていない。

農薬類については，水源域で使用されている物質を中心に年２回検査を行った。ただし，山間地域については年１回の検査とした。

また，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。

（５）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，７項目（気温，水温，濁度，色度，ｐＨ値，アンモニア態窒素，アルカリ度）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，宇治川取水口及び山間地域の原水について年４回，水質基準５１項目のうち，消毒副生成物１１項目（項目２１～３１）と味の項目を省略し，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，原水全項目試験に合わせて，アンモニア態窒素，アルカリ度，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），生物の８項目の試験を実施した。

ウ　原水水質管理目標設定項目等試験

第２疏水取水口および宇治川取水口の原水について年４回，山間地域については年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２６項目のうち，二酸化塩素及び残留塩素と，消毒副生成物である亜塩素酸，ジクロロアセトニトリル及び抱水クロラールの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，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。

農薬類については，給水と同様に年２回試験を行った。山間地域については，深井戸の水源を除いて年２回の試験を行った。

エ　原水水質自動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自動監視装置では，水質７項目（濁度，ｐＨ値，溶存酸素（ＤＯ），電気伝導度，アンモニア態窒素，シアン，水温），気象７項目（気温，湿度，雨量，風速，風向，日射量，気圧）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（塩化物イオン，有機物（全有機炭素の量），ｐＨ値，臭気（種類，強度，物質量），色度，濁度，アンモニア態窒素，クロロフィルａ，全りん，全窒素，生物）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４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５項目（一般細菌，大腸菌，塩化物イオン，蒸発残留物，有機物等（ＴＯＣ））を加えた１４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疏水取水口を月１回，宇治川取水口を年４回）および給水栓水（年３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	0.0003 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	0.05 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	イオンクロマトグラフ－ポストカラム法	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		0.01 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	
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	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		0.001 mg/L	
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.002 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	0.002 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	0.002 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	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	ICP-MS法	0.002 mg/L	着色
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		0.006 mg/L	
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.002 mg/L	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（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	
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	発泡
42	ジェオスミン	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（26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		0.0002 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		0.0002 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	抱水クロラール	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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（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（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量）	3 mg/L以下	滴定法	0.1 mg/L	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

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-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/L以下	0.0001 mg/L
2	2,2-DPA(ダラポン)	0.08 mg/L以下	0.001 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	0.00005 mg/L
5	MCPA	0.005 mg/L以下	0.0003 mg/L
6	アシュラム	0.9 mg/L以下	0.002 mg/L
7	アセフェート	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	0.00005 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	0.00003 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	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
17	イミノクタジン	0.006 mg/L以下	0.00005 mg/L
18	インダノファン	0.009 mg/L以下	0.00009 mg/L
19	エスプロカルブ	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
20	エトフェンプロックス	0.08 mg/L以下	0.0008 mg/L
21	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ(ﾍﾟﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ)	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
22	オキサジクロメホン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
23	オキシン銅(有機銅)	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
24	オリサストロビン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
25	カズサホス	0.0006 mg/L以下	0.000006 mg/L
26	カフェンストロール	0.008 mg/L以下	0.00008 mg/L
27	カルタップ	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
28	カルバリル(NAC)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
29	カルボフラン	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
30	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
31	キャプタン	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
32	クミルロン	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
33	グリホサート	2 mg/L以下	0.0002 mg/L
34	グルホシネート	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
35	クロメプロップ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/L以下	0.0001 mg/L
37	クロルピリホス	0.003 mg/L以下	0.00005 mg/L
38	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
39	シアナジン	0.001 mg/L以下	0.00001 mg/L
40	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
41	ジウロン(DCMU)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
42	ジクロベニル(DBN)	0.03 mg/L以下	0.0001 mg/L
43	ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L以下	0.00008 mg/L
44	ジクワット	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
45	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
47	ジチオピル	0.009 mg/L以下	0.00009 mg/L
48	シハロホップブチル	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
49	シマジン(CAT)	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
50	ジメタメトリン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
51	ジメトエート	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
52	シメトリン	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
53	ダイアジノン	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L
54	ダイムロン	0.8 mg/L以下	0.008 mg/L
55	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
56	チアジニル	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
57	チウラム	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
58	チオジカルブ	0.08 mg/L以下	0.0008 mg/L
59	チオファネートメチル	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
60	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
61	テフリルトリオン	0.002 mg/L以下	0.00001 mg/L
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
63	トリクロピル	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
64	トリクロルホン(DEP)	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
65	トリシクラゾール	0.1 mg/L以下	0.0008 mg/L
66	トリフルラリン	0.06 mg/L以下	0.0006 mg/L
67	ナプロパミド	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
68	パラコート	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
69	ピペロホス	0.0009 mg/L以下	0.00005 mg/L
70	ピラクロニル	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
71	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
72	ピラゾリネート(ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰﾄ)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
73	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L以下	0.00005 mg/L
74	ピリブチカルブ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
75	ピロキロン	0.05 mg/L以下	0.0004 mg/L
76	フィプロニル	0.0005 mg/L以下	0.000005 mg/L
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01 mg/L以下	0.00003 mg/L
78	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
79	フェリムゾン	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
80	フェンチオン(MPP)	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
81	フェントエート(PAP)	0.007 mg/L以下	0.00007 mg/L
82	フェントラザミド	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
83	フサライド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
84	ブタクロール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
85	ブタミホス	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
86	ブプロフェジン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
87	フルアジナム	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
88	プレチラクロール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
89	プロシミドン	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
90	プロチオホス	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
91	プロピコナゾール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
92	プロピザミド	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
93	プロベナゾール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
94	ブロモブチド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
95	ベノミル	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
96	ペンシクロン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
97	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
98	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L以下	0.00004 mg/L
99	ベンタゾン	0.2 mg/L以下	0.002 mg/L
100	ペンディメタリン	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
101	ベンフラカルブ	0.04 mg/L以下	0.0004 mg/L
102	ベンフルラリン(ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
103	ベンフレセート	0.07 mg/L以下	0.0007 mg/L
104	ホスチアゼート	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
105	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	0.7 mg/L以下	0.0005 mg/L
106	メコプロップ(MCPP)	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
107	メソミル	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
108	メタラキシル	0.2 mg/L以下	0.0006 mg/L
109	メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
110	メトミノストロビン	0.04 mg/L以下	0.0004 mg/L
111	メトリブジン	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
112	メフェナセット	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
113	メプロニル	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
114	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	0.1 ℃
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 μS/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)	隔膜電極法	0.1 mg/L
9	生物化学的酸素要求量(BOD)		0.1 mg/L
10	化学的酸素要求量(COD)	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素要求量	0.1 mg/L
11	浮遊物質量 (SS)	ろ過法，重量法	1 mg/L
12	溶解性物質	重量法	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	消毒副生成物生成能法	0.001 mg/L
15	ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等(原水)	免疫磁気ビーズ法	1個/10L
16	ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等(浄水)		1個/20L
17	大腸菌数	特定酵素基質培地法	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	全窒素	紫外線吸光光度法	0.01 mg/L
21	全リン	ペルオキソ二硫酸カリウム分解法（高圧加熱法）	0.001 mg/L
22	クロロフィルａ	蛍光光度法	0.001 mg/L
23	放射性物質	ゲルマニウム半導体検出器 （ガンマ線スペクトロメトリー各種分析装置）	検出限界値を 測定ごとに表示
24	ジェオスミン（原水等）	SPME-GC-MS法	0.000002 mg/L
25	2-メチルイソボルネオール（原水等）		0.000002 mg/L
26	2E,4Z -ヘプタジエナール		0.00005 mg/L
27	2E,4Z -デカジエナール		0.00002 mg/L
28	生　　物	標準計数板法	—
29	外　　観	目視法	—

（６）生物試験計数単位表

藍藻類	
Anabaena affinis	100μm糸状体
A. flos-aquae	巻
A. macrospora	100μm糸状体
A. spiroides	巻
A. spiroides var. crassa	巻
A. spp.	
Aphanizomenon flos-aquae	糸状体
A. issatschenkoi	糸状体
Aphanocapsa 属	群体
Aphanothece 属	群体
Chroococcus 属	群体
Gomphosphaeria 属	群体
Merismopedia 属	群体
Microcystis aeruginosa	群体 ☆
M. incerta	群体
M. wesenbergii	群体 ☆
M. spp.	群体
Oscillatoria tenuis	100μm糸状体
O. spp.	100μm糸状体
Phormidium tenue	100μm糸状体
P. spp.	100μm糸状体
Raphidiopsis 属	100μm糸状体
その他藍藻類	

珪藻類	
Achnanthes 属	細胞
Asterionella formosa	細胞
Attheya zachariasi	細胞
Aulacoseira distans	100μm糸状体
A. granulata	100μm糸状体
A. granulata var. angustissima fo. spiralis	巻
A. italica	100μm糸状体
A. solida	100μm糸状体
Cocconeis 属	細胞
Cyclotella 属	細胞
Cymbella 属	細胞
Diatoma elongatum	細胞
D. spp.	細胞
Fragilaria crotonensis	細胞
F. sp.	細胞
Gomphonema 属	細胞
Melosira varians	100μm糸状体
Navicula 属	細胞
Nitzschia 属	細胞
Rhizosolenia 属	細胞
Skeletonema potamos	細胞
Stephanodiscus 属	細胞
Synedra acus	細胞
S. ulna	細胞
S. spp.	細胞
その他珪藻類	

緑藻類	
Acanthosphaera 属	細胞
Actinastrum 属	群体
Ankistrodesmus falcatus	細胞
A. sp.	細胞
Botryococcus braunii	群体
Chlamydomonas グループ	細胞
Chodatella 属	細胞
Closterium aciculare	細胞
C. spp.	細胞
Coelastrum 属	群体
Cosmocladium constrictum	群体
Crucigenia 属	群体
Dictyosphaerium 属	群体
Dimorphococcus 属	群体
Elakatothrix 属	細胞
Errerella bornheimiensis	群体
Eudorina 属	群体
Gloeocystis 属	群体
Golenkinia 属	細胞
Gonium 属	群体
Hormidium 属	100μm糸状体
Kirchneriella 属	群体
Micractinium 属	群体
Micrasterias 属	細胞
Mougeotia 属	500μm糸状体
Oocystis 属	群体
Pandorina 属	群体
Pediastrum biwae	群体
P. spp.	群体
Quadrigula 属	群体
Scenedesmus 属	群体
Schroederia 属	細胞
Sphaerocystis グループ	群体
Spirogyra 属	500μm糸状体
Spondylosium 属	細胞
Staurastrum arctiscon	細胞
S. dorsidentiferum	細胞
S. pingue	細胞
S. spp.	細胞
Tetraedron 属	細胞
Tetraspora 属	群体
Volvox 属	群体
その他緑藻類	

黄金藻類	
Dinobryon 属	群体
Mallomonas akrokomos	細胞
M. pseudocoronata	細胞
M. spp.	細胞
Ochromonas 属	細胞
Synura 属	群体
Uroglena americana	群体
その他黄金藻類	

クリプト藻類	
Cryptomonas 属	細胞

渦鞭藻類	
Ceratium hirundinella	細胞
Glenodinium 属	細胞
Gymnodinium 属	細胞
Peridinium 属	細胞
その他渦鞭藻類	

ユーグレナ藻類	
Euglena 属	細胞
Trachelomonas 属	細胞
その他ユーグレナ藻類	

ラフィド藻類	
Gonyostomum 属	細胞
Merotrichia 属	細胞
その他ラフィド藻類	細胞

その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	
	細胞

根足虫類	
Amoeba 属	細胞
Difflugia 属	細胞
太陽虫類	細胞
その他根足虫類	

繊毛虫類	
Tintinnidium 属	細胞
Tintinnopsis 属	細胞
その他繊毛虫類	

吸管虫類	
	細胞

ワムシ類	
Keratella 属	個体
Lecane 属	個体
Polyarthra 属	個体
Synchaeta 属	個体
Trichocerca 属	個体
ワムシの卵	個体
その他ワムシ類	個体

カイアシ類	
Nauplius 期幼生	個体

ミジンコ類	
	個体

線虫類	
	個体

その他	
小型球形藻類（細胞）	細胞

【備　考】

☆印は細胞で計数する場合がある

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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	0.05 mg/L以下	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-質量分析装置による一斉分析法	0.005 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ｰﾎﾟ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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析計による一斉分析法	0.0002 mg/L
15	1,4ージオキサン	0.05 mg/L以下	固相抽出-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析法	0.005 mg/L
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04 mg/L以下	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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ｰ質量分析計による一斉分析法 液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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ｰ質量分析計による一斉分析法 0.003 mg/L 液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析計による一斉分析法	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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ｰﾎﾟ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ｰ質量分析計による一斉分析法 0.003 mg/L 液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析計による一斉分析法	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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ｰ質量分析法 0.008 mg/L 誘導体化-液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析法	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析法	0.000001 mg/L
43	2ーメチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟｰｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析法	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ｰ質量分析法 0.0005 mg/L 固相抽出-液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析法	
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

（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	0.02 mg/L以下	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-質量分析装置による一斉分析法	0.0002 mg/L
2	ウラン	0.002 mg/L以下	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-質量分析装置による一斉分析法	0.0002 mg/L
3	ニッケル	0.02 mg/L以下	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析法	0.006 mg/L
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.06 mg/L
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.06 mg/L
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	溶媒抽出-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	ｼﾞｴﾁﾙ-p-ﾌｪﾆﾚﾝｼﾞｱﾐﾝ法	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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ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	滴定法	0.1 mg/L
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ｶﾞﾗｽ電極法	---
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	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰ質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-質量分析装置による一斉分析法	0.01 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。

（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	
2	嫌気性芽胞菌	ハンドフォー1個改良寒天培地法	
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	
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	
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	
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	

（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）

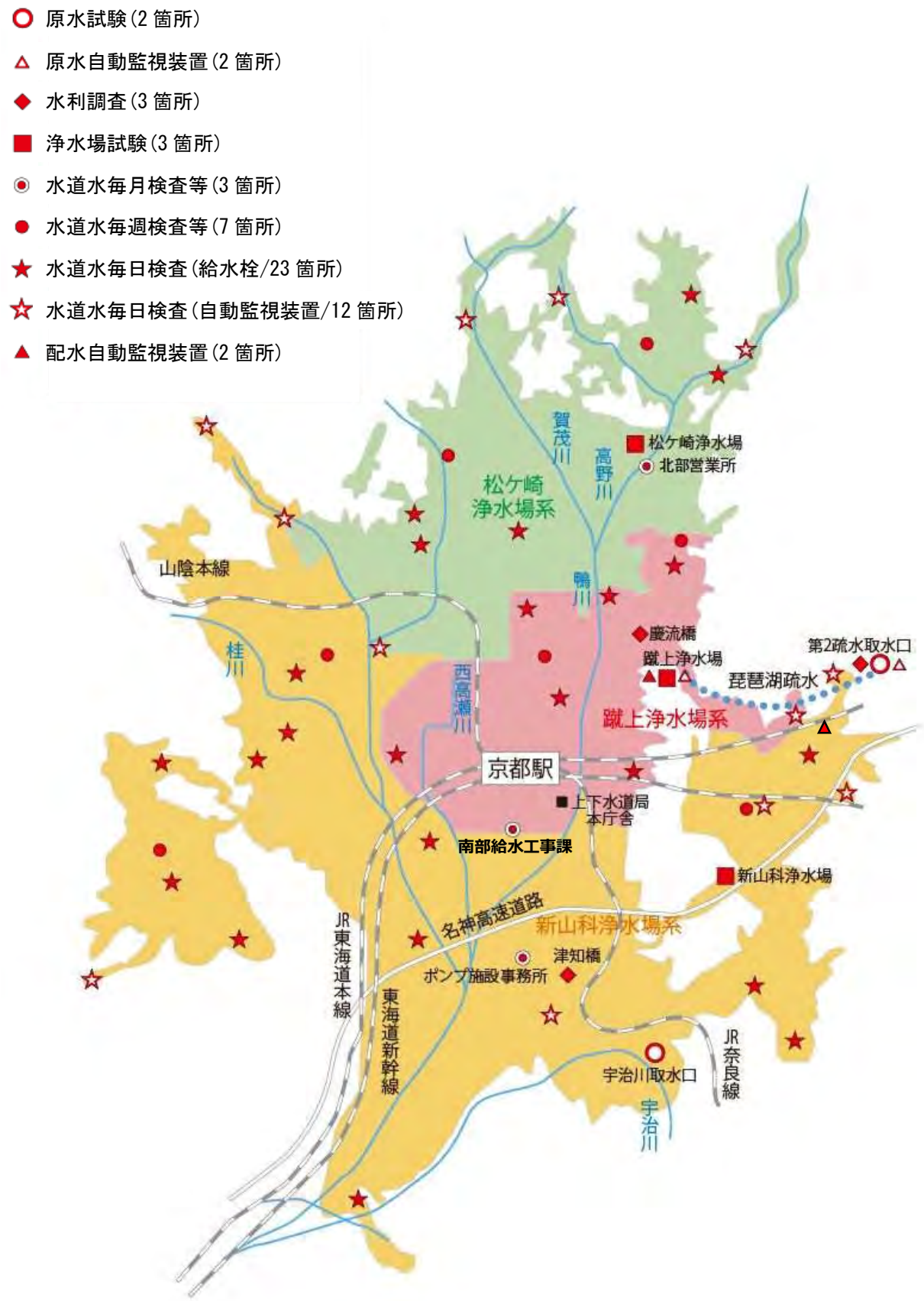
試験名		採水地点
原　水	琵　琶　湖　調　査	琵琶湖大橋　雄琴　下阪本　唐崎　柳が崎 第２疏水取水口　三井寺沖中央　山田　赤野井湾
	全項目等試験	第２疏水取水口　宇治川取水口
	水質管理目標設定項目等試験	
	毎　日　試　験	第２疏水蹴上浄水場取水口（蹴上着水）
浄水場	平　常　試　験	着水井　混合井　沈澱池　ろ過池　配水池等
	定　期　試　験	
給水栓	毎　日　検　査	全給水区域内３５定点の給水栓
	毎　週　検　査	浄水場別給水区域内の給水栓
	全項目等検査	
	水質管理目標設定項目等検査	
その他	水　利　調　査	第２疏水取水口　慶流橋　津知橋
	雑　排　水　試　験	浄水場排水口等

	系統	採水場所			
		A	B-①	B－②	C
平成３１年４月～令和元年１０月	蹴上	南田公園	竹間公園	竹間公園	水道管路管理センター南部給水工事課
	松ケ崎	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	滝ケ花公園	ポンプ施設事務所

	系統	採水場所			
		A	B-①	B－②	C
令和元年１１月以降	蹴上	南田公園	竹間公園	竹間公園	元 水道管路管理センター南部給水工事課
	松ケ崎	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	滝ケ花公園	ポンプ施設事務所

(注) Ｂコースの新山科系は，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。

(注) 令和元年１１月より組織改編に伴い退去したことによる変更。（水道管路管理センター南部給水工事課）


原水試験(2 箇所)
原水自動監視装置(2 箇所)
水利調査(3 箇所)
浄水場試験(3 箇所)
水道水毎月検査等(3 箇所)
水道水毎週検査等(7 箇所)
水道水毎日検査(給水栓/23 箇所)
水道水毎日検査(自動監視装置/12 箇所)
配水自動監視装置(2 箇所)
賀茂川
高野川
松ケ崎浄水場
北部営業所
松ケ崎浄水場系
山陰本線
桂川
鴨川
慶流橋
蹴上浄水場
第2疏水取水口
琵琶湖疏水
西高瀬川
蹴上浄水場系
京都駅
上下水道局本庁舎
南部給水工事課
新山科浄水場
名神高速道路
新山科浄水場系
津知橋
ポンプ施設事務所
JR東海道本線
東海道新幹線
JR奈良線
宇治川取水口
宇治川

市街地　地図

（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（樫田浄水場）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
雲ケ畑	雲ケ畑浄水場	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水源河川水 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（令和元年度）

ア　琵琶湖の気象状況について

春（3 月～5 月）の 3 月は，高気圧に覆われて晴れた日が多かったが，その後は高気圧と低気圧や前線などの影響を交互に受けて，天気は周期的に変化した。夏（6 月～8 月）の前半は，梅雨前線などの影響を受けて大雨となった日もあったが，その後は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。秋（9 月～11 月）の 9 月は，前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多く，台風の影響で暴風，大雨となった日もあった。その後の天気は周期的に変化した。11 月は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。12 月は冬型の気圧配置や湿った空気などの影響を受けて曇りや雨，雪の日が多かった。1 月から 2 月は，冬型の気圧配置や寒気の影響を受けることが多かった。

年平均気温は平年よりかなり高かった。年降水量及び年間日照時間は平年並だった。

梅雨入りは 6 月 27 日ごろ，梅雨明けは 7 月 24 日ごろだった。

イ　原水の水質状況について

原水の pH 値については，4 月から 7 月まで 7.4～8.3 で推移したのち，8 月から上昇し，8 月に 9.3 まで上昇した。その後は減少に転じ，7.3～8.7 で推移した。

原水の濁度については，年間を通じて 3 度程度で推移したものの，降雨等の影響により 10 月に最大値 20 度を記録した。

色度については，年間を通じて 8 度程度で推移したものの，降雨や生物量等の影響により最大値 14 度を記録した。

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，12 月から 3 月にかけて変動が激しく，最大値 0.08 mg/L を記録した。

毎月 1 回，琵琶湖南湖 9 地点において，pH 値，濁度，色度，全りん，全窒素，アンモニア態窒素，クロロフィル a などを測定したほか，生物の定量を行った。第 2 疏水取水口の全りん及び全窒素は，年平均値がそれぞれ 0.015 mg/L，0.19 mg/L であった。

年 4 回，第 2 疏水取水口及び宇治川取水口において，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。試験結果については，各項目とも本市の浄水処理工程において水質基準値以下にすることが可能な値であることが分かり，水道水源としての水質に問題のないことが確認できた。

琵琶湖の全層循環（琵琶湖で冬に冷えた表層の水が沈下し，底層の水と混じりあう現象）が 2 年連続未完了となった。全層循環が完了しないことによる湖底への酸素供給が不十分となることで湖の環境に影響が及ぶことが懸念される（滋賀県琵琶湖保全再生課）。

ウ　生ぐさ臭について

蹴上浄水場原水におけるウログレナは，3 月から 5 月の春季に大量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。4 月上旬から 5 月下旬にかけてウログレナが観察され，中群体換算値で最大値 47.0 群体/mL を計数した。生ぐさ臭指標物質（2E,4Z-heptadienal）の最大値は 6,200 ng/L を記録した。冬季は 11 月上旬から翌年 3 月中旬にかけてウログレナが観察され，中群体換算値で最大 19.8 群体/mL を計数した。2E,4Z-heptadienal の最大値は 1,300 ng/L を記録した。

ジノブリオン属についても，春季ではウログレナとほぼ同時期に観察され，最大値 9 群体/mL を計数したが，冬季については観察されなかった。

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 20 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 年度，平成 10 年度，平成 13 年度，平成 14 年度，平成 16 年度，平成 18～20 年度，平成 22～30 年度，令和元年度の計 19 年である（滋賀県琵琶湖保全再生課からの情報提供）。

エ　かび臭について

ジェオスミンは 5 月上旬と 9 月上旬から下旬にかけて発生した。どちらの事例も原因生物を特定できなかった。最大値は 7ng/L を記録した。

2-MIB は，フォルミジウムによる事例（発生時期は 5 月中旬から 6 月下旬にかけて）と原因生物を特定できなかった事例（9 月上旬から下旬にかけて）があった。最大値は 86 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 151 日間であった。

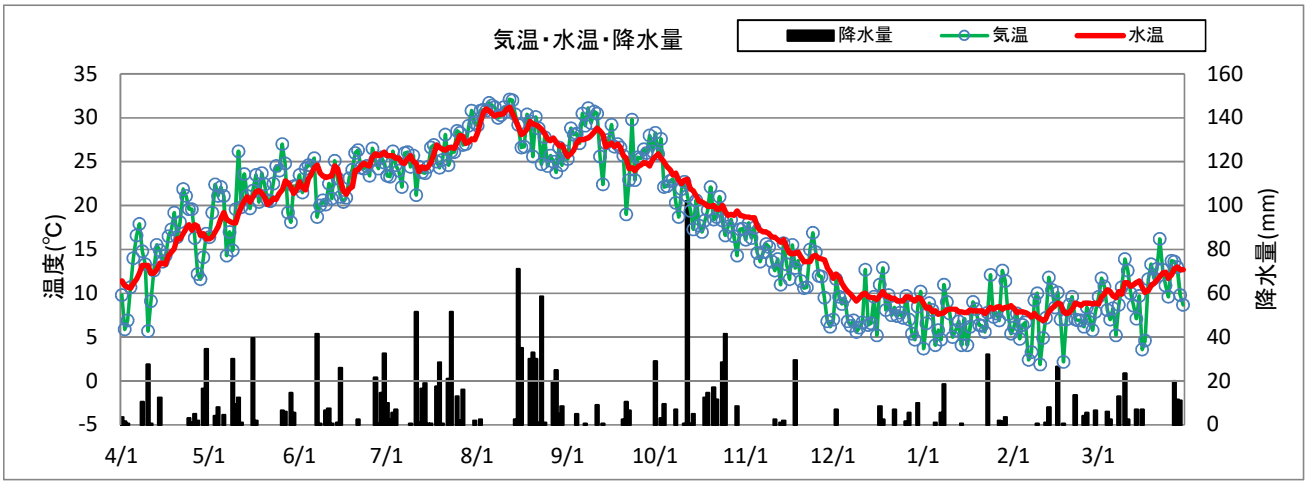
オ　その他

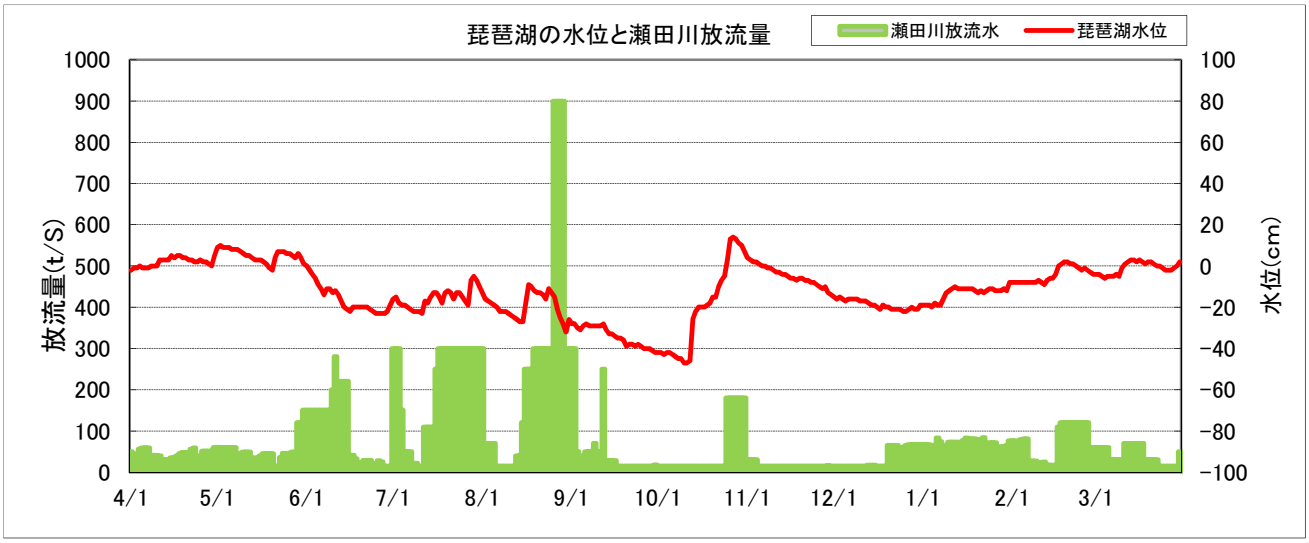
11 月上旬，給水から油薬品臭がするとの問い合わせが 100 件弱寄せられた。問い合わせは，前塩素を注入していた浄水場の給水区域内からのみ寄せられていたので，前塩素を停止したところ，油薬品臭は解消された。

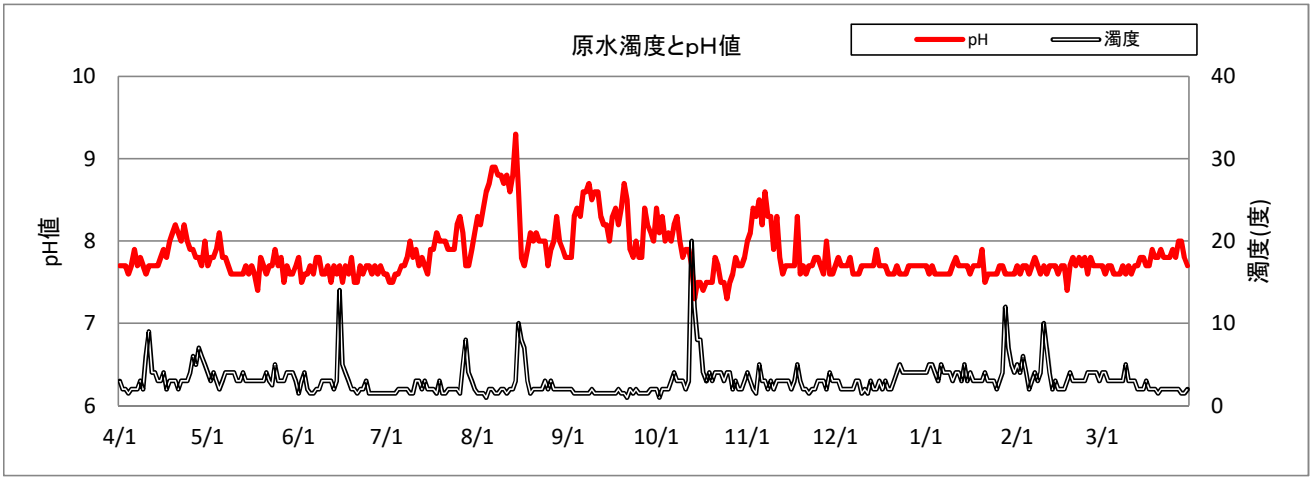
その後の調査により，当時数百糸状体/mL 観察されていたオーラコセイラと次亜塩素酸ナトリウムが反応することで発生した臭気である可能性が高いことが分かった。

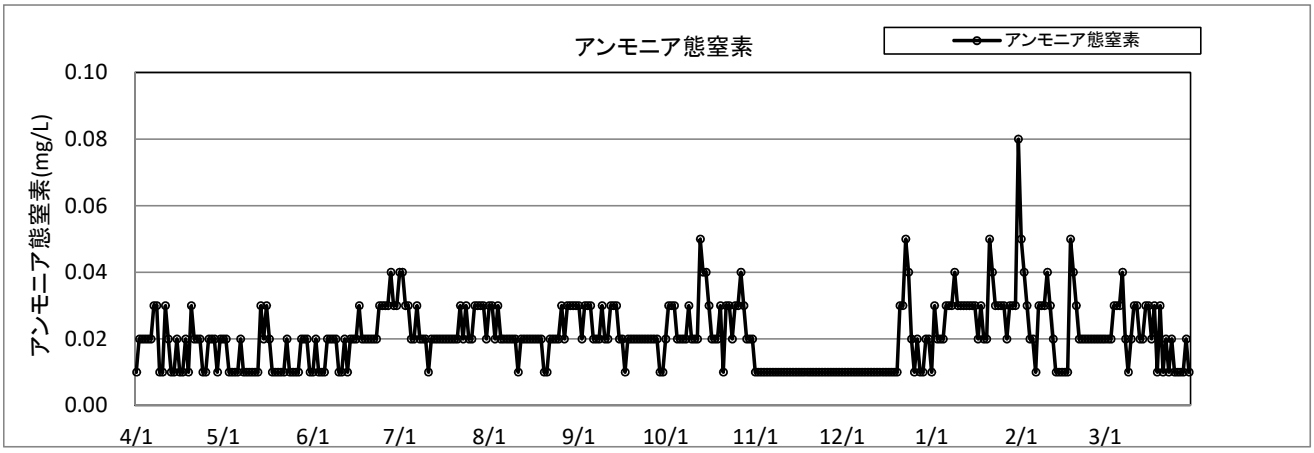
平成31年4月1日から令和2年3月31日

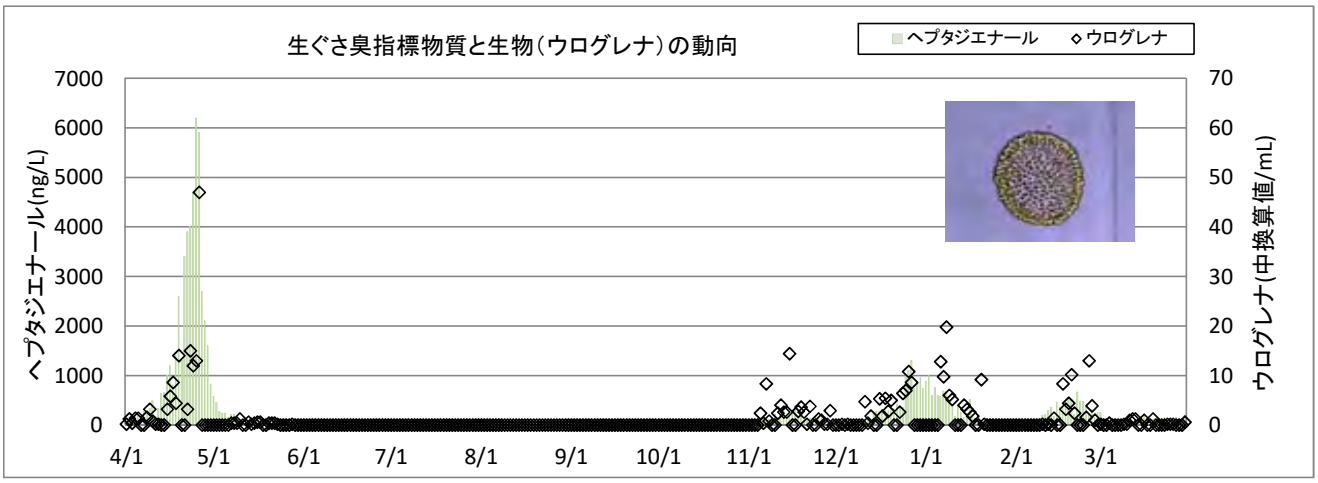
京都市上下水道局　水質管理センター　水質第1課

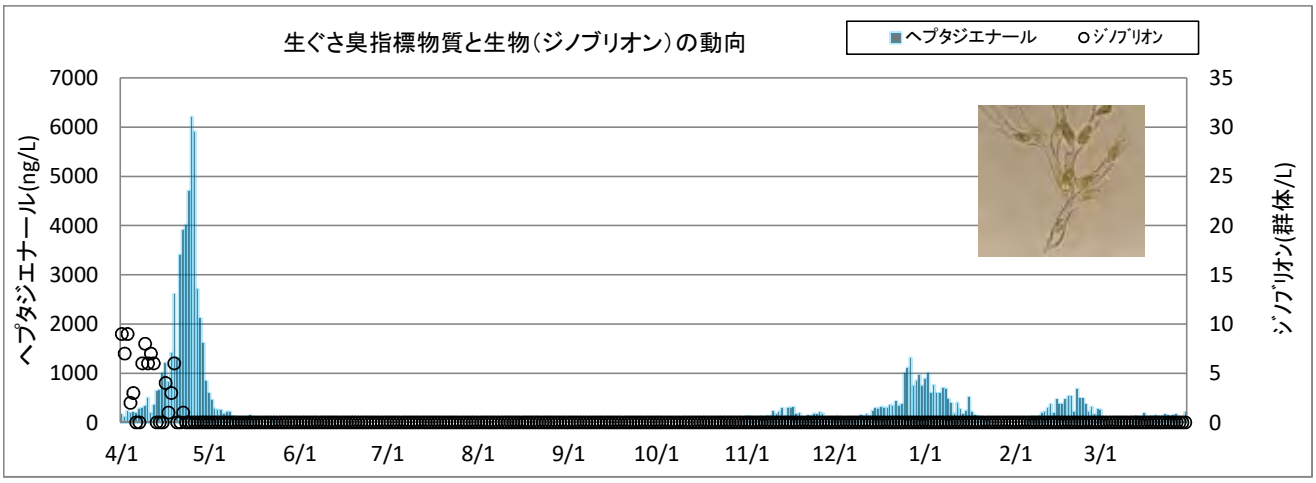


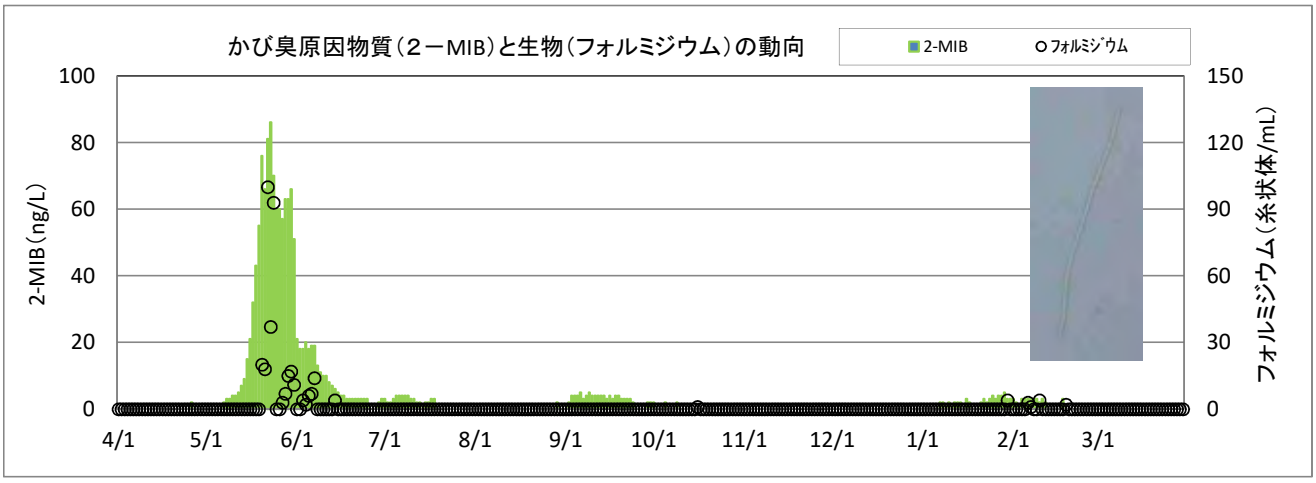


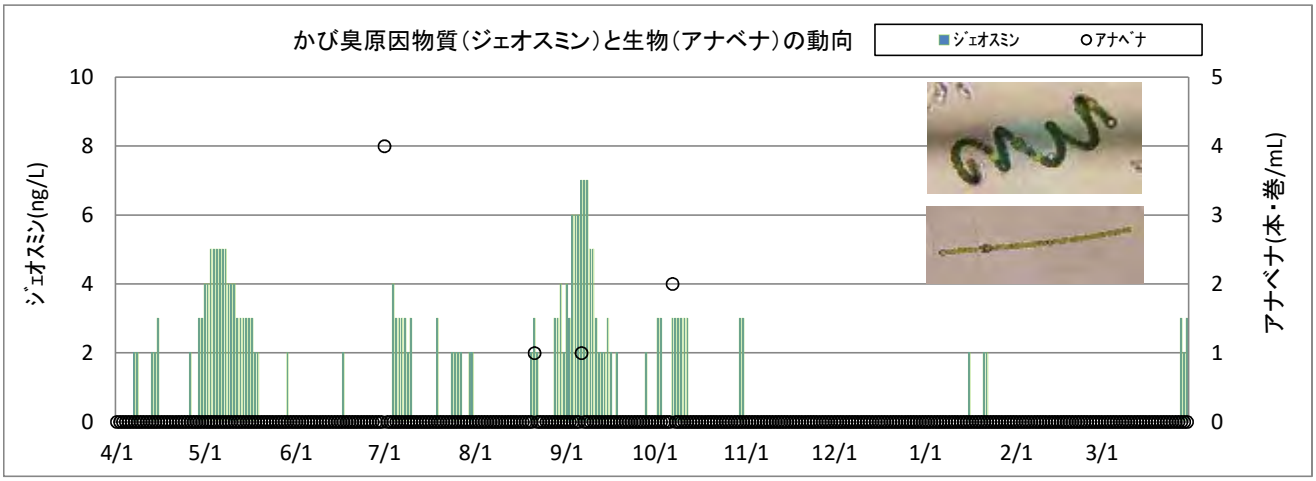





生ぐさ臭指標物質と生物（ウログレナ）の動向
ヘプタジエナール
ウログレナ
ヘプタジエナール(ng/L)
ウログレナ(中換算値/mL)
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
70
60
50
40
30
20
10
0
4/1
5/1
6/1
7/1
8/1
9/1
10/1
11/1
12/1
1/1
2/1
3/1

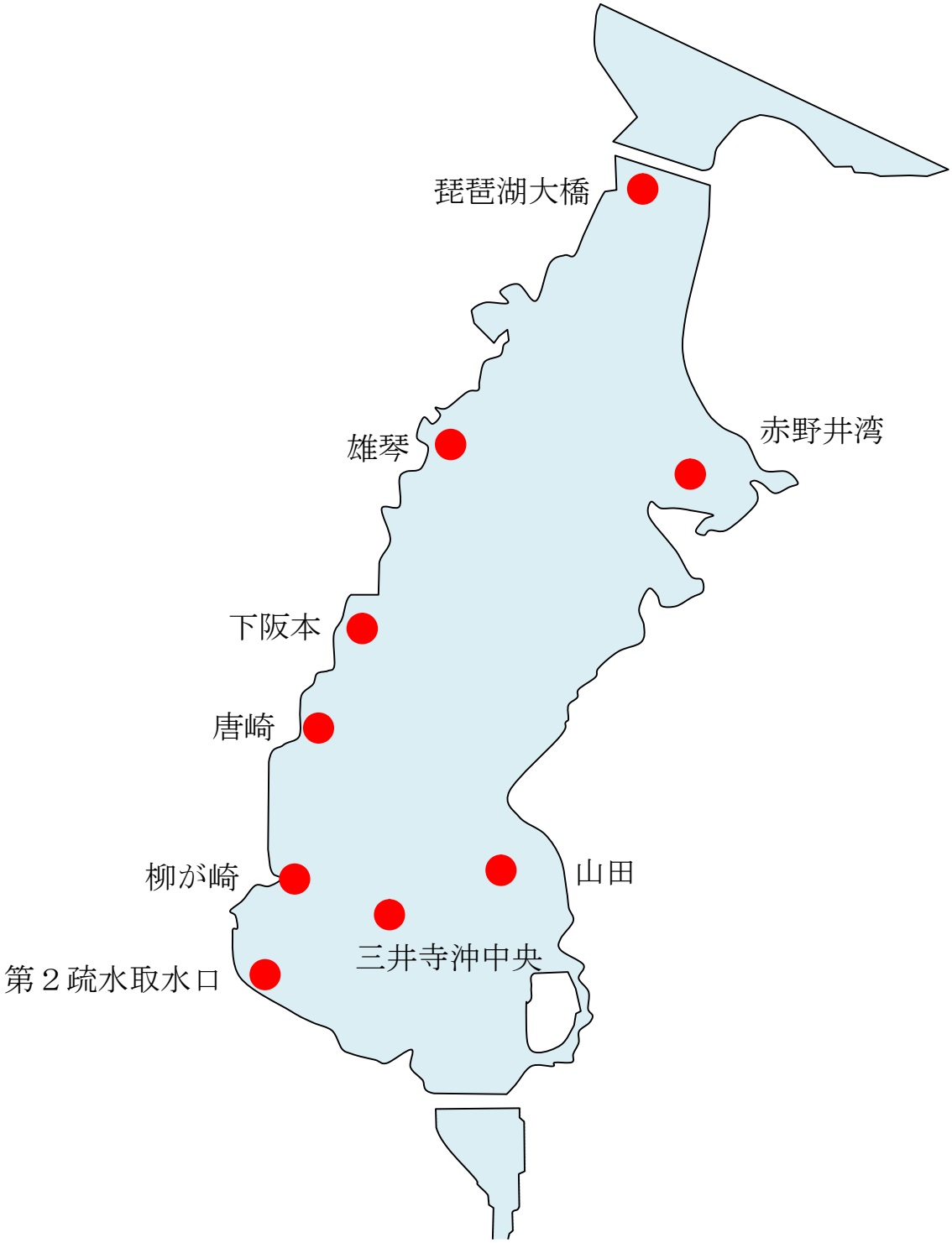

生ぐさ臭指標物質と生物（ジノブリオン）の動向
ヘプタジエナール
ジノブリオン
ヘプタジエナール(ng/L)
ジノブリオン(群体/L)
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
35
30
25
20
15
10
5
0
4/1
5/1
6/1
7/1
8/1
9/1
10/1
11/1
12/1
1/1
2/1
3/1


かび臭原因物質（２－MIB）と生物（フォルミジウム）の動向
2-MIB
フォルミジウム
2-MIB（ng/L）
フォルミジウム（糸状体/mL）
100
80
60
40
20
0
150
120
90
60
30
0
4/1
5/1
6/1
7/1
8/1
9/1
10/1
11/1
12/1
1/1
2/1
3/1


かび臭原因物質（ジェオスミン）と生物（アナベナ）の動向
ジェオスミン
アナベナ
ジェオスミン(ng/L)
アナベナ(本・巻/mL)
10
8
6
4
2
0
5
4
3
2
1
0
4/1
5/1
6/1
7/1
8/1
9/1
10/1
11/1
12/1
1/1
2/1
3/1

（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 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		11:03	10:55	10:50	10:35	10:55	11:00
気温	(℃)	6.8	16.6	28.4	26.3	31.3	27.1
水温	(℃)	11.5	15.7	22.0	24.9	29.2	26.9
色度	(度)	5	8	5	6	4	6
濁度	(度)	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.5
pH値		7.5	8.8	8.4	8.8	8.4	8.0
塩化物イオン	(mg/L)	9.9	9.6	9.6	9.7	8.9	9.2
臭気種類		生・藻	生	藻	藻	藻	藻
臭気強度（TON）		17	100	15	7	5	6
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
クロロフィルａ	(mg/L)	0.002	0.010	0.002	0.003	0.003	0.002
全りん	(mg/L)	0.007	0.048	0.009	0.007	0.009	0.012
全窒素	(mg/L)	0.22	0.21	0.05	0.12	0.15	0.08
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.1	1.7	1.3	1.5	1.4	1.4

雄琴

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		11:15	11:10	11:05	10:51	11:10	11:10
気温	(℃)	7.0	19.6	28.1	26.1	31.5	25.3
水温	(℃)	12.6	18.3	24.3	25.1	29.3	26.4
色度	(度)	12	10	6	7	6	9
濁度	(度)	6.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0
pH値		7.6	8.2	8.3	8.7	9.2	8.9
塩化物イオン	(mg/L)	10.4	10.3	9.8	9.6	8.6	9.2
臭気種類		生	生	かび・藻	藻・青	藻	藻・かび
臭気強度（TON）		35	45	13	6	6	9
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01
クロロフィルａ	(mg/L)	0.007	0.006	0.002未満	0.003	0.003	0.002
全りん	(mg/L)	0.020	0.113	0.014	0.012	0.016	0.044
全窒素	(mg/L)	0.31	0.26	0.06	0.13	0.27	0.09
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	1.8	1.5	1.5	1.6	1.5

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9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
11:05	11:03	11:04	11:00	10:50	11:00			
25.5	17.5	13.8	9.4	3.5	16.2	31.3	3.5	18.5
23.6	16.4	12.4	10.2	9.5	11.5	29.2	9.5	17.8
5	5	4	3	4	3	8	3	5
1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.5	0.5	1.0
7.8	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8	8.8	7.5	8.1
9.2	8.7	9.2	9.2	9.3	9.2	9.9	8.7	9.3
藻	藻・微生	藻	藻	藻	藻			
6	7	5	23	16	13	100	5	18
0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.00	0.01
0.003	0.007	0.004	0.002	0.004	0.002	0.010	0.002	0.004
0.010	0.011	0.010	0.004	0.008	0.007	0.048	0.004	0.012
0.07	0.10	0.13	0.13	0.14	0.15	0.22	0.05	0.13
1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.7	1.1	1.3

10月9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
11:20	11:18	11:20	11:15	11:05	11:15			
23.1	17.9	14.3	9.2	4.4	15.8	31.5	4.4	18.5
22.8	16.7	11.0	8.7	8.8	11.9	29.3	8.7	18.0
8	8	6	6	6	5	12	5	7
1.5	1.5	1.5	3.0	2.0	1.0	6.0	1.0	1.9
7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	9.2	7.6	8.1
9.4	8.9	9.3	9.7	9.7	9.2	10.4	8.6	9.5
藻・青	生	藻	藻	生	藻・下水			
6	12	4	20	20	13	45	4	16
0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.00	0.01
0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.002未満	0.004
0.015	0.015	0.012	0.007	0.012	0.012	0.113	0.007	0.024
0.13	0.13	0.12	0.21	0.17	0.18	0.31	0.06	0.17
1.6	1.6	1.4	1.5	1.3	1.2	1.8	1.2	1.5

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

下阪本

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		9:46	9:40	9:35	9:23	9:30	9:40
気温	(℃)	7.2	18.8	27.6	26.0	31.5	25.7
水温	(℃)	12.5	18.3	23.3	25.9	29.1	26.0
色度	(度)	8	10	6	7	6	8
濁度	(度)	3.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0
pH値		7.8	8.0	8.6	8.5	9.5	9.2
塩化物イオン	(mg/L)	10.2	10.5	10.0	10.6	8.5	10.1
臭気種類		生	生	かび	藻	藻	藻
臭気強度（TON）		20	30	13	7	5	8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03
クロロフィルa	(mg/L)	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002
全りん	(mg/L)	0.009	0.025	0.020	0.014	0.020	0.018
全窒素	(mg/L)	0.21	0.21	0.09	0.20	0.25	0.12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.7	1.5	1.6	1.7	1.6

唐崎

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		9:50	9:50	9:45	9:30	9:50	9:45
気温	(℃)	6.6	19.2	26.7	26.3	31.5	25.5
水温	(℃)	12.2	18.3	23.3	25.1	29.4	26.1
色度	(度)	12	11	6	10	8	10
濁度	(度)	4.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0
pH値		7.8	7.8	8.5	9.2	9.7	9.2
塩化物イオン	(mg/L)	9.7	10.7	10.2	9.6	8.4	9.1
臭気種類		生	藻・生	かび・藻	藻	藻	藻・微かび
臭気強度（TON）		17	18	24	12	6	6
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02
クロロフィルa	(mg/L)	0.007	0.004	0.002	0.010	0.009	0.003
全りん	(mg/L)	0.028	0.016	0.020	0.022	0.046	0.043
全窒素	(mg/L)	0.36	0.14	0.10	0.25	0.29	0.19
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	1.9	1.6	2.1	2.2	1.8

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9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:32	9:44	9:35	9:40	9:35			
23.1	18.2	12.6	8.0	5.4	13.3	31.5	5.4	18.1
23.1	16.5	10.3	8.8	8.6	11.7	29.1	8.6	17.8
7	8	8	7	7	6	10	6	7
1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	1.0	1.8
7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	9.5	7.7	8.2
10.9	9.6	10.1	10.1	10.0	9.6	11.0	8.5	10.0
藻	生	藻	藻	生・藻	藻・下水			
6	10	4	35	16	13	35	4	14
0.03	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.04	0.00	0.02
0.003	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.008	0.002	0.004
0.014	0.017	0.018	0.009	0.013	0.010	0.025	0.009	0.016
0.14	0.18	0.19	0.27	0.23	0.18	0.27	0.09	0.19
1.6	1.7	1.5	1.6	1.4	1.2	1.7	1.2	1.5

10月9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:45	9:51	9:50	9:50	9:45			
24.5	17.6	13.1	8.3	5.8	12.8	31.5	5.8	18.2
22.7	16.4	10.0	8.3	8.3	11.0	29.4	8.3	17.6
9	8	7	8	6	6	12	6	8
1.0	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5	4.0	1.0	1.9
8.2	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9	9.7	7.7	8.3
9.7	9.5	9.7	10.0	10.3	9.3	10.7	8.4	9.7
藻・下	生	藻・下	藻	藻・微生	藻			
6	13	4	23	13	16	24	4	13
0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.04	0.00	0.02
0.003	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.010	0.002	0.006
0.022	0.022	0.027	0.008	0.017	0.014	0.046	0.008	0.024
0.15	0.18	0.20	0.26	0.25	0.23	0.36	0.10	0.22
1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	2.2	1.3	1.7

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

柳が崎

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		10:03	10:00	9:55	9:38	10:00	9:55
気温	(℃)	6.8	17.6	26.2	24.8	32.3	25.5
水温	(℃)	12.4	18.2	23.3	24.9	29.1	26.1
色度	(度)	11	10	6	7	6	8
濁度	(度)	6.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0
pH値		7.8	7.9	8.3	8.4	9.0	8.8
塩化物イオン	(mg/L)	10.3	10.6	10.3	9.9	8.8	9.3
臭気種類		生	生	かび・藻	藻	藻	藻
臭気強度（TON）		15	26	11	8	6	6
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
クロロフィルａ	(mg/L)	0.006	0.004	0.002	0.004	0.004	0.002
全りん	(mg/L)	0.024	0.002	0.015	0.012	0.016	0.020
全窒素	(mg/L)	0.28	0.11	0.09	0.20	0.27	0.10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6

第２疏水取水口

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		10:10	10:05	10:00	9:43	10:05	10:00
気温	(℃)	6.8	17.8	26.2	25.1	32.0	25.4
水温	(℃)	12.7	18.3	23.5	24.9	29.3	26.4
色度	(度)	11	10	6	7	9	7
濁度	(度)	5.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5
pH値		7.8	7.9	8.3	8.3	8.7	8.8
塩化物イオン	(mg/L)	10.7	11.1	10.2	9.8	9.0	9.2
臭気種類		生	藻	かび	藻	藻	藻
臭気強度（TON）		18	20	18	12	6	5
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01
クロロフィルａ	(mg/L)	0.006	0.006	0.002	0.004	0.004	0.002
全りん	(mg/L)	0.016	0.002	0.013	0.013	0.016	0.018
全窒素	(mg/L)	0.28	0.17	0.07	0.16	0.18	0.13
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	1.9	1.6	1.6	1.7	1.6

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9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9:50	9:55	10:02	10:00	9:55	10:00			
22.9	17.4	14.6	8.2	5.0	14.1	32.3	5.0	18.0
22.7	16.3	10.2	8.3	8.3	11.5	29.1	8.3	17.6
10	8	6	7	7	6	11	6	8
2.0	1.5	1.5	2.0	3.0	1.5	6.0	1.0	2.0
8.8	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	9.0	7.7	8.2
9.4	9.2	9.6	10.0	10.1	9.5	10.6	8.8	9.7
藻	生	藻	藻	藻・微生	藻			
5	14	5	23	13	13	26	5	12
0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.03	0.00	0.02
0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.004	0.008	0.002	0.005
0.032	0.021	0.018	0.010	0.018	0.011	0.032	0.002	0.017
0.25	0.15	0.16	0.26	0.26	0.18	0.28	0.09	0.19
2.0	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	2.0	1.3	1.6

10月9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:00	10:00	10:11	10:10	10:00	10:05			
23.6	17.7	15.8	8.2	5.2	12.9	32.0	5.2	18.1
22.8	16.4	9.9	8.2	8.0	11.5	29.3	8.0	17.7
8	8	8	8	8	7	11	6	8
2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	5.0	1.5	2.4
8.6	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	8.8	7.8	8.1
9.6	9.1	9.7	10.3	10.4	9.4	11.1	9.0	9.9
藻	生	藻	藻・生	青・藻	藻			
6	13	4	40	16	13	40	4	14
0.03	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.04	0.00	0.02
0.007	0.009	0.008	0.008	0.007	0.004	0.009	0.002	0.006
0.023	0.020	0.017	0.012	0.025	0.014	0.025	0.002	0.016
0.16	0.15	0.18	0.32	0.34	0.18	0.34	0.07	0.19
1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.3	1.9	1.3	1.7

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

三井寺沖中央

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		10:19	10:10	10:10	9:53	10:15	10:10
気温	(℃)	7.2	17.2	25.9	24.7	32.7	26.2
水温	(℃)	12.4	18.1	23.2	24.8	29.1	26.5
色度	(度)	10	8	5	6	5	6
濁度	(度)	3.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
pH値		7.9	7.9	8.3	8.1	8.2	8.7
塩化物イオン	(mg/L)	10.2	10.8	10.3	9.9	9.0	9.2
臭気種類		生	藻・生	かび	藻	藻	藻
臭気強度（TON）		20	24	16	7	5	7
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
クロロフィルａ	(mg/L)	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002
全りん	(mg/L)	0.011	0.002	0.013	0.008	0.011	0.012
全窒素	(mg/L)	0.21	0.08	0.06	0.12	0.16	0.09
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4

山田

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		10:29	10:20	10:15	10:00	10:20	10:20
気温	(℃)	7.2	17.6	26.4	25.8	32.9	26.5
水温	(℃)	12.7	18.3	22.6	24.9	29.3	26.0
色度	(度)	12	8	7	8	9	7
濁度	(度)	5.0	3.0	1.5	1.5	1.0	2.0
pH値		7.9	8.1	8.2	8.1	8.9	9.1
塩化物イオン	(mg/L)	11.6	11.3	10.7	9.9	9.0	10.1
臭気種類		生	藻・生	かび	藻	藻	藻・微かび
臭気強度（TON）		18	24	14	7	6	8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
クロロフィルａ	(mg/L)	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002
全りん	(mg/L)	0.033	0.008	0.018	0.014	0.032	0.019
全窒素	(mg/L)	0.20	0.17	0.19	0.32	0.16	0.13
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7

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9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:10	10:10	10:18	10:15	10:10	10:15			
24.7	17.4	14.8	7.9	3.5	13.9	32.7	3.5	18.0
22.8	16.0	9.6	8.2	8.3	11.5	29.1	8.2	17.5
5	8	7	7	7	5	10	5	7
1.0	4.0	1.5	2.0	3.0	1.5	4.0	1.0	1.8
8.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	8.8	7.8	8.1
9.6	9.0	9.6	10.0	10.1	9.5	10.8	9.0	9.7
藻	生	藻	藻・微生	生・藻	藻			
5	11	5	20	13	10	24	5	12
0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.00	0.01
0.002	0.004	0.006	0.007	0.008	0.003	0.008	0.002	0.004
0.014	0.017	0.016	0.008	0.018	0.009	0.018	0.002	0.012
0.05	0.41	0.23	0.41	0.44	0.24	0.44	0.05	0.21
1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.2	1.7	1.2	1.5

10月9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:17	10:20	10:29	10:25	10:15	10:20			
26.3	17.8	14.5	9.0	3.6	12.4	32.9	3.6	18.3
22.7	15.5	9.0	8.2	7.6	11.5	29.3	7.6	17.4
6	18	8	8	8	6	18	6	9
1.5	8.0	2.0	3.0	6.0	2.0	8.0	1.0	3.0
8.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	9.1	7.8	8.2
9.7	10.0	9.8	9.9	9.9	9.2	11.6	9.0	10.1
藻	生	藻	藻・生	青・藻	藻			
6	10	5	35	15	13	35	5	13
0.01	0.03	0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02
0.001	0.016	0.007	0.008	0.006	0.004	0.016	0.001	0.006
0.015	0.032	0.014	0.008	0.021	0.011	0.033	0.008	0.019
0.06	0.23	0.15	0.29	0.25	0.15	0.32	0.06	0.19
1.6	2.3	1.8	1.6	1.7	1.2	2.3	1.2	1.7

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

赤野井湾

試験項目 ＼ 採水日		4月10日	5月9日	6月5日	7月10日	8月22日	9月19日
採水時刻		10:50	10:40	10:40	10:22	10:45	10:35
気温	(℃)	6.6	17.9	26.9	26.0	31.5	26.3
水温	(℃)	11.5	18.4	23.5	25.4	29.3	25.4
色度	(度)	9	16	13	20	20	18
濁度	(度)	3.0	7.0	2.0	4.0	2.0	1.0
pH値		7.8	8.8	8.3	7.8	8.4	8.8
塩化物イオン	(mg/L)	9.9	11.1	14.2	16.7	10.6	16.1
臭気種類		生	生	かび	下水・藻	藻・下水	藻・微かび
臭気強度（TON）		15	40	15	10	9	8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03
クロロフィルａ	(mg/L)	0.003	0.010	0.005	0.013	0.010	0.002
全りん	(mg/L)	0.013	0.014	0.035	0.044	0.050	0.044
全窒素	(mg/L)	0.23	0.27	0.21	0.51	0.44	0.20
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	2.5	2.1	2.7	2.5	2.4

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9日	11月14日	12月12日	1月16日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:30	10:48	10:50	10:50	10:40	10:45			
22.6	15.3	14.3	8.2	3.5	16.1	31.5	3.5	17.9
21.5	14.8	8.6	7.5	7.6	12.9	29.3	7.5	17.2
14	28	16	14	14	18	28	9	17
4.0	16	10	8.0	12	8.0	16	1.0	6.4
8.0	7.7	8.0	7.9	7.9	8.2	8.8	7.7	8.1
24.7	16.2	13.4	10.2	12.7	13.4	24.7	9.9	13.6
藻・木材	生	藻	藻・生	生・藻	藻・土			
6	15	4	27	14	13	40	4	15
0.08	0.11	0.03	0.04	0.04	0.02	0.11	0.01	0.04
0.002	0.024	0.023	0.009	0.013	0.021	0.024	0.002	0.011
0.048	0.056	0.051	0.019	0.056	0.060	0.060	0.013	0.041
0.45	0.85	0.50	0.34	0.42	0.47	0.85	0.20	0.41
1.6	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	2.7	1.2	2.1

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

〈生物〉 琵琶湖大橋

項目名＼採水日	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	6.8	16.6	28.4	26.3	31.3	27.1	25.5	17.5	13.8	9.4	3.5	16.2
水　温　(℃)	11.5	15.7	22.0	24.9	29.2	26.9	23.6	16.4	12.4	10.2	9.5	11.5
濁　度　(度)	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
pH　値	7.5	8.8	8.4	8.8	8.4	8.0	7.8	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis				130								
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A. issatschenkoi												
Aphanocapsa 属				20		6	10					
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M. incerta												
M. wesenbergii							4					
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.			6									
Phormidium tenue												
Phormidium spp.												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	14	32	12									
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A. granulata						4		38	10	12		
A. granulata var.angustissima fo.spiralis	4	8								56	12	
A. italica			40									
A. solida											2	
Cocconeis 属												
Cyclotella 属	8	6	16			42				8		
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis								2		10		
F. spp.			140									
Gomphonema 属							4					
Melosira varians												
Navicula 属		2										
Nitzschia 属	8	2										
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属	2											
Synedra acus		4								4		
S. ulna												
S. spp.		2						4				
その他珪藻類	6		4					6				
黄金藻類												
Dinobryon 属	4											
Mallomonas akrokomos												2
M. pseudocoronata												
M. spp.		4	2								2	
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana	4	62										
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属		190	34	10	10	8	4	18	46	56	100	32
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属										2		
Synchaeta 属			2									
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類									4			

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ					2							
Chodatella 属												
Closterium aciculare				2			4				2	
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	10		4					4		2	2	2
Mougeotia 属									4		7	
Oocystis 属				6								
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属										6		
Sphaerocystis グループ					4						2	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum		2		24	6	4	36	8	10			
S. pingue									6			
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属		2										
Volvox 属												
その他緑藻類	2			4	6	4		2				
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella	2											
Glenodinium 属											2	
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								2				
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		8	2				4					
その他根足虫類			2									
繊毛虫類												
Tintinnidium 属									2		2	
Tintinnopsis 属												
その他繊毛虫類	18	16	16						6	8	4	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	42			18	6	22	10		10		32	
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）		16	2			4	12	2		2		2

〈生物〉 雄琴

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	7.0	19.6	28.1	26.1	31.5	25.3	23.1	17.9	14.3	9.2	4.4	15.8
水　温　(℃)	12.6	18.3	24.3	25.1	29.3	26.4	22.8	16.7	11.0	8.7	8.8	11.9
濁　度　(度)	6.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	3.0	2.0	1.0
pH　値	7.6	8.2	8.3	8.7	9.2	8.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis				250								
A.　flos-aquae							46					
A.　macrospora												
A.　spiroides												
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属						6						
Aphanothece 属							2					
Chroococcus 属							2					
Gomphosphaeria 属				2								
Merismopedia 属				2								
Microcystis aeruginosa							2					
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue												
Phormidium spp.										10		
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類							6					
珪藻類												
Achnanthes 属				4								
Asterionella formosa	100	10								76	12	100
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata						10		90	4	8		
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		8							20	6	2	
A.　italica												
A.　solida												
Cocconeis 属	4	2								2	2	2
Cyclotella 属	4	10	2	2						62		
Cymbella 属	2											
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis				4								
F.　spp.		200								4		
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属	2											
Nitzschia 属	8											
Rhizosolenia 属				2								
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus		2							14	12	6	
S.　ulna	2											
S.　spp.												
その他珪藻類	4	6	50					10		2		2
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	2			4								
Ochromonas 属												
Synura 属	6								2			
Uroglena americana	22	22						4				
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	84	160	38	26	42	14	32	20	140	170	120	170
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		4										
Synchaeta 属			2									
Trichocerca 属												
ワムシの卵	2											
その他ワムシ類	2						2	4	4			

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus			2									
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ				4								
Chodatella 属												
Closterium aciculare				4								
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												2
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												4
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属					2							
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属				2								
Micrasterias 属								4				
Mougeotia 属		26		7		2			6	4	2	
Oocystis 属	2			2						2		
Pandorina 属					2							
Pediastrum biwae						2						
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属			2									
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属		14										
Staurastrum arctiscon												2
S. dorsidentiferum	2			2	2		12	28	6			2
S. pingue												
S. spp.								2				
Tetraedron 属												
Tetraspora 属										10		4
Volvox 属												
その他緑藻類					4			6				
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella									2			
Glenodinium 属											4	
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		6										
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属										2		
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類	2		6	6			2	2				
その他根足虫類		6								4		6
繊毛虫類												
Tintinnidium 属												
Tintinnopsis 属												
その他繊毛虫類	10	52	22	2					8	8	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				32	22	24	10	6	2		62	
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）	38	12	4				10	6		6		2

