平成 29 年度

水質管理センター

水　質　試　験　年　報

水道事業編

第 70 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　・・・・・・・・・１４

第２章　市街地

１　原水水質試験

（１）原水水質の状況　・・・・・・・・・１７
（２）琵琶湖調査　・・・・・・・・・２１
（３）原水全項目等試験　・・・・・・・・・５０
（４）原水水質管理目標設定項目等試験　・・・・・・・・・５２
（５）原水農薬類試験　・・・・・・・・・５４
（６）原水生物試験　・・・・・・・・・５８
（７）原水毎日試験　・・・・・・・・・６２

２　浄水場水質試験

（１）給水区域図　・・・・・・・・・８７
（２）蹴上浄水場　（平常・定期）試験　・・・・・・・・・８８
（３）松ケ崎浄水場（平常・定期）試験　・・・・・・・・・１０４
（４）新山科浄水場（平常・定期）試験　・・・・・・・・・１２０

３　給水栓水質検査

（１）給水栓毎日検査　・・・・・・・・・１４３
（２）給水栓毎週検査　・・・・・・・・・１４６
（３）給水栓全項目等検査　・・・・・・・・・１５２
（４）給水栓水質管理目標設定項目等検査　・・・・・・・・・１５８
（５）給水栓農薬類検査　・・・・・・・・・１６１

４　その他の水質試験

（１）水利調査　・・・・・・・・１６７
（２）雑排水試験　・・・・・・・・１７０
（３）放射性物質試験　・・・・・・・・１７６
（４）水道事業用薬品及びろ材の規格試験　・・・・・・・・１７８
（５）臨時の水質試験　・・・・・・・・１７９
（６）クリプトスポリジウム等試験　・・・・・・・・１８４
（７）ダイオキシン類の試験　・・・・・・・・１８７
（８）従属栄養細菌試験　・・・・・・・・１８８

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　・・・・・・・・１９１
（２）原水水質管理目標設定項目等試験　・・・・・・・・２１１
（３）原水農薬類試験　・・・・・・・・２１７

２　給水栓水質検査（山間地域）

（１）給水区域図　・・・・・・・・２２１
（２）給水栓全項目等検査　・・・・・・・・２２２
（３）給水栓水質管理目標設定項目等検査　・・・・・・・・２６０
（４）給水栓農薬類検査　・・・・・・・・２７９

３　その他の水質試験（山間地域）

（１）放射性物質試験　・・・・・・・・２８３
（２）水道事業用薬品及びろ材の規格試験　・・・・・・・・２８７
（３）原水クリプトスポリジウム試験　・・・・・・・・２８８
（４）給水栓クリプトスポリジウム試験　・・・・・・・・３０５

第４章　調査・研究

１　高機能粉末活性炭の急速ろ過処理への
適用に関する共同研究　・・・・・・・・３０８
２　高機能粉末活性炭を用いたかび臭除去性能調査　・・・・・・・・３１０
３　蛍光光度計による生物数の連続監視　・・・・・・・・３１２
４　*Phormidium tenue*のかび臭産生能に
与える光条件の影響　・・・・・・・・３１４
５　シアノバクテリア計による生物数の連続監視　・・・・・・・・３１６
６　ラフィド藻類がハロ酢酸濃度に与える影響評価　・・・・・・・・３２０

参考

水道ＧＬＰについて　・・・・・・・・３２５

水質検査計画

平成２９年度　水道水質検査計画　・・・・・・・・３２７

第１章　水質試験の概要

はじめに

本市水道事業は，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，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を供給している。

市街地の各浄水場の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。また，処理方式は，浄水場の水源により異なり，圧力式急速ろ過方式，膜ろ過もしくは凝集沈殿方式，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２９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，平成２９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３６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１３地点（安朱ポンプ所，藤尾ポンプ所，小金塚ポンプ所，静市ポンプ所，西賀茂ポンプ所，小山貯水場，音戸山貯水場，小塩貯水場，八瀬貯水場，南部営業所，東部営業所，太秦庁舎，高雄観光駐車場）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

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，毎月検査として行った。

（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３地点について，１年に４回，水質基準５１項目と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た１３項目の計２２項目については月１回の検査を行った。ただし，山間地域については原水状況によっては，年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。ただし，山間地域については原水状況によっては，年１回の検査とした。

農薬類については，外部の分析機関に委託して，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水源周辺の使用実態に応じて，年１回の検査とした。

（５）臨時の水質検査

市民の皆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。

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，年１回または２回の頻度で試験を行った。

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）と，気象７項目（気温，湿度，雨量，風速，風向，日射量，気圧）の監視を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），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，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，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，必要に応じて回数を変え，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回外部の分析機関に委託して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，必要に応じて回数を変え，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て確認した。

（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条及び第２４条の許可（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　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　恒温槽

（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

電気炉水銀測定装置（還元気化装置付）　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		0.005 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		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	イオンクロマトグラフ－ポストカラム法	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	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS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-誘導体化-GC-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	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	
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	mg/L以下
2	2,2-DPA（ダラポン）	0.08	mg/L以下
3	2,4-D（2,4-PA）	0.03	mg/L以下
4	EPN	0.004	mg/L以下
5	MCPA	0.005	mg/L以下
6	アシュラム	0.9	mg/L以下
7	アセフェート	0.006	mg/L以下
8	アトラジン	0.01	mg/L以下
9	アニロホス	0.003	mg/L以下
10	アミトラズ	0.006	mg/L以下
11	アラクロール	0.03	mg/L以下
12	イソキサチオン	0.008	mg/L以下
13	イソフェンホス	0.001	mg/L以下
14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01	mg/L以下
15	イソプロチオラン（IPT）	0.3	mg/L以下
16	イプロベンホス（IBP）	0.09	mg/L以下
17	イミノクタジン	0.006	mg/L以下
18	インダノファン	0.009	mg/L以下
19	エスプロカルブ	0.03	mg/L以下
20	ｴﾃﾞｨﾌｪﾝﾎｽ（ｴｼﾞﾌｪﾝﾎｽ､EDDP）	0.006	mg/L以下
21	エトフェンプロックス	0.08	mg/L以下
22	エトリジアゾール(ｴｸﾛﾒｿﾞｰﾙ)	0.004	mg/L以下
23	ｴﾝﾄﾞｽﾙﾌｧﾝ(ﾍﾞﾝｿﾞｴﾋﾟﾝ)	0.01	mg/L以下
24	オキサジクロメホン	0.02	mg/L以下
25	オキシン銅（有機銅）	0.03	mg/L以下
26	オリサストロビン	0.1	mg/L以下
27	カズサホス	0.0006	mg/L以下
28	カフェンストロール	0.008	mg/L以下
29	カルタップ	0.3	mg/L以下
30	カルバリル（NAC）	0.05	mg/L以下
31	カルプロパミド	0.04	mg/L以下
32	カルボフラン	0.005	mg/L以下
33	キノクラミン（ACN）	0.005	mg/L以下
34	キャプタン	0.3	mg/L以下
35	クミルロン	0.03	mg/L以下
36	グリホサート	2	mg/L以下
37	グルホシネート	0.02	mg/L以下
38	クロメプロップ	0.02	mg/L以下
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	mg/L以下
40	クロルピリホス	0.003	mg/L以下
41	クロロタロニル（TPN）	0.05	mg/L以下
42	シアナジン	0.004	mg/L以下
43	シアノホス（CYAP）	0.003	mg/L以下
44	ジウロン（DCMU）	0.02	mg/L以下
45	ジクロベニル（DBN）	0.03	mg/L以下
46	ジクロルボス（DDVP）	0.008	mg/L以下
47	ジクワット	0.005	mg/L以下
48	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	0.004	mg/L以下
49	ジチアノン	0.03	mg/L以下
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005	mg/L以下
51	ジチオピル	0.009	mg/L以下
52	シハロホップブチル	0.006	mg/L以下
53	シマジン（CAT）	0.003	mg/L以下
54	ジメタメトリン	0.02	mg/L以下
55	ジメトエート	0.05	mg/L以下
56	シメトリン	0.03	mg/L以下
57	ジメピペレート	0.003	mg/L以下
58	ダイアジノン	0.003	mg/L以下
59	ダイムロン	0.8	mg/L以下
60	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

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

（５）その他の項目（28項目）

	項目	検査方法	最小表示値等
1	水温	棒状温度計法	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	クリプトスポリジウム等	免疫磁気分離法	1個/20L
16	大腸菌数	ＭＰＮ法	1.8 MPN/100mL
17	大腸菌群数	ＭＰＮ法	1.8 MPN/100mL
18	嫌気性芽胞菌	パウチ法	1個/10mL
19	全窒素	紫外線吸光光度法	0.01 mg/L
20	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
21	クロロフィルａ	蛍光光度法	0.001 mg/L
22	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
23	ジェオスミン（原水等）	SPME-GC-MS法	0.000002 mg/L
24	2-メチルイソボルネオール（原水等）		0.000002 mg/L
25	2E,4Z -ヘプタジエナール		0.00005 mg/L
26	2E,4Z -デカジエナール		0.00003 mg/L
27	生物	標準計数板法	
28	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
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 属	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
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	

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 sp.	細胞
Tintinnopsis sp.	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）水質基準項目

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

* 1)　水質基準に関する省令の上覧に掲げる番号
* 2)　水質基準に関する省令の下覧に掲げる値
* 3)　水質基準値の10分の1（ただし、非イオン界面活性剤については4分の1）

（2）水質管理目標設定項目

番号 *1)	項目名	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】）		目標値 【mg/L】	定量下限値 *2) 【mg/L】
1	アンチモン	別添方法4	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	0.0002
2	ウラン	別添方法4	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-質量分析装置による一斉分析法	0.002（暫定）	0.0002
3	ニッケル	別添方法4	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	0.001
5	1、2-ジクロロエタン	別添方法1	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.004	0.0004
8	トルエン	別添方法1	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.4	0.04
9	フタル酸（2-ジエチルヘキシル）	---	溶媒抽出-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析法	0.08	0.006
10	亜塩素酸	---	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-ﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.6	0.06
12	二酸化塩素	---	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-ﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.6	0.06
13	ジクロロアセトニトリル	別添方法3	溶媒抽出-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.01（暫定）	0.001
14	抱水クロラール	別添方法3	溶媒抽出-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.02（暫定）	0.002
15	農薬類	農薬項目参照	農薬項目参照	検出値と目標値の比の和として、1以下	農薬項目参照
16	残留塩素	残留塩素検査方法告示*3) の別表第1	ｼﾞｴﾁﾙ-p-ﾌｪﾆﾚﾝｼﾞｱﾐﾝ法	1	0.01
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	検査方法告示の別表第6	誘導結合ﾌﾟﾗｽﾞﾏ-質量分析装置による一斉分析法	10-100	0.5
18	マンガン及びその化合物	検査方法告示の別表第6	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	0.0010
19	遊離炭酸	---	滴定法	20	1
20	1,1,1-トリクロロエタン	別添方法1	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.3	0.001
21	メチル-t-ブチルエーテル	別添方法1	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.02	0.002
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	---	滴定法	3	0.1
23	臭気強度（TON）	---	官能法	3	1
24	蒸発残留物	---	重量法	30-200	1
25	濁度	---	積分球式光電光度法	1	0.1
26	pH値	---	連続自動測定機器によるｶﾞﾗｽ電極法	7.5程度	---
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	計算法	-1程度以上とし、極力0に近づける	0
28	従属栄養細菌	---	R2A寒天培地法	2000（暫定）	1個/mL
29	1,1-ジクロロエチレン	別添方法1	ﾊﾟｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
30	アルミニウム及びその化合物	検査方法告示の別表第6	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	0.01

* 1)　水質管理目標設定項目の番号
* 2)　目標値の10分の1以下
* 3)　水道法施行規則第17条第2項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離残留塩素及び結合残留塩素の検査方法【平成15年9月29日厚生労働省告示第318号】

（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】）		基準値	定量下限値
大腸菌	別添1	特定酵素基質培地法	不検出	1.8MPN/100mL
嫌気性芽胞菌	別添2	ﾊﾝﾄﾞﾌｫｰﾄﾞ改良寒天培地法	不検出	1個/100mL
クリプトスポリジウム（原水）	別添3	水道に関するｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等の検出のための試験方法	不検出	1個/10L
クリプトスポリジウム（浄水）	別添3	水道に関するｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等の検出のための試験方法	不検出	1個/20L
ジアルジア（原水）	別添3	水道に関するｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等の検出のための試験方法	不検出	1個/10L
ジアルジア（浄水）	別添3	水道に関するｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等の検出のための試験方法	不検出	1個/20L

（４）農薬類

番号	項目名	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】）		目標値 【mg/L】	定量下限値 【mg/L】
1	1.3-ジクロロプロペン（D-D）	別添方法7	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法	0.05	0.0001
2	ダラポン	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.001
3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（2,4-D）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（N）	0.03	0.0003
4	ＥＰＮ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00005
5	ＭＣＰＡ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.0003
6	アシュラム	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.9	0.002
7	アセフェート	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.0008
8	アトラジン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
9	アニロホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00005
10	アミトラズ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.0003
11	アラクロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
12	イソキサチオン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
13	イソフェンホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.001	0.00003
14	イソプロカルブ（ＭＩＰＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
15	イソプロチオラン（ＩＰＴ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
16	イプロベンホス（ＩＢＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
17	イミノクタジン	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00005
18	インダノファン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.009	0.00009
19	エスプロカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
20	エディフェンホス（エジフェンホス　ＥＤＤＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00006
21	エトフェンプロックス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.0008
22	エトリジアゾール（エクロメゾール）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
23	エンドスルファン（エンドスルフェートベンゾエピン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
24	オキサジクロメホン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
25	オキシン銅	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.03	0.0003
26	オリサストロビン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
27	カズサホス	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0006	0.000006
28	カフェンストロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
29	カルタップ（ネライストキシン）	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
30	カルバリル（ＮＡＣ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.05	0.0005
31	カルプロパミド	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.04	0.0004
32	カルボフラン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.005	0.00005
33	キノクラミン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
34	キャプタン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
35	クミルロン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
36	グリホサート	別添方法22	誘導体化ー固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	2	0.0002
37	グルホシネート	別添方法22	誘導体化ー固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
38	クロメプロップ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
39	クロルニトロフェン（ＣＮＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0001	0.0001
40	クロルピリホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00005
41	クロロタロニル（ＴＰＮ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
42	シアナジン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
43	シアノホス	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
44	ジウロン（ＤＣＭＵ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（p)or(N)	0.02	0.0002
45	ジクロベニル（ＤＢＮ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0001
46	ジクロルボス（ＤＤＶＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
47	ジクワット	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
48	ジスルホトン（エチルチオメトン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
49	ジチアノン	---	液体クロマトグラフ質量分析法（ジチアノン）	---	0.0003
50	ジチオカルバメート系農薬	別添方法24	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法	0.005	0.00005
51	ジチオピル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.009	0.00009
52	シハロホップブチル	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00006
53	シマジン（ＣＡＴ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
54	ジメタメトリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
55	ジメトエート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
56	シメトリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
57	ジメピペレート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
58	ダイアジノン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.0003
59	ダイムロン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（p)or(N)	0.8	0.008
60	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	別添方法23	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法（ダゾメット・メタム）	0.01	0.00002
61	チアジニル	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
62	チウラム	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
63	チオジカルブ	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.0008
64	チオファネートメチル	別添方法19	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析法	0.3	0.003
65	チオベンカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
66	テフリルトリオン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.002	0.00001
67	テルブカルブ（ＭＢＰＭＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002