〈生物〉 下阪本

項目名＼採水日	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	7.2	18.8	27.6	26.0	31.5	25.7	23.1	18.2	12.6	8.0	5.4	13.3
水　温　(℃)	12.5	18.3	23.3	25.9	29.1	26.0	23.1	16.5	10.3	8.8	8.6	11.7
濁　度　(度)	3.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5
pH　値	7.8	8.0	8.6	8.5	9.5	9.2	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis				190				10				
A.　flos-aquae				8			8					
A.　macrospora												
A.　spiroides					12							
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属				6	2	6	4					
Aphanothece 属				6						2		
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属				2								
Microcystis aeruginosa					2							
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue		2										
Phormidium spp.					6						8	
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	96	44							10	12	30	170
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans	10											
A.　granulata		46			8			72		2	20	
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		2		4				8	6	12		
A.　italica								24				
A.　solida												
Cocconeis 属			2					8		8	12	4
Cyclotella 属	18	34	8	12				2	2	88	64	
Cymbella 属			2								6	
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis		180										
F.　spp.				12							12	
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属	12	2	6	2								
Nitzschia 属		2		12	6				4		2	
Rhizosolenia 属				2							4	
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属	6											
Synedra acus		4		2	2				26	6	6	2
S.　ulna												
S.　spp.												
その他珪藻類	2		26					4		2	8	4
黄金藻類												
Dinobryon 属	8	6										
Mallomonas akrokomos			8									
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	12	4		2				4		2	4	
Ochromonas 属												
Synura 属								2				
Uroglena americana	18	10						2	2	4	2	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	58	74	50	32	32	22	32	34	180	150	84	180
ワムシ類												
Keratella 属									2			
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属										2		
Trichocerca 属												
ワムシの卵										2		
その他ワムシ類		2						4	8			

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

項目名＼採水日	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ				6							10	
Chodatella 属												
Closterium aciculare			2	2				2				
C. spp.									2			2
Coelastrum 属		2										
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				2								
Micrasterias 属	2	4	2					2				
Mougeotia 属		58		4					2		2	
Oocystis 属												
Pandorina 属						2						
Pediastrum biwae												
P. spp.		2	2									
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			2					2				2
Schroederia 属										2		2
Sphaerocystis グループ		2										
Spirogyra 属	10				24							
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	2						6	20	26		2	8
S. pingue									4			
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属										2		
Volvox 属												
その他緑藻類	14	2		4		2	2					
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2										
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		4										
Trachelomonas 属	2											
その他ユーグレナ藻類	4											
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												
Difflugia 属												
太陽虫類	4		4				2	2		2		2
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium 属			4							2		
Tintinnopsis 属			6							2		
その他繊毛虫類	18	22	32	6	2			4	8	4	2	4
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	36	30		40	20	12	28		8		42	
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）						2	4					

〈生物〉 唐崎

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	6.6	19.2	26.7	26.3	31.5	25.5	24.5	17.6	13.1	8.3	5.8	12.8
水　温　(℃)	12.2	18.3	23.3	25.1	29.4	26.1	22.7	16.4	10.0	8.3	8.3	11.0
濁　度　(度)	4.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5
pH　値	7.8	7.8	8.5	9.2	9.7	9.2	8.2	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis				230								
A.　flos-aquae							8					
A.　macrospora				2	4							
A.　spiroides					190							
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属				6	2							
Aphanothece 属				6								
Chroococcus 属				2								
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					2	8	2					
M.　incerta												
M.　wesenbergii						2						
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue												
Phormidium spp.						6						
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属				4								
Asterionella formosa	94	26	10	8				16		18		210
Attheya zachariasi			2									2
Aulacoseira distans												
A.　granulata		14		16					48		8	
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		68							2		2	
A.　italica								20	2			2
A.　solida												
Cocconeis 属	20	4	2	4		2	14	12	20	14		4
Cyclotella 属	10	16		330		4	2	2	32	70	62	34
Cymbella 属	4								2			
Diatoma elongatum												
D.　spp.												2
Fragilaria crotonensis		60								4		
F.　spp.	80	720	8	8					22			
Gomphonema 属												
Melosira varians				4								
Navicula 属	10								2	8		
Nitzschia 属	8			20		2			6		4	8
Rhizosolenia 属			2						4			2
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属									8			
Synedra acus		6		4					10	18	4	2
S.　ulna	10											
S.　spp.												
その他珪藻類	12	10		4		2		4	6	10		
黄金藻類												
Dinobryon 属	4	4								2	4	
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	6	2	2	6				2	4			
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana	10	8						8	2	2	4	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	74		60	38	40	60	40	30	110	140	130	150
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		2						2	4			
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類		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。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属				26								
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ				12	16							
Chodatella 属												
Closterium aciculare		2	2					2				2
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属	2											
Errerella bornheimiensis									4			
Eudorina 属												
Gloeocystis 属					2							
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属				4					4	2		
Micrasterias 属		2		2				4	2			
Mougeotia 属		54							26			
Oocystis 属												
Pandorina 属				2								
Pediastrum biwae		2										
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			4	2						2		2
Schroederia 属										2		
Sphaerocystis グループ				4								
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon			2									
S. dorsidentiferum	2	6	2	4				42	18		2	6
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属		4								2	2	
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella						2						
Glenodinium 属			4									
Gymnodinium 属		8		2								
Peridinium 属												4
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		2		4								
Trachelomonas 属		2										
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属								2				
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		4	2	6				2	6			2
その他根足虫類		2		4						2		
繊毛虫類												
Tintinnidium 属	4			2					2	2		
Tintinnopsis 属							2					
その他繊毛虫類	4	30	4	2	2		10	10	2	12	46	4
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			32	72	22	24			16		48	34
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）	36	10					2	2				

〈生物〉 柳が崎

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	6.8	17.6	26.2	24.8	32.3	25.5	22.9	17.4	14.6	8.2	5.0	14.1
水　温　(℃)	12.4	18.2	23.3	24.9	29.1	26.1	22.7	16.3	10.2	8.3	8.3	11.5
濁　度　(度)	6.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5	2.0	3.0	1.5
pH　値	7.8	7.9	8.3	8.4	9.0	8.8	8.8	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis				140	4							
A.　flos-aquae							390	4				
A.　macrospora												
A.　spiroides												
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.								12				
Aphanizomenon flos-aquae												
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属					10	6						
Aphanothece 属					4							
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属					2							
Microcystis aeruginosa					2		14					
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue		16										
Phormidium spp.												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類	40											
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	46	64							26	60	44	290
Attheya zachariasi						2						
Aulacoseira distans	10											
A.　granulata	12	14	8	48	54			150		6		
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis	4	44	16		12						2	2
A.　italica					2							
A.　solida												
Cocconeis 属	14					2	20		8	4		10
Cyclotella 属	20	32		12	2				26	120	12	24
Cymbella 属										4		
Diatoma elongatum												2
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis	22	160	24									
F.　spp.	6	20										
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属	8								2			
Nitzschia 属	4	2			4				4		4	2
Rhizosolenia 属				2								
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属			2									
Synedra acus		10		2					18	10	4	2
S.　ulna	4											
S.　spp.												
その他珪藻類	28			4		2			4			
黄金藻類												
Dinobryon 属	4	2										
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	6	2	2						12			
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana	22	10						8	6		4	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	60	54	26	14	34	74	36	8	120	170	130	160
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属			2						2			
Synchaeta 属								4				2
Trichocerca 属		2				2		2				
ワムシの卵		2						2				
その他ワムシ類							2	4				

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属				4		2						
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ			10	4	2							
Chodatella 属												
Closterium aciculare								2				
C. spp.											4	
Coelastrum 属				4								
Cosmocladium constrictum	2											
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属				2								
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属		38		4					2			
Micrasterias 属								2				
Mougeotia 属				3								
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.			2					2				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		2				2						
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ				4								
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	2				2			8	18		2	12
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属	2	2					4				6	
Volvox 属												
その他緑藻類	22								4			
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属									10			
Gymnodinium 属												
Peridinium 属			4									
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属				2								
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属				6				8	8			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		4		4			6		2			
その他根足虫類			2							2		
繊毛虫類												
Tintinnidium 属		2								2		
Tintinnopsis 属		4								2		
その他繊毛虫類	14		4				6			22	38	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	26	22	30	32	16	12		10	8		16	20
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）						2						

〈生物〉 第2疏水取水口

項目名＼採水日	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	6.8	17.8	26.2	25.1	32.0	25.4	23.6	17.7	15.8	8.2	5.2	12.9
水　温　(℃)	12.7	18.3	23.5	24.9	29.3	26.4	22.8	16.4	9.9	8.2	8.0	11.5
濁　度　(度)	5.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0
pH　値	7.8	7.9	8.3	8.3	8.7	8.8	8.6	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis				110								
A.　flos-aquae				6		48	120					
A.　macrospora												
A.　spiroides					6							
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.				10				8				
Aphanizomenon flos-aquae												
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属					8	4						
Aphanothece 属				4	4			2		2		
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa							6					
M.　incerta												
M.　wesenbergii						2						
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue												
Phormidium spp.			12		8	2						
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属				2								
Asterionella formosa	40	10								46	190	310
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata	4	42		14	20			140	12		30	
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		24		8			16		6			2
A.　italica											2	
A.　solida												
Cocconeis 属	4						12		2	8		4
Cyclotella 属	4	38	6	6					2	94	28	
Cymbella 属	2								2			
Diatoma elongatum												2
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis	68	200										
F.　spp.	16								6			
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属	6								2	4		
Nitzschia 属									6		2	6
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus	2			2					4	14	6	10
S.　ulna												
S.　spp.												
その他珪藻類	2								2	2		
黄金藻類												
Dinobryon 属	4	6										
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	18		2		2				2	2		
Ochromonas 属												
Synura 属									2			
Uroglena americana	4	4						6	6	2	6	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	68	24	24	18	26	30	72		62	320	120	70
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属				2								
Synchaeta 属								2		2		
Trichocerca 属												
ワムシの卵												2
その他ワムシ類								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。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属				4		2						
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ			2	2	2							
Chodatella 属												
Closterium aciculare					2							
C. spp.											2	
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属	4			2								
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属			2							2		
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属		60		4				2	16	12		14
Oocystis 属				2								
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.					2			2				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		2										
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ		2								4		
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum		2		2		2	2	10	14			2
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属		4								6		
Volvox 属												
その他緑藻類					2						2	
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2					4					
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属			4									
Peridinium 属		2										
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属	16	2	6	6								
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属										2		
Merotrichia 属								4	2			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類				2			8	2				2
その他根足虫類	4			2							2	
繊毛虫類												
Tintinnidium 属										2		2
Tintinnopsis 属												
その他繊毛虫類	2	2	2	4			8		6	32	20	2
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	48	20	40	48	10	40		32	16		26	24
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）						2				4		

〈生物〉 三井寺沖中央

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	7.2	17.2	25.9	24.7	32.7	26.2	24.7	17.4	14.8	7.9	3.5	13.9
水　温　(℃)	12.4	18.1	23.2	24.8	29.1	26.5	22.8	16.0	9.6	8.2	8.3	11.5
濁　度　(度)	3.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.5	2.0	3.0	1.5
pH　値	7.9	7.9	8.3	8.1	8.2	8.7	8.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis				32								
A.　flos-aquae												
A.　macrospora												
A.　spiroides												
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae				6			4					
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属					6	2						
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属					6							
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue												
Phormidium spp.			6		4					4		
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	12	8								60	78	190
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata			8					36		86	8	
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		14	4			8				12		
A.　italica												
A.　solida												
Cocconeis 属	2	4		6	2		4	4			2	2
Cyclotella 属	4	14	2	12		4	4		20	110	6	
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis		590										
F.　spp.										10		
Gomphonema 属												
Melosira varians											4	
Navicula 属	2			2								
Nitzschia 属	2	6		2				4		8		
Rhizosolenia 属	2											
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus			2						10		4	4
S.　ulna												
S.　spp.												
その他珪藻類		2										
黄金藻類												
Dinobryon 属	6	8										4
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	8	2							4			
Ochromonas 属												
Synura 属											2	
Uroglena americana	10	12						4	8			2
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	44	40	6	36	8	36	42	12	110	70	98	46
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		2						2				
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類						2						4

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ		2				4		2			12	
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.											4	
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属							2					
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												4
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属								2				
Mougeotia 属		52	4					6	12			
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.			2									
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ				4	4					2	2	4
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon									4			
S. dorsidentiferum		6			2			6	38			10
S. pingue												
S. spp.			2									
Tetraedron 属												
Tetraspora 属						2			2	2	2	
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2	4									
Glenodinium 属											2	
Gymnodinium 属		2										
Peridinium 属	2											
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属	2		4									
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類							2					
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属			2						2			
Merotrichia 属								12				
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類				2				4	2			
その他根足虫類					4							
繊毛虫類												
Tintinnidium 属		8										
Tintinnopsis 属			2							4		
その他繊毛虫類			4	6		2	2		8	2		8
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	28	10	22		12	46	26	16		54	48	16
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）				10					6			4

〈生物〉 山田

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	7.2	17.6	26.4	25.8	32.9	26.5	26.3	17.8	14.5	9.0	3.6	12.4
水　温　(℃)	12.7	18.3	22.6	24.9	29.3	26.0	22.7	15.5	9.0	8.2	7.6	11.5
濁　度　(度)	5.0	3.0	1.5	1.5	1.0	2.0	1.5	8.0	2.0	3.0	6.0	2.0
pH　値	7.9	8.1	8.2	8.1	8.9	9.1	8.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis				88								
A.　flos-aquae								10				
A.　macrospora												
A.　spiroides			6									
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae					6							
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属						2						
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.		2										
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue												
Phormidium spp.			12						6		4	
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類		10										
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	32	24						8	16	58	56	56
Attheya zachariasi			2					2				
Aulacoseira distans												
A.　granulata	4	80	8	48		5		130		22		4
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		14	24		12							
A.　italica												
A.　solida												
Cocconeis 属	2	40			2	1	28	54		2	4	2
Cyclotella 属	120		4	2	6	2	20	10	36	110	12	
Cymbella 属	2											
Diatoma elongatum							2					
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis										8		
F.　spp.		8										
Gomphonema 属												
Melosira varians	4											
Navicula 属	4											
Nitzschia 属	6	8	4			2	4	20		14		
Rhizosolenia 属	2											
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属										4		
Synedra acus		8	6			1			4	8	4	6
S.　ulna	2											
S.　spp.												
その他珪藻類	6			6	2	1			2		2	
黄金藻類												
Dinobryon 属	2		2									
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	10							2	4	4		
Ochromonas 属												
Synura 属									2			
Uroglena americana	14	18						12	8	6	2	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	100	14	22	78	78	61	34	30	88	82	150	48
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		2					2					
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類						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。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus				2								
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ						1				4		
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum					2							
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属								2				
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属					4							
Gloeocystis 属	2									4		
Golenkinia 属												
Gonium 属									2			
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属	2		2						4			
Mougeotia 属	2	78						1	10			4
Oocystis 属				2								
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属									8			
Sphaerocystis グループ										2		
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon									4			
S. dorsidentiferum				6					22			4
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属	2				2	1			4	2	2	
Volvox 属												
その他緑藻類	2											
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			8									
Glenodinium 属								2				
Gymnodinium 属												
Peridinium 属	2											
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		2						2				
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属			2						4			
Merotrichia 属								250				
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類	2			22	4	1		4		2		
その他根足虫類	2						6				4	
繊毛虫類												
Tintinnidium 属		4										
Tintinnopsis 属									6			
その他繊毛虫類	6	10		18	6	3		4	18	4	12	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	48	14	46				26	32		130		16
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）											6	6

〈生物〉 赤野井湾

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
気　温　(℃)	6.6	17.9	26.9	26.0	31.5	26.3	22.6	15.3	14.3	8.2	3.5	16.1
水　温　(℃)	11.5	18.4	23.5	25.4	29.3	25.4	21.5	14.8	8.6	7.5	7.6	12.9
濁　度　(度)	3.0	7.0	2.0	4.0	2.0	1.0	4.0	16	10	8.0	12	8.0
pH　値	7.8	8.8	8.3	7.8	8.4	8.8	8.0	7.7	8.0	7.9	7.9	8.2
藍藻類												
Anabaena affinis				290								
A.　flos-aquae												
A.　macrospora												
A.　spiroides												
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.			10									
Aphanizomenon flos-aquae			10									
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.									2			
Phormidium tenue			36									
Phormidium spp.			12						8		28	
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類		80										
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	150	46	8					26	400	110	84	530
Attheya zachariasi			2					2				
Aulacoseira distans								6		2		
A.　granulata	4	46	24	10		7	4	600	12	88	8	8
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		10	14					2				
A.　italica				26				46	86	6	16	
A.　solida								2				
Cocconeis 属	2				2	4	2	2	4		8	
Cyclotella 属	34	46	4	6	12	4	4	2	240	360	120	520
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis				10				340			8	
F.　spp.	6											
Gomphonema 属												
Melosira varians	6	4	2					14			12	
Navicula 属	6						2		2	2	4	
Nitzschia 属	4	8		24	44			4		10		
Rhizosolenia 属								8				
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属								2				
Synedra acus	2	14			4			2	66	32	38	42
S.　ulna	4											
S.　spp.												
その他珪藻類	2	2			6	1		2	8		12	
黄金藻類												
Dinobryon 属	6								8			
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	2		2					4			2	
Ochromonas 属												
Synura 属									8	2		
Uroglena americana	4	44	2					28	14	8		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	22	50	36	220	160	41	10	150	360	130	270	64
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属				6	4	3		2	4			
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵				2								
その他ワムシ類			2	2		1		4		2	2	4

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 / 項目名	H31 4/10	R01 5/9	6/5	7/10	8/22	9/19	10/9	11/14	12/12	R02 1/16	2/6	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属			2		6							
Ankistrodesmus falcatus				2								
A. spp.					32							
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ				22	14			4				
Chodatella 属												
Closterium aciculare											4	
C. spp.									2			
Coelastrum 属					2							
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属			2									
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis				4								
Eudorina 属												
Gloeocystis 属								2				
Golenkinia 属												
Gonium 属						1			2			
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属	6											
Mougeotia 属	8	20	2									20
Oocystis 属					2							
Pandorina 属		2						2				
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属					8	4						
Schroederia 属					2				4		4	
Sphaerocystis グループ		2								4		4
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum			2					6	20	2		2
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属		6			6	1			6		8	
Volvox 属												
その他緑藻類	6		4	4								
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類								2				
ユーグレナ藻類												
Euglena 属	6							12				
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属			2						4			
Merotrichia 属								10				
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類	2			34		8		8	4		4	
その他根足虫類							4	2			2	
繊毛虫類												
Tintinnidium 属					4					4		
Tintinnopsis 属		2						4				
その他繊毛虫類	4	6		62	52	2		8	34	44	12	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生							2					
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	36	30	22			3	18	82		20		26
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類									2			
小型球形藻類（細胞）				4								12

（3）原水全項目等試験

第2疏水取水口

採水日		6月11日	9月3日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
天候前日		曇時々雨	曇一時雨	晴	晴時々曇			
天候当日		曇後時々雨, 雷を伴う	晴時々曇	雨一時曇	曇一時雨後晴			
採水時刻		10:20	10:00	9:40	9:40			
気温	(℃)	28.5	30.8	11.5	11.5	30.8	11.5	20.6
水温	(℃)	23.0	26.5	10.6	10.2	26.5	10.2	17.6
一般細菌	(集落/mL)	200	400	80	32	400	32	180
大腸菌	(MPN/100mL)	4.5	7.8	1.8未満	2.0	7.8	1.8未満	3.6
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	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	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
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)	0.03	0.02未満	0.02未満	0.07	0.07	0.02未満	0.03
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.10	0.09	0.09	0.11	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
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002	0.003	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.09	0.09	0.04	0.06
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.060	0.050	0.13	0.11	0.13	0.050	0.088
銅及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.9	7.1	7.8	7.8	7.9	7.1	7.7
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.012	0.026	0.018	0.026	0.012	0.019
塩化物イオン	(mg/L)	10.1	8.7	9.7	9.8	10.0	8.7	9.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	38	38	41	41	41	38	40
蒸発残留物	(mg/L)	69	69	82	72	82	69	73
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)	0.000002	0.000004	0.000001	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000002
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(mg/L)	0.000009	0.000003	0.000001	0.000001	0.000009	0.000001	0.000004
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	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5	1.6
pH 値		7.9	8.6	7.7	7.8	8.6	7.7	8.0
臭気		藻	藻・かび	藻・生	藻			
色度	(度)	9	9	9	8	9	8	9
濁度	(度)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	1.5	2.3
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02
総アルカリ度	(mg/L)	33.9	32.7	36.6	35.2	36.6	32.7	34.6
電気伝導率	(μS/cm)	123	116	125	129	129	116	123
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.5	8.6	10.9	10.9	10.9	8.5	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	1.2	1.6	1.2	1.6	0.8	1.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.6	3.1	3.0	2.6	3.1	2.6	2.8
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4	2	4	3	4	2	3

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　油脂:油脂臭　生:生ぐさ臭　木材:木材臭　微:微弱

宇治川取水口

採水日		6月11日	9月3日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
天候前日		曇時々雨	曇一時雨	晴	晴時々曇			
天候当日		曇後時々雨, 雷を伴う	晴時々曇	雨一時曇	曇一時雨後晴			
採水時刻		10:15	10:05	10:15	9:50			
気温	(℃)	26.2	32.3	13.6	13.6	32.3	13.6	21.4
水温	(℃)	22.6	26.7	11.6	11.8	26.7	11.6	18.2
一般細菌	(集落/mL)	400	960	230	69	960	69	410
大腸菌	(MPN/100mL)	33	23	7.8	2.0	33	2.0	16
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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	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
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)	0.11	0.11	0.27	0.25	0.27	0.11	0.19
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	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
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.003	0.002	0.004	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.11	0.06	0.08	0.11	0.06	0.09
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.14	0.11	0.097	0.16	0.097	0.13
銅及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	8.6	7.4	10.5	9.5	10.5	7.4	9.0
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.032	0.018	0.023	0.015	0.032	0.015	0.022
塩化物イオン	(mg/L)	10.1	9.3	12.6	11.4	12.6	9.3	11.1
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	38	37	44	42	44	37	40
蒸発残留物	(mg/L)	77	71	85	81	85	71	78
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)	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(mg/L)	0.000007	0.000002	0.000001	0.000001	0.000007	0.000001	0.000003
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)	1.6	1.4	1.8	1.5	1.8	1.4	1.6
pH 値		7.7	7.9	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8
臭気		藻	藻	藻	藻・厨芥			
色度	(度)	11	8	9	8	11	8	9
濁度	(度)	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.3
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
総アルカリ度	(mg/L)	33.0	32.1	36.4	34.3	36.4	32.1	34.0
電気伝導率	(μS/cm)	124	120	144	135	144	120	131
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.5	8.4	11.2	11.1	11.2	8.4	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5未満	0.5	1.3	1.1	1.3	0.5未満	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.9	2.4	2.9	2.4	2.9	2.4	2.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	5	5	5	3	5	3	5

（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11日	9月3日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採水時刻		10:20	10:00	9:40	9:40			
気温	(℃)	28.5	30.8	11.5	11.5	30.8	11.5	20.6
水温	(℃)	23.0	26.5	10.6	10.2	26.5	10.2	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)	0.0002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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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)	0.0002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
フタル酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(mg/L)	38	38	41	41	41	38	40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.012	0.026	0.018	0.026	0.012	0.019
遊離炭酸	(mg/L)	2.2	1.7	2.5	2.4	2.5	1.7	2.2
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量)	(mg/L)	3.7	4.7	4.9	4.0	4.9	3.7	4.3
臭気強度（TON）		10	27	18	18	27	10	18
蒸発残留物	(mg/L)	69	69	82	72	82	69	73
濁度	(度)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	1.5	2.3
pH値		7.9	8.6	7.7	7.8	8.6	7.7	8.0
腐食性（ランゲリア指数）		−0.9	−0.1	−1.2	−1.2	−0.1	−1.2	−0.9
従属栄養細菌数	(集落/mL)	6700	9600	1400	690	9600	690	4600
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.04	0.05	0.09	0.09	0.04	0.06
カルシウムイオン	(mg/L)	11.7	11.6	12.9	13.1	13.1	11.6	12.3
総アルカリ度	(mg/L)	33.9	32.7	36.6	35.2	36.6	32.7	34.6
溶解性物質	(mg/L)	65	67	78	69	78	65	70
紫外線吸光度(UV260)		0.121	0.155	0.123	0.108	0.155	0.108	0.127
酸度	(mg/L)	2.5	1.9	2.8	2.7	2.8	1.9	2.5
ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	(mg/L)	0.018	0.025	0.024	0.020	0.025	0.018	0.022
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02
電気伝導率	(μS/cm)	123	116	125	129	129	116	123
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.5	8.6	10.9	10.9	10.9	8.5	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	1.2	1.6	1.2	1.6	0.8	1.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.6	3.1	3.0	2.6	3.1	2.6	2.8
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4	2	4	3	4	2	3

宇治川取水口

採水年月日		6月11日	9月3日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採水時刻		10:15	10:05	10:15	9:50			
気温	(℃)	26.2	32.3	13.6	13.6	32.3	13.6	21.4
水温	(℃)	22.6	26.7	11.6	11.8	26.7	11.6	18.2
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	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	0.0002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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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)	0.0002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
フタル酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	38	37	44	42	44	37	40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.032	0.018	0.023	0.015	0.032	0.015	0.022
遊離炭酸	(mg/L)	2.2	2.4	2.8	2.2	2.8	2.2	2.4
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸カリウム消費量)	(mg/L)	4.3	4.4	5.0	4.4	5.0	4.3	4.5
臭気強度(TON)		10	13	13	18	18	10	14
蒸発残留物	(mg/L)	77	71	85	81	85	71	78
濁度	(度)	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.3
pH値		7.7	7.9	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8
腐食性(ランゲリア指数)		−1.1	−0.8	−1.3	−1.1	−0.8	−1.3	−1.1
従属栄養細菌数	(集落/mL)	2400	1600	1600	1400	2400	1400	1800
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.10	0.11	0.06	0.08	0.11	0.06	0.09
カルシウムイオン	(mg/L)	11.7	11.5	13.6	13.1	13.6	11.5	12.5
総アルカリ度	(mg/L)	33.0	32.1	36.4	34.3	36.4	32.1	34.0
溶解性物質	(mg/L)	72	66	80	78	80	66	74
紫外線吸光度(UV260)		0.149	0.144	0.134	0.117	0.149	0.117	0.136
酸度	(mg/L)	2.5	2.7	3.1	2.4	3.1	2.4	2.7
ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	(mg/L)	0.028	0.021	0.025	0.020	0.028	0.020	0.024
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
電気伝導率	(μS/cm)	124	120	144	135	144	120	131
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.5	8.4	11.2	11.1	11.2	8.4	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5未満	0.5	1.3	1.1	1.3	0.5未満	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.9	2.4	2.9	2.4	2.9	2.4	2.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	5	5	5	3	5	3	4

（5）原水農薬類試験

第2疏水取水口

採水日			令和元年12月2日	令和2年2月5日
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	―	―
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00005未満	0.00005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)	0.00005未満	0.00005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)	0.00003未満	0.00003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	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
17	イミノクタジン	(mg/L)	―	―
18	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
19	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
20	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
21	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ(ﾍﾞﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
22	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
23	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
24	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
25	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
26	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
27	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
28	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
29	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
30	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
31	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
32	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
33	グリホサート	(mg/L)	―	―
34	グルホシネート	(mg/L)	―	―
35	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
37	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
38	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
39	シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
40	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
41	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
42	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
43	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
44	ジクワット	(mg/L)	―	―
45	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
47	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
48	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
49	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
50	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
51	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
52	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
53	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
55	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ､ﾒﾀﾑ(ｶｰﾊﾞﾑ)及びﾒﾁﾙｲｿﾁｵｼｱﾈｰﾄ	(mg/L)	―	―
56	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
57	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
58	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
61	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00005	0.00003
62	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
64	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
65	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
66	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
67	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満

68	パラコート	(mg/L)	―	―
69	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
71	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
72	ピラゾリネート(ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰﾄ)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
73	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
75	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
76	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
77	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
78	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
79	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
80	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
81	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
82	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
83	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
84	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
85	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
86	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
88	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
89	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
90	プロチオホス	(mg/L)	―	―
91	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
94	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
95	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
96	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
98	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
99	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
100	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
101	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
102	ベンフルラリン(ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
103	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
104	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
105	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
106	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
108	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
109	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
110	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
111	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
113	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
114	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）			1以下	1以下

宇治川取水口

	採水日		令和元年12月2日	令和2年2月5日
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	―	―
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00005未満	0.00005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)	0.00005未満	0.00005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)	0.00003未満	0.00003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	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
17	イミノクタジン	(mg/L)	―	―
18	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
19	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
20	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
21	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ(ﾍﾞﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
22	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
23	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
24	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
25	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
26	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
27	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
28	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
29	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
30	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
31	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
32	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
33	グリホサート	(mg/L)	―	―
34	グルホシネート	(mg/L)	―	―
35	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
37	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
38	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
39	シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
40	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
41	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
42	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
43	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
44	ジクワット	(mg/L)	―	―
45	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
47	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
48	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
49	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
50	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
51	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
52	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
53	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
55	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ､ﾒﾀﾑ(ｶｰﾊﾞﾑ)及びﾒﾁﾙｲｿﾁｵｼｱﾈｰﾄ	(mg/L)	―	―
56	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
57	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
58	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
61	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00005	0.00003
62	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
64	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
65	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
66	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
67	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満

68	パラコート	(mg/L)	―	―
69	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
71	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
72	ピラゾリネート(ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰﾄ)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
73	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
75	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
76	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
77	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
78	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
79	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
80	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
81	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
82	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
83	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
84	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
85	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
86	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
88	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
89	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
90	プロチオホス	(mg/L)	―	―
91	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
94	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
95	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
96	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
98	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
99	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
100	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
101	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
102	ベンフルラリン(ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
103	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
104	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
105	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
106	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
108	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
109	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
110	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
111	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
113	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
114	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）			1以下	1以下

（6） 原水生物試験

第2疏水取水口

採水日 / 項目名	H31 4/3	R01 5/8	6/11	7/3	8/7	9/3	10/24	11/7	12/17	R02 1/22	2/5	3/3
気　温　(℃)	11.0	17.9	28.5	26.7	32.3	30.8	19.0	16.3	11.5	5.4	8.0	11.5
水　温　(℃)	11.2	19.0	23.0	25.8	30.7	26.5	20.2	17.3	10.6	7.4	8.3	10.2
濁　度　(度)	2.5	5.0	1.5	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	2.5	4.0	5.0	3.0
pH　値	7.8	7.7	7.9	7.7	8.7	8.6	7.5	8.2	7.7	7.6	7.8	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis				16		8		20				
A.　flos-aquae						270		2				
A.　macrospora												
A.　spiroides												
A.　spiroides var. crassa				4								
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属						18	2					
Aphanothece 属								2				
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa								4				
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.								2				
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.			6									
Phormidium tenue												
Phormidium spp.		16	28									
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	110	140								54	130	
Attheya zachariasi								2				
Aulacoseira distans												
A.　granulata		28				54	10	460	10	8	14	20
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		4	6									4
A.　italica												
A.　solida												20
Cocconeis 属			2									
Cyclotella 属	2	16	44					16		48		36
Cymbella 属	2		2									
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis		10					2	20				
F.　spp.	28	280										
Gomphonema 属												
Melosira varians	2											
Navicula 属	4	2										
Nitzschia 属	2					18						10
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus	2	14	2						4	26	6	2
S.　ulna												
S.　spp.												
その他珪藻類		14	32									8
黄金藻類												
Dinobryon 属	4	4							2			
Mallomonas akrokomos							2					
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	2	4	6									
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana	12	8						2	10			
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	64	22	160	40	8	6	24	12	50	80	100	92
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2	4	2								
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属		2										
Peridinium 属	2							2				
その他渦鞭藻類												

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 項目名	H31 4/3	R01 5/8	6/11	7/3	8/7	9/3	10/24	11/7	12/17	R02 1/22	2/5	3/3
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ								2				
Chodatella 属												
Closterium aciculare									2			
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum								4				
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								2	4			
Micrasterias 属								8				2
Mougeotia 属	8	80	4					4				
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae			2		6							
P. spp.												
Quadrigula 属						2						
Scenedesmus 属		2										
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ								2			4	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum			2	2		2	2	12	8	2	4	4
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属		4		2								
Volvox 属												
その他緑藻類		2	2						2			
ユーグレナ藻類												
Euglena 属			6					8				
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												
その他												
小型球形藻類（細胞）		18	34			12	6		12	10	6	
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	26			38	18			10		6	48	52
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		4	2			4			6		2	2
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium 属		4	6									4
Tintinnopsis 属												
その他繊毛虫類	6	20	16				6		2			
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属								2				2
Trichocerca 属												
ワムシの卵												2
その他ワムシ類		2					4		2	2	4	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類								2				
線虫類												

宇治川取水口

項目名＼採水日	R01 6/11	9/3	12/17	R02 3/3
気　温　(℃)	26.2	32.3	13.6	13.6
水　温　(℃)	22.6	26.7	11.6	11.8
濁　度　(度)	4.0	3.0	3.0	3.0
pH　値	7.7	7.9	7.6	7.8
藍藻類				
Anabaena affinis		1		
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.	6	1		4
Raphidiopsis 属				
その他藍藻類				
珪藻類				
Achnanthes 属				
Asterionella formosa	16			950
Attheya zachariasi				
Aulacoseira distans				
A.　granulata	6		8	
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis				
A.　italica				
A.　solida				44
Cocconeis 属	4	1		
Cyclotella 属	12	2		8
Cymbella 属	2			
Diatoma elongatum				2
D.　spp.				
Fragilaria crotonensis				
F.　spp.				
Gomphonema 属				
Melosira varians			4	
Navicula 属				
Nitzschia 属	4			2
Rhizosolenia 属				
Skeletonema potamos				
Stephanodiscus 属				
Synedra acus	2		4	
S.　ulna				2
S.　spp.				
その他珪藻類	10	1		
黄金藻類				
Dinobryon 属				
Mallomonas akrokomos				
M.　pseudocoronata				
M.　spp.				2
Ochromonas 属				
Synura 属			2	
Uroglena americana			4	2
その他黄金藻類				
クリプト藻類				
Cryptomonas 属	60	2	30	68
渦鞭藻類				
Ceratium hirundinella	2			2
Glenodinium 属				
Gymnodinium 属				
Peridinium 属	2			2
その他渦鞭藻類				

項目名＼採水日	R01 6/11	9/3	12/17	R02 3/3
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	2	1		2
Cosmocladium constrictum				2
Crucigenia 属				
Dictyosphaerium 属				
Dimorphococcus 属				
Elakatothrix 属				
Errerella bornheimiensis				
Eudorina 属				
Gloeocystis 属				
Golenkinia 属				
Gonium 属				
Hormidium 属				
Kirchneriella 属				
Micractinium 属			2	
Micrasterias 属				
Mougeotia 属	4		2	10
Oocystis 属				
Pandorina 属				
Pediastrum biwae				
P.　spp.				
Quadrigula 属				
Scenedesmus 属				
Schroederia 属				
Sphaerocystis グループ				2
Spirogyra 属				
Spondylosium 属				
Staurastrum arctiscon		1		
S.　dorsidentiferum	2		28	
S.　pingue				
S.　spp.				
Tetraedron 属				
Tetraspora 属		1		
Volvox 属				
その他緑藻類			6	
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				
その他				
小型球形藻類（細胞）	2	1	4	
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類				18
根足虫類				
Amoeba 属				
Difflugia 属				
太陽虫類			4	
その他根足虫類				
繊毛虫類				
Tintinnidium 属				2
Tintinnopsis 属		1		
その他繊毛虫類	6		2	
吸管虫類				
ワムシ類				
Keratella 属				
Lecane 属				
Polyarthra 属				
Synchaeta 属				
Trichocerca 属				
ワムシの卵				
その他ワムシ類			2	
カイアシ類				
Nauplius 期幼生				
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

平成31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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	曇時々晴	-2	50	9.8	11.4	7.7	3.0	6	0.01	34.2	藻	13	1	150	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				9.9	11.5	7.8	2.0	7	0.02	34.1												
2	晴後曇	-1	43	5.9	10.9	7.7	2.0	6	0.02	33.9				100	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				8.8	11.2	7.7	2.0	6	0.02	33.9												
3	晴一時雨	-1	44	6.9	10.7	7.7	2.0	6	0.02	34.1	生	18	1	220	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				12.1	11.1	7.7	2.0	6	0.02	34.2												
4	晴	0	56	10.7	10.6	7.6	1.5	6	0.02	34.1				180	<50	<50	23	<20	<20	<2	<2	<2
				15.6	11.2	7.7	2.0	7	0.03	34.3												
5	薄曇後晴	-1	59	14.0	11.1	7.7	2.0	6	0.02	35.1	生	23	1	200	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				19.6	11.7	7.8	2.0	7	0.02	35.1												
6	晴一時曇	-1	59	16.6	11.6	7.9	2.0	7	0.02	34.3				180	<50		<20	<20		<2	<2	
				18.2	12.7	7.7	1.5	6	0.02	34.6												
7	晴一時曇	-1	59	17.9	12.3	7.7	2.0	6	0.03	34.7				270	<50		26	<20		<2	<2	
				19.4	13.2	7.8	2.0	6	0.03	34.3												
8	晴時々曇	0	37	14.8	13.2	7.8	3.0	8	0.03	34.1	生・藻	30	1	280	<50	<50	21	<20	<20	<2	<2	<2
				18.3	13.7	7.6	2.0	6	0.02	34.6												
9	晴後一時薄曇	0	41	13.3	13.2	7.7	2.0	7	0.01	34.4				330	<50	<50	26	<20	<20	<2	<2	<2
				16.1	13.7	7.9	2.0	6	0.01	34.4												
10	雨	0	40	5.7	13.2	7.6	6.0	12	0.01	34.8	藻	27	1	490	<50	<50	33	<20	<20	<2	<2	<2
				9.2	12.9	7.7	6.0	12	0.01	34.8												
11	曇時々雨	3	40	9.1	12.3	7.7	9.0	13	0.03	34.7				180	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				13.1	12.6	7.8	9.0	13	0.01	34.6												
12	薄曇後晴	3	30	12.6	12.3	7.7	4.0	10	0.02	34.0	生	30	1	340	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				14.7	13.0	7.7	4.0	8	0.03	34.2												
13	晴後一時曇	3	30	15.5	12.7	7.7	4.0	8	0.01	35.7				630	<50		34	<20		<2	<2	
				17.5	13.6	7.9	4.0	8	0.02	36.0												
14	雨一時曇	3	30	14.9	13.4	7.7	3.0	6	0.01	35.5				650	<50		34	<20		<2	<2	
				12.6	13.6	7.9	3.0	8	0.01	35.4												
15	晴一時曇	5	35	13.6	13.4	7.8	3.0	10	0.02	35.0	生・藻	40	1	1000	<50	<50	61	<20	<20	<2	<2	<2
				16.9	13.7	8.0	3.0	9	0.01	35.1												
16	晴一時薄曇	4	35	14.3	13.3	7.9	4.0	11	0.01	35.1				1200	<50	<50	98	<20	<20	<2	<2	<2
				21.1	14.3	8.0	4.0	11	0.01	35.2												
17	曇	5	40	16.5	14.3	7.8	2.0	8	0.01	34.9	生	30	1	810	96	<50	37	<20	<20	<2	<2	<2
				16.4	14.8	8.0	2.5	9	0.01	35.1												
18	晴時々薄曇	5	45	17.3	14.7	8.0	3.0	10	0.02	34.8				1400	100	71	100	<20	<20	<2	<2	<2
				22.3	15.7	8.1	3.0	10	0.01	34.8												
19	曇	4	48	19.2	15.1	8.1	3.0	9	0.01	34.9	生	55	1	2600	190	88	160	25	<20	<2	<2	<2
				16.7	15.5	8.3	2.0	7	0.01	35.1												
20	晴	4	48	16.4	16.2	8.2	3.0	9	0.03	34.8				1300	83		100	<20		<2	<2	
				20.7	17.1	8.3	3.0	9	0.02	35.1												
21	曇一時晴	3	48	18.1	16.2	8.1	2.0	11	0.02	35.4				3400	170		210	21		<2	<2	
				24.3	17.0	8.3	2.0	10	0.02	35.2												
22	曇後晴	3	56	21.9	16.8	8.0	3.0	8	0.02	36.0	生・藻	70	1	3900	120	75	150	<20	<20	<2	<2	<2
				25.4	17.7	8.2	3.0	8	0.01	35.5												
23	曇	2	59	21.1	17.4	8.2	3.0	10	0.02	35.3				4000	120	140	310	20	24	<2	<2	<2
				22.6	17.9	8.3	3.0	11	0.02	35.2												
24	曇時々雨	2	40	19.6	17.8	8.0	3.0	8	0.01	35.3	生	90	1	4700	170	140	290	24	22	<2	<2	<2
				20.5	17.9	8.1	4.0	8	0.01	35.3												
25	曇	3	30	19.6	17.2	7.9	4.0	8	0.01	35.2				6200	220	170	570	26	29	<2	<2	<2
				19.1	18.0	8.1	3.0	8	0.01	35.4												
26	曇一時雨	2	51	16.3	17.8	7.9	6.0	12	0.02	35.8	生	130	1	5900	350	120	340	35	<20	2	<2	<2
				20.4	18.1	8.1	5.0	13	0.02	35.6												
27	晴一時雨	2	51	12.2	17.6	7.8	5.0	14	0.02	35.0				2700	58	51	220	<20	<20	<2	<2	<2
				13.1	17.8	7.9	6.0	14	0.02	35.2												
28	曇	1	51	11.6	16.6	7.8	7.0	12	0.02	35.4				2100	<50	<50	250	<20	<20	<2	<2	<2
				16.4	17.2	7.9	6.0	12	0.02	35.3												
29	曇後一時雨	0	51	14.1	16.8	7.7	6.0	12	0.01	36.3				1600	100	99	180	27	27	<2	<2	<2
				16.1	16.7	7.9	6.0	12	0.01	35.7												
30	雨後曇	5	60	16.8	16.2	8.0	5.0	12	0.02	35.8				830	98	95	88	25	26	<2	<2	<2
				18.2	16.3	7.9	6.0	13	0.02	35.9												
全体集計		最高値		25.4	18.1	8.3	9.0	14	0.03	36.3		130	1	6200	350	170	570	35	29	2	<2	<2
		最低値		5.7	10.6	7.6	1.5	6	0.01	33.9		13	1	100	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		15.9	14.5	7.9	3.5	9	0.02	35.0		46	1	1600	63	<50	110	<20	<20	<2	<2	<2
１０時集計		最高値		21.9	17.8	8.2	9.0	14	0.03	36.3												
		最低値		5.7	10.6	7.6	1.5	6	0.01	33.9												
		平均値		14.5	14.2	7.8	3.6	9	0.02	35.0												
１６時集計		最高値		25.4	18.1	8.3	9.0	14	0.03	36.0												
		最低値		8.8	11.1	7.6	1.5	6	0.01	33.9												
		平均値		17.2	14.7	7.9	3.5	9	0.02	35.0												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換種	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾞﾉﾌﾞﾘｵﾝ			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				
<2	<2	<2	8	1	0.2	42	1	9			12.1	3.0	7.8	11.7	3.0	7.9	3.5	0	0	
<2	<2	<2	23	2	1.2	35	4	7			11.7	3.0	7.8	11.3	2.0	7.8	1.5	0	0	
<2	<2	<2	20	2	0.4	110	2	9			11.3	2.0	7.8	11.2	2.0	7.8	0.5	0	0	
<2	<2	<2	11	3	1.4	60	1	2			11.2	2.0	7.8	11.3	2.0	7.9	0.0	0	0	
<2	<2	<2	8	3	1.4	53	0	3			11.7	2.0	7.8	11.8	2.0	7.9	0.0	0	0	
<2	2										12.3	2.0	7.8	12.6	2.0	7.9	0.0	0	0	
2	2										12.8	2.0	7.9	13.2	2.0	7.9	0.0	0	0	
2	<2	<2	14	8	1.6	71	0	6			13.6	2.0	7.9	13.7	2.0	8.0	10.5	0	0	
<2	<2	<2	25	16	3.2	40	0	8			13.6	3.0	8.0	13.8	3.0	8.0	0.0	0	0	
<2	<2	<2	7	4	0.8	46	9	6			13.6	4.0	8.0	13.1	6.0	7.8	27.5	0	0	
<2	<2	<2	1	1	0.2	18	21	7			13.2	7.0	7.8	12.7	7.0	7.8	0.5	0	0	
<2	<2	<2	14	1	0.2	51	5	6			12.9	7.0	7.8	13.1	4.0	7.9	0.0	0	0	
2	<2										13.2	4.0	7.9	13.5	3.0	8.0	0.0	0	0	
2	2										13.8	3.0	8.0	13.8	3.0	8.1	12.5	0	0	
3	3	3	47	8	3.2	160	2	0			13.8	3.0	8.2	13.8	3.0	8.2	0.0	5	2	粉炭注入開始（鼠・松：通常炭，新山科：高機能炭）
<2	<2	<2	30	21	5.8	150	0	4			13.8	4.0	8.3	14.4	3.0	8.3	0.0	5	2	
<2	<2	<2	10	11	8.6	180	0	1			14.7	4.0	8.3	15.0	3.0	8.4	0.0	5	2	
<2	<2	<2	15	10	4.4	270	10	3			15.4	3.0	8.5	15.4	3.0	8.5	0.0	5	2	
<2	<2	<2	22	24	14.0	130	24	6			15.7	3.0	8.6	15.6	3.0	8.6	0.0	15	6	粉炭注入率変更
<2	<2										15.7	3.0	8.6	16.2	3.0	8.6	0.0	6	6	集中粉炭注入率変更（高機能炭へ）
<2	<2										16.8	3.0	8.6	17.0	3.0	8.6	0.0	6	6	
<2	<2	<2	6	16	3.2	130	3	1			17.4	2.0	8.6	17.8	3.0	8.7	0.0	6	6	
<2	<2	<2	4	35	15.0	110	18	0			18.0	3.0	8.6	18.1	3.0	8.6	0.0	8	8	粉炭注入率変更
<2	<2	<2	9	30	12.0	64	3	0			18.0	3.0	8.6	18.1	4.0	8.4	3.0	8	8	
<2	<2	<2	5	36	13.0	87	25	0			18.2	4.0	8.4	18.2	4.0	8.3	1.0	16	16	粉炭注入率変更（8→10ppm） 粉炭注入率変更（10→16ppm）
2	<2	<2	4	130	47.0	39	4	0			18.2	4.0	8.3	18.2	4.0	8.3	5.0	20	20	粉炭注入率変更
<2	<2	<2									18.1	5.0	8.1	17.8	5.0	8.0	2.0	20	20	
<2	<2	<2									17.8	7.0	8.0	17.2	6.0	7.9	0.0	10	10	粉炭注入率変更
3	<2	3									17.0	7.0	7.9	16.9	5.0	7.8	16.5	10	10	
3	<2	3									17.0	5.0	7.8	16.5	5.0	7.8	34.5	10	10	
3	3	3	47	130	47.0	270	25	9			18.2	7.0	8.6	18.2	7.0	8.7	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	1	1	0.2	18	0	0			11.2	2.0	7.8	11.2	2.0	7.8				
<2	<2	<2	14	18	6.8	92	7	4			14.8	3.6	8.1	14.8	3.4	8.1	118.5	12.7		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年5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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	曇時々雨	9	60	16.4	16.2	7.7	4.0	10	0.02	34.6				580	85	82	79	24	24	<2	<2	<2
				15.9	16.5	7.9	4.0	11	0.02	34.8												
2	晴一時曇	10	60	19.2	16.4	7.8	3.0	13	0.02	34.4				450	83	80	64	24	24	<2	<2	<2
				23.3	17.2	8.1	3.0	12	0.02	34.4												
3	薄曇後一時晴	9	60	22.4	17.0	7.8	4.0	11	0.01	36.0				270	80	79	45	24	25	<2	<2	<2
				21.7	18.0	8.0	3.0	11	0.01	35.6												
4	快晴	9	60	21.1	17.6	7.9	3.0	10	0.01	34.8				240	79	78	42	24	24	<2	<2	<2
				26.8	18.6	8.0	3.0	10	0.01	34.9												
5	薄曇	9	60	22.1	18.5	8.1	2.0	10	0.01	35.0				240	78	79	46	24	25	<2	<2	<2
				25.1	19.7	8.0	2.0	11	0.01	34.6												
6	曇時々晴	8	60	21.1	19.2	7.8	3.0	10	0.01	35.7				160	77	80	32	24	25	<2	<2	<2
				22.4	19.4	7.9	3.0	10	0.01	35.3												
7	晴	8	60	14.3	18.4	7.8	4.0	7	0.02	35.8	生	30	1	210	77	78	33	24	24	2	<2	2
				18.5	19.0	7.9	4.0	8	0.01	34.6												
8	晴一時薄曇	8	44	17.0	18.2	7.7	4.0	7	0.01	35.1	生・藻	30	1	210	76	78	37	23	23	3	<2	<2
				22.2	18.7	7.8	4.0	8	0.01	35.8												
9	曇一時晴	7	45	14.9	18.0	7.6	4.0	10	0.01	34.7				110	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	2
				20.1	18.3	7.7	4.0	12	0.02	34.9												
10	薄曇一時晴	6	49	19.6	18.0	7.6	4.0	10	0.01	35.3	生・かび	14	1	120	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	3
				24.3	19.0	7.8	3.0	10	0.01	35.1												
11	晴	5	49	26.2	19.1	7.6	3.0	7	0.01	34.8				85	<50		<20	<20		4	2	
				26.7	20.4	7.8	3.0	8	0.01	35.5												
12	薄曇時々晴	5	49	19.8	19.9	7.6	3.0	9	0.01	34.7				87	<50		<20	<20		5	3	
				27.3	20.8	7.8	3.0	8	0.02	34.7												
13	晴後薄曇	4	35	23.6	20.5	7.6	4.0	8	0.01	36.3	藻・微生	18	1	100	<50	<50	<20	<20	<20	7	3	5
				27.3	21.5	7.8	6.0	10	0.02	34.6												
14	曇	3	34	21.1	21.0	7.7	3.0	10	0.03	34.9				73	<50	<50	<20	<20	<20	9	4	7
				22.1	21.3	7.8	3.0	10	0.02	35.1												
15	曇	3	35	19.7	20.4	7.6	3.0	11	0.02	34.8	かび・藻	21	1	130	<50	<50	<20	<20	<20	15	7	10
				25.2	21.2	7.7	3.0	11	0.02	34.7												
16	曇一時晴	3	40	21.7	21.0	7.7	3.0	10	0.03	35.2				67	<50	<50	<20	<20	<20	21	6	14
				26.3	21.8	7.8	3.0	10	0.02	34.8												
17	晴後曇	2	45	23.5	21.6	7.6	3.0	11	0.02	34.9	かび・藻	23	1	71	<50	<50	<20	<20	<20	32	8	22
				26.3	22.3	7.8	3.0	9	0.02	34.9												
18	曇	1	45	20.4	21.7	7.4	3.0	11	0.01	34.7				<50	<50		<20	<20		43	10	
				20.9	21.8	7.7	3.0	11	0.02	34.4												
19	曇一時晴	-1	45	23.7	21.4	7.8	3.0	9	0.01	35.2	かび			50	<50	<50	<20	<20	<20	55	8	34
				22.8	21.3	7.7	3.0	6	0.01	34.7												
20	曇後晴	-2	45	22.4	20.9	7.7	3.0	10	0.01	35.0	かび・藻	15	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	76	10	56
				19.5	20.4	7.7	4.0	8	0.01	35.7												
21	薄曇後晴	4	15	20.6	20.1	7.6	4.0	12	0.01	34.3				<50	<50	<50	<20	<20	<20	66	6	51
				24.7	21.0	7.6	4.0	12	0.02	34.1												
22	晴一時薄曇	7	15	20.5	20.4	7.7	3.0	10	0.01	34.8	かび・藻	17	1	65	<50	<50	<20	<20	<20	81	10	67
				25.5	21.3	7.8	2.0	9	0.01	34.8												
23	快晴	7	36	22.5	20.8	7.7	2.5	8	0.02	34.7				69	<50	<50	<20	<20	<20	86	9	67
				28.5	21.7	7.9	2.0	7	0.02	34.6												
24	快晴	7	46	24.5	20.7	7.9	5.0	12	0.01	34.0	かび・藻	27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	70	5	57
				29.3	21.7	8.0	3.0	9	0.01	33.6												
25	晴後一時薄曇	6	46	24.0	21.4	7.7	3.0	10	0.01	34.5				<50	<50	<50	<20	<20	<20	60	8	31
				31.5	22.5	7.9	3.0	10	0.01	33.7												
26	薄曇時々晴	6	46	27.0	21.8	7.8	3.0	10	0.01	33.9				51	<50	<50	<20	<20	<20	60	4	50
				31.1	22.8	7.9	3.0	8	0.01	33.5												
27	曇	5	49	24.8	22.8	7.5	3.0	7	0.01	34.8	かび・藻	27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	57	3	49
				25.1	23.1	7.9	2.0	8	0.02	34.5												
28	雨	4	49	19.2	22.6	7.7	4.0	9	0.02	33.6				<50	<50	<50	<20	<20	<20	63	5	56
				18.9	22.5	7.7	3.0	9	0.02	33.9												
29	曇一時晴	6	120	18.1	22.1	7.6	4.0	9	0.02	33.4	かび・藻	17	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	63	6	59
				23.7	22.0	7.8	4.0	10	0.02	33.9												
30	晴後薄曇	4	120	22.2	21.4	7.6	4.0	11	0.02	33.6				<50	<50	<50	<20	<20	<20	66	5	60
				27.7	22.5	7.7	4.0	10	0.01	33.5												
31	曇一時雨	1	150	22.2	21.9	7.7	3.0	10	0.01	33.6	かび・藻	17	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	51	5	45
				20.7	22.3	7.9	3.0	9	0.02	33.2												
全体集計		最高値		31.5	23.1	8.1	6.0	13	0.03	36.3		30	1	580	85	82	79	24	25	86	10	67
		最低値		14.3	16.2	7.4	2.0	6	0.01	33.2		14	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		22.7	20.3	7.8	3.3	10	0.01	34.7		21	1	110	<50	<50	<20	<20	<20	32	4	25
１０時集計		最高値		27.0	22.8	8.1	5.0	13	0.03	36.3												
		最低値		14.3	16.2	7.4	2.0	7	0.01	33.4												
		平均値		21.2	20.0	7.7	3.4	10	0.01	34.7												
１６時集計		最高値		31.5	23.1	8.1	6.0	12	0.02	35.8												
		最低値		15.9	16.5	7.6	2.0	6	0.01	33.2												
		平均値		24.2	20.7	7.8	3.2	10	0.02	34.6												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換種	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ	ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ			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				
4	<2	4									16.5	5.0	7.8	16.6	4.0	7.8	7.5	10	10	
4	2	4									16.8	4.0	7.8	17.1	3.0	7.9	0.0	10	10	
5	<2	5									17.5	3.0	8.0	17.9	3.0	8.1	0.0	10	10	
5	2	5									18.3	3.0	8.1	18.8	3.0	8.1	0.0	10	10	
5	<2	4									19.1	3.0	8.1	19.6	3.0	8.1	0.0	10	10	
5	<2	5									19.6	3.0	8.0	19.4	4.0	7.9	6.0	10	10	
5	<2	5	5	2	0.4	0	32				19.6	4.0	7.9	19.0	4.0	7.8	0.0	10	10	
5	<2	4	7	2	0.4	24	110				18.9	4.0	7.9	18.7	4.0	7.7	0.0	6	6	粉炭注入率変更
4	<2	4	2	2	0.4	12	130				18.7	4.0	7.7	18.4	4.0	7.8	0.0	6	6	
4	<2	4	6	2	1.2	15	63				18.8	4.0	7.8	19.0	3.0	7.8	0.0	6	6	
4	<2										19.7	3.0	7.8	20.3	3.0	7.8	0.0	6	6	
3	<2										20.3	3.0	7.8	20.8	3.0	7.9	0.0	6	6	
3	<2	3	3	3	0.6	34	66				21.2	3.0	7.8	21.4	3.0	7.9	0.0	8	8	粉炭注入率変更
3	<2	3	21	1	0.2	45	48				21.4	3.0	7.9	21.4	3.0	7.8	0.0	10	10	粉炭注入率変更
3	<2	3	2	2	0.4	18	77				21.4	4.0	7.9	21.2	3.0	7.8	0.0	16	16	粉炭注入率変更
3	<2	3	3	3	0.6	45	47				21.7	4.0	7.9	21.8	3.0	7.9	0.0	20	20	粉炭注入率変更
3	<2	3	13	3	0.6	17	34				22.1	3.0	7.9	22.3	3.0	7.9	0.0	30	30	粉炭注入率変更（20→25ppm） 粉炭注入率変更（25→30ppm）
2	<2										22.1	3.0	7.9	21.9	3.0	7.8	0.0	30	30	
2	<2	<2									21.9	3.0	7.8	21.2	4.0	7.7	0.0	30	30	
<2	<2	<2	1	2	0.4	61	70	20			21.2	3.0	7.7	20.6	3.0	7.7	6.0	30	30	
2	<2	2	2	2	0.4	19	0	18			20.6	3.0	7.7	20.9	3.0	7.8	43.5	30	30	
<2	<2	<2	10	2	0.4	26	0	100			20.9	3.0	7.8	21.2	3.0	7.9	0.0	30	30	
<2	<2	<2	3	1	0.2	14	18	37			21.4	3.0	7.8	21.4	4.0	8.0	0.0	30	30	
<2	<2	<2	0	0	0.0	39	8	93			21.4	3.0	8.2	21.6	3.0	8.2	0.0	30	30	
<2	<2	<2	0	0	0.0	39	54	64			22.1	3.0	8.2	22.3	3.0	8.1	0.0	30	30	
<2	<2	<2	0	1	0.2	15	12	15			22.5	3.0	8.2	22.9	3.0	8.1	0.0	30	30	
<2	<2	<2	0	0	0.0	19	0	3			23.3	3.0	8.2	23.2	2.0	8.0	0.0	25	25	粉炭注入率変更
2	<2	<2	1	1	0.2	13	19	7			23.3	3.0	8.0	22.7	3.0	7.7	31.5	25	22	新山科 粉炭注入率変更
2	<2	2	4	0	0.0	11	30	15			22.8	4.0	7.7	22.2	4.0	7.6	0.0	25	22	
<2	<2	<2	3	0	0.0	18	0	17			22.1	4.0	7.7	22.3	4.0	7.8	0.0	22	20	粉炭注入率変更
<2	<2	<2	8	0	0.0	7	28	11			22.2	4.0	7.8	22.2	3.0	7.8	0.0	20	20	集中 粉炭注入率変更
5	2	5	21	3	1.2	61	130	100			23.3	5.0	8.2	23.2	4.0	8.2	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	0	0	0.0	0	0	3			16.5	3.0	7.7	16.6	2.0	7.6				
2	<2	2	4	1	0.3	23	40	33			20.6	3.4	7.9	20.7	3.3	7.9	94.5	19.3		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	薄曇	0	150	23.5	22.7	7.8	1.5	7	0.01	33.7				<50	<50		<20	<20		21	2	
				27.4	22.8	7.9	1.5	7	0.01	33.5												
2	曇	-2	150	21.5	22.1	7.5	3.0	9	0.02	34.0				<50	<50		<20	<20		18	3	
				21.9	22.2	7.8	2.0	8	0.01	33.5												
3	晴後曇	-4	150	24.2	21.8	7.6	4.0	8	0.01	33.2	かび・藻	20	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	18	<2	15
				26.8	24.2	7.8	1.5	7	0.01	33.8												
4	曇	-6	150	24.6	23.1	7.6	2.0	8	0.01	33.0				<50	<50	<50	<20	<20	<20	20	4	17
				27.4	24.1	7.8	1.5	7	0.01	33.3												
5	曇後晴	-9	150	24.5	23.6	7.7	1.5	7	0.01	33.0	かび・藻	27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	18	4	15
				28.9	24.6	7.9	1.5	6	0.02	33.3												
6	曇	-11	150	25.4	24.3	7.6	1.5	6	0.02	33.5				<50	<50	<50	<20	<20	<20	19	5	18
				27.0	25.2	7.9	1.5	6	0.02	33.5												
7	雨後時々曇	-14	150	18.7	24.6	7.8	2.0	7	0.02	33.4	かび・藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	19	5	17
				19.8	24.4	7.7	2.0	7	0.02	33.7												
8	曇	-11	150	20.0	23.7	7.8	2.0	9	0.02	33.6				<50	<50		<20	<20		13	4	
				21.9	23.8	7.7	2.0	8	0.02	33.4												
9	曇一時晴	-11	150	20.6	23.4	7.6	3.0	9	0.02	33.2				<50	<50		<20	<20		11	3	
				22.9	23.9	7.8	2.0	9	0.02	33.0												
10	曇時々雨	-13	200	20.1	23.2	7.6	3.0	8	0.01	34.2	かび・藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	10	2	9
				20.6	23.5	7.7	2.0	7	0.02	33.8												
11	曇後時々雨	-12	280	22.5	23.3	7.7	3.0	8	0.01	33.3				<50	<50	<50	<20	<20	<20	10	4	8
				23.2	24.1	7.6	3.0	5	0.02	33.4												
12	晴後一時曇	-14	220	20.8	23.4	7.5	3.0	10	0.02	33.7	かび	27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	8	3	7
				24.7	24.2	7.7	3.0	9	0.02	33.3												
13	晴	-17	220	25.1	24.5	7.7	2.0	7	0.01	33.6				<50	<50	<50	<20	<20	<20	7	4	7
				27.7	25.4	7.8	1.5	5	0.01	33.1												
14	曇一時雨	-20	220	23.1	24.2	7.6	3.0	6	0.02	33.3	かび・藻	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	6	4	6
				22.5	24.0	7.7	2.0	6	0.01	33.6												
15	曇後一時雨	-21	220	21.0	22.8	7.7	14	18	0.02	33.3				<50	<50		<20	<20		5	4	
				22.1	22.7	7.6	10	20	0.02	33.1												
16	曇後時々雨	-22	41	20.4	21.7	7.5	5.0	11	0.02	33.0				<50	<50		<20	<20		4	3	
				19.2	21.8	7.5	3.0	8	0.02	32.5												
17	晴一時曇	-20	41	20.9	21.3	7.7	4.0	8	0.03	33.8	藻	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	3
				23.8	22.4	7.7	3.0	8	0.02	33.2												
18	薄曇	-20	33	23.1	21.9	7.6	3.0	9	0.02	33.3				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
				25.0	22.8	7.7	2.0	9	0.02	33.5												
19	晴後時々薄曇	-20	23	24.1	22.1	7.8	2.0	10	0.02	33.6	藻・青	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
				26.3	23.1	7.8	1.5	8	0.02	33.6												
20	晴	-20	23	26.0	24.0	7.5	2.0	9	0.02	33.4				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
				28.9	23.9	7.8	2.0	9	0.02	33.7												
21	曇後一時雨	-20	29	26.3	24.1	7.5	1.5	9	0.02	33.6	藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
				25.2	25.2	7.8	1.5	9	0.02	33.6												
22	晴後曇	-20	29	24.3	24.5	7.7	2.0	10	0.02	34.3				<50	<50		<20	<20		3	2	
				22.1	25.4	7.9	1.5	9	0.02	34.1												
23	曇一時晴	-21	29	24.2	24.8	7.6	2.0	10	0.02	33.4				<50	<50		<20	<20		3	2	
				23.9	25.3	7.6	2.0	9	0.02	33.6												
24	晴時々曇	-22	21	24.5	24.6	7.7	3.0	8	0.03	33.4	藻・青	17	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	2
				24.6	25.4	7.8	1.5	8	0.02	33.8												
25	晴	-23	18	23.4	24.5	7.7	1.5	7	0.03	33.9				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	2
				29.8	25.7	7.8	1.5	7	0.03	34.0												
26	曇後一時雨	-23	28	26.5	25.5	7.6	1.5	7	0.03	33.7	藻	9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				27.0	26.4	7.8	1.5	7	0.03	33.8												
27	雨	-23	25	25.2	25.9	7.7	1.5	7	0.03	33.8				<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				24.8	26.0	7.8	1.0	7	0.03	33.7												
28	曇	-23	15	24.2	25.7	7.6	1.5	7	0.04	33.6	藻	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				28.2	25.9	7.8	1.0	6	0.03	33.9												
29	曇	-22	15	25.5	25.8	7.7	1.5	6	0.03	33.0				<50	<50		<20	<20		2	2	
				28.3	26.3	7.8	1.0	6	0.03	33.4												
30	雨後曇	-19	15	24.9	26.1	7.6	1.5	6	0.03	33.7				<50	<50		<20	<20		3	2	
				25.0	26.0	7.6	1.5	8	0.03	33.2												
全体集計		最高値		29.8	26.4	7.9	14	20	0.04	34.3		27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	21	5	18
		最低値		18.7	21.3	7.5	1.0	5	0.01	32.5		7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		24.1	24.1	7.7	2.4	8	0.02	33.5		15	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	8	3	7
１０時集計		最高値		26.5	26.1	7.8	14	18	0.04	34.3												
		最低値		18.7	21.3	7.5	1.5	6	0.01	33.0												
		平均値		23.3	23.8	7.6	2.7	8	0.02	33.5												
１６時集計		最高値		29.8	26.4	7.9	10	20	0.03	34.1												
		最低値		19.2	21.8	7.5	1.0	5	0.01	32.5												
		平均値		24.9	24.4	7.8	2.1	8	0.02	33.5												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ				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										22.3	3.0	7.8	22.4	3.0	7.9	0.0	17	17	粉炭注入率変更
<2	<2										22.3	3.0	7.9	22.3	3.0	7.9	0.0	17	14	新山科 粉炭注入率変更
<2	<2	<2	6	0	0	4	2				22.5	3.0	7.9	23.0	2.0	7.9	0.0	12	12	集中 粉炭注入率変更 (17→14ppm) 集中・新山科 粉炭注入率変更
<2	<2	<2	6	0	4	2	10				23.8	2.0	8.0	24.0	2.0	8.0	0.0	10	10	粉炭注入率変更
<2	<2	<2	2	0	0	6	9				24.0	2.0	8.1	24.5	2.0	8.2	0.0	10	10	
<2	<2	<2	3	0	2	7	5				24.9	2.0	8.1	25.0	2.0	8.1	0.0	10	10	
<2	<2	<2	2	0	1	14	15				24.9	2.0	8.1	24.6	2.0	7.8	41.5	10	10	
<2	<2										24.7	3.0	7.9	24.0	3.0	7.7	0.5	10	10	
<2	<2										23.9	3.0	7.8	23.8	3.0	7.8	0.0	10	8	新山科 粉炭注入率変更
<2	<2	<2	0	0	0	0	28				23.8	3.0	7.8	23.4	3.0	7.8	6.5	6	6	集中 粉炭注入率変更 (10→9ppm) 集中・新山科 粉炭注入率変更
<2	<2	<2	17	0	3	0	6				23.3	3.0	7.7	23.6	3.0	7.8	7.5	6	6	
<2	<2	<2	1	0	0	0	7				23.9	3.0	7.7	24.0	3.0	7.9	0.5	4	4	粉炭注入率変更
<2	<2	<2	1	0	0	0	4				24.4	3.0	7.9	24.5	2.0	7.9	0.0	4	4	
<2	<2	<2	0	0	4	4	1				24.3	3.0	7.9	24.3	3.0	7.8	1.0	4	4	
2	<2										24.3	9.0	7.8	22.9	10.0	7.6	26.0	4	4	
2	<2										23.0	9.0	7.6	21.9	5.0	7.6	0.0	4	4	
2	<2	<2	2	0	1	0	6				21.8	5.0	7.7	21.8	4.0	7.7	0.0	4	4	
<2	<2	<2	5	0	22	0	18				22.2	3.0	7.7	22.3	3.0	7.8	0.0	4	4	
<2	<2	<2	0	0	59	0	27				22.4	3.0	7.9	22.8	3.0	8.0	0.0	5	2	粉炭注入率変更 (集中は通常炭へ)
<2	<2	<2	0	0	39	0	5				23.5	3.0	7.9	23.9	2.0	8.0	0.0	5	2	松ケ崎前塩再開
<2	<2	<2	0	0	18	0	6				24.4	2.0	7.9	24.7	3.0	8.0	2.5	5	2	新山科前塩再開
<2	<2										24.9	2.0	7.9	25.2	2.0	8.0	0.0	5	2	
<2	<2										25.3	2.0	7.9	25.3	2.0	7.9	0.0	5	2	
<2	<2	<2	0	0	44	0	2				25.2	3.0	7.9	25.0	3.0	7.8	0.0	5	2	蹴上前塩再開
<2	<2	<2	0	0	130	0	18				25.0	3.0	7.9	25.3	2.0	7.9	0.0	5	2	
<2	<2	<2	0	0	150	0	24				25.7	2.0	8.0	26.0	2.0	8.1	0.0	5	2	
<2	<2	<2	2	0	97	0	13				26.1	2.0	8.0	26.1	2.0	8.0	21.5	0	0	粉炭注入停止
<2	<2	<2	5	0	160	0	3				26.1	2.0	8.0	26.0	2.0	7.9	0.5	0	0	
<2	<2										26.1	2.0	8.0	26.2	2.0	8.0	14.5	0	0	
<2	<2										26.2	2.0	8.0	26.2	2.0	7.8	32.5	0	0	
2	<2	<2	17	0	160	14	28				26.2	9.0	8.1	26.2	10.0	8.2	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	0	0	0	0	1				21.8	2.0	7.6	21.8	2.0	7.6				
<2	<2	<2	3	0	37	2	10				24.2	3.1	7.9	24.2	2.8	7.9	155.0	22.5		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	曇時々雨	-16	300	23.4	25.7	7.6	1.5	6	0.04	34.5	藻	8	1	<50			<20			3		
				26.3	26.0	7.7	1.0	5	0.03	33.7												
2	曇一時雨	-15	300	23.3	25.7	7.5	1.5	6	0.04	33.7				<50			<20			2		
				24.3	26.0	7.8	1.5	5	0.03	33.5												
3	曇後時々雨	-18	300	26.2	25.7	7.5	1.5	7	0.03	33.9	藻	12	1	<50			<20			2		
				26.0	25.9	7.8	1.5	6	0.03	33.8												
4	曇後一時晴	-19	150	24.6	25.4	7.6	1.5	6	0.03	33.1				<50		<50	<20		<20	3		2
				25.7	25.7	7.8	2.0	6	0.03	33.4												
5	曇	-19	50	24.0	25.4	7.6	2.0	8	0.02	33.6	藻	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	4	4
				25.2	25.5	7.8	2.0	8	0.02	33.3												
6	曇後一時雨	-20	50	22.1	24.9	7.7	2.0	8	0.02	34.4				<50	<50		<20	<20		4	3	
				26.9	25.0	7.8	2.0	8	0.02	34.0												
7	曇後一時晴	-21	50	26.0	24.8	7.7	2.0	6	0.03	33.4				<50	<50		<20	<20		4	2	
				25.3	25.6	8.0	2.0	5	0.02	32.8												
8	曇	-22	15	26.1	25.3	7.8	2.0	8	0.02	33.6	藻・微かび	15	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				27.0	26.2	8.1	2.0	7	0.02	33.3												
9	曇	-22	22	24.4	25.7	8.0	1.5	7	0.02	33.2				<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				24.3	25.7	8.1	1.5	7	0.02	33.2												
10	曇	-22	15	25.7	25.0	7.8	1.5	6	0.02	33.3	藻・かび	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
				27.9	25.3	8.0	1.5	6	0.02	33.1												
11	雨	-23	15	21.2	24.8	7.9	3.0	8	0.01	33.2				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3
				21.0	24.7	7.8	3.0	8	0.02	32.9												
12	曇	-17	110	24.4	23.9	7.7	3.0	7	0.02	32.2	藻	12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2
				25.9	24.5	8.1	2.0	7	0.02	32.5												
13	雨一時曇	-18	110	23.8	24.4	7.8	2.0	8	0.02	32.0				<50	<50		<20	<20		2	<2	
				22.3	24.8	8.1	2.0	8	0.02	32.3												
14	曇時々雨	-15	110	23.7	24.2	7.7	3.0	7	0.02	31.6				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				22.8	24.5	7.9	3.0	8	0.02	33.1												
15	曇	-13	110	24.4	24.4	7.6	2.0	7	0.02	32.9				<50	<50		<20	<20		2	<2	
				25.3	26.1	7.9	2.0	7	0.02	32.7												
16	曇時々晴	-13	250	26.6	24.9	7.9	2.0	6	0.02	32.7	藻・微かび	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2
				28.5	25.8	8.2	2.0	6	0.02	32.5												
17	晴時々曇	-15	300	26.9	25.8	7.9	2.0	7	0.02	34.0	藻・微かび	12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
				32.0	26.9	8.1	2.0	6	0.02	31.8												
18	雨時々曇	-18	300	25.0	26.9	8.1	1.5	5	0.02	32.7				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	<2
				25.3	27.1	8.5	1.5	6	0.02	32.5												
19	雨	-13	300	24.3	26.6	8.0	3.0	7	0.02	32.4	藻・微かび	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	2	<2
				25.3	26.8	8.2	2.0	6	0.02	32.2												
20	曇	-12	300	25.2	26.4	8.0	1.5	6	0.02	32.5				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				25.8	26.5	8.2	2.0	6	0.02	32.3												
21	曇	-13	300	28.1	26.3	8.0	1.5	7	0.02	33.1				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				27.3	26.7	8.4	1.5	6	0.02	32.9												
22	雨時々曇	-16	300	24.6	26.6	7.9	2.0	6	0.03	32.4	藻	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				25.1	26.8	8.3	1.5	6	0.03	32.4												
23	曇時々晴	-13	300	26.2	26.6	7.9	2.0	6	0.02	33.9				<50			<20			<2		
				27.8	26.9	8.1	2.0	6	0.03	33.5												
24	晴時々曇	-13	300	26.1	26.5	7.9	2.0	7	0.03	32.6	藻	9	1	<50			<20			<2		
				29.7	27.4	8.3	1.5	6	0.03	32.6												
25	晴一時曇	-15	300	28.5	27.2	8.2	2.0	7	0.02	32.8				<50			<20			<2		
				30.6	28.4	8.6	1.5	6	0.02	32.6												
26	晴時々曇	-17	300	28.3	28.0	8.3	1.5	6	0.02	32.5	藻	9	1	<50			<20			<2		
				31.7	28.6	8.7	1.5	6	0.02	32.6												
27	曇時々雨	-19	300	26.9	27.9	8.1	5.0	11	0.03	32.6				<50			<20			<2		
				24.2	27.6	8.0	10	11	0.03	32.2												
28	曇後晴	-7	300	27.0	27.1	7.7	8.0	10	0.03	32.6				<50			<20			<2		
				32.3	27.7	7.9	6.0	10	0.03	32.4												
29	晴一時曇	-5	300	29.1	27.2	7.7	4.0	9	0.03	32.6	藻	7	1	<50			<20			<2		
				32.2	27.9	8.0	4.0	8	0.03	33.5												
30	晴時々曇	-7	300	30.8	27.6	7.9	3.0	8	0.03	32.4				<50			<20			<2		
				31.8	28.1	8.2	3.0	8	0.03	33.6												
31	晴時々曇	-10	300	29.4	27.5	8.1	2.0	7	0.02	33.0	藻・微かび	5	1	<50			<20			<2		
				28.9	28.3	8.4	1.5	7	0.03	33.2												
全体集計		最高値		32.3	28.6	8.7	10	11	0.04	34.5		15	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	4	4
		最低値		21.0	23.9	7.5	1.0	5	0.01	31.6		5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		26.3	26.2	8.0	2.3	7	0.02	33.0		10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	2
１０時集計		最高値		30.8	28.0	8.3	8.0	11	0.04	34.5												
		最低値		21.2	23.9	7.5	1.5	5	0.01	31.6												
		平均値		25.7	25.9	7.8	2.4	7	0.02	33.0												
１６時集計		最高値		32.3	28.6	8.7	10	11	0.03	34.0												
		最低値		21.0	24.5	7.7	1.0	5	0.02	31.8												
		平均値		26.9	26.4	8.1	2.3	7	0.02	32.9												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ					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			11	4	95	7					26.2	1.0	7.8	26.0	2.0	7.8	10.0	0	0	
<2			5	0	53	2					25.9	2.0	7.7	26.1	2.0	7.9	2.5	0	0	
<2			9	0	45	20					25.9	2.0	7.8	26.0	2.0	7.9	5.5	0	0	
4		2	12	0	48	21					25.9	2.0	7.8	25.9	2.0	8.0	7.0	0	0	松ケ崎前塩停止
3	3	2	5	0	47	25					25.7	2.0	8.0	25.6	2.0	8.2	0.0	4	4	蹴上・新山科前塩停止 粉炭注入開始（高機能炭）
3	<2										25.6	2.0	8.0	25.2	2.0	8.0	0.0	4	4	
3	<2										25.2	2.0	8.0	25.6	2.0	8.2	0.0	4	4	
3	<2	2	9	0	85	30					25.7	2.0	8.2	26.0	2.0	8.4	0.0	4	4	
2	<2	<2	5	0	170	19					25.9	2.0	8.4	25.8	2.0	8.5	0.5	4	4	
3	<2	<2	4	0	270	51					25.9	2.0	8.4	25.4	2.0	8.3	0.0	4	4	
<2	<2	<2	3	0	74	16					25.3	2.0	8.2	24.8	2.0	8.0	51.5	2	2	粉炭注入率変更
<2	<2	<2	5	0	78	15					24.9	2.0	8.0	24.5	2.0	8.2	1.0	2	2	
<2	<2										24.7	2.0	8.3	24.8	2.0	8.4	16.5	2	2	
<2	<2										24.7	2.0	8.3	24.6	2.0	8.1	19.0	2	2	
<2	<2										24.9	2.0	8.2	25.1	2.0	8.3	0.5	2	2	
<2	<2	<2	4	0	120	54					25.3	2.0	8.4	25.7	2.0	8.5	0.5	0	0	粉炭注入停止
<2	<2	<2	3	0	68	11					26.3	2.0	8.5	26.8	2.0	8.6	0.0	0	0	蹴上・松ケ崎 前塩再開
<2	<2	<2	5	0	150	7					27.1	1.0	8.6	27.1	2.0	8.7	17.5	0	0	
3	2	<2	5	0	68	14					27.1	2.0	8.6	26.9	2.0	8.5	28.5	0	0	
<2	<2										26.8	2.0	8.5	26.7	2.0	8.6	0.5	0	0	
<2	<2										26.7	2.0	8.5	26.8	2.0	8.6	0.0	0	0	
<2	2	<2	1	0	12	3					26.7	2.0	8.5	26.9	2.0	8.6	21.0	0	0	
<2			1	0	2	6					26.8	2.0	8.5	26.9	4.0	8.5	51.5	0	0	
2			0	0	11	23					27.1	2.0	8.5	27.4	2.0	8.6	0.0	0	0	
2			1	0	22	7					27.8	2.0	8.7	28.1	3.0	8.8	13.0	0	0	
2			1	0	5	14					28.5	2.0	8.8	28.5	2.0	8.9	2.0	0	0	
2											28.5	5.0	8.9	27.8	8.0	8.4	16.0	0	0	
<2											27.9	6.0	8.9	27.6	7.0	8.0	0.0	0	0	
<2			2	0	6	12					27.6	6.0	8.1	27.8	3.0	8.3	0.0	0	0	
2			0	0	15	8					27.8	3.0	8.4	27.9	2.0	8.5	0.0	0	0	
2			0	0	4	11					28.0	2.0	8.6	28.3	2.0	8.7	2.0	0	0	
4	3	2	12	4	270	54					28.5	6.0	8.9	28.5	8.0	8.9	雨量 積算値	気温 平均値		
<2	<2	<2	0	0	2	2					24.7	1.0	7.7	24.5	2.0	7.8				
<2	<2	<2	4	0	66	17					26.4	2.3	8.3	26.4	2.5	8.4	266.5	25.4		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	晴一時雨	-13	300	29.1	28.3	8.3	1.5	6	0.03	33.6				<50			<20			<2		
				30.7	29.3	8.6	1.5	6	0.03	33.1												
2	晴	-16	70	30.8	29.5	8.2	1.5	5	0.03	33.4	藻	6	1	<50			<20			<2		
				34.4	30.6	8.7	1.5	5	0.03	33.2												
3	晴	-17	70	30.9	30.6	8.4	1.5	5	0.02	32.2				<50			<20			<2		
				34.9	31.6	8.8	1.5	5	0.03	33.1												
4	晴	-18	70	30.8	31.0	8.6	1.0	5	0.03	33.1				<50			<20			<2		
				34.5	31.9	9.0	1.0	4	0.02	32.8												
5	晴	-19	70	31.7	30.8	8.7	2.0	8	0.02	33.1	藻	10	1	<50			<20			<2		
				33.5	31.3	9.1	2.0	5	0.02	32.0												
6	曇	-20	15	31.4	30.5	8.9	2.0	7	0.02	32.6				<50			<20			<2		
				32.0	30.7	9.0	1.5	6	0.02	32.6												
7	晴一時雨	-22	15	31.2	30.2	8.9	1.5	7	0.02	32.5	藻・微かび	5	1	<50			<20			<2		
				27.3	31.0	8.9	1.5	6	0.02	31.8												
8	晴	-22	15	30.0	30.4	8.8	1.5	6	0.02	32.5				<50			<20			<2		
				35.2	31.2	9.0	1.5	6	0.02	32.6												
9	晴後薄曇	-22	15	30.3	30.4	8.8	2.0	6	0.02	33.1	藻	6	1	<50			<20			<2		
				33.8	31.5	9.0	2.0	6	0.02	32.7												
10	晴一時薄曇	-23	15	31.2	30.5	8.7	2.0	6	0.02	33.4				<50			<20			<2		
				35.5	31.5	8.9	2.0	6	0.02	32.8												
11	晴後一時曇	-24	15	30.7	31.0	8.8	1.5	6	0.01	33.4				<50			<20			<2		
				35.3	31.7	9.1	1.5	6	0.02	32.6												
12	曇	-25	15	32.1	31.2	8.6	2.0	6	0.02	32.4				<50			<20			<2		
				32.9	31.6	9.2	2.0	4	0.02	32.5												
13	曇後一時晴	-26	40	32.0	30.5	8.8	2.0	8	0.02	33.6	藻	7	1	<50			<20			<2		
				34.1	30.7	9.3	2.0	7	0.02	32.3												
14	曇一時雨	-27	40	30.4	29.8	9.3	3.0	7	0.02	32.3	藻	5	1	<50			<20			<2		
				28.6	30.0	9.2	3.0	7	0.02	32.6												
15	曇時々雨	-27	120	29.2	29.0	8.6	10	12	0.02	33.0				<50			<20			<2		
				29.5	29.0	8.4	10	14	0.02	32.3												
16	晴時々曇	-18	250	26.6	28.1	7.8	8.0	12	0.02	31.2	藻	5	1	<50			<20			<2		
				31.3	28.5	8.0	8.0	10	0.02	31.5												
17	晴一時曇	-9	250	26.7	28.3	7.7	7.0	8	0.02	33.1				<50			<20			<2		
				33.0	28.7	8.0	6.0	8	0.02	32.6												
18	晴後一時曇	-10	250	30.4	28.7	7.9	3.0	8	0.02	31.9				<50			<20			<2		
				33.5	29.8	8.4	3.0	8	0.02	31.8												
19	曇後大雨	-12	300	29.6	29.6	8.1	1.5	6	0.02	32.2	藻	8	1	<50			<20			<2		
				25.6	30.2	8.7	1.5	6	0.02	31.4												
20	大雨後曇	-13	300	25.6	29.3	8.0	2.0	8	0.01	34.3				<50			<20			<2		
				27.7	29.4	8.4	2.0	6	0.02	31.4												
21	曇一時雨	-13	300	30.1	29.2	8.1	2.0	7	0.01	31.8	藻	5	1	<50			<20			<2		
				29.4	30.3	8.3	3.0	7	0.01	29.1												
22	曇	-14	300	28.8	29.0	8.0	2.0	6	0.02	31.7				<50		<50	<20		<20	<2		<2
				29.9	29.3	8.3	2.0	6	0.02	29.8												
23	雨一時曇	-16	300	24.7	28.7	8.0	2.0	5	0.02	30.4	藻	5	1	<50			<20			<2		
				22.6	28.5	8.0	2.0	6	0.03	31.5												
24	曇	-11	300	27.8	28.2	8.0	3.0	5	0.02	31.6				<50			<20			<2		
				29.3	28.6	7.9	2.0	5	0.02	32.3												
25	晴後曇	-13	300	24.5	27.6	7.7	2.0	7	0.02	31.8				<50			<20			<2		
				26.9	28.1	8.0	2.0	7	0.02	31.6												
26	晴後一時薄曇	-15	全開	25.7	27.4	7.9	3.0	6	0.03	32.4	藻	13	1	<50			<20			<2		
				29.1	28.1	8.3	2.0	8	0.02	32.1												
27	曇後雨	-21	全開	25.0	27.7	8.0	2.0	8	0.02	32.2				<50			<20			<2		
				22.8	27.8	8.6	2.0	8	0.02	32.3												
28	雨	-25	全開	23.8	27.2	8.3	2.0	7	0.03	31.9	藻	5	1	<50			<20			<2		
				24.0	27.1	8.4	2.0	8	0.03	31.7												
29	曇	-28	全開	26.6	26.8	8.0	2.0	8	0.03	32.0				<50			<20			2		
				29.0	27.1	8.3	2.0	7	0.03	31.8												
30	雨後曇	-32	300	24.6	26.9	7.9	2.0	7	0.03	32.8	藻・微かび	15	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	2	<2
				25.7	26.9	8.0	2.0	7	0.03	32.6												
31	曇	-26	300	26.2	26.2	7.8	2.0	6	0.03	32.4				<50	<50		<20	<20		<2	2	
				25.8	26.5	7.9	2.0	7	0.03	31.9												
全体集計		最高値		35.5	31.9	9.3	10	14	0.03	34.3		15	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	<2
		最低値		22.6	26.2	7.7	1.0	4	0.01	29.1		5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	2	<2
		平均値		29.5	29.4	8.4	2.6	7	0.02	32.3		7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	2	<2
１０時集計		最高値		32.1	31.2	9.3	10	12	0.03	34.3												
		最低値		23.8	26.2	7.7	1.0	5	0.01	30.4												
		平均値		28.7	29.1	8.3	2.6	7	0.02	32.5												
１６時集計		最高値		35.5	31.9	9.3	10	14	0.03	33.2												
		最低値		22.6	26.5	7.9	1.0	4	0.01	29.1												
		平均値		30.3	29.6	8.6	2.5	7	0.02	32.1												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ				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				
<2			0	0	13	14	5				28.8	2.0	8.8	29.1	1.0	8.8	0.0	0	0	
<2			1	0	2	8	3				30.1	1.0	8.8	30.6	1.0	8.9	2.5	0	0	
<2											31.2	1.0	8.8	31.5	1.0	8.9	0.0	0	0	
<2											31.4	1.0	8.9	31.6	1.0	9.0	0.0	0	0	
<2			6	0	0	6	2				31.4	2.0	9.1	31.3	2.0	9.1	0.0	0	0	
<2			2	0	12	1	1				31.2	2.0	9.1	30.8	2.0	9.1	0.0	0	0	
<2			5	0	5	1	1				30.6	2.0	9.1	30.8	2.0	9.1	0.0	0	0	
<2			2	0	1	2	2				30.9	2.0	9.1	30.9	2.0	9.1	0.0	0	0	
<2			1	0	1	0	0				30.9	2.0	9.0	31.1	2.0	9.1	0.0	0	0	
<2											30.9	2.0	9.0	31.3	2.0	9.1	0.0	0	0	
<2											31.4	2.0	9.1	31.5	2.0	9.1	0.0	0	0	
<2											31.4	2.0	9.2	31.3	2.0	9.2	0.0	0	0	
<2			2	0	16	3	0				31.2	2.0	9.3	30.8	2.0	9.3	0.0	0	0	
<2			3	0	4	1	0				30.7	4.0	9.3	30.0	5.0	9.2	2.5	0	0	
<2			2	0	7	6	0				30.0	8.0	9.3	29.1	9.0	8.7	71.0	0	0	
<2			0	0	10	1	0				29.1	9.0	8.8	28.5	8.0	8.2	35.0	0	0	
<2											28.6	9.0	8.1	28.8	4.0	8.1	0.0	0	0	
<2											29.2	5.0	8.3	29.6	3.0	8.4	0.0	0	0	
<2			5	0	4	9	0				30.0	3.0	8.6	29.9	2.0	8.6	30.0	0	0	
2			0	0	9	37	1				30.0	3.0	8.6	29.5	2.0	8.6	33.0	0	0	
3			4	1	10	10	0				29.5	3.0	8.5	29.4	3.0	8.6	30.0	0	0	
2		2	5	0	5	12	1				29.5	2.0	8.5	29.3	2.0	8.5	1.0	0	0	
<2			0	0	10	28	0				29.3	3.0	8.4	28.6	3.0	8.1	58.5	0	0	
<2											28.8	3.0	8.2	28.2	2.0	8.1	1.0	0	0	
<2											28.2	2.0	8.1	28.1	2.0	8.3	0.0	0	0	
<2			8	0	6	59	1				28.0	2.0	8.5	28.2	2.0	8.6	0.0	0	0	
<2			10	0	9	100	4				27.9	2.0	8.8	27.9	2.0	8.9	20.0	0	0	
3			13	0	19	67	1				27.9	3.0	8.8	27.3	2.0	8.7	25.0	0	0	
3			10	0	57	42	1				27.2	3.0	8.6	27.1	2.0	8.5	5.0	0	0	蹴上，新山科前塩停止
4	3	3	4	0	40	72	0				27.1	2.0	8.5	27.1	2.0	8.3	8.5	0	0	松ケ崎 前塩停止
3	2										27.1	2.0	8.4	26.5	2.0	8.2	0.0	0	0	
4	3	3	13	1	57	100	5				31.4	9.0	9.3	31.6	9.0	9.3	雨量積算値	気温平均値		
<2	2	2	0	0	0	0	0				27.1	1.0	8.1	26.5	1.0	8.1				
<2	3	3	4	0	11	23	1				29.7	2.9	8.8	29.5	2.5	8.7	323.0	28.4		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	-28	300	25.3	25.6	7.8	2.0	6	0.03	32.5				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				25.3	26.2	8.0	2.0	6	0.02	32.7												
2	曇一時雨	-28	300	28.8	25.9	7.8	2.0	7	0.02	33.0	藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	2
				28.1	26.6	8.2	2.0	8	0.02	33.8												
3	晴時々曇	-30	50	28.1	26.3	8.3	1.5	8	0.03	33.4				<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	4
				28.6	27.1	8.7	1.5	8	0.03	33.1												
4	曇後時々雨	-31	15	28.2	27.1	8.4	1.5	8	0.03	33.2	藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				24.1	28.0	8.8	1.5	8	0.03	33.0												
5	曇	-29	40	27.1	27.5	8.3	1.5	8	0.03	33.5				<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				28.9	27.9	8.9	1.5	8	0.03	32.7												
6	晴時々曇	-28	50	30.5	27.5	8.6	1.5	8	0.02	33.4	藻・青	6	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	5
				29.8	28.2	8.8	1.5	8	0.02	33.3												
7	晴時々曇	-29	50	29.1	27.6	8.6	1.5	8	0.02	33.1				<50	<50		<20	<20		3	2	
				31.8	27.9	8.9	1.5	7	0.02	33.2												
8	晴	-29	50	31.1	27.7	8.7	1.5	6	0.02	33.8				<50	<50		<20	<20		4	2	
				32.6	28.6	8.9	1.5	6	0.01	33.2												
9	晴	-29	70	29.4	28.0	8.5	2.0	8	0.03	34.2	かび・藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	4
				32.4	29.1	8.8	1.5	7	0.02	32.9												
10	晴後一時雨	-29	50	30.7	28.4	8.6	1.5	8	0.02	32.9				<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				29.2	29.2	8.8	1.5	8	0.02	33.2												
11	晴後雨	-29	50	30.5	28.8	8.6	1.5	7	0.02	33.2	藻	6	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				25.0	29.2	8.7	1.5	8	0.02	33.4												
12	曇時々晴	-28	250	25.6	28.5	8.3	1.5	6	0.03	33.7				<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				29.4	29.0	8.6	1.5	6	0.02	34.1												
13	雨後曇	-31	28	22.4	28.1	8.2	1.5	8	0.03	33.3	藻・微かび	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				25.0	27.8	8.4	1.5	8	0.03	33.5												
14	晴	-33	28	27.1	26.7	8.2	1.5	6	0.03	34.2				<50	<50		<20	<20		4	3	
				25.9	27.6	8.6	1.5	6	0.02	34.1												
15	晴後一時曇	-33	28	27.5	26.9	8.0	1.5	6	0.02	33.2				<50	<50		<20	<20		3	2	
				30.0	27.6	8.4	1.5	8	0.02	33.3												
16	晴	-34	28	28.6	27.1	8.3	1.5	6	0.02	34.1				<50	<50		<20	<20		4	3	
				29.2	27.3	8.7	1.5	6	0.01	34.2												
17	晴	-35	15	28.7	26.7	8.4	1.5	7	0.01	33.1	藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
				30.3	27.6	8.8	1.5	8	0.01	33.6												
18	曇後晴	-35	15	24.3	27.0	8.2	2.0	8	0.02	34.3	藻・微かび	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				28.5	27.3	8.7	1.5	8	0.02	33.6												
19	晴	-36	15	25.1	26.6	8.4	1.5	5	0.03	33.9				<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
				25.8	27.2	8.6	1.5	5	0.02	34.3												
20	曇後時々雨	-39	15	23.5	25.7	8.7	1.5	7	0.02	33.8	藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
				20.9	26.4	8.8	1.5	7	0.01	33.8												
21	曇時々雨	-38	15	19.0	25.4	8.5	1.0	8	0.02	34.4				<50	<50		<20	<20		3	2	
				19.9	25.1	8.5	1.0	8	0.02	34.2												
22	曇後一時雨	-38	15	22.9	24.2	7.9	2.0	8	0.02	34.3				<50	<50		<20	<20		3	<2	
				23.8	24.1	8.1	2.0	8	0.02	34.2												
23	曇一時雨	-39	15	29.8	24.3	7.8	1.5	5	0.02	34.0				<50	<50		<20	<20		3	<2	
				27.1	24.5	8.0	1.5	7	0.02	34.1												
24	曇	-38	15	22.9	24.0	8.0	2.0	8	0.02	35.2	藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2
				23.8	24.2	8.1	1.5	8	0.02	34.9												
25	晴	-39	15	25.5	24.4	7.8	1.5	7	0.02	34.0	藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				26.0	25.0	7.8	1.5	5	0.02	33.7												
26	晴	-40	15	25.4	24.6	7.8	1.5	7	0.02	34.1				<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				28.9	25.4	8.4	1.5	5	0.02	34.0												
27	曇	-40	15	26.4	24.9	8.4	1.5	5	0.02	33.1	藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				25.7	24.9	8.4	1.5	8	0.01	33.8												
28	曇	-40	15	26.0	24.8	8.2	1.5	5	0.02	33.7				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				27.4	25.2	8.3	1.5	5	0.02	34.0												
29	曇	-41	15	28.0	24.5	8.1	2.0	8	0.01	34.6				<50	<50		<20	<20		2	2	
				26.0	25.5	8.4	2.0	8	0.01	34.3												
30	曇	-42	18	26.2	25.2	8.0	2.0	6	0.01	34.2	藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	2
				27.4	25.9	8.5	2.0	8	0.01	34.3												
全体集計		最高値		32.6	29.2	8.9	2.0	8	0.03	35.2		10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	5
		最低値		19.0	24.0	7.8	1.0	5	0.01	32.5		5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		27.0	26.6	8.4	1.6	7	0.02	33.7		7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3
１０時集計		最高値		31.1	28.8	8.7	2.0	8	0.03	35.2												
		最低値		19.0	24.0	7.8	1.0	5	0.01	32.5												
		平均値		26.8	26.3	8.2	1.6	7	0.02	33.7												
１６時集計		最高値		32.6	29.2	8.9	2.0	8	0.03	34.9												
		最低値		19.9	24.1	7.8	1.0	5	0.01	32.7												
		平均値		27.2	26.9	8.5	1.6	7	0.02	33.7												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾞﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ				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				
4	3										26.4	2.0	8.2	26.2	2.0	8.3	0.0	0	0	
3	<2	<2	1	0	53	64	0				26.3	2.0	8.4	26.5	2.0	8.5	0.0	0	0	
4	2	2	1	0	79	56	0				26.8	2.0	8.8	27.1	2.0	8.9	0.0	4	4	粉炭（高機能）注入開始
6	<2	3	2	0	140	79	0				27.6	2.0	8.9	27.8	2.0	8.9	5.0	4	4	
6	<2	3	9	0	180	65	1				27.7	2.0	8.9	27.9	2.0	8.9	0.0	4	4	
7	<2	4	6	1	190	36	0				27.8	2.0	8.9	28.0	2.0	9.0	0.0	4	4	
7	<2										27.8	2.0	9.0	28.0	2.0	9.0	0.5	4	4	
7	<2										28.0	2.0	9.0	28.4	2.0	9.0	0.0	4	4	
5	<2	4	6	0	12	2	0				28.4	2.0	8.9	28.6	2.0	9.0	0.0	4	4	
5	<2	4	6	0	84	0	0				28.9	2.0	9.0	29.1	2.0	9.0	0.0	4	4	
3	<2	3	8	0	65	1	0				29.2	2.0	9.0	29.1	2.0	8.9	9.0	4	4	
2	<2	2	5	0	17	6	0				29.2	2.0	9.0	28.9	2.0	8.7	0.0	4	4	
2	<2	<2	5	0	24	8	0				28.9	2.0	8.7	28.0	2.0	8.7	0.5	4	4	
2	<2										28.1	2.0	8.6	27.3	2.0	8.7	0.0	4	4	
3	<2										27.2	2.0	8.7	27.5	2.0	8.7	0.0	4	4	
2	<2										27.4	2.0	8.7	27.4	2.0	8.8	0.0	4	4	
<2	<2	<2	1	0	11	9	0				27.4	2.0	8.7	27.4	2.0	8.8	0.0	4	4	
2	<2	<2	3	0	3	2	0				27.2	2.0	8.7	27.3	2.0	8.8	0.0	4	4	
<2	<2	<2	9	0	10	0	0				27.2	2.0	8.8	26.7	2.0	8.8	0.0	4	4	
<2	<2	<2	14	0	5	0	0				26.6	2.0	8.9	26.2	2.0	8.9	2.5	4	4	
<2	<2										26.0	2.0	8.9	25.3	2.0	8.7	10.5	4	4	
<2	<2										25.4	2.0	8.8	24.3	2.0	8.2	6.5	4	4	
<2	<2										24.3	2.0	8.3	24.3	2.0	8.1	0.0	4	4	
<2	<2	<2	3	0	16	4	0				24.3	2.0	8.2	24.2	2.0	8.2	0.0	4	4	
<2	<2	<2	7	0	10	6	0				24.2	2.0	8.1	24.4	2.0	8.1	0.0	0	0	粉炭注入停止 松ケ崎前塩再開
<2	<2	<2	4	0	36	5	3				24.5	2.0	8.4	24.7	2.0	8.4	0.0	0	0	蹴上・新山科 前塩再開
<2	<2	<2	8	0	120	1	4				24.9	2.0	8.6	25.0	2.0	8.6	0.0	0	0	
2	2										24.9	2.0	8.6	24.9	2.0	8.5	0.0	0	0	
<2	<2										25.0	2.0	8.6	25.3	2.0	8.6	0.0	0	0	
<2	<2	<2	8	0	78	21	6				25.6	2.0	8.7	25.9	2.0	8.8	0.0	0	0	
7	3	4	14	1	190	79	6				29.2	2.0	9.0	29.1	2.0	9.0	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	1	0	3	0	0				24.2	2.0	8.1	24.2	2.0	8.1				
2	<2	<2	6	0	60	19	1				26.8	2.0	8.7	26.7	2.0	8.7	34.5	25.6		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	晴後曇	-42	15	28.3	25.6	8.4	2.0	8	0.02	35.2				<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	2
				26.2	26.6	8.7	2.0	7	0.01	33.8												
2	曇一時雨	-42	15	25.9	25.9	8.1	1.0	6	0.03	33.7	藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				24.4	26.2	8.7	2.0	7	0.02	33.9												
3	曇後雨	-43	15	27.6	25.4	8.3	2.0	8	0.03	34.3				<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	2	<2
				22.5	25.5	8.6	2.0	9	0.02	34.2												
4	晴後一時曇	-42	15	22.1	25.0	8.0	2.0	7	0.03	33.5	藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				25.4	25.2	8.3	2.0	7	0.03	33.5												
5	曇後晴	-42	15	22.2	24.4	8.1	2.0	9	0.02	33.0				<50	<50		<20	<20		2	<2	
				27.0	24.5	8.6	2.0	9	0.02	33.5												
6	曇時々晴	-43	15	22.8	24.1	8.0	3.0	11	0.02	33.8				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				24.7	24.4	8.4	3.0	10	0.02	33.7												
7	晴後一時曇	-44	15	23.0	23.5	8.2	4.0	10	0.02	34.4	藻	8	1	<50		<50	<20		<20	<2		<2
				24.6	24.3	8.8	3.0	12	0.01	34.3												
8	曇時々雨	-45	15	20.3	23.7	8.3	3.0	12	0.02	34.1				<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				18.9	23.7	8.5	3.0	13	0.02	34.2												
9	快晴	-45	15	18.7	22.9	8.0	3.0	10	0.03	34.0	藻・微かび	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
				22.5	23.4	8.5	3.0	11	0.02	33.8												
10	晴後曇	-47	15	21.9	22.5	7.8	3.0	10	0.02	34.1				<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				23.0	23.3	8.6	3.0	10	0.02	34.0												
11	曇	-47	15	22.7	22.9	7.9	2.0	9	0.02	34.1	藻・青	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				24.1	23.3	8.2	2.0	9	0.02	34.2												
12	大雨	-46	15	21.1	23.0	7.9	3.0	9	0.02	33.2				<50	<50		<20	<20		<2	2	
				21.5	22.8	7.9	4.0	9	0.02	32.4												
13	曇後晴	-26	15	19.4	21.9	7.7	20	8	0.05	31.2				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				20.7	22.2	7.4	20	10	0.04	31.2												
14	曇時々雨	-22	15	17.3	21.7	7.3	12	13	0.04	32.4				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				18.0	21.7	7.6	12	13	0.04	33.2												
15	晴後一時薄曇	-20	15	20.6	21.1	7.5	8.0	10	0.04	32.4	藻	12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				20.2	21.4	7.5	10	12	0.03	32.6												
16	快晴	-20	15	17.7	20.5	7.5	8.0	10	0.03	32.3	藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				19.1	21.1	7.7	6.0	10	0.02	32.5												
17	曇	-20	15	17.0	20.4	7.4	4.0	8	0.02	33.0				<50			<20			<2		
				18.8	20.5	7.8	4.0	10	0.01	32.3												
18	雨時々曇	-19	15	18.3	20.2	7.5	3.0	7	0.02	32.5	藻	5	1	<50			<20			<2		
				19.0	20.2	7.7	3.0	7	0.02	32.6												
19	雨時々曇	-18	15	19.5	19.9	7.5	4.0	11	0.02	31.8				<50			<20			<2		
				21.0	20.0	7.7	4.0	11	0.02	32.0												
20	曇	-15	15	22.1	19.9	7.5	3.0	7	0.03	32.8				<50			<20			<2		
				19.0	20.4	7.7	3.0	7	0.03	33.3												
21	曇一時雨	-15	15	18.4	20.0	7.8	4.0	9	0.01	32.4	藻	17	1	<50			<20			<2		
				18.3	20.0	7.7	3.0	10	0.02	32.6												
22	曇時々晴	-10	15	18.7	19.6	7.7	4.0	7	0.03	32.2				<50			<20			<2		
				22.5	19.9	7.7	4.0	7	0.03	32.5												
23	晴後曇	-7	15	21.0	19.6	7.5	4.0	10	0.03	32.3	藻	10	1	<50			<20			<2		
				19.6	20.3	7.6	3.0	8	0.02	32.4												
24	雨一時曇	-5	15	18.3	20.0	7.5	3.0	7	0.02	32.5				<50			<20			<2		
				17.5	19.9	7.5	3.0	7	0.02	32.6												
25	雨後時々曇	3	180	16.6	19.3	7.3	4.0	8	0.03	32.0	藻	6	1	<50			<20			<2		
				17.4	19.2	7.6	5.0	8	0.03	32.0												
26	曇後晴	13	180	17.6	18.9	7.5	4.0	7	0.03	32.3				<50			<20			<2		
				19.9	19.1	7.6	4.0	6	0.04	32.5												
27	曇後晴	14	180	18.4	19.0	7.6	2.0	7	0.04	32.4				<50			<20			<2		
				20.5	19.3	7.7	2.0	7	0.04	32.8												
28	晴時々薄曇	13	ドン付	16.5	18.9	7.8	3.0	8	0.03	32.8	藻	5	1	<50			<20			<2		
				17.3	19.6	7.7	2.0	6	0.02	33.2												
29	雨後曇	11	ドン付	14.3	19.4	7.7	2.0	7	0.02	33.3				<50			<20			<2		
				16.0	19.3	7.7	2.0	7	0.02	33.1												
30	晴時々曇	10	ドン付	17.3	18.9	7.7	2.0	8	0.02	33.8	藻	8	1	68		<50	<20		<20	<2		<2
				18.9	19.2	7.8	3.0	7	0.02	33.5												
31	薄曇後晴	7	ドン付	17.4	18.8	7.8	3.0	8	0.02	33.7				<50		<50	<20		<20	<2		<2
				18.6	19.4	8.2	2.0	8	0.01	33.6												
全体集計		最高値		28.3	26.6	8.8	20	13	0.05	35.2		17	1	68	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	2
		最低値		14.3	18.8	7.3	1.0	6	0.01	31.2		5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		20.5	21.7	7.9	4.1	9	0.02	33.1		9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
１０時集計		最高値		28.3	25.9	8.4	20	13	0.05	35.2												
		最低値		14.3	18.8	7.3	1.0	6	0.01	31.2												
		平均値		20.1	21.5	7.8	4.1	9	0.03	33.1												
１６時集計		最高値		27.0	26.6	8.8	20	13	0.04	34.3												
		最低値		16.0	19.1	7.4	2.0	6	0.01	31.2												
		平均値		20.9	21.8	8.0	4.1	9	0.02	33.1												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ	ﾐｸﾛﾋｽﾁｽ			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	<2	<2	4	0	280	17	0	11			26.0	2.0	8.9	26.3	3.0	8.9	29.0	0	0	
3	2	<2	2	0	240	18	0	8			26.1	2.0	8.9	26.1	2.0	8.8	0.0	0	0	
3	2	<2	4	0	240	5	0	14			26.1	3.0	8.8	25.6	3.0	8.8	3.0	0	0	
<2	<2	<2	2	0	92	0	0	9			25.6	3.0	8.8	25.3	3.0	8.7	9.5	0	0	蹴上・新山科前塩停止
<2	<2										25.3	3.0	8.7	24.7	3.0	8.7	0.0	0	0	
<2	<2										24.6	3.0	8.7	24.4	3.0	8.6	0.0	0	0	
3		<2	3	2	340	12	0	11			24.3	3.0	8.7	24.1	3.0	8.9	0.0	0	0	松ケ崎前塩停止
3	<2	<2	12	0	570	17	0	13			23.9	3.0	8.8	23.8	4.0	8.7	7.0	0	0	
3	3	<2	1	0	340	9	0	23			23.9	3.0	8.8	23.3	3.0	8.6	0.0	0	0	
3	2	2	16	1	420	6	0	13			23.1	3.0	8.7	23.1	3.0	8.7	0.0	0	0	
3	<2	<2	4	0	630	5	0	26			23.2	3.0	8.7	23.3	3.0	8.6	0.5	0	0	
3	2										23.2	6.0	8.5	22.9	15.0	7.9	102.0	0	0	
<2	<2										23.0	22.0	8.1	22.2	24.0	7.4	0.5	0	0	
<2	<2										22.1	22.0	7.4	21.8	11.0	7.4	5.0	0	0	
<2	<2	<2	10	0	19	3	1	1			21.8	11.0	7.4	21.4	8.0	7.4	0.0	0	0	
<2	<2	<2	21	0	2	1	0	2			21.4	7.0	7.5	21.0	6.0	7.6	0.0	0	0	
<2			18	0	31	0	0	4			20.8	6.0	7.6	20.7	4.0	7.7	0.0	0	0	蹴上・新山科前塩再開
<2			28	0	12	11	0	3			20.6	4.0	7.7	20.4	5.0	7.7	12.5	0	0	
<2											20.3	4.0	7.7	20.1	5.0	7.6	14.5	0	0	
<2											20.2	4.0	7.6	20.3	4.0	7.6	0.0	0	0	
<2			12	0	7	9	0	8			20.2	4.0	7.7	20.1	4.0	7.7	17.0	0	0	新山科前塩停止
<2											20.2	5.0	7.7	20.0	5.0	7.6	11.5	0	0	
<2			3	0	62	0	0	28			20.0	5.0	7.6	20.3	4.0	7.7	0.0	0	0	
<2			5	0	19	8	0	6			20.2	4.0	7.7	20.1	3.0	7.7	28.5	0	0	
<2			5	0	6	21	0	4			20.2	5.0	7.7	19.4	5.0	7.6	41.5	0	0	
<2											19.4	5.0	7.5	19.2	4.0	7.5	0.0	0	0	
<2											19.3	4.0	7.6	19.3	3.0	7.6	0.0	0	0	
<2			12	0	0	100	0	4			19.3	3.0	7.7	19.5	3.0	7.9	0.0	0	0	
<2			1	0	8	400	0	3			19.5	3.0	7.8	19.5	3.0	7.9	8.5	0	0	
3		<2	5	0	3	290	0	3			19.5	3.0	7.8	19.3	3.0	8.0	0.0	0	0	
3		<2	5	0	39	480	0	1			19.2	4.0	8.2	19.2	4.0	8.3	0.0	0	0	
3	3	2	28	2	630	480	1	28			26.1	22.0	8.9	26.3	24.0	8.9	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	1	0	0	0	0	1			19.2	2.0	7.4	19.2	2.0	7.4				
<2	<2	<2	8	0	160	67	0	9			22.0	5.2	8.1	21.8	5.0	8.1	290.5	19.2		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	4	30	16.1 21.4	18.7 19.0	8.0 8.5	4.0 4.0	9 8	0.01 0.01	34.1 34.1	藻・青	12	1	110		<50	<20		<20	<2		<2
2	晴	3	30	18.0 18.4	18.7 19.1	8.1 8.6	3.0 3.0	8 8	0.01 0.01	34.2 34.2				110			<20			<2		
3	曇	2	30	16.3 14.9	18.6 18.8	8.4 8.7	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	33.5 34.2				82			<20			<2		
4	晴	2	30	17.5 16.4	18.6 18.5	8.3 8.5	1.5 3.0	9 10	0.01 0.01	34.0 34.0				77			<20			<2		
5	晴	1	15	14.6 17.5	17.6 18.1	8.5 8.6	5.0 3.0	13 8	0.01 0.01	34.2 34.3	青・藻	18	1	79			<20			<2		
6	快晴	0	15	13.6 17.1	17.2 17.7	8.2 8.6	3.0 6.0	9 12	0.01 0.01	34.3 34.0	藻・生	14	1	110			<20			<2		
7	曇	0	15	14.7 16.1	17.0 17.4	8.6 8.7	3.0 3.0	10 11	0.01 0.01	34.6 33.7				76			<20			<2		
8	晴	-1	15	15.6 16.9	17.0 17.4	8.3 8.6	2.0 2.0	9 9	0.01 0.01	34.5 34.5	藻・微生	14	1	120			<20			<2		
9	快晴	-1	15	15.3 18.0	16.8 17.2	8.3 8.3	3.0 2.0	9 8	0.01 0.01	34.8 35.0				120			<20			<2		
10	晴後薄曇	-2	15	13.6 13.9	16.4 16.9	7.9 8.2	2.0 3.0	12 11	0.01 0.01	34.7 34.8				220			<20			<2		
11	曇時々雨	-3	15	12.6 14.8	16.4 16.5	8.3 8.1	3.0 3.0	10 12	0.01 0.01	35.2 35.7	藻・微生	13	1	160		<50	<20		<20	<2		<2
12	晴	-3	15	13.9 18.1	16.1 16.4	7.8 8.0	3.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.1 35.4				210		<50	<20		<20	<2		<2
13	晴後一時曇	-4	15	11.0 15.7	15.8 16.4	7.6 7.9	3.0 3.0	12 10	0.01 0.01	35.8 35.6	生・藻	15	1	280		<50	<20		<20	<2		<2
14	晴一時雨	-4	15	15.7 12.9	16.1 16.3	7.7 7.7	3.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.5 35.8				120		<50	<20		<20	<2		<2
15	晴	-5	15	13.3 12.2	15.2 15.5	7.7 7.9	3.0 2.0	11 10	0.01 0.01	36.7 36.4	生	27	1	290		<50	<20		<20	<2		<2
16	晴後一時曇	-6	15	11.6 14.4	14.6 14.9	7.7 7.9	2.0 2.0	11 10	0.01 0.01	35.3 35.6				290			<20			<2		
17	晴時々曇	-6	15	15.5 15.6	14.5 15.0	7.7 7.8	3.0 3.0	10 11	0.01 0.01	35.2 34.6				300			<20			<2		
18	晴後曇	-7	15	12.9 15.5	14.6 14.8	8.3 7.8	5.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.6 35.5	藻・生	13	1	160		<50	<20		<20	<2		<2
19	晴一時曇	-6	15	13.7 14.6	14.7 14.9	7.6 7.7	3.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.4 35.5				180		<50	<20		<20	<2		<2
20	晴	-6	15	11.4 10.5	14.1 14.2	7.7 7.7	2.0 2.0	9 10	0.01 0.01	35.1 34.6	生	7	1	91		<50	<20		<20	<2		<2
21	晴一時曇	-7	15	10.6 11.6	13.6 14.0	7.6 7.8	2.0 2.0	9 8	0.01 0.01	36.0 35.8				85			<20			<2		
22	曇	-7	15	10.7 12.1	13.6 13.7	7.7 7.8	1.5 1.5	8 8	0.01 0.01	36.0 35.8	藻・微生	12	1	130		<50	<20		<20	<2		<2
23	晴	-8	15	15.0 16.3	13.6 14.2	7.7 7.9	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	36.1 36.2				120			<20			<2		
24	薄曇	-8	15	16.9 15.7	14.2 14.4	7.8 7.9	2.0 2.0	8 8	0.01 0.01	35.7 35.9				170			<20			<2		
25	曇	-9	15	14.7 17.8	14.3 14.5	7.8 7.8	3.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.4 34.6	藻・微生	10	1	150		<50	<20		<20	<2		<2
26	曇一時晴	-10	15	12.0 14.3	14.0 14.2	7.7 7.7	3.0 3.0	11 10	0.01 0.01	34.2 35.2				200		<50	<20		<20	<2		<2
27	曇	-11	15	11.9 14.8	13.9 14.0	7.6 7.7	3.0 3.0	11 10	0.01 0.01	34.8 35.3	藻・微生	13	1	170		<50	<20		<20	<2		<2
28	雨時々曇	-10	15	9.5 7.7	13.8 13.7	8.0 7.9	2.0 3.0	10 11	0.01 0.01	35.6 36.3				110		<50	<20		<20	<2		<2
29	晴後一時曇	-13	15	6.8 7.6	12.9 13.1	7.6 7.6	4.0 4.0	11 10	0.01 0.01	35.4 34.8	藻	6	1	92		<50	<20		<20	<2		<2
30	曇後晴	-14	15	6.2 10.0	12.4 12.5	7.6 7.7	3.0 3.0	8 7	0.01 0.02	35.5 35.7				97			<20			<2		
全体集計		最高値		21.4	19.1	8.7	6.0	13	0.02	36.7		27	1	300		<50	<20		<20	<2		<2
		最低値		6.2	12.4	7.6	1.5	7	0.01	33.5		6	1	76		<50	<20		<20	<2		<2
		平均値		14.1	15.6	8.0	2.7	10	0.01	35.1		13	1	150		<50	<20		<20	<2		<2
１０時集計		最高値		18.0	18.7	8.6	5.0	13	0.01	36.7												
		最低値		6.2	12.4	7.6	1.5	8	0.01	33.5												
		平均値		13.4	15.5	7.9	2.8	10	0.01	35.1												
１６時集計		最高値		21.4	19.1	8.7	6.0	12	0.02	36.4												
		最低値		7.6	12.5	7.6	1.5	7	0.01	33.7												
		平均値		14.8	15.8	8.1	2.7	10	0.01	35.1												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ﾐｸﾛﾅｽﾁｽ				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		<2	11	0	0.0	380	3				19.1	5.0	8.6	19.1	4.0	8.7	0.0	0	0	
<2											19.0	5.0	8.9	19.1	4.0	8.9	0.0	0	0	
<2											18.9	4.0	9.0	18.9	4.0	9.0	0.0	3	0	蹴上のみ高機能炭注入開始
<2											18.9	4.0	9.0	18.6	4.0	8.9	0.0	3	0	
<2			18	4	2.4	500	0				18.6	4.0	8.9	18.1	4.0	8.9	0.0	3	0	
<2			7	2	0.4	600	0				17.9	4.0	8.9	17.6	4.0	9.0	0.0	3	0	
<2			8	9	8.3	560	0				17.5	4.0	9.0	17.5	4.0	9.0	0.0	3	0	
<2			10	4	0.8	340	6				17.3	4.0	9.0	17.4	4.0	9.0	0.0	3	0	
<2											17.3	4.0	8.9	16.9	4.0	8.8	0.0	3	0	
<2											16.7	4.0	8.7	16.9	4.0	8.6	0.0	3	0	
<2		<2	7	4	2.4	260	3				16.7	4.0	8.7	16.6	4.0	8.6	2.5	3	0	
<2		<2	0	8	4.0	410	1				16.6	4.0	8.7	16.4	4.0	8.3	0.0	3	0	
<2		<2	5	5	2.6	260	2				16.4	4.0	8.3	16.4	4.0	8.3	1.0	3	0	
<2		<2	10	5	2.6	130	1				16.4	4.0	8.3	16.3	3.0	8.2	2.0	3	0	
<2		<2	10	16	14.4	270	0				16.4	4.0	8.1	15.5	4.0	8.1	0.0	3	0	
<2											15.4	4.0	8.0	15.0	4.0	8.0	0.0	3	0	
<2											14.9	4.0	8.0	14.9	4.0	7.9	0.0	3	0	
<2		<2	2	6	2.8	83	0				14.8	4.0	7.9	14.9	4.0	7.9	29.5	3	0	
<2		<2	8	6	3.6	84	0				14.9	4.0	7.9	14.9	3.0	7.9	0.0	3	0	
<2		<2	5	5	2.6	72	0				14.9	3.0	7.8	14.3	3.0	7.8	0.0	3	0	
<2			10	1	0.2	50	1				14.2	3.0	7.8	14.0	3.0	7.9	0.0	3	0	
<2		<2	30	7	3.8	57	0				13.9	3.0	7.9	13.9	3.0	7.9	0.0	3	0	
<2											14.0	3.0	7.9	14.3	3.0	8.0	0.0	3	0	
<2											14.5	3.0	8.1	14.6	3.0	8.1	0.0	3	0	
<2		<2	14	2	1.2	13	0				14.6	3.0	8.1	14.6	3.0	7.9	0.0	0	0	蹴上粉炭停止
<2		<2	8	1	1.0	49	0				14.6	5.0	7.9	14.3	5.0	7.9	0.0	0	0	
<2		<2	8	1	0.2	16	0				14.2	5.0	7.8	14.2	4.0	7.9	0.0	0	0	
<2		<2	3	1	0.2	44	0				14.1	5.0	7.8	13.9	6.0	7.7	0.0	0	0	
<2		<2	11	2	2.9	42	0				14.0	6.0	7.7	13.2	6.0	7.7	0.0	0	0	
<2											13.1	6.0	7.7	12.6	5.0	7.8	0.0	0	0	
<2		<2	30	16	14.4	600	6				19.1	6.0	9.0	19.1	6.0	9.0	雨量積算値	気温平均値		
<2		<2	0	0	0.0	13	0				13.1	3.0	7.7	12.6	3.0	7.7				
<2		<2	9	4	2.8	210	1				16.0	4.1	8.3	15.8	3.9	8.3	35.0	12.4		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和元年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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	晴時々薄曇	-15	15	7.0	11.7	7.7	3.0	7	0.01	35.7				85			<20			<2		
				11.1	12.2	7.8	3.0	8	0.01	35.8												
2	雨時々曇	-16	15	11.6	12.2	7.8	3.0	8	0.01	37.2	藻	8	1	110			<20			<2		
				11.8	12.4	7.8	2.0	8	0.01	36.6												
3	曇時々雨	-15	15	9.6	11.8	7.7	2.0	7	0.01	36.1				84		<50	<20		<20	<2		<2
				8.5	11.9	7.9	2.0	7	0.02	36.2												
4	晴時々曇	-16	15	8.8	11.1	7.7	2.0	6	0.01	36.5	藻	5	1	73			<20			<2		
				9.5	11.3	7.9	2.0	6	0.01	36.4												
5	晴後曇	-17	15	9.5	10.6	7.7	2.0	8	0.01	36.3				58		<50	<20		<20	<2		<2
				7.6	10.9	7.7	2.0	7	0.01	36.5												
6	曇	-16	15	6.8	10.2	7.8	2.0	7	0.01	36.6	藻	5	1	71		<50	<20		<20	<2		<2
				7.0	10.3	7.8	2.0	6	0.01	36.8												
7	曇	-16	15	6.3	9.9	7.6	2.0	8	0.01	36.5				68			<20			<2		
				6.2	10.0	7.6	2.0	8	0.01	36.9												
8	曇時々雨	-16	15	6.9	9.5	7.6	3.0	8	0.01	36.5				64			<20			<2		
				9.3	9.6	7.7	3.0	8	0.01	36.6												
9	快晴	-16	15	5.6	9.1	7.6	3.0	10	0.01	35.6	藻	8	1	78		<50	<20		<20	<2		<2
				9.8	9.7	7.7	2.0	10	0.01	36.5												
10	晴一時薄曇	-17	15	6.1	9.5	7.7	1.5	8	0.01	36.1				140		<50	<20		<20	<2		<2
				10.6	10.1	7.9	1.5	8	0.01	36.2												
11	曇	-17	15	6.7	9.9	7.7	2.0	8	0.01	35.1	藻	13	1	110		<50	<20		<20	<2		<2
				11.5	10.1	7.8	2.0	7	0.01	35.4												
12	晴時々曇	-17	15	12.7	10.0	7.7	1.5	7	0.01	36.6				160		<50	<20		<20	<2		<2
				9.4	10.2	7.8	1.5	8	0.01	36.7												
13	晴後曇	-18	17	6.4	9.6	7.7	3.0	9	0.01	36.1	藻	5	1	110		<50	<20		<20	<2		<2
				9.0	9.8	7.8	3.0	10	0.01	35.9												
14	晴時々曇	-19	17	6.6	9.5	7.7	2.0	9	0.01	36.6				230			<20			<2		
				12.4	9.7	7.8	3.0	9	0.01	36.9												
15	曇後晴	-19	17	9.6	9.5	7.9	2.0	8	0.01	36.5				280			<20			<2		
				9.0	9.8	8.0	2.0	9	0.01	36.2												
16	晴	-20	15	5.2	9.3	7.7	3.0	8	0.01	36.4	藻	13	1	270		<50	<20		<20	<2		<2
				10.2	10.3	7.8	3.0	8	0.01	36.7												
17	雨一時曇	-21	15	11.0	9.7	7.7	2.0	7	0.01	35.6				310		<50	<20		<20	<2		<2
				11.6	9.8	7.6	2.0	8	0.01	35.3												
18	雨後曇	-19	15	12.9	10.2	7.7	3.0	6	0.01	35.7	生・藻	23	1	290		<50	<20		<20	<2		<2
				12.6	10.3	7.7	2.0	5	0.01	35.5												
19	曇時々晴	-20	15	8.1	9.7	7.6	2.0	7	0.01	36.9				290	<50	<50	23	<20	<20	<2	<2	<2
				7.8	9.8	7.8	2.0	8	0.01	37.0												
20	晴一時曇	-20	65	9.8	9.6	7.6	2.0	9	0.01	36.9	藻・微生	17	1	350	<50	<50	27	<20	<20	<2	<2	<2
				10.3	9.7	7.6	3.0	10	0.03	37.7												
21	曇	-21	65	7.5	9.4	7.6	3.0	9	0.03	36.8				330			<20			<2		
				8.4	9.5	7.7	3.0	8	0.03	36.7												
22	曇時々雨	-21	65	8.4	9.4	7.7	4.0	7	0.03	37.2				420	<50		<20	<20		<2	<2	
				8.1	9.5	7.7	3.0	5	0.03	37.1												
23	曇時々晴	-21	64	7.4	9.1	7.6	5.0	10	0.05	36.8	生	27	1	330	<50	<50	20	<20	<20	<2	<2	<2
				10.5	9.2	7.7	4.0	10	0.05	36.5												
24	曇時々晴	-21	60	7.8	9.1	7.6	4.0	10	0.04	36.7				360	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				9.8	9.5	7.7	4.0	11	0.03	36.5												
25	晴	-22	60	7.2	9.1	7.6	4.0	11	0.02	36.5	生	33	1	1000	<50	<50	24	<20	<20	<2	<2	<2
				9.4	9.6	7.8	4.0	11	0.02	36.6												
26	曇時々雨	-22	64	9.7	9.6	7.7	4.0	10	0.01	36.4				1100	82	<50	34	<20	<20	<2	<2	<2
				9.5	9.7	7.8	4.0	11	0.01	36.3												
27	雨時々晴	-21	67	7.0	9.6	7.7	4.0	10	0.02	36.8	生・藻	33	1	1300	110	82	50	<20	<20	<2	<2	<2
				7.5	9.8	7.9	4.0	10	0.01	35.7												
28	曇一時晴	-20	67	5.4	9.3	7.7	4.0	10	0.01	36.5				730	<50		52	<20		<2	<2	
				7.6	9.5	7.8	4.0	10	0.01	35.9												
29	晴後曇	-21	67	4.7	9.1	7.7	4.0	11	0.01	36.1				840	54		68	<20		<2	<2	
				8.6	9.5	7.9	4.0	12	0.01	36.4												
30	雨後曇	-21	67	8.5	9.5	7.7	4.0	11	0.02	35.9				950	59		110	<20		<2	<2	
				10.1	9.4	7.8	4.0	12	0.01	36.2												
31	曇時々雨	-19	67	10.2	9.4	7.7	4.0	10	0.02	36.1				740	68		59	<20		<2	<2	
				5.5	9.5	7.7	4.0	10	0.01	36.2												
全体集計		最高値		12.9	12.4	8.0	5.0	12	0.05	37.7		33	1	1300	110	82	110	<20	<20	<2	<2	<2
		最低値		4.7	9.1	7.6	1.5	5	0.01	35.1		5	1	58	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		8.7	10.0	7.7	2.9	9	0.01	36.4		16	1	370	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
１０時集計		最高値		12.9	12.2	7.9	5.0	11	0.05	37.2												
		最低値		4.7	9.1	7.6	1.5	6	0.01	35.1												
		平均値		8.1	9.8	7.7	2.9	9	0.01	36.4												
１６時集計		最高値		12.6	12.4	8.0	4.0	12	0.05	37.7												
		最低値		5.5	9.2	7.6	1.5	5	0.01	35.3												
		平均値		9.4	10.1	7.8	2.8	9	0.01	36.4												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾅﾄﾞﾗ	ﾆｯﾁｱ			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											12.6	5.0	7.8	12.3	4.0	7.9	0.0	0	0	
<2			5	0	0.0	17	2	0			12.5	4.0	7.9	12.5	3.0	7.9	7.0	0	0	
<2		<2	8	1	0.2	38	4	1			12.5	3.0	7.9	12.0	3.0	7.8	0.0	0	0	
<2			10	0	0.0	21	3	1			12.0	3.0	7.9	11.4	3.0	7.8	0.0	0	0	
<2		<2	7	1	0.2	28	1	1			11.4	4.0	7.9	10.9	4.0	7.8	0.0	0	0	
<2		<2	4	0	0.0	22	1	0			10.9	4.0	7.8	10.5	4.0	7.9	0.0	0	0	
<2											10.5	5.0	7.8	10.1	5.0	7.8	0.0	0	0	
<2											10.1	5.0	7.8	9.8	4.0	7.8	0.0	0	0	
<2		<2	10	0	0.0	10	0	0			9.8	4.0	7.9	9.7	3.0	8.0	0.0	0	0	
<2		<2	32	0	0.0	10	3	0			9.9	3.0	8.1	10.2	3.0	8.1	0.0	0	0	
<2		<2	79	3	4.7	8	8	0			10.2	3.0	8.1	10.4	3.0	8.1	0.0	0	0	
<2		<2	33	2	0.4	13	5	2			10.2	3.0	8.1	10.2	3.0	8.1	0.0	3	0	獅上・松ケ崎粉炭注入開始（凝集補助）通常炭
<2		<2	86	5	1.8	12	5	0			10.2	4.0	8.1	10.0	4.0	8.1	0.0	5	0	注入率変更
<2											9.9	4.0	8.0	9.9	4.0	8.1	0.0	5	0	
<2											9.8	4.0	8.0	9.9	4.0	8.1	0.0	5	0	
<2		<2	57	6	5.3	23	6	0			9.8	4.0	8.0	9.9	4.0	8.1	0.0	5	0	
<2		<2	36	5	1.8	14	2	0			10.1	4.0	8.0	10.0	4.0	8.1	8.5	5	0	
<2		<2	140	7	5.4	10	2	0			10.2	4.0	8.0	10.2	4.0	7.9	2.5	5	0	
<2	<2	<2	92	6	2.8	8	1	0			10.2	4.0	7.9	10.1	4.0	7.9	0.0	5	0	
<2	<2	<2	33	13	5.0	3	1	0			10.1	5.0	7.9	9.9	5.0	7.8	0.0	5	0	
<2											9.8	5.0	7.8	9.7	5.0	7.8	0.0	5	0	
<2	<2										9.6	5.0	7.8	9.5	4.0	7.9	7.0	5	0	
<2	<2	<2	43	5	2.6	6	8	0			9.4	5.0	7.8	9.4	5.0	7.8	0.0	5	0	
<2	<2	<2	54	12	6.4	43	5	0			9.5	5.0	7.8	9.6	5.0	7.9	0.0	5	0	
<2	<2	<2	27	15	7.0	7	5	0			9.5	5.0	8.0	9.7	5.0	8.1	0.0	5	2	粉炭注入開始（脱臭処理） 集中：通常炭、 新山科：高機能炭
<2	<2	<2	42	22	10.8	5	2	0			9.8	5.0	8.0	9.9	4.0	8.1	1.5	5	2	
<2	<2	<2	31	23	8.6	4	1	0			9.9	4.0	8.0	10.0	5.0	8.1	5.5	10	4	粉炭注入率変更
<2	<2										9.9	5.0	8.1	9.7	5.0	8.1	0.0	10	4	
<2	<2										9.6	5.0	8.1	9.7	5.0	8.2	0.0	10	4	
<2	<2										9.7	5.0	8.1	9.7	4.0	8.1	10.0	10	4	
<2	<2										9.7	4.0	8.1	9.7	5.0	8.0	0.0	10	4	
2	<2	<2	140	23	10.8	43	8	2			12.6	5.0	8.1	12.5	5.0	8.2	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	4	0	0.0	3	0	0			9.4	3.0	7.8	9.4	3.0	7.8				
<2	<2	<2	41	6	3.2	15	3	0			10.3	4.3	8.0	10.2	4.1	8.0	42.0	7.5		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和2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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	曇時々晴	-19	67	3.7 8.2	8.9 9.0	7.7 7.9	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	35.7 36.0				880	56		62	<20		<2	<2	
2	晴	-19	67	6.6 11.3	8.3 8.4	7.6 7.7	5.0 6.0	11 11	0.03 0.03	36.6 36.6				1000	<50		50	<20		<2	<2	
3	曇時々晴	-19	67	8.9 10.8	8.4 8.6	7.7 7.8	5.0 5.0	9 9	0.02 0.03	36.2 36.1				590	<50		41	<20		<2	<2	
4	曇時々晴	-20	65	8.1 10.1	7.9 8.2	7.6 7.7	4.0 5.0	9 10	0.02 0.03	35.5 35.6				750	<50		73	<20		<2	<2	
5	雨時々曇	-18	65	4.1 5.9	8.0 8.0	7.6 7.7	3.0 3.0	8 9	0.03 0.03	36.4 36.4				590	<50		38	<20		<2	<2	
6	晴後曇	-19	83	5.8 8.4	7.6 7.8	7.6 7.7	5.0 4.0	11 10	0.03 0.03	35.9 36.4	生	55	1	580	<50	<50	33	<20	<20	<2	<2	<2
7	雨時々曇	-19	74	4.7 5.4	7.7 7.7	7.6 7.7	4.0 4.0	10 10	0.03 0.03	36.7 36.0				690	<50	<50	40	<20	<20	2	<2	<2
8	曇時々雨	-16	60	11.0 13.0	7.8 7.9	7.6 7.7	4.0 5.0	10 11	0.03 0.03	36.0 35.4	生	55	1	680	<50	<50	35	<20	<20	2	<2	2
9	曇一時晴	-13	64	9.0 10.4	8.1 8.3	7.6 7.7	4.0 4.0	9 9	0.04 0.03	35.3 35.2				470	56	<50	46	<20	<20	<2	<2	<2
10	晴時々曇	-12	73	7.7 9.5	8.2 8.3	7.7 7.7	3.0 4.0	7 9	0.03 0.03	35.4 35.1	生	35	1	380	<50	<50	26	<20	<20	2	<2	<2
11	晴一時薄曇	-11	73	5.0 12.0	8.2 8.4	7.8 7.8	4.0 4.0	11 12	0.03 0.03	35.5 35.1				170	<50		22	<20		<2	<2	
12	曇	-10	73	5.8 8.6	8.2 8.4	7.7 7.8	4.0 4.0	10 10	0.03 0.04	35.3 35.1				390	50		23	<20		2	<2	
13	晴後曇	-11	73	6.8 9.2	7.9 8.1	7.7 7.8	3.0 3.0	8 9	0.03 0.03	35.6 36.3				260	50		<20	<20		2	<2	
14	晴後曇	-11	70	4.1 9.1	7.9 8.2	7.7 7.7	5.0 3.0	10 7	0.03 0.03	36.2 35.5	生	50	1	160	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	<2
15	晴一時雨	-11	77	7.1 6.9	7.8 8.0	7.7 7.7	3.0 3.0	6 7	0.03 0.03	35.7 35.8	生	37	1	230	52	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
16	曇一時晴	-11	83	4.1 9.0	7.8 7.9	7.6 7.7	4.0 3.0	7 8	0.03 0.03	35.1 35.1				510	50	<50	<20	<20	<20	3	<2	<2
17	曇	-11	81	6.2 8.0	8.1 8.5	7.7 7.7	3.0 3.0	5 5	0.02 0.03	35.0 35.6	生	27	1	210	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
18	曇時々雨	-11	81	9.0 7.1	8.0 8.3	7.7 7.8	3.0 2.0	5 5	0.03 0.02	35.2 35.1				140	<50		<20	<20		<2	<2	
19	晴後曇	-12	81	8.2 7.8	8.0 8.2	7.7 7.7	3.0 3.0	5 5	0.02 0.02	34.7 34.6				120	<50		<20	<20		<2	<2	
20	晴後曇	-13	73	6.4 10.7	8.0 8.2	7.9 7.6	3.0 4.0	8 9	0.02 0.02	36.8 35.5	生・藻	30	1	65	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
21	曇時々雨	-12	79	6.3 7.7	8.0 8.0	7.5 7.5	4.0 3.0	8 7	0.05 0.05	35.5 35.7				63	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
22	曇	-13	84	5.6 8.1	7.7 7.9	7.6 7.7	3.0 3.0	6 6	0.04 0.04	36.0 35.6	藻	20	1	63	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	<2
23	雨後曇	-12	62	7.8 10.2	8.0 8.0	7.6 7.6	3.0 3.0	6 6	0.03 0.03	35.2 35.0				52	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
24	曇後一時晴	-11	71	12.1 12.7	8.4 8.6	7.6 7.6	3.0 3.0	3 4	0.03 0.03	34.9 35.1	微生			<50			<20			3		
25	曇一時晴	-11	71	7.3 8.9	8.2 8.3	7.6 7.7	2.0 3.0	5 6	0.03 0.03	34.3 34.5				<50			<20			4		
26	曇一時晴	-12	71	7.7 9.7	8.4 8.6	7.7 7.6	3.0 3.0	9 8	0.03 0.03	34.6 34.8				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	<2
27	雨時々曇	-12	62	6.9 7.0	8.5 8.4	7.7 7.6	4.0 4.0	8 8	0.02 0.02	34.8 34.7	藻			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	<2
28	曇後一時雨	-12	59	12.6 13.1	8.2 8.2	7.6 7.6	12 12	16 16	0.03 0.03	34.7 34.9				<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	<2
29	曇後晴	-11	63	11.4 12.0	8.4 8.5	7.6 7.6	7.0 6.0	12 10	0.03 0.03	34.9 35.2	藻	30	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	4	2
30	曇後晴	-12	64	7.6 10.7	8.4 8.5	7.6 7.7	5.0 5.0	8 8	0.03 0.03	35.0 35.0				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	<2
31	曇時々雨	-8	76	5.4 5.4	8.6 8.7	7.6 7.6	4.0 4.0	8 8	0.08 0.07	35.5 35.4	藻	25	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	<2
全体集計		最高値		13.1	9.0	7.9	12	16	0.08	36.8		55	1	1000	56	<50	73	<20	<20	5	4	2
		最低値		3.7	7.6	7.5	2.0	3	0.01	34.3		20	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		8.2	8.2	7.7	4.0	8	0.03	35.5		36	1	290	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
１０時集計		最高値		12.6	8.9	7.9	12	16	0.08	36.8												
		最低値		3.7	7.6	7.5	2.0	3	0.01	34.3												
		平均値		7.2	8.1	7.7	4.1	8	0.03	35.5												
１６時集計		最高値		13.1	9.0	7.9	12	16	0.07	36.6												
		最低値		5.4	7.7	7.5	2.0	4	0.01	34.5												
		平均値		9.3	8.3	7.7	4.0	8	0.03	35.4												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換種	ｼﾅﾄﾞﾗ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ			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				
<2	<2										9.7	5.0	8.0	9.2	5.0	8.0	0.0	10	4	
<2	<2										9.1	7.0	7.9	8.6	7.0	7.9	0.0	10	4	
<2	<2										8.5	7.0	7.8	8.4	6.0	7.9	0.0	10	4	
<2	<2										8.3	6.0	7.8	8.3	6.0	7.8	0.0	10	4	
<2	<2										8.2	6.0	7.8	8.2	5.0	7.8	1.0	10	4	
<2	<2	<2	130	16	12.8	14	18				8.2	5.0	7.8	8.0	5.0	7.8	0.0	10	4	
<2	<2	<2	48	21	9.8	3	8				7.9	5.0	7.8	7.9	5.0	7.8	5.5	4	4	高機能炭に切換え（集中）
<2	<2	<2	74	23	19.8	2	10				8.2	15.0	7.8	8.2	5.0	7.8	18.5	4	4	
<2	<2	<2	51	10	6.0	6	18				8.4	15.0	7.8	8.5	5.0	7.8	0.0	4	4	
<2	<2	<2	57	10	5.2	6	38				8.4	5.0	7.8	8.6	4.0	7.8	0.0	4	4	
<2	<2										8.5	4.0	7.8	8.6	4.0	7.8	0.0	4	4	
<2	<2										8.5	4.0	7.8	8.6	4.0	7.8	0.0	4	4	
<2	<2										8.5	4.0	7.8	8.3	4.0	7.8	0.0	4	4	
<2	<2	<2	92	8	4.0	6	2				8.1	4.0	7.8	8.2	4.0	7.7	0.5	2	2	粉炭注入率変更
<2	<2	<2	55	8	3.2	14	12				8.1	4.0	7.7	8.1	5.0	7.7	0.0	2	2	
<2	<2	<2	53	5	2.6	16	8				8.1	4.0	7.7	8.1	4.0	7.8	0.0	2	2	
<2	<2	<2	75	5	1.8	7	13				8.0	4.0	7.7	8.2	4.0	7.8	0.0	2	2	
<2	<2										8.3	4.0	7.7	8.4	4.0	7.8	0.0	2	2	
<2	<2										8.3	4.0	7.7	8.4	4.0	7.8	0.0	2	2	
<2	<2	<2	110	5	9.2	9	10				8.3	4.0	7.7	8.3	4.0	7.7	0.0	0	0	粉炭停止
2	<2	<2	42	1	0.2	22	8				8.2	4.0	7.7	8.3	4.0	7.7	0.0	0	0	
<2	<2	<2	41	0	0.0	21	9				8.2	4.0	7.6	8.2	4.0	7.7	0.0	0	0	
<2	<2	<2	87	0	0.0	6	5				8.2	4.0	7.7	8.3	4.0	7.7	32.0	2	0	蹴上のみ粉炭注入開始（凝集補助）
<2			40	0	0.0	17	8				8.3	4.0	7.7	8.5	3.0	7.7	0.0	2	0	
<2											8.4	3.0	7.7	8.6	4.0	7.7	0.0	2	0	
<2	<2	<2									8.6	4.0	7.7	8.8	4.0	7.7	0.0	2	0	
<2	<2	<2	34	0	0.0	21	9				8.7	4.0	7.7	8.7	9.0	7.7	2.0	2	0	
<2	<2	<2	29	0	0.0	22	36				8.7	16.0	7.7	8.5	14.0	7.7	1.5	2	0	
<2	<2	<2	67	0	0.0	13	4				8.7	16.0	7.7	8.7	8.0	7.7	3.5	2	0	
<2	<2	<2	24	0	0.0	19	10	4			8.7	9.0	7.7	8.8	6.0	7.7	0.0	4	0	蹴上粉炭注入率変更
<2	<2	<2	88	0	0.0	11	0	0			8.9	9.0	7.7	8.9	5.0	7.7	0.0	2	0	蹴上粉炭注入率変更
2	<2	<2	130	23	19.8	22	38	4			9.7	16.0	8.0	9.2	14.0	8.0	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	24	0	0.0	2	0	0			7.9	3.0	7.6	7.9	3.0	7.7				
<2	<2	<2	63	6	3.9	12	12	2			8.4	6.2	7.8	8.4	5.1	7.8	64.5	7.0		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和2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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	曇後晴	-8	76	6.1 8.6	8.3 8.2	7.7 7.7	5.0 4.0	10 11	0.05 0.04	35.8 36.0				<50	<50		<20	<20		3	2	
2	晴一時曇	-8	76	7.7 10.4	7.8 8.0	7.6 7.7	4.0 5.0	8 8	0.04 0.04	35.8 35.5				<50	<50		<20	<20		2	<2	
3	曇一時晴	-8	65	4.8 11.6	7.9 8.0	7.7 7.7	6.0 4.0	7 8	0.03 0.02	34.5 34.4	藻	35	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
4	晴	-8	79	6.4 11.4	7.9 8.1	7.7 7.6	4.0 5.0	9 8	0.02 0.02	35.0 35.2				<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	<2
5	晴後時々雨	-8	81	6.7 6.8	7.8 8.0	7.6 7.7	2.0 3.0	8 10	0.02 0.02	35.0 35.1	藻	23	1	50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	<2
6	雪時々晴	-8	81	2.4 3.6	7.6 7.7	7.7 7.7	3.0 4.0	9 10	0.01 0.01	35.0 35.1				96	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	<2
7	晴時々雲	-8	27	3.3 7.2	7.3 7.5	7.8 7.6	4.0 4.0	8 10	0.03 0.03	34.9 35.2	藻	25	1	110	<50	<50	21	<20	<20	3	2	2
8	晴時々雨	-8	27	9.2 8.1	7.7 8.0	7.7 7.8	3.0 3.0	7 7	0.03 0.03	35.6 35.6				95	<50		<20	<20		3	2	
9	雪時々曇	-8	27	10.0 4.2	7.3 7.4	7.6 7.7	4.0 4.0	8 8	0.03 0.04	34.5 34.2				120	<50		<20	<20		3	3	
10	曇時々晴	-7	23	1.9 4.9	7.1 7.1	7.7 7.6	10 6.0	12 9	0.04 0.03	35.0 34.5	藻・微生	22	1	190	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
11	晴一時曇	-8	23	4.9 10.4	6.9 7.1	7.6 7.6	7.0 6.0	5 7	0.03 0.03	34.9 34.7				210	<50		<20	<20		3	2	
12	曇一時晴	-9	25	7.2 13.1	7.1 7.4	7.7 7.7	4.0 4.0	9 8	0.02 0.01	34.7 34.7	生	23	1	290	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
13	曇一時雨	-7	18	11.8 16.1	7.9 8.2	7.7 7.7	2.0 3.0	7 7	0.01 0.01	34.5 34.5				360	<50	<50	22	<20	<20	<2	<2	<2
14	曇後一時雨	-6	17	10.4 12.9	8.3 8.6	7.7 7.8	3.0 3.0	7 7	0.01 0.01	34.6 34.6	生・藻	25	1	180	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
15	曇後一時晴	-6	17	8.4 13.6	8.6 8.6	7.6 7.7	2.0 3.0	6 6	0.01 0.01	34.2 34.2				460	<50		<20	<20		<2	<2	
16	雨	-4	17	10.1 12.4	8.9 8.9	7.7 7.8	2.0 2.0	7 8	0.01 0.01	34.6 34.3				360	<50		<20	<20		<2	<2	
17	曇時々晴	0	110	7.0 10.4	8.8 8.9	7.7 7.6	2.0 2.0	8 9	0.01 0.05	34.2 34.4	藻・生	40	1	370	<50	<50	22	<20	<20	<2	<2	<2
18	雪後雨	1	120	2.2 6.7	7.9 7.9	7.4 7.6	3.0 4.0	10 10	0.05 0.04	35.9 35.3				460	<50	<50	21	<20	<20	3	<2	<2
19	曇時々晴	2	120	7.0 10.4	7.7 7.8	7.7 7.7	4.0 4.0	8 8	0.04 0.05	35.1 35.5	生	37	1	520	72	<50	28	<20	<20	<2	<2	<2
20	晴時々雲	2	120	8.7 13.3	7.8 8.1	7.8 7.7	3.0 3.0	7 7	0.03 0.04	35.3 35.4				520	73	<50	24	<20	<20	<2	<2	<2
21	晴	1	120	9.6 15.3	8.2 8.5	7.7 7.8	3.0 3.0	6 6	0.02 0.02	34.9 34.7	生	27	1	210	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
22	雨時々曇	1	120	7.0 9.7	8.9 9.0	7.8 7.8	3.0 3.0	5 5	0.02 0.02	34.5 34.6				670	<50		<20	<20		<2	<2	
23	雨後晴	0	120	6.9 9.9	8.8 9.0	7.7 7.8	3.0 3.0	5 5	0.02 0.02	34.6 34.5				480	<50		<20	<20		<2	<2	
24	晴	-1	120	6.9 13.7	8.6 8.9	7.8 7.9	3.0 3.0	7 8	0.02 0.02	34.4 34.6				480	<50		<20	<20		<2	<2	
25	曇時々雨	-2	120	6.2 9.2	8.9 8.9	7.6 7.8	4.0 4.0	10 11	0.02 0.02	34.5 34.8	藻・生	33	1	360	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
26	晴時々雨	-1	120	8.4 11.3	8.9 9.0	7.8 7.8	4.0 4.0	7 7	0.02 0.02	34.7 34.7	生	20	1	210	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
27	雨時々曇	-2	120	7.1 8.0	8.9 9.0	7.7 7.8	4.0 4.0	6 6	0.02 0.02	34.6 34.7				310	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
28	曇時々晴	-3	60	5.8 9.1	8.8 7.3	7.7 7.7	4.0 4.0	8 7	0.02 0.02	34.6 34.2	藻・生	33	1	150	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
29	雨時々曇	-4	60	7.9 7.0	8.9 9.0	7.7 7.7	3.0 3.0	6 6	0.02 0.02	34.7 35.3				260	<50		<20	<20		<2	<2	
全体集計		最高値		16.1	9.0	7.9	10	12	0.05	36.0		40	1	670	73	<50	28	<20	<20	3	3	2
		最低値		1.9	6.9	7.4	2.0	5	0.01	34.2		20	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		8.5	8.2	7.7	3.7	8	0.02	34.8		29	1	260	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
１０時集計		最高値		11.8	8.9	7.8	10	12	0.05	35.9												
		最低値		1.9	6.9	7.4	2.0	5	0.01	34.2												
		平均値		7.0	8.1	7.7	3.7	8	0.02	34.8												
１６時集計		最高値		16.1	9.0	7.9	6.0	11	0.05	36.0												
		最低値		3.6	7.1	7.6	2.0	5	0.01	34.2												
		平均値		10.0	8.2	7.7	3.7	8	0.02	34.8												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ｼﾅﾄﾞﾗ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ﾌｫﾙﾐｼﾞｳﾑ			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				
<2	<2										8.9	5.0	7.7	8.5	5.0	7.7	0.0	2	0	
<2	<2										8.4	6.0	7.7	8.3	6.0	7.8	0.0	2	0	
<2	<2	<2	37	0	0.0	5	24	0			8.2	6.0	7.8	8.3	5.0	7.8	0.0	0	0	蹴上粉炭注入停止
<2	<2	<2	43	0	0.0	8	12	0			8.2	5.0	7.8	8.3	5.0	7.8	0.0	0	0	
<2	<2	<2	52	0	0.0	9	8	0			8.2	5.0	7.8	8.2	5.0	7.8	0.0	0	0	
<2	<2	<2	38	0	0.0	10	10	3			8.2	5.0	7.8	7.9	5.0	7.8	0.0	0	0	
<2	<2	<2	46	0	0.0	4	7	1			7.9	5.0	7.8	7.8	5.0	7.8	0.0	0	0	
<2	<2										7.6	5.0	7.7	7.8	5.0	7.7	0.0	0	0	
<2	<2										7.6	6.0	7.7	7.7	6.0	7.7	0.5	0	0	
<2	<2	<2	31	1	0.2	5	4	4			7.6	8.0	7.7	7.3	7.0	7.7	0.0	0	0	
<2	<2										7.3	8.0	7.7	7.4	6.0	7.8	0.0	0	0	
<2	<2	<2	21	1	0.2	1	13	0			7.5	6.0	7.8	7.8	4.0	7.8	1.0	4	4	粉炭注入開始
<2	<2	<2	27	0	0.0	4	4	0			8.2	4.0	7.8	8.7	3.0	7.8	8.0	4	4	
<2	<2	<2	25	3	1.4	3	5	0			8.8	3.0	7.8	9.0	3.0	7.9	0.0	4	4	
<2	<2										8.9	3.0	7.8	9.0	3.0	7.9	0.0	4	4	
<2	<2										9.2	3.0	7.8	9.3	4.0	7.9	26.5	4	4	
<2	<2	<2	23	9	8.3	8	24	0			9.2	5.0	7.8	9.0	5.0	7.7	0.0	4	4	
<2	<2	<2	14	8	3.2	3	3	0			9.1	5.0	7.7	8.2	5.0	7.7	0.5	2	2	粉炭注入率変更
<2	<2	<2	15	6	4.4	1	2	2			8.0	5.0	7.7	8.2	5.0	7.8	0.0	2	2	
<2	<2	<2	36	6	10.0	1	11	0			8.2	5.0	7.8	8.4	4.0	7.9	0.0	2	2	
<2	<2	<2	18	4	2.4	2	3	0			8.6	4.0	7.9	9.1	4.0	7.9	0.0	2	2	
<2	<2										9.3	4.0	8.0	9.3	4.0	8.0	13.5	2	2	
<2	<2										9.3	4.0	7.9	9.2	4.0	8.0	0.0	2	2	
<2	<2										9.1	4.0	7.9	9.2	4.0	8.0	0.0	2	2	
<2	<2	<2	19	4	1.6	2	5	0			9.1	4.0	7.9	9.2	4.0	7.9	4.0	2	2	
<2	<2	<2	56	9	13.0	3	6	0			9.2	4.0	7.9	9.3	4.0	7.9	5.5	2	2	
<2	<2	<2	35	3	3.9	1	5	0			9.2	4.0	7.9	9.3	4.0	7.9	0.0	2	2	
<2	<2	<2	60	1	1.0	2	3	0			9.2	4.0	7.9	9.3	4.0	7.9	0.0	2	2	
<2	<2										9.2	4.0	7.9	9.2	4.0	8.0	6.5	2	2	
<2	<2	<2	60	9	13.0	10	24	4			9.3	8.0	8.0	9.3	7.0	8.0	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	14	0	0.0	1	2	0			7.3	3.0	7.7	7.3	3.0	7.7				
<2	<2	<2	33	3	2.8	4	8	1			8.5	4.8	7.8	8.6	4.6	7.8	66.0	6.0		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