68	トリクロピル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（N）	0.006	0.00006
69	トリクロルホン（ＤＥＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
70	トリシクラゾール	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.0008
71	トリフルラリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.06	0.0006
72	ナプロパミド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
73	パラコート	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
74	ピペロホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0009	0.00005
75	ピラクロニル	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
76	ピラゾキシフェン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
77	ピラゾリネート（ピラゾレート）	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
78	ピリダフェンチオン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.002	0.00005
79	ピリブチカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
80	ピロキロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0004
81	フィプロニル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0005	0.000005
82	フェニトロチオン（ＭＥＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.00003
83	フェノブカルブ（ＢＰＭＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
84	フェリムゾン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
85	フェンチオン（ＭＰＰ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.006	0.00006
86	フェントエート（ＰＡＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.007	0.00007
87	フェントラザミド	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
88	フサライド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
89	ブタクロール	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
90	ブタミホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
91	ブプロフェジン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
92	フルアジナム	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
93	プレチラクロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
94	プロシミドン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
95	プロチオホス	別添方法25	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法（プロチオホス）	0.004	0.00004
96	プロピコナゾール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
97	プロピザミド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
98	プロベナゾール	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
99	プロモブチド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
100	ベノミル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
101	ペンシクロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
102	ペンゾビシクロン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
103	ペンゾフェナップ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00004
104	ペンタゾン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.2	0.002
105	ペンディメタリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
106	ベンフラカルブ	別添方法19	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析法	0.04	0.0004
107	ベンフルラリン（ベスロジン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
108	ベンフレセート	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.07	0.0007
109	ホスチアゼート	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
110	マラソン（マラチオン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.7	0.0005
111	メコプロップ（ＭＣＰＰ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
112	メソミル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
113	メタラキシル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.06	0.0006
114	メチダチオン（ＤＭＴＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
115	メチルダイムロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
116	（Ｅ）-メトミノストロビン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.04	0.0004
117	メトリブジン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
118	メフェナセット	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
119	メプロニル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
120	モリネート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
	ダゾメット	別添方法23	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法（ダゾメット・メタム）	---	0.00006

7 採 水 地 点

(1)採水地点表

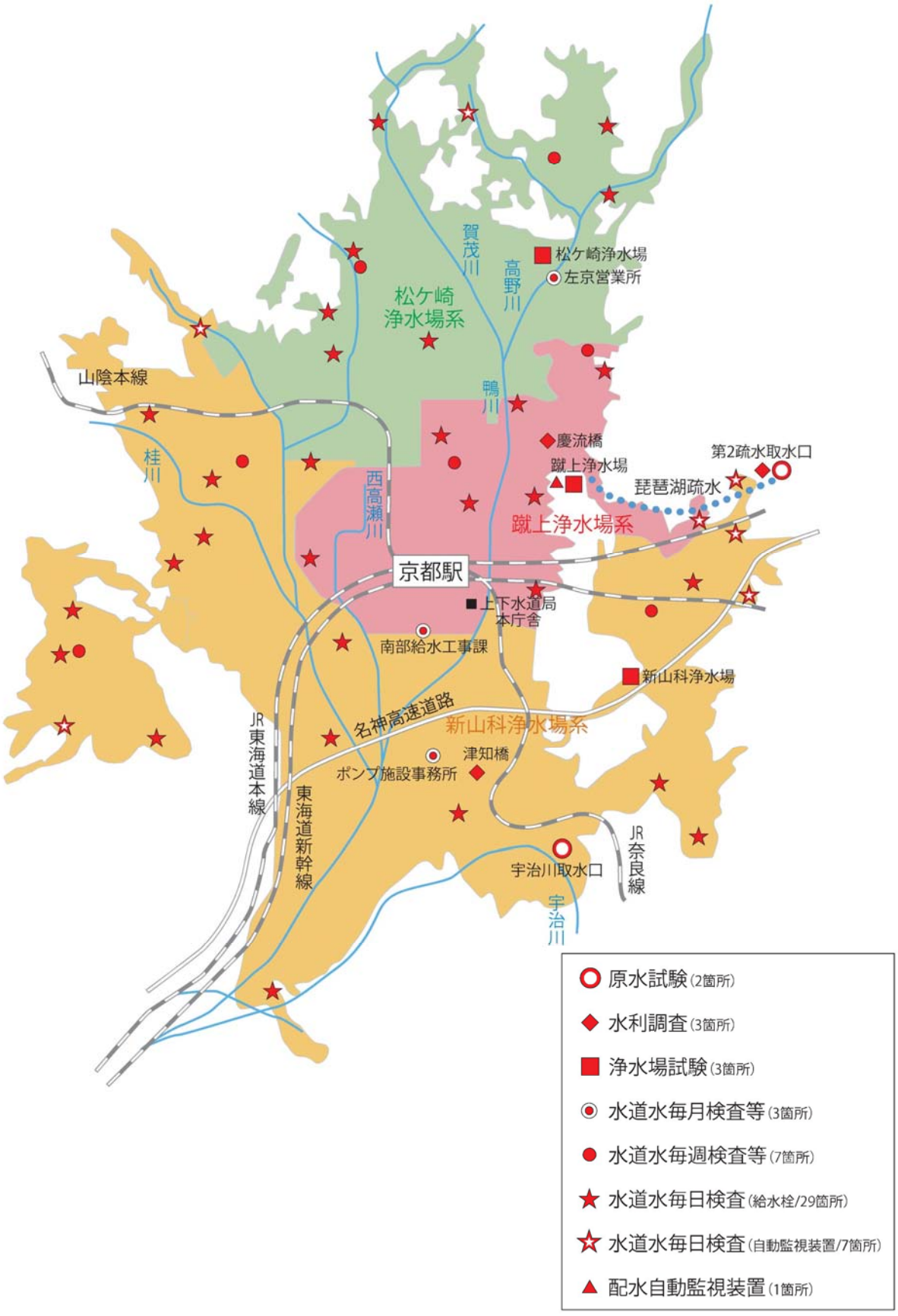
試験名		採水地点
原　水	琵　琶　湖　調　査	琵琶湖大橋　雄琴　下阪本　唐崎　柳が崎 第２疏水取水口　三井寺沖中央　山田　赤野井湾
	全項目等試験	第２疏水取水口　宇治川取水口
	水質管理目標設定項目等試験	
	毎　日　試　験	第２疏水蹴上浄水場取水口（蹴上着水）
浄水場	平　常　試　験	着水井　混合井　沈澱池　ろ過池　配水池等
	定　期　試　験	
給水栓	毎　日　検　査	全給水区域内３６定点の給水栓
	毎　週　検　査	浄水場別給水区域内の給水栓
	全項目等検査	
	水質管理目標設定項目等試験	
その他	水　利　調　査	第２疏水取水口　慶流橋　津知橋
	雑　排　水　試　験	浄水場排水口等

期間	系統	採水箇所			
		A	B-①	B－②	C
平成28年度	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	岩倉南公園	楽只公園	楽只公園	左京営業所
	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。

給水区域	箇所数	採水地点
外畑	原水 0 給水 1	(高槻市からの分水) 給水栓
静原	原水 2 給水 1	第1取水井（浅井戸）， 第2取水井（深井戸） 給水栓
水尾	原水 3 給水 1	第1取水井（深井戸），第2取水井（深井戸）， 第3取水井（深井戸） 給水栓
宕陰	原水 2 給水 1	第1取水井（深井戸）， 第2取水井（深井戸） 給水栓
中川	原水 4 給水 1	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） 給水栓
雲ケ畑	原水 2 給水 1	第1取水井（深井戸）， 第2取水井（深井戸） 給水栓
鞍馬・貴船	原水 3 給水 1	第1取水井（深井戸），第2取水井（深井戸）， 第3取水井（深井戸） 給水栓
小野郷	原水 2 給水 1	第1取水井（深井戸）， 第2取水井（深井戸） 給水栓
久多	原水 2 給水 1	第1取水井（深井戸）， 第2取水井（深井戸） 給水栓
百井	原水 2 給水 1	第1取水井（深井戸）， 第2取水井（深井戸） 給水栓
広河原・花脊	原水 2 給水 1	第1取水井（深井戸）， 第2取水井（深井戸） 給水栓
別所	原水 3 給水 1	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） 給水栓
大原第1	原水 1 給水 1	第1浄水場原水（伏流水） 給水栓
大原第2	原水 1 給水 1	第2浄水場原水（浅井戸） 給水栓
弓削	原水 2 給水 1	第1水源河川水， 第2水源深井戸 給水栓
山国	原水 2 給水 1	第1水源浅井戸， 第2水源河川水 給水栓
小塩	原水 2 給水 1	第1水源河川水， 第2水源浅井戸 給水栓
黒田	原水 1 給水 1	浄水場原水（河川水） 給水栓
細野	原水 1 給水 1	浄水場原水（河川水） 給水栓

（２）採水地点図（市街地）


松ケ崎浄水場系
賀茂川
高野川
松ケ崎浄水場
左京営業所
山陰本線
鴨川
桂川
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
JR東海道本線
津知橋
ポンプ施設事務所
東海道新幹線
JR奈良線
宇治川取水口
宇治川
原水試験（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/29箇所）
水道水毎日検査（自動監視装置/7箇所）
配水自動監視装置（1箇所）

第２章　市街地

１　原水水質試験

（1）原水水質の状況

ア　琵琶湖の気象状況状況について

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。春（3 月～5 月）は、高気圧と気圧の谷が交互に通過し、天気は周期的に変わったが、5 月は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。夏（6 月～8 月）は、高気圧に覆われて晴れた日もあったが、梅雨前線や湿った空気の影響を受けて、天気は周期的に変わった。8 月は台風の影響で大雨となった日もあった。秋（9 月～11 月）は、高気圧と気圧の谷などが交互に通過し、天気は周期的に変わったが、台風の影響で大雨となった日もあった。12 月は、冬型の気圧配置や寒気などの影響を受けることが多かった。年平均気温は全般に平年並だったが、土山では高かった。年降水量は南小松、大津、土山では平年並だったが、近江八番、信楽では多く、全般にかなり多かった。年間日照時間は全般に多く、彦根、東近江、土山ではかなり多かった。梅雨入りは 6 月 20 日ごろ、梅雨明けは 7 月 13 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 月上旬から 6 月下旬まで 7.2～8.6 で推移したのち，7 月，8 月に 8.9 まで上昇したが 9.0 を超えることはなかった。

原水の濁度について特徴的なものとしては，4 月に雨と風の影響により 16 度，8 月は台風 5 号の影響により 16 度まで上昇した。10 月に台風 23 号の影響により，29 年度の最大値 40 を記録した。

原水のアンモニア態窒素濃度については，年間を通じて 0.01～0.03 ㎎/L 程度で推移したものの，降雨の影響もあり，変動が激しい期間があった。7 月下旬から 8 月中旬にかけての変動では，最大 0.06mg/L を記録し，9 月と 10 月には，最大 0.08mg/L を記録した。

毎月 1 回，琵琶湖南湖 9 地点において，pH，濁度，色度，りん，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 0.018mg/L，0.21mg/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。

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（*UrogLena americana*）は，4 月から 5 月にかけて現れることが多いが，29 年度は少数であった。11 月下旬から翌年の 2 月中旬にかけて，中群体換算値で，最大 24.2 群体/mL を計数し，生ぐさ臭指標物質（2E,4Z-heptadienaL）は，最高 890ng/L を記録した。

ジノブリオンについても，ウログレナとほぼ同時期に発生し，最大 55 細胞/mL を計数した。

対策として，春季は粉末活性炭の注入は行わず，前塩素停止で対応した。冬季は全塩停止処理及び 12 月 13 日から 1 月 10 日にかけては粉末活性炭の注入を行った。

なお，ウログレナによる淡水赤潮は平成 21 年度から発生していない。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 22～28 年度の計 17 年である（滋賀県琵琶湖政策課からの情報提供）。

エ　かび臭について

5 月中旬～10 月中旬（夏季）と，2 月下旬～4 月上旬（冬季）に，ジェオスミンが検出された。夏季は最大 74 ng/L，冬季は最大 5 ng/L を記録した。夏季はアナベナが出現していたことから，これらが原因生物であると考えられる。冬季は，原因生物は観察されなかった。

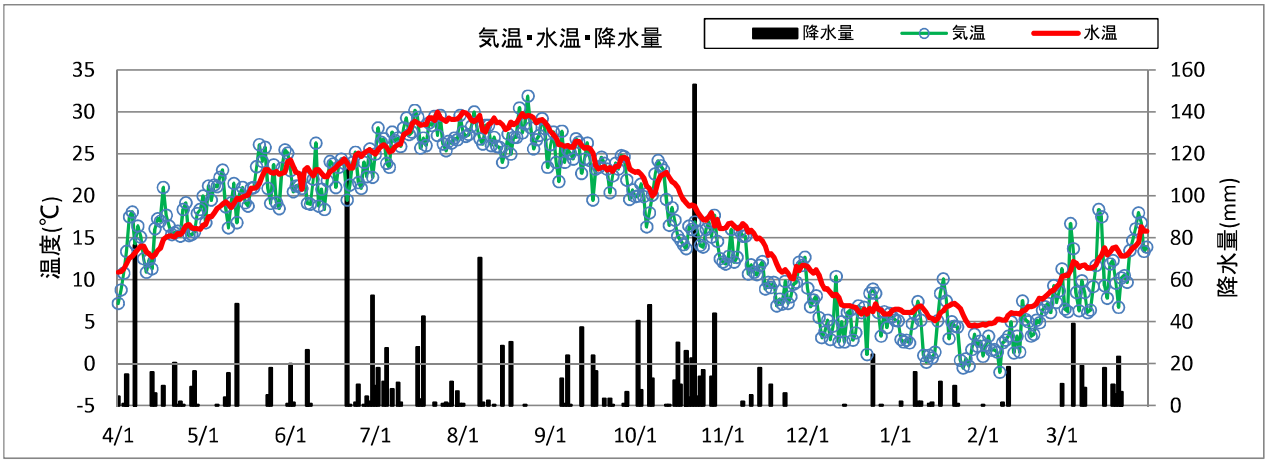
5 月中旬から 10 月中旬にかけて, 2-MIB が検出された。6 月 22 日に, 最大 9 ng/L を記録した。原水中に 2-MIB 産生種は観察されず，溶解性 2-MIB の割合が約 90%を占めていた。29 年度は，ジェオスミンと 2-MIB が同時期に発生した。