令和2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	瀬田川放流量	気温	水温	pH値	濁度	色度	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	ｱﾙｶﾘ度	原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 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	曇時々晴	-4	60	9.6	8.8	7.7	4.0	6	0.02	34.9				250	<50		<20	<20		<2	<2	
				14.6	9.1	7.8	4.0	6	0.02	34.8												
2	晴時々雲	-4	60	11.7	9.6	7.6	4.0	8	0.02	35.3	藻・生	27	1	79	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				15.2	9.8	7.7	3.0	6	0.03	35.1												
3	曇一時雨	-5	60	10.8	9.9	7.7	3.0	6	0.02	34.7				93	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				13.5	10.4	7.7	3.0	6	0.03	34.8												
4	雨一時曇	-6	60	8.1	10.4	7.7	3.0	5	0.03	35.0	藻・微魚	33	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				8.6	10.3	7.7	3.0	5	0.03	35.1												
5	雨時々曇	-5	60	7.0	10.2	7.6	3.0	6	0.03	35.5				<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				6.9	10.2	7.7	3.0	7	0.03	35.5												
6	晴時々雲	-5	30	8.3	9.7	7.6	3.0	6	0.03	35.9	藻	30	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				12.5	9.8	7.7	4.0	7	0.03	35.9												
7	曇時々晴	-5	30	5.2	9.5	7.6	3.0	7	0.04	35.6				53	<50		<20	<20		<2	<2	
				14.5	9.9	7.7	3.0	7	0.03	35.8												
8	雨後一時曇	-4	30	8.7	10.2	7.7	3.0	6	0.02	35.3				<50	<50		<20	<20		<2	<2	
				12.6	10.1	7.7	3.0	6	0.02	35.3												
9	晴後一時曇	-5	30	10.7	9.9	7.6	5.0	10	0.01	35.2	藻	13	1	63	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				16.6	10.7	7.7	5.0	10	0.02	35.3												
10	雨時々曇	-1	30	13.9	11.2	7.7	3.0	5	0.02	35.3				<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				14.5	11.3	7.7	3.0	5	0.03	34.9												
11	曇時々晴	1	70	12.6	11.2	7.6	3.0	5	0.03	35.2	藻	16	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
				10.7	11.2	7.6	3.0	5	0.03	35.0												
12	晴	2	70	10.0	10.8	7.7	3.0	5	0.03	34.6				<50		<50	<20		<20	<2		<2
				14.3	11.1	7.8	2.0	5	0.02	34.9												
13	曇時々晴	3	70	8.6	11.0	7.7	2.0	4	0.02	34.7	藻	23	1	120		<50	<20		<20	<2		<2
				16.5	11.3	7.7	2.0	4	0.01	35.0												
14	雨後時々雲	3	70	7.1	11.2	7.8	2.0	5	0.02	35.9				98			<20			<2		
				9.0	11.3	7.8	2.0	5	0.01	35.7												
15	晴後雨	2	70	9.7	11.4	7.8	2.0	5	0.03	34.5				82			<20			<2		
				9.9	11.4	7.8	2.0	5	0.02	35.1												
16	雨時々曇	3	70	3.6	10.7	7.7	3.0	4	0.03	35.9	藻	20	1	180			<20			<2		
				7.9	10.8	7.7	3.0	5	0.03	35.2												
17	晴一時曇	2	70	4.6	10.1	7.7	2.0	5	0.02	35.2				64			<20			<2		
				13.6	10.3	7.8	3.0	5	0.03	35.0												
18	晴時々雲	1	30	11.6	10.3	7.9	2.0	5	0.03	34.7	藻	18	1	110		64	<20		<20	<2		<2
				17.8	10.9	7.8	3.0	5	0.02	34.9												
19	晴後時々曇	2	30	13.3	10.9	7.8	2.0	6	0.01	34.8	藻	23	1	110		67	<20		<20	<2		<2
				21.3	11.8	7.9	2.0	6	0.01	35.1												
20	晴一時曇	2	30	11.7	11.1	7.8	1.5	5	0.03	35.0				130			<20			<2		
				15.1	11.6	7.9	3.0	6	0.03	34.7												
21	晴	1	30	12.8	11.5	7.9	2.0	6	0.01	35.0				110			<20			<2		
				18.8	11.9	8.0	2.0	6	0.01	34.8												
22	曇一時晴	0	30	16.2	11.9	7.8	2.0	5	0.02	34.4				110			<20			<2		
				16.9	12.3	8.0	2.0	6	0.02	34.8												
23	晴	0	15	12.7	12.3	7.8	2.0	6	0.01	35.9	藻	38	1	150		69	<20		<20	<2		<2
				15.6	13.0	8.0	2.0	6	0.01	35.9												
24	曇後時々雨	-1	15	10.9	12.4	7.8	2.0	5	0.02	36.0				130		64	<20		<20	<2		<2
				11.4	12.6	7.9	2.0	4	0.02	36.3												
25	晴	-2	15	9.6	11.7	7.9	2.0	4	0.01	35.0	藻	16	1	110		64	<20		<20	<2		<2
				16.9	12.5	7.9	2.0	4	0.01	34.9												
26	晴後一時曇	-2	15	13.7	12.1	7.8	2.0	6	0.01	34.6				130		<50	<20		<20	<2		<2
				20.7	12.8	8.0	2.0	7	0.01	35.0												
27	雨時々曇	-2	15	13.6	12.8	8.0	2.0	6	0.01	35.1	藻	17	1	150		<50	<20		<20	<2		<2
				14.4	12.9	8.0	2.0	6	0.01	35.3												
28	曇時々雨	-1	15	13.0	13.0	8.0	1.5	5	0.01	34.9				83			<20			<2		
				12.4	13.1	8.1	1.5	6	0.01	35.1												
29	晴時々雨	0	15	9.8	12.7	7.8	1.5	5	0.02	35.2				66			<20			<2		
				10.0	13.0	7.8	1.5	5	0.02	35.3												
30	曇時々雨	2	50	8.7	12.7	7.7	2.0	6	0.01	35.2	藻・青	20	1	200		<50	<20		<20	<2		<2
				12.7	13.0	7.8	2.0	6	0.01	35.1												
31	曇時々雨	2	50	14.5	12.7	7.9	2.0	6	0.01	35.4				51		<50	<20		<20	<2		<2
				16.8	12.9	7.9	2.0	6	0.01	34.9												
全体集計		最高値		21.3	13.1	8.1	5.0	10	0.04	36.3		38	1	250	<50	69	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		最低値		3.6	8.8	7.6	1.5	4	0.01	34.4		13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		12.2	11.2	7.8	2.5	6	0.02	35.2		23	1	88	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
１０時集計		最高値		16.2	13.0	8.0	5.0	10	0.04	36.0												
		最低値		3.6	8.8	7.6	1.5	4	0.01	34.4												
		平均値		10.4	11.1	7.8	2.5	6	0.02	35.2												
１６時集計		最高値		21.3	13.1	8.1	5.0	10	0.03	36.3												
		最低値		6.9	9.1	7.6	1.5	4	0.01	34.7												
		平均値		13.9	11.4	7.8	2.6	6	0.02	35.2												

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

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　油脂：油脂臭

Geosmin			優占生物								大津取水口水質自動監視装置							集中粉炭注入率	新山科粉炭注入率	備考
原水	沈澱水	原水GF	ｸﾘｿﾌﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ				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										9.3	4.0	7.9	9.7	4.0	7.9	0.0	2	2	
<2	<2	<2	42	1	0.2	27	11				9.9	4.0	7.9	10.2	3.0	7.9	0.0	2	2	
<2	<2	<2	19	0	0.0	51	14				10.6	4.0	7.8	10.7	3.0	7.9	0.0	2	2	
<2	<2	<2	22	0	0.0	47	6				10.6	4.0	7.9	10.6	3.0	7.9	6.0	2	2	
<2	<2	<2	10	2	0.4	27	0				10.6	4.0	7.9	10.4	4.0	7.8	2.5	0	0	粉炭注入停止
<2	<2	<2	7	0	0.0	58	2				10.4	4.0	7.9	10.1	4.0	7.9	0.0	0	0	
<2	<2										9.9	4.0	7.9	10.4	4.0	7.9	0.0	0	0	
<2	<2										10.5	4.0	7.8	10.5	5.0	7.9	13.0	0	0	
<2	<2	<2	4	1	0.2	180	5				10.5	6.0	7.8	11.1	6.0	7.9	0.0	0	0	前塩再開
<2	<2	<2	32	1	0.2	280	20				11.5	6.0	7.9	11.7	4.0	7.9	23.5	0	0	
<2	<2	<2	22	1	1.0	280	8				11.6	5.0	7.9	11.5	4.0	7.8	2.5	0	0	
<2		<2	26	2	1.2	240	14				11.6	5.0	7.9	11.4	4.0	7.9	0.0	0	0	
<2		<2	18	2	1.2	120	4				11.4	4.0	7.9	11.5	3.0	8.0	0.0	0	0	
<2											11.5	3.0	7.9	11.5	2.0	8.0	7.0	0	0	
<2											11.4	2.0	7.9	11.3	2.0	8.0	0.0	0	0	
<2			17	1	1.0	230	19				11.4	2.0	7.9	11.0	2.0	7.9	7.0	0	0	
<2			20	0	0.0	88	2				11.0	3.0	7.9	10.6	3.0	7.9	0.0	0	0	
<2		<2	15	0	0.0	180	2				10.8	3.0	7.9	11.0	2.0	7.9	0.0	0	0	
<2		<2	20	2	1.2	110	4				11.4	2.0	8.1	11.7	2.0	8.1	0.0	0	0	
<2											11.6	2.0	8.1	11.8	2.0	8.2	0.0	0	0	
<2											11.9	3.0	8.2	12.2	2.0	8.2	0.0	0	0	
<2											12.4	3.0	8.2	12.6	2.0	8.2	0.0	0	0	
<2		<2	60	0	0.0	71	12				12.9	2.0	8.2	13.0	2.0	8.2	0.0	0	0	
<2		<2	64	1	0.2	8	7				12.9	2.0	8.2	12.7	2.0	8.1	0.0	0	0	
<2		<2	33	1	0.2	6	6				12.8	3.0	8.1	12.5	3.0	8.1	0.0	0	0	
<2		<2	78	1	0.2	0	2				12.6	3.0	8.2	12.8	3.0	8.3	0.0	0	0	
<2		<2	47	0	0.0	15	4				13.1	3.0	8.3	13.2	2.0	8.4	20.0	0	0	
3											13.4	2.0	8.3	13.3	2.0	8.2	11.5	0	0	
2											13.3	2.0	8.3	13.2	2.0	8.0	11.0	0	0	
3		<2	28	3	0.6	4	4				13.0	3.0	8.0	13.2	2.0	8.0	0.0	0	0	
<2		<2	43	1	0.2	0	5				13.0	3.0	8.2	13.2	2.0	8.3	0.0	0	0	
3	<2	<2	78	3	1.2	280	20				13.4	6.0	8.3	13.3	6.0	8.4	雨量積算値	気温平均値		
<2	<2	<2	4	0	0.0	0	0				9.3	2.0	7.8	9.7	2.0	7.8				
<2	<2	<2	30	1	0.4	96	7				11.6	3.4	8.0	11.6	2.9	8.0	104.0	9.7		

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

生：生ぐさ臭　　木材：木材臭　　微：微弱

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 値の管理が適正に行われていることが確認できた。

（２）蹴上浄水場　平常試験

蹴上浄水場　着水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	8日	7日	10日	8日	13日	9日
	第２週	15日	20日	17日	17日	20日	18日
	第３週	22日	27日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:35	9:55	9:50	10:00	9:50	9:25
	第２週	9:40	9:45	9:50	9:45	9:40	9:25
	第３週	9:45	9:30	9:45	9:30	9:30	10:00
	第４週	9:30			9:50		
	第５週						
気温（℃）	第１週	14.8	14.3	20.1	26.1	32.0	29.4
	第２週	13.6	22.4	20.9	26.9	25.6	24.3
	第３週	21.9	24.8	24.5	24.6	25.7	22.9
	第４週	16.3			29.1		
	第５週						
水温（℃）	第１週	13.2	18.4	23.2	25.3	30.5	28.0
	第２週	13.4	20.9	21.3	25.8	29.3	27.0
	第３週	16.8	22.8	24.6	26.6	27.4	24.0
	第４週	17.8			27.2		
	第５週						
pH　値	第１週	7.8	7.8	7.6	7.8	8.8	8.5
	第２週	7.8	7.7	7.7	7.9	8.0	8.2
	第３週	8.0	7.5	7.7	7.9	7.9	8.0
	第４週	7.9			7.7		
	第５週						
色度（度）	第１週	8	7	8	8	8	8
	第２週	10	10	8	7	8	8
	第３週	8	7	8	6	6	8
	第４週	12			9		
	第５週						
濁度（度）	第１週	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0
	第２週	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0
	第３週	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0
	第４週	6.0			4.0		
	第５週						
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03
	第２週	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02
	第３週	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02
	第４週	0.02			0.03		
	第５週						
アルカリ度（mg/L）	第１週	34.1	35.8	34.2	33.6	33.6	34.2
	第２週	35.0	35.0	33.8	34.0	34.3	34.3
	第３週	36.0	34.8	33.4	32.4	32.4	35.2
	第４週	35.8			32.6		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	11日	9日	14日	10日	9日			
15日	18日	16日	20日	17日	16日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:50	10:00	9:40	9:50	9:40	9:50			
9:50	9:30	9:50	9:45	9:50	9:50			
9:35	9:30	9:30	9:50	9:30	9:40			
9:45		9:40			9:40			
23.0	12.6	5.6	4.1	1.9	10.7			
20.6	12.9	5.2	6.4	7.0	3.6			
18.4	14.7	7.4	6.9	6.2	12.7	32.0	1.9	16.4
16.5		7.0			8.7			
23.5	16.4	9.1	7.9	7.1	9.9			
21.1	14.6	9.3	8.0	8.8	10.7			
20.0	14.3	9.1	8.5	8.9	12.3	30.5	7.1	17.7
18.9		9.6			12.7			
8.2	8.3	7.6	7.7	7.7	7.6			
7.5	8.3	7.7	7.9	7.7	7.7			
7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8	8.8	7.5	7.8
7.8		7.7			7.7			
10	10	10	10	12	10			
10	10	8	8	8	4			
9	10	10	8	10	6	12	4	9
8		10			6			
4.0	3.0	3.0	5.0	10	5.0			
8.0	5.0	3.0	3.0	2.0	3.0			
4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	2.0	10	2.0	3.5
3.0		4.0			2.0			
0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01			
0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03			
0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02
0.03		0.02			0.01			
34.4	35.2	35.6	36.2	35.0	35.2			
32.4	35.6	36.4	36.8	34.2	35.9			
32.4	35.4	36.8	34.8	34.5	35.9	36.8	32.4	34.7
32.8		36.8			35.2			

蹴上浄水場　着水平常試験

蹴上浄水場　沈澱水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	8日	7日	10日	8日	13日	9日
	第２週	15日	20日	17日	17日	20日	18日
	第３週	22日	27日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:30	9:40	10:00	9:50	9:40	9:35
	第２週	9:45	10:00	9:40	9:55	9:50	9:35
	第３週	9:30	9:15	9:55	9:40	9:40	9:30
	第４週	9:40			9:40		
	第５週						
pH　値	第１週	7.4	7.4	7.2	7.4	7.6	7.1
	第２週	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2
	第３週	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2
	第４週	7.5			7.3		
	第５週						
色度 (度)	第１週	0	0	1	0	0	0
	第２週	0	1	0	0	0	1
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	1			1		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	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	痕跡	痕跡
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡
	第３週	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0
	第４週	0.0			痕跡		
	第５週						
残留塩素 (mg/L)	第１週	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.1	痕跡
	第２週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡
	第３週	0.0	痕跡	0.1	痕跡	0.1	痕跡
	第４週	痕跡			0.2		
	第５週						
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.03
	第２週	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.02
	第３週	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02
	第４週	0.02			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	30.8	32.0	29.2	29.3	31.5	29.5
	第２週	31.0	29.6	30.8	28.8	30.2	30.0
	第３週	32.8	29.3	30.6	29.4	29.4	31.0
	第４週	31.1			29.2		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	11日	9日	14日	10日	9日			
15日	18日	16日	20日	17日	16日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:35	9:50	9:30	9:40	9:30	9:40			
9:25	9:45	9:40	9:35	9:40	9:40			
9:25	9:45	9:35	9:40	9:15	9:25			
9:35		9:30			9:30			
7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3			
7.3	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4			
7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.1	7.4
7.5		7.4			7.4			
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
1	1	1	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	0.0	0.0	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			
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0			
0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.1			
0.1	痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.1	0.1	0.0	痕跡
0.1		痕跡			0.1			
0.1	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0			
0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.2			
0.2	痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.2	0.2	0.0	痕跡
0.2		痕跡			0.2			
0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01			
0.04	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01			
0.01	0.00	0.04	0.02	0.02	0.00	0.04	0.00	0.02
0.02		0.01			0.01			
29.8	29.8	32.0	31.6	29.4	30.6			
27.6	31.6	32.3	31.8	29.7	31.7			
29.2	32.0	32.0	30.8	30.0	32.1	32.8	27.6	30.5
29.0		31.8			32.0			

蹴上浄水場　沈澱水平常試験

蹴上浄水場　ろ過水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	8日	7日	10日	8日	13日	9日
	第２週	15日	20日	17日	17日	20日	18日
	第３週	22日	27日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:25	9:45	10:10	9:40	9:30	9:40
	第２週	9:55	10:05	9:30	10:00	9:30	9:40
	第３週	9:35	9:20	10:00	9:50	9:45	9:25
	第４週	9:45			9:30		
	第５週						
pH　値	第１週	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2
	第２週	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	第３週	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2
	第４週	7.4			7.3		
	第５週						
色度 (度)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0			0		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3
	第２週	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	第３週	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	第４週	0.4			0.3		
	第５週						
残留塩素 (mg/L)	第１週	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
	第２週	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	第３週	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	第４週	0.5			0.4		
	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
	第２週	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
	第４週	0.00			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	30.9	32.5	29.8	29.9	32.0	30.0
	第２週	31.1	30.2	30.3	28.6	31.4	29.8
	第３週	33.2	30.2	30.4	30.0	29.5	31.0
	第４週	31.2			29.8		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	11日	9日	14日	10日	9日			
15日	18日	16日	20日	17日	16日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:30	9:40	9:20	9:30	9:25	9:30			
9:30	9:40	9:30	9:25	9:30	9:35			
9:20	9:40	9:40	9:35	9:20	9:20			
9:30		9:25			9:20			
7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2			
7.2	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4			
7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.1	7.3
7.4		7.4			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	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0		0.0			0.0			
0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3			
0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
0.2		0.2			0.2			
0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3			
0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4			
0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	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	0.00	0.00
0.00		0.00			0.00			
31.8	31.6	32.2	32.2	29.8	31.0			
27.2	31.8	32.1	32.0	30.0	32.2			
29.4	31.8	32.6	31.2	29.9	32.5	33.2	27.2	30.9
28.4		32.2			32.1			

蹴上浄水場　ろ過水平常試験

蹴上浄水場　配水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	8日	7日	10日	8日	13日	9日
	第２週	15日	20日	17日	17日	20日	18日
	第３週	22日	27日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:20	9:35	9:25	9:30	9:20	9:15
	第２週	9:25	9:35	9:20	9:30	9:20	9:15
	第３週	9:15	9:10	9:30	9:10	9:15	9:20
	第４週	9:15			9:20		
	第５週						
pH　値	第１週	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2
	第２週	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	第３週	7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2
	第４週	7.4			7.2		
	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
	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
	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
	第４週	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
	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
	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
	第４週	異常なし			異常なし		
	第５週						
色度 (度)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0			0		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8
	第２週	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	第３週	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
	第４週	0.6			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
	第２週	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
	第４週	0.00			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	30.8	32.2	29.6	29.6	30.6	29.2
	第２週	31.1	30.0	30.4	28.2	30.8	29.8
	第３週	32.8	29.8	30.0	29.2	29.4	30.9
	第４週	31.2			28.4		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	11日	9日	14日	10日	9日			
15日	18日	16日	20日	17日	16日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:20	9:30	9:15	9:20	9:15	9:20			
9:15	9:15	9:20	9:15	9:20	9:25			
9:15	9:20	9:20	9:25	9:10	9:15			
9:20		9:15			9:10			
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2			
7.3	7.6	7.4	7.2	7.3	7.4			
7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.6	7.1	7.3
7.3		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	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	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	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0		0.0			0.0			
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6			
0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5			
0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
0.6		0.7			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	0.00	0.00
0.00		0.00			0.00			
29.4	31.6	31.8	31.8	29.8	30.4			
27.0	31.0	31.8	31.6	30.0	31.3			
28.6	31.2	32.4	30.6	29.5	31.8	32.8	27.0	30.4
27.8		31.8			32.2			

蹴上浄水場　配水平常試験

蹴上浄水場　着水定期試験

試験項目＼採水日		4月1日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日
採　水　時　刻		9:30	9:50	9:40	10:10	10:00	10:00
気　　温	(℃)	9.8	23.6	24.2	23.4	31.7	28.8
水　　温	(℃)	11.4	20.5	21.8	25.7	30.8	25.9
塩化物イオン	(mg/L)	10.5	13.5	10.1	9.7	9.2	8.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5
pH　　値		7.7	7.6	7.6	7.6	8.7	7.8
色　　度	(度)	6	8	8	6	8	7
濁　　度	(度)	3.0	4.0	4.0	1.5	2.0	2.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02
アルカリ度	(mg/L)	34.2	36.3	34.2	34.5	33.1	33.0

蹴上浄水場　沈澱水定期試験

試験項目＼採水日		4月1日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日
採　水　時　刻		9:50	10:00	9:30	9:50	10:10	9:45
塩化物イオン	(mg/L)	13.0	13.1	13.7	13.0	12.0	12.0
蒸発残留物	(mg/L)	72	57	78	82	67	80
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.9	1.0	0.6	0.9	0.9	0.8
pH　　値		7.4	7.5	7.1	7.3	7.4	7.2
色　　度	(度)	0	0	1	1	8	0
濁　　度	(度)	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	0.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.0
残　留　塩　素	(mg/L)	0.0	0.0	痕跡	0.2	0.1	痕跡
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
アルカリ度	(mg/L)	30.6	32.4	29.2	29.8	29.6	28.2

10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	最高値	最低値	平均値
10:10	10:00	9:50	9:50	9:50	9:50			
28.3	14.6	11.6	5.8	4.8	11.7	31.7	4.8	18.2
25.6	17.6	12.2	7.6	7.9	9.6	30.8	7.6	18.1
9.5	9.2	9.5	9.9	10.2	9.6	13.5	8.8	10.0
1.6	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.9	1.3	1.5
8.4	8.5	7.8	7.6	7.7	7.6	8.7	7.6	7.9
8	13	8	11	7	8	13	6	8
2.0	5.0	3.0	5.0	6.0	4.0	6.0	1.5	3.5
0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.02
35.2	34.2	37.2	35.9	34.5	35.3	37.2	33.0	34.8

蹴上浄水場　着水定期試験

10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9:55	9:50	9:40	9:40	9:40	9:40			
13.0	12.0	12.7	13.3	13.5	13.1	13.7	12.0	12.9
43	64	77	84	82	64	84	43	71
0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.6	0.9
7.3	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.6	7.1	7.4
0	1	0	0	0	0	8	0	1
0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	0.0	0.3
痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	痕跡
0.1	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	痕跡
0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.00	0.01
31.0	30.4	32.0	32.0	31.6	29.8	32.4	28.2	30.6

蹴上浄水場　沈澱水定期試験

蹴上浄水場　ろ過水定期試験

試験項目＼採水日		4月1日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日
採　水　時　刻		9:45	10:05	9:20	9:40	10:15	9:30
大　　腸　　菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	72	71	82	89	69	84
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.8
pH　　値		7.4	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2
色　　度	(度)	0	0	0	0	0	0
濁　　度	(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊 離 残 留 塩 素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
残　留　塩　素	(mg/L)	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
ア ル カ リ 度	(mg/L)	31.0	32.5	29.8	29.6	30.0	29.0

蹴上浄水場　配水定期試験

試験項目＼採水日		4月1日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日
採　水　時　刻		9:15	9:20	9:10	9:30	9:45	9:20
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
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	13.7	10.5	14.2	13.0	13.0	12.0
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	76	73	80	90	70	90
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
pH　　値		7.4	7.4	7.0	7.3	7.4	7.2
色　　度	(度)	0	0	0	0	0	0
濁　　度	(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊 離 残 留 塩 素	(mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.6	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
ア ル カ リ 度	(mg/L)	30.8	32.4	29.6	29.6	29.8	28.8

10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:40	9:30	9:30	9:30	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	不検出
75	66	75	80	85	75	89	66	77
0.9	0.8	0.9	0.7	1.1	0.7	1.1	0.6	0.8
7.3	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	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	0.0
0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.8	31.0	33.0	32.2	31.2	30.5	33.0	29.0	30.9

蹴上浄水場　ろ過水定期試験

10月1日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:30	9:20	9:20	9:20	9:20			
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
13.0	13.0	13.0	13.9	14.2	13.5	14.2	10.5	13.1
72	64	72	82	89	70	90	64	77
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.3	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.0	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	0.0
0.7	0.6	0.6	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	0.00
31.0	29.8	32.6	31.6	30.8	30.5	32.6	28.8	30.6

蹴上浄水場　配水定期試験

〈生物〉　蹴上浄水場 着水

項目名＼採水日	H31 4/1	R01 5/13	6/3	7/1	8/5	9/2	10/1	11/5	12/2	R02 1/6	2/3	3/2
気　温　(℃)	9.8	23.6	24.2	23.4	31.7	28.8	28.3	14.6	11.6	5.8	4.8	11.7
水　温　(℃)	11.4	20.5	21.8	25.7	30.8	25.9	25.6	17.6	12.2	7.6	7.9	9.6
濁　度　(度)	3.0	4.0	4.0	1.5	2.0	2.0	2.0	5.0	3.0	5.0	6.0	4.0
pH　値	7.7	7.6	7.6	7.6	8.7	7.8	8.4	8.5	7.8	7.6	7.7	7.6
藍藻類												
Anabaena affinis				86		8	2	10				
A.　flos-aquae				6								
A.　macrospora												
A.　spiroides						66	120					
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae							100					
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属									2			
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					2		4					
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue			4									
Phormidium spp.										24		
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	170	40	8				6			10	64	40
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans							8					
A.　granulata		6	2	16	6	110	28	360	40	18		4
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis	6	10	3	4		8			16			
A.　italica		20										
A.　solida						14						
Cocconeis 属	2	2	1	2								
Cyclotella 属		24	2	6	2	2				88	58	
Cymbella 属	2		2									
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis	54		19					2				
F.　spp.		46										
Gomphonema 属												
Melosira varians	2											
Navicula 属	8	6					4					
Nitzschia 属	4		1							28	6	
Rhizosolenia 属	2											
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属						2						
Synedra acus							4		2	14	8	8
S.　ulna	2											
S.　spp.												
その他珪藻類	18		1						2			
黄金藻類												
Dinobryon 属	18	56		2					2	2		
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	6	2										
Ochromonas 属												
Synura 属										4		
Uroglena americana	2	2								16		4
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	50	28	6	30	6	6	4	10	40	130	100	26
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵										2		
その他ワムシ類								2		2		4

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 / 項目名	H31 4/1	R01 5/13	6/3	7/1	8/5	9/2	10/1	11/5	12/2	R02 1/6	2/3	3/2
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ						2			2			
Chodatella 属												
Closterium aciculare					2			6	2	2	2	
C. spp.										2		
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis											2	
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属									2			2
Mougeotia 属		10	4						2			
Oocystis 属												
Pandorina 属				2								
Pediastrum biwae								2				
P. spp.					2							
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		2		2		2			2			
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ		2	2			4						
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum		4	1		2	4		18	56	2		2
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属		4										
Volvox 属												
その他緑藻類	46		1					2		2		
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2	3									
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属	4											
Peridinium 属			1									
その他渦鞭藻類												
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									6			
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類									6	6		
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium 属						2	2			8		
Tintinnopsis 属									4			
その他繊毛虫類	10	8	2	4		2	2	14	8	36	8	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	44				16	4	8			6	52	10
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）	4	4	2	2				6	2			4

〈生物〉　蹴上浄水場 沈澱水

採水日 / 項目名	H31 4/1	R01 5/13	6/3	7/1	8/5	9/2	10/1	11/5	12/2	R02 1/6	2/3	3/2
濁　度（度）	0.0	0.0	0.5	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0
pH　値	7.4	7.5	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3
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 zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata												
granulata												
A.　italica												
A.　solida												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属												
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	20	4								4	4	6
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属			1									
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 / 項目名	H31 4/1	R01 5/13	6/3	7/1	8/5	9/2	10/1	11/5	12/2	R02 1/6	2/3	3/2
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												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum												
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 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												
Difflugia 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											2	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類										4		
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）										2		

（３）松ケ崎浄水場　平常試験

松ケ崎浄水場　着水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	1日	7日	3日	1日	5日	2日
	第２週	16日	13日	18日	16日	19日	17日
	第３週	22日	28日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:45	9:40	9:40	9:50	10:10	9:40
	第２週	9:45	9:45	9:40	9:45	10:10	9:30
	第３週	9:35	9:50	9:30	9:45	9:50	9:50
	第４週	9:40			9:45		
	第５週						
気温 (℃)	第１週	9.6	15.1	25.8	26.0	32.3	29.0
	第２週	12.2	23.2	25.0	27.6	33.1	27.7
	第３週	21.0	22.9	25.0	26.1	27.1	25.2
	第４週	18.6			31.5		
	第５週						
水温 (℃)	第１週	11.9	18.9	22.1	26.1	31.2	26.3
	第２週	13.7	20.9	22.3	25.2	30.0	27.2
	第３週	17.1	23.0	25.0	26.9	27.9	24.4
	第４週	18.2			27.6		
	第５週						
pH　値	第１週	7.7	7.7	7.7	7.5	8.6	7.9
	第２週	7.9	7.7	7.7	7.8	8.0	8.3
	第３週	8.0	7.7	7.7	8.1	7.9	7.9
	第４週	7.9			7.8		
	第５週						
色度 (度)	第１週	8	12	10	7	6	7
	第２週	9	8	8	7	7	8
	第３週	10	10	8	6	7	7
	第４週	16			9		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	4.0	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0
	第２週	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
	第３週	4.0	8.0	3.0	2.0	2.0	2.0
	第４週	8.0			4.0		
	第５週						
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02
	第２週	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第３週	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
	第４週	0.01			0.01		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	34.4	34.3	34.1	33.0	33.0	32.4
	第２週	35.4	35.1	34.0	33.6	31.8	32.7
	第３週	35.6	34.8	33.7	32.8	32.0	33.6
	第４週	35.4			32.4		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
1日	5日	2日	6日	3日	2日			
16日	19日	17日	21日	18日	17日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:40	9:45	9:50	9:45	9:40	9:40			
9:35	9:30	9:40	9:45	9:45	9:50			
9:40	9:40	9:45	9:40	9:40	9:50			
9:30		9:40			9:50			
27.3	13.6	12.2	4.5	6.4	11.0			
16.3	13.7	11.5	7.6	4.3	5.6			
20.1	15.8	7.6	8.8	7.1	11.9	33.1	4.3	17.7
16.9		8.5			10.4			
26.0	17.9	12.7	8.3	8.5	10.2			
21.0	14.9	10.2	8.6	8.8	10.8			
20.4	14.4	9.6	9.0	9.5	12.9	31.2	8.3	18.1
19.1		10.3			13.3			
8.3	8.3	7.8	7.8	7.7	7.8			
7.6	7.7	7.9	7.6	7.6	7.7			
7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	8.6	7.5	7.8
7.6		7.8			7.7			
8	9	11	8	10	8			
12	9	9	8	9	8			
9	10	7	9	10	6	16	6	9
9		11			6			
3.0	4.0	3.0	4.0	5.0	3.0			
11	4.0	3.0	6.0	6.0	4.0			
5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	11	2.0	3.7
3.0		2.0			2.0			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02			
0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.03			
0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02
0.01		0.02			0.01			
33.7	33.2	35.6	31.0	35.0	34.4			
32.4	34.8	36.3	34.5	35.3	35.3			
31.0	35.9	36.8	34.3	34.6	34.8	36.8	31.0	34.1
32.8		35.5			35.7			

松ケ崎浄水場　着水平常試験

松ケ崎浄水場　沈澱水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	1日	7日	3日	1日	5日	2日
	第２週	16日	13日	18日	16日	19日	17日
	第３週	22日	28日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:40	9:45	9:45	9:40	10:15	9:45
	第２週	9:40	9:40	9:45	9:50	10:10	9:35
	第３週	9:40	9:45	9:35	9:50	9:55	9:55
	第４週	9:45			9:50		
	第５週						
pH　値	第１週	7.3	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1
	第２週	7.5	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1
	第３週	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0
	第４週	7.3			7.1		
	第５週						
色度 (度)	第１週	1	0	0	0	0	0
	第２週	1	1	1	0	0	0
	第３週	0	1	0	0	0	0
	第４週	1			0		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.1	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0
	第３週	0.0	0.0	痕跡	0.2	0.1	0.0
	第４週	0.0			0.1		
	第５週						
残留塩素 (mg/L)	第１週	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0
	第４週	0.0			0.2		
	第５週						
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
	第２週	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
	第３週	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	第４週	0.01			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	30.9	30.5	30.2	29.8	30.1	29.2
	第２週	31.8	31.0	30.4	29.4	30.6	29.0
	第３週	31.0	29.5	30.4	29.7	28.0	30.0
	第４週	31.2			29.7		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
1日	5日	2日	6日	3日	2日			
16日	19日	17日	21日	18日	17日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:45	9:50	9:55	9:50	9:45	9:45			
10:45	9:35	9:45	9:50	9:40	9:45			
9:45	9:45	9:50	9:45	9:45	9:55			
9:35		9:45			9:45			
7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4			
7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.0	7.2
7.3		7.3			7.4			
0	0	0	0	1	1			
0	0	0	1	0	0			
0	0	0	0	0	0	1	0	0
1		0			0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
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	0.0	0.0	0.0	0.0			
痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	痕跡
0.0		0.0			痕跡			
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0
0.0		0.0			0.1			
0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02			
0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.00			
0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	0.04	0.00	0.01
0.01		0.02			0.00			
30.2	30.2	30.8	31.2	29.8	29.3			
28.5	30.8	30.9	31.4	30.5	32.7			
27.8	31.1	32.2	29.0	30.1	31.4	32.7	27.8	30.3
28.2		30.5			32.4			

松ケ崎浄水場　沈澱水平常試験

松ケ崎浄水場　ろ過水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	1日	7日	3日	1日	5日	2日
	第２週	16日	13日	18日	16日	19日	17日
	第３週	22日	28日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:35	9:35	9:35	9:35	10:05	9:35
	第２週	9:35	9:35	9:30	9:40	10:05	9:25
	第３週	9:30	9:40	9:25	9:40	9:45	9:45
	第４週	9:35			9:40		
	第５週						
pH　値	第１週	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1
	第２週	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1
	第３週	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
	第４週	7.3			7.1		
	第５週						
色度 (度)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0			0		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
	第２週	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	第３週	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3
	第４週	0.2			0.2		
	第５週						
残留塩素 (mg/L)	第１週	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
	第２週	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	第３週	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4
	第４週	0.3			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
	第２週	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
	第４週	0.00			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	30.1	30.1	30.3	29.2	29.6	29.4
	第２週	31.4	30.7	29.8	28.2	29.8	29.5
	第３週	30.2	29.3	30.2	29.0	28.0	30.3
	第４週	30.8			29.6		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
1日	5日	2日	6日	3日	2日			
16日	19日	17日	21日	18日	17日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:35	9:40	9:45	9:40	9:35	9:35			
9:30	9:25	9:30	9:40	9:30	9:35			
9:35	9:35	9:35	9:35	9:35	9:45			
9:20		9:35			9:40			
7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.0	7.2
7.2		7.3			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	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0		0.0			0.0			
0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2			
0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2			
0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2
0.2		0.2			0.1			
0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3			
0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3			
0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3
0.3		0.3			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	0.00	0.00
0.00		0.00			0.00			
30.0	30.4	30.2	31.2	29.3	29.6			
28.3	30.4	30.2	31.0	29.8	31.6			
28.1	30.7	31.2	28.9	29.5	31.0	32.0	28.0	29.9
28.4		29.8			32.0			

松ケ崎浄水場　ろ過水平常試験

松ケ崎浄水場　配水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	1日	7日	3日	1日	5日	2日
	第２週	16日	13日	18日	16日	19日	17日
	第３週	22日	28日	24日	22日	26日	24日
	第４週	26日			29日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:30	9:30	9:30	9:30	10:00	9:30
	第２週	9:30	9:30	9:25	9:30	10:00	9:20
	第３週	9:25	9:30	9:20	9:35	9:40	9:35
	第４週	9:30			9:30		
	第５週						
pH　値	第１週	7.3	7.3	7.0	7.1	7.2	7.1
	第２週	7.4	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1
	第３週	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
	第４週	7.3			7.1		
	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
	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
	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
	第４週	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
	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
	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
	第４週	異常なし			異常なし		
	第５週						
色度 (度)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0			0		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.7
	第２週	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9
	第３週	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	第４週	0.6			0.9		
	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
	第２週	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
	第４週	0.00			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	30.8	30.8	29.9	29.2	30.0	29.8
	第２週	31.8	31.2	30.3	28.0	29.6	28.9
	第３週	30.5	29.3	30.2	28.7	28.8	29.6
	第４週	30.2			29.9		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
1日	5日	2日	6日	3日	2日			
16日	19日	17日	21日	18日	17日			
21日	25日	23日	27日	25日	23日			
28日		27日			30日			
9:30	9:30	9:40	9:30	9:30	9:30			
9:25	9:20	9:25	9:30	9:25	9:30			
9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:35			
9:20		9:30			9:35			
7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3			
7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.0	7.2
7.3		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			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし		異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	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	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0		0.0			0.0			
0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7			
0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7			
0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.7	0.5	0.7
0.7		0.6			0.7			
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	0.00	0.00
0.00		0.00			0.00			
30.6	29.8	30.6	31.4	29.7	29.9			
28.7	30.2	30.3	30.8	30.4	31.9			
28.3	30.9	31.0	28.9	29.8	31.2	32.4	28.0	30.1
28.5		30.2			32.4			

松ケ崎浄水場　配水平常試験

松ケ崎浄水場　着水定期試験

試験項目＼採水日		4月8日	5月20日	6月10日	7月8日	8月13日	9月9日
採　水　時　刻		9:40	10:15	9:45	9:55	9:50	9:45
気　　温	(℃)	13.9	23.0	21.9	27.5	32.6	31.2
水　　温	(℃)	13.5	20.8	23.5	25.7	31.0	28.4
塩化物イオン	(mg/L)	10.6	10.8	10.0	9.8	9.5	8.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	8.7	3.2	2.3	1.6	1.6
pH　　値		7.7	7.6	7.7	7.8	9.1	8.6
色　　度	(度)	7	8	9	7	7	9
濁　　度	(度)	2.0	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アルカリ度	(mg/L)	34.6	35.2	35.0	34.0	32.6	33.1

松ケ崎浄水場　沈澱水定期試験

試験項目＼採水日		4月8日	5月20日	6月10日	7月8日	8月13日	9月9日
採　水　時　刻		9:45	10:20	9:55	9:50	10:00	9:50
塩化物イオン	(mg/L)	13.3	14.4	13.0	12.0	12.0	12.0
蒸発残留物	(mg/L)	75	69	79	68	55	83
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.5	0.7	0.8	1.0	0.8
pH　　値		7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
色　　度	(度)	1	0	1	0	0	0
濁　　度	(度)	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	痕跡	0.1	0.0
残　留　塩　素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
アルカリ度	(mg/L)	31.3	30.0	30.6	31.2	30.5	27.9

10月7日	11月11日	12月9日	1月14日	2月10日	3月9日	最高値	最低値	平均値
9:55	9:40	9:40	9:55	9:50	9:55			
21.8	14.3	6.2	5.0	2.1	9.2	32.6	2.1	17.4
24.1	16.6	9.8	8.5	7.8	10.6	31.0	7.8	18.4
9.3	9.3	9.8	10.3	10.0	9.5	10.8	8.9	9.8
1.7	1.5	1.6	2.1	1.4	1.5	8.7	1.2	2.4
8.2	8.4	7.8	7.6	7.7	7.7	9.1	7.6	8.0
10	10	10	10	10	8	10	7	9
3.0	4.0	3.0	6.0	6.0	3.0	6.0	2.0	3.8
0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02
34.2	35.4	36.5	36.2	33.4	35.1	36.5	32.6	34.6

松ケ崎浄水場　着水定期試験

10月7日	11月11日	12月9日	1月14日	2月10日	3月9日	最高値	最低値	平均値
10:5	9:45	9:45	10:00	9:45	10:00			
12.7	12.9	13.6	13.7	13.7	12.7	14.4	12.0	13.0
90	83	67	101	86	73	101	55	77
1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.8
7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
0	0	0	1	1	1	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	痕跡
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	0.00	0.01
30.6	30.1	31.8	31.6	29.8	31.6	31.8	27.9	30.6

松ケ崎浄水場　沈澱水定期試験

松ケ崎浄水場　ろ過水定期試験

試験項目＼採水日		4月8日	5月20日	6月10日	7月8日	8月13日	9月9日
採水時刻		9:35	10:05	9:40	9:45	9:45	9:40
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
蒸発残留物	(mg/L)	78	72	77	68	52	93
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7
pH値		7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1
色度	(度)	0	0	0	0	0	0
濁度	(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
残留塩素	(mg/L)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度	(mg/L)	31.2	29.5	30.4	30.8	29.8	28.3

松ケ崎浄水場　配水定期試験

試験項目＼採水日		4月8日	5月20日	6月10日	7月8日	8月13日	9月9日
採水時刻		9:30	10:00	9:30	9:40	9:35	9:35
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
塩化物イオン	(mg/L)	13.8	14.9	13.0	13.0	12.0	13.0
蒸発残留物	(mg/L)	80	73	83	71	58	96
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
pH値		7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
色度	(度)	0	0	0	0	0	0
濁度	(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度	(mg/L)	31.5	30.2	30.0	30.2	29.8	28.5

10月7日	11月11日	12月9日	1月14日	2月10日	3月9日	最高値	最低値	平均値
9:45	9:35	9:35	9:45	9:40	9:50			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
92	87	64	99	87	77	99	52	79
0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.5	0.8
7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.0	7.2
0	0	0	0	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	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.6	30.1	30.9	31.4	29.3	31.0	31.4	28.3	30.2

松ケ崎浄水場　ろ過水定期試験

10月7日	11月11日	12月9日	1月14日	2月10日	3月9日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:30	9:30	9:30	9:35	9:35			
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
12.9	13.4	14.1	14.2	14.2	13.2	14.9	12.0	13.5
87	85	63	95	88	76	96	58	80
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.1	7.3	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.8	30.2	31.3	31.1	29.6	30.8	31.5	28.5	30.3

松ケ崎浄水場　配水定期試験

〈生物〉　松ケ崎浄水場 着水

項目名＼採水日	H31 4/8	R01 5/20	6/10	7/8	8/13	9/9	10/7	11/11	12/9	R02 1/14	2/10	3/9
気　温　(℃)	13.9	23.0	21.9	27.5	32.6	31.2	21.8	14.3	6.2	5.0	2.1	9.2
水　温　(℃)	13.5	20.8	23.5	25.7	31.0	28.4	24.1	16.6	9.8	8.5	7.8	10.6
濁　度　(度)	2.0	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	6.0	6.0	3.0
pH　値	7.7	7.6	7.7	7.8	9.1	8.6	8.2	8.4	7.8	7.6	7.7	7.7
藍藻類												
Anabaena affinis		10		180		1		44				
A.　flos-aquae		4		6		22	250					
A.　macrospora												
A.　spiroides							120					
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae									8			
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属						1						
Aphanothece 属							2					
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					2		10		2			
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue		22										
Phormidium spp.		100	10									
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属		6										
Asterionella formosa	34	46							46	48	90	190
Attheya zachariasi			2									
Aulacoseira distans												
A.　granulata		20	6	20	2	4	2	150	8	22	20	18
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		14	14		2	2	6		8			
A.　italica		20				4				20	6	
A.　solida												
Cocconeis 属	6	4					8			2	2	
Cyclotella 属		96				1	12			150	10	
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis			22							120		
F.　spp.	36	54				5						
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属		6					2			2		
Nitzschia 属	2	6							2			
Rhizosolenia 属											2	
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus		10					2		6	20		4
S.　ulna	4											
S.　spp.												
その他珪藻類	2	24			2	2					4	
黄金藻類												
Dinobryon 属	2	4								2		2
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.	2										2	
Ochromonas 属												
Synura 属										2		
Uroglena americana	10									6	4	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	18	6	2	12	12	12	16	6	16	120	40	16
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		4										
Synchaeta 属		4										
Trichocerca 属					2							
ワムシの卵							2			2		
その他ワムシ類						1		4				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。