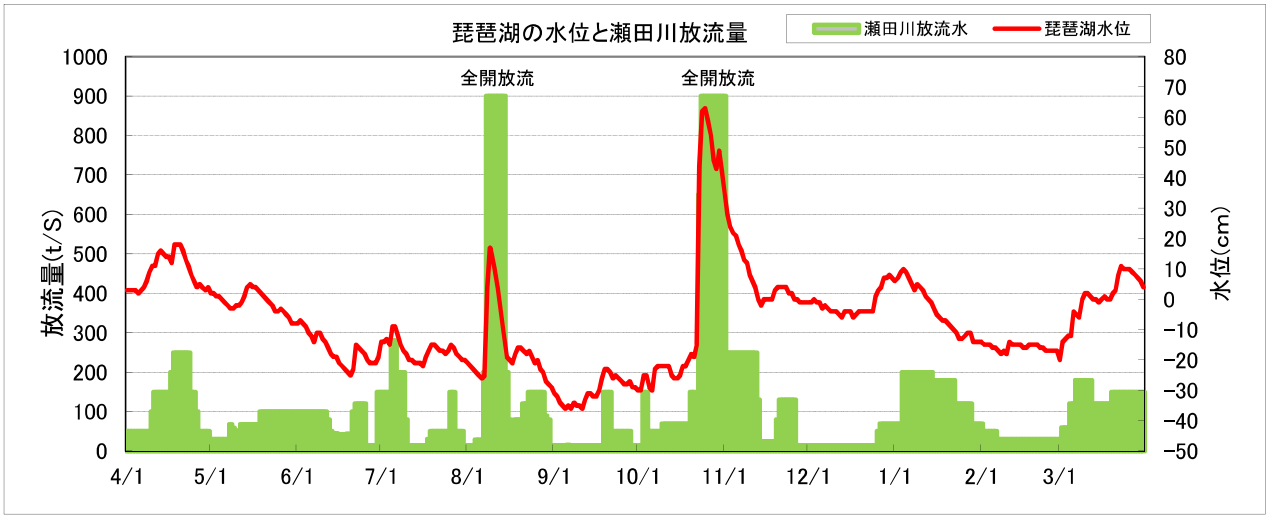
対策として，夏季は 5 月 15 日～10 月 4 日にかけて，冬季は 2 月 27 日～4 月 4 日にかけて，粉末活性炭の注入を行った。注入日数は，生ぐさ臭対策と合わせ計 205 日間であった。使用量は約 700 トンであった。

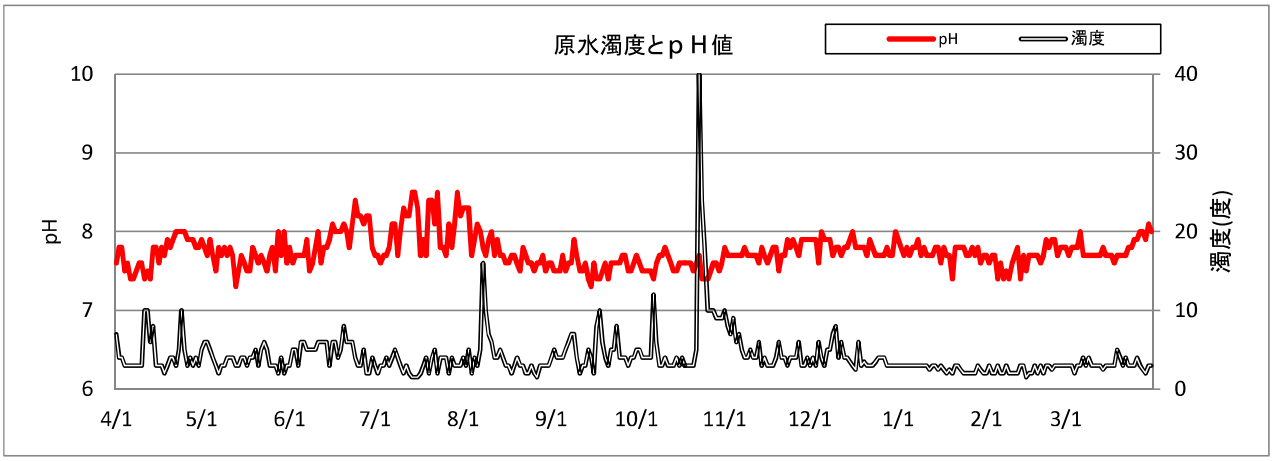
※7 月 20 日～10 月 4 日，3 月 15 日～4 月 4 日は，新山科浄水場で高機能粉末活性炭を使用した。

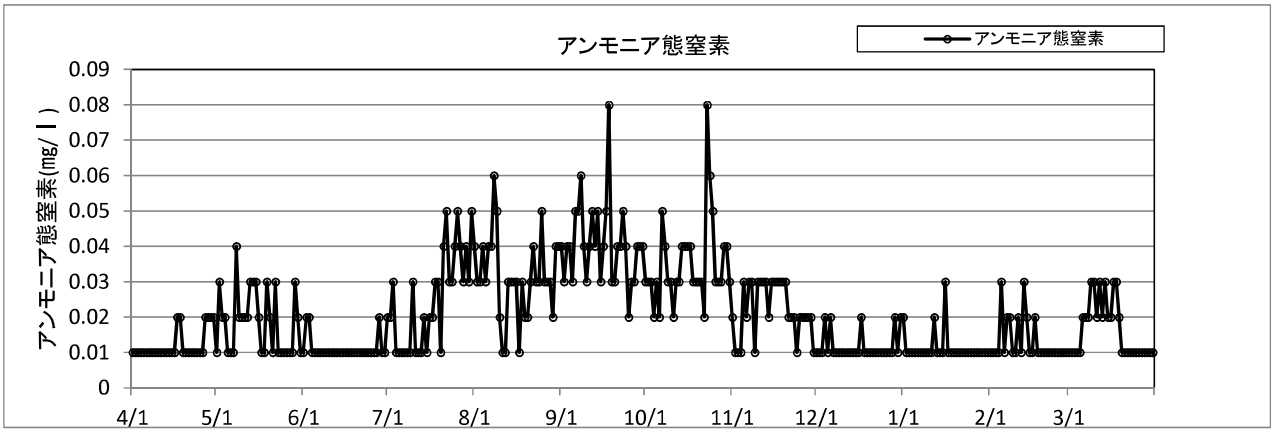
平成29年4月1日から平成30月3月31日

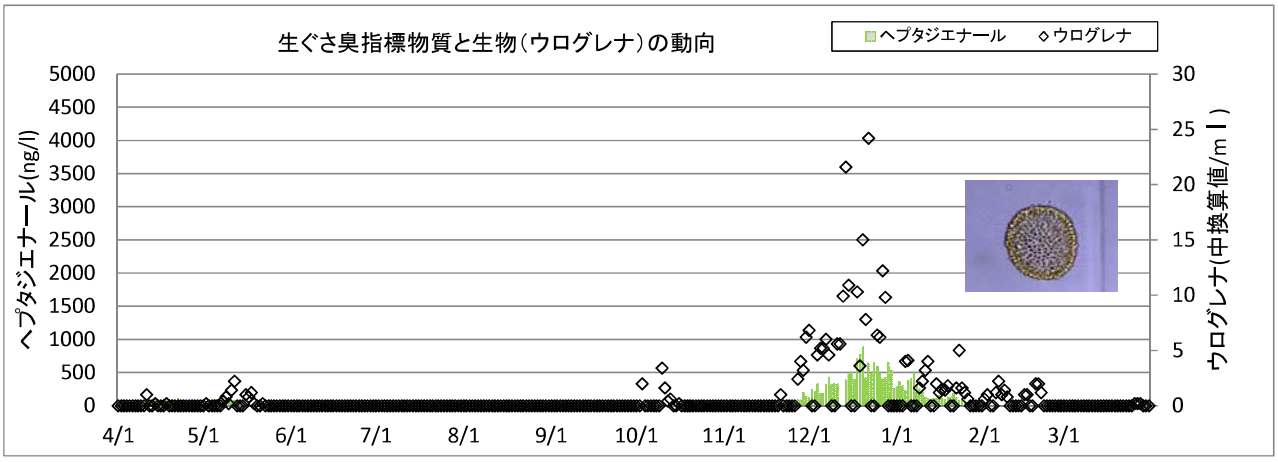
京都市上下水道局　水質管理センター　水質第1課

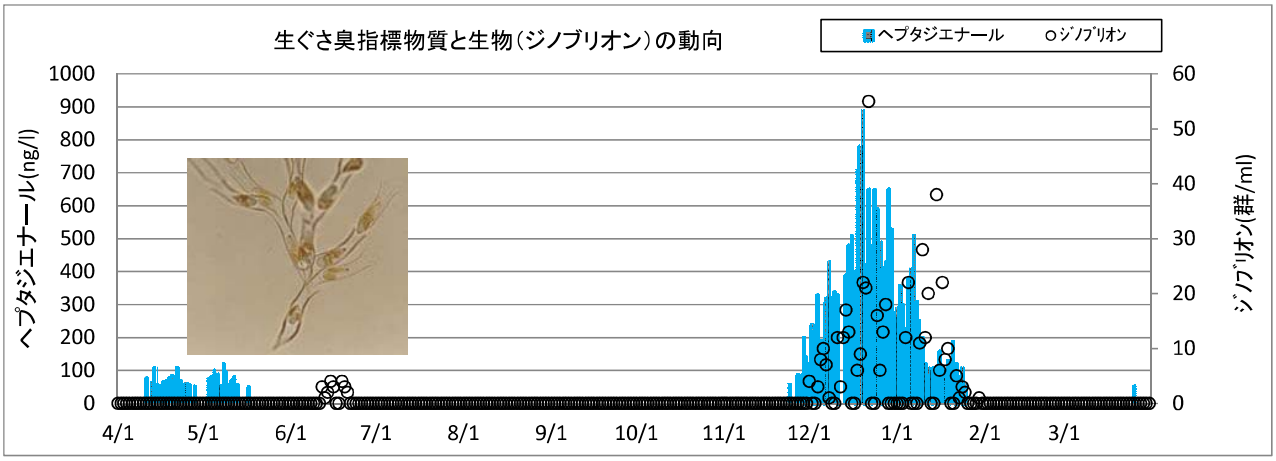


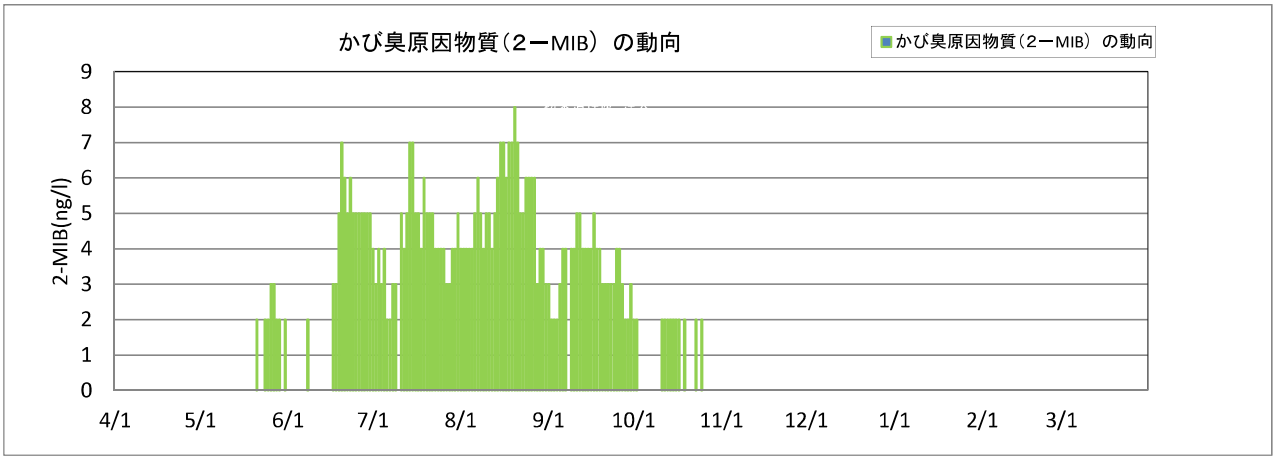


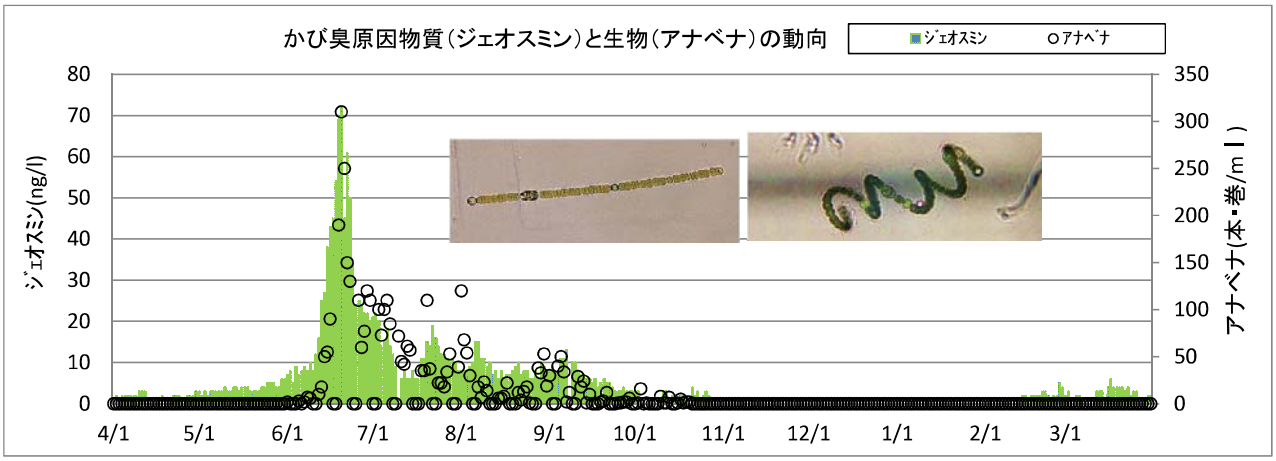





生ぐさ臭指標物質と生物（ウログレナ）の動向
ヘプタジエナール
ウログレナ
ヘプタジエナール(ng/l)
ウログレナ(中換算値/ml)
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
30
25
20
15
10
5
0
4/1
5/1
6/1
7/1
8/1
9/1
10/1
11/1
12/1
1/1
2/1
3/1

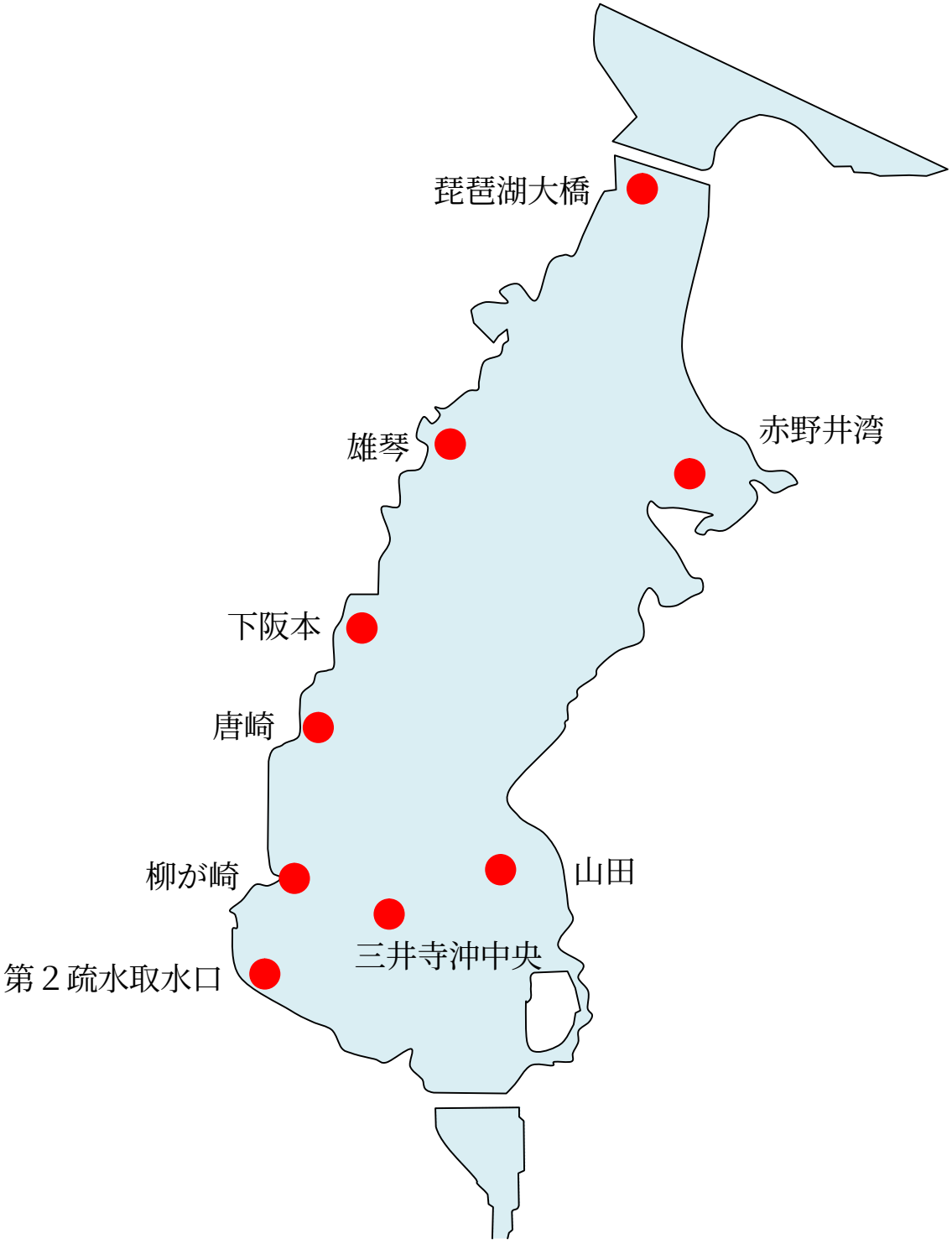

生ぐさ臭指標物質と生物（ジノブリオン）の動向
ヘプタジエナール
ジノブリオン
ヘプタジエナール(ng/l)
ジノブリオン(群/ml)
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
60
50
40
30
20
10
0
4/1
5/1
6/1
7/1
8/1
9/1
10/1
11/1
12/1
1/1
2/1
3/1


かび臭原因物質（2ーMIB） の動向
かび臭原因物質（2ーMIB） の動向
2-MIB(ng/l)
9
8
7
6
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


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)
80
70
60
50
40
30
20
10
0
350
300
250
200
150
100
50
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12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		10：44	11：15	11：06	10：50	10：45	10：53
気温	(℃)	13.6	25.7	23.1	34.3	31.6	26.1
水温	(℃)	11.6	21.1	22.6	30.6	29.8	25.6
色度	(度)	5	5	4	5	4	4
濁度	(度)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
pH値		7.7	9.0	9.0	9.0	8.5	7.9
塩化物イオン	(mg/L)	10.7	9.8	10.0	9.7	9.3	9.4
臭気種類		藻	青・藻	かび・藻	かび・青	藻・下水	青
臭気強度（TON）		5	8	14	8	6	7
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01
クロロフィルa	(mg/L)	0.004	0.005	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003
全りん	(mg/L)	0.003	0.007	0.011	0.010	0.008	0.009
全窒素	(mg/L)	0.21	0.11	0.14	0.12	0.06	0.11
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5

雄琴

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		11：00	11：30	11：21	11：05	11：00	11：11
気温	(℃)	13.6	24.7	23.5	33.5	29.3	26.9
水温	(℃)	12.7	22.1	22.7	31.6	30.7	25.6
色度	(度)	8	10	10	7	8	12
濁度	(度)	2.0	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0
pH値		7.7	8.7	8.8	9.0	8.7	7.9
塩化物イオン	(mg/L)	10.8	10.4	9.9	9.4	9.2	9.2
臭気種類		藻	青	かび	青	下水・藻	青・藻
臭気強度（TON）		6	8	25	6	8	6
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
クロロフィルa	(mg/L)	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.007
全りん	(mg/L)	0.009	0.016	0.015	0.014	0.024	0.022
全窒素	(mg/L)	0.22	0.15	0.12	0.12	0.11	0.23
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7

原水関係の臭気の表現は
藻：藻臭　青：青草臭　魚：魚臭　土：土臭　かび：かび臭

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
10：55	10：50	11：00	11：10	10：37	11：05			
19.2	13.2	6.7	11.9	8.8	12.3	34.3	6.7	18.9
21.9	16.2	12.3	11.2	8.8	9.5	30.6	8.8	18.4
6	6	4	7	4	6	7	4	5
2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.4
7.8	7.9	7.8	7.6	7.7	7.8	9.0	7.6	8.1
7.1	9.2	9.2	9.1	9.6	10.6	10.7	7.1	9.5
藻	藻	藻	藻	藻	藻			
7	6	6	6	6	7	14	5	7
0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
0.003	0.004	0.002	0.003	0.002未満	0.002	0.005	0.002未満	0.002
0.011	0.014	0.008	0.008	0.011	0.010	0.014	0.003	0.009
0.12	0.17	0.18	0.22	0.22	0.20	0.22	0.06	0.16
1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.6	1.1	1.4

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
11：05	11：05	11：15	11：25	10：55	11：20			
18.7	13.7	8.2	12.4	7.1	12.1	33.5	7.1	18.6
21.1	15.9	9.1	10.8	7.0	11.5	31.6	7.0	18.4
6	6	11	6	8	7	12	6	8
1.5	3.5	6.0	2.0	5.0	3.0	6.0	1.5	2.8
7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	9.0	7.7	8.1
8.0	9.2	10.0	9.1	10.0	10.2	10.8	8.0	9.6
藻・厨芥	藻	藻・微生	藻	藻・厨芥	藻			
8	5	7	6	6	10	25	5	8
0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
0.004	0.004	0.007	0.002	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004
0.014	0.016	0.021	0.009	0.019	0.024	0.024	0.009	0.017
0.14	0.18	0.21	0.19	0.23	0.26	0.26	0.11	0.18
1.5	1.4	1.7	1.2	1.3	1.3	1.7	1.2	1.5

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　微：微弱

下阪本

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		9：31	9：50	9：53	9：40	9：35	9：31
気温	(℃)	13.3	25.2	21.9	35.1	31.9	27.7
水温	(℃)	13.1	22.7	22.7	31.1	30.2	25.7
色度	(度)	7	8	15	10	12	12
濁度	(度)	1.0	1.0	4.0	1.5	2.0	1.5
pH値		7.7	8.3	8.6	9.0	8.4	8.0
塩化物イオン	(mg/L)	11.4	10.3	11.1	9.9	10.4	10.3
臭気種類		藻	青	かび・下水	青・藻	藻・青	厨芥
臭気強度（TON）		6	10	18	8	9	9
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
クロロフィルa	(mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.003	0.006	0.012
全りん	(mg/L)	0.006	0.011	0.027	0.019	0.023	0.022
全窒素	(mg/L)	0.20	0.11	0.19	0.16	0.18	0.26
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	1.6	1.9	1.7	1.7	1.8

唐　崎

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		9：40	10：00	10：00	9：45	9：42	9：40
気温	(℃)	13.1	25.8	25.1	33.7	31.7	26.6
水温	(℃)	13.2	23.1	23.3	31.1	30.7	25.3
色度	(度)	9	9	15	8	20	28
濁度	(度)	2.0	2.0	5.0	2.0	4.0	2.0
pH値		7.7	8.2	8.5	9.1	8.8	9.0
塩化物イオン	(mg/L)	11.5	10.3	10.5	9.7	9.3	9.7
臭気種類		藻	青・藻	かび・藻	藻・下水	青・微かび	厨芥
臭気強度（TON）		8	8	21	10	14	12
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.021	0.032
全りん	(mg/L)	0.012	0.014	0.030	0.021	0.040	0.043
全窒素	(mg/L)	0.24	0.10	0.21	0.20	0.36	0.42
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	1.7	1.9	1.8	2.2	2.4

原水関係の臭気の表現は
藻：藻臭　青：青草臭　魚：魚臭　土：土臭　かび：かび臭

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
9：48	9：35	9：45	9：40	9：30	9：55			
19.5	13.6	9.0	12.6	5.5	14.2	35.1	5.5	19.1
21.1	15.7	9.8	10.4	6.7	11.4	31.1	6.7	18.4
6	6	12	8	8	7	15	6	9
1.5	3.0	5.0	2.0	3.0	3.0	5.0	1.0	2.4
7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	9.0	7.7	8.1
8.3	9.8	9.9	10.3	10.0	10.4	11.4	8.3	10.2
藻	藻	藻・生	生	藻・青	藻・青			
9	6	7	7	6	12	18	6	9
0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
0.004	0.004	0.007	0.004	0.002	0.002	0.012	0.002	0.005
0.014	0.017	0.020	0.011	0.017	0.017	0.027	0.006	0.017
0.19	0.24	0.18	0.27	0.21	0.25	0.27	0.11	0.20
1.6	1.5	1.7	1.3	1.3	1.3	1.9	1.3	1.6

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
9：55	9：45	9：55	9：50	9：38	10：02			
18.8	12.7	9.6	11.9	5.1	13.3	33.7	5.1	19.0
21.1	15.6	9.0	10.0	6.4	11.5	31.1	6.4	18.4
8	7	10	10	6	8	28	6	12
2.0	3.5	4.0	3.0	2.0	2.0	5.0	2.0	2.8
7.7	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	9.1	7.7	8.2
8.3	9.6	10.2	9.8	10.3	10.7	11.5	8.3	10.0
藻	藻	生	生	藻	藻・青			
8	7	9	8	6	10	21	6	10
0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02
0.007	0.004	0.009	0.004	0.002	0.003	0.032	0.002	0.008
0.020	0.016	0.021	0.013	0.015	0.022	0.043	0.012	0.022
0.22	0.20	0.20	0.22	0.21	0.27	0.42	0.10	0.24
1.7	1.4	1.8	1.4	1.4	1.4	2.4	1.4	1.7

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　微：微弱

柳が崎

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		9：47	10：10	10：08	9：55	9：50	9：49
気温	(℃)	13.0	24.6	22.0	33.1	31.5	27.2
水温	(℃)	13.6	22.9	23.5	30.4	30.3	25.3
色度	(度)	10	9	15	8	12	14
濁度	(度)	3.0	2.0	5.0	1.5	4.0	1.5
pH値		7.7	8.1	8.4	9.0	8.3	8.5
塩化物イオン	(mg/L)	11.4	10.4	10.5	9.7	9.4	9.8
臭気種類		藻	青・藻	かび・下水	藻・下水	藻・下水	青
臭気強度（TON）		8	8	21	8	7	12
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.016
全りん	(mg/L)	0.008	0.014	0.028	0.017	0.023	0.024
全窒素	(mg/L)	0.19	0.13	0.21	0.16	0.17	0.24
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	1.7	2.0	1.7	1.5	1.8

第２疏水取水口

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		9：53	10：15	10：14	10：00	9：57	9：56
気温	(℃)	13.3	22.2	24.3	32.7	31.4	26.5
水温	(℃)	13.6	23.1	23.7	30.7	30.6	25.3
色度	(度)	11	9	12	10	13	12
濁度	(度)	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.5
pH値		7.7	8.1	8.3	8.9	8.2	8.3
塩化物イオン	(mg/L)	11.4	10.7	10.6	9.7	9.5	9.6
臭気種類		藻	青	かび	下水	藻	厨芥
臭気強度（TON）		8	12	24	11	6	8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
クロロフィルa	(mg/L)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.007	0.008
全りん	(mg/L)	0.012	0.015	0.020	0.016	0.021	0.019
全窒素	(mg/L)	0.21	0.16	0.17	0.19	0.18	0.19
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7

原水関係の臭気の表現は
藻：藻臭　青：青草臭　魚：魚臭　土：土臭　かび：かび臭

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
10：03	9：55	10：05	10：00	9：46	10：10			
18.4	13.3	7.5	12.2	5.6	13.8	33.1	5.6	18.5
21.1	16.0	9.4	9.9	6.3	11.7	30.4	6.3	18.4
8	8	8	8	6	7	15	6	9
3.0	3.5	3.0	3.0	1.5	2.0	5.0	1.5	2.8
7.8	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	9.0	7.7	8.1
8.2	9.4	9.9	9.5	10.2	10.7	11.4	8.2	9.9
藻	藻・青	生	生	藻	藻			
10	6	8	8	8	10	21	6	10
0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
0.006	0.005	0.006	0.002	0.002未満	0.003	0.016	0.002未満	0.005
0.018	0.015	0.017	0.012	0.014	0.017	0.028	0.008	0.017
0.17	0.19	0.20	0.18	0.20	0.22	0.24	0.13	0.19
1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3	2.0	1.3	1.6

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
10：09	10：00	10：10	10：10	9：52	10：15			
19.1	12.9	6.6	12.6	5.5	12.3	32.7	5.5	18.3
21.1	15.6	8.6	8.8	6.3	11.7	30.7	6.3	18.3
8	8	10	8	6	8	13	6	10
3.0	3.5	3.0	3.5	2.0	3.0	4.0	1.5	2.9
7.7	7.9	8.0	8.0	7.7	7.8	8.9	7.7	8.1
8.4	9.5	10.1	9.6	10.8	11.2	11.4	8.4	10.1
藻	藻・厨芥	生	生	青・藻	藻			
7	11	10	9	9	7	24	6	10
0.03	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02
0.003	0.006	0.013	0.004	0.002未満	0.004	0.013	0.002未満	0.005
0.016	0.017	0.020	0.013	0.017	0.024	0.024	0.012	0.018
0.16	0.22	0.28	0.20	0.31	0.28	0.31	0.16	0.21
1.5	1.5	2.1	1.4	1.5	1.3	2.1	1.3	1.6

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　微：微弱

三井寺沖中央

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		10：02	10：25	10：21	10：05	10：04	10：05
気温	(℃)	13.1	25.6	23.5	32.7	31.7	27.7
水温	(℃)	13.5	22.7	23.1	31.1	30.4	25.3
色度	(度)	6	8	10	8	10	12
濁度	(度)	1.5	3.0	3.0	1.5	2.0	1.5
pH値		7.8	8.0	8.2	9.0	8.3	8.2
塩化物イオン	(mg/L)	11.5	10.6	10.3	9.8	9.4	9.9
臭気種類		藻	青・藻	青・かび	下水	藻・青	青
臭気強度（TON）		8	10	19	9	7	11
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
クロロフィルa	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005
全りん	(mg/L)	0.009	0.014	0.019	0.015	0.017	0.017
全窒素	(mg/L)	0.16	0.14	0.14	0.16	0.11	0.16
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.7	1.5	1.6	1.5	1.7