採水日 / 項目名	H31 4/8	R01 5/20	6/10	7/8	8/13	9/9	10/7	11/11	12/9	R02 1/14	2/10	3/9
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ							8					
Chodatella 属		4										
Closterium aciculare												
C. spp.									2			
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属									2			
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属							2					
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属								2		2		
Micrasterias 属									2			
Mougeotia 属		10		10					4			
Oocystis 属		2	2									
Pandorina 属				2								
Pediastrum biwae												
P. spp.									2			
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		2					2					
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ										4		
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum			6	8		2		18	28			2
S. pingue									12			
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属		4					2				2	
Volvox 属												
その他緑藻類									4			
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			6									
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属							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												
Difflugia 属												
太陽虫類				2						4		
その他根足虫類										2		
繊毛虫類												
Tintinnidium 属			2									
Tintinnopsis 属		2				1			2	6		
その他繊毛虫類		2		2	6	1				38	2	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			6	6	10		10	6	14		40	14
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）	6						4	4		2		

〈生物〉　松ケ崎浄水場 沈澱水

採水日 / 項目名	H31 4/8	R01 5/20	6/10	7/8	8/13	9/9	10/7	11/11	12/9	R02 1/14	2/10	3/9
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	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
藍藻類												
Anabaena affinis												
A.　flos-aquae												
A.　macrospora												
A.　spiroides								2				
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae							2	4				
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.		6										
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa												
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata								10				
granulata												
A.　italica												
A.　solida												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属										2		
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		2	2	2	6	2
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類								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。

採水日 項目名	H31 4/8	R01 5/20	6/10	7/8	8/13	9/9	10/7	11/11	12/9	R02 1/14	2/10	3/9
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												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum												
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 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												
Difflugia 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										2		
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
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）							2					

（４）新山科浄水場　平常試験

新山科浄水場　疏水系着水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	7日	4日	2日	6日	3日
	第２週	9日	14日	11日	9日	14日	10日
	第３週	23日	21日	25日	23日	27日	25日
	第４週	26日			30日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:55	10:00	10:10	9:45	9:45	10:00
	第２週	9:50	10:15	9:40	9:50	9:45	9:45
	第３週	9:45	10:15	9:55	9:45	9:45	10:00
	第４週	10:15			9:40		
	第５週						
気温 (℃)	第１週	5.0	13.3	24.3	23.5	31.2	27.4
	第２週	10.2	20.7	21.1	24.4	30.0	29.5
	第３週	17.8	18.2	23.5	26.6	24.8	21.3
	第４週	15.2			31.8		
	第５週						
水温 (℃)	第１週	10.3	18.0	22.4	25.0	30.1	25.9
	第２週	12.7	20.2	22.4	25.2	29.6	27.9
	第３週	16.8	19.4	24.0	26.0	27.1	23.4
	第４週	16.9			27.1		
	第５週						
pH　値	第１週	7.7	7.6	7.7	7.6	8.8	8.2
	第２週	7.7	7.6	7.6	7.9	9.1	8.7
	第３週	8.0	7.6	7.6	7.9	8.1	7.8
	第４週	7.9			7.9		
	第５週						
色度 (度)	第１週	6	7	8	7	8	10
	第２週	7	9	8	6	9	8
	第３週	9	12	9	7	9	6
	第４週	10			9		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0
	第２週	3.0	4.0	3.0	1.5	3.0	2.0
	第３週	3.0	8.0	3.0	1.0	2.0	2.0
	第４週	5.0			2.0		
	第５週						
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02
	第２週	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02
	第３週	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
	第４週	0.02			0.02		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	34.5	34.7	33.5	34.2	32.6	32.6
	第２週	34.1	34.6	33.6	33.6	33.1	33.0
	第３週	34.7	34.4	34.0	31.8	32.0	33.6
	第４週	34.9			33.0		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	6日	4日	3日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
23日	26日	24日	28日	26日	24日			
29日		27日			31日			
9:35	9:50	9:50	9:55	9:50	9:55			
9:45	9:50	10:00	9:55	10:00	9:55			
10:00	9:50	9:55	9:45	9:50	9:45			
10:0		9:55			9:55			
24.2	10.1	6.6	1.8	2.8	7.3			
21.2	13.0	4.8	4.1	4.3	13.1			
17.2	10.8	5.7	11.5	8.1	8.4	31.8	1.8	15.8
13.8		6.5			12.3			
25.3	16.8	11.2	6.8	7.4	9.3			
23.1	15.6	8.8	6.8	6.1	10.2			
19.3	13.2	8.2	7.2	7.8	11.5	30.1	6.1	17.2
18.5		8.7			12.2			
8.2	8.3	7.8	7.7	7.6	7.7			
8.1	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6			
7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	9.1	7.6	7.9
7.7		7.9			7.8			
10	12	12	12	9	7			
9	10	8	7	7	7			
10	10	10	12	8	7	12	6	9
10		9			7			
2.0	4.0	4.0	10	3.0	2.0			
2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0			
3.0	4.0	4.0	14	3.0	1.5	14	1.0	3.4
4.0		3.0			2.0			
0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03			
0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02			
0.03	0.01	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.01	0.02
0.02		0.02			0.02			
33.2	33.8	35.8	35.6	34.6	34.8			
33.5	34.2	35.6	37.5	34.3	33.8			
32.3	35.9	36.3	34.3	33.8	35.6	37.5	31.8	34.1
32.6		35.9			34.1			

新山科浄水場　疏水系着水平常試験

新山科浄水場　宇治川系着水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
採水時刻	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
気温 (℃)	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
水温 (℃)	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
pH　値	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
色度 (度)	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
濁度 (度)	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週						
	第２週						
	第３週						
	第４週						
	第５週						

停水中

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値

停水中

新山科浄水場　宇治川系着水平常試

新山科浄水場　混合水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	7日	4日	2日	6日	3日
	第２週	9日	14日	11日	9日	14日	10日
	第３週	23日	21日	25日	23日	27日	25日
	第４週	26日			30日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:50	9:55	10:15	9:40	9:50	10:05
	第２週	9:50	10:10	9:45	9:45	9:40	9:40
	第３週	9:50	10:10	9:50	9:40	9:40	10:00
	第４週	10:10			9:45		
	第５週						
pH　値	第１週	7.6	7.7	7.6	7.3	7.4	7.3
	第２週	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3
	第３週	7.8	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3
	第４週	7.7			7.4		
	第５週						
色度 (度)	第１週	6	7	8	7	8	10
	第２週	7	10	9	7	9	9
	第３週	9	12	8	7	9	5
	第４週	10			9		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
	第２週	3.0	5.0	5.0	1.5	3.0	2.0
	第３週	3.0	8.0	3.0	1.0	2.0	2.0
	第４週	5.0			2.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第２週	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
	第３週	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0
	第４週	痕跡			0.0		
	第５週						
残留塩素 (mg/L)	第１週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第２週	痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第３週	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第４週	痕跡			0.0		
	第５週						
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02
	第２週	0.02	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02
	第３週	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
	第４週	0.02			0.02		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	34.2	34.6	33.1	33.5	32.4	32.3
	第２週	33.7	34.0	33.4	33.0	32.6	32.4
	第３週	34.4	34.5	33.6	31.7	31.5	33.0
	第４週	34.3			32.6		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	6日	4日	3日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
23日	26日	24日	28日	26日	24日			
29日		27日			31日			
9:40	9:45	9:45	9:50	9:45	9:50			
9:50	9:55	9:55	9:50	9:55	9:50			
10:05	9:45	9:50	9:40	9:45	9:50			
9:55		9:50			9:50			
7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6			
7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5			
7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.2	7.5
7.5		7.7			7.7			
10	10	12	14	9	7			
9	9	8	7	7	7			
10	10	10	12	8	7	14	5	9
10		9			8			
2.0	4.0	4.0	10	3.0	3.0			
2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0			
3.0	3.0	4.0	14	3.0	2.0	14	1.0	3.5
3.0		3.0			3.0			
0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡			
痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡			
0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡		痕跡			痕跡			
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
0.1	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡			
0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡		痕跡			痕跡			
0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03			
0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02			
0.03	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02
0.02		0.02			0.02			
32.8	33.0	35.4	34.8	34.4	34.4			
32.8	34.4	35.8	34.5	33.9	34.2			
32.1	35.2	35.9	33.6	33.4	35.4	35.9	31.5	33.7
32.0		35.5			34.4			

新山科浄水場　混合水平常試験

新山科浄水場　沈澱水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	7日	4日	2日	6日	3日
	第２週	9日	14日	11日	9日	14日	10日
	第３週	23日	21日	25日	23日	27日	25日
	第４週	26日			30日		
	第５週						
採水時刻	第１週	10:00	9:45	9:50	9:35	9:40	9:45
	第２週	9:40	9:45	9:50	9:35	9:55	9:55
	第３週	9:55	10:05	10:00	9:50	9:50	9:40
	第４週	9:50			9:30		
	第５週						
pH　値	第１週	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1
	第２週	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
	第３週	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
	第４週	7.4			7.2		
	第５週						
色度（度）	第１週	1	1	1	1	0	0
	第２週	0	1	0	0	0	0
	第３週	0	1	0	0	0	0
	第４週	0			0		
	第５週						
濁度（度）	第１週	0.5	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.1	痕跡	痕跡
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡
	第３週	0.0	0.0	痕跡	0.1	0.1	0.0
	第４週	0.0			痕跡		
	第５週						
残留塩素（mg/L）	第１週	痕跡	0.0	0.0	0.2	0.1	痕跡
	第２週	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.1	痕跡
	第３週	痕跡	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0
	第４週	痕跡			0.1		
	第５週						
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.02	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00
	第２週	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	0.02
	第３週	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	第４週	0.01			0.00		
	第５週						
アルカリ度（mg/L）	第１週	30.7	31.3	29.8	31.3	30.7	29.9
	第２週	30.3	31.4	29.5	30.8	30.0	28.9
	第３週	30.9	29.8	30.6	29.8	29.1	30.2
	第４週	31.7			29.8		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	6日	4日	3日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
23日	26日	24日	28日	26日	24日			
29日		27日			31日			
9:45	9:40	9:35	9:45	9:40	9:40			
10:0	9:40	9:45	9:40	9:45	9:45			
9:50	9:40	9:40	9:35	9:40	9:40			
9:45		9:40			9:40			
7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4			
7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.1	7.2
7.2		7.4			7.4			
0	0	0	0	0	1			
0	0	0	0	1	0			
1	0	1	1	0	0	1	0	0
0		0			0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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			
痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡			
痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.2			
0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	痕跡
痕跡		痕跡			0.1			
0.1	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡			
痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.3			
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.3	0.3	0.0	痕跡
痕跡		痕跡			0.2			
0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03			
0.00	0.01	0.01	0.04	0.03	0.00			
0.03	0.01	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	0.00	0.01
0.02		0.02			0.00			
30.5	30.2	32.0	32.3	30.9	31.2			
30.5	32.3	32.5	31.3	31.2	32.5			
28.2	32.3	33.1	30.7	30.2	34.2	34.2	28.2	30.9
29.2		33.0			31.5			

新山科浄水場　沈澱水平常試験

新山科浄水場　ろ過水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	7日	4日	2日	6日	3日
	第２週	9日	14日	11日	9日	14日	10日
	第３週	23日	21日	25日	23日	27日	25日
	第４週	26日			30日		
	第５週						
採水時刻	第１週	10:05	10:15	10:00	9:35	9:40	9:50
	第２週	9:45	9:55	10:00	9:40	10:00	10:00
	第３週	10:00	9:55	10:05	10:00	9:50	9:50
	第４週	10:00			9:35		
	第５週						
pH　値	第１週	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
	第２週	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1
	第３週	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1
	第４週	7.4			7.2		
	第５週						
色度 (度)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0			0		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2
	第２週	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
	第３週	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2
	第４週	0.1			0.3		
	第５週						
残留塩素 (mg/L)	第１週	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2
	第２週	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
	第３週	0.1	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3
	第４週	0.2			0.4		
	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
	第２週	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
	第４週	0.00			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	31.2	31.5	29.2	31.0	30.5	29.6
	第２週	30.4	31.2	29.3	30.5	29.9	29.0
	第３週	30.5	29.6	30.6	29.6	28.9	30.4
	第４週	31.7			29.8		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	6日	4日	3日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
23日	26日	24日	28日	26日	24日			
29日		27日			31日			
9:50	9:35	9:40	9:40	9:40	9:40			
10:5	9:40	9:50	9:40	9:45	9:45			
9:50	9:40	9:40	9:35	9:40	9:40			
9:50		9:40			9:45			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3			
7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4			
7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.1	7.3
7.2		7.4			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	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0		0.0			0.0			
0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2			
0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2			
0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	0.2
0.3		0.2			0.1			
0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3			
0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3			
0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3
0.4		0.3			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	0.02	0.02	0.00	0.00
0.00		0.00			0.00			
30.5	30.0	32.2	31.8	30.9	31.4			
30.0	32.0	32.8	31.0	30.6	32.2			
28.6	32.3	33.7	30.2	30.4	34.2	34.2	28.6	30.8
29.6		32.8			31.7			

新山科浄水場　ろ過水平常試験

新山科浄水場　配水平常試験

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	7日	4日	2日	6日	3日
	第２週	9日	14日	11日	9日	14日	10日
	第３週	23日	21日	25日	23日	27日	25日
	第４週	26日			30日		
	第５週						
採水時刻	第１週	9:40	9:35	9:30	9:30	9:30	9:30
	第２週	9:30	9:30	10:05	9:25	9:30	9:30
	第３週	9:30	9:45	9:40	9:30	9:30	9:30
	第４週	9:40			9:25		
	第５週						
pH　値	第１週	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2
	第２週	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2
	第３週	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
	第４週	7.4			7.2		
	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
	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
	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
	第４週	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
	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
	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
	第４週	異常なし			異常なし		
	第５週						
色度 (度)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0			0		
	第５週						
濁度 (度)	第１週	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
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0			0.0		
	第５週						
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7
	第２週	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7
	第３週	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8
	第４週	0.6			0.8		
	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
	第２週	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
	第４週	0.00			0.00		
	第５週						
アルカリ度 (mg/L)	第１週	31.0	31.3	28.6	30.6	30.6	29.5
	第２週	30.1	30.8	29.3	30.3	30.0	28.9
	第３週	30.4	29.0	30.7	29.6	28.7	30.0
	第４週	31.6			29.0		
	第５週						

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	6日	4日	3日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
23日	26日	24日	28日	26日	24日			
29日		27日			31日			
9:25	9:30	9:30	9:35	9:30	9:30			
9:35	9:30	9:40	9:30	9:30	9:30			
9:35	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30			
9:40		9:30			9:25			
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4			
7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3
7.2		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	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	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	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0		0.0			0.0			
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6			
0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6			
0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6
0.6		0.6			0.6			
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	0.00	0.00
0.00		0.00			0.00			
30.3	30.2	31.6	31.8	30.7	31.6			
29.7	31.2	32.2	31.0	30.2	32.2			
28.4	31.4	33.4	30.0	30.4	33.8	33.8	28.4	30.6
28.6		32.7			31.8			

新山科浄水場　配水平常試験

新山科浄水場　疏水着水定期試験

試験項目＼採水日		4月15日	5月27日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日
採　水　時　刻		9:45	10:20	10:25	9:55	9:40	9:55
気　　温	(℃)	11.9	25.3	20.8	25.1	29.5	26.0
水　　温	(℃)	12.6	22.3	21.0	24.5	29.2	26.4
塩化物イオン	(mg/L)	10.9	10.5	9.7	9.7	9.4	9.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	8.4	2.2	1.7	1.5	1.5
pH　　値		7.8	7.7	7.6	7.8	7.9	8.3
色　　度	(度)	9	12	8	7	7	7
濁　　度	(度)	2.0	8.0	3.0	2.0	2.0	2.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
アルカリ度	(mg/L)	34.4	33.6	34.0	33.1	31.6	32.0

新山科浄水場　宇治川系着水定期試験

試験項目＼採水日							
採　水　時　刻							
気　　温	(℃)						
水　　温	(℃)						
塩化物イオン	(mg/L)						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)						
pH　　値							
色　　度	(度)						
濁　　度	(度)						
アンモニア態窒素	(mg/L)						
アルカリ度	(mg/L)						

停水中

新山科浄水場　混合水定期試験

試験項目＼採水日		4月15日	5月27日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日
採　水　時　刻		9:50	10:25	10:20	9:50	9:45	9:50
pH　　値		7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3
色　　度	(度)	9	12	8	7	8	6
濁　　度	(度)	2.0	8.0	3.0	2.0	3.0	2.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡	0.0
残留塩素	(mg/L)	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
アルカリ度	(mg/L)	34.2	33.4	33.4	32.5	31.0	32.5

10月15日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9:55	9:30	9:50	9:55	9:45	9:55			
16.7	11.7	2.7	3.8	5.6	3.3	29.5	2.7	15.2
20.6	13.9	8.5	6.9	7.8	10.0	29.2	6.9	17.0
9.1	9.4	9.6	10.0	10.0	9.9	10.9	9.1	9.8
1.4	1.6	1.5	1.2	1.4	1.3	8.4	1.2	2.1
7.5	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	8.3	7.5	7.8
9	8	10	9	8	6	12	6	8
14	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	14	2.0	4.0
0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.01	0.02
31.8	35.7	36.4	34.1	34.6	35.0	36.4	31.6	33.9

新山科浄水場　疏水着水定期試験

						最高値	最低値	平均値

停水中

新山科浄水場　宇治川系着水定期試験

10月15日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月16日	最高値	最低値	平均値
10:00	9:30	9:45	9:50	9:50	9:50			
7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.5
9	9	10	9	8	7	12	6	9
14	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	14	2.0	4.1
0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡
0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02
31.4	34.9	35.8	33.9	34.4	34.6	35.8	31.0	33.5

新山科浄水場　混合水定期試験

新山科浄水場　沈澱水定期試験

試験項目＼採水日		4月15日	5月27日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日
採　水　時　刻		9:35	10:10	10:05	9:45	9:50	9:40
塩化物イオン	(mg/L)	13.2	13.5	12.0	12.0	13.0	11.5
蒸発残留物	(mg/L)	67	81	67	75	66	67
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
pH　値		7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
色　度	(度)	0	1	1	1	0	0
濁　度	(度)	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
残留塩素	(mg/L)	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.1	0.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01
アルカリ度	(mg/L)	31.2	29.6	29.8	30.0	28.0	30.0

新山科浄水場　ろ過水定期試験

試験項目＼採水日		4月15日	5月27日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日
採　水　時　刻		9:40	10:00	10:30	9:40	10:00	9:45
大　腸　菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
蒸発残留物	(mg/L)	76	83	74	81	72	67
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8
pH　値		7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
色　度	(度)	0	0	0	0	0	0
濁　度	(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素	(mg/L)	痕跡	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
残留塩素	(mg/L)	0.1	0.3	0.2	0.2	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
アルカリ度	(mg/L)	31.5	29.2	29.6	29.8	27.5	29.6

新山科浄水場　配水定期試験

試験項目＼採水日		4月15日	5月27日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日
採　水　時　刻		9:30	9:50	9:40	9:30	9:30	9:30
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
塩化物イオン	(mg/L)	14.0	14.0	13.0	14.0	13.0	12.3
蒸発残留物	(mg/L)	75	82	75	79	74	70
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
pH　値		7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
色　度	(度)	0	0	0	0	0	0
濁　度	(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度	(mg/L)	31.1	29.2	29.4	30.0	27.6	29.4

10月15日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9:45	9:45	9:40	9:40	9:40	9:40			
12.0	11.6	12.3	12.4	12.2	11.9	13.5	11.5	12.3
90	83	77	69	67	62	90	62	73
0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2
0	0	2	1	0	0	2	0	1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.2	0.2	0.0	痕跡
0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.2	0.2	0.0	痕跡
0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.00	0.04	0.00	0.02
27.5	32.4	32.6	30.7	31.2	32.4	32.6	27.5	30.5

新山科浄水場　沈澱水定期試験

10月15日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9:50	9:45	9:40	9:45	9:40	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	不検出
92	92	82	74	70	71	92	67	78
0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8
7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2
0	0	0	0	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	0.2	0.2	痕跡	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.2	32.1	32.3	31.0	31.2	32.4	32.4	27.2	30.3

新山科浄水場　ろ過水定期試験

10月15日	11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9:35	9:20	9:30	9:30	9:30	9:30			
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
13.0	12.5	13.2	13.2	12.9	12.1	14.0	12.1	13.1
96	95	82	74	67	63	96	63	78
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.2	7.3	7.4	7.3	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	0.0
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26.5	31.5	31.8	31.0	30.8	32.2	32.2	26.5	30.0

新山科浄水場　配水定期試験

〈生物〉　新山科浄水場 疏水系着水

項目名＼採水日	H31 4/15	R01 5/27	6/17	7/16	8/19	9/17	10/15	11/18	12/16	R02 1/20	2/17	3/16
気　温　(℃)	11.9	25.3	20.8	25.1	29.5	26.0	16.7	11.7	2.7	3.8	5.6	3.3
水　温　(℃)	12.6	22.3	21.0	24.5	29.2	26.4	20.6	13.9	8.5	6.9	7.8	10.0
濁　度　(度)	2.0	8.0	3.0	2.0	2.0	2.0	14.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0
pH　値	7.8	7.7	7.6	7.8	7.9	8.3	7.5	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7
藍藻類												
Anabaena affinis				32		3						
A.　flos-aquae						10		2				
A.　macrospora												
A.　spiroides												
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.								12				
Aphanizomenon flos-aquae												
A.　issatschenkoi												
Aphanocapsa 属	2											
Aphanothece 属								4				
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium tenue		14										
Phormidium spp.			6					2				
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	98	6							18	54	8	160
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata		24	8	10	6		20	64	20	20		14
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis		14	14				2	2				
A.　italica										20		
A.　solida												
Cocconeis 属							8			2	2	
Cyclotella 属	36	2				1	2		20	62		60
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis		20										
F.　spp.	30											
Gomphonema 属												
Melosira varians			6									
Navicula 属	4		2									
Nitzschia 属	10	36	8				2		2			
Rhizosolenia 属			4									
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属			2	2			2					
Synedra acus		12	4		2				12	16	4	2
S.　ulna	4											
S.　spp.												
その他珪藻類	2	2	4			1					2	2
黄金藻類												
Dinobryon 属	10	6							2	2	2	
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.									2			
Ochromonas 属												
Synura 属	2											
Uroglena americana	16							10	10		6	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	20	6	2	2	2	9	4	16	100	96	14	24
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属			2									
Synchaeta 属										2		
Trichocerca 属								2				
ワムシの卵												
その他ワムシ類												

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 項目名	H31 4/15	R01 5/27	6/17	7/16	8/19	9/17	10/15	11/18	12/16	R02 1/20	2/17	3/16
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ												
Chodatella 属												
Closterium aciculare				2					2	2		
C. spp.									2		2	
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属				4								
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属									4			
Mougeotia 属				6				4	8		6	2
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.		2										
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum				2			2	6	18			4
S. pingue									6			
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属										4	2	2
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella							2					
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								10				
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類										4		
繊毛虫類												
Tintinnidium 属										4		
Tintinnopsis 属								2		6	2	
その他繊毛虫類	6		2					2	6	10		
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		6	10	2	2		12	16	10			6
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）	84			2								4

〈生物〉　新山科浄水場　宇治川系着水

項目名＼採水日												
気　温　(℃)												
水　温　(℃)												
濁　度　(度)												
pH　値												
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 zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata												
A.　granulata var.angustissima fo.spiralis												
A.　italica												
A.　solida												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属												
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												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												

停水中

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

採水日 項目名												
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												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum												
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 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												
Difflugia 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												
小型球形藻類（細胞）												

停水中

〈生物〉　新山科浄水場 沈澱水

項目名＼採水日	H31 4/15	R01 5/27	6/17	7/16	8/19	9/17	10/15	11/18	12/16	R02 1/20	2/17	3/16
濁　度（度）	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH　値	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	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		2										
Phormidium spp.												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa												
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A.　granulata												
granulata												
A.　italica												
A.　solida												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属	2											
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	10					4			2	4	2	
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類									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。

採水日 項目名	H31 4/15	R01 5/27	6/17	7/16	8/19	9/17	10/15	11/18	12/16	R02 1/20	2/17	3/16
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												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum												
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 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												
Difflugia 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									4			
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類												2
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類（細胞）												2

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３５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（平成31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		右京区西京極畑田町
6				下京区寺町通高辻下る京極町
7	松ケ崎	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				北区大将軍西鷹司町
29				右京区太秦安井一町田町
12	新山科	高区		伏見区日野田頬町
13				山科区音羽八ノ坪
30				山科区四ノ宮行者谷
31				山科区大塚高岩
32				山科区椥辻西浦町
14		低区		西京区上桂今井町
15				伏見区久我石原町
16				伏見区醍醐東合場町
17				伏見区淀美豆町
18				南区吉祥院西ノ内町
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				右京区梅ケ畑栂尾町
21			洛西周辺高区	西京区御陵大枝山町
22			洛西NT高区	西京区大原野西竹の里町
35				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

給水栓毎日検査残留塩素濃度

分類		給水栓水																			
区域		蹴上						松ケ崎					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	14	15	16	17	18	19	20
4月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
5月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
6月	最高	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
7月	最高	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.4
8月	最高	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.1	0.4	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.4
9月	最高	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.4
10月	最高	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
11月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
12月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
1月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
2月	最高	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
3月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5	−	0.5	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	−	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	松ケ崎					新山科						蹴上			松ケ崎			新山科	
低区			最高区	特最高区			最高区	高区	高区			低区	山ノ内	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	高区	低区																				
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
0.4	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.3	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.6	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.1	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.2	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	0.4	0.7	0.8	0.8	0.6	0.3	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.2	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.6	0.4	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.6	0.2	0.3	0.4	0.6	0.5	0.1	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.1	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.1	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.2	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
0.4	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.3	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.6	0.4	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.1	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.5	0.4	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
0.4	0.5	0.4	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6

（２）給水栓毎週検査

蹴上浄水場系給水栓

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	8日	4日	2日	6日	4日
	第２週	9日	14日	12日	9日	14日	10日
	第３週	16日	21日	18日	17日	20日	18日
	第４週	23日	28日	25日	23日	27日	25日
	第５週	28日			30日		
採水時刻	第１週	9:25	10:45	10:00	9:35	10:20	9:50
	第２週	10:50	9:30	9:45	10:40	9:30	10:15
	第３週	9:55	11:00	9:20	10:00	10:10	10:15
	第４週	9:40	9:35	9:50	11:05	9:15	10:00
	第５週	9:30			9:40		
気温 (℃)	第１週	12.1	18.7	25.0	22.9	33.9	29.1
	第２週	15.4	23.9	25.8	24.8	33.1	37.7
	第３週	14.1	21.8	25.6	28.1	25.9	27.7
	第４週	20.3	20.5	24.2	31.2	27.0	24.3
	第５週	15.0			30.7		
水温 (℃)	第１週	13.1	19.5	21.8	25.5	29.7	26.8
	第２週	15.1	21.2	22.7	26.0	31.8	28.7
	第３週	13.1	20.3	22.8	24.9	29.1	29.5
	第４週	16.7	25.6	24.3	25.8	29.5	23.9
	第５週	18.4			27.2		
一般細菌 (集落/mL)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0
	第５週	0			0		
大腸菌	第１週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第２週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第３週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第４週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第５週	不検出			不検出		
塩化物イオン (mg/L)	第１週	13.7	14.0	14.2	12.9	12.4	12.4
	第２週	13.8	13.6	13.5	13.5	13.0	12.4
	第３週	14.1	15.0	12.9	13.3	12.7	12.7
	第４週	13.7	14.6	13.2	12.7	12.1	12.8
	第５週	14.2			12.6		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	第１週	0.8	0.9	0.6	0.9	0.9	0.8
	第２週	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7
	第３週	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7
	第４週	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
	第５週	0.7			0.8		
pH　値	第１週	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2
	第２週	7.3	7.3	7.2	7.5	7.4	7.1
	第３週	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.1
	第４週	7.3	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2
	第５週	7.5			7.4		
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
	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
	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
	第４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
	第５週	異常なし			異常なし		
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
	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
	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
	第４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
	第５週	異常なし			異常なし		
色度 (度)	第１週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第２週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第３週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第４週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第５週	0.5未満			0.5未満		
濁度 (度)	第１週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第２週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第３週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第４週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第５週	0.1未満			0.1未満		
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5
	第２週	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	第３週	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
	第４週	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
	第５週	0.4			0.4		

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	7日	4日	4日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
16日	19日	18日	21日	18日	17日			
23日	26日	24日	29日	26日	24日			
29日		30日			31日			
9:20	9:25	10:00	9:30	9:50	9:55			
9:35	11:10	9:45	9:50	9:30	9:35			
10:20	9:50	10:00	11:00	10:00	10:25			
10:40	9:20	10:10	10:15	10:40	9:50			
9:40		10:20			9:25			
27.5	14.4	8.4	7.9	12.9	11.4			
24.4	21.7	11.4	7.0	8.7	14.9			
18.6	15.5	15.1	12.5	2.8	8.7	37.7	2.8	18.9
21.8	13.2	9.8	12.2	9.1	11.4			
14.9		9.1			17.1			
28.0	19.9	13.4	10.6	11.4	12.5			
25.9	18.8	12.6	9.1	9.6	11.7			
21.7	15.6	13.0	11.2	10.0	12.4	31.8	9.1	19.1
22.5	17.8	10.8	10.0	10.4	12.9			
19.8		12.0			14.8			
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	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	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	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	12.6	12.9	13.6	13.9	13.2			
13.0	12.5	13.8	14.1	14.1	13.0			
13.1	12.7	13.2	13.8	14.4	12.9	15.0	12.1	13.3
13.3	12.9	14.2	13.6	13.6	12.8			
13.3		13.6			13.2			
0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7			
0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8			
0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.5	0.8
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8			
0.8		0.7			0.9			
7.2	7.3	7.5	7.4	7.2	7.2			
7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2			
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.1	7.3
7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2			
7.3		7.5			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			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし		異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満		0.5未満			0.5未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満		0.1未満			0.1未満			
0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4			
0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5			
0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5			
0.5		0.5			0.4			

蹴上浄水場系給水栓　毎週検査

松ケ崎浄水場系給水栓

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	8日	4日	2日	6日	4日
	第２週	9日	14日	12日	9日	14日	10日
	第３週	16日	21日	18日	17日	20日	18日
	第４週	23日	28日	25日	23日	27日	25日
	第５週	28日			30日		
採水時刻	第１週	9:15	10:30	9:40	10:10	9:25	9:30
	第２週	10:20	9:25	9:30	10:15	9:50	9:25
	第３週	9:30	10:30	9:50	9:35	9:45	9:50
	第４週	9:20	10:00	9:30	10:45	9:40	9:35
	第５週	9:50			9:15		
気温 (℃)	第１週	7.8	18.2	25.1	26.5	32.3	29.3
	第２週	13.2	23.5	25.9	24.1	31.5	31.2
	第３週	13.8	23.3	24.9	27.8	26.6	26.1
	第４週	21.1	20.3	31.8	29.3	27.1	25.0
	第５週	13.4			31.6		
水温 (℃)	第１週	12.3	18.3	21.5	25.0	30.2	25.8
	第２週	13.2	20.8	23.1	24.9	29.9	29.3
	第３週	13.6	18.3	21.7	22.7	29.1	26.7
	第４週	16.3	21.4	21.0	25.1	27.7	24.8
	第５週	17.2			26.1		
一般細菌 (集落/mL)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0
	第５週	0			0		
大腸菌	第１週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第２週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第３週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第４週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第５週	不検出			不検出		
塩化物イオン (mg/L)	第１週	13.7	14.5	13.7	13.0	12.1	12.0
	第２週	13.8	14.5	13.1	13.0	12.6	12.6
	第３週	14.1	15.0	12.9	12.9	12.9	12.8
	第４週	14.3	14.6	13.3	12.3	12.2	12.9
	第５週	14.2			12.2		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	第１週	0.8	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8
	第２週	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7
	第３週	0.8	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7
	第４週	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8
	第５週	0.7			0.8		
pH　値	第１週	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2
	第２週	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
	第３週	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1
	第４週	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1
	第５週	7.5			7.2		
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
	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
	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
	第４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
	第５週	異常なし			異常なし		
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
	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
	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
	第４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
	第５週	異常なし			異常なし		
色度 (度)	第１週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第２週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第３週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第４週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第５週	0.5未満			0.5未満		
濁度 (度)	第１週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第２週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第３週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第４週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第５週	0.1未満			0.1未満		
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
	第２週	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	第３週	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
	第４週	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4
	第５週	0.4			0.3		

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	7日	4日	4日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
16日	19日	18日	21日	18日	17日			
23日	26日	24日	29日	26日	24日			
29日		30日			31日			
9:50	9:55	9:30	9:20	9:30	9:20			
9:30	9:45	10:20	9:30	9:55	9:15			
10:00	9:30	9:30	10:35	9:30	10:05			
10:10	9:50	9:40	9:45	10:20	9:25			
9:15		10:00			9:45			
27.5	14.4	9.5	6.2	7.5	9.4			
23.9	17.7	7.5	7.9	10.0	15.3			
24.4	14.8	13.5	8.2	4.2	7.5	32.3	4.2	18.4
21.8	13.2	9.5	12.0	8.8	10.2			
14.9		9.5			15.9			
25.6	19.5	15.2	10.3	11.2	11.0			
25.9	18.7	12.0	11.5	9.6	12.1			
23.0	17.3	13.5	11.1	11.2	12.4	30.2	9.6	18.7
21.4	16.6	12.3	11.2	11.2	13.6			
21.0		12.1			14.1			
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	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	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出		不検出			不検出			
12.8	13.3	13.7	14.0	14.5	13.9			
12.9	13.4	13.9	14.4	14.3	13.3			
12.6	13.5	14.1	14.2	13.2	13.2	15.0	12.0	13.4
12.7	13.6	14.1	14.0	13.9	13.0			
13.0		13.8			13.0			
0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7			
0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8			
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5	0.8
0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8			
0.8		0.7			0.8			
7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2			
7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.1	7.3
7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2			
7.3		7.4			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			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし		異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.1未満	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	0.4	0.5	0.5			
0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5			
0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4
0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4			
0.4		0.4			0.5			

松ケ崎浄水場系給水栓　毎週検査

新山科浄水場系給水栓

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
採水日	第１週	2日	8日	4日	2日	6日	4日
	第２週	9日	14日	12日	9日	14日	10日
	第３週	16日	21日	18日	17日	20日	18日
	第４週	23日	28日	25日	23日	27日	25日
	第５週	28日			30日		
採水時刻	第１週	10:00	9:30	10:35	10:15	9:30	10:20
	第２週	9:34	10:25	10:15	9:50	10:20	9:35
	第３週	10:30	9:30	10:30	10:35	10:40	9:25
	第４週	10:15	10:30	10:20	9:50	10:30	10:30
	第５週	10:20			10:15		
気温 (℃)	第１週	9.6	15.6	25.1	23.1	33.9	30.7
	第２週	12.3	25.9	23.9	24.0	31.9	34.3
	第３週	16.0	21.8	27.0	29.3	28.3	27.9
	第４週	19.8	19.0	25.7	29.3	26.5	26.9
	第５週	18.6			32.5		
水温 (℃)	第１週	14.4	18.9	23.0	25.5	29.9	27.5
	第２週	13.7	21.9	23.3	25.7	31.0	29.2
	第３週	12.9	20.5	22.4	24.9	29.1	28.0
	第４週	17.4	22.7	22.7	25.7	27.9	24.3
	第５週	17.3			27.7		
一般細菌 (集落/mL)	第１週	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0
	第５週	0			0		
大腸菌	第１週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第２週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第３週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第４週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第５週	不検出			不検出		
塩化物イオン (mg/L)	第１週	13.7	14.0	13.8	12.8	12.2	11.6
	第２週	14.1	13.6	13.6	12.7	12.7	12.2
	第３週	14.0	14.5	13.2	12.4	13.0	12.4
	第４週	13.8	14.1	13.0	12.6	11.9	12.5
	第５週	13.8			12.3		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	第１週	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9
	第２週	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8
	第３週	0.8	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7
	第４週	0.8	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8
	第５週	0.9			0.9		
pH　値	第１週	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2
	第２週	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
	第３週	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
	第４週	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	第５週	7.4			7.2		
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
	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
	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
	第４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
	第５週	異常なし			異常なし		
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
	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
	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
	第４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
	第５週	異常なし			異常なし		
色度 (度)	第１週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第２週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第３週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第４週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第５週	0.5未満			0.5未満		
濁度 (度)	第１週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第２週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第３週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第４週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第５週	0.1未満			0.1未満		
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.3	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6
	第２週	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6
	第３週	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4
	第４週	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5
	第５週	0.5			0.5		

１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
2日	6日	3日	7日	4日	4日			
8日	12日	10日	15日	12日	10日			
16日	19日	18日	21日	18日	17日			
23日	26日	24日	29日	26日	24日			
29日		30日			31日			
10:40	10:40	10:40	10:00	10:30	10:26			
10:10	10:20	10:40	10:20	10:20	10:05			
10:55	10:20	10:30	10:00	10:35	9:40			
9:40	10:15	10:40	10:45	9:40	10:15			
10:10		9:35			10:30			
27.1	18.3	9.4	8.0	7.9	11.1			
24.4	19.7	11.5	8.3	12.1	14.7			
19.1	15.1	16.0	7.0	5.4	7.6	34.3	5.4	19.0
21.9	15.0	10.2	11.6	9.6	12.0			
16.1		11.9			15.5			
25.6	20.0	13.5	11.4	10.8	12.0			
25.4	18.4	12.2	10.0	10.8	11.9			
21.4	15.7	13.6	11.8	10.3	12.8	31.0	10.0	19.0
22.5	17.2	11.5	11.2	10.3	13.3			
20.1		12.4			14.3			
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0			
0		0			0			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出		不検出			不検出			
12.9	12.3	12.7	13.0	13.4	12.6			
12.6	12.4	13.2	13.4	13.3	11.9			
13.2	12.6	12.3	13.2	14.2	12.1	14.5	11.6	13.0
14.0	12.6	12.7	12.8	12.9	12.1			
12.6		12.9			12.6			
0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7			
0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8			
0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8
0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9			
0.8		0.8			0.9			
7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3
7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3			
7.3		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	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.1未満	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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5			
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5			
0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5
0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5			
0.6		0.5			0.5			

新山科浄水場系給水栓　毎週検査

(3)給水栓全項目等検査

蹴上浄水場系給水栓

採水日		4月2日	5月14日	6月12日	7月2日	8月6日	9月10日
採水地点		京都市上下水道局 水道管路管理センター 南部給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター 南部給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター 南部給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター 南部給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター 南部給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター 南部給水工事課
採水時刻		9:25	9:30	9:45	9:35	10:20	10:15
気温	(℃)	12.1	23.9	25.8	22.9	33.9	37.7
水温	(℃)	13.1	21.2	22.7	25.5	29.7	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)	―	0.0003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)	―	0.001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
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)	―	0.02	―	―	0.03	―
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	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	―
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.06	0.06	0.06
クロロ酢酸	(mg/L)	―	0.002未満	―	―	0.002未満	―
クロロホルム	(mg/L)	0.003	0.008	0.007	0.011	0.021	0.010
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.003	0.009	0.005
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	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)	0.015	0.019	0.017	0.026	0.034	0.020
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002	0.004	0.006	0.004
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.010	0.010	0.007
ブロモホルム	(mg/L)	0.001	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)	―	0.004	―	―	0.007	―
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	―	0.002	―	―	0.002未満	―
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.05	0.04	0.06	0.10	0.05
鉄及びその化合物	(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
銅及びその化合物	(mg/L)	―	0.002	―	―	0.002未満	―
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	―	8.8	―	―	8.3	―
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)	13.7	13.6	13.5	12.9	12.4	12.4
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	41	41	―	40	39	―
蒸発残留物	(mg/L)	81	85	―	81	77	―
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	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000002	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	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7
pH値		7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	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)	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)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5

10月8日	11月12日	12月18日	1月7日	2月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局 水道管路管理センター南部給水工事課	京都市上下水道局 元 水道管路管理センター南部給水工事課	京都市上下水道局 元 水道管路管理センター南部給水工事課	京都市上下水道局 元 水道管路管理センター南部給水工事課	京都市上下水道局 元 水道管路管理センター南部給水工事課	京都市上下水道局 元 水道管路管理センター南部給水工事課			
9:35	11:10	10:00	9:30	9:50	9:55			
24.4	21.7	15.1	7.9	12.9	11.4	37.7	7.9	20.8
25.9	18.8	13.0	10.6	11.4	12.5	29.7	10.6	19.4
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
―	0.001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	0.004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未満	―	―	0.14	―	0.14	0.02未満	0.05
0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満
―	0.002未満	―	―	0.002未満	―	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.012	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.021	0.002	0.008
0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.009	0.002未満	0.003
0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	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
0.023	0.016	0.013	0.011	0.013	0.009	0.034	0.009	0.018
0.004	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.006	0.002未満	0.002
0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.010	0.004	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
―	0.003	―	―	0.002未満	―	0.007	0.002未満	0.004
―	0.002未満	―	―	0.003	―	0.003	0.002未満	0.002未満
0.06	0.04	0.03	0.02	0.06	0.02	0.10	0.02	0.05
0.006未満	0.006未満	0.007	0.006	0.010	0.009	0.010	0.006未満	0.006未満
―	0.002未満	―	―	0.002	―	0.002	0.002未満	0.002未満
―	8.1	―	―	8.9	―	8.9	8.1	8.5
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
13.0	12.5	13.2	13.6	13.9	13.2	13.9	12.4	13.2
40	41	―	43	44	―	44	39	41
72	76	―	79	82	―	85	72	79
―	0.02未満	―	―	0.02未満	―	0.02未満	0.02未満	0.02未満
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
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
―	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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.5	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			
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
0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4

松ケ崎浄水場系給水栓

採水日		4月2日	5月14日	6月12日	7月2日	8月6日	9月10日
採水地点		京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所
採水時刻		9:15	9:25	9:30	10:10	9:25	9:25
気温	(℃)	7.8	23.5	25.9	26.5	32.3	31.2
水温	(℃)	12.3	20.8	23.1	25.0	30.2	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)	―	0.0003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)	―	0.001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
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)	―	0.03	―	―	0.04	―
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.07	0.09	0.09	0.10	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	―
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.06	0.07	0.05
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	0.006	0.005	0.008	0.018	0.009
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002	0.003	0.009	0.004
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.006	0.003	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)	0.013	0.015	0.013	0.024	0.030	0.018
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	0.003	0.006	0.003
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.009	0.009	0.006
ブロモホルム	(mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	―	0.003	―	―	0.005	―
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	―	0.002	―	―	0.002	―
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.06	0.04	0.05	0.07	0.06
鉄及びその化合物	(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
銅及びその化合物	(mg/L)	―	0.007	―	―	0.007	―
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	―	8.6	―	―	8.4	―
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)	13.7	14.5	13.1	13.0	12.1	12.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	41	41	―	40	40	―
蒸発残留物	(mg/L)	78	88	―	83	78	―
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001
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	0.7	0.9	0.9	0.7
pH値		7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	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)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4

10月8日	11月12日	12月18日	1月7日	2月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所			
9:30	9:45	9:30	9:20	9:30	9:20			
23.9	17.7	13.5	6.2	7.5	9.4	32.3	6.2	18.8
25.9	18.7	13.5	10.3	11.2	11.0	30.2	10.3	19.3
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未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.004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未満	—	—	0.14	—	0.14	0.02未満	0.05
0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	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	0.05未満	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
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.009	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.018	0.002	0.006
0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.009	0.002未満	0.002
0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.006	0.002	0.003
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.017	0.015	0.008	0.008	0.010	0.006	0.030	0.006	0.015
0.004	0.002	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
0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.002	0.009	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	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.005	0.002未満	0.002
—	0.002未満	—	—	0.002	—	0.002	0.002未満	0.002未満
0.05	0.05	0.02	0.02	0.04	0.02	0.07	0.02	0.04
0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.008	0.008	0.006未満	0.006未満
—	0.004	—	—	0.003	—	0.007	0.003	0.005
—	8.0	—	—	8.8	—	8.8	8.0	8.5
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
12.9	13.4	14.1	14.0	14.5	13.9	14.5	12.1	13.5
41	41	—	44	44	—	44	40	42
73	79	—	77	80	—	88	73	80
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
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
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	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
0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	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	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4

新山科浄水場系給水栓

採水日		4月2日	5月14日	6月12日	7月2日	8月6日	9月10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	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	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
採水時刻		10:00	10:25	10:15	10:15	9:30	9:35
気温	(℃)	9.6	25.9	23.9	23.1	33.9	34.3
水温	(℃)	14.4	21.9	23.3	25.5	29.9	29.2
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)	―	0.001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
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)	―	0.03	―	―	0.04	―
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09
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	―
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.06	0.06	0.06
クロロ酢酸	(mg/L)	―	0.002未満	―	―	0.002未満	―
クロロホルム	(mg/L)	0.003	0.010	0.005	0.010	0.020	0.009
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.003	0.010	0.005
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.004	0.003	0.006	0.003	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)	0.017	0.021	0.013	0.025	0.032	0.019
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	0.003	0.006	0.003
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.007	0.005	0.009	0.009	0.007
ブロモホルム	(mg/L)	0.002	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)	―	0.007	―	―	0.008	―
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	―	0.005	―	―	0.002未満	―
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.05	0.04	0.06	0.13	0.08
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.009
銅及びその化合物	(mg/L)	―	0.002未満	―	―	0.002未満	―
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	―	8.8	―	―	8.5	―
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)	13.7	13.6	13.6	12.8	12.2	12.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	42	40	―	39	39	―
蒸発残留物	(mg/L)	77	85	―	86	76	―
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	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000002	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)	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8
pH値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	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)	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6

10月8日	11月12日	12月18日	1月7日	2月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
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	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	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			
10:10	10:20	10:30	10:00	10:30	10:26			
24.4	19.7	16.0	8.0	7.9	11.1	34.3	7.9	19.8
25.4	18.4	13.6	11.4	10.8	12.0	29.9	10.8	19.7
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
—	0.001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	0.004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未満	—	—	0.14	—	0.14	0.02未満	0.05
0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09
—	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	0.06	0.05未満	0.05未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.009	0.005	0.004	0.002	0.002	0.004	0.020	0.002	0.007
0.003	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.010	0.002未満	0.003
0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.006	0.002	0.003
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.017	0.014	0.010	0.009	0.008	0.010	0.032	0.008	0.016
0.004	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.006	0.002未満	0.002未満
0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	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	0.002	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.008	0.002未満	0.004
—	0.004	—	—	0.002	—	0.005	0.002未満	0.003
0.07	0.07	0.03	0.03	0.04	0.02	0.13	0.02	0.05
0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.009	0.006未満	0.006未満
—	0.002	—	—	0.002未満	—	0.002	0.002未満	0.002未満
—	8.5	—	—	9.3	—	9.3	8.5	8.8
0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001	—	0.001	0.001未満	0.001未満
12.6	12.4	12.3	13.0	13.4	12.6	13.7	12.2	12.9
40	41	—	43	45	—	45	39	41
75	75	—	80	78	—	86	75	79
—	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
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
—	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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	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
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5

（4） 給水栓水質管理目標設定項目等検査

蹴上浄水場系給水栓

採　水　日		4月2日	7月2日	10月8日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採水地点		水道管路管理センター南部給水工事課	水道管路管理センター南部給水工事課	水道管路管理センター南部給水工事課	元 水道管路管理センター南部給水工事課			
採水時刻		9:25	9:35	9:35	9:30			
気温	(℃)	12.1	22.9	24.4	7.9	24.4	7.9	16.8
水温	(℃)	13.1	25.5	25.9	10.6	25.9	10.6	18.8
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
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0005	0.0002未満	0.0005	0.0002未満	0.0002未満
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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
ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	(mg/L)	0.001未満	0.004	0.004	0.001未満	0.004	0.001未満	0.002
農薬類		―	―	―	―			
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	41	40	40	43	43	40	41
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)	5.0	4.6	3.7	6.7	6.7	3.7	5.0
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
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.3	1.2	2.2	1.3	2.2	1.2	1.5
臭気強度(TON)		1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物	(mg/L)	81	81	72	79	81	72	78
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	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		−1.7	−1.5	−1.6	−1.6	−1.5	−1.7	−1.6
従属栄養細菌数	(集落/mL)	0	0	0	2	2	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.02	0.06	0.06	0.02	0.06	0.02	0.04
カルシウムイオン	(mg/L)	13.0	12.3	12.6	13.4	13.4	12.3	12.8
総アルカリ度	(mg/L)	30.9	31.1	30.3	33.2	33.2	30.3	31.4
溶解性物質	(mg/L)	81	81	72	79	81	72	78
紫外線吸光度(UV260)		0.037	0.039	0.037	0.046	0.046	0.037	0.040
酸度	(mg/L)	5.6	5.2	4.2	7.6	7.6	4.2	5.7

松ケ崎浄水場系給水栓

採　水　日		4月2日	7月2日	10月8日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　地　点		北部営業所	北部営業所	北部営業所	北部営業所			
採　水　時　刻		9:15	10:10	9:30	9:20			
気　温	(℃)	7.8	26.5	23.9	6.2	26.5	6.2	16.1
水　温	(℃)	12.3	25.0	25.9	10.3	25.9	10.3	18.4
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)	0.0002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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0005	0.0002未満	0.0005	0.0002未満	0.0002未満
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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
ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	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	0.003	0.003	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002
農　薬　類		―	―	―	―			
残　留　塩　素	(mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	41	40	41	44	44	40	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)	4.7	5.2	3.7	5.8	5.8	3.7	4.9
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.6	1.1	2.0	1.3	2.0	1.1	1.5
臭気強度(TON)		1	1	1	1	1	1	1
蒸　発　残　留　物	(mg/L)	78	83	73	77	83	73	78
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	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		−1.6	−1.4	−1.6	−1.6	−1.4	−1.6	−1.6
従属栄養細菌数	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.02	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02	0.04
カルシウムイオン	(mg/L)	13.3	12.6	12.8	14.1	14.1	12.6	13.2
総 ア ル カ リ 度	(mg/L)	31.2	31.3	31.0	32.7	32.7	31.0	31.6
溶 解 性 物 質	(mg/L)	78	83	73	77	83	73	78
紫外線吸光度(UV260)		0.033	0.040	0.041	0.037	0.041	0.033	0.038
酸　度	(mg/L)	5.4	5.9	4.2	6.6	6.6	4.2	5.5

新山科浄水場系給水栓

採　水　日		4月2日	7月2日	10月8日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　地　点		ポンプ施設事務所	ポンプ施設事務所	ポンプ施設事務所	ポンプ施設事務所			
採　水　時　刻		10:00	10:15	10:10	10:00			
気　温	(℃)	9.6	23.1	24.4	8.0	24.4	8.0	16.3
水　温	(℃)	14.4	25.5	25.4	11.4	25.5	11.4	19.2
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	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	0.0002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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0005	0.0002	0.0005	0.0002未満	0.0002未満
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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
ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	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	0.003	0.003	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002
農　薬　類		―	―	―	―			
残　留　塩　素	(mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	42	39	40	43	43	39	41
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)	5.1	5.3	4.3	5.3	5.3	4.3	5.0
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
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.6	0.9	2.0	1.2	2.0	0.9	1.4
臭気強度(TON)		1	1	1	1	1	1	1
蒸　発　残　留　物	(mg/L)	77	86	75	80	86	75	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		7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		−1.7	−1.5	−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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.02	0.06	0.07	0.03	0.07	0.02	0.05
カルシウムイオン	(mg/L)	13.2	12.0	12.4	13.7	13.7	12.0	12.8
総 ア ル カ リ 度	(mg/L)	30.4	31.0	29.9	33.5	33.5	29.9	31.2
溶 解 性 物 質	(mg/L)	77	86	75	80	86	75	80
紫外線吸光度(UV260)		0.033	0.040	0.042	0.045	0.045	0.033	0.040
酸　度	(mg/L)	5.8	6.1	4.8	6.1	6.1	4.8	5.7

(5) 給水農薬類検査

蹴上浄水場系給水栓

	採水日		令和元年12月4日	令和2年2月4日
	採水地点		京都市上下水道局 元 水道管路管理センター 南部給水工事課	京都市上下水道局 元 水道管路管理センター 南部給水工事課
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	―	―
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00005未満	0.00005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)	0.00005未満	0.00005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)	0.00003未満	0.00003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	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
17	イミノクタジン	(mg/L)	―	―
18	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
19	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
20	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
21	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ(ﾍﾞﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
22	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
23	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
24	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
25	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
26	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
27	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
28	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
29	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
30	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
31	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
32	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
33	グリホサート	(mg/L)	―	―
34	グルホシネート	(mg/L)	―	―
35	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
37	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
38	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
39	シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
40	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
41	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
42	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
43	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
44	ジクワット	(mg/L)	―	―
45	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
47	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
48	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
49	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
50	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
51	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
52	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
53	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
55	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ､ﾒﾀﾑ(ｶｰﾊﾞﾑ)及びﾒﾁﾙｲｿﾁｵｼｱﾈｰﾄ	(mg/L)	―	―
56	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
57	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
58	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
61	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
62	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
64	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
65	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
66	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
67	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満

採水日			令和元年12月4日	令和2年2月4日
採水地点			京都市上下水道局 元 水道管路管理センター 南部給水工事課	京都市上下水道局 元 水道管路管理センター 南部給水工事課
68	パラコート	(mg/L)	―	―
69	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
71	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
72	ピラゾリネート(ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
73	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
75	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
76	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
77	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
78	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
79	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
80	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
81	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
82	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
83	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
84	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
85	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
86	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
88	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
89	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
90	プロチオホス	(mg/L)	―	―
91	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
94	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
95	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
96	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
98	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
99	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
100	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
101	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
102	ベンフルラリン(ﾍﾞｽﾛｼﾞ	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
103	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
104	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
105	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
106	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
108	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
109	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
110	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
111	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
113	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
114	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）			1以下	1以下

松ケ崎浄水場系給水栓

採水日			令和元年12月4日	令和2年2月4日
採水地点			京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	―	―
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00005未満	0.00005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)	0.00005未満	0.00005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)	0.00003未満	0.00003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	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
17	イミノクタジン	(mg/L)	―	―
18	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
19	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
20	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
21	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ(ﾍﾞﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
22	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
23	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
24	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
25	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
26	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
27	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
28	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
29	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
30	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
31	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
32	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
33	グリホサート	(mg/L)	―	―
34	グルホシネート	(mg/L)	―	―
35	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
37	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
38	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
39	シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
40	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
41	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
42	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
43	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
44	ジクワット	(mg/L)	―	―
45	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
47	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
48	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
49	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
50	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
51	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
52	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
53	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
55	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ､ﾒﾀﾑ(ｶｰﾊﾞﾑ)及びﾒﾁﾙｲｿﾁｵｼｱﾈｰﾄ	(mg/L)	―	―
56	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
57	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
58	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
61	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
62	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
64	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
65	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
66	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
67	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満

採水日			令和元年12月4日	令和2年2月4日
採水地点			京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所
68	パラコート	(mg/L)	―	―
69	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
71	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
72	ピラゾリネート(ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰﾄ)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
73	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
75	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
76	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
77	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
78	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
79	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
80	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
81	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
82	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
83	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
84	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
85	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
86	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
88	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
89	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
90	プロチオホス	(mg/L)	―	―
91	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
94	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
95	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
96	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
98	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
99	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
100	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
101	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
102	ベンフルラリン(ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
103	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
104	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
105	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
106	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
108	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
109	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
110	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
111	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
113	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
114	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）			1以下	1以下

新山科浄水場系給水栓

	採水日		令和元年12月4日	令和2年2月4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(D-D)	(mg/L)	―	―
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00005未満	0.00005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)	0.00005未満	0.00005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)	0.00003未満	0.00003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	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
17	イミノクタジン	(mg/L)	―	―
18	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
19	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
20	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
21	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ(ﾍﾞﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
22	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
23	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
24	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
25	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
26	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
27	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
28	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
29	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
30	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
31	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
32	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
33	グリホサート	(mg/L)	―	―
34	グルホシネート	(mg/L)	―	―
35	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
37	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
38	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
39	シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
40	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
41	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
42	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
43	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
44	ジクワット	(mg/L)	―	―
45	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
47	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
48	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
49	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
50	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
51	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
52	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
53	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
55	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ､ﾒﾀﾑ(ｶｰﾊﾞﾑ)及びﾒﾁﾙｲｿﾁｵｼｱﾈｰﾄ	(mg/L)	―	―
56	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
57	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
58	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
61	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
62	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
64	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
65	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
66	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
67	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満

採水日			令和元年12月4日	令和2年2月4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
68	パラコート	(mg/L)	―	―
69	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
71	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
72	ピラゾリネート(ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
73	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
75	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
76	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
77	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
78	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
79	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
80	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
81	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
82	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
83	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
84	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
85	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
86	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
88	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
89	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
90	プロチオホス	(mg/L)	―	―
91	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
94	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
95	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
96	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
98	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
99	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
100	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
101	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
102	ベンフルラリン(ﾍﾞｽﾛｼﾞ	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
103	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
104	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
105	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
106	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
108	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
109	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
110	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
111	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
113	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
114	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）			1以下	1以下

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	3日	9:40	11.0	11.2	7.8	0.9	2.9	4	10.6	0.8
	17日	9:30	17.1	14.0	8.2	1.2	3.1	3	10.9	0.5
５月	8日	9:40	17.9	19.0	7.7	1.3	3.3	5	9.3	7.9
	22日	9:40	23.2	20.3	7.9	1.2	2.4	3	9.2	24
６月	11日	10:20	28.5	23.0	7.9	0.8	2.6	4	8.5	2.4
	19日	9:40	26.9	22.7	7.9	1.2	2.5	2	9.2	7.9
７月	3日	9:47	26.7	25.8	7.7	0.5未満	2.7	2	8.0	49
	24日	9:40	30.4	26.8	8.4	0.8	2.6	2	8.6	33
８月	7日	10:30	32.3	30.7	8.7	0.5未満	2.6	2	8.2	33
	21日	9:30	31.5	28.9	8.4	0.8	2.7	2	7.8	49
９月	3日	10:00	30.8	26.5	8.6	1.2	3.1	2	8.6	240
	26日	9:05	24.3	23.6	8.0	0.8	3.0	2	8.0	79
１０月	3日	9:35	27.8	25.5	8.2	1.2	3.6	3	8.0	220
	24日	10:35	19.0	20.2	7.5	0.7	3.0	3	8.3	46
１１月	7日	9:35	16.3	17.3	8.2	1.2	3.6	5	10.1	13
	20日	9:40	11.0	14.4	7.6	0.8	3.1	4	9.6	49
１２月	10日	9:35	8.4	10.4	7.7	1.8	3.0	3	11.4	490
	17日	9:40	11.5	10.6	7.7	1.6	3.0	4	10.9	330
１月	8日	9:30	13.6	8.8	7.7	1.8	3.1	16	10.5	13
	22日	9:40	5.4	7.4	7.6	0.8	2.7	4	10.4	1.3
２月	5日	9:30	8.0	8.3	7.8	1.5	2.8	5	11.2	13
	19日	9:20	8.3	7.6	7.7	1.5	2.6	5	11.0	0.7
３月	3日	9:40	11.5	10.2	7.8	1.2	2.6	3	10.9	3.5
	18日	9:45	15.3	11.5	7.8	0.6	2.5	3	10.7	5.4
最　高　値			32.3	30.7	8.7	1.8	3.6	16	11.4	490
最　低　値			5.4	7.4	7.5	0.5未満	2.4	2	7.8	0.5
平　均　値			19.0	17.7	7.9	1.0	2.9	4	9.6	71

慶流橋

採水月	採水日	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	3日	9:10	7.2	10.6	7.8	0.9	2.8	2	11.0	11
	17日	8:55	18.9	14.0	8.0	1.2	3.0	3	10.3	7.9
５月	8日	9:09	23.4	18.7	7.7	0.9	3.5	5	10.0	13
	22日	9:10	21.1	20.3	7.8	1.2	2.4	3	9.7	130
６月	11日	9:30	28.3	23.0	7.8	0.5未満	2.6	4	8.9	49
	19日	9:10	26.7	22.3	7.8	1.0	2.2	3	9.6	24
７月	3日	9:15	27.9	25.7	7.7	0.6	2.8	3	8.5	700
	24日	9:10	30.9	26.3	8.0	0.6	3.7	17	8.9	330
８月	7日	9:05	32.4	30.2	8.7	0.5未満	2.6	5	8.3	79
	21日	11:00	30.5	28.9	8.2	0.9	3.2	12	8.2	79
９月	3日	9:20	30.5	26.0	8.2	0.8	2.8	3	8.2	490
	26日	9:55	26.9	24.5	7.9	0.6	2.7	2	8.8	130
１０月	3日	9:10	27.9	25.5	8.0	0.5未満	3.0	2	8.6	170
	24日	9:00	20.3	20.7	7.5	0.5	3.3	4	9.3	79
１１月	7日	9:05	14.0	17.5	8.2	1.0	3.4	6	10.4	46
	20日	9:10	13.4	14.4	7.6	0.7	3.1	4	10.5	33
１２月	10日	9:10	8.4	10.2	7.6	1.9	2.9	3	12.2	460
	17日	9:10	12.6	10.6	7.7	1.4	2.7	3	11.0	240
１月	停　水　中									
２月	停　水　中									
３月	停　水　中									
	18日	9:10	15.1	11.5	7.8	0.6	2.3	2	10.8	4.6
最　高　値			32.4	30.2	8.7	1.9	3.7	17	12.2	700
最　低　値			7.2	10.2	7.5	0.5未満	2.2	2	8.2	4.6
平　均　値			21.9	20.0	7.9	0.8	2.9	5	9.6	160

津知橋

採水月	採水日	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	3日	10:30	12.9	11.1	8.0	0.8	2.9	3	11.3	3.3
	17日	10:15	19.8	14.4	8.0	1.6	3.5	5	10.4	13
５月	8日	10:30	16.7	18.7	7.9	1.2	3.5	5	9.9	24
	22日	10:30	22.7	20.7	7.9	1.0	2.4	3	9.6	130
６月	11日	9:40	24.2	22.8	8.0	0.5未満	2.9	4	8.9	24
	19日	10:25	30.0	23.0	8.0	0.8	2.6	3	9.5	24
７月	3日	10:35	29.2	25.7	7.8	0.5未満	2.8	3	8.4	170
	24日	10:35	31.5	26.8	8.0	0.7	3.1	20	8.5	490
８月	7日	9:35	33.4	30.1	8.7	0.5未満	2.8	5	8.0	330
	21日	10:25	33.0	28.9	8.3	0.5	3.0	4	8.2	170
９月	3日	9:35	31.5	26.3	8.1	0.8	2.9	4	8.3	240
	26日	10:30	27.9	23.9	8.0	0.5	2.9	2	8.8	330
１０月	3日	10:20	29.5	25.5	8.1	0.5	3.2	3	8.5	330
	24日	9:45	21.2	20.3	7.6	1.3	3.7	7	9.1	330
１１月	7日	10:30	17.9	17.5	8.2	1.0	3.7	5	10.2	110
	20日	10:45	11.5	14.4	7.7	0.8	3.2	4	10.5	79
１２月	10日	10:30	11.4	10.3	7.7	1.7	3.0	3	12.4	490
	17日	9:35	14.4	10.0	7.7	1.4	2.9	3	10.2	490
１月	停　水　中									
２月	停　水　中									
３月	停　水　中									
	18日	10:35	15.6	11.5	7.8	0.6	2.6	4	10.9	3.3
最　高　値			33.4	30.1	8.7	1.7	3.7	20	12.4	490
最　低　値			11.4	10.0	7.6	0.5未満	2.4	2	8.0	3.3
平　均　値			22.9	20.1	8.0	0.8	3.0	5	9.6	200

（２）雑排水試験

蹴上浄水場排水試験（下水放流水）　　採水場所：公共下水道放流口

採水日	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12日	9:36	13.0	12.7	7.4	3.1	200	
4月26日	9:35	18.0	18.3	7.4	6.4	320	
5月10日	9:50	20.6	18.5	7.5	4.1	210	
5月24日	9:45	22.0	21.0	7.6	2.2	540	
6月7日	9:50	24.0	24.1	7.5	1.5	240	
6月21日	9:45	24.0	23.7	7.3	2.0	180	
7月5日	9:55	26.0	25.6	7.5	2.2	140	
7月19日	9:50	25.2	26.5	7.6	1.4	130	
8月2日	9:45	30.0	29.6	7.7	0.6	120	
8月16日	9:30	29.6	28.8	7.6	0.9	200	
8月30日	9:50	28.0	27.2	7.4	1.4	150	
9月13日	9:55	28.0	―	7.4	1.2	150	水温は水温計不良により欠測
9月27日	9:55	26.0	25.0	7.5	1.4	130	
10月11日	9:50	24.9	23.3	7.5	4.4	220	
10月25日	9:47	21.0	20.7	7.3	2.6	160	
11月8日	9:45	16.7	18.1	7.5	9.1	240	
11月22日	9:55	15.0	14.7	7.5	4.3	200	
12月6日	9:55	7.5	11.2	7.6	3.8	150	
12月20日	9:45	12.0	10.7	7.4	11.0	230	
1月10日	9:50	10.0	9.2	7.4	16.0	200	
1月22日	9:45	9.0	8.7	7.2	5.7	200	
2月7日	9:30	8.2	8.1	7.4	5.0	160	
2月21日	9:45	9.0	9.2	7.4	4.0	110	
3月6日	9:40	10.0	10.7	7.4	2.7	320	
3月19日	9:45	12.0	11.7	7.5	4.4	230	
最高値		30.0	29.6	7.7	16.0	540	
最低値		7.5	8.1	7.2	0.6	110	
平均値		18.8	18.2	7.5	4.1	210	