山田

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		10：09	10：35	10：29	10：15	10：10	10：12
気温	(℃)	13.0	26.3	25.3	32.7	31.0	26.6
水温	(℃)	13.4	23.5	23.5	31.1	30.3	25.4
色度	(度)	11	9	16	14	30	22
濁度	(度)	3.0	3.0	9.0	6.0	16	6.0
pH値		7.7	8.0	8.6	9.0	8.7	8.4
塩化物イオン	(mg/L)	12.2	10.9	14.0	9.8	9.7	10.4
臭気種類		藻・厨芥	青	かび・青	下水・藻	藻・青	青・厨芥
臭気強度（TON）		8	13	19	8	7	18
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03
クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.003	0.011	0.008	0.022	0.016
全りん	(mg/L)	0.013	0.015	0.038	0.021	0.036	0.036
全窒素	(mg/L)	0.18	0.13	0.34	0.28	0.41	0.37
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	1.7	2.5	1.8	2.0	2.1

原水関係の臭気の表現は
藻：藻臭　青：青草臭　魚：魚臭　土：土臭　かび：かび臭

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
10：15	10：10	10：20	10：20	10：00	10：23			
18.5	13.1	8.3	11.6	5.8	12.5	32.7	5.8	18.7
21.1	15.4	8.6	9.4	7.0	11.7	31.1	7.0	18.3
8	10	10	10	6	7	12	6	9
3.0	6.0	3.0	6.0	2.5	2.0	6.0	1.5	2.9
7.7	8.0	8.0	7.8	7.8	7.9	9.0	7.7	8.1
7.4	9.5	9.9	9.3	10.1	10.8	11.5	7.4	9.9
藻	藻	生	生	藻	藻・青			
8	8	9	6	6	12	19	6	9
0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
0.003	0.007	0.009	0.003	0.002	0.003	0.009	0.002	0.004
0.012	0.018	0.019	0.013	0.013	0.013	0.019	0.009	0.015
0.12	0.22	0.20	0.28	0.21	0.21	0.28	0.11	0.18
1.5	1.5	2.1	1.3	1.3	1.3	2.1	1.3	1.5

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
10：23	10：15	10：25	10：30	10：05	10：30			
18.3	12.5	10.8	11.5	7.1	12.5	32.7	7.1	19.0
20.5	14.7	7.8	8.4	6.7	11.5	31.1	6.7	18.1
15	13	20	12	6	13	30	6	15
5.0	10	20	7.0	2.5	6.0	20	2.5	7.8
7.8	8.1	7.8	8.0	7.8	7.9	9.0	7.7	8.2
8.1	9.7	9.9	10.0	10.1	12.8	14.0	8.1	10.6
藻・厨芥	藻・厨芥	生	生	藻	藻・厨芥			
12	9	9	8	7	10	19	7	11
0.03	0.03	0.06	0.02	0.02	0.02	0.06	0.01	0.03
0.015	0.010	0.011	0.005	0.002	0.004	0.022	0.002	0.009
0.030	0.026	0.057	0.015	0.013	0.030	0.057	0.013	0.028
0.35	0.21	0.28	0.19	0.20	0.31	0.41	0.13	0.27
1.9	1.7	2.3	1.6	1.4	1.5	2.5	1.4	1.8

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　微：微弱

赤野井湾

試験項目 ＼ 採水日		4月12日	5月18日	6月14日	7月12日	8月23日	9月20日
採水時刻		10：31	11：00	10：53	10：35	10：33	10：38
気温	(℃)	13.6	25.9	23.5	34.3	31.3	26.2
水温	(℃)	12.9	24.5	23.5	33.1	30.5	24.8
色度	(度)	17	20	12	60	24	24
濁度	(度)	12	10	1.0	24	12	10
pH値		7.7	8.7	8.9	9.7	8.2	8.0
塩化物イオン	(mg/L)	13.4	13.3	12.5	12.0	11.6	14.5
臭気種類		藻	藻	かび・下水	藻	厨芥	青・厨芥
臭気強度（TON）		5	13	21	11	8	18
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.03	0.01	0.06	0.05	0.06
クロロフィル a	(mg/L)	0.007	0.008	0.003	0.11	0.021	0.017
全りん	(mg/L)	0.041	0.044	0.031	0.098	0.045	0.055
全窒素	(mg/L)	0.33	0.27	0.21	1.6	0.42	0.61
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	2.8	2.0	4.7	2.2	2.2

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭　青：青草臭　魚：魚臭　土：土臭　かび：かび臭

10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月8日	3月22日	最高値	最低値	平均値
10：45	10：35	10：50	10：55	10：26	10：53			
18.0	12.5	9.4	11.1	5.6	11.9	34.3	5.6	18.6
19.8	14.4	7.9	9.1	6.2	10.4	33.1	6.2	18.1
17	24	16	15	10	7	60	7	21
6.0	20	12	8.0	6.0	2.0	24	1.0	10
7.6	7.9	7.8	8.0	7.8	7.8	9.7	7.6	8.2
13.5	10.7	10.1	12.2	10.2	10.9	14.5	10.1	12.1
藻・厨芥	下水	生	厨芥	藻	藻・厨芥			
10	11	8	7	7	10	21	5	11
0.07	0.06	0.04	0.02	0.03	0.01	0.07	0.01	0.04
0.011	0.010	0.007	0.009	0.002	0.004	0.11	0.002	0.017
0.051	0.050	0.034	0.031	0.024	0.017	0.098	0.017	0.043
0.64	0.37	0.20	0.34	0.22	0.23	1.6	0.20	0.45
2.1	2.0	2.1	1.6	1.5	1.2	4.7	1.2	2.2

厨芥：厨芥臭　　下水：下水臭　　油脂：油脂臭　　生：生ぐさ臭　　微：微弱

〈生物〉　琵琶湖大橋

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.6	25.7	23.1	34.3	31.6	26.1	19.2	13.2	6.7	11.9	8.8	12.3
水　温 (℃)	11.6	21.1	22.6	30.6	29.8	25.6	21.9	16.2	12.3	11.2	8.8	9.5
濁　度 (度)	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0
pH　値	7.7	9.0	9.0	9.0	8.5	7.9	7.8	7.9	7.8	7.6	7.7	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis				10	4	4						
A. flos-aquae												
A. macrospora				40	4							
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae			10	2								
Aphanocapsa 属			16		74	32	34					
Aphanothece 属						8						
Chroococcus 属			4	110	2	6	4					
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa				4			20					
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.							6					
Oscillatoria tenuis												
O. spp.					680	210	16					
Phormidium 属						4						
Raphidiopsis 属				6								
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa			8						2	32	14	
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans				18								
A. granulata			82				18	26	62	56	14	
A.granulata var. angustissima fo. spiralis									16	90	10	
A. italica								2				
A. solida										26	16	
Cocconeis 属							22	2				
Cyclotella 属			16	24	34	6		44	60	22	22	2
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis	320	2,100	240	44			74		90	300	94	
F. sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians				42				12	30			
Navicula 属	2			2								
Nitzschia 属			8	58		16	6	2			2	2
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属							12	54		8	6	
Synedra acus		2	2	6	4		4					
S. ulna				2								
S. spp.												
その他珪藻類				8	2		2					
黄金藻類												
Dinobryon 属					8		2					
Mallomonas akrokomos					10							
M. pseudocoronata												
M. spp.						2				10		
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana						10			2			
その他黄金藻類				2								
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	20			8	26	12	14	28	56	22	32	42
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属						24						
Gymnodinium 属		8										
Peridinium 属			8						4			
その他渦鞭藻類						10						

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。　　（琵琶湖大橋）

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属				2		2	2			2		
Actinastrum 属		2	2	8		6						
Ankistrodesmus falcatus			2	2								
A. sp.												2
Botryococcus braunii							2					
Chlamydomonas グループ		14	8			18	14					
Chodatella 属						2						
Closterium aciculare		2	8		2	2			2			2
C. spp.						2	2					
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum										2		
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属				4								
Elakatothrix 属							4					
Errerella bornheimiensis			4			4						
Eudorina 属												
Gloeocystis 属				2		4						
Golenkinia 属												
Gonium 属					2							
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Mougeotia 属	10		6	6	32			1				
Oocystis 属			2	6	4	2	6					
Pandorina 属							2	2				
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属							2					
Scenedesmus 属				2								
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ				50	2	4	8					4
Spirogyra 属												
Spondylosium 属						36	16					
Staurastrum arctiscon		130										
S. dorsidentiferum	34	0	190	48	2	6					2	
S. pingue			4				4					
S. spp.			18									
Tetraedron 属												
Tetraspora 属				6			8					4
Volvox 属												
その他緑藻類	22	2	2	4	4	20	8		2			4
ユーグレナ藻類												
Euglena 属											4	
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）				24	18	14	8					
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	12				4	38		56	30	38	12	
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属					2							
太陽虫類			6		2	2	12					
その他根足虫類												4
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.						2	2					
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類	2		2	32		6	24	2			6	
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属				2	8							
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 雄琴

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.6	24.7	23.5	33.5	29.3	26.9	18.7	13.7	8.2	12.4	7.1	12.1
水　温 (℃)	12.7	22.1	22.7	31.6	30.7	25.6	21.1	15.9	9.1	10.8	7.0	11.5
濁　度 (度)	2.0	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	1.5	3.5	6.0	2.0	5.0	3.0
pH　　値	7.7	8.7	8.8	9.0	8.7	7.9	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis					16	130						
A.　flos-aquae												
A.　macrospora						10						
A.　spiroides												
A.　spiroides var. crassa				2								
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae			10									
Aphanocapsa 属			12	8	42	22						
Aphanothece 属			4			2	2					
Chroococcus 属			6	16	34		8					
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属							2					
Microcystis aeruginosa			4									
M.　incerta						2						
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.					560	170	20					
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属				10								
その他藍藻類				16		2						
珪藻類												
Achnanthes 属									2			
Asterionella formosa	14								6	16	8	
Attheya zachariasi						2						
Aulacoseira distans								18				
A.　granulata			10	30		34	52	52	2	28		
A.granulata var. angustissima fo. spiralis	4	8	28				10		58	36		4
A.　italica							20					4
A.　solida			12						14	6		
Cocconeis 属	2	2				26	10	8	26	6	36	4
Cyclotella 属		150	4	8	24	26	20	48	340	28	220	100
Cymbella 属											2	2
Diatoma elongatum												
D.　spp.							2		2			
Fragilaria crotonensis	460	430	410		8		94	26	190	220	180	28
F.　sp.		4							170			
Gomphonema 属											2	
Melosira varians		44		2				6				4
Navicula 属							2			4		18
Nitzschia 属	6	4	4	2		34	4	6	18		8	18
Rhizosolenia 属						4			2			
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属							12	32		10	10	
Synedra acus		6	8	2	4	2			6		18	4
S.　ulna								2				
S.　spp.												
その他珪藻類		6	4					4	8	4	16	14
黄金藻類												
Dinobryon 属					24				8	2	2	
Mallomonas akrokomos				4							4	
M.　pseudocoronata												
M.　spp.		8		2		14	2	6	10	4		
Ochromonas 属												
Synura 属									4			
Uroglena americana	2	10				6			10			
その他黄金藻類											2	
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	30	18	20	12	62	40	22	30		50	40	130
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2	6					2	2			
Glenodinium 属	2					8						4
Gymnodinium 属	6	28										4
Peridinium 属									12			
その他渦鞭藻類	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。　　（雄琴）

採水日 項目名	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属				2		12						
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	4			2		4						2
Chodatella 属						2						
Closterium aciculare	2		14	4	2							
C. spp.												
Coelastrum 属						2	2					
Cosmocladium constrictum							2					
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属						6	2					
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属		4				8						
Errerella bornheimiensis						12						
Eudorina 属						2						
Gloeocystis 属						2						
Golenkinia 属												
Gonium 属			2			2						
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属		10		2		26	6	2	8			
Mougeotia 属	10	62		4	10			18	17			2
Oocystis 属					12							
Pandorina 属		2										
Pediastrum biwae												
P. spp.				2								
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			4		2	6	2					
Schroederia 属						4						
Sphaerocystis グループ	2	6			2	2	4					
Spirogyra 属												
Spondylosium 属						16						
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	22		110	10			2				2	
S. pingue			6	4								
S. spp.		6	40	22								
Tetraedron 属						2						
Tetraspora 属		4										4
Volvox 属												
その他緑藻類	2			6	2	22			2			
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		8			16	8	2				2	
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）		10		8	10	28						44
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	16	18	6	200	20	32	30	18	4	60	32	24
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		2	8	2	2	8	4					12
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.			2						2			
Tintinnopsis sp.						2						
その他繊毛虫類	2	4			2	10	4	2	2	6		28
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		2			6							
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵	2											
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〉 下阪本

採水日 / 項目名	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.3	25.2	21.9	35.1	31.9	27.7	19.5	13.6	9.0	12.6	5.5	14.2
水　温 (℃)	13.1	22.7	22.7	31.1	30.2	25.7	21.1	15.7	9.8	10.4	6.7	11.4
濁　度 (度)	1.0	1.0	4.0	1.5	2.0	1.5	1.5	3.0	5.0	2.0	3.0	3.0
pH　値	7.7	8.3	8.6	9.0	8.4	8.0	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis		20		120	54	22						
A. flos-aquae				8	6							
A. macrospora				38	6							
A. spiroides				18	2							
A. spiroides var. crassa				10								
A. spp.					6							
Aphanizomenon flos-aquae			14									
Aphanocapsa 属			4	28	12	30	2					
Aphanothece 属				2								
Chroococcus 属					4	14	2					
Gomphosphaeria 属				4	2	2						
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					4	140						
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.					6		4					
Oscillatoria tenuis												
O. spp.					530	370	10	10				12
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属				12								
その他藍藻類				66								
珪藻類												
Achnanthes 属					2							
Asterionella formosa	2								10		8	
Attheya zachariasi					2		2					
Aulacoseira distans									2			
A. granulata		34	110	78	4	120	44	42		18		
A.granulata var. angustissima fo. spiralis	6	60	100			4		28	20	64	4	
A. italica		4	4					26				
A. solida			12	4				8			4	
Cocconeis 属			6		14	40	16	10	24		16	2
Cyclotella 属	2	280	22	2	2	78	6	100	400	62	320	36
Cymbella 属			2	8								
Diatoma elongatum												
D. spp.		2					2				2	
Fragilaria crotonensis	100	190	86		16	26	130	12	670	550	230	
F. sp.	40				8		44	6	70			
Gomphonema 属												
Melosira varians		52	74		10		32	14	8	14		
Navicula 属	2		2		2	2		4			4	
Nitzschia 属	2	2	2		4	58	2	4	6			2
Rhizosolenia 属							2	2	2			
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属						2	18	36	2		2	
Synedra acus	2	2	4	2	2	14			8	8		
S. ulna					2							
S. spp.												
その他珪藻類		2			2	28		6	4	2	4	
黄金藻類												
Dinobryon 属						2			8			2
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.			4	2	6	18	6	2	2		4	
Ochromonas 属												
Synura 属									2		2	
Uroglena americana		2				6			10	2		2
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	34	14	40	24		100	54	26	26	40	16	120
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			10		4							
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属		8	2	8								
Peridinium 属									2			
その他渦鞭藻類						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。　　（下阪本）

採水日 項目名	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属					2	2	2					
Actinastrum 属				4	4	8						
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ		6	10	16	12	18	4				2	
Chodatella 属		2										
Closterium aciculare		4	6	2	4							
C. spp.						2			4			
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum					2		4					
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属						4						
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属		2										
Errerella bornheimiensis						18						
Eudorina 属						2						
Gloeocystis 属		2		2								
Golenkinia 属						2						
Gonium 属			2									
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属		4			2	24	6					
Mougeotia 属	6	22		16	15	22		23	19			
Oocystis 属			2		2	18						
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.			2			2		2				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		10		2		2	2					
Schroederia 属		2				2						
Sphaerocystis グループ		2			2	12	4	2				10
Spirogyra 属												
Spondylosium 属					2	8						
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	22	64	78	36		2						
S. pingue				8								
S. spp.		10	16									
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												2
Volvox 属												
その他緑藻類	2	4		2		12				4		
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		2	2		2				2	2		
Trachelomonas 属					2							
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）		28			2	62						8
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	4	24	8	92		4	36	30	140	34	22	
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属						6						
太陽虫類		2	2			14	8	2	2			2
その他根足虫類			2			2					2	2
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.		2				4	2					
Tintinnopsis sp.									4			
その他繊毛虫類	2	4		6	10	44		4	2			14
吸管虫類												
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									
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 唐崎

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.1	25.8	25.1	33.7	31.7	26.6	18.8	12.7	9.6	11.9	5.1	13.3
水　温 (℃)	13.2	23.1	23.3	31.1	30.7	25.3	21.1	15.6	9.0	10.0	6.4	11.5
濁　度 (度)	2.0	2.0	5.0	2.0	4.0	2.0	2.0	3.5	4.0	3.0	2.0	2.0
pH　値	7.7	8.2	8.5	9.1	8.8	9.0	7.7	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis				330	620	1,300						
A. flos-aquae			20	22	20	8						
A. macrospora			10	32	24							
A. spiroides				24	10							
A. spiroides var. crassa				4	6							
A. spp.				6								
Aphanizomenon flos-aquae			6	6	40	14						
Aphanocapsa 属		2	2	34	2	18	10					
Aphanothece 属				10	14	10		2				
Chroococcus 属					8	4						
Gomphosphaeria 属				12								
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					16	6	16					
M. incerta		2										
M. wesenbergii				2								
M. spp.					2							
Oscillatoria tenuis												
O. spp.				18	2,200	4,300						
Phormidium 属												14
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類			6	76						2		
珪藻類												
Achnanthes 属				2	2							
Asterionella formosa	28		22						6	58	14	22
Attheya zachariasi		4			2							
Aulacoseira distans	2											
A. granulata		130	320	180	32	160	360	8	2	10	14	
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		8	370	28	16	44			42			10
A. italica		100							16			14
A. solida			10		2							
Cocconeis 属			16	2	4	6	94	10	18	6	10	
Cyclotella 属	8	650	38	30		18	56	50	320	150	370	28
Cymbella 属	2		4									
Diatoma elongatum												
D. spp.	6		2			6			2			
Fragilaria crotonensis	610	110	210				290		370	110	260	110
F. sp.	10						280			8	24	
Gomphonema 属												
Melosira varians			38		6	12			8		38	
Navicula 属	4		2						2			
Nitzschia 属	6	6	12	4	20	120	2	2	46			8
Rhizosolenia 属						2		4			2	
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属			2			8		36	2			
Synedra acus		4	22	6	4	4		2	6	4	8	
S. ulna	2					4	12					
S. spp.							6					
その他珪藻類		4	4			2	36	4		10	8	
黄金藻類												
Dinobryon 属									6	16		4
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.		24	6	4	2		6	4	10	4		
Ochromonas 属												
Synura 属									4			
Uroglena americana		2					20		28			2
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	72	4		22		16	70	50	46	18	10	
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属		6							2	6		
Gymnodinium 属	6											
Peridinium 属						8				2		
その他渦鞭藻類	4	2					16					

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。　　（唐崎）

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属		16			4	2						
Actinastrum 属		6		12	18	28						
Ankistrodesmus falcatus		6										
A. sp.			4		2							
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	2	12	20	22	68	18		2	2		2	
Chodatella 属					4							
Closterium aciculare			6	4			2					
C. spp.												
Coelastrum 属					2	2	2					
Cosmocladium constrictum			2		4	2						
Crucigenia 属					4	2						
Dictyosphaerium 属					2							
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis			2			2	4					
Eudorina 属		2			2							
Gloeocystis 属					2	2						
Golenkinia 属												
Gonium 属				2		2						
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属		32			10				2	6		
Mougeotia 属	20		4	9	2	14	4	12	12			
Oocystis 属			4		10	2	2					
Pandorina 属			2			2						
Pediastrum biwae												
P. spp.			2			4	2					
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		14	2	2	6	8	10	2			2	
Schroederia 属			4	2	8							
Sphaerocystis グループ			2	2	10	12			2		2	2
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	8	54	44	36	2	4	2					
S. pingue				8	2							
S. spp.			4		6							
Tetraedron 属				2								
Tetraspora 属					2	2	10					
Volvox 属												
その他緑藻類	4	32	2		4	2	2					
ユーグレナ藻類												
Euglena 属					8	12			4	2		
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）		22		2			34			2		6
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	30			76	28	76		32	110	20	12	
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属							8					
太陽虫類		10		10		6	8			4		4
その他根足虫類			2						2		6	
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.				2	2							
Tintinnopsis sp.									4			
その他繊毛虫類	2	4	4	2	8	10	4	8		4		14
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属		2										
Lecane 属												
Polyarthra 属					2							
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類			2	2		2	2					
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 **柳が崎**

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.0	24.6	22.0	33.1	31.5	27.2	18.4	13.3	7.5	12.2	5.6	13.8
水　温 (℃)	13.6	22.9	23.5	30.4	30.3	25.3	21.1	16.0	9.4	9.9	6.3	11.7
濁　度 (度)	3.0	2.0	5.0	1.5	4.0	1.5	3.0	3.5	3.0	3.0	1.5	2.0
pH　値	7.7	8.1	8.4	9.0	8.3	8.5	7.8	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis				280	150	250	12					
A. flos-aquae			38	18	6	2						
A. macrospora			32	16	10							
A. spiroides			16	22	2							
A. spiroides var. crassa			16		2	2						
A. spp.			20									
Aphanizomenon flos-aquae			26	14	12	12						
Aphanocapsa 属		2	2	44	2	14	2					
Aphanothece 属				12	10	6						
Chroococcus 属						2						
Gomphosphaeria 属				8	2		2					
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa						4						
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.					510	730		8				
Phormidium 属												4
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類		8	10	72								
珪藻類												
Achnanthes 属			2									
Asterionella formosa	26									28		120
Attheya zachariasi		22			2	2			2			
Aulacoseira distans												6
A. granulata	10	240	220	58	6	210	180	130		20		6
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		34	190	26	4	66	2	10	22	30	2	
A. italica		30						2				
A. solida											2	
Cocconeis 属	12		20	4	18	6	6	6		2		8
Cyclotella 属	10	480				18	2	30	2	86	62	64
Cymbella 属	2		12	22					98			2
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis	790	10	22		28	14	100	14	410	180	170	60
F. sp.												40
Gomphonema 属	2		2									
Melosira varians			100		14	16					2	
Navicula 属	2		4			2					8	
Nitzschia 属	6	22	6	10	4	100	2		44			8
Rhizosolenia 属		14	2			2						
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属					2			32	2	4	4	4
Synedra acus			22	8		4		2	2	20	4	2
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類	2	18			2		2	6		6	14	2
黄金藻類												
Dinobryon 属			8							12		2
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.		8	2	2	2	22	4		2	10	6	
Ochromonas 属												
Synura 属									2			
Uroglena americana		2							2	2		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	96		12	6		20	80	64	10	16	14	76
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			2	2								
Glenodinium 属		2								2		4
Gymnodinium 属		6										2
Peridinium 属	2		2					2				14
その他渦鞭藻類								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。　　（柳が崎）

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属		6	2	2								
Actinastrum 属				10		14						
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.						2						
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	4	6	2	10	22	20				2		
Chodatella 属		2										
Closterium aciculare		4	4	2							2	
C. spp.						2						
Coelastrum 属			2			2						
Cosmocladium constrictum				2		2						
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属					2	6						
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属						2						
Errerella bornheimiensis						4	2					
Eudorina 属												
Gloeocystis 属						4						
Golenkinia 属						6						2
Gonium 属						2						
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属		2			4	2	2					
Mougeotia 属	2		2	4	5	17		28	14			
Oocystis 属			4		2	6						2
Pandorina 属												
Pediastrum biwae	2					2						
P. spp.						4						
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		4		2		6						
Schroederia 属			2		2				2			
Sphaerocystis グループ			4		4	4						
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon				28								
S. dorsidentiferum	12	78	18	0		2					2	2
S. pingue		2	4	8								
S. spp.					4							
Tetraedron 属												
Tetraspora 属	2					2						4
Volvox 属												
その他緑藻類	2	30				6	2	2		2		
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		2	2			6				2	2	
Trachelomonas 属							2					4
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）	2	8		2			12	2	2			82
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	32			54		32	32	92	6	26	24	20
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		10		4		8	4	2		2	8	6
その他根足虫類			2	2								
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.		2		4					2	4		
Tintinnopsis sp.							2					
その他繊毛虫類		18			10	2	4	10	8		52	14
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属							2					
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵	6						2				2	
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〉　第2疏水取水口

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.3	22.2	24.3	32.7	31.4	26.5	19.1	12.9	6.6	12.6	5.5	12.3
水　温 (℃)	13.6	23.1	23.7	30.7	30.6	25.3	21.1	15.6	8.6	8.8	6.3	11.7
濁　度 (度)	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.5	3.0	3.5	2.0	3.0
pH　値	7.7	8.1	8.3	8.9	8.2	8.3	7.7	7.9	8.0	8.0	7.7	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis			58	600	4	330						
A.　flos-aquae			38	64		2						
A.　macrospora			36	24								
A.　spiroides			4	16								
A.　spiroides var. crassa			4	8								
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae			8	4	2	18						
Aphanocapsa 属				12	4	6		6				
Aphanothece 属				12		20	4					
Chroococcus 属					2	4		2				
Gomphosphaeria 属				10								
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					2			20				
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.					2			2				
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.				8	1,600	990	20		26		4	
Phormidium 属								2				
Raphidiopsis 属				10								
その他藍藻類			10	50								
珪藻類												
Achnanthes 属		10		2		2						
Asterionella formosa	36	4						16		28	16	20
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans								16				
A.　granulata	8	240	76	20	2	120	140	56		8	8	
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		30	130	8	54	28	6	8		22		
A.　italica							6		4			
A.　solida		30										
Cocconeis 属	2	2	2			2	6	14			2	
Cyclotella 属	2	280	24	22	2	24	6	140	22	110	260	
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.						2						
Fragilaria crotonensis	1,600					4	8	18	460	510	290	150
F.　sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians		230	8			14		8				2
Navicula 属	2		2			2				2	4	
Nitzschia 属	2	4	14	8	24	82	2	12	28		2	
Rhizosolenia 属		4										
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属	2		2		8						8	
Synedra acus	2	2	2	10	12	6	2	4		6	4	2
S.　ulna	2											
S.　spp.									10			
その他珪藻類	2	4						22				14
黄金藻類												
Dinobryon 属		2	6					6	18	14	4	6
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.				4		10	12	10		10	6	
Ochromonas 属												
Synura 属										2		
Uroglena americana	2	6							24	2		2
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	110			18	6	38	24	44	52	24	12	
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属		2		4								
Peridinium 属	2	4			2							
その他渦鞭藻類					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。　　（第2疏水取水口）

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属		4			4							
Actinastrum 属		4		2		18						
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.		8				2						
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	8		6	8	2	4	2					
Chodatella 属												
Closterium aciculare		4	2	2	2	2						
C. spp.			2									
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum		2			2							
Crucigenia 属		2				4						
Dictyosphaerium 属					2		2					
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属				2	2							
Errerella bornheimiensis							2					
Eudorina 属												
Gloeocystis 属					2	2						
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属				2								
Micractinium 属				2		4						
Mougeotia 属	24	8	40	13	28	7		28	6		4	
Oocystis 属		2						2				
Pandorina 属												
Pediastrum biwae							2					
P. spp.						2	2					
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		2										
Schroederia 属			4		2							
Sphaerocystis グループ	2	6			2	6	6				4	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon		2										
S. dorsidentiferum	8		6	22		6						
S. pingue					2							
S. spp.		4			2							
Tetraedron 属				2	2	2						
Tetraspora 属	2			2	12			4		2		8
Volvox 属												
その他緑藻類	2	6	8		12		4			4		6
ユーグレナ藻類												
Euglena 属						4	2		2	6	4	
Trachelomonas 属					2							
その他ユーグレナ藻類					4			2				
その他												
小型球形藻類（細胞）	2				10		8	10		10		6
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	44	2	2	98		42	56	32	48	12	4	
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属					2							
太陽虫類	4			2		8		16	6		2	
その他根足虫類				2	6						4	
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.									2			4
Tintinnopsis sp.							4					
その他繊毛虫類		4	4	4	12	4	4	10		2		6
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属			2									
Synchaeta 属												
Trichocerca 属							2					
ワムシの卵							2	6				
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〉　三井寺沖中央

採水日 項目名	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.1	25.6	23.5	32.7	31.7	27.7	18.5	13.1	8.3	11.6	5.8	12.5
水　温 (℃)	13.5	22.7	23.1	31.1	30.4	25.3	21.1	15.4	8.6	9.4	7.0	11.7
濁　度 (度)	1.5	3.0	3.0	1.5	2.0	1.5	3.0	6.0	3.0	6.0	2.5	2.0
pH　　値	7.8	8.0	8.2	9.0	8.3	8.2	7.7	8.0	8.0	7.8	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis			18	6	100	200	6					
A.　flos-aquae			28									
A.　macrospora			4	2	14							
A.　spiroides			18									
A.　spiroides var. crassa												
A.　spp.												
Aphanizomenon flos-aquae					30		44					
Aphanocapsa 属					10	8						
Aphanothece 属					2	8						
Chroococcus 属						4						
Gomphosphaeria 属							2					
Merismopedia 属					2	2						
Microcystis aeruginosa				4		4						
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.					640	370		10	24			
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属				4	36		2					
その他藍藻類					50							
珪藻類												
Achnanthes 属			2									
Asterionella formosa			12					2		24		48
Attheya zachariasi					2							
Aulacoseira distans												
A.　granulata	40	12	120	16	8	20	110	52			4	
A.granulata var. angustissima fo. spiralis	22	14	240				10				18	
A.　italica		6						20	6	2		
A.　solida			22									
Cocconeis 属	2		4		2	2	6	6		2	8	
Cyclotella 属	2		6	8	10			66	10	20	300	54
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis	280	4	160				20	240	1,200	610	340	18
F.　sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians		4	16	2				2				
Navicula 属												
Nitzschia 属					16	16	8		2		4	6
Rhizosolenia 属					4							
Skeletonema potamos												6
Stephanodiscus 属				2				36			2	
Synedra acus		4	12	6		4	2		4	20	6	
S.　ulna												
S.　spp.												
その他珪藻類	4				6		2			2	4	4
黄金藻類												
Dinobryon 属			4					2	16	4	2	10
Mallomonas akrokomos								2	2			
M.　pseudocoronata												
M.　spp.				2		4	2			6	4	
Ochromonas 属												
Synura 属										2		
Uroglena americana		2		22					10	4		2
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	32				26	36	14	38	94	24	30	54
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			2									
Glenodinium 属					2							
Gymnodinium 属												
Peridinium 属			2									
その他渦鞭藻類												6