松ケ崎浄水場排水試験（下水放流水）　　採水場所：公共下水道放流口

採水日	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12日	10:25	15.1	12.4	7.4	2.2	170	
4月26日	10:30	20.6	17.9	7.4	12.0	270	
5月10日	10:30	23.6	18.4	7.5	2.1	150	
5月24日	10:05	28.4	20.8	7.5	2.2	160	
6月7日	10:05	21.6	24.0	7.4	0.5未満	41	
6月21日	9:59	29.3	23.5	7.2	2.0	320	
7月5日	9:50	27.0	25.0	7.3	3.0	370	
7月19日	10:05	26.9	25.7	7.5	0.5未満	19	
8月2日	10:05	33.3	28.1	7.4	0.5	100	
8月16日	9:45	29.5	28.1	7.5	0.5未満	140	
8月30日	10:20	26.4	26.2	7.2	1.5	400	
9月13日	9:55	25.3	27.5	7.3	2.7	460	
9月27日	10:05	27.5	24.5	7.3	1.2	210	
10月11日	9:55	25.5	23.2	7.4	4.2	160	
10月25日	9:50	18.0	20.0	7.4	3.4	270	
11月8日	10:00	15.3	17.8	7.5	0.5	19	
11月22日	9:55	11.9	14.2	7.4	3.9	300	
12月6日	10:20	8.4	11.5	7.5	3.2	180	
12月20日	9:50	9.9	10.4	7.3	11.0	290	
1月10日	9:50	7.8	8.8	7.3	5.7	230	
1月22日	9:50	5.9	8.6	7.2	8.4	230	
2月7日	9:50	2.8	8.2	7.3	5.7	200	
2月21日	9:50	7.7	9.0	7.3	5.0	250	
3月6日	9:40	8.3	10.6	7.4	4.2	260	
3月19日	9:35	12.6	11.5	7.4	3.0	550	
最高値		33.3	28.1	7.5	12.0	550	
最低値		2.8	8.2	7.2	0.5未満	19	
平均値		18.7	18.2	7.4	3.5	230	

松ケ崎浄水場排水試験（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)	備考
4月12日	10:07	15.1	12.9	7.6	—	1.5	—	
4月26日	10:03	20.6	18.1	7.7	—	2.2	—	
5月10日	9:55	23.6	18.5	7.5	—	1.8	—	
5月24日	9:45	28.4	20.6	7.8	—	1.5	—	
6月7日	9:40	21.6	21.2	7.5	2.3	4.2	—	
6月21日	9:40	29.3	23.9	7.5	—	1.8	—	
7月5日	9:30	27.0	25.0	7.7	—	2.0	—	
7月19日	9:45	26.9	25.8	7.7	—	1.9	—	
8月2日	9:40	33.3	28.5	7.8	—	1.8	—	
8月16日	9:25	29.5	28.1	7.5	—	2.2	—	
8月30日	9:55	26.4	26.6	7.6	—	2.4	—	
9月13日	9:30	25.3	27.1	7.5	—	2.8	—	
9月27日	9:45	27.5	25.2	7.7	0.5未満	1.9	—	
10月11日	9:35	25.5	23.7	7.6	—	1.6	—	
10月25日	9:30	18.0	19.4	7.5	—	1.7	—	
11月8日	9:40	15.3	18.3	7.6	—	1.7	—	
11月22日	9:30	11.9	14.5	7.7	—	1.6	—	
12月6日	9:35	8.4	11.9	7.6	0.5未満	1.8	—	
12月20日	9:25	9.9	11.5	7.6	—	1.7	—	
1月10日	9:25	7.8	9.6	7.7	—	1.2	—	
1月22日	9:30	5.9	9.1	7.7	—	1.6	—	
2月7日	9:30	2.8	8.4	7.7	—	2.2	—	
2月21日	9:25	7.7	9.6	7.7	—	1.4	—	
3月6日	9:10	8.3	10.7	7.7	0.8	1.7	—	
3月19日	9:15	12.6	12.0	7.8	—	1.5	—	
最高値		33.3	28.5	7.8	2.3	4.2	—	
最低値		2.8	8.4	7.5	0.5未満	1.2	—	
平均値		18.7	18.4	7.6	0.8	1.9	—	

新山科浄水場排水試験（下水放流水）　　採水場所：調整ます下流

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
6月7日	9:10	20.0	24.0	7.5	0.5	1	
12月6日	9:30	4.5	13.5	7.5	1.5	1未満	
最高値		20.0	24.0	7.5	1.5	1	
最低値		4.5	13.5	7.5	0.5	1未満	
平均値		12.3	18.8	7.5	1.0	1未満	

浄水場雑排水　重金属等試験

		蹴上浄水場	松ケ崎浄水場	新山科浄水場
採水日		6月26日	6月26日	6月26日
採水時刻		8:45	8:55	9:20
水　温	(℃)	25.3	24.8	25.0
pH　値		7.4	7.2	7.7
全窒素	(mg/L)	24未満	24未満	24未満
全りん	(mg/L)	3.2未満	3.2未満	3.2未満
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未満	0.001未満	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)	0.001未満	0.001未満	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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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)	0.0020	0.0030	0.0008
チウラム	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001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)	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.5	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)	2.0未満	2.0未満	2.0未満
フェノール類	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅	(mg/L)	0.002	0.001未満	0.001
亜　鉛	(mg/L)	0.002	0.006	0.004
溶解性鉄	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満
溶解性マンガン	(mg/L)	0.001未満	0.023	0.001未満
全クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005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 ～ 65wt %	3.5 ～ 5.0	3.5wt %以下
蹴上浄水場	1.20	10.0	50	4.2	3.2

２．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
新山科浄水場	13.1	0.20	1.13	1.3	1600	8

３．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	900μS/cm以下	50%以下	10%以下	4.0以下
新山科浄水場	1400	10.0	0.035	80.4	44.4	0.16	2.6
松ケ崎浄水場	1400	10.3	0.014	330	49.4	0.10	1.6

通常の粉末活性炭は，令和元年度に納入がなかったため規格試験を行っていない。

４．ろ材

ろ過砂及びろ過砂利は，令和元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．水道原水

採水日	4月17日	5月22日	6月11日	7月3日	8月21日	9月3日
採水地点	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口
採水時刻	9:30	9:40	10:20	9:47	9:30	10:00
濁度（度）	2.0	2.5	1.5	1.0	2.0	2.0
天候	曇	晴一時薄曇	曇後時々雨	曇後時々雨	曇一時雨	晴時々曇
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 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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
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(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
備考						

２．給水

蹴上浄水場系

採水日	4月2日	5月14日	6月12日	7月2日	8月6日	9月10日
採水地点	蹴上浄水場 低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 水道管路管理センター南部給水工事課
採水時刻	9:25	9:30	9:45	9:35	10:20	10:15
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
天候	晴後曇	曇	晴後一時曇	曇一時雨	曇	晴後一時雨
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 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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
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 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)
備考						

松ケ崎浄水場系

採水日	4月2日	5月14日	6月12日	7月2日	8月6日	9月10日
採水地点	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所
採水時刻	9:15	9:25	9:30	10:10	9:25	9:25
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
天候	晴後曇	曇	晴後一時曇	曇一時雨	曇	晴後一時雨
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 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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
備考						

新山科浄水場系

採水日	4月2日	5月14日	6月12日	7月2日	8月6日	9月10日
採水地点	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所
採水時刻	10:00	10:25	10:15	10:15	9:30	9:35
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
天候	晴後曇	曇	晴後一時曇	曇一時雨	曇	晴後一時雨
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 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 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.5)
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(0.5)	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)
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(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)
備考						

10月24日	11月20日	12月10日	1月8日	2月19日	3月3日	最高値	最低値	平均値
原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口			
10:35	9:40	9:35	9:30	9:20	9:40			
3.0	2.0	2.0	18	3.0	3.0	18	1.0	3.5
雨一時曇	晴	晴一時薄曇	曇時々雨一時晴	曇時々晴	曇一時雨後晴			
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 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 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
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 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
不検出 検出限界値(0.5)	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 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

10月8日	11月12日	12月18日	1月7日	2月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
蹴上浄水場 低区 水道管路管理センター 南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 元 水道管路管理センター 南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 元 水道管路管理センター 南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 元 水道管路管理センター 南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 元 水道管路管理センター 南部給水工事課	蹴上浄水場 低区 元 水道管路管理センター 南部給水工事課			
9:35	11:10	10:00	9:30	9:50	9:55			
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
曇一時雨	晴	雨後曇	雨時々曇	晴	雨一時曇			
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 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 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
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 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
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(0.5)	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

蹴上浄水場

10月8日	11月12日	12月18日	1月7日	2月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所	松ケ崎浄水場 高区 北部営業所			
9:30	9:45	9:30	9:20	9:30	9:20			
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
曇一時雨	晴	雨後曇	雨時々曇	晴	雨一時曇			
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 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 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
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 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
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 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

10月8日	11月12日	12月18日	1月7日	2月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務所			
10:10	10:20	10:30	10:00	10:30	10:26			
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
曇一時雨	晴	雨後曇	雨時々曇	晴	雨一時曇			
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 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 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
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 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
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 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出	不検出	不検出

（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 2年 2月 12日（水）	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 ： 資器材・防災センター	
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）	13.2	200以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) （mg/L）	0.8	3以下
pH 値	7.5	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）	0.5未満	5以下
濁度 （度）	0.1未満	2以下
遊離残留塩素 （mg/L）	0.5	0.1以上
検査期日	令和 2年 2月 12日 ～ 令和 2年 2月 13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2年2月13日製造）	「京の水道 疏水物語」1年後（平成31年2月5日製造）	「京の水道 疏水物語」1年後（平成30年10月23日製造）	「京の水道 疏水物語」5年後（平成27年1月28日製造）	「京の水道 疏水物語」10年後（平成21年11月25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)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	0.0003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	0.05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)	0.33	0.21	0.59	0.29	0.54	10以下
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.08	0.11	0.08	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.07	0.05未満	0.05未満	0.6以下
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	0.02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未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	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)	0.002	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)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
ブロモジクロロメタン	(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)	0.002未満	0.003	0.002未満	0.005	0.006	0.08以下
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.007	0.004	0.002未満	0.003	1.0以下
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.04	0.01未満	0.04	0.01	0.2以下
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.3以下
銅及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	9.3	8.6	8.5	8.7	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)	13.4	13.3	11.7	13.0	14.4	200以下
カルシウム,マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	41	36	37	40	42	300以下
蒸発残留物	(mg/L)	79	73	66	72	65	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	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未満	0.02以下
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0007	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	3以下
pH値		7.4	7.6	7.4	7.7	7.8	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
検査期日		令和 2年 2月 17日 ～ 令和 2年 4月 24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2年2月13日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (平成31年2月5日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (平成30年10月23日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後 (平成27年1月28日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成21年11月25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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.4以下
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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	0.02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)	9.5	5.1	6.4	7.6	3.0	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-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	(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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.6	1.8	1.9	1.9	2.0	3以下
臭気強度	(TON)	1未満	2	1	3	−	3以下
腐食性(ランゲリア指数)		−1.5	−1.4	−1.6	−1.2	−	−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
備考							
検査期日		令和 2年 2月 17日 ～ 令和 2年 5月 14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2年2月13日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (平成31年2月5日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (平成30年10月23日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後 (平成27年1月28日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成21年11月25日製造)	基準値
バリウム	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	1.0以下
備考							
検査期日		令和 2年 2月 17日～令和 2年 2月 21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2年2月13日製造）	「京の水道　疏水物語」 1年後 （平成31年2月5日製造）	「京の水道　疏水物語」 1年後 （平成30年10月23日製造）	「京の水道　疏水物語」 5年後 （平成27年1月28日製造）	「京の水道　疏水物語」 10年後 （平成21年11月25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)	－	－	－	－	－	0.05以下
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003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
17	イミノクタジン	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.006以下
18	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
19	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
20	エトフェンプロックス	(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
21	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ（ﾍﾞﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ）	(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
22	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
23	オキシン銅(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
24	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
25	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
26	カフェンストロール	(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
27	カルタップ	(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
28	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
29	カルボフラン	(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
30	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
31	キャプタン	(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
32	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
33	グリホサート	(mg/L)	－	－	－	－	－	2以下
34	グルホシネート	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.02以下
35	クロメプロップ	(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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	ジクワット	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.005以下
45	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(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
46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.005以下
47	ジチオピル	(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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
54	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
55	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ、ﾒﾀﾑ（ｶｰﾊﾞﾑ）及びﾒﾁﾙｲｿﾁｵｼｱﾈｰﾄ	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.01以下
56	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
57	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
58	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

検査項目			「京の水道 疏水物語」0年後（令和2年2月13日製造）	「京の水道 疏水物語」1年後（平成31年2月5日製造）	「京の水道 疏水物語」1年後（平成30年10月23日製造）	「京の水道 疏水物語」5年後（平成27年1月28日製造）	「京の水道 疏水物語」10年後（平成21年11月25日製造）	水質管理目標設定項目の目標値
59	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
60	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
61	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
62	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
63	トリクロピル	(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
64	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
65	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
66	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
67	ナプロパミド	(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
68	パラコート	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.005以下
69	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0009以下
70	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
71	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
72	ピラゾリネート(ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰﾄ)	(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
73	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.002以下
74	ピリブチカルブ	(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
75	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
76	フィプロニル	(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
77	フェニトロチオン(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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	ブタクロール	(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
85	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
86	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
87	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
88	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
89	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
90	プロチオホス	(mg/L)	－	－	－	－	－	0.004以下
91	プロピコナゾール	(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
92	プロピザミド	(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
93	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
94	ブロモブチド	(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
95	ベノミル	(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
96	ペンシクロン	(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
97	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
98	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
99	ベンタゾン	(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
100	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
101	ベンフラカルブ	(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
102	ベンフルラリン(ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	(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
103	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
104	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	0.003以下
105	マラチオン(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
106	メコプロップ(MCPP)	(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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	メフェナセット	(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
113	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
114	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		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	12月12日 11:50～14:45	1月14日 10:00～12:46	12月12日～12月13日 9:45～9:45
ダイオキシン類	0.0097未満	0.017未満	0.0013未満
ﾎﾟﾘｸﾛﾛｼﾞﾍﾞﾝｿﾞｰﾊﾟﾗｰｼﾞｵｷｼﾝ(PCDDs) +ﾎﾟﾘｸﾛﾛｼﾞﾍﾞﾝｿﾞﾌﾗﾝ(PCDFs)	0.00789未満	0.0127未満	0.000708未満
ｺﾌﾟﾗﾅｰﾎﾟﾘｸﾛﾛﾋﾞﾌｪﾆﾙ （ｺﾌﾟﾗﾅｰPCB）	0.00184未満	0.00412未満	0.000603未満

（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)を用いて算出した。

（7）従属栄養細菌試験

水道における従属栄養細菌は，浄水処理工程や消毒工程での細菌の挙動等を評価するのに適していることから，本市では給水栓水のほかに浄水場の処理工程水の検査も行っています。

蹴上浄水場　定期試験

採水場所＼採水日	4月1日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月1日
着　　水	3000	3000	6400	3300	3200	9400	7600
沈　澱　水	130	700	3400	200	140	2400	3600
配　　水	0	0	0	0	0	0	0

松ケ崎浄水場　定期試験

採水場所＼採水日	4月8日	5月20日	6月10日	7月8日	8月13日	9月9日	10月7日
着　　水	3400	1700	620	1100	1700	1300	720
沈　澱　水	2300	1400	290	360	380	660	320
配　　水	0	0	0	0	0	0	1

新山科浄水場　定期試験

採水場所＼採水日	4月15日	5月27日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日	10月15日
疏水系着水	5100	4800	2600	2700	1300	5500	1500
沈　澱　水	1900	440	240	440	13	270	260
配　　水	0	0	0	0	0	0	0

給水栓水　毎週検査

採水場所＼採水月		４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月
採水日	第1週	2日	8日	4日	2日	6日	4日	2日
	第2週	9日	14日	12日	9日	14日	10日	8日
	第3週	16日	21日	18日	17日	20日	18日	16日
	第4週	23日	28日	25日	23日	27日	25日	23日
	第5週	28日			30日			29日
蹴上浄水場系	第1週	0	0	0	0	1	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	1	0	0
	第4週	0	5	0	0	0	0	0
	第5週	0			0			0
松ケ崎浄水場系	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	1	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	1	0	0	0	0
	第5週	0			0			0
新山科浄水場系	第1週	0	2	0	0	0	0	0
	第2週	2	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	1	0	0	0	0	0
	第5週	0			0			0

11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	最高値	最低値	平均値
5600	2600	640	2500	860	9400	640	4000
970	130	440	1500	600	3600	130	1200
0	0	0	0	0	0	0	0

11月11日	12月9日	1月14日	2月10日	3月9日	最高値	最低値	平均値
3000	1600	700	1500	1300	3400	620	1600
2400	380	570	2400	1700	2400	290	1100
0	0	0	0	0	1	0	0

11月18日	12月16日	1月20日	2月17日	3月16日	最高値	最低値	平均値
4700	1300	500	2200	1400	5500	500	2800
580	680	230	1200	20	1900	13	500
0	0	0	0	0	0	0	0

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	3日	7日	4日	4日			
12日	10日	15日	12日	10日			
19日	18日	21日	18日	17日			
26日	24日	29日	26日	24日			
	30日			31日			
0	0	2	1	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	5	0	0
0	1	0	0	0			
	0			0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0			
	1			0			
0	0	0	0	0			
0	1	0	0	0			
0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0			
	0			0			

（8） 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。

試料水
↓
濃　縮　　親水性 PTFE メンブレンフィルター法
↓
分　離　　免疫磁性体粒子法
↓
染　色　　チューブ染色法
↓
プレパラート作製
↓
検　鏡　　微分干渉装置付落射蛍光顕微鏡

(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。令和元年度に原水系計 16 回（第２疏水取水口 12 回，宇治川取水口 4 回），給水系計 3 回（各浄水場系統ごと）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試験

採水日	4月17日	5月29日	6月11日		7月3日	8月21日	9月3日	
検査水量 (L)	10	10	10	10	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	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	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	第2疏水取水口	宇治川取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	宇治川取水口
採水時刻	9:30	10:30	10:20	10:15	9:47	9:30	10:00	10:05
気温 (℃)	17.1	21.9	28.5	26.2	26.7	31.5	30.8	32.3
水温 (℃)	14.0	21.8	23.0	22.6	25.8	28.9	26.5	26.7
濁度 (度)	2.0	4.0	1.5	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0
色度 (度)	―	―	9	11	―	―	9	8
一般細菌 (集落/mL)	―	―	200	400	―	―	400	960
大腸菌 (MPN/100mL)	1.8未満	―	4.5	33	6.8	7.8	7.8	23.0
大腸菌群数 (MPN/100mL)	49	―	240	3300	4900	4900	24000	4900
備考								

採水日	10月3日	11月20日	12月17日		1月8日	2月19日	3月3日	
検査水量 (L)	10	10	10	10	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	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	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	第2疏水取水口	宇治川取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	宇治川取水口
採水時刻	9:35	9:40	9:40	10:15	9:30	9:20	9:40	9:50
気温 (℃)	27.8	11.0	11.5	13.6	13.6	8.3	11.5	13.6
水温 (℃)	25.5	14.4	10.6	11.6	8.8	7.6	10.2	11.8
濁度 (度)	4.0	2.0	2.5	3.0	18	3.0	3.0	3.0
色度 (度)	―	―	9	9	―	―	8	8
一般細菌 (集落/mL)	―	―	80	230	―	―	32	69
大腸菌 (MPN/100mL)	7.8	4.5	1.8未満	7.8	110	1.8未満	2.0	2.0
大腸菌群数 (MPN/100mL)	22000	4900	330	330	1300	70	350	240
備考								

給水栓クリプトスポリジウム等検査

採　水　日	5月14日	8月6日	11月12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	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局
	水道管路管理センター 南部給水工事課	北部営業所	ポンプ施設事務所
浄水場系統	蹴上	松ケ崎	新山科
給　水　系　統	低区	高区	低区
採　水　時　刻	9:30	9:25	10:20
気　温　(℃)	23.9	32.3	19.7
水　温　(℃)	21.2	30.2	18.4
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)	0.3	0.5	0.5
一　般　細　菌　(集落/mL)	0	0	0
大　腸　菌　(MPN/100mL)	1.8未満	1.8未満	1.8未満
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

静原地域

		静原浄水場　　第1取水井						
採　水　日		6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		9:40	9:35	9:50	9:20			
気　温	℃	22.5	26.8	2.8	11.7	26.8	2.8	16.0
水　温	℃	15.2	19.2	11.8	8.1	19.2	8.1	13.6
一般細菌	個/ml	9	13	2	0	13	0	6
大腸菌		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	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008
六価クロム化合物	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
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	0.45	0.51	0.38	0.52	0.52	0.38	0.47
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	0.005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	0.03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	4.2	3.5	3.8	3.9	4.2	3.5	3.9
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.5	3.4	3.3	3.5	3.5	3.3	3.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	19	16	17	18	19	16	18
蒸発残留物	mg/L	57	46	50	47	57	46	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.0	7.1	6.6	6.8	7.1	6.6	6.9
臭気		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	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	0.1未満

静原地域

		静原浄水場　　第2取水井						
採　水　日		6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:25	9:35	10:36	10:20			
気　温	℃	23.2	26.8	4.3	12.0	26.8	4.3	16.6
水　温	℃	13.5	19.2	13.8	13.8	19.2	13.5	15.1
一般細菌	個/ml	2	0	0	0	2	0	1
大腸菌		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	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.004未満	0.005	0.004未満	0.015	0.004未満	0.005
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	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04
フッ素及びその化合物	mg/L	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	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	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	0.03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	19	19	18	17	19	17	18
マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007
塩化物イオン	mg/L	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	26	26	25	31	31	25	27
蒸発残留物	mg/L	92	86	86	86	92	86	88
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		8.0	7.5	7.8	7.9	8.0	7.5	7.8
臭気		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	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満

水尾地域

		水尾浄水場　　第1取水井						
採　水　日		6月11日	9月12日	12月16日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:05	10:00	10:05	10:00			
気　温	℃	19.6	24.0	6.1	4.0	24.0	4.0	13.4
水　温	℃	14.0	14.1	14.0	13.3	14.1	13.3	13.9
一般細菌	個/ml	2	0	0	4	4	0	2
大腸菌		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	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008
六価クロム化合物	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
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	0.06	0.07	0.11	0.11	0.02未満	0.06
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	0.005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	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	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	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	7.7	7.3	6.8	6.2	7.7	6.2	7.0
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.6	3.7	3.6	4.0	4.0	3.6	3.7
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	140	120	79	58	140	58	99
蒸発残留物	mg/L	214	172	115	101	214	101	151
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		7.4	7.2	7.3	7.1	7.4	7.1	7.2
臭気		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	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	0.1未満

水尾地域

		水尾浄水場　　第2取水井						
採　水　日		6月11日	9月12日	12月16日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:23	10:10	10:20	10:15			
気　温	℃	19.6	24.0	6.1	4.0	24.0	4.0	13.4
水　温	℃	13.9	14.3	14.0	13.6	14.3	13.6	14.0
一般細菌	個/ml	1	0	2	0	2	0	1
大腸菌		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	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005
六価クロム化合物	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
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	0.06	0.08	0.02未満	0.03	0.08	0.02未満	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	0.08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	0.03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	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.0	6.9	8.4	7.8	8.4	6.9	7.5
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.8	4.0	3.4	3.7	4.0	3.4	3.7
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	130	120	170	160	170	120	150
蒸発残留物	mg/L	190	186	247	210	247	186	208
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		7.1	6.9	7.3	7.2	7.3	6.9	7.1
臭気		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	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	0.1未満

水尾地域

		水尾浄水場　　第3取水井						
採　水　日		6月11日	9月12日	12月16日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:48	10:25	10:30	10:30			
気　温	℃	19.9	25.0	6.4	4.0	25.0	4.0	13.8
水　温	℃	14.0	14.0	13.8	13.6	14.0	13.6	13.9
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム化合物	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
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	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28
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	0.005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	0.03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	5.0	5.6	5.5	5.6	5.6	5.0	5.4
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.5	4.5	4.3	4.5	4.5	4.3	4.5
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	56	65	64	74	74	56	65
蒸発残留物	mg/L	100	110	106	109	110	100	106
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		8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3
臭気		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	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	0.1未満

宕陰地域

		宕陰浄水場　　第1取水井						
採　水　日		6月11日	9月12日	12月16日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:27	10:50	11:00	10:55			
気　温	℃	18.1	20.5	5.4	1.2	20.5	1.2	11.3
水　温	℃	12.2	11.2	11.8	12.0	12.2	11.2	11.8
一般細菌	個/ml	0	0	12	48	48	0	15
大腸菌		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	0.026	0.027	0.029	0.017	0.029	0.017	0.025
六価クロム化合物	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
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	0.32	0.35	0.38	0.35	0.38	0.32	0.35
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	0.005未満	0.005	0.005	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	0.03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	3.2	3.7	3.6	3.7	3.7	3.2	3.6
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.5	3.7	3.5	3.6	3.7	3.5	3.6
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	20	24	22	23	24	20	22
蒸発残留物	mg/L	46	54	48	54	54	46	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	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		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
臭気		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	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	0.1未満

宕陰地域

		宕陰浄水場　　第2取水井						
採　水　日		6月11日	9月12日	12月16日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:45	11:00	11:10	11:05			
気　温	℃	18.1	20.5	5.4	1.2	20.5	1.2	11.3
水　温	℃	11.9	12.4	12.2	11.9	12.4	11.9	12.1
一般細菌	個/ml	0	0	4	8	8	0	3
大腸菌		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	0.015	0.015	0.019	0.024	0.024	0.015	0.018
六価クロム化合物	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
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	0.28	0.29	0.29	0.29	0.27	0.28
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	0.005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	0.03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	3.4	3.9	4.0	3.9	4.0	3.4	3.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005	0.009	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.9	4.1	3.7	3.7	4.1	3.7	3.9
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	24	28	31	31	31	24	29
蒸発残留物	mg/L	49	56	56	64	64	49	56
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		7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2
臭気		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	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	0.1未満

中川・小野郷地域

		中川浄水場　　第1-1取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:26	11:11	13:18	13:30			
気　温	℃	26.6	24.6	6.7	14.1	26.6	6.7	18.0
水　温	℃	12.8	15.7	13.0	10.8	15.7	10.8	13.1
一般細菌	個/ml	2	230	2	0	230	0	59
大腸菌		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	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	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
六価クロム化合物	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
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	0.18	0.37	0.18	0.20	0.37	0.18	0.23
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	0.011	0.005	0.006	0.011	0.005未満	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.10	0.03	0.04	0.10	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04	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	5.8	5.6	5.8	5.9	5.9	5.6	5.8
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	50	63	52	60	63	50	56
蒸発残留物	mg/L	87	87	86	86	87	86	87
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	0.4	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.3	6.7	7.5	7.6	7.6	6.7	7.3
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	1	6	1	1未満	6	1未満	2
濁度	度	0.2	1.2	0.2	0.1	1.2	0.1	0.4

中川・小野郷地域

		中川浄水場　　第1-2取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:40	11:22	13:35	13:45			
気　温	℃	26.6	24.6	6.7	14.1	26.6	6.7	18.0
水　温	℃	12.8	15.2	13.1	11.5	15.2	11.5	13.2
一般細菌	個/ml	0	62	2	2	62	0	17
大腸菌		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	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	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004
六価クロム化合物	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
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	0.29	0.40	0.18	0.18	0.40	0.18	0.26
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	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.04	0.03	0.04	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	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	7.9	7.5	8.6	8.8	8.8	7.5	8.2
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.4	3.4	3.6	3.5	3.6	3.4	3.5
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	79	71	60	84	84	60	73
蒸発残留物	mg/L	100	108	90	101	108	90	100
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		7.2	7.3	7.9	7.9	7.9	7.2	7.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	1未満	1	1	1	1	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.2	0.2	0.4	0.4	0.1未満	0.2

中川・小野郷地域

		中川浄水場　　第2-1取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:05	10:57	13:03	13:10			
気　温	℃	28.6	23.9	5.5	14.7	28.6	5.5	18.2
水　温	℃	13.3	13.2	11.5	12.9	13.3	11.5	12.7
一般細菌	個/ml	0	1	1	0	1	0	1
大腸菌		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	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	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003
六価クロム化合物	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
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	0.06	0.03	0.02	0.06	0.02未満	0.03
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	0.006	0.009	0.006	0.007	0.009	0.006	0.007
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	0.03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	6.9	6.6	7.0	7.1	7.1	6.6	6.9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.005未満	0.013	0.016	0.016	0.005未満	0.010
塩化物イオン	mg/L	3.2	3.4	3.3	3.3	3.4	3.2	3.3
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	49	49	52	55	55	49	51
蒸発残留物	mg/L	104	97	95	100	104	95	99
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		8.0	7.2	7.9	8.0	8.0	7.2	7.8
臭気		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	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満

中川・小野郷地域

		中川浄水場　　第3取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:53	11:33	13:53	14:05			
気　温	℃	26.6	24.6	6.5	14.1	26.6	6.5	18.0
水　温	℃	15.2	17.6	9.1	7.6	17.6	7.6	12.4
一般細菌	個/ml	8	78	0	2	78	0	22
大腸菌		検出	検出	不検出	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	0.005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
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	0.25	0.39	0.25	0.24	0.39	0.24	0.28
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	0.006	0.006	0.005未満	0.005	0.006	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	0.03	0.03	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	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	3.9	3.9	4.2	4.2	3.9	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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.5	3.3	3.7	3.7	3.7	3.3	3.6
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	19	31	22	21	31	19	23
蒸発残留物	mg/L	52	66	52	56	66	52	57
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	0.4	0.6	0.3未満	0.3	0.6	0.3未満	0.3
ｐＨ値		7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	2	2	1	1	2	1	2
濁度	度	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2

中川・小野郷地域

		小野郷浄水場　第1取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		14:45	12:12	10:04	14:55			
気　温	℃	26.9	25.9	4.9	13.6	26.9	4.9	17.8
水　温	℃	13.3	13.8	13.0	13.1	13.8	13.0	13.3
一般細菌	個/ml	0	8	0	0	8	0	2
大腸菌		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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	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
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	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03
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	0.011	0.005未満	0.005未満	0.006	0.011	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	0.03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	7.4	7.8	8.0	8.0	8.0	7.4	7.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.021	0.005未満	0.005未満	0.021	0.005未満	0.005
塩化物イオン	mg/L	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.1	4.1
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	62	67	66	77	77	62	68
蒸発残留物	mg/L	110	112	115	127	127	110	116
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		7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7
臭気		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	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満

中川・小野郷地域

		小野郷浄水場　第2取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		14:55	12:22	15:05	15:10			
気　温	℃	26.9	25.9	5.0	13.6	26.9	5.0	17.9
水　温	℃	13.1	13.7	13.0	13.0	13.7	13.0	13.2
一般細菌	個/ml	0	7	0	0	7	0	2
大腸菌		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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	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
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	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03	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	0.08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	0.03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	7.4	7.7	7.2	7.5	7.7	7.2	7.5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	65	68	65	77	77	65	69
蒸発残留物	mg/L	112	122	114	129	129	112	119
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		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
臭気		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	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	0.1未満

雲ケ畑地域

		雲ケ畑浄水場　　第1取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:40	10:18	11:30	11:12			
気　温	℃	31.0	27.0	7.0	14.0	31.0	7.0	19.8
水　温	℃	14.0	14.6	13.8	13.7	14.6	13.7	14.0
一般細菌	個/ml	0	84	0	1	84	0	21
大腸菌		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	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	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
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	0.40	0.66	0.32	0.45	0.66	0.32	0.46
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.08	0.15	0.12	0.15	0.08	0.13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03
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	0.03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	12	8.6	12	9.3	12	8.6	11
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.9	3.4	3.6	3.8	3.9	3.4	3.7
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	46	50	46	50	50	46	48
蒸発残留物	mg/L	100	100	96	86	100	86	96
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		7.7	7.3	7.6	7.6	7.7	7.3	7.5
臭気		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	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	0.1未満

雲ケ畑地域

		雲ケ畑浄水場　　第2取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:55	10:29	11:45	11:30			
気　温	℃	31.0	27.0	7.0	14.0	31.0	7.0	19.8
水　温	℃	14.3	15.2	12.5	13.8	15.2	12.5	14.0
一般細菌	個/ml	1	89	0	0	89	0	23
大腸菌		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	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	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	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
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	0.57	0.94	0.45	0.41	0.94	0.41	0.59
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.11	0.14	0.14	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	0.03	0.04	0.04	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	0.03	0.02未満	0.02未満	0.03	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	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	8.5	6.8	11	13	13	6.8	9.8
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.7	2.7	3.4	3.6	3.7	2.7	3.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	35	43	41	46	46	35	41
蒸発残留物	mg/L	84	86	90	94	94	84	89
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	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.1	6.8	7.3	7.5	7.5	6.8	7.2
臭気		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	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1

鞍馬・貴船地域

		鞍馬・貴船浄水場　第1取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:07	9:00	10:00	9:40			
気　温	℃	26.3	24.0	4.6	6.9	26.3	4.6	15.5
水　温	℃	15.0	15.5	12.3	12.9	15.5	12.3	13.9
一般細菌	個/ml	0	11	4	0	11	0	4
大腸菌		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	0.005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
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	0.33	0.15	0.20	0.33	0.15	0.21
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.08未満	0.13	0.10	0.13	0.08未満	0.09
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	0.03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	7.7	6.0	9.1	8.6	9.1	6.0	7.9
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	28	26	33	33	33	26	30
蒸発残留物	mg/L	71	62	80	65	80	62	70
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	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	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		7.2	6.9	7.3	7.3	7.3	6.9	7.2
臭気		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	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	0.1未満

鞍馬・貴船地域

		鞍馬・貴船浄水場　第2取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:35	9:20	10:24	10:10			
気　温	℃	26.7	24.8	5.8	7.6	26.7	5.8	16.2
水　温	℃	15.5	16.1	12.3	11.2	16.1	11.2	13.8
一般細菌	個/ml	0	2	0	0	2	0	1
大腸菌		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	0.005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
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	0.17	0.10	0.15	0.17	0.08	0.13
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.09	0.15	0.14	0.15	0.09	0.13
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	0.74	0.75	1.2	0.40	1.2	0.40	0.77
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	11	9.0	10	10	11	9.0	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.036	0.023	0.022	0.083	0.083	0.022	0.041
塩化物イオン	mg/L	3.1	3.1	3.0	3.2	3.2	3.0	3.1
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	44	45	44	45	45	44	45
蒸発残留物	mg/L	81	86	92	78	92	78	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		7.4	7.1	7.4	7.3	7.4	7.1	7.3
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	5	3	5	3	5	3	4
濁度	度	1.7	2.0	3.5	0.5	3.5	0.5	1.9

鞍馬・貴船地域

		鞍馬・貴船浄水場　第3取水井						
採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:55	9:37	10:42	10:30			
気　温	℃	28.5	25.0	6.0	8.4	28.5	6.0	17.0
水　温	℃	10.8	15.7	14.5	11.0	15.7	10.8	13.0
一般細菌	個/ml	0	2	3	0	3	0	1
大腸菌		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	0.005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
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	0.13	0.18	0.12	0.14	0.18	0.12	0.14
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	0.005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	0.04	0.08	0.04	0.03未満	0.08	0.03未満	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	4.1	4.6	4.4	4.4	4.6	4.1	4.4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.15	0.13	0.12	0.14	0.15	0.12	0.14
塩化物イオン	mg/L	4.5	4.2	4.0	5.0	5.0	4.0	4.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	37	41	42	46	46	37	42
蒸発残留物	mg/L	78	76	76	82	82	76	78
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		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
臭気		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	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	0.1未満

久多地域

		久多浄水場　　第1取水井						
採　水　日		6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:07	11:50	12:46	12:50			
気　温	℃	17.5	23.2	9.3	6.3	23.2	6.3	14.1
水　温	℃	12.8	13.0	9.5	7.9	13.0	7.9	10.8
一般細菌	個/ml	2	6	0	0	6	0	2
大腸菌		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	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	0.005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
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	0.29	0.25	0.21	0.22	0.29	0.21	0.24
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	0.005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	0.07	0.03未満	0.03未満	0.07	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	3.9	4.1	3.8	3.6	4.1	3.6	3.9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.3	4.4	4.5	4.7	4.7	4.3	4.5
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	12	14	12	12	14	12	12
蒸発残留物	mg/L	34	45	30	34	45	30	36
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		6.7	6.5	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6
臭気		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	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	0.1未満

久多地域

		久多浄水場　　第2取水井						
採　水　日		6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:30	12:10	13:07	13:10			
気　温	℃	17.5	23.2	9.3	6.3	23.2	6.3	14.1
水　温	℃	12.0	12.3	11.8	12.0	12.3	11.8	12.0
一般細菌	個/ml	0	0	1	0	1	0	0
大腸菌		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	0.005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
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.13	0.14	0.18	0.18	0.13	0.15
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	0.05	0.08	0.08	0.05	0.08	0.05	0.07
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	11	12	8.7	11	12	8.7	11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.098	0.11	0.17	0.15	0.17	0.098	0.13
塩化物イオン	mg/L	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	31	35	37	38	38	31	35
蒸発残留物	mg/L	72	82	84	78	84	72	79
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		8.1	8.0	7.9	8.1	8.1	7.9	8.0
臭気		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	1未満
濁度	度	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満

広河原・花脊地域

		広河原・花脊浄水場　第1取水井						
採　水　日		6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:05	12:16	12:52	12:15			
気　温	℃	26.7	30.0	6.8	11.9	30.0	6.8	18.9
水　温	℃	10.2	15.1	13.5	8.9	15.1	8.9	11.9
一般細菌	個/ml	0	1	0	0	1	0	0
大腸菌		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	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.005	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	0.35	0.42	0.34	0.34	0.42	0.34	0.36
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	0.005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	0.03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	3.2	3.4	3.3	3.6	3.6	3.2	3.4
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.4	4.3	4.4	7.5	7.5	4.3	5.2
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	11	14	12	14	14	11	13
蒸発残留物	mg/L	42	38	40	36	42	36	39
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	6.3	6.4	6.5	6.5	6.3	6.4
臭気		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	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	0.1未満

広河原・花脊地域

		広河原・花脊浄水場　第2取水井						
採　水　日		6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		13:29	11:57	13:06	12:30			
気　温	℃	25.8	30.0	6.8	11.9	30.0	6.8	18.6
水　温	℃	10.7	13.5	13.1	10.5	13.5	10.5	12.0
一般細菌	個/ml	0	0	0	1	1	0	0
大腸菌		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	0.005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
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	0.31	0.35	0.29	0.33	0.35	0.29	0.32
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	0.005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	0.03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	3.4	3.6	3.5	3.7	3.7	3.4	3.6
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.4	4.3	4.3	6.9	6.9	4.3	5.0
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	14	19	16	17	19	14	16
蒸発残留物	mg/L	47	47	38	39	47	38	43
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		6.5	6.3	6.5	6.6	6.6	6.3	6.5
臭気		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	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	0.1未満

別所地域

		別所浄水場　　第1-1取水井						
採　水　日		6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:20	10:48	11:26	13:40			
気　温	℃	23.8	26.4	6.0	11.8	26.4	6.0	17.0
水　温	℃	12.0	12.3	12.0	12.6	12.6	12.0	12.2
一般細菌	個/ml	1	0	0	0	1	0	0
大腸菌		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	0.005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
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	0.62	0.47	0.62	0.90	0.90	0.47	0.65
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	0.005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	0.03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	5.5	6.2	5.8	5.4	6.2	5.4	5.7
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	12.3	10.4	17.7	21.6	21.6	10.4	15.5
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	43	40	48	54	54	40	46
蒸発残留物	mg/L	102	92	116	114	116	92	106
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		6.1	6.3	6.0	5.9	6.3	5.9	6.1
臭気		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	1未満
濁度	度	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満

別所地域

		別所浄水場　　第1-2取水井						
採　水　日		6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:37	11:00	11:37	13:49			
気　温	℃	23.0	26.4	6.0	11.6	26.4	6.0	16.8
水　温	℃	11.6	11.7	12.3	11.8	12.3	11.6	11.9
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		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	0.005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
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	0.71	0.74	0.63	0.58	0.74	0.58	0.67
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	0.005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	0.21	0.96	0.03	0.19	0.96	0.03	0.35
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	6.0	6.4	6.3	6.3	6.4	6.0	6.3
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	13.5	13.6	10.2	11.0	13.6	10.2	12.1
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	45	50	44	48	50	44	47
蒸発残留物	mg/L	97	107	95	88	107	88	97
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		6.5	6.3	6.5	6.6	6.6	6.3	6.5
臭気		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	1未満
濁度	度	0.2	0.3	0.1未満	0.2	0.3	0.1未満	0.2

別所地域

		別所浄水場　　第2取水井						
採　水　日		6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		12:07	11:14	11:55	14:04			
気　温	℃	26.0	28.8	6.0	11.3	28.8	6.0	18.0
水　温	℃	11.0	11.3	10.9	11.2	11.3	10.9	11.1
一般細菌	個/ml	1	0	6	0	6	0	2
大腸菌		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	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	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
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	0.36	0.33	0.31	0.35	0.36	0.31	0.34
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	0.005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	0.03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	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.4	5.5
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	11.0	10.9	10.6	11.3	11.3	10.6	11.0
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	31	34	33	34	34	31	33
蒸発残留物	mg/L	78	76	81	69	81	69	76
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	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4
臭気		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	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	0.1未満

百井地域

		百井浄水場　　第1取水井						
採　水　日		6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:40	11:05	11:23	11:16			
気　温	℃	15.7	25.6	9.1	4.6	25.6	4.6	13.8
水　温	℃	11.2	13.0	11.8	10.8	13.0	10.8	11.7
一般細菌	個/ml	4	6	2	6	6	2	5
大腸菌		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	0.005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
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	0.11	0.13	0.13	0.15	0.11	0.13
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	0.008	0.005未満	0.006	0.008	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	0.03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	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	0.014	0.009	0.010	0.014	0.005	0.010
塩化物イオン	mg/L	4.5	3.6	3.4	3.7	4.5	3.4	3.8
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	20	18	18	20	20	18	19
蒸発残留物	mg/L	47	55	41	42	55	41	46
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		6.2	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3
臭気		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	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	0.1未満

百井地域

		百井浄水場　　第2取水井						
採　水　日		6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:55	11:15	11:37	11:28			
気　温	℃	15.7	25.6	9.1	4.6	25.6	4.6	13.8
水　温	℃	11.0	12.9	11.1	10.8	12.9	10.8	11.5
一般細菌	個/ml	0	3	1	0	3	0	1
大腸菌		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	0.005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
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	0.28	0.15	0.15	0.28	0.15	0.18
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	0.006	0.006	0.005未満	0.008	0.008	0.005未満	0.005
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	0.03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	2.7	2.7	2.9	2.8	2.9	2.7	2.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	0.035	0.077	0.079	0.079	0.035	0.060
塩化物イオン	mg/L	3.8	5.0	4.5	4.1	5.0	3.8	4.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	17	21	19	19	21	17	19
蒸発残留物	mg/L	46	58	40	47	58	40	48
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		6.2	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2
臭気		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	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	0.1未満

大原地域

		大原第1浄水場　原水						
採　水　日		6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:45	10:35	10:32	10:24			
気　温	℃	18.0	28.0	9.7	8.0	28.0	8.0	15.9
水　温	℃	15.2	19.0	7.9	7.0	19.0	7.0	12.3
一般細菌	個/ml	6	22	0	0	22	0	7
大腸菌		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	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	0.001未満	0.001未満	0.001	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	0.005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
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	0.42	0.41	0.24	0.38	0.42	0.24	0.36
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	0.005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	0.03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	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.7	2.8
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.6	3.5	3.5	4.8	4.8	3.5	3.9
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	15	14	15	16	16	14	15
蒸発残留物	mg/L	41	40	39	34	41	34	39
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	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8
臭気		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	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	0.1未満

大原地域

		大原第2浄水場　原水						
採　水　日		6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:03	10:10	9:56	9:56			
気　温	℃	18.6	28.2	11.0	8.8	28.2	8.8	16.7
水　温	℃	14.9	18.8	12.7	9.8	18.8	9.8	14.1
一般細菌	個/ml	1	2	0	0	2	0	1
大腸菌		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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	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
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	1.2	1.6	0.83	1.1	1.6	0.83	1.2
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	0.005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	0.03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	3.9	4.4	3.9	3.9	4.4	3.9	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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	5.1	4.9	4.4	5.6	5.6	4.4	5.0
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	28	34	26	27	34	26	29
蒸発残留物	mg/L	74	80	58	55	80	55	67
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	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.5	6.6
臭気		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	1未満
濁度	度	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満

黒田地域

		黒田浄水場　　原水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:00	10:00	9:40	9:15			
気　温	℃	19.8	30.0	4.9	7.3	30.0	4.9	15.5
水　温	℃	14.3	19.0	4.9	7.6	19.0	4.9	11.5
一般細菌	個/ml	54	80	6	10	80	6	38
大腸菌		検出	検出	検出	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	0.005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
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	0.37	0.39	0.34	0.36	0.39	0.34	0.37
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	0.005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	0.03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	3.0	3.2	3.1	2.8	3.2	2.8	3.0
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.3	3.5	3.3	3.5	3.5	3.3	3.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	18	17	19	15	19	15	17
蒸発残留物	mg/L	46	52	48	36	52	36	46
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	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	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.3	0.5
ｐＨ値		7.5	7.2	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	2	1	1未満	2	2	1未満	1
濁度	度	0.4	0.3	0.1	0.4	0.4	0.1	0.3

弓削地域

		弓削浄水場　　第1水源河川水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		14:00	13:20	13:30	12:12			
気　温	℃	24.0	29.9	11.2	11.3	29.9	11.2	19.1
水　温	℃	17.0	21.1	7.7	9.1	21.1	7.7	13.7
一般細菌	個/ml	21	52	12	14	52	12	25
大腸菌		検出	検出	検出	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	0.005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
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	0.21	0.22	0.19	0.16	0.22	0.16	0.20
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	0.005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	0.08	0.02未満	0.08	0.02未満	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.08	0.03未満	0.08	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	3.1	3.2	3.0	2.8	3.2	2.8	3.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.019	0.005未満	0.019	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.3	4.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	13	11	12	10	13	10	11
蒸発残留物	mg/L	44	38	52	33	52	33	42
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	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	0.4	0.3未満	0.4	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.5	6.8	7.3	7.2	7.5	6.8	7.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	1未満	1	13	1	13	1未満	4
濁度	度	0.3	0.1	11	0.3	11	0.1	2.9

弓削地域

		弓削浄水場　　第2水源深井戸水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		14:32	13:44	14:00	12:38			
気　温	℃	25.4	29.4	9.2	10.9	29.4	9.2	18.7
水　温	℃	14.5	15.8	13.0	11.8	15.8	11.8	13.8
一般細菌	個/ml	0	1	0	0	1	0	0
大腸菌		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	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.006	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	0.07	0.21	0.07	0.09	0.21	0.07	0.11
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08未満	0.08未満	0.14	0.14	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	0.05	0.07	0.07	0.03未満	0.07	0.03未満	0.05
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	14	10	14	13	14	10	13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.007	0.022	0.018	0.022	0.007	0.016
塩化物イオン	mg/L	8.4	7.4	6.7	8.4	8.4	6.7	7.7
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	61	67	64	67	67	61	65
蒸発残留物	mg/L	130	106	120	117	130	106	118
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	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		7.8	6.8	7.9	7.8	7.9	6.8	7.5
臭気		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	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	0.1未満

京北中部地域

		小塩浄水場　第1水源河川水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:00	10:50	10:35	10:10			
気　温	℃	21.1	30.0	2.0	8.0	30.0	2.0	15.3
水　温	℃	14.6	19.0	8.3	7.9	19.0	7.9	12.5
一般細菌	個/ml	14	34	2	2	34	2	13
大腸菌		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	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	0.005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
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	0.21	0.24	0.20	0.27	0.20	0.23
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	0.005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	0.03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	3.5	3.3	3.3	3.0	3.5	3.0	3.3
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.1	4.2	4.2	4.4	4.4	4.1	4.2
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	12	12	11	10	12	10	11
蒸発残留物	mg/L	37	40	36	30	40	30	36
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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.6	6.8	6.6	6.5	6.8	6.5	6.6
臭気		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	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	0.1未満

京北中部地域

		小塩浄水場　第2水源浅井戸水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:15	11:05	10:53	10:25			
気　温	℃	21.1	30.0	2.0	8.3	30.0	2.0	15.4
水　温	℃	13.5	19.0	10.0	7.4	19.0	7.4	12.5
一般細菌	個/ml	0	6	0	1	6	0	2
大腸菌		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	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	0.005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
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	0.33	0.25	0.28	0.25	0.33	0.25	0.28
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	0.005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	0.03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	3.3	3.1	3.3	2.8	3.3	2.8	3.1
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.2	4.3	4.2	4.6	4.6	4.2	4.3
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	11	9	11	8	11	8	10
蒸発残留物	mg/L	37	33	36	40	40	33	37
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	0.3	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.4	6.7	6.3	6.3	6.7	6.3	6.4
臭気		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	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	0.1未満

京北中部地域

		山国浄水場　第1水源浅井戸水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		12:45	12:08	12:15	11:30			
気　温	℃	22.4	33.2	9.9	10.2	33.2	9.9	18.9
水　温	℃	17.1	23.0	6.5	12.1	23.0	6.5	14.7
一般細菌	個/ml	3	14	13	0	14	0	8
大腸菌		不検出	不検出	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	0.005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
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	0.82	1.5	0.58	1.4	1.5	0.58	1.1
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	0.03	0.04	0.02未満	0.03	0.04	0.02未満	0.03
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	0.03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	4.5	5.3	4.4	5.2	5.3	4.4	4.9
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	7.5	5.9	5.2	7.4	7.5	5.2	6.5
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	28	37	24	34	37	24	31
蒸発残留物	mg/L	66	81	56	76	81	56	70
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.2	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.2
臭気		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	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	0.1未満

京北中部地域

		山国浄水場　　第2水源河川水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		12:00	11:38	11:45	11:05			
気　温	℃	22.5	33.0	11.9	9.8	33.0	9.8	19.3
水　温	℃	20.8	24.0	6.0	9.8	24.0	6.0	15.2
一般細菌	個/ml	410	370	62	48	410	48	220
大腸菌		検出	検出	検出	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	0.005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
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	0.24	0.31	0.20	0.33	0.33	0.20	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	0.005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	0.05	0.05	0.03	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03
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	3.8	3.6	3.5	3.3	3.8	3.3	3.6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.005未満	0.007	0.006	0.008	0.005未満	0.005
塩化物イオン	mg/L	4.4	4.1	4.2	4.8	4.8	4.1	4.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	18	17	17	16	18	16	17
蒸発残留物	mg/L	50	46	42	42	50	42	45
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	0.8	0.4	0.3	0.6	0.8	0.3	0.5
ｐＨ値		7.1	6.6	7.3	7.1	7.3	6.6	7.0
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	2	2	1	2	2	1	2
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3

細野地域

		細野浄水場　　原水						
採　水　日		6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		15:20	14:27	14:45	14:15			
気　温	℃	22.6	28.7	6.3	7.8	28.7	6.3	16.4
水　温	℃	16.0	20.6	5.9	8.9	20.6	5.9	12.9
一般細菌	個/ml	16	45	4	49	49	4	29
大腸菌		検出	検出	不検出	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	0.005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
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	0.25	0.28	0.16	0.31	0.31	0.16	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	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	0.03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	3.3	3.4	3.1	3.1	3.4	3.1	3.2
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	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	20	19	18	19	20	18	19
蒸発残留物	mg/L	59	56	48	46	59	46	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	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	0.5	0.5	0.3未満	0.5	0.5	0.3未満	0.4
ｐＨ値		7.4	7.1	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
色度	度	1	2	1未満	2	2	1未満	1
濁度	度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.3	0.3	0.1未満	0.1

(2)原水水質管理目標設定項目等試験

採水地点		静原地域		水尾地域		
		静原浄水場		水尾浄水場		
		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		6月4日	6月4日	6月11日	6月11日	6月11日
採水時刻		9:40	10:25	10:05	10:23	10:48
気温	(℃)	22.5	23.2	19.6	19.6	19.9
水温	(℃)	15.2	13.5	14.0	13.9	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	0.0002未満
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0006	0.0002	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	19	26	140	130	56
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.007	0.002	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	(mg/L)	3.3	2.9	23	20	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
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.5	0.3	0.3	1.0	0.2
臭気強度(TON)		1未満	2	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物	(mg/L)	57	92	214	190	100
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		7.0	8.0	7.4	7.1	8.2
腐食性(ランゲリア指数)		−2.5	−0.9	−0.5	−0.9	−0.3
従属栄養細菌数	(集落/mL)	880	280	120	580	14
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満

宕陰地域		中川・小野郷地域					
宕陰浄水場		中川浄水場				小野郷浄水場	
第1取水井	第2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第2-1取水井	第3取水井	第1取水井	第2取水井
6月11日	6月11日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日
11:27	11:45	13:26	13:40	13:05	13:53	14:45	14:55
18.1	18.1	26.6	26.6	28.6	26.6	26.9	26.9
12.2	11.9	12.8	12.8	13.3	15.2	13.3	13.1
0.0002未満	0.0002未満	0.0003	0.0006	0.0003	0.0002未満	0.0002	0.0003
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
0.001未満	0.001未満	0.001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	0.0004未満	0.0004未満	0.0004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	0.04未満	0.04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	0.006未満
—	—	—	—	—	—	—	—
20	24	50	79	49	19	62	65
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.011	0.001	0.001未満	0.002
8.2	9.5	3.8	5.5	0.5未満	2.5	4.0	5.1
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	0.001未満
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.3	0.3	0.2	0.1	0.1未満	1.0	0.2	0.1未満
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
46	49	87	100	104	52	110	112
0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満
7.1	7.1	7.3	7.2	8.0	7.1	7.6	7.6
-2.5	-2.3	-1.4	-1.2	-0.7	-2.4	-0.9	-1.0
1	26	62	310	18	320	88	70
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
0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満

採　水　地　点		雲ケ畑地域		鞍馬・貴船地域		
		雲ケ畑浄水場		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3取水井
採　水　日		6月6日	6月6日	6月6日	6月6日	6月6日
採　水　時　刻		11:40	11:55	10:07	10:35	10:55
気　温	(℃)	31.0	31.0	26.3	26.7	28.5
水　温	(℃)	14.0	14.3	15.0	15.5	10.8
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)	0.0002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	0.003
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	46	35	28	44	37
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.001未満	0.002	0.036	0.15
遊　離　炭　酸	(mg/L)	3.4	7.6	5.1	5.7	6.2
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
臭気強度(TON)		2	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸　発　残　留　物	(mg/L)	100	84	71	81	78
濁　度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.7	0.1未満
pH　値		7.7	7.1	7.2	7.4	7.1
腐食性(ランゲリア指数)		−1.0	−1.8	−1.8	−1.3	−2.0
従 属 栄 養 細 菌 数	(集落/mL)	18	29	97	310	88
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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

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
6月10日	6月10日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4日
13:07	13:30	13:05	13:29	11:20	11:37	12:07
17.5	17.5	26.7	25.8	23.8	23.0	26.0
12.8	12.0	10.2	10.7	12.0	11.6	11.0
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
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
0.0004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
0.04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
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
—	—	—	—	—	—	—
12	31	11	14	43	45	31
0.004	0.098	0.001未満	0.001未満	0.001	0.004	0.001未満
4.1	0.5未満	7.7	6.8	45	27	23
0.001未満	0.001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	0.002未満	0.002未満
0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.4
1未満	4	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
34	72	42	47	102	97	78
0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満
6.7	8.1	6.4	6.5	6.1	6.5	6.4
-3.4	-0.9	-3.8	-3.4	-2.9	-2.5	-2.8
46	14	2	4	82	38	18
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
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満

採　水　地　点	百井地域		大原地域		黒田地域
	百井浄水場		大原第1浄水場	大原第2浄水場	黒田浄水場
	第1取水井	第2取水井	浄水場原水	浄水場原水	浄水場原水
採　水　日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月12日
採　水　時　刻	11:40	11:55	10:45	10:03	10:00
気　温 (℃)	15.7	15.7	18.0	18.6	19.8
水　温 (℃)	11.2	11.0	15.2	14.9	14.3
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
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
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ (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,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度) (mg/L)	20	17	15	28	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.047	0.001未満	0.001未満	0.002
遊　離　炭　酸 (mg/L)	24	22	9.7	16	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
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量) (mg/L)	0.6	0.4	0.8	0.6	2.2
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1
蒸　発　残　留　物 (mg/L)	47	46	41	74	46
濁　度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4
pH　値	6.2	6.2	6.7	6.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	−3.3	−3.5	−3.1	−2.8	−2.1
従属栄養細菌数 (集落/mL)	600	640	92	130	2000
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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未満

弓削地域		京北中部地域				細野地域
弓削浄水場		小塩浄水場		山国浄水場		細野浄水場
第1水源河川水	第2水源深井戸	第1水源河川水	第2水源浅井戸	第1水源浅井戸	第2水源河川水	浄水場原水
6月12日	6月12日	6月12日	6月12日	6月12日	6月12日	6月12日
14:00	14:32	11:00	11:15	12:45	12:00	15:20
24.0	25.4	21.1	21.1	22.4	22.5	22.6
17.0	14.5	14.6	13.5	17.1	20.8	16.0
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
0.001未満	0.001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	0.0004未満	0.0004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	0.04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
—	—	—	—	—	—	—
13	61	12	11	28	18	20
0.001未満	0.016	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.008	0.001未満
1.1	11	9.3	12	47	12	0.5未満
0.001未満	0.001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	0.002未満	0.002未満
1.4	0.2	0.5	0.5	0.6	0.9	1.3
1	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
44	130	37	37	66	50	59
0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1
7.5	7.8	6.6	6.4	6.2	7.1	7.4
−2.5	−0.7	−3.4	−3.8	−3.0	−2.4	−2.1
900	6	420	99	30	7300	980
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
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満

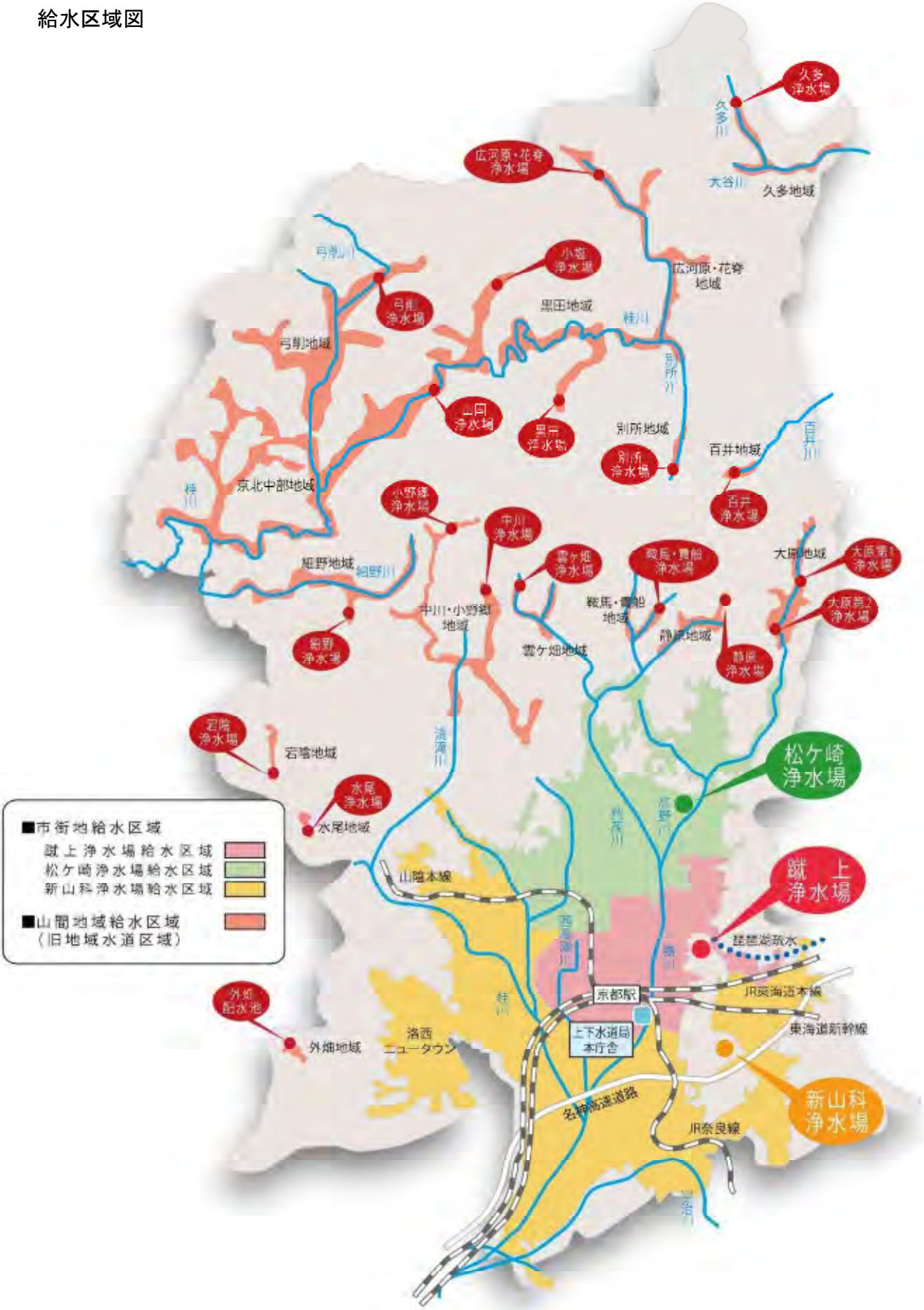
（３）原水農薬類試験

	採水日	分析値	目標値	採水日	分析値	目標値
静原浄水場　第1取水井	6月4日	1以下	1以下	12月9日	1以下	1以下
中川浄水場　第3取水井	6月6日	1以下	1以下	12月5日	1以下	1以下
大原第1浄水場　原水	6月10日	1以下	1以下	12月17日	1以下	1以下
大原第2浄水場　原水	6月10日	1以下	1以下	12月17日	1以下	1以下
黒田浄水場　原水	6月12日	1以下	1以下	12月10日	1以下	1以下
弓削浄水場　第1水源河川水	6月12日	1以下	1以下	12月10日	1以下	1以下
小塩浄水場　第1水源河川水	6月12日	1以下	1以下	12月10日	1以下	1以下
小塩浄水場　第2水源浅井戸	6月12日	1以下	1以下	12月10日	1以下	1以下
山国浄水場　第1水源浅井戸	6月12日	1以下	1以下	12月10日	1以下	1以下
山国浄水場　第2水源河川水	6月12日	1以下	1以下	12月10日	1以下	1以下
細野浄水場　原水	6月12日	1以下	1以下	12月10日	1以下	1以下
備　　考	検査水量：20L					

*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）

給水区域図


久多浄水場
久多川
大谷川
久多地域
広河原・花脊浄水場
広河原・花脊地域
弓削川
小塩浄水場
弓削浄水場
黒田地域
桂川
弓削地域
別所川
二口浄水場
黒戸浄水場
別所地域
別所浄水場
百井地域
百井川
京北中部地域
小野郷浄水場
百井浄水場
中川浄水場
雲ケ畑浄水場
鞍馬・貴船浄水場
大原地域
大原第1浄水場
大原第2浄水場
細野地域
細野川
中川・小野郷地域
鞍馬・貴船地域
静原地域
雲ケ畑地域
細野浄水場
静原浄水場
石塩浄水場
石塩地域
清滝川
松ケ崎浄水場
水尾浄水場
水尾地域
■市街地給水区域
蹴上浄水場給水区域
松ケ崎浄水場給水区域
新山科浄水場給水区域
■山間地域給水区域
（旧地域水道区域）
山陰本線
蹴上浄水場
琵琶湖疏水
西高瀬川
高瀬川
桂川
京都駅
JR東海道本線
外畑配水池
外畑地域
洛西ニュータウン
上下水道局本庁舎
東海道新幹線
名神高速道路
新山科浄水場
JR奈良線
宇治川

（１）給水栓毎日検査残留塩素濃度

給水区域		外畑	静原	水尾	宕陰	中川・小野郷		雲ケ畑	鞍馬・貴船	久多
						中川	小野郷			
4月	最高	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
	最低	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
5月	最高	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6
	最低	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
	平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5
6月	最高	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	最低	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5
	平均	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5
7月	最高	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7
	最低	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4
	平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6
8月	最高	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4
	平均	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5
9月	最高	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7
	最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5
	平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
10月	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8
	最低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.1	0.5
	平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.6
11月	最高	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6
	最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
12月	最高	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
	最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
1月	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
	最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
	平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
2月	最高	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6
	最低	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4
	平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
3月	最高	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
	最低	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
	平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5

（備考）単位はmg/Lである。

広河原・花脊	別所	百井	大原		黒田	弓削	京北中部		細野
			大原第1	大原第2			小塩	山国	
0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.3	0.3
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4
0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1
0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3
0.7	0.6	0.4	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9
0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3
0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9
0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6
0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
0.5	0.5	0.3	0.7	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4
0.6	0.5	0.4	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
0.9	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2
0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6
0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4
0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5

（２）給水栓全項目等検査

外畑地域

採水日		4月1日	5月9日	6月3日	7月1日	8月2日	9月2日
採水時刻		13:05	14:10	12:50	13:00	14:10	12:30
気温	(℃)	4.8	19.3	26.0	24.4	34.2	26.5
水温	(℃)	10.2	16.2	19.2	21.0	24.2	23.8
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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.51	−	−	0.70	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.10	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.09
クロロ酢酸	(mg/L)	−	0.002未満	−	−	0.002未満	−
クロロホルム	(mg/L)	0.013	0.018	0.023	0.023	0.030	0.034
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.006	0.007	0.009	0.004	0.008	0.004
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	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)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.008	0.009	0.014	0.018	0.014	0.016
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.007
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	−
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)	−	4.2	−	−	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)	3.9	4.0	4.5	4.5	4.1	4.3
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	36	−	−	35	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	84	−	−	73	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	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)	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
pH値		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
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)	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)	0.40	0.45	0.35	0.20	0.30	0.45