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。　　（三井寺沖中央）

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属					8							
Actinastrum 属				4	6	4	2					
Ankistrodesmus falcatus							6					
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	4		12		2	8	6				2	
Chodatella 属												
Closterium aciculare		2	4									
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum						2						
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属					2	2						
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属					2							
Gonium 属			2									
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属					4	2						
Mougeotia 属	46	2	2		28			68				
Oocystis 属					6	2						
Pandorina 属												
Pediastrum biwae			2									
P. spp.		2				4		2				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属				2	2							
Sphaerocystis グループ					4				2		2	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属					16							
Staurastrum arctiscon		2										
S. dorsidentiferum	20	52	44	18	2	2						
S. pingue												
S. spp.		4	4		6							
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												4
Volvox 属												
その他緑藻類	2	2			4		2	2			2	2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属			2			10				8	4	
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）		6		2	4		4	24		6		24
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	16	6	8		30	28	12	84	74	28	18	32
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類			4			2		8	6			4
その他根足虫類								2				
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.						2			12	4		2
Tintinnopsis sp.					2		2					
その他繊毛虫類	2				8		2	28	16			4
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属								4				
Lecane 属												
Polyarthra 属								4				2
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 山田

採水日 / 項目名	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.0	26.3	25.3	32.7	31.0	26.6	18.3	12.5	10.8	11.5	7.1	12.5
水　温 (℃)	13.4	23.5	23.5	31.1	30.3	25.4	20.5	14.7	7.8	8.4	6.7	11.5
濁　度 (度)	3.0	3.0	9.0	6.0	16	6.0	5.0	10	20	7.0	2.5	6.0
pH　値	7.7	8.0	8.6	9.0	8.7	8.4	7.8	8.1	7.8	8.0	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis		8	410	530	1,100	400	640					
A.　flos-aquae			320	280	8	6						
A.　macrospora			420	12	24							
A.　spiroides			150	120								
A.　spiroides var. crassa			8	10								
A.　spp.			54		6							
Aphanizomenon flos-aquae			16	4		18	120	16				
Aphanocapsa 属			26	16	4	22	4					
Aphanothece 属			2	8		26	2	4				
Chroococcus 属			2	8	2	12						
Gomphosphaeria 属							2					
Merismopedia 属			4			2						
Microcystis aeruginosa					16	6	2					
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.			4				2					
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.					6,900	1,300	4					
Phormidium 属			16									
Raphidiopsis 属				8	4		6					
その他藍藻類		2	36	24			2					
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	14	4	16						30	100		
Attheya zachariasi			46	6							2	
Aulacoseira distans												
A.　granulata	4	270	300	18	4	12	88	94		8		8
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		100	100	22		2	20		4	8	4	4
A.　italica			12									
A.　solida		46										
Cocconeis 属	2	6			4	6		68	4	2		4
Cyclotella 属	22	190	920	8		10	8	46	32	32	64	610
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.					2		2					
Fragilaria crotonensis	330	390	8					12	660	420	290	14
F.　sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians	4	220	12						2		4	
Navicula 属	2		4			2		2				
Nitzschia 属	4		42		10	34	2	24	16		4	46
Rhizosolenia 属			6									
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属				2		2			2			
Synedra acus		4	46	2				2	16	22		2
S.　ulna										2		
S.　spp.												
その他珪藻類			2	2		2		8	2		10	6
黄金藻類												
Dinobryon 属		4	10						6	10		4
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.			14	2		12	12	4	2			2
Ochromonas 属												
Synura 属										4		
Uroglena americana		2					2		6	4		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	90		2	20	10	94	76	26	8	38	18	46
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属								4				
Gymnodinium 属		2	2						2			
Peridinium 属												
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。　　（山田）

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属	2		10									
Actinastrum 属		22	70	8	8	16						
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.						4						
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	4	2	8	22	16	18	4	4				2
Chodatella 属					2							
Closterium aciculare		8		2		4			2			
C. spp.						2	2					
Coelastrum 属			2	2	2	4						
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属		2	2									
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属		8	8									
Errerella bornheimiensis		4		2								
Eudorina 属												
Gloeocystis 属			4	8								
Golenkinia 属												
Gonium 属					2							
Hormidium 属												
Kirchneriella 属					2							
Micractinium 属			30	2	4	4		4	2			
Mougeotia 属	24	110	34	11	4	16	8	32	10			
Oocystis 属			4	4	4	2						
Pandorina 属							2					
Pediastrum biwae		2										
P. spp.	2	4	6	2								
Quadrigula 属		2				4						
Scenedesmus 属			12		2	8						
Schroederia 属			6		4							
Sphaerocystis グループ	2	4	4		4	4	2	2				
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	16	60	18	28		4						
S. pingue				8								
S. spp.		4			4							
Tetraedron 属				2								
Tetraspora 属												2
Volvox 属												
その他緑藻類	2	8	6	2			8		4			2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属				2		10				4		
Trachelomonas 属							2					
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）							8	6	4			10
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	64		2	58	44	120	32	40	18	20	20	22
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類			4	6		2			2			4
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.			4						2	8		
Tintinnopsis sp.							6				2	
その他繊毛虫類	4		2	8	2	14	6		8		18	4
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属										2		
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類				2		2						
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 赤野井湾

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
気　温 (℃)	13.6	25.9	23.5	34.3	31.3	26.2	18.0	12.5	9.4	11.1	5.6	11.9
水　温 (℃)	12.9	24.5	23.5	33.1	30.5	24.8	19.8	14.4	7.9	9.1	6.2	10.4
濁　度 (度)	12	10	1.0	24	12	10	6.0	20	12	8.0	6.0	2.0
pH　値	7.7	8.7	8.9	9.7	8.2	8.0	7.6	7.9	7.8	8.0	7.8	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis			120	6,500	440	360	260					
A. flos-aquae			50	4,400		6						
A. macrospora			30	20								
A. spiroides				370								
A. spiroides var. crassa				50								
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
Aphanocapsa 属			10	18	6	8	4					
Aphanothece 属			2	4	2	28						
Chroococcus 属			2	2		4						
Gomphosphaeria 属		2				8						
Merismopedia 属				26		4						
Microcystis aeruginosa						2						
M. incerta				4								
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.				6	1,400	320	6	8		2		
Phormidium 属			4	4								
Raphidiopsis 属				10								
その他藍藻類		66	8	6	40							
珪藻類												
Achnanthes 属		2										
Asterionella formosa	2	16	18					16		82	8	
Attheya zachariasi		6	18		22				2			
Aulacoseira distans												
A. granulata	4	240	88		44	30	76	96	4	12	12	
A.granulata var. angustissima fo. spiralis	10	12	8				14	18	10	36	8	
A. italica									2			
A. solida										6		
Cocconeis 属	2	2	10	10	4	12	2	110	10	2	4	
Cyclotella 属	370	1,400	170	38	68	8	8	150	170	1,400	220	180
Cymbella 属		2	2	2				10			2	2
Diatoma elongatum												
D. spp.				2		8	2				2	
Fragilaria crotonensis	180		8			32		50	480	390	330	
F. sp.					6	10	30				20	
Gomphonema 属								8				
Melosira varians	4	36					36	6				2
Navicula 属	4	4						12	2		2	
Nitzschia 属		26	2	4	38	16	8	64		6		
Rhizosolenia 属			30		22							
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属		2		2		2		4	4	2	2	
Synedra acus	4	8	6	10	2	4		10	18	22	8	
S. ulna		2				2				2		
S. spp.												
その他珪藻類		2	4	2	24	2		130	2			6
黄金藻類												
Dinobryon 属									4			
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.		8			10	4	4	4	12	4	2	2
Ochromonas 属												
Synura 属								8				
Uroglena americana		4				2	2		8			
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	50	52	16	80	22	86	24	24	14	24	12	80
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			4									
Glenodinium 属					8				16			
Gymnodinium 属								2				
Peridinium 属	2	8										
その他渦鞭藻類					4			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。　　（赤野井湾）

項目名＼採水日	H29 4/12	5/18	6/14	7/12	8/23	9/20	10/19	11/16	12/14	H30 1/18	2/8	3/22
緑藻類												
Acanthosphaera 属			14	2	2	2						
Actinastrum 属		50	2	14	6	4	6					
Ankistrodesmus falcatus									16			
A. sp.		6		4	22							
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	4	14	16	76	70	16	2		8		2	2
Chodatella 属												
Closterium aciculare			2	2		2				2		
C. spp.					2							
Coelastrum 属			2	2	6	4	4					
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属					16	2						
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属		2							4			
Errerella bornheimiensis				2		4						
Eudorina 属				2								
Gloeocystis 属			4									
Golenkinia 属				2	2							
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属			2		2							
Micractinium 属			14	40	70	12	2		10			
Mougeotia 属	10		2	3		1		14				
Oocystis 属			4	2	4							
Pandorina 属							4					
Pediastrum biwae												
P. spp.			2	4			4					
Quadrigula 属				4								
Scenedesmus 属		6	10	10	20	4	4	6				
Schroederia 属					6							
Sphaerocystis グループ		10	6	10	16	18	4			4	2	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	12	8	74	8						2		
S. pingue												
S. spp.		2										
Tetraedron 属			2	2		2						
Tetraspora 属											6	2
Volvox 属					2							
その他緑藻類	4	4	6	34	42				4			
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		6	2		6	4	2					
Trachelomonas 属					2							
その他ユーグレナ藻類					8							
その他												
小型球形藻類（細胞）		14	2	64	18			10	12			24
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	28	60		30		130	36	44	16	68	16	40
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		4	4	10	10	6	2	2	6		2	
その他根足虫類				2	2							
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	4	2			4		2					
Tintinnopsis sp.								4				
その他繊毛虫類	4	2	6	16	14	2	2	2	2	4		4
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		2			2			2				
Synchaeta 属								2				
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類				4	4		2					
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

（3） 原水全項目等試験

第2疏水取水口　全項目等試験

採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月6日	最高値	最低値	平均値
天　候　前　日		晴	曇	晴後雨時々曇	大雨			
天　候　当　日		晴後薄曇	曇一時晴後一時雨	晴	晴一時曇			
採　水　時　刻		10:00	9:45	9:35	10:00			
気　温	(℃)	22.7	26.2	8.0	8.4	26.2	8.4	16.3
水　温	(℃)	24.0	26.7	12.6	10.7	26.7	10.7	18.5
一　般　細　菌	(集落/mL)	100	290	61	53	290	53	126
大　腸　菌	(MPN/100mL)	1.8	2.0	4.5	4.5	4.5	1.8	3.2
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)	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11
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)	0.005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-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)	0.002未満	0.002	0.002未満	0.003	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)	0.05	0.07	0.07	0.10	0.10	0.05	0.07
鉄及びそ の 化 合 物	(mg/L)	0.10	0.14	0.15	0.13	0.15	0.10	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)	8.9	7.7	7.8	8.1	8.9	7.7	8.1
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.036	0.040	0.019	0.018	0.040	0.018	0.028
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	10.5	9.6	9.7	10.3	10.5	9.6	10.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	46	35	41	40	46	35	41
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	69	52	49	72	72	49	61
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)	0.000009	0.000018	0.000001未満	0.000002	0.000018	0.000001未満	0.000007
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(mg/L)	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	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	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)	2.0	1.9	1.7	1.5	2.0	1.5	1.8
pH　値		8.0	8.1	8.1	7.9	8.1	7.9	8.0
臭　気		藻・かび	青・微かび	生・下水	青			
色　度	(度)	15	16	10	12	16	10	13
濁　度	(度)	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	4.0	4.8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
ア ル カ リ 度	(mg/L)	35.7	31.2	34.6	33.0	35.7	31.2	33.6
電 気 伝 導 率	(μS/cm)	136	119	125	127	136	119	127
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.7	8.1	11.2	9.9	11.2	8.1	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.3	1.3	0.8	0.7	1.3	0.7	1.0
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.4	3.6	3.0	3.2	3.6	3.0	3.3
浮遊物質(SS)	(mg/L)	7	6	7	7	7	6	7

宇治川取水口　全項目等試験

採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月6日	最高値	最低値	平均値
天　候　前　日		晴	曇	晴後雨時々曇	大雨			
天　候　当　日		晴後薄曇	曇一時晴後一時雨	晴	晴一時曇			
採　水　時　刻		10:45	10:45	10:00	9:50			
気　温	(℃)	26.3	29.1	8.4	11.5	29.1	8.4	18.8
水　温	(℃)	24.3	28.4	11.8	11.4	28.4	11.4	19.0
一　般　細　菌	(集落/mL)	400	2300	250	240	2300	240	800
大　腸　菌	(MPN/100mL)	22	7.8	7.0	49	49	7.0	21
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	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
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)	0.14	0.29	0.30	0.25	0.30	0.14	0.25
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.10	0.11	0.09	0.12	0.09	0.11
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)	0.005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-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)	0.002未満	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002未満	0.003
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.05	0.09	0.09	0.09	0.03	0.07
鉄及びそ の 化 合 物	(mg/L)	0.092	0.092	0.16	0.14	0.16	0.09	0.12
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)	10.0	11.0	10.1	9.9	11.0	9.9	10.3
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.038	0.025	0.030	0.019	0.038	0.019	0.028
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	12.3	12.7	12.3	12.5	12.7	12.3	12.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	44	40	41	43	44	40	42
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	74	65	51	84	84	51	69
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)	0.000006	0.000007	0.000001未満	0.000002	0.000007	0.000001未満	0.000004
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(mg/L)	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フ ェ ノ ー ル 類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7
pH　値		7.8	7.7	7.9	7.7	7.9	7.7	7.8
臭　気		藻	藻・厨芥	生	青・土			
色　度	(度)	12	7.0	8.0	12	12	7.0	9.8
濁　度	(度)	3.0	1.5	3.0	6.0	6.0	1.5	3.4
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04
ア　ル　カ　リ　度	(mg/L)	34.0	31.4	34.2	34.5	34.5	31.4	33.5
電　気　伝　導　率	(μS/cm)	142	141	145	147	147	141	144
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.5	8.0	11.2	10.6	11.2	8.0	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.8	2.4	2.6	2.9	2.9	2.4	2.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4	3	5	7	7	3	5