10月7日	11月1日	12月2日	1月9日	2月3日	3月2日	最高値	最低値	平均値
13:45	13:25	13:40	13:05	13:45	14:30			
24.2	18.0	12.4	7.0	9.0	13.0	34.2	4.8	18.2
22.6	17.8	13.4	9.2	9.0	9.8	24.2	9.0	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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.96	−	−	0.65	−	0.96	0.51	0.71
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
0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	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
0.020	0.022	0.014	0.013	0.012	0.007	0.034	0.007	0.019
0.003未満	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.009	0.003未満	0.005
0.002	0.001	0.001	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
0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.03
0.008	0.010	0.005	0.008	0.007	0.005	0.018	0.005	0.010
0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.008	0.003	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	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
−	4.3	−	−	4.3	−	4.8	4.2	4.4
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.3	4.5	4.1	4.5	3.8	4.6	4.6	3.8	4.3
−	30	−	−	41	−	41	30	35
−	62	−	−	70	−	84	62	72
−	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	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
0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.50	0.20	0.42

静原地域

採水日		4月2日	5月14日	6月17日	7月4日	8月2日	9月6日
採水時刻		9:40	9:43	15:55	9:30	9:34	12:05
気温	(℃)	5.7	20.0	23.4	25.4	31.8	28.5
水温	(℃)	10.6	18.2	19.2	21.8	24.4	24.7
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	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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.39	−	−	0.56	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−	−	0.004	−
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.004	0.010	0.006	0.007
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)	−	0.002	−	−	0.003	−
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	0.02未満	0.03	0.03	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)	−	4.3	−	−	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)	3.9	3.9	4.0	3.8	3.9	4.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	18	−	−	20	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	50	−	−	50	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.2	7.3	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.55	0.45	0.40	0.40	0.55	0.60

10月8日	11月7日	12月2日	1月14日	2月10日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9:25	9:38	14:51	9:16	9:35	12:53			
19.2	15.3	11.7	2.8	0.0	13.5	31.8	0.0	16.4
21.9	16.0	13.2	8.6	7.0	10.6	24.7	7.0	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	0.001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
−	0.004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
−	0.56	−	−	0.46	−	0.56	0.39	0.49
−	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
−	0.002	−	−	0.001	−	0.004	0.001	0.002
0.005	0.004	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.010	0.003未満	0.003
−	0.001	−	−	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
−	0.002	−	−	0.001	−	0.003	0.001	0.002
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
−	0.008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
0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	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	−	−	4.2	−	4.5	4.2	4.4
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.3	3.9	4.0	4.1	3.8	3.9	4.3	3.8	4.0
−	19	−	−	18	−	20	18	19
−	54	−	−	48	−	54	48	51
−	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	7.3	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
0.50	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.40	0.50

水尾地域

採水日		4月8日	5月16日	6月11日	7月8日	8月5日	9月12日
採水時刻		10:00	10:50	9:42	9:30	10:00	9:45
気温	(℃)	13.1	23.0	20.2	26.2	32.1	25.3
水温	(℃)	12.4	18.2	19.8	21.4	24.4	26.1
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	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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.17	−	−	0.20	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	−	0.008	−	−	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)	−	7.1	−	−	6.4	−
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)	5.0	5.0	5.1	5.1	5.3	5.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	100	−	−	88	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	154	−	−	142	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.1	7.2	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)	0.55	0.40	0.50	0.55	0.50	0.35

10月9日	11月15日	12月16日	1月20日	2月12日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9:45	9:39	10:40	10:30	9:43	11:45			
17.9	9.3	7.4	8.8	6.0	5.8	32.1	5.8	16.3
20.6	15.0	10.4	8.8	6.3	9.8	26.1	6.3	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	0.001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
−	0.004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	−	−	0.18	−	0.20	0.17	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
−	0.002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	−	−	0.064	−	0.064	0.005未満	0.018
−	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
−	6.7	−	−	6.7	−	7.1	6.4	6.7
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.5	5.6	5.0	4.7	4.9	5.0	5.6	4.7	5.1
−	86	−	−	90	−	100	86	91
−	129	−	−	154	−	154	129	145
−	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	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	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	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満
0.55	0.55	0.50	0.40	0.45	0.40	0.55	0.35	0.48

宕陰地域

採水日		4月8日	5月16日	6月11日	7月8日	8月5日	9月12日
採水時刻		10:37	11:20	12:11	10:34	10:30	11:15
気温	(℃)	12.6	22.3	21.2	27.2	31.5	24.8
水温	(℃)	12.1	19.0	21.0	23.1	27.0	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	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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.30	−	−	0.31	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02
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	−	−	3.9	−
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)	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	4.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	25	−	−	25	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	56	−	−	57	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.2	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)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.70

10月10日	11月15日	12月16日	1月20日	2月12日	3月5日	最高値	最低値	平均値
11:52	10:14	11:20	11:00	10:20	11:20			
23.9	8.2	7.6	8.6	8.4	6.0	31.5	6.0	16.9
22.3	15.1	9.8	7.2	5.8	8.8	27.0	5.8	16.5
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	0.001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
−	0.004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	−	−	0.34	−	0.36	0.30	0.33
−	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	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	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
−	4.3	−	−	3.9	−	4.3	3.9	4.0
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.5	4.6	4.2	4.3	4.4	4.4	4.6	4.2	4.4
−	26	−	−	25	−	26	25	25
−	60	−	−	68	−	68	56	60
−	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	7.1	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
0.55	0.60	0.40	0.50	0.30	0.40	0.70	0.30	0.50

中川・小野郷地域（中川）

採水日		4月8日	5月16日	6月17日	7月8日	8月5日	9月6日
採水時刻		12:23	13:15	15:05	12:00	11:30	10:04
気温	(℃)	18.8	24.4	23.2	28.9	35.2	29.0
水温	(℃)	12.1	19.0	19.8	23.2	27.0	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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.15	−	−	0.22	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.003	0.007	0.006	0.005
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.005	0.003
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	−
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
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)	−	0.011	−	−	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	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	−
銅及びその化合物	(mg/L)	−	0.01	−	−	0.02	−
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	−	6.3	−	−	5.9	−
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)	5.4	5.3	5.4	5.6	5.9	6.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	39	−	−	41	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	78	−	−	84	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	0.3未満	0.3未満
pH値		6.8	6.9	6.9	7.0	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)	0.45	0.50	0.55	0.55	0.70	0.50

10月9日	11月15日	12月2日	1月20日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
11:37	11:38	9:53	12:00	11:47	10:15			
25.0	13.2	9.5	8.4	12.2	12.2	35.2	8.4	20.0
21.3	14.1	11.0	7.0	6.0	9.8	27.0	6.0	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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.16	−	−	0.16	−	0.22	0.15	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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001未満	0.002
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	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	0.01未満	0.01未満
−	0.003未満	−	−	0.003未満	−	0.003	0.003未満	0.003未満
0.003	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	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
−	0.011	−	−	0.007	−	0.012	0.007	0.010
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
−	0.03未満	−	−	0.03未満	−	0.03未満	0.03未満	0.03未満
−	0.01	−	−	0.01未満	−	0.02	0.01未満	0.01
−	6.7	−	−	6.7	−	6.7	5.9	6.4
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
6.7	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	5.3	6.1
−	41	−	−	49	−	49	39	43
−	83	−	−	84	−	84	78	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	−	−	0.000001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	0.3未満	0.3未満
6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	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未満	0.1未満	0.1未満
0.50	0.55	0.55	0.60	0.40	0.50	0.70	0.40	0.53

中川・小野郷地域（小野郷）

採水日		4月8日	5月16日	6月7日	7月8日	8月5日	9月6日
採水時刻		11:55	12:50	11:20	11:24	11:10	9:45
気温	(℃)	15.5	24.0	17.2	28.3	35.5	26.7
水温	(℃)	11.2	18.3	20.4	23.0	27.0	25.0
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	−
六価クロム化合物	(mg/L)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.04	−	−	0.02未満	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.001	0.002	0.003	0.003
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	0.001未満	0.001	0.002	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	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未満	0.001	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)	−	8.1	−	−	7.7	−
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)	4.4	4.3	4.4	4.4	4.5	4.3
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	68	−	−	68	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	120	−	−	118	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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		7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	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1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.40	0.50	0.45	0.40	0.60	0.55

10月9日	11月15日	12月2日	1月20日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
11:09	11:10	10:19	11:40	11:14	10:40			
16.2	9.3	10.8	8.2	4.3	7.2	35.5	4.3	16.9
21.9	13.9	10.0	6.1	4.8	9.0	27.0	4.8	15.9
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	−	0.002	0.001	0.001
−	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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.04	−	−	0.04	−	0.04	0.02未満	0.03
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
−	0.002未満	−	−	0.002未満	−	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	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
0.001	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	0.01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
0.002	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
0.005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
−	8.1	−	−	8.1	−	8.1	7.7	8.0
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.5	4.2	4.3	4.2	4.3	4.4	4.5	4.2	4.4
−	66	−	−	74	−	74	66	69
−	118	−	−	128	−	128	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7
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			
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
0.45	0.50	0.50	0.40	0.20	0.45	0.60	0.20	0.45

雲ケ畑地域

採水日		4月8日	5月16日	6月7日	7月8日	8月5日	9月6日
採水時刻		14:00	13:45	11:45	13:28	11:50	10:39
気温	(℃)	15.0	24.7	17.4	27.0	35.0	27.4
水温	(℃)	13.5	19.3	21.0	22.5	26.8	24.0
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	−	−	0.001	−
六価クロム化合物	(mg/L)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.51	−	−	0.54	−
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.08未満	0.12
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−	−	0.004	−
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)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
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)	−	13	−	−	12	−
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)	4.7	4.8	4.9	4.5	4.7	4.1
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	47	−	−	47	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	93	−	−	93	−
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	−	−	0.000001未満	−
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	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)	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)	0.40	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50

10月9日	11月20日	12月2日	1月20日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
13:10	14:20	10:55	12:20	13:31	11:20			
20.1	9.0	11.1	10.3	8.8	10.0	35.0	8.8	18.0
22.9	14.0	10.2	7.5	6.9	9.0	26.8	6.9	16.5
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	−	−	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
−	0.004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	−	−	0.35	−	0.54	0.32	0.43
0.14	0.14	0.14	0.15	0.17	0.15	0.17	0.08未満	0.13
−	0.04	−	−	0.04	−	0.04	0.03	0.04
−	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	−	−	0.001未満	−	0.004	0.001未満	0.002
−	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
−	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
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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
−	13	−	−	13	−	13	12	13
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.9	4.1	4.5
−	45	−	−	54	−	54	45	48
−	89	−	−	104	−	104	89	95
−	0.02未満	−	−	0.02未満	−	0.02未満	0.02未満	0.02未満
−	0.000002	−	−	0.000001	−	0.000002	0.000001未満	0.000001
−	0.000001未満	−	−	0.000001未満	−	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
−	0.005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	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6
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未満	0.1未満	0.1未満
0.45	0.55	0.50	0.40	0.50	0.45	0.55	0.40	0.47

鞍馬・貴船地域

採水日		4月8日	5月16日	6月7日	7月8日	8月5日	9月6日
採水時刻		14:50	14:20	12:45	14:27	12:10	11:12
気温	(℃)	15.6	24.0	17.2	25.3	29.8	26.2
水温	(℃)	12.0	17.0	20.0	21.2	22.4	23.0
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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.12	−	−	0.19	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−	−	0.001	−
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)	−	6.1	−	−	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)	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	39	−	−	40	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	66	−	−	68	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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		7.4	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)	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)	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50

10月9日	11月20日	12月2日	1月20日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
13:55	15:05	11:35	13:40	14:10	11:58			
20.2	8.9	13.0	8.2	7.9	8.7	29.8	7.9	17.1
19.4	12.8	10.9	7.0	6.1	9.3	23.0	6.1	15.1
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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.16	−	−	0.16	−	0.19	0.12	0.16
−	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
−	0.12	−	−	0.06未満	−	0.12	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
−	5.7	−	−	5.7	−	6.1	5.7	5.8
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.0	4.4	4.5	4.6	4.9	5.2	5.2	4.4	4.9
−	40	−	−	43	−	43	39	40
−	76	−	−	80	−	80	66	73
−	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	7.4	7.4	7.5	7.3	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			
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
0.30	0.35	0.15	0.40	0.30	0.35	0.55	0.15	0.41

久多地域

採水日		4月2日	5月14日	6月10日	7月4日	8月2日	9月17日
採水時刻		11:15	12:05	13:59	12:30	12:35	12:35
気温	(℃)	3.8	21.2	17.8	26.3	33.2	24.2
水温	(℃)	8.2	17.0	19.3	21.0	24.9	23.0
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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.11	−	−	0.14	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−	−	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	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	−
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)	−	9.5	−	−	9.6	−
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	5.1	5.0	5.2	5.3
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	25	−	−	30	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	64	−	−	67	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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		6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	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)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55

10月8日	11月7日	12月17日	1月14日	2月10日	3月3日	最高値	最低値	平均値
11:58	12:21	13:43	12:17	13:10	12:23			
18.9	18.2	11.3	6.2	2.2	11.2	33.2	2.2	16.2
20.9	14.8	8.3	7.2	5.1	7.5	24.9	5.1	14.8
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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.13	−	−	0.12	−	0.14	0.11	0.13
0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	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	0.06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	−	−	8.2	−	9.6	8.2	9.1
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.2	5.3	5.3	5.5	5.2	5.5	5.5	5.0	5.2
−	27	−	−	27	−	30	25	27
−	63	−	−	62	−	67	62	64
−	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
6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	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未満	0.1未満	0.1未満
0.40	0.50	0.45	0.50	0.35	0.50	0.55	0.35	0.47

広河原・花脊地域

採水日		4月2日	5月15日	6月11日	7月2日	8月5日	9月10日
採水時刻		14:34	14:01	11:50	13:45	13:34	10:30
気温	(℃)	4.1	22.4	20.2	23.7	30.7	30.0
水温	(℃)	7.7	16.9	18.9	21.5	26.4	24.6
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)	−	0.0003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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.28	−	−	0.38	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.07	0.12	0.13	0.20	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未満	0.001	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未満	0.001	0.002	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	0.001	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	−	−	0.006	−
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
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)	−	5.3	−	−	5.5	−
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)	4.9	5.0	5.1	4.9	5.0	4.7
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	13	−	−	16	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	46	−	−	38	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.2	7.3	7.2	7.1	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)	0.45	0.50	0.55	0.55	0.50	0.60

10月7日	11月11日	12月2日	1月7日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
13:46	13:48	12:37	14:07	13:57	10:20			
21.1	14.8	12.0	3.8	-1.5	5.5	30.7	-1.5	15.6
20.9	13.1	9.2	6.2	4.8	8.5	26.4	4.8	14.9
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
-	0.005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
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.35	-	-	0.31	-	0.38	0.28	0.33
-	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
0.07	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.20	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	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
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	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
0.002	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
0.005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	0.02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
-	5.5	-	-	5.1	-	5.5	5.1	5.4
-	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	4.9	4.8	7.6	7.6	4.7	5.2
-	14	-	-	13	-	16	13	14
-	46	-	-	42	-	46	38	43
-	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	7.0	7.1	7.1	7.1	6.8	7.3	6.8	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
0.45	0.55	0.50	0.40	0.55	0.40	0.60	0.40	0.50

別所地域

採水日		4月2日	5月15日	6月11日	7月2日	8月5日	9月10日
採水時刻		15:04	14:32	12:10	14:45	14:04	10:10
気温	(℃)	1.8	21.9	19.8	23.6	31.3	28.8
水温	(℃)	7.5	18.0	19.2	22.0	27.4	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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.50	−	−	0.54	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−	−	0.15	−
クロロ酢酸	(mg/L)	−	0.002未満	−	−	0.002未満	−
クロロホルム	(mg/L)	−	0.001	−	−	0.004	−
ジクロロ酢酸	(mg/L)	−	0.003未満	−	−	0.005	−
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未満	−	−	0.003	−
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	−
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)	−	15	−	−	14	−
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)	13.1	12.6	11.8	11.8	13.4	13.1
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	38	−	−	39	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	106	−	−	98	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.1	7.0	7.1	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)	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40

10月7日	11月11日	12月2日	1月7日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
14:18	14:25	12:17	14:41	14:56	10:00			
20.0	13.1	12.3	3.2	4.3	4.9	31.3	1.8	15.4
21.2	12.2	9.1	7.3	6.7	8.9	27.4	6.7	15.4
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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.50	−	−	0.44	−	0.54	0.44	0.50
−	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	−	0.15	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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.004	0.001未満	0.001
−	0.003未満	−	−	0.003未満	−	0.005	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	−	0.003	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	−	−	0.005未満	−	0.005	0.005未満	0.005未満
−	0.02未満	−	−	0.04	−	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
−	14	−	−	14	−	15	14	14
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
12.6	13.0	12.5	11.6	11.7	12.2	13.4	11.6	12.5
−	39	−	−	39	−	39	38	39
−	107	−	−	105	−	107	98	104
−	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
7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	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
0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.40	0.50	0.40	0.43

百井地域

採水日		4月8日	5月16日	6月10日	7月8日	8月5日	9月17日
採水時刻		15:30	14:55	11:30	15:20	12:40	10:55
気温	(℃)	13.5	20.1	15.7	23.9	30.6	25.6
水温	(℃)	8.4	13.3	14.8	17.1	20.5	18.2
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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.12	−	−	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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	−	0.010	−	−	0.015	−
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)	−	12	−	−	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)	4.0	4.3	4.3	4.6	4.7	4.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	19	−	−	20	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	66	−	−	65	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.2	7.2	7.1	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)	0.45	0.40	0.50	0.50	0.50	0.60

10月9日	11月13日	12月17日	1月20日	2月12日	3月3日	最高値	最低値	平均値
14:34	14:53	11:17	14:05	15:38	11:06			
16.7	16.6	9.9	7.0	2.9	4.8	30.6	2.9	15.6
16.0	12.0	6.1	5.0	3.2	5.0	20.5	3.2	11.6
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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.11	−	−	0.12	−	0.14	0.11	0.12
−	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
−	0.008	−	−	0.007	−	0.015	0.007	0.010
−	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
−	13	−	−	12	−	13	11	12
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.4	3.8	4.2	4.2	3.9	4.3	4.7	3.8	4.3
−	17	−	−	18	−	20	17	18
−	70	−	−	68	−	70	65	67
−	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	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	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
0.55	0.55	0.50	0.60	0.35	0.40	0.60	0.35	0.49

大原地域（大原第１）

採水日		4月2日	5月14日	6月10日	7月4日	8月2日	9月17日
採水時刻		10:40	11:03	9:25	10:55	10:55	10:25
気温	(℃)	6.7	23.1	20.0	27.7	34.9	28.3
水温	(℃)	9.2	17.2	19.3	21.0	23.9	23.6
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)	−	0.0003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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.32	−	−	0.41	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−	−	0.004	−
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	−	−	0.002	−
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)	−	0.002	−	−	0.003	−
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)	−	3.3	−	−	3.2	−
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)	4.3	4.0	3.9	3.7	3.7	3.8
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	17	−	−	17	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	44	−	−	44	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満
pH値		6.9	6.9	6.8	6.9	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)	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)	0.50	0.50	0.40	0.40	0.50	0.60

10月8日	11月7日	12月17日	1月14日	2月10日	3月3日	最高値	最低値	平均値
10:51	10:50	9:10	10:47	11:20	9:05			
20.2	16.8	11.0	5.7	3.0	8.5	34.9	3.0	17.2
21.5	15.7	9.5	7.7	6.0	9.1	23.9	6.0	15.3
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未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.39	−	−	0.33	−	0.41	0.32	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	−	−	0.06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	−	−	0.001未満	−	0.004	0.001未満	0.002
−	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
−	0.001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
−	0.002	−	−	0.001未満	−	0.003	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
−	0.008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
−	3.3	−	−	3.5	−	3.5	3.2	3.3
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
3.8	3.7	3.8	4.2	8.3	5.4	8.3	3.7	4.4
−	16	−	−	20	−	20	16	17
−	44	−	−	48	−	48	44	45
−	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
6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	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未満	0.1未満	0.1未満
0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.35	0.60	0.35	0.49

大原地域（大原第２）

採水日		4月2日	5月14日	6月10日	7月4日	8月2日	9月17日
採水時刻		10:20	10:34	9:42	10:25	10:23	10:00
気温	(℃)	5.2	21.9	18.8	27.3	32.0	28.2
水温	(℃)	9.0	14.0	16.0	18.5	20.3	21.2
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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム化合物	(mg/L)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	0.97	1.5	1.1	1.3	1.7	1.6
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−
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)	−	0.02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)	−	4.4	−	−	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)	5.3	5.7	5.3	5.3	5.4	5.3
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	31	−	−	39	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	73	−	−	77	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満
pH値		6.8	6.6	6.7	6.6	6.7	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)	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)	0.40	0.40	0.50	0.50	0.55	0.50

10月8日	11月7日	12月17日	1月14日	2月10日	3月3日	最高値	最低値	平均値
10:22	10:22	9:43	10:14	10:37	9:25			
19.6	16.6	11.2	5.0	2.1	8.7	32.0	2.1	16.4
19.8	16.4	12.1	10.1	8.6	9.3	21.2	8.6	14.6
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	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
−	0.004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
1.1	1.8	0.82	1.0	0.95	1.1	1.8	0.82	1.2
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
−	0.002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	−	0.001	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	−	−	0.02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
−	4.8	−	−	4.0	−	4.8	4.0	4.5
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.2	4.9	4.5	5.2	5.0	5.9	5.9	4.5	5.3
−	35	−	−	25	−	39	25	33
−	76	−	−	62	−	77	62	72
−	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
6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	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			
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
0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.55	0.40	0.49

黒田地域

採水日		4月2日	5月15日	6月11日	7月2日	8月5日	9月10日
採水時刻		13:59	13:28	11:30	12:10	12:03	10:50
気温	(℃)	7.2	24.1	23.0	27.2	35.3	33.5
水温	(℃)	9.3	19.9	21.1	24.1	30.6	28.5
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未満	−
六価クロム化合物	(mg/L)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.30	−	−	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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.18	0.30	0.39	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)	0.005	0.012	0.018	0.023	0.025	0.025
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.007	0.015	0.003未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	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)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.006	0.010	0.015	0.015	0.018
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	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)	−	3.6	−	−	3.7	−
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	4.2	4.2	4.3	4.1
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	18	−	−	17	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	39	−	−	40	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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)	0.40	0.40	0.35	0.30	0.50	0.45

10月7日	11月11日	12月6日	1月7日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
13:11	13:10	11:30	13:23	13:26	10:35			
24.8	14.4	4.9	4.9	1.0	9.2	35.3	1.0	17.5
23.5	14.6	9.3	6.9	6.1	9.8	30.6	6.1	17.0
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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.36	−	−	0.32	−	0.37	0.30	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
0.12	0.17	0.19	0.14	0.12	0.19	0.39	0.06未満	0.16
−	0.002未満	−	−	0.002未満	−	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.017	0.010	0.007	0.004	0.006	0.006	0.025	0.004	0.013
0.005	0.003未満	0.003未満	0.004	0.004	0.005	0.015	0.003未満	0.004
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.04	0.01未満	0.02
0.01	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.018	0.004	0.009
0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	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
−	3.5	−	−	3.4	−	3.7	3.4	3.6
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.1	3.9	4.2	4.4	3.8	4.0	4.4	3.8	4.1
−	17	−	−	17	−	18	17	17
−	50	−	−	43	−	50	39	43
−	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	0.4	0.3未満	0.3	0.3	0.6	0.3未満	0.4
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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			
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
0.40	0.40	0.35	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.42

弓削地域

採水日		4月2日	5月15日	6月11日	7月2日	8月5日	9月10日
採水時刻		11:11	11:16	10:55	10:50	10:57	12:50
気温	(℃)	5.3	22.2	23.0	25.2	33.0	32.8
水温	(℃)	10.0	17.5	20.8	22.9	26.3	26.5
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未満	−
六価クロム化合物	(mg/L)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.14	−	−	0.22	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.003	0.008	0.004	0.003
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	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)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
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)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
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)	−	6.0	−	−	5.8	−
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)	7.1	6.9	6.6	6.2	6.6	6.7
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	25	−	−	25	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	54	−	−	52	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	0.4	0.3未満	0.3未満
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	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)	0.40	0.50	0.40	0.35	0.50	0.60

10月7日	11月11日	12月6日	1月7日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
11:03	11:08	10:43	11:33	11:34	11:10			
22.8	13.0	5.7	4.3	0.2	9.8	33.0	0.2	16.4
23.5	16.1	11.0	8.8	7.9	9.8	26.5	7.9	16.8
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
-	0.005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
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.17	-	-	0.17	-	0.22	0.14	0.18
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02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
0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.008	0.001未満	0.002
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
0.002	0.001	0.001	0.001	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
0.01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未満	0.004	0.003未満	0.003未満
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	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
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.05	0.12	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.12	0.02未満	0.04
-	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
-	5.8	-	-	5.9	-	6.0	5.8	5.9
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
6.5	7.0	7.9	7.9	7.5	8.2	8.2	6.2	7.1
-	24	-	-	25	-	25	24	25
-	48	-	-	48	-	54	48	51
-	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	0.000002	0.000002	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
0.3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
7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.2	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
0.55	0.55	0.35	0.45	0.40	0.50	0.60	0.35	0.46

京北中部地域（小塩）

採水日		4月2日	5月15日	6月11日	7月2日	8月5日	9月10日
採水時刻		13:30	11:50	11:10	11:35	11:34	11:15
気温	(℃)	6.1	22.5	21.5	24.7	33.6	33.8
水温	(℃)	10.1	17.0	19.3	21.2	25.1	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未満	−
六価クロム化合物	(mg/L)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.24	−	−	0.29	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	−	−	0.002	−
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	−	−	0.002	−
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)	−	0.009	−	−	0.013	−
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)	−	3.6	−	−	3.5	−
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)	5.2	5.2	5.2	5.0	5.2	5.1
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	11	−	−	11	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	31	−	−	35	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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		6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	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)	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.60

10月7日	11月11日	12月6日	1月7日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
11:36	11:40	11:13	12:00	12:15	10:50			
22.8	14.9	5.0	3.9	-0.7	9.8	33.8	-0.7	16.5
23.0	17.0	12.7	9.5	8.5	10.2	25.1	8.5	16.5
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
-	0.005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
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.24	-	-	0.28	-	0.29	0.24	0.26
-	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	-	0.002	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未満	-	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
-	0.003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
-	0.011	-	-	0.008	-	0.013	0.008	0.010
-	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
-	3.5	-	-	3.2	-	3.6	3.2	3.5
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.3	5.1	5.6	5.3	5.2	5.5	5.6	5.0	5.2
-	10	-	-	10	-	11	10	11
-	32	-	-	26	-	35	26	31
-	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
6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	7.0	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未満	0.1未満	0.1未満
0.40	0.50	0.50	0.40	0.40	0.50	0.60	0.40	0.50

京北中部地域（山国）

採水日		4月2日	5月15日	6月11日	7月2日	8月5日	9月10日
採水時刻		10:32	10:46	10:30	10:12	10:24	12:25
気温	(℃)	7.3	21.5	23.2	24.8	33.7	33.2
水温	(℃)	11.5	21.0	22.8	25.0	30.0	30.0
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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.33	−	−	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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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)	0.003	0.006	0.011	0.012	0.011	0.011
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.007	0.005	0.007
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	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)	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.006	0.007	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	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)	−	4.2	−	−	4.1	−
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)	5.9	6.1	5.8	5.6	5.7	5.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	20	−	−	19	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	46	−	−	48	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	0.4	0.4	0.3	0.3
pH値		6.8	6.9	7.0	7.1	6.9	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1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.40	0.45	0.50	0.40	0.45	0.50

10月7日	11月11日	12月6日	1月7日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:25	10:32	10:08	11:05	10:55	12:05			
22.5	11.5	5.7	4.5	0.9	13.5	33.7	0.9	16.9
25.5	17.3	11.5	9.0	8.2	10.5	30.0	8.2	18.5
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
−	0.005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
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
−	0.33	−	−	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	−	−	0.06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
0.016	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.016	0.002	0.007
0.005	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.007	0.003未満	0.003未満
0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
−	0.001未満	−	−	0.001未満	−	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01
0.011	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.011	0.003未満	0.003未満
0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004
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
−	4.0	−	−	4.2	−	4.2	4.0	4.1
−	0.005未満	−	−	0.005未満	−	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.4	5.3	5.7	5.7	5.5	6.4	6.4	5.3	5.7
−	18	−	−	18	−	20	18	19
−	39	−	−	40	−	48	39	43
−	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
0.5	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	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	7.1	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未満	0.1未満	0.1未満
0.45	0.45	0.50	0.55	0.50	0.60	0.60	0.40	0.48

細野地域

採水日		4月2日	5月15日	6月11日	7月2日	8月5日	9月10日
採水時刻		9:53	10:10	10:00	9:30	9:48	12:00
気温	(℃)	3.9	18.3	20.0	22.1	29.7	32.8
水温	(℃)	8.8	18.3	20.1	22.7	28.8	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)	−	0.005未満	−	−	0.005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)	−	0.20	−	−	0.31	−
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	−
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.11	0.18	0.29	0.14	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)	0.007	0.014	0.017	0.021	0.024	0.026
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.009	0.016	0.003未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.007	0.011	0.011	0.016
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006
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)	−	0.020	−	−	0.034	−
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)	−	3.7	−	−	3.8	−
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)	3.5	3.7	3.9	4.0	3.8	3.7
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	−	20	−	−	19	−
蒸発残留物	(mg/L)	−	46	−	−	48	−
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-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
pH値		7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	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)	0.50	0.50	0.25	0.35	0.60	0.50

10月7日	11月11日	12月6日	1月7日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:50	9:40	10:10	10:15	12:40			
19.0	12.0	3.5	3.7	-1.0	9.8	32.8	-1.0	14.5
22.6	14.7	9.2	6.5	6.0	9.2	28.8	6.0	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
-	0.005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
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.24	-	-	0.19	-	0.31	0.19	0.24
-	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	0.09	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.29	0.06未満	0.08
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.021	0.013	0.008	0.006	0.007	0.008	0.026	0.006	0.014
0.012	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.016	0.003未満	0.006
0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.03	0.01未満	0.02
0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.016	0.003	0.007
0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005
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
-	0.020	-	-	0.013	-	0.034	0.013	0.022
-	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
-	3.6	-	-	3.7	-	3.8	3.6	3.7
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
3.9	3.7	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.8
-	16	-	-	20	-	20	16	19
-	40	-	-	42	-	48	40	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
-	0.005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	0.4	0.3未満	0.3	0.3	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3
7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.1	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			
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
0.55	0.60	0.50	0.50	0.40	0.40	0.60	0.25	0.47

(3)給水栓水質管理目標設定項目等検査

外畑地域

採　水　日	4月1日	7月1日	10月7日	1月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:05	13:00	13:45	13:05			
気　温　(℃)	4.8	24.4	24.2	7.0	24.4	4.8	15.1
水　温　(℃)	10.2	21.0	22.6	9.2	22.6	9.2	15.8
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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	0.005	0.005	0.002未満	0.005	0.002未満	0.003
農　薬　類	—	—	—	—	—	—	—
残　留　塩　素　(mg/L)	0.40	0.20	0.45	0.45	0.45	0.20	0.38
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	38	47	40	42	47	38	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)	1.5	4.3	2.6	2.0	4.3	1.5	2.6
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	1.3	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.3
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)	73	86	70	68	86	68	74
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	7.8	7.9	7.8	7.8
腐食性(ランゲリア指数)	−1.2	−0.8	−0.9	−1.1	−0.8	−1.2	−1.0
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	2	1	2	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

静原地域

採　水　日	4月8日	7月4日	10月8日	1月14日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	9:40	9:30	9:25	9:16			
気　温　(℃)	5.7	25.4	19.2	2.8	25.4	2.8	13.3
水　温　(℃)	10.6	21.8	21.9	8.6	21.9	8.6	15.7
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ　(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
抱水クロラール　(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満
農　薬　類	—	—	—	—	—	—	—
残　留　塩　素　(mg/L)	0.55	0.40	0.50	0.50	0.55	0.40	0.49
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	18	20	18	18	20	18	19
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)	4.2	3.1	2.8	2.9	4.2	2.8	3.3
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	0.3	0.7	0.6	0.7	0.2	0.5
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	58	44	42	58	42	48
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	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-2.6	-2.1	-2.3	-2.5	-2.1	-2.6	-2.4
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	4	0	4	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

水尾地域

採　水　日	4月8日	7月8日	10月9日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:00	9:30	9:45	10:30			
気　温　(℃)	13.1	26.2	17.9	8.8	26.2	8.8	16.5
水　温　(℃)	12.4	21.4	20.6	8.8	21.4	8.8	15.8
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.55	0.55	0.55	0.40	0.55	0.40	0.51
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	100	100	100	99	100	99	100
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)	15	15	8.3	14	15	8.3	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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.3	0.3	0.6	0.2	0.6	0.2	0.4
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)	154	152	161	148	161	148	154
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	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	−1.1	−0.8	−0.9	−1.1	−0.8	−1.1	−1.0
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	2	4	4	4	0	3
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01

宕陰地域

採　水　日	4月8日	7月8日	10月10日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:37	10:34	11:52	11:00			
気　温　(℃)	12.6	27.2	23.9	8.6	27.2	8.6	18.1
水　温　(℃)	12.1	23.1	22.3	7.2	23.1	7.2	16.2
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未満	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.51
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	25	24	24	27	27	24	25
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)	5.7	21	3.3	4.5	21	3.3	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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.1	0.3
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)	58	53	53	54	58	53	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
pH　値	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	−2.5	−2.2	−2.1	−2.3	−2.1	−2.5	−2.3
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02

中川地域

採　水　日	4月8日	7月8日	10月9日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:23	12:00	11:37	12:00			
気　温　(℃)	18.8	28.9	25.0	8.4	28.9	8.4	20.3
水　温　(℃)	12.1	23.2	21.3	7.0	23.2	7.0	15.9
アンチモン及びその化合物　(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0003	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.45	0.55	0.50	0.60	0.60	0.45	0.53
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	40	43	47	49	49	40	45
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)	13	10	10	19	19	10	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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.3	0.3	0.8	0.3	0.8	0.3	0.4
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)	78	96	94	80	96	78	87
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	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-2.1	-1.7	-1.7	-2.0	-1.7	-2.1	-1.9
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

小野郷地域

採　水　日		4月8日	7月8日	10月9日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:55	11:24	11:09	11:40			
気　温	(℃)	15.5	28.3	16.2	8.2	28.3	8.2	17.1
水　温	(℃)	11.2	23.0	21.9	6.1	23.0	6.1	15.6
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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
ｼﾞ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)	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.41
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	72	66	66	72	72	66	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)	5.3	3.6	1.9	1.3	5.3	1.3	3.0
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6	0.3	0.4
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)	123	128	120	118	128	118	122
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	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
腐食性(ランゲリア指数)		−0.8	−0.7	−0.7	−0.9	−0.7	−0.9	−0.8
従属栄養細菌数	(集落/mL)	0	2	0	0	2	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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

雲ケ畑地域

採　水　日		4月8日	7月8日	10月9日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		14:00	13:28	13:10	12:20			
気　温	(℃)	15.0	27.0	20.1	10.3	27.0	10.3	18.1
水　温	(℃)	13.5	22.5	22.9	7.5	22.9	7.5	16.6
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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
ｼﾞ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)	0.40	0.45	0.45	0.40	0.45	0.40	0.43
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	49	48	46	53	53	46	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)	6.5	5.3	6.2	2.8	6.5	2.8	5.2
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5
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)	98	111	102	96	111	96	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		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
腐食性(ランゲリア指数)		−1.0	−1.0	−1.0	−1.1	−1.0	−1.1	−1.0
従属栄養細菌数	(集落/mL)	0	0	0	1	1	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

鞍馬・貴船地域

採　水　日	4月8日	7月8日	10月9日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	14:50	14:27	13:55	13:40			
気　温　(℃)	15.6	25.3	20.2	8.2	25.3	8.2	17.3
水　温　(℃)	12.0	21.2	19.4	7.0	21.2	7.0	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.40	0.55	0.30	0.40	0.55	0.30	0.41
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	38	38	40	45	45	38	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)	5.7	6.5	3.3	1.5	6.5	1.5	4.3
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.3	0.4
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)	70	89	78	77	89	70	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	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	−1.6	−1.6	−1.5	−1.5	−1.5	−1.6	−1.6
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	1	4	0	4	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

久多地域

採　水　日	4月2日	7月4日	10月8日	1月14日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:15	12:30	11:58	12:17			
気　温　(℃)	3.8	26.3	18.9	6.2	26.3	3.8	13.8
水　温　(℃)	8.2	21.0	20.9	7.2	21.0	7.2	14.3
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.45	0.45	0.40	0.50	0.50	0.40	0.45
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	26	26	24	26	26	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)	12	10	11	10	12	10	11
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6
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)	65	64	60	60	65	60	62
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	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	−2.4	−2.3	−2.3	−2.5	−2.3	−2.5	−2.4
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満

広河原・花脊地域

採　水　日	4月2日	7月2日	10月7日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	14:34	13:45	13:46	14:07			
気　温　(℃)	4.1	23.7	21.1	3.8	23.7	3.8	13.2
水　温　(℃)	7.7	21.5	20.9	6.2	21.5	6.2	14.1
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.45	0.55	0.45	0.40	0.55	0.40	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	14	14	14	15	15	14	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)	6.0	1.8	7.2	5.7	7.2	1.8	5.2
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	0.2	0.8	0.4	0.8	0.2	0.4
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	38	46	42	46	38	43
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	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	−2.8	−2.5	−2.6	−2.9	−2.5	−2.9	−2.7
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	2	2	0	2	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01

別所地域

採　水　日	4月2日	7月2日	10月7日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	15:04	14:45	14:18	14:41			
気　温　(℃)	1.8	23.6	20.0	3.2	23.6	1.8	12.2
水　温　(℃)	7.5	22.0	21.2	7.3	22.0	7.3	14.5
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.40	0.43
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	41	37	39	41	41	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)	10	15	11	12	15	10	12
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.3	0.5	0.9	0.4	0.9	0.3	0.5
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)	104	106	102	98	106	98	103
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	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	−1.9	−1.7	−1.7	−1.8	−1.7	−1.9	−1.8
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	1	2	0	2	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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	0.02	0.02	0.01未満	0.01

百井地域

採　水　日	4月8日	7月8日	10月9日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	15:30	15:20	14:34	14:05			
気　温　(℃)	13.5	23.9	16.7	7.0	23.9	7.0	15.3
水　温　(℃)	8.4	17.1	16.0	5.0	17.1	5.0	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	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	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.45	0.50	0.55	0.60	0.60	0.45	0.53
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	19	21	17	20	21	17	19
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)	8.5	14	7.8	4.4	14	4.4	8.7
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	0.2	0.6	0.3	0.6	0.2	0.3
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)	63	89	71	72	89	63	74
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	7.2	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-2.1	-1.9	-2.2	-2.0	-1.9	-2.2	-2.1
従属栄養細菌数　(集落/mL)	1	1	0	0	1	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

大原第1地域

採　水　日		4月2日	7月4日	10月8日	1月14日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:40	10:55	10:51	10:47			
気　温	(℃)	6.7	27.7	20.2	5.7	27.7	5.7	15.1
水　温	(℃)	9.2	21.0	21.5	7.7	21.5	7.7	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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
ｼﾞ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)	0.50	0.40	0.55	0.50	0.55	0.40	0.49
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	16	17	15	16	17	15	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸	(mg/L)	4.1	3.1	4.7	2.3	4.7	2.3	3.6
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.3	0.4	1.3	1.0	1.3	0.3	0.8
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)	44	46	32	36	46	32	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	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)		-3.1	-2.8	-2.4	-3.0	-2.4	-3.1	-2.8
従属栄養細菌数	(集落/mL)	330	6	4	5	330	4	86
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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

大原第2地域

採　水　日	4月2日	7月4日	10月8日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:20	10:25	10:22	10:14			
気　温　(℃)	5.7	27.3	19.6	5.0	27.3	5.0	14.4
水　温　(℃)	9.0	18.5	19.8	10.1	19.8	9.0	14.4
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.40	0.50	0.55	0.45	0.55	0.40	0.48
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	27	35	30	27	35	27	29
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	15	15	8.9	15	8.9	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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.1未満	0.4	0.7	0.8	0.8	0.4	0.6
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	82	60	56	82	56	65
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	6.8	6.6	6.6	6.7	6.8	6.6	6.6
腐食性(ランゲリア指数)	-2.7	-2.4	-2.6	-2.7	-2.4	-2.7	-2.6
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	1	2	0	2	0	1
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

黒田地域

採　水　日	4月2日	7月2日	10月7日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:59	12:10	13:11	13:23			
気　温　(℃)	7.2	27.2	24.8	4.9	27.2	4.9	16.0
水　温　(℃)	9.3	24.1	23.5	6.9	24.1	6.9	16.0
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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	0.004	0.004	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002
農　薬　類	—	—	—	—	—	—	—
残　留　塩　素　(mg/L)	0.40	0.30	0.40	0.50	0.50	0.30	0.40
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	17	20	20	21	21	17	19
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)	5.4	1.4	1.0	4.5	5.4	1.0	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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.7	1.4	1.4	1.1	1.4	0.7	1.2
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	46	49	48	49	40	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	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-2.4	-1.9	-1.9	-2.1	-1.9	-2.4	-2.1
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	4	8	1	8	0	3
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

弓削地域

採　水　日	4月2日	7月2日	10月7日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:11	10:50	11:03	11:33			
気　温　(℃)	5.3	25.2	22.8	4.3	25.2	4.3	14.4
水　温　(℃)	10.0	22.9	23.5	8.8	23.5	8.8	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.40	0.35	0.55	0.45	0.55	0.35	0.44
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	27	28	26	28	28	26	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)	6.2	1.2	1.8	4.3	6.2	1.2	3.4
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.4	1.4	0.9	0.7	1.4	0.4	0.9
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)	56	60	52	58	60	52	57
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	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.5	-1.6	-2.0	-1.5	-2.0	-1.8
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02	0.04

小塩地域

採　水　日	4月2日	7月2日	10月7日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:30	11:35	11:36	12:00			
気　温　(℃)	6.1	24.7	22.8	3.9	24.7	3.9	14.4
水　温　(℃)	10.1	21.2	23.0	9.5	23.0	9.5	16.0
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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)	0.50	0.55	0.40	0.40	0.55	0.40	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	9.7	14	12	12	14	9.7	12
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	6.5	6.5	7.3	7.3	4.3	6.2
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	0.2	1.0	0.4	1.0	0.2	0.5
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)	31	37	36	35	37	31	35
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	6.7	6.5	6.6	6.7	6.5	6.6
腐食性(ランゲリア指数)	-3.8	-3.2	-3.3	-3.8	-3.2	-3.8	-3.5
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

山国地域

採　水　日		4月2日	7月2日	10月7日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:32	10:12	10:25	11:05			
気　温	(℃)	7.3	24.8	22.5	4.5	24.8	4.5	14.8
水　温	(℃)	11.5	25.0	25.5	9.0	25.5	9.0	17.8
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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
ｼﾞｸﾛﾛｱｾﾄﾆﾄﾘﾙ	(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
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.004	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002未満
農　薬　類		—	—	—	—	—	—	—
残　留　塩　素	(mg/L)	0.40	0.40	0.45	0.55	0.55	0.40	0.45
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	18	22	20	20	22	18	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)	8.6	4.8	10	8.0	10	4.8	7.9
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.4	0.9	1.3	0.9	1.3	0.4	0.9
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)	44	54	36	44	54	36	45
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		6.8	7.1	6.9	6.8	7.1	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)		−2.9	−2.3	−2.5	−2.9	−2.3	−2.9	−2.7
従属栄養細菌数	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01

細野地域

採　水　日	4月2日	7月2日	10月7日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	9:53	9:30	9:40	10:10			
気　温　(℃)	3.9	22.1	19.0	3.7	22.1	3.7	12.2
水　温　(℃)	8.8	22.7	22.6	6.5	22.7	6.5	15.2
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未満	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ　(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
ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ　(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
ｼﾞ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	0.003	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満
農　薬　類	—	—	—	—	—	—	—
残　留　塩　素　(mg/L)	0.50	0.35	0.55	0.50	0.55	0.35	0.48
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	19	22	20	22	22	19	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)	4.3	1.2	2.8	1.7	4.3	1.2	2.5
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.3	0.7	1.0	0.8	1.0	0.3	0.7
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	54	43	48	54	43	48
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	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.0	-2.0	-2.2	-2.0	-2.3	-2.1
従属栄養細菌数　(集落/mL)	2	18	7	0	18	0	7
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ　(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

（４）給水栓農薬類検査

	採水日	分析値	目標値
外畑地域	7月1日	1以下	1以下
静原地域	7月4日	1以下	1以下
水尾地域	7月8日	1以下	1以下
宕陰地域	7月8日	1以下	1以下
中川・小野郷地域　中川浄水場系	7月8日	1以下	1以下
〃　　小野郷浄水場系	7月8日	1以下	1以下
雲ケ畑地域	7月8日	1以下	1以下
鞍馬・貴船地域	7月8日	1以下	1以下
久多地域	7月4日	1以下	1以下
広河原・花脊地域	7月2日	1以下	1以下
別所地域	7月2日	1以下	1以下
百井地域	7月8日	1以下	1以下
大原地域　大原第1浄水場系	7月4日	1以下	1以下
〃　　大原第2浄水場系	7月4日	1以下	1以下
黒田地域	7月2日	1以下	1以下
弓削地域	7月2日	1以下	1以下
京北中部地域　小塩浄水場系	7月2日	1以下	1以下
〃　　山国浄水場系	7月2日	1以下	1以下
細野地域	7月2日	1以下	1以下
備　　考			

*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

久多地域

久多浄水場第1取水井

採　水　日	6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:30	11:35	12:46	12:50			
濁　度　（度）	0.4	0.6	0.2	0.1未満	0.6	0.1未満	0.3
天　候	曇時々雨	晴	雨一時曇	曇一時雨			
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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.5))	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(0.5))	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							

広河原・花脊地域

広河原・花脊第1取水井

採　水　日	6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:29	11:57	13:06	12:30			
濁　度　（度）	0.5	0.2	1.2	0.5	1.2	0.2	0.6
天　候	曇	晴	快晴	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(0.6))	不検出 (検出限界値(0.6))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.6))	不検出 (検出限界値(0.6))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

大原地域

大原第1浄水場原水

採　水　日	6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:40	10:40	10:40	10:30			
濁　度　（度）	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
天　候	曇時々雨	晴	雨一時曇	曇一時雨			
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(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.4))	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							

弓削地域

弓削浄水場第1水源河川水

採　水　日	6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	14:00	13:20	13:30	12:12			
濁　度　(度)	0.4	1.0	33	0.8	33	0.4	8.8
天　候	晴後一時曇	晴後一時雨	晴一時薄曇	曇時々晴			
外　観	異常なし	異常なし	淡褐色	異常なし			
ヨ　ウ　素　131　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.5))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	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　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							

弓削地域

弓削浄水場第2水源深井戸

採　水　日	6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	14:32	13:44	14:00	12:38			
濁　度　(度)	0.7	0.6	0.6	0.3	0.7	0.3	0.6
天　候	晴後一時曇	晴後一時雨	晴一時薄曇	曇時々晴			
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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.4))	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　137　(Bq/L)	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(0.5))	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1水源浅井戸

採　水　日	6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:45	12:08	12:15	11:30			
濁　度　(度)	1.7	1.2	0.3	0.9	1.7	0.3	1.0
天　候	晴後一時曇	晴後一時雨	晴一時薄曇	曇時々晴			
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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.5))	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(0.5))	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	6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:00	11:38	11:45	11:05			
濁　度　(度)	1.7	1.2	0.3	0.9	1.7	0.3	1.0
天　候	晴後一時曇	晴後一時雨	晴一時薄曇	曇時々晴			
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(0.5))	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	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(0.4))	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							

イ　給水

久多地域

採　水　日	6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:05	12:00	12:45	12:55			
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	曇時々雨	晴	雨一時曇	曇一時雨			
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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.5))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　137　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	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(0.5))	不検出	不検出	不検出
備考							

広河原・花脊地域

採　水　日	6月4日	9月9日	12月9日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:45	12:05	12:50	12:15			
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	晴	快晴	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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.4))	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　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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

大原地域（大原第1）

採　水　日	6月10日	9月17日	12月17日	3月3日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:40	10:30	10:45	10:35			
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	曇時々雨	晴	雨一時曇	曇一時雨			
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(0.4))	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(0.4))	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　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							

弓削地域

採　水　日	6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	14:05	13:30	13:40	12:35			
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	晴後一時曇	晴後一時雨	晴一時薄曇	曇時々晴			
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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	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(0.4))	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							

京北中部地域（山国）

採　水　日	6月12日	9月10日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:15	12:10	12:15	11:20			
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	晴後一時曇	晴後一時雨	晴一時薄曇	曇時々晴			
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(0.5))	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(0.4))	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　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							

（２）水道事業用薬品の規格試験

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 ～ 65wt %	3.5 ～ 5.0	3.5wt %以下
施設管理事務所	1.23	10.3	53	4.3	2.1

次亜塩素酸ナトリウム

項　目	外観	有効塩素	塩化ナトリウム	遊離アルカリ	臭素酸	塩素酸	比重	pH値
規　格	淡黄色の透明な液体	6.0%以上	0.5%以下	2.0%以下	5mg/kg以下	1000mg/kg以下	1.08以下	12.0以上
施設管理事務所	淡黄色の透明な液体	6.8	0.1	0.06	1	100	1.06	12.5

(3)原水クリプトスポリジウム等試験

静原地域

静原浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		2日	14日	4日	4日	2日	9日	8日	7日	9日	14日	10日	10日
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨
気温	(℃)	4.0	19.7	22.5	24.9	28.5	26.8	18.9	13.0	2.8	0.4	0.3	11.7
水温	(℃)	8.2	13.0	15.2	17.2	18.8	19.2	17.8	15.0	11.8	8.8	7.7	8.1
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満	2.0	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

静原浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		−	−	4日	−	−	−	−	−	−	−	−	−
天候		−	−	曇	−	−	−	−	−	−	−	−	−
気温	(℃)	−	−	23.2	−	−	−	−	−	−	−	−	−
水温	(℃)	−	−	13.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ジアルジア	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
大腸菌	MPN/100mL	−	−	1.8未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	−	−	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−

水尾地域

水尾浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	11日	12日	9日	12日	4日	8日	16日	21日	7日	5日
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨
気温	(℃)	10.2	23.8	19.6	24.8	34.0	24.0	23.8	15.0	6.1	4.9	4.2	4.0
水温	(℃)	13.9	14.1	14.0	14.0	14.5	14.1	14.1	14.1	14.0	13.8	13.8	13.3
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
ジアルジア	個/10L	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水尾浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	11日	12日	9日	12日	4日	8日	16日	21日	7日	5日
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雪
気温	(℃)	10.2	23.8	19.6	24.8	34.0	24.0	23.8	15.0	6.1	4.9	4.2	4.0
水温	(℃)	13.2	13.6	13.9	14.0	14.2	14.3	14.4	14.1	14.0	13.8	13.7	13.6
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
ジアルジア	個/10L	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水尾浄水場　第3取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	11日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	曇	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	19.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

宕陰地域

宕陰浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	11日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	曇	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	18.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	12.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

宕陰浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	11日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	曇	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	18.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	11.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

中川・小野郷地域

中川浄水場第1-1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	6日	12日	9日	5日	4日	8日	5日	21日	7日	9日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴
気温	(℃)	7.0	21.0	26.6	21.8	31.3	24.6	20.8	13.0	6.7	3.7	1.4	14.1
水温	(℃)	11.8	12.4	12.8	13.5	14.0	15.7	15.9	14.5	13.0	11.9	11.4	10.8
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	2.0	1.8	1.8未満	170	2.0	2.0	94	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

中川浄水場第1-2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	6日	12日	9日	5日	4日	8日	5日	21日	7日	9日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴
気温	(℃)	7.0	21.0	26.6	21.8	31.3	24.6	20.8	13.0	6.7	3.7	1.4	14.1
水温	(℃)	12.1	12.1	12.8	13.4	13.9	15.2	14.9	13.9	13.1	12.3	12.3	11.5
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	33	2.0	1.8	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

中川浄水場第2-1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		−	−	6日	−	−	−	−	−	−	−	−	−
天候		−	−	晴	−	−	−	−	−	−	−	−	−
気温	(℃)	−	−	28.6	−	−	−	−	−	−	−	−	−
水温	(℃)	−	−	13.3	−	−	−	−	−	−	−	−	−
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ジアルジア	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
大腸菌	MPN/100mL	−	−	1.8未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	−	−	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−

中川浄水場第3取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	6日	12日	9日	5日	4日	8日	5日	21日	7日	9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴
気温	(℃)	7.0	21.0	26.6	21.8	31.3	24.6	20.8	13.0	6.5	3.7	1.4	14.1
水温	(℃)	8.0	10.8	15.2	16.5	19.2	17.6	18.0	12.9	9.1	6.5	5.6	7.6
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	2.0	7.8	23	1.8未満	2.0	130	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

中川・小野郷地域

小野郷浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	6日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	曇	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	26.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	13.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

小野郷浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	6日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	晴	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	26.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	13.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

雲ケ畑地域

雲ケ畑浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	6日	12日	9日	5日	4日	8日	5日	21日	7日	9日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	(℃)	7.6	21.2	31.0	24.0	32.8	27.0	22.9	13.5	7.0	4.9	1.3	14.0
水温	(℃)	13.5	13.8	14.0	14.1	14.0	14.6	15.5	14.0	13.8	13.0	13.7	13.7
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	22	1.8未満	33	23	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

雲ケ畑浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	6日	12日	9日	5日	4日	8日	5日	21日	7日	9日
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	(℃)	7.6	21.2	31.0	24.0	32.8	27.0	22.9	13.5	7.0	4.9	1.3	14.0
水温	(℃)	13.9	14.0	14.3	14.0	14.0	15.2	14.6	14.0	12.5	13.8	14.0	13.8
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満	11	49	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

鞍馬・貴船地域

鞍馬・貴船浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		11日	10日	6日	12日	9日	5日	4日	8日	5日	21日	7日	9日
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴
気温	(℃)	7.6	18.5	26.3	24.2	28.3	24.0	21.3	11.2	4.6	5.0	-0.3	6.9
水温	(℃)	12.4	14.2	15.0	15.0	15.7	15.5	15.6	13.5	12.3	13.2	13.0	12.9
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

鞍馬・貴船浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		−	−	6日	−	−	−	−	−	−	−	−	−
天候		−	−	晴	−	−	−	−	−	−	−	−	−
気温	(℃)	−	−	26.7	−	−	−	−	−	−	−	−	−
水温	(℃)	−	−	15.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ジアルジア	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
大腸菌	MPN/100mL	−	−	1.8未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	−	−	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−

鞍馬・貴船浄水場第3取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		−	−	6日	−	−	−	−	−	−	−	−	−
天候		−	−	晴	−	−	−	−	−	−	−	−	−
気温	(℃)	−	−	28.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
水温	(℃)	−	−	10.8	−	−	−	−	−	−	−	−	−
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ジアルジア	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
大腸菌	MPN/100mL	−	−	1.8未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	−	−	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−

久多地域

久多浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		2日	14日	10日	4日	2日	17日	8日	7日	17日	14日	10日	3日
天候		雪	雨	雨	曇	晴	晴	雨	晴	雨	曇	雪	曇
気温	(℃)	1.8	15.3	17.5	23.7	31.2	23.2	17.5	16.8	9.3	3.9	1.0	6.3
水温	(℃)	6.5	10.5	12.8	14.7	16.2	13.0	16.0	13.1	9.5	8.8	8.3	7.9
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	7.8	2.0	2.0	2.0	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

久多浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		−	−	10日	−	−	−	−	−	−	−	−	−
天候		−	−	雨	−	−	−	−	−	−	−	−	−
気温	(℃)	−	−	17.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
水温	(℃)	−	−	12.0	−	−	−	−	−	−	−	−	−
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ジアルジア	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
大腸菌	MPN/100mL	−	−	1.8未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	−	−	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−

広河原・花脊地域

広河原・花脊浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	4日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	晴	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	26.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	10.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

広河原・花脊浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		2日	14日	4日	9日	7日	9日	8日	13日	9日	17日	14日	10日
天候		雪	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨
気温	(℃)	1.6	15.0	25.8	21.6	31.7	30.0	16.5	14.0	6.8	5.0	3.2	11.9
水温	(℃)	10.2	10.1	10.7	11.6	12.3	13.5	13.8	14.0	13.1	12.1	11.2	10.5
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
ジアルジア	個/10L	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

別所地域

別所浄水場第1-1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	4日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	晴	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	23.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	12.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

別所浄水場第1-2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	4日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	晴	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	23.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	11.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

別所浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	4日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	晴	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	26.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

百井地域

百井浄水場第1取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	10日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	雨	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	15.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	11.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

百井浄水場第2取水井

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		－	－	10日	－	－	－	－	－	－	－	－	－
天候		－	－	雨	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気温	(℃)	－	－	15.7	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水温	(℃)	－	－	11.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
大腸菌	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	－	－	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

大原地域

大原第1浄水場原水

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		2日	14日	10日	4日	2日	17日	8日	7日	17日	14日	10日	3日
天候		晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇
気温	(℃)	5.8	21.3	18.0	27.7	32.2	28.0	19.3	15.2	9.7	4.7	3.0	8.0
水温	(℃)	7.7	12.4	15.2	17.3	19.1	19.0	17.9	12.9	7.9	6.9	4.9	7.0
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	7.8	2.0	2.0	2.0	2.0	7.8	13	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

大原第2浄水場原水

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		2日	14日	10日	4日	2日	17日	8日	7日	17日	14日	10日	3日
天候		晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	晴
気温	(℃)	5.2	21.9	18.6	27.3	32.0	28.2	19.6	16.6	11.0	5.3	2.1	8.8
水温	(℃)	9.2	13.0	14.9	16.6	17.2	18.8	18.9	16.0	12.7	10.7	9.8	9.8
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

黒田地域

黒田浄水場原水

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		9日	17日	12日	9日	7日	10日	15日	13日	10日	17日	14日	11日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	(℃)	8.5	20.3	19.8	21.3	30.3	30.0	15.2	15.0	4.9	5.8	7.4	7.3
水温	(℃)	7.2	13.5	14.3	17.0	20.9	19.0	13.8	10.0	4.9	5.1	5.7	7.6
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	7.8	17	4.5	11	79	70	4.0	13	13	1.8	4.5
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0

弓削地域

弓削浄水場第1水源河川水

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		9日	17日	12日	9日	7日	10日	15日	13日	10日	17日	14日	11日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨
気温	(℃)	13.3	25.8	24.0	22.9	33.2	29.9	15.6	11.7	11.2	4.8	7.8	11.3
水温	(℃)	8.7	14.6	17.0	17.8	20.8	21.1	14.9	10.1	7.7	6.1	7.0	9.1
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	33	330	17	33	33	4.5	2.0	1.8未満	7.8	4.5
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0

弓削浄水場第2水源深井戸

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		−	−	12日	−	−	−	−	−	−	−	−	−
天候		−	−	晴	−	−	−	−	−	−	−	−	−
気温	(℃)	−	−	25.4	−	−	−	−	−	−	−	−	−
水温	(℃)	−	−	14.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ジアルジア	個/10L	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
大腸菌	MPN/100mL	−	−	1.8未満	−	−	−	−	−	−	−	−	−
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	−	−	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−

京北中部地域

小塩浄水場第1水源河川水

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		9日	17日	12日	9日	7日	10日	15日	13日	10日	17日	14日	11日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇
気温	(℃)	9.6	22.1	21.1	23.5	32.1	30.0	15.3	12.0	2.0	4.5	6.0	8.0
水温	(℃)	8.5	12.8	14.6	17.2	19.1	19.0	16.2	13.0	8.3	7.3	5.1	7.9
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	2.0	13	7.8	1.8未満	4.5	13	2.0	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

小塩浄水場第2水源浅井戸

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		9日	17日	12日	9日	7日	10日	15日	13日	10日	17日	14日	11日
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇
気温	(℃)	9.6	22.1	21.1	23.5	32.1	30.0	15.0	12.0	2.0	4.5	6.0	8.3
水温	(℃)	7.8	12.0	13.5	16.6	18.8	19.0	16.4	13.0	10.0	7.2	5.1	7.4
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	11	4.5	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

京北中部地域

山国浄水場第1水源浅井戸

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		9日	17日	12日	9日	7日	10日	15日	13日	10日	17日	14日	11日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雲
気温	(℃)	13.8	23.5	22.4	23.6	31.2	33.2	16.2	15.0	9.9	6.1	10.0	10.2
水温	(℃)	11.2	15.8	17.1	19.5	23.1	23.0	19.4	16.5	6.5	7.1	11.0	12.1
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	2.0	1.8未満	1.8未満	13	1.8未満	1.8未満	22	1.8未満	2.0	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

山国浄水場第2水源河川水

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		9日	17日	12日	9日	7日	10日	15日	13日	10日	17日	14日	11日
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇
気温	(℃)	13.5	24.4	22.5	24.1	31.3	33.0	17.0	16.2	11.9	6.5	8.0	9.8
水温	(℃)	11.8	18.1	20.8	20.2	25.7	24.0	16.5	11.2	6.0	5.1	5.2	9.8
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	49	49	33	33	33	49	33	110	11	7.8	23	33
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3

細野地域

細野浄水場原水

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日		9日	17日	12日	9日	7日	10日	15日	13日	10日	17日	14日	11日
天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨
気温	(℃)	11.8	26.5	22.6	22.0	30.1	28.7	15.5	11.0	6.3	3.8	8.0	7.8
水温	(℃)	8.9	14.3	16.0	17.3	21.0	20.6	15.8	10.2	5.9	5.4	5.9	8.9
クリプトスポリジウム	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
ジアルジア	個/10L	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出	−	−	不検出
大腸菌	MPN/100mL	1.8	1.8未満	4.5	33	13	23	11	4.0	1.8未満	6.8	4.0	2.0
ウェルシュ菌芽胞	個/100mL	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

（４）給水栓クリプトスポリジウム等検査

	採水日	気温（℃）	水温（℃）	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1日	24.4	21.0	不検出	不検出
静原地域	7月4日	25.4	21.8	不検出	不検出
水尾地域	7月8日	26.2	21.4	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8日	28.9	23.2	不検出	不検出
〃　　小野郷浄水場系	―	―	―	―	―
雲ケ畑地域	7月8日	27.0	22.5	不検出	不検出
鞍馬・貴船地域	7月8日	25.3	21.2	不検出	不検出
久多地域	7月4日	26.3	21.0	不検出	不検出
広河原・花脊地域	7月2日	23.7	21.5	不検出	不検出
別所地域	―	―	―	―	―
百井地域	―	―	―	―	―
大原地域　大原第1浄水場系	7月4日	27.7	21.0	不検出	不検出
〃　　大原第2浄水場系	7月4日	27.3	18.5	不検出	不検出
黒田地域	―	―	―	―	―
弓削地域	―	―	―	―	―
京北中部地域　小塩浄水場系	―	―	―	―	―
〃　　山国浄水場系	―	―	―	―	―
細野地域	―	―	―	―	―
備　　考	検査水量：20L				

第４章　調査・研究

○ NOM7 （IWA Specialist Conference on Natural Organic Matter 2019）
水中の天然有機物に関する専門家会議
令和元年 10 月 7 日(月) ～ 9 日(水)　於　東京都

・Disinfection By-product Formation from Chlorination of Raphidophyte *Gonyostomum semen*

○ 日本水道協会　令和元年度全国会議（第 95 回総会・水道研究発表会）
令和元年 11 月 6 日(水) ～ 8 日(金)　於　函館市

・(導・送・配水部門)
管理排水型配水水質自動監視装置を用いた残留塩素濃度管理の高度化

・(水質部門)
ラフィド藻類がハロ酢酸濃度に与える影響評価（続報）

・(水質部門)
京都市原水のかび臭発生状況の変遷と 2018 年度の 2-MIB 発生源調査

・(リスク管理・災害対策部門)
応急給水時における遊離残留塩素濃度の低下とその対策

○ 第 54 回 日本水環境学会年会（2019 年度）
令和 2 年 3 月 16 日(月) ～ 18 日(水)　於　盛岡市（開催中止）

・かび臭を産生する糸状体藍藻類 *Phormidium tenue* の凝集不良事例及びその後の対応

・琵琶湖で発生した *Anabaena* 属の形態的特徴による種分類及びかび臭産生能評価の試み

NOM 7 IWA Specialist Conference on Natural Organic Matter in Water

Disinfection By-product Formation from Chlorination of Raphidophyte *Gonyostomum semen*

T. Yokoi*, K. Ogino*, K. Hosoda*, H. Funaoka*, A. Ogura*,
*Kyoto Municipal Waterworks Bureau, tk.yokoi@suido.city.kyoto.lg.jp (T. Yokoi)

Summary

- In Kyoto, the raphidophyte occurrence in the raw water in 2013 caused haloacetic acids (HAAs) increased to 24 µg/L in the tap water, which was the maximum concentration in (at least) the last five years.
  - This was the first case of HAAs increase in the tap water due to the plankton occurrence in the raw water, in my knowledge.
- Raphidophyte had the 22 -29 times higher HAAs formation potential than *Euglena gracilis* and *Micrasterias hardyi*.
  - Raphidophyte *Gonyostomum semen* had the highest disinfection byproduct formation potential (DBPFP) in all kinds of plankton investigated by previous studies.

Introduction

- The chlorination of natural organic matter (NOM) yields DBPs like haloacetic acid (Table 1)
  - In this study, HAAs means trichloroacetic acids (TCAA), dichloroacetic acids (DCAA), and mono chloroacetic acids (MCAA).
- Though plankton is one of the major particle NOM, there is no reports that the presence of plankton in the raw water affects the DBPs concentration in the tap water.
  - This study reports the DBPs increase in the tap water in Kyoto in 2013 and investigated the DBPFP of the raphidophyte unialgal strain (Fig. 1).

Table 1 Maximum contamination levels of HAAs[1)]

Substances	WHO	Japan	Australia	U.S.
MCAA	20	20	150	60 (as HAA5)
DCAA	50	30	100	
TCAA	200	30	100	

Fig. 1 Raphidophyte

- Unicellular algae with two flagella
- Only 20 Freshwater species
- Some of them produce toxic bloom.

Case study: Kyoto, Japan

- The HAAs concentration in the tap water in 2013 was the highest in the last five years (Fig. 2).
- The trend of HAA concentration followed the cell number of raphidophyte in the raw water (Fig. 3).
  - This was the first time of the raphidophyte detection in the raw water ever.
- Water quality parameters like KMnO4 in 2013 was the same as usual (Table 2).

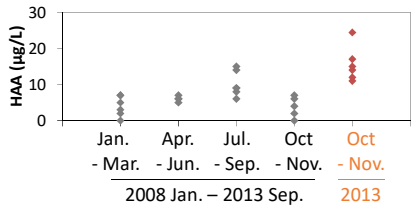


Fig. 2 HAAs concentration in the tap water from 2008 to 2013
Monitoring every three months from 2008 Jan. to 2013 Sep.

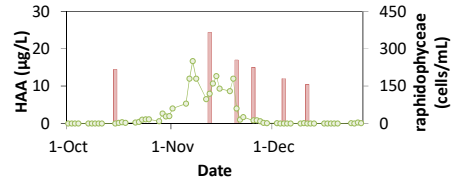


Fig. 3 HAAs concentration in the tap water and cell number of raphidophyte in the raw water in Oct. -Nov. in 2013
Injection of chlorine during this period. *G. semen* and *Merotrichia capitate* detected as raphidophyte

Table 2 Water quality parameters of the raw water from 2008 to 2013
Monitoring every months. CO2 injection for adjustment to pH7.0 before chlorine injection in the water treatment plant

Year	Date	Values	KMnO4 (mg/L)	UV260 (Abs/cm)	chromaticity (degree)	phytoplankton (counts/mL)
08 Jan. - '13 Sep.	Jan. - Mar.	maximum value	9.1	0.158	12	2000
	Apr. - Jun.		8.0	0.168	14	800
	Jul.- Sep.		8.9	0.131	15	780
	Oct. - Dec.		10	0.131	12	3200
2013	Oct.	actual value	5.7	-	12	170
	Nov.		7.8	-	10	130
	Dec.		4.5	0.159	8	110

DBPFP investigation: raphidophyte

- The unialgal strain of raphidophyte *G. semen* NIES-1380 had the 22 -29 times higher HAAs formation potential (290 µg/mgC) than *E. gracilis* NIES-48 and *M. hardyi* (isolated in this study) (Fig. 4).
- *G. semen* had the highest disinfection byproduct formation potential (DBPFP) in all kinds of plankton investigated by previous studies though using several analysis methods of DBPFP (Table 3).
- DBPFP of *G. semen* differed from pH (Fig. 5).

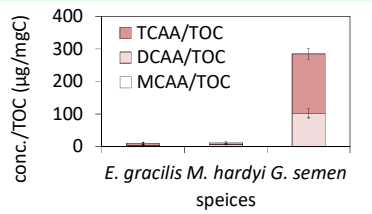


Fig. 4 DBPFP of three species (n=3) reaction time was 96h.

Table 3 Compare with literatures

species	time (d)	Cl2/TOC (mgCl2/mgC)	HAAs (ug/mgC)	ref.
G. semen	4	20	290	this stdudy
E. gracilis	4	20	10	this stdudy
M. hardyi	4	20	13	this stdudy
Oscillatorias sp.	4	10	74	2)
Chlamydomonas sp.	4	10	62	2)
Nitzschia sp.	4	10	43	2)
Chlorella sp.	7	5	26	3)
Anabaena flos-aquae	7	excess	100	4)

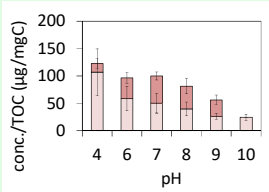


Fig. 5 DBPFP of *G. semen* at different pH (n=3) reaction time was 24h.

Monitoring raphidophyte

- Table 4 indicated that TOC and microscope might be suitable for monitoring raphidophyte in the raw water.

Table 4 Measurement of the cell suspension (n=1)

parameters	*G. semen* (cells/mL)	value
chromaticity (degree)	170	0.30
UV260 (Abs/cm)	340	0.003
TOC (mg/L)	500	0.80

Materials and Methods

- **Incubation**: logarithmic growth phase
- **Cell collection**: centrifuge and supernatant discard three times
- **Chlorination**: Cl2/TOC = 20 mgCl2/mgC, pH7.0, 20°C, dark
- **Analysis**: LC/MS/MS

References

1. A. Tomlinson et al., Water Res. 102 (2016) 229-240
2. H. C. Hong et al., Water Res., 42 (2008) 4941-4948
3. L. C. Hua et al., Chem. Eng. J., 328 (2017)1022-1030
4. J. Huang, 2008, WSTWS, 8.6, 653-662

Acknowlegement

I appropriate the financial support from the Ministry of Health Labour and Welfare.

管理排水型配水水質自動監視装置を用いた残留塩素濃度管理の高度化

○舩岡　英彰（京都市上下水道局）　小倉　明生（京都市上下水道局）

１　はじめに

京都市では，水道法第 20 条に基づく毎日検査を市内 55 地点で行っている。そのうち管末部等 12 地点は，配水水質自動監視装置による連続監視を行っている。配水系統における残留塩素濃度（以下「残塩濃度」という。）の管理は，時期に応じた浄水場出口の残塩濃度の変更や，配水系統途中での追加塩素注入等で行っている。また，毎日検査の結果や夏季等に行う臨時調査の結果を基に，職員による管末排水作業を行ったり，管末部へ常時排水管を設置したりしている。

京都市では山間地域の集落を中心に人口減少が始まっており，今後，流達時間増加による残塩濃度低下が課題になってくる。また，将来的には労働人口も減少するため，調査や対応といった作業についても担い手不足の課題が生じる。そこで，残塩濃度管理の高度化をテーマとし，管理排水機能（水質悪化時に自動で排水を行う機能）を付加した配水水質自動監視装置について実証研究を行った。本研究は，（公財）水道技術研究センターの「水に関する革新的技術を実証・評価・適用するプロジェクト（A-IDEA)」として，住友重機械エンバイロメント㈱との共同研究として行った。

２　管理排水機能及び研究概要

装置構成図を図 1 に示す。装置は，2017 年 9 月～2018 年 9 月の期間，浄水場から流達時間約 15 時間の場所にある配水系統末端に設置した。

管理排水機能とは，上流側の配管内で滞留等により残塩濃度低下等の水質悪化が生じた際に，自動で排水を行うことで水質回復を図るという機能である。各測定項目に予めそれぞれ設定値を定めておき，設定値を超過した場合に自動で流量調節弁が開き排水を行う。本研究では，排水量を 1m³/h の設定とし，表 1 のような設定値を定めた。

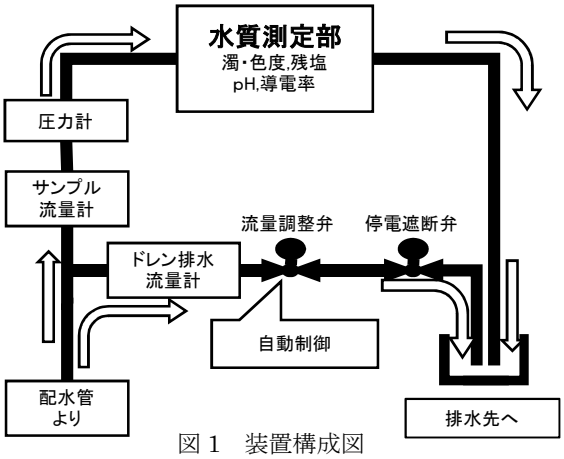


図 1　装置構成図

表 1　管理排水設定値

項目	弁：開	弁：閉
残塩濃度	0.15mg/L以下	0.20mg/L以上

３　研究結果

（１）装置の安定性・信頼性・維持管理性

実験の期間中，夏季は直射日光により装置表面温度が 50℃を超え，冬季は気温が氷点下となる日もあった。その間，機器の点検及び校正は 3 箇月に 1 度の頻度で行った。

これらの条件下においても，計器の測定値は安定し，管理排水の動作（年間約 500 回）は安定していた。動作音についても騒音計で測定の結果，環境騒音との差異は認められなかった。

（２）残塩濃度の回復効果

残塩濃度及び管理排水量について，年間グラフを図 2 に，夏季のある 1 日間のグラフを図 3 に示す。

図 2 から，年間を通じて残留塩素 0.1mg/L 以上を常時確保できたことを確認できる。周辺施設における日々の水道使用量にもよるが，本地点においては 4 月から 10 月にかけて，残留塩素 0.15mg/L を下回り，管理排水を発動する日が多かった。7 月中旬頃は管理排水が不要となる日が多かったが，これは浄水場出口における残塩濃度を高めたことで本地点における残塩濃度も高くなったためであると考えられる。

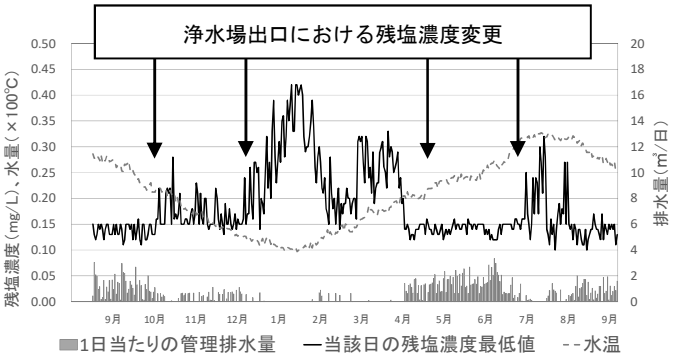


図 2　一日最低残塩濃度及び管理排水量（年間）

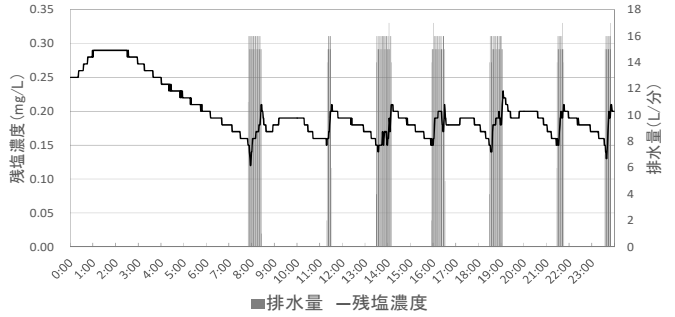


図 3　残塩濃度の変化及び管理排水量
（日間，2018 年 7 月 4 日）

図 3 から，夏季は残塩濃度の低下が著しく，1 日 5 回以上の管理排水が必要となるような日も認められた。当地点における残塩濃度は，深夜や早朝の給水量が少ない時間帯だけでなく，周辺施設における水道使用量の多い日中においても低下しており，管理排水が必要となることが分かった。

４　評価

本実証研究において，管理排水機能を付加した配水水質自動監視装置について，装置の安定性・信頼性・維持管理性を確認することができた。また，管理排水を行うことで，残塩濃度を常時確保することが可能であることも確認できた。

また，本装置を活用することで，次のメリットも生じると考える。

① 管末排水作業について，作業量の削減が可能となる。対応する職員数，作業頻度，作業場所までの移動時間，現地での作業時間により，削減時間の算出が可能である。

② 管末排水量の削減に繋がる。深井戸等を水源とする地域は，水源の水量が十分でない場合が多く，管末部での常時排水が難しい場合が多いため，本装置が有効となる。また，水の製造・供給における省エネルギー化や有効率の向上にも繋がる。

本装置は，水質と水量のバランスを高度にコントロールしていくための機能を有していると考える。しかしながら，実際の給水区域では管末部は無数にあるため，全ての管末部に装置を設置することは不可能である。管末部ではなくある程度上流側に設置し，残塩設定値を少し高めに設定することで，下流側エリア全体の残塩濃度を管理する方法も有効であると考える。

ラフィド藻類がハロ酢酸濃度に与える影響評価（続報）

○横井　貴大（京都市上下水道局）　荻野　賢治（京都市上下水道局）
細田　耕　（京都市上下水道局）　船岡　英彰（京都市上下水道局）
小倉　明生（京都市上下水道局）

１　はじめに

京都市が主に水源としている琵琶湖には様々な植物プランクトンが生息している。ラフィド藻類 *Merotrichia capitata* 及び *Gonyostomum semen*（図 1）は，京都市原水において平成 25 年に初めて観察され，以降，毎年秋季に観察されている。平成 25 年のラフィド藻類発生時に，給水でトリクロロ酢酸が 19μg/L と過去最高値を記録したため，ラフィド藻類が消毒副生成物の前駆体ではないかと考えた。前報では，ラフィド藻類単藻株が次亜塩素酸ナトリウム（NaClO）と反応した場合，クロロホルム（$CHCl_3$），ジクロロ酢酸（DCAA），トリクロロ酢酸（TCAA）が生成することを確認した [1]。

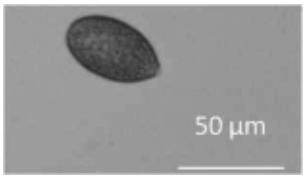


図 1 ラフィド藻類
Gonyostomum semen NIES-1380

緑藻類の消毒副生成物生成能は，藍藻類より高いと言われている [2]。また，ラフィド藻類は細胞壁を持たないが，ユーグレナ藻類も同様に細胞壁を持たない [3]。そこで本研究では，緑藻類 *Micrasterias hardyi* 及びユーグレナ藻類 *Euglena gracilis* の消毒副生成物生成能を調べ，ラフィド藻類 *G. semen* と比較した。また，消毒副生成物前駆物質の有機物量の指標とされる UV260 [4]などの水質監視項目とラフィド藻類との相関についても調査した。

２　実験方法

藻類は，*Gonyostomum semen* (Ehrenberg) Diesing（NIES-1380，単藻），*Euglena gracilis* Klebs（NIES-1380，単藻），及び，*Micrasterias hardyi*（京都市が 2018 年に原水から単離，単藻）の 3 株を用いた（培養条件は引用文献 1 参照）。これら藻類の対数増殖期の培養液について，遠心沈澱及び上清除去を 3 回行った後，Cl_2/TOC=20 mgCl_2/mgC となるように NaClO を添加した。pH7.0±0.2 に調整後，20℃暗所で 4 日間静置したサンプルについて，トリハロメタン及びハロ酢酸を測定した（引用文献 1 を一部改変）。なお，遠心沈澱及び上清除去後にフィルターろ過した検体をネガティブコントロールとし，値を差し引いて結果を求めた。

細胞破砕実験では，超音波ホモジナイザーで，500 W，10 秒インターバルで 10 分間，超音波処理を行った。消毒副生成物生成能を調べる場合。同様の方法で NaClO と反応させ，トリハロメタン及びハロ酢酸を測定した（引用文献 2 を一部改変）。

３－１　結果と考察：他藻類との生成能の比較

本実験におけるトリハロメタン及びハロ酢酸生成能を図 2 に示す。TCAA 生成能について，*E. gracilis* は 6.4μg/mgC，*M. hardyi* は 5.6μg/mgC，*G. semen* は 180μg/mgC であった。*G. semen* の TCAA 生成能は，*E. gracilis* より 28 倍，*M. hardyi* より 33 倍高いことが分かった。

超音波処理による細胞破砕後の TCAA 生成能について，*G. semen* は 0.94 倍とほとんど変化しなかったが，*E. gracilis* は 1.8 倍，*M. hardyi* は 2.5 倍と，細胞破砕によって TCAA 生成能が上昇した。

細胞破砕をすることで細胞内有機物が NaClO と反応しやすくなると考えられるが，細胞破砕後の TCAA 生成能についても，*E. gracilis* 及び *M. hardyi* と *G. semen* の間には 13～15 倍の差があった。このことから，TCAA 生成能には，細胞内有機物の組成が影響していると考えられる。今後は，TCAA 生成能の高い *G. semen* が特異的に持つ細胞内有機物を突き止めることが重要になるだろう。

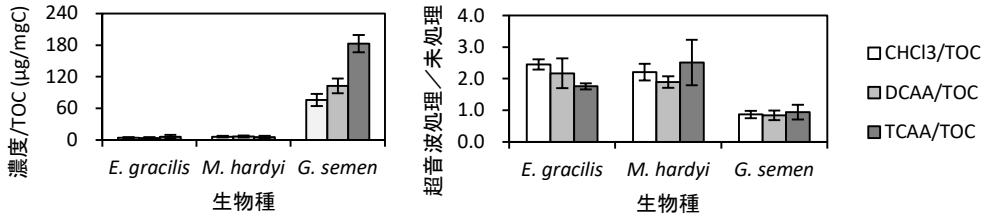


図２　（左）各藻類の消毒副生成物生成能　（右）超音波処理時における未処理サンプルとの生成能の比

３－２　結果と考察：水質監視項目と G. semen 細胞数との相関

細胞破砕時と細胞非破砕時における，*G. semen* 細胞数と色度・濁度・UV260 の関係を表 1 に示す。細胞破砕時は細胞非破砕時と比べ，色度は 15 倍，UV260 は 10 倍に上昇したが，濁度は 1.5 倍と大きな変化はなかった。細胞破砕時には色度が上昇することから，ラフィド藻類発生時は，水道水への着色も注意する必要があると考える。

京都市原水におけるラフィド藻類の最大発生数は 250 細胞/ml（平成 25 年 11 月 9 日）である。表 1 における細胞非破砕時の結果から，*G. semen* 250 細胞/ml 発生時の色度・濁度・UV260 を求めた（表 2）。結果，原水中に *G. semen* 250 細胞/ml が発生しても，通常の原水水質と比べて極めて低い値しか示さないため，これら 3 項目でラフィド藻類の発生を検知することは難しいことが分かった。

表１　*G. semen* 懸濁液の色度・濁度・UV260

項目	細胞数(mL)	破砕有り	破砕無し
色度（度）	170	4.6	0.3
濁度（度）	170	0.3	0.2
UV260 (Abs/cm)	340	0.029	0.003

表２　京都市原水の年間平均値，及び，*G. semen* 懸濁液 250 細胞/mL 換算時の色度・濁度・UV260

項目	京都市原水年間平均（H29）	*G. semen* 250 細胞/mL換算
色度（度）	9.8	0.4
濁度（度）	3.4	0.3
UV260 (Abs/cm)	0.134	0.000

４　まとめ

- *G. semen* のトリクロロ酢酸生成能は，*E. gracilis* や*M. hardyi* と比べ約 30 倍高いことが分かった。そのため，ラフィド藻類については，発生数が少なくても原水監視が重要であると考える。
- 京都市原水においては，過去最大発生数に相当する *G. semen* 250 細胞/ml が発生しても，色度・濁度・UV260 の値は大きく変化しないため，顕微鏡観察による発生動向の把握が重要であると考える。

５　謝辞

本研究は、厚生労働科学研究費 H28-健危-一般-005 の補助を受けて実施された。

６　引用文献

1)　横井貴大　他；平成 30 年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp.732-733
2)　X. Liao *et al.*, Science of the Total Environment 532 (2005) 540-547
3)　山岸高旺；淡水藻類入門（1999）
4)　栃本博　他；水環境学会誌 33 (2010) 181-191

京都市原水のかび臭発生状況の変遷と 2018 年度の 2-MIB 発生源調査

○野口　暁生（京都市上下水道局）　横井　貴大（京都市上下水道局）
舩岡　英彰（京都市上下水道局）　小倉　明生（京都市上下水道局）

１　はじめに

京都市が主な水源としている琵琶湖には，多くの種類のプランクトンが生息している。これらの中には，ろ過閉塞やろ過漏出の原因となる生物や，かび臭や生ぐさ臭等の異臭味障害の原因となる生物も存在している。

琵琶湖のかび臭は，1969 年以降，ほぼ毎年発生しているが，京都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，年代とともに変化しており，2018 年夏季は，原水中に原因生物が観察されないにもかかわらず，2-MIB が最大で 33 ng/L 検出された。

本稿では，1988 年から 2017 年までのかび臭発生状況について変遷をまとめるとともに，2018 年度に行った 2-MIB 発生源調査について報告する。

２　京都市原水のかび臭発生状況の変遷

京都市原水（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 年間を，「① 2-MIB が高濃度で発生した時期」「② ジェオスミンが高濃度で発生した時期」「③ 2-MIB 及びジェオスミンの両物質が低濃度で発生した時期」という３つの期間に分けて注目することとした。

「① 2-MIB が高濃度で発生した時期」は 1988 年～1994 年が該当する。この期間における 2-MIB の最大濃度は 1992 年の 970 ng/L（*Oscillatoria tenuis* による）であり，ジェオスミンの最大濃度は 1990 年の 133 ng/L であった。2-MIB の原因生物は，初夏に *Phormidium tenue*，秋季に *Oscillatoria tenuis* が主に観察されていた。

「② ジェオスミンが高濃度で発生した時期」は，1995 年～2006 年が該当する。この期間におけるジェオスミンの最大濃度は 2004 年の 1400 ng/L（*Anabaena spiroides* var. *crassa* による）であり，2-MIB の最大濃度は 1997 年の 23 ng/L であった。この期間，ジェオスミン産生種の *Anabaena* が多く観察されていた。

「③ 2-MIB 及びジェオスミンの両物質が低濃度で発生した時期」は，2007 年～2017 年が該当する。この期間における 2-MIB の最大濃度は 2013 年の 42 ng/L（*Phormidium tenue* による）であり，ジェオスミンの最大濃度は 2016 年の 150 ng/L（*Anabaena spiroides* var. *crassa* による）であった。この期間，2-MIB については，原因生物が観察されないことが多く，溶解性の割合が高いことが多かった。また，2-MIB とジェオスミンが同時期に発生する事例もあった。

なお，①と②の間の 1994 年には猛暑・少雨，②と③の間の 2007 年には暖冬といった気候上の特徴があった。

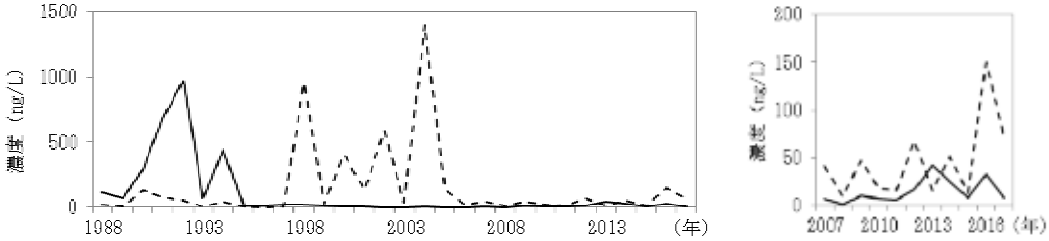


図１　2-MIB（実線）及びジェオスミン（破線）の年間最大濃度の推移
（左）1988 年～2017 年，（右）2007 年～2017 年の詳細図

３　2018 年度における 2-MIB 発生源調査

（１）　2018 年度における京都市原水中の 2-MIB 発生状況

2018 年度の京都市原水中の 2-MIB 濃度は，7 月 29 日の台風の後から上昇し始めた。そして 8 月中旬にピークを迎え，最大で 2-MIB 33ng/L を検出した。その後 8 月 23 日の台風を機に濃度は減少に転じ，9 月には終息した。この期間，「③ 2-MIB 及びジェオスミンの両物質が低濃度で発生した時期」の傾向と同様，2-MIB の溶解性の割合は平均で 90%以上であり，原水中に 2-MIB 産生生物は観察されなかった。そこで，琵琶湖南湖における 2-MIB 発生源調査を行った。調査地点を図 2 に示す。

（２）　琵琶湖南湖における 2-MIB 発生源調査

各地点の 2-MIB 濃度を表 1 に示す。8/15 の調査において，雄琴（沖）は 2-MIB 42ng/L であったのに対し，第 2 疏水取水口（沖）は 2-MIB 3ng/L と，各地点でばらつきが大きく，2-MIB が局所的に発生していることが窺えた。8/15，8/16，8/29 の調査において，沖と湖岸を比較すると，膳所（沖）は 2-MIB 6ng/L であったのに対し，膳所（湖岸）は 2-MIB 26ng/L と，湖岸の方が濃度が高い地点が複数あった。また，沖では 2-MIB の溶解性の割合が高い地点が多いのに対し，湖岸では溶解性の割合が低い地点が多く，藻体内に 2-MIB を保持する生物が湖岸に存在することが示唆された。

各地点で生物計数を行ったところ，第 1 優占種は，全地点でかび臭非産生種である *Anabaena affinis* であった。*Anabaena* 以外の主な藍藻類の計数結果を表 2 に示す。複数地点で *Phormidium* 属や *Lyngbya* 属が観察されたが，これらの生物数と 2-MIB 濃度の間に相関は見られなかった。そこで，湖底の泥や湖岸の石の付着物について調査したところ，底泥の培養液からは *Phormidium* 属や *Lyngbya* 属が見られ，また，石の付着物からは，他の地点では見られなかった *Oscillatoria* 属と疑われる生物が観察された。しかしながら，これらの単離培養の結果，かび臭は感知できなかった。

図２　琵琶湖南湖の調査地点

表１　琵琶湖南湖各地点の 2-MIB 濃度

	8/15	8/16	8/29					
	沖	湖岸	沖				湖岸	
	表層		表層		下層			
	全量	全量	全量	溶解性	全量	溶解性	全量	溶解性
琵琶湖大橋	<2							
雄琴	42		2	<2	2	<2		
下阪本	9							
唐崎	3	11						
柳ヶ崎	3	8	<2	<2	<2	<2		
第２疏水取水口	3	13					13	9
第１疏水取水口							10	8
三井寺沖中央	2							
膳所			6	6	5	5	26	19
近江大橋南			7	7	7	8		
山田	10		6	6	8	8		
赤野井	11							

(ng/L)

表２　琵琶湖南湖各地点の藍藻類の計数結果

日付	地点	*Oscilatoria*. sp	*Phormidium*. sp	*Lyngbya*. sp
8/15	雄琴　沖	0	0	0
	山田　沖	0	2	0
	赤野井　沖	0	26	0
8/29	第２疏水取水口　除藻柵	10	0	16
	第１疏水取水口　湖岸	0	0	0
	膳所　湖岸	12	1	27
	膳所　沖　表層	0	12	4
	膳所　沖　下層	0	6	84
	山田　沖　表層	0	0	0
	山田　沖　下層	0	2	32

(100μm糸状体数/mL)

４　まとめ

京都市原水におけるかび臭物質濃度について，1988 年～2017 年の推移をまとめたところ，琵琶湖のかび臭発生の傾向は概ね 10 年周期で大きく変化していることが分かった。長期スパンでみると滋賀県の下水道普及率の向上等で琵琶湖の水質は改善されていると考えるが，気候変動や気象条件，水草繁茂状況など水辺環境の変化が，かび臭産生生物の増減に影響を与えていると考えられる。

2018 年度夏季に京都市原水で発生した 2-MIB は溶解性の割合が高く，原水中に 2-MIB 産生生物は観察されなかった。琵琶湖南湖調査を行ったところ，沖より湖岸の方が 2-MIB の濃度が高い地点が複数あり，湖岸では溶解性の割合が低い地点が多かった。しかしながら，湖底の泥や湖岸の石の付着物から原因藻類を特定することはできなかった。近年，河川で付着性藻類によるかび臭発生の事例が増えている。湖沼である琵琶湖でも同様の現象が発生している可能性があり，今回の結果もそれを示唆している。今後も発生源特定のため，様々なアプローチを試みていきたい。

応急給水時における遊離残留塩素濃度の低下とその対策

○中嶋　紀彰（京都市上下水道局）　　舩岡　英彰（京都市上下水道局）
藤原　俊一郎（京都市上下水道局）　小倉　明生（京都市上下水道局）

１　はじめに

近年，地震や風水害等の災害が多発している。災害時には大規模な断水が発生することがあるが，その際，水道事業体は応急給水活動で対応している。災害時に最も注意すべきことは二次災害の防止である。そのため，応急給水時における衛生状況の確保には十分注意する必要がある。

遊離残留塩素（以下「残塩」という。）濃度は，自己分解，日光（紫外線）による分解，残存有機物との反応等により，時間とともに低下していく。そこで，応急給水時におけるさまざまな状況を想定し，残塩濃度の低下実験を行った。そして，応急給水時に取るべき対策を検討した。

２　実験概要

（１）使用した水道水及び容器

試料には，京都市の水道水に次亜塩素酸ナトリウムを添加し，残塩 1.0mg/L と 0.5mg/L に調整したものを用いた。TOC はいずれも 0.8mg/L であった。容器は，京都市製造の容器の他，住民持参の容器を想定したものを用いた（図 1，表 1）。

図 1　保管容器

表 1　保管容器

	名称	色	素材	備考
①	応急給水用ポリ容器	透明	PE	写真左，京都市製造，新品未使用，10L。
②	使用済ポリタンク	白色	PE	写真中，水道原水を入れたのち給水で 3 回共洗い，20L。
③	使用済ペットボトル	透明	PET	写真右，清涼飲料水ボトル，給水で 1 回共洗い，500ml。

（２）実験概要

ア）応急給水時を想定した実験（条件 1）

応急給水拠点では，配布開始前に容器に水を入れて準備する場合がある。その状況を想定し，応急給水用ポリタンクについて，直射日光下に置いた場合の残塩濃度低下実験を行った。夏季実験は平成 30 年 7 月 26 日，冬季実験は平成 31 年 1 月 30 日に行った。残塩濃度は 10 分毎に測定した。

イ）配布後を想定した実験（条件 2）

応急給水配布後は，各ご家庭等で保管されることになる。その状況を想定し，屋外日陰保管と屋内保管について，残塩濃度低下実験を行った。屋内保管については，空調無し・照明無しの薄暗い室内に保管した。実験は平成 30 年 7 月 26 日から 1 週間で行った。残塩濃度は 1 日 1 回測定した。

表 2　実験条件

想定	場所	環境	説明	容器
条件 1	夏季屋外	気温：約 34℃	夏の晴天時の直射日光下	①
	冬季屋外	気温：約 6℃	冬の晴天時の直射日光下	①
条件 2	屋外日陰	気温：約 27℃～34℃	夏季の屋外の日陰	①②
	屋内	気温：約 27℃～30℃	太陽光が直接入らない薄暗い部屋	①③

３　実験結果

（１）応急給水時を想定した実験の結果

条件１による実験結果を図２に示す。

直射日光下において残塩 0.1mg/L 以上を確保できたのは，初期残塩 1.0mg/L の試料について，夏季で約 40 分，冬季で約 90 分であった。初期残塩 0.5mg/L の試料については，夏季で約 25 分，冬季で約 55 分であった。なお，残塩が完全に消失した時間は，初期残塩 1.0mg/L の試料について，夏季で約 70 分，冬季で約 120 分であった。

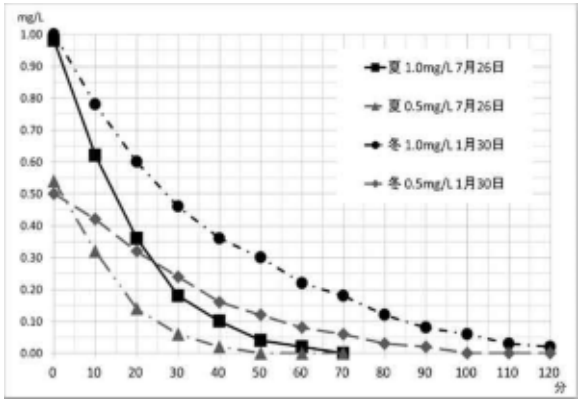


図２　直射日光下における残塩濃度低下

（２）配布後を想定した実験の結果

条件２による実験結果を図３に示す。

屋外日陰保管の場合，応急給水用ポリ容器及び使用済ポリタンクについて，初期残塩 1.0 mg/L の試料も初期残塩 0.5mg/L の試料も，2 日以内に残塩 0.1mg/L を下回った。日陰でも太陽の散乱光に含まれる紫外線の影響を受けるためと考えられる。

屋内保管の場合，初期残塩 1.0 mg/L の試料について，7 日後であっても，応急給水用ポリ容器で残塩 0.4mg/L，使用済ペットボトルで残塩 0.3mg/L と，残塩 0.1mg/L を下回ることはなかった。使用済ペットボトルについては，一般的に家庭で洗浄する場合を想定し，洗浄回数を１回としたため，差がでたものと考えられる。

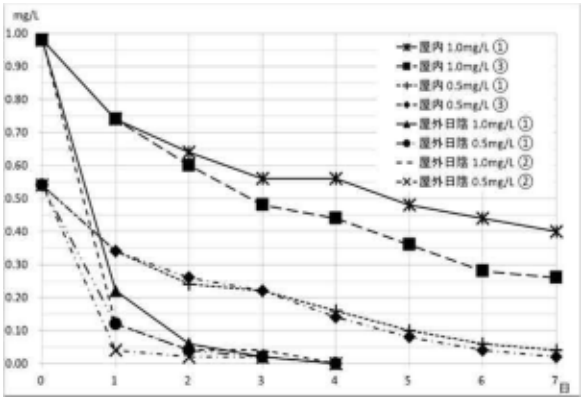


図３　配布後保管条件における残塩濃度低下

保管開始２週間後に一般細菌及び大腸菌の検査を行った。大腸菌については，全ての容器で陰性であった。一般細菌については，初期濃度 0.5mg/L の場合，応急給水用ポリ容器は 1 CFU/mL，使用済ペットボトルは約 3000 CFU/mL の検出があった。一般細菌は，容器の清浄さにもよるが，残塩消失後，徐々に増加することが伺える。

４　まとめ

応急給水用の配布容器は透明である場合が多く，直射日光下に保管した場合，紫外線の影響により残塩は急激に低下することを確認した。容器については，水が清浄であることを目視確認できることが住民の安心に繋がるため透明容器が好ましい。そのため，配布時の作業は極力日光を避けて行うべきであると考える。

応急給水配布後については，屋内保管した場合，数日間の保管が可能であることを確認した。ただし，開封状況や使用（飲用）状況により，保管可能日数は変わっていく。住民に対しては，これらの情報を掲示等で周知することが好ましいと考える。

かび臭を産生する糸状体藍藻類 *Phormidium tenue* の凝集不良事例及びその後の対応

京都市上下水道局　○横井貴大*、野口暁生，船岡　英彰，小倉　明生
*　suishitsu1@suido.city.kyoto.lg.jp

Low coagulation rate of cyanobacteria *Phormidium tenue* in Keage Water Purification Plant, by Takahiro YOKOI, Akio NOGUCHI, Hideaki FUNAOKA, and Akio OGURA (Kyoto Municipal Waterworks Bureau)

1　背景と目的

京都市が水源とする琵琶湖南湖では，毎年のように藍藻類による 2-MIB が発生している。京都市の蹴上浄水場は，凝集沈澱急速砂ろ過方式であり，2-MIB が発生した際は，粉末活性炭の注入によって溶存態 2-MIB を吸着除去し，凝集処理の強化によって粒子態 2-MIB（藍藻類の細胞内に保持されている 2-MIB）を沈澱除去している。

2019 年 5 月，糸状体藍藻類 *Phorimidium tenue* による 2-MIB が発生した。本稿では，浄水場における *P. tenue* の凝集不良事例及びその後の対応について報告する。

2　実験方法

2-MIB の測定は SPME-GC/MS を用いて行った。全量 2-MIB は検水に NaCl を加えて測定した。溶存態 2-MIB は孔径 1.0 µm の GF ろ紙でろ過したろ液を測定した。粒子態 2-MIB は全量 2-MIB から溶存態 2-MIB を差し引くことで求めた。*P. tenue* の計数は，光学顕微鏡を用い，100 µm 糸状体を 1 N として計数した。

ピコプランクトンカウンターによる測定は，励起波長 405 nm，蛍光波長 680 nm における蛍光強度信号 1999 mV 以上の粒子について，粒子サイズを 0.1 µm ごとに分画して粒子数を測定した。

3　結果と考察

(1)　着水井における高濃度 2-MIB の発生

2019 年 5 月，蹴上浄水場着水井において，最大 86 ng/L の全量 2-MIB が検出された。これは，過去 25 年間における最大値であった。また，*P. tenue* の消長が全量 2-MIB の推移と一致していた（図 1）。

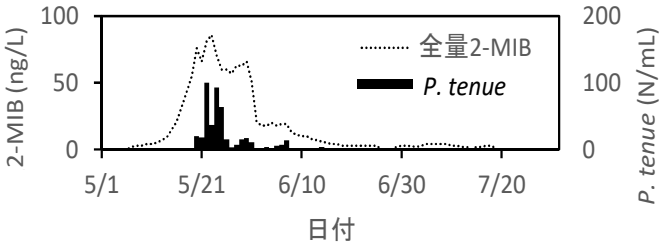


図 1　蹴上浄水場着水井における全量 2-MIB 及び *P. tenue* の推移

(2)　沈澱池末端における *P. tenue* の残留

5 月 23 日，着水井において粒子態 2-MIB が 19 ng/L 検出されたが，沈澱池末端においても粒子態 2-MIB が 5.4 ng/L 検出されていた（図 2）。

傾斜板（後段）においても *P. tenue* が観察されていたことから，*P. tenue* を完全に凝集沈澱できていないことがわかった。沈澱池末端では *P. tenue* は観察されなかったが，顕微鏡では観察の難しい数細胞程度の *P. tenue* が残留していたと考えられる。

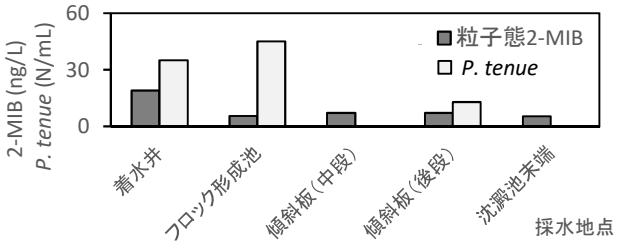


図 2　浄水場内における粒子態 2-MIB 及び *P. tenue* の挙動

(3)　沈澱池における *P. tenue* 監視に向けた取組

ピコプランクトンカウンターを用いて，*P. tenue* 未発生時の沈澱水と *P. tenue* 培養液の測定を行った（図 3）。

沈澱池末端水については，粒子サイズが大きくなるに従って粒子数が減少していた。一方，*P. tenue* 培養液については，粒子サイズ 1.7～1.8 µm の分画で粒子数が最大となっており，沈澱池末端水と粒子サイズの分布が異なっていた。また，沈澱池末端水については，粒子サイズ 1.7～1.8 µm の分画における値が 3 counts/mL と低いことから，*P. tenue* が沈澱池末端に残留した場合においても，本機器によって検出できると考えられる。

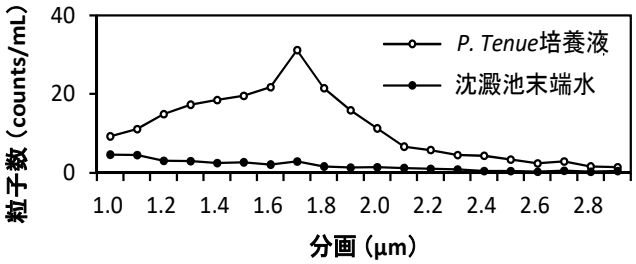


図 3　沈澱池末端水及び *P. tenue* 培養液の粒子サイズ分布

4　結論

2019 年 5 月，蹴上浄水場着水井において *P. tenue* が観察された際，沈澱池末端においても粒子態 2-MIB が検出されたことから，*P. tenue* を完全に凝集沈澱できていないことが分かった。ピコプランクトンカウンターによる測定を行ったところ，沈澱池末端水と *P. tenue* 培養液では，粒子サイズの分布が異なることがわかった。今後は，本機器を用いることで，沈澱池の *P. tenue* を連続監視できるのではないかと考えられる。

琵琶湖で発生した *Anabaena* 属の形態的特徴による種分類及びかび臭産生能評価の試み

京都市上下水道局 ○野口暁生*, 横井貴大, 船岡英彰, 小倉明生, 国立保健医療科学院 浅田安廣
* suishitsu1@suido.city.kyoto.lg.jp

Morphological classification and geosmin-producing ability of *Anabaena* in Lake Biwa, by Akio NOGUCHI, Takahiro YOKOI, Hideaki FUNAOKA, Akio OGURA (Kyoto Municipal Waterworks Bureau), Yasuhiro ASADA (National Institute of Public Health)

1 はじめに

京都市が水源としている琵琶湖南湖には，水道水にかび臭障害を発生させる生物が多く生息する。そのうち，ジェオスミンの原因生物として知られる *Anabaena* 属は，ジェオスミン産生種と非産生種が存在していることが知られている。本稿では，*Anabaena* 属の形態的特徴による種分類及びジェオスミン産生能の評価を行ったので報告する。

2 実験方法

令和元年7月～11月にかけて水道原水中に観察された *Anabaena* 属について，光学顕微鏡を用い，トリコームの形状，栄養細胞の幅，螺旋直径等の形態的特徴を観察した。次に単離培養を行い，培養の過程で発現したアキネートをもとに種の同定[1)]を行うとともに，1細胞あたりのジェオスミン保持量を求めた。また，国立環境研究所が収集・保存した微生物保存株（NIES 保存株）16 種についても 1 細胞あたりのジェオスミン保持量を求めた。

ジェオスミン保持量の算出には，試料水として，1mL あたりの細胞数が 600～6000 程度になるように希釈した培養液を用いた。試料水に NaCl を加えて藻体を破壊し測定したものを全量ジェオスミン，試料水を孔径 1.0 μm の GF ろ紙でろ過しろ液を測定したものを溶存態ジェオスミンとした。そして，全量ジェオスミンから溶存態ジェオスミンを差し引くことで，藻体内のジェオスミン量を求め，それを細胞数で除することで 1 細胞あたりの保持量を算出した。なお，測定には SPME-GC/MS を用いた。

3 実験結果と考察

(1) 観察された *Anabaena* 属の分類

この期間中に観察された *Anabaena* 属は，形態的特徴から 6 グループに分類できた。しかし，単離培養を行い，種の同定及びジェオスミン保持量の算出を行ったところ，A グループの *Anabaena* は，ジェオスミン産生種である *A. planctonica* とジェオスミン非産生種である *A. smithii* が混在していたことが分かった（表 1）。

7 月初旬から 7 月下旬にかけては，水道原水中にジェオスミンが最大 4 ng/L 検出されていた。この期間中に観察された *Anabaena* は直線状のものが多く，ジェオスミン非産生種である *A.affinis* が優占種であった。その他，A グループの *Anabaena* も観察されており，単離培養による種の同定の結果，*A. planctonica* の存在が確認され，原因生物であると推測された。

表 1 観察された *Anabaena* 属の形態的特徴による分類，種の同定，及びジェオスミン保持量

グループ	トリコーム	栄養細胞幅 (μm)	螺旋直径 (μm)	同定された種	Geo保持量 (pg/細胞)
A	直線状	10.1 ~ 12.1	−	*A.planctonica*	0.054
				A.smithii	×
B	直線状	6.6 ~ 7.8	−	*A.affinis*	×
C	螺旋状	12.1 ~ 13.1	44.3 ~ 49.1	−	−
D	螺旋状	7.7 ~ 7.8	81.1 ~ 95.6	−	−
E	螺旋状	6.4 ~ 8.0	34.9 ~ 51.2	*A.flos-aquae*	×
F	螺旋状	6.3 ~ 6.8	24.7 ~ 28.8	−	−

(2) NIES 保存株のジェオスミン保持量

NIES 保存株 16 株について，それぞれ 1 細胞あたりのジェオスミン保持量を算出した（表２）。

Anabaena 属の中でもジェオスミン産生種と非産生種が存在することを改めて確認できた。また，*A. planctonica*，*A.circinalis*，*A.spiroides* var.*crassa* については，同種の中にジェオスミン産生種と非産生種が存在することが分かった。

表２ NIES 保存株のジェオスミン保持量

NIES-No.	種	Geo保持量 (pg/細胞)	NIES-No.	種	Geo保持量 (pg/細胞)
NIES-817	*A.planctonica*	0.034	NIES-1653	*A.spiroides* var. *crassa*	×
NIES-1723	*A.planctonica*	×	NIES-1658	*A.spiroides* var. *crassa*	0.036
NIES-824	*A.smithii*	0.057	NIES-1660	*A.spiroides* var. *crassa*	0.030
NIES-1639	*A.affinis*	×	NIES-1886	*A.spiroides* var. *crassa*	0.065
NIES-1640	*A.affinis*	×	NIES-1916	*A.spiroides* var. *crassa*	×
NIES-1645	*A.circinalis*	×	NIES-1696	*A.ucrainica*	×
NIES-1651	*A.circinalis*	0.041	NIES-1875	*A.akankoensis*	×
NIES-1677	*A.mucosa*	×	NIES-1905	*A.spiroides*	×

※NIES 保存株は登録名が新名（*Dolichospermum* 属）であるが，本稿では旧名で記載した。

4 結論

令和元年，京都市の水道原水中に観察された *Anabaena* 属は，形態的特徴から 6 グループに分類できた。しかし，形態的特徴がほぼ同様な *Anabaena* であっても，ジェオスミン産生種である *A. planctonica* とジェオスミン非産生種である *A.smithii* が混在していたことが分かった。

NIES 保存株の調査からは，同種の *Anabaena* であってもジェオスミン産生種と非産生種が存在することが分かり，種の分類からジェオスミン産生能の有無を正確に推測することが困難であることが分かった。

参考文献

1) 新山優子・辻彰洋 藍藻ネンジュモ目の浮遊性種の分類学的変更と類似種の比較 陸水学雑誌 74:153-164(2013)

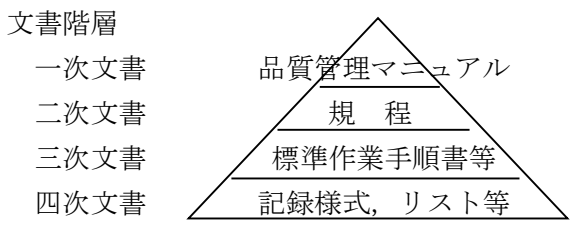
参　考

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，平成 30 年 11 月には 3 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。



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

平成３１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
ホタルの**澄都（すみと）くん**

京都市上下水道局
マスコットキャラクター
ホタルの**ひかりちゃん**

京都市上下水道局

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ＧＬＰ（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ＧＬＰ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，６８，１００m^3／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，松ケ崎及び新山科の３浄水場体制となりました。また，平成２９年４月には地域水道事業（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７３８，７７８m^3／日となっています。

水源は，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疏水を通じて取水しています。ただし，新山科浄水場では，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。また，山間地域では，河川の表流水及び伏流水，浅・深井戸からの地下水を水源としており，１８の浄水場と隣接市から水道水の供給を受けている地域が１箇所あります。

表１　水道事業の概要

給　水　区　域	京都市内一円		
給　水　人　口	１，４６４，５１１	人	（平成２９年度末）
配水管・補助配水管延長	４，２０６	ｋｍ	（平成２９年度末）
施　設　能　力	７３８，７７８	m^3／日	（平成２９年度末）
一日最大給水量	５３４，０１５	m^3／日	（平成２９年度）
一日平均給水量	５０４，０２３	m^3／日	（平成２９年度）

表２－１　浄水場の概要（その１）

	蹴上浄水場	松ケ崎浄水場	新山科浄水場
所　在　地	東山区	左京区	山科区
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（その２）

給水区域	給水人口	水源	浄水処理方法	凝集剤	消毒剤	配水管・補助配水管延（m）	年間給水量（m3）	計画最大給水量（m3／日）
外畑	31	高槻市樫田浄水場からの分水(表流水)	-----	-----	次亜塩素酸ナトリウム	2,185	4,254	19
静原	588	地下水（浅・深井戸）	活性アルミナ吸着 圧力式急速ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	7,217	40,651	273
水尾	47	地下水（深井戸）	活性アルミナ吸着 圧力式急速ろ過 （マンガン砂）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	1,787	5,877	52
宕陰	131	地下水（深井戸）	活性アルミナ吸着 圧力式急速ろ過 （マンガン砂）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	5,206	18,425	62
中川・小野郷（中川）	589	地下水（浅・深井戸）	凝集沈殿 急速ろ過 （マンガン砂）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	33,095	35,166	178
中川・小野郷（小野郷）		地下水（深井戸）	UF 膜ろ過	-----	次亜塩素酸ナトリウム		16,288	
雲ヶ畑	150	地下水（深井戸）	圧力式急速ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	5,236	9,222	75
鞍馬・貴船	426	地下水（深井戸）	圧力式急速ろ過 （マンガン砂）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	5,987	82,380	490
別所	101	地下水（深井戸）	圧力式急速ろ過 （マンガン砂）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	3,346	10,278	81
百井	35	地下水（深井戸）	圧力式急速ろ過 （マンガン砂）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	2,708	2,860	15
久多	84	地下水（深井戸）	圧力式急速ろ過 （マンガン砂）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	11,988	14,685	117
広河原・花背	254	地下水（深井戸）	膜ろ過 （浸漬型ＭＦ膜）	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	24,318	26,676	135
大原（大原第１）	2,192	伏流水	膜ろ過 （浸漬型ＭＦ膜）	-----	次亜塩素酸ナトリウム	26,222	323,551	1,600
大原（大原第２）		地下水（浅井戸）	圧力式急速ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム			
黒田	292	表流水	ＭＦ膜ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	14,095	32,700	174
京北中部（小塩）	2,703	伏流水 浅井戸	ＭＦ膜ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	11,518	27,238	152
京北中部（山国）		伏流水 浅井戸	除マンガンろ過 ＭＦ膜ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	82,680	324,931	1,254
弓削	1,344	表流水	前処理ろ過 ＵＦ膜ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	38,172	210,750	932
細野	356	表流水	ＭＦ膜ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	15,343	47,111	188

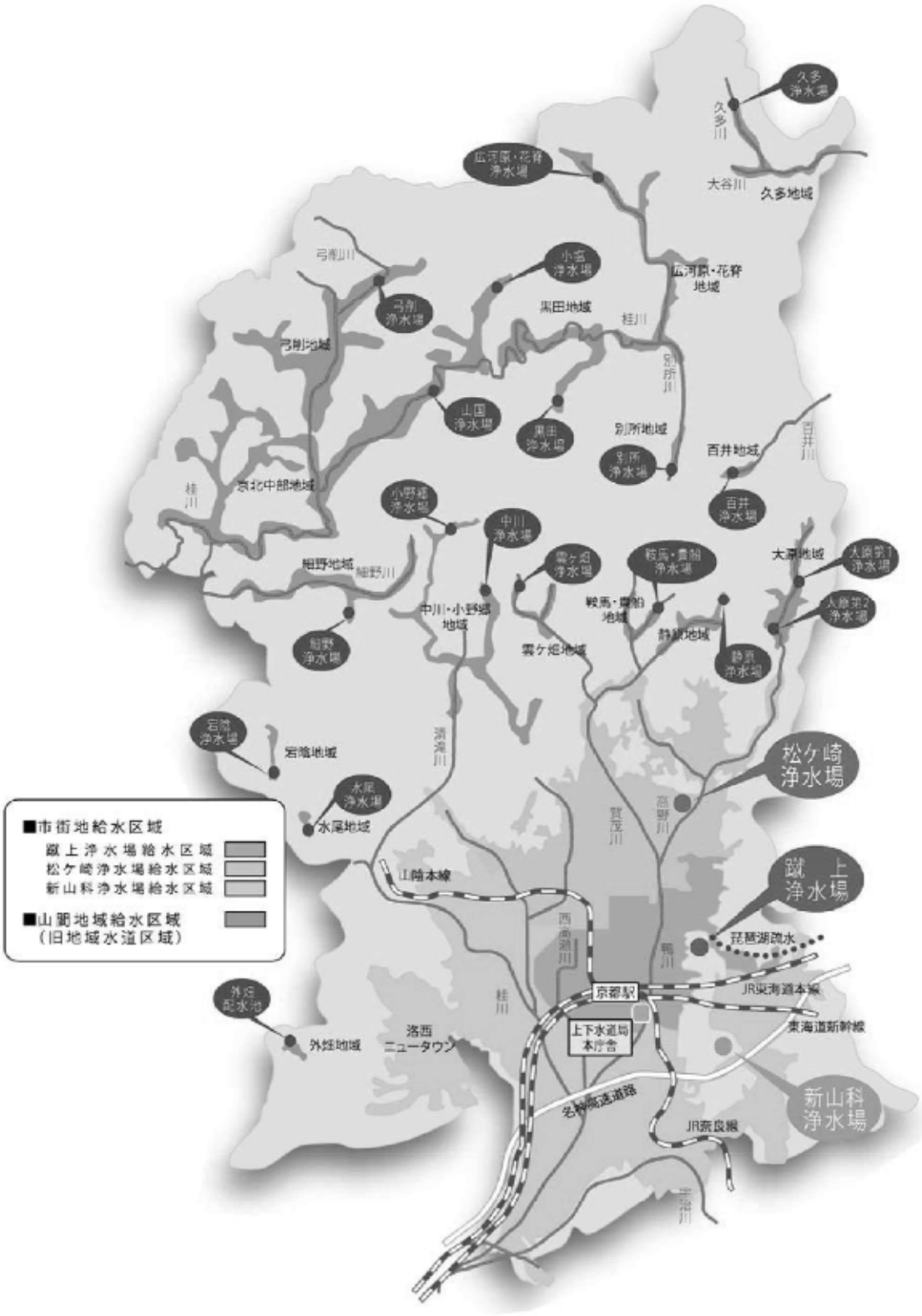

久多浄水場
久多川
大谷川
久多地域
広河原・花脊浄水場
広河原・花脊地域
小塩浄水場
黒田地域
桂川
弓削川
弓削浄水場
弓削地域
別所川
山国浄水場
黒田浄水場
別所地域
別所浄水場
百井地域
百井川
京北中部地域
小野郷浄水場
中川浄水場
百井浄水場
大原地域
大原第1浄水場
大原第2浄水場
雲ケ畑浄水場
鞍馬・貴船浄水場
鞍馬・貴船地域
静原地域
静原浄水場
雲ケ畑地域
中川・小野郷地域
細野川
細野地域
細野浄水場
宕陰浄水場
宕陰地域
高雄川
水尾浄水場
水尾地域
松ケ崎浄水場
賀茂川
高野川
■市街地給水区域
蹴上浄水場給水区域
松ケ崎浄水場給水区域
新山科浄水場給水区域
■山間地域給水区域
（旧地域水道区域）
蹴上浄水場
琵琶湖疏水
鴨川
西高瀬川
京都駅
JR東海道本線
東海道新幹線
上下水道局本庁舎
外畑配水池
外畑地域
洛西ニュータウン
名神高速道路
JR奈良線
新山科浄水場
宇治川

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）水源・琵琶湖

琵琶湖の水質は，国や滋賀県など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など，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，発生場所など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値の上昇などにより，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，平成１６年に高い濃度でかび臭濃度を検出して以降，やや沈静化していましたが，ここ数年のかび臭濃度は上昇傾向にあります。また，近年の特徴としては，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，水源を浅井戸，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。

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では３５地点（図２），山間地域では１９地点の給水栓とします。

イ　水道水の水質検査

水道法第４条に基づき，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，放射性物質な

ど９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」に基づく検査です。

水質基準項目の検査頻度は，水道法施行規則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）については，週１回水質検査（山間地域は月１回）を行います。それ以外の水質基準項目については，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ますが，表３の３番から３７番及び４２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等については月１回水質検査を行います（表３において，灰色の網掛けをしている項目）。そして，水質基準項目の全項目については，年４回水質検査を行います。

水質管理目標設定項目については，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，年２回の水質検査（山間地域は年１回）とします。

水質管理上必要な項目については，月１回～年１回の頻度で水質検査を行います。

採水場所は浄水場の配水系統を考慮し１０地点（図２）を設定し，そこから週ごとに３地点ずつ水質検査を行います。また，山間地域については，給水区域ごとにそれぞれ設定した定点（公園，出張所など）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自動監視装置を設置し，水温，濁度，色度，ｐＨ値，遊離残留塩素濃度の５項目を２４時間連続監視します。

設置場所は，水質第１課（蹴上浄水場地内），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，八瀬貯水槽，西部営業所，東部営業所，小金塚ポンプ所，小山貯水場，南部営業所，高雄観光駐車場及び小塩貯水場の１３箇所です。

（２）原水の水質試験

ア　原水の毎日試験

日々変動する原水（琵琶湖）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，アルカリ度など１０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２回行います。そのうち，生物試験は平日に毎日１回，臭気試験は週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。

各浄水場の取水口は第２疏水の流末にあるため，採水は，３浄水場を代表して蹴上浄水場取水口で行います。

なお，山間地域における原水水質は比較的安定していることから，毎日試験は実施しません。

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２）で，ｐＨ値，濁度，色度，全りん，全窒素，生物試験など１３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，放射性物質など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，年４回水質試験を行いますが，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，年４回水質試験（山間地域は年１回）を行いますが，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）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，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（山間地域のうち，深井戸を水源とする箇所を除く）とします。

水質管理上必要な項目については，月１回～年１回の頻度で水質試験を行います。

採水場所は，第２疏水取水口及び宇治川取水口，山間地域については各浄水場取水井とします。

エ　原水等の連続監視

水質変動が大きい琵琶湖における原水の状況を常時把握するため，第２疏水取水口に水質自動監視装置を設置し，水温，濁度，ｐＨ値，溶存酸素，電気伝導率，アンモニア態窒素，シアン及び蛍光強度の８項目並びに気象関係の気温，湿度，雨量，風速，風向，日射量及び気圧の７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。

また，蹴上浄水場取水口にも水質自動監視装置を設置し，気温，水温，ｐＨ値及び溶存酸素の４項目を２４時間連続監視します。

（３）浄水処理工程の水質試験

蹴上，松ケ崎及び新山科の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，アルカリ度など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，生物試験など７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，水質試験も含む運転管理を委託しています。

（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，ろ過池に敷設するろ過砂及びろ過砂利などについて，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，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）など６項目（表９）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　「京のかがやき　疏水物語※」の検査

災害用備蓄飲料水「京の水道　疏水物語」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。

※平成２８年度までは，「京の水道　疏水物語」という名称です。

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。

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ＧＬＰ（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。平成３０年度には３度目の認定更新（４年間有効）を受けました。

水道ＧＬＰ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ＧＬＰ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）　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）　市街地における農薬類及びダイオキシン類

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，京都市役所（情報公開コーナー及び市会図書・情報室），京都市右京中央図書館，京都府立京都学・歴彩館，京都府立図書館，国立国会図書館などで閲覧できます。

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。

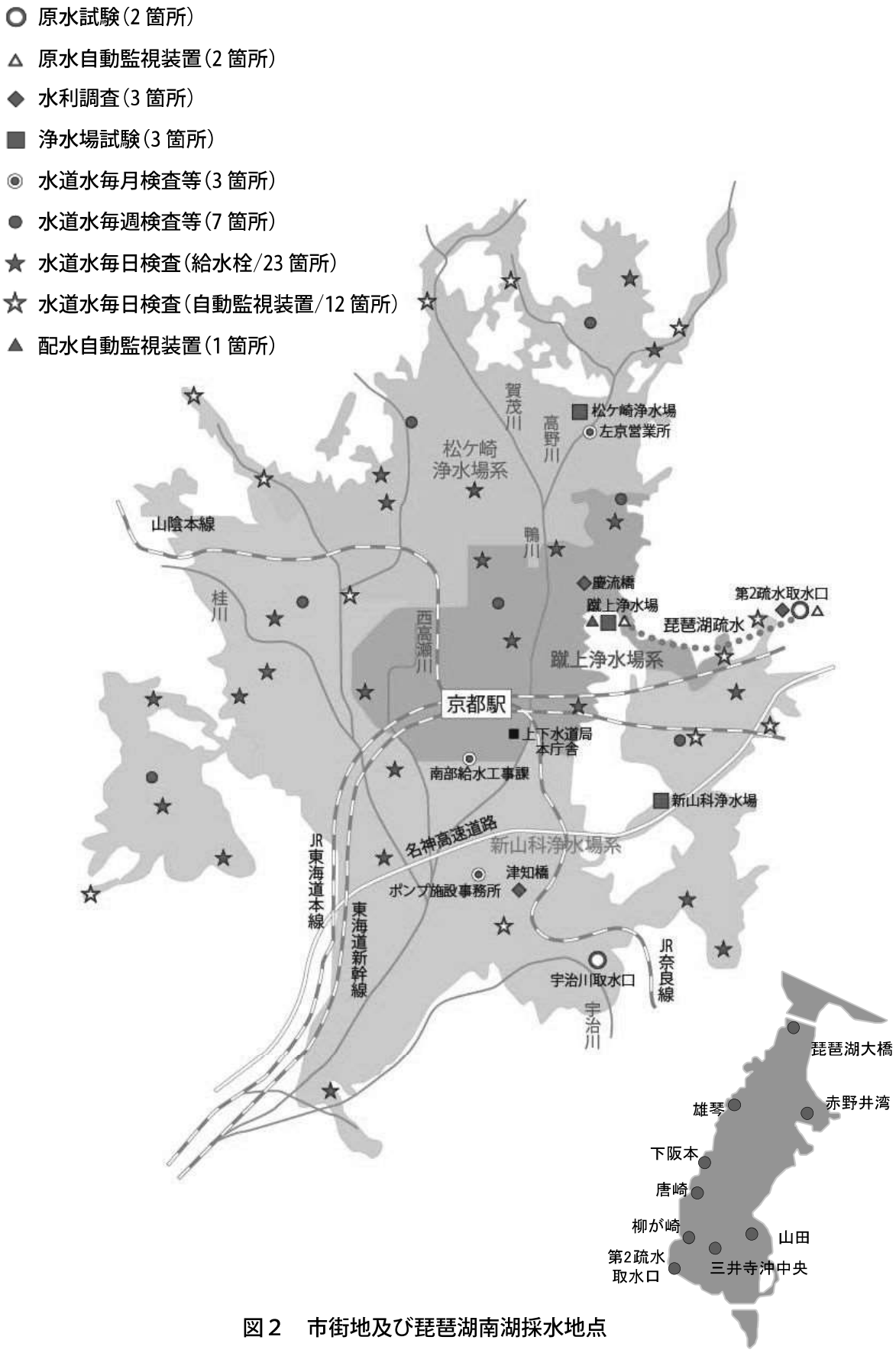


図２　市街地及び琵琶湖南湖採水地点

表3 水質基準項目に係わる検査及び試験の頻度等

番号	項目	基準値	頻度(回/年)																					(備考)
			水道水*																				原水**	
			*** 市街地	山間地域																				
				外畑	静原	水尾	宕陰	中川	雲ケ畑	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	52	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	52	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	4	4	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	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	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	4	4	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	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	
8	六価クロム化合物	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	
9	亜硝酸態窒素	0.04 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	
10	シアン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	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	12	4	4	4	4	4	4	4	
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	12	12	4	4	4	4	12	4	12	4	4	12	4	4	12	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	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	4	一般有機物
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	4	
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	4	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	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	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	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	4	
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	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	4	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	4	4	4	12	4	4	12	4	4	4	12	4	4	12	12	4	12	12	－	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	12	12	12	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	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	4	4	4	12	4	4	12	4	4	4	12	4	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	4	4	4	12	4	4	12	4	4	4	12	4	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	4	4	4	12	4	4	12	4	4	4	12	4	4	12	12	4	12	12	－	
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	12	12	4	4	4	12	4	4	12	4	4	4	12	4	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	4	12	12	12	4	4	4	4	12	12	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	
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	味
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	着色
38◎	塩化物イオン	200 mg/L以下	52	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	味
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	
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
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	かび臭
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	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	
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	発泡
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	臭気
46◎	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	52	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	味
47◎	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	52	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	52	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	52	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	52	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	52	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	52	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）は市街地は週1回の頻度で実施します（毎週検査）。山間地域は月1回の頻度で実施します。

＊：市街地における水道水の検査は10地点を設定し，毎週3地点ずつ行います。毎月検査及び全項目検査は，3地点で行います。
山間地域においては，各浄水場の給水区域に1地点ずつ行います。

＊＊：原水の試験については，市街地は第2疏水取水口及び宇治川取水口の2地点で行います。また，山間地域のうち，外畑は行いません。

＊＊＊：市街地とは，「蹴上浄水場」，「松ケ崎浄水場」及び「新山科浄水場」です。

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	
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	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-t-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	4	4	4	1	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

*:　給水区域ごとにそれぞれ年4回行います。

**:　蹴上,松ケ崎,新山科浄水場系給水でそれぞれ年2回，山間地域の給水（19箇所）でそれぞれ年1回行います。

***:　市街地は第2疏水取水口，宇治川取水口，山間地域は深井戸を除いた11箇所について，それぞれ年2回行います。

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

*:　指標菌（15番及び16番）の検出のなかった深井戸又は膜ろ過処理を行う浄水場(宕陰，小野郷，百井，別所，弓削，山国，小塩，黒田，細野）を除きます。

**:　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，山国地域にて実施します。

***:　15番及び16番の検出がなかった深井戸(外畑，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，百井，別所，久多の一部，広河原・花背の一部，弓削の一部)を除きます。

****:　15番及び16番の検出がなかった深井戸(外畑，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，百井，別所，久多の一部，広河原・花背の一部，弓削の一部)については，年1回とします。

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	732*	１日２回
2	濁度	732*	
3	色度	732*	
4	pH 値	732*	
5	アンモニア態窒素	732*	
6	アルカリ度	732*	
7	生物	239 回以上**	平日１日１回
8	臭気の種類	156 回以上**	１週間に３回程度
9	臭気強度（TON）	156 回以上**	１週間に３回程度
10	臭気物質濃度	366 回以上**	１日１回

蹴上浄水場取水口の１地点で行います。

*:　平成 31 年度は，１年間を 366 日で計算しています。

**:　生物及び臭気物質濃度等については，かび臭や生ぐさ臭が発生した期間，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	アンモニア態窒素	12
2	有機物(全有機炭素の量)	12
3	塩化物イオン	12
4	クロロフィル a	12
5	全りん	12
6	全窒素	12
7	pH 値	12
8	臭気	12
9	臭気強度	12
10	臭気物質量	12
11	色度	12
12	濁度	12
13	生物	12

琵琶湖試験は 9 地点で行います。

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	蒸発残留物	－	－	12	12	12
14	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	－	12	12	－
15	従属栄養細菌	12	－	12	－	12
16	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	浮遊物質量(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。

（ご意見及びお問い合わせ先）
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　京都市東山区粟田口華頂町３
TEL:075-771-5380　FAX:075-752-3054
https://www.city.kyoto.lg.jp/suido

令和 元 年度　水質試験年報水道事業編（第 72 集）

発行年月　　令和 2 年 9 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
京都市東山区粟田口華頂町 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。