（4） 原水水質管理目標設定項目等試験

採水場所　第2疏水取水口

採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月6日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:00	9:45	9:35	10:00			
気　温	(℃)	22.7	26.2	8.0	8.4	26.2	8.0	16.3
水　温	(℃)	24.0	26.7	12.6	10.7	26.7	10.7	18.5
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	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)	46	35	41	40	46	35	41
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.036	0.040	0.019	0.018	0.040	0.018	0.028
遊　離　炭　酸	(mg/L)	0.4	0.9	1.2	1.9	1.9	0.4	1.1
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)	5.8	5.6	4.7	4.4	5.8	4.4	5.1
臭気強度(TON)		―	13	20	12	20	12	15
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	69	52	49	72	72	49	61
濁　度	(度)	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	4.0	5.0
pH　値		8.0	8.1	8.1	7.9	8.1	7.9	8.0
腐食性(ランゲリア指数)		−0.7	−0.7	−0.8	−1.1	−0.7	−1.1	−0.8
従属栄養細菌数	(集落/mL)	3400	4600	2300	2000	4600	2000	3100
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)	0.05	0.07	0.07	0.10	0.10	0.05	0.07
カルシウムイオン	(mg/L)	14.6	10.5	12.6	12.4	14.6	10.5	12.5
総 ア ル カ リ 度	(mg/L)	35.7	31.2	34.6	33.0	35.7	31.2	33.6
溶 解 性 物 質	(mg/L)	62	46	42	65	65	42	54
紫外線吸光度(UV260)		0.130	0.141	0.105	0.099	0.141	0.099	0.119
酸　度	(mg/L)	0.4	1.0	1.4	2.1	2.1	0.4	1.2
ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	(mg/L)	0.020	0.017	0.020	0.021	0.021	0.017	0.020
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
電 気 伝 導 率	(μS/cm)	136	119	125	127	136	119	127
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.7	8.1	11.2	9.9	11.2	8.1	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.3	1.3	0.8	0.7	1.3	0.7	1.0
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.4	3.6	3.0	3.2	3.6	3.0	3.3
浮遊物質(SS)	(mg/L)	7	6	7	7	7	6	7

採水場所　宇治川取水口

採　水　日		6月6日	9月5日	12月5日	3月6日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:45	10:45	10:00	9:50			
気　温	(℃)	26.3	29.1	8.4	11.5	29.1	8.4	18.8
水　温	(℃)	24.3	28.4	11.8	11.4	28.4	11.4	19.0
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	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)	44	40	41	43	44	40	42
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.038	0.025	0.030	0.019	0.038	0.019	0.028
遊　離　炭　酸	(mg/L)	0.5	2.1	1.4	2.2	2.2	0.5	1.6
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	5.4	5.6	4.0	4.3	5.6	4.0	4.8
臭気強度(TON)		―	13	11	20	20	11	15
蒸　発　残　留　物	(mg/L)	74	65	51	84	84	51	69
濁　度	(度)	3.0	1.5	3.0	6.0	6.0	1.5	3.0
pH　値		7.8	7.7	7.9	7.7	7.9	7.7	7.8
腐食性(ランゲリア指数)		−0.9	−1.1	−1.0	−1.2	−0.9	−1.2	−1.1
従属栄養細菌数	(集落/mL)	7100	7100	2300	4900	7100	2300	5400
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)	0.03	0.05	0.09	0.09	0.09	0.03	0.07
カルシウムイオン	(mg/L)	13.7	11.9	12.8	13.4	13.7	11.9	13.0
総アルカリ度	(mg/L)	34.0	31.4	34.2	34.5	34.5	31.4	33.5
溶解性物質	(mg/L)	70	62	46	77	77	46	64
紫外線吸光度(UV260)		0.148	0.149	0.121	0.117	0.149	0.117	0.134
酸　度	(mg/L)	0.5	2.4	1.6	2.4	2.4	0.5	1.7
ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	(mg/L)	0.011	0.016	0.023	0.026	0.026	0.011	0.019
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04
電気伝導率	(μS/cm)	142	141	145	147	147	141	144
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.5	8.0	11.2	10.6	11.2	8.0	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.8	2.4	2.6	2.9	2.9	2.4	2.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4	3	5	7	7	3	5

（5）原水農薬類試験

採水場所　第2疏水取水口

	採水日		平成29年10月2日	平成30年2月7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)	0.0003未満	0.0003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)	0.00008未満	0.00008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	ｴﾃﾞｨﾌｪﾝﾎｽ（ｴｼﾞﾌｪﾝﾎｽ、EDDP）	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(ｴｸﾛﾒｿﾞｰﾙ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	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
24	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
25	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
26	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
27	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
28	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
29	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
30	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	―	―
37	グルホシネート	(mg/L)	―	―
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
39	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
43	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
44	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
47	ジクワット	(mg/L)	―	―
48	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
49	ジチアノン	(mg/L)	―	―
50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
51	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
53	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	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)	―	―

	採水日		平成29年10月2日	平成30年2月7日
61	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
65	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
66	テフリルトリオン	(mg/L)	―	―
67	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
68	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
69	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
71	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
72	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
73	パラコート	(mg/L)	―	―
74	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
75	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
76	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
77	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
78	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
79	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
80	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
81	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
82	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
83	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
84	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
85	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
86	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
87	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
88	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
89	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
90	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
92	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
93	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
95	プロチオホス	(mg/L)	―	―
96	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
99	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
100	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
101	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
102	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
103	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
104	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
105	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
106	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
107	ベンフルラリン（ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
108	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
109	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
110	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
112	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
114	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
115	メチルダイムロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
116	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
117	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
118	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
	農薬類		1未満	1未満

採水場所　宇治川取水口

採水日			平成29年10月2日	平成30年2月7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)	0.0003未満	0.0003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)	0.00008未満	0.00008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	ｴﾃﾞｨﾌｪﾝﾎｽ（ｴｼﾞﾌｪﾝﾎｽ､EDDP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(ｴｸﾛﾒｿﾞｰﾙ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	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
24	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
25	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
26	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
27	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
28	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
29	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
30	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	―	―
37	グルホシネート	(mg/L)	―	―
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
39	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
43	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
44	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
47	ジクワット	(mg/L)	―	―
48	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
49	ジチアノン	(mg/L)	―	―
50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
51	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
53	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	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)	―	―

採水日			平成29年10月2日	平成30年2月7日
61	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
65	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
66	テフリルトリオン	(mg/L)	―	―
67	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
68	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
69	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
71	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
72	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
73	パラコート	(mg/L)	―	―
74	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
75	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
76	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
77	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
78	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
79	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
80	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
81	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
82	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
83	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
84	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
85	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
86	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
87	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
88	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
89	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
90	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
92	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
93	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
95	プロチオホス	(mg/L)	―	―
96	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
99	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
100	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
101	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
102	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
103	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
104	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
105	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
106	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
107	ベンフルラリン（ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ）	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
108	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
109	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
110	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
112	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
114	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
115	メチルダイムロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
116	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
117	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
118	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
	農薬類		1未満	1未満

（6）原水生物試験

<生物>　　第2疏水取水口

項目名＼採水日	H29 4/5	5/10	6/6	7/26	8/16	9/5	10/25	11/8	12/5	H30 1/24	2/21	3/6
気　温 (℃)	12.6	17.5	22.7	32.0	27.5	26.2	17.2	16.6	8.0	3.4	7.0	8.4
水　温 (℃)	13.4	19.5	24.0	30.9	28.5	26.7	18.3	17.8	12.6	8.3	6.8	10.7
濁　度 (度)	3.0	5.0	4.0	3.0	3.0	4.0	14.0	3.0	4.0	3.0	3.0	7.0
pH　　値	7.6	7.7	8.0	8.1	7.7	8.1	7.7	7.7	8.1	7.8	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis			6	440		410	18					
A.　flos-aquae				280		6						
A.　macrospora			8	20		20						
A.　spiroides				80		18						
A.　spiroides var. crassa			2	2		2						
A.　spp.						4						
Aphanizomenon flos-aquae						8						
Aphanocapsa 属				18	4							
Aphanothece 属				38		2	2		2	2		
Chroococcus 属				22		18						
Gomphosphaeria 属				8								
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis						2						
O.　spp.					1,200	650	4			2	6	46
Phormidium 属				20								
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類			8	2								
珪藻類												
Achnanthes 属			2									
Asterionella formosa	74	4	46					2	20	16	24	130
Attheya zachariasi			4									
Aulacoseira distans									48			
A.　granulata	4	20	330	160	150		120			2	20	8
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		8	150	6		6	24	38	30			24
A.　italica			40						10	16		
A.　solida												
Cocconeis 属	4		4	6				2	6	2	2	4
Cyclotella 属		24	590	6		2	14	10	210	140	420	84
Cymbella 属			4									
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis	1,400	78	270		32	6	64	66	110	160	330	500
F.　sp.			10									
Gomphonema 属			2									
Melosira varians			66	24	2				32			
Navicula 属			2	2							2	6
Nitzschia 属		8	18	4	2	58	2	2	22	6	4	10
Rhizosolenia 属		4										
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属				2			2			4	2	
Synedra acus		2	6		10		2		4	4	6	10
S.　ulna					4						2	
S.　spp.												
その他珪藻類			6		2	2	10			2	2	2
黄金藻類												
Dinobryon 属	4				16		2	2	6	6	6	
Mallomonas akrokomos												
M.　pseudocoronata												
M.　spp.		2	4		2		16			8	2	
Ochromonas 属												
Synura 属			2									
Uroglena americana		14			10				12	6		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	24	40	8	24	88	8	42	38	40	18	28	18
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2	4									
Glenodinium 属			4				2			14		
Gymnodinium 属			2									
Peridinium 属		2										
その他渦鞭藻類	6											

採水日 項目名	H29 4/5	5/10	6/6	7/26	8/16	9/5	10/25	11/8	12/5	H30 1/24	2/21	3/6
緑藻類												
Acanthosphaera 属						2			2			
Actinastrum 属			2	4		4						
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.			4									
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	6	10	4	18		20	6					6
Chodatella 属		2										
Closterium aciculare	2	4	6									
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属									2			
Dictyosphaerium 属			4									
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属									2			
Errerella bornheimiensis							8					
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属				10			4		2			
Mougeotia 属		38	14	12	14				20			
Oocystis 属				4	6							
Pandorina 属												
Pediastrum biwae					2							
P. spp.			6	2								
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			4			2						
Schroederia 属						2	2					
Sphaerocystis グループ	4	2	2	2			6		2			
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	20	74	12			2						
S. pingue			2									
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属					8	6				2	2	
Volvox 属												
その他緑藻類	4		4	2			2					2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		2	2	2		2		4	4		8	2
Trachelomonas 属							2	2				
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）			8	2	4	2	2	8		8		
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	94	26	26	8	18	16	50	40	26	46	20	42
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類	2	4	4	4		2	2	2	2	2		4
その他根足虫類						2						2
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.								2		6		
Tintinnopsis sp.							2	2	2			
その他繊毛虫類	2	20	6	2	4	4		2		2	4	
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属							2					
Lecane 属												
Polyarthra 属		2			8							
Synchaeta 属					4							
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〉　宇治川取水口

採水日	―	―	H29	―	―		―	―		―	―	H30
項目名	―	―	6/6	―	―	9/5	―	―	12/5	―	―	3/6
気　温 (℃)	―	―	26.3	―	―	29.1	―	―	8.4	―	―	11.5
水　温 (℃)	―	―	24.3	―	―	28.4	―	―	11.8	―	―	11.4
濁　度 (度)	―	―	3.0	―	―	1.5	―	―	3.0	―	―	6.0
pH　値	―	―	7.8	―	―	7.7	―	―	7.9	―	―	7.7
藍藻類												
Anabaena affinis	―	―	6	―	―	68	―	―		―	―	
A.　flos-aquae	―	―	2	―	―	2	―	―		―	―	
A.　macrospora	―	―	2	―	―		―	―		―	―	
A.　spiroides	―	―		―	―		―	―		―	―	
A.　spiroides var. crassa	―	―		―	―		―	―		―	―	
A.　spp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
Aphanizomenon flos-aquae	―	―		―	―		―	―		―	―	
Aphanocapsa 属	―	―		―	―	4	―	―		―	―	
Aphanothece 属	―	―		―	―	2	―	―		―	―	
Chroococcus 属	―	―	2	―	―		―	―		―	―	
Gomphosphaeria 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Merismopedia 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Microcystis aeruginosa	―	―		―	―		―	―		―	―	
M.　incerta	―	―		―	―		―	―		―	―	
M.　wesenbergii	―	―		―	―		―	―		―	―	
M.　spp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
Oscillatoria tenuis	―	―		―	―		―	―		―	―	
O.　spp.	―	―		―	―	130	―	―		―	―	
Phormidium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Raphidiopsis 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
その他藍藻類	―	―		―	―		―	―		―	―	
珪藻類												
Achnanthes 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Asterionella formosa	―	―	2	―	―		―	―	18	―	―	92
Attheya zachariasi	―	―		―	―		―	―		―	―	
Aulacoseira distans	―	―	16	―	―		―	―		―	―	
A.　granulata	―	―		―	―		―	―	8	―	―	22
A.granulata var. angustissima fo. spiralis	―	―	8	―	―		―	―		―	―	14
A.　italica	―	―		―	―		―	―		―	―	
A.　solida	―	―		―	―		―	―	8	―	―	
Cocconeis 属	―	―		―	―		―	―	6	―	―	4
Cyclotella 属	―	―		―	―		―	―	120	―	―	96
Cymbella 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Diatoma elongatum	―	―		―	―		―	―		―	―	
D.　spp.	―	―		―	―		―	―		―	―	6
Fragilaria crotonensis	―	―	38	―	―		―	―	230	―	―	120
F.　sp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
Gomphonema 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Melosira varians	―	―	100	―	―		―	―	8	―	―	
Navicula 属	―	―		―	―	2	―	―		―	―	
Nitzschia 属	―	―	6	―	―	14	―	―	60	―	―	8
Rhizosolenia 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Skeletonema potamos	―	―		―	―		―	―		―	―	
Stephanodiscus 属	―	―		―	―		―	―	2	―	―	2
Synedra acus	―	―		―	―		―	―		―	―	2
S.　ulna	―	―	4	―	―		―	―		―	―	12
S.　spp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
その他珪藻類	―	―	2	―	―	2	―	―	8	―	―	10
黄金藻類												
Dinobryon 属	―	―	2	―	―		―	―	2	―	―	2
Mallomonas akrokomos	―	―		―	―		―	―		―	―	
M.　pseudocoronata	―	―		―	―		―	―		―	―	
M.　spp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
Ochromonas 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Synura 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Uroglena americana	―	―		―	―		―	―		―	―	
その他黄金藻類	―	―		―	―		―	―		―	―	
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	―	―	2	―	―	6	―	―	14	―	―	12
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella	―	―	2	―	―		―	―		―	―	
Glenodinium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Gymnodinium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Peridinium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
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。　（宇治川取水口）

採水日	―	―	H29	―	―		―	―		―	―	H30
項目名	―	―	6/6	―	―	9/5	―	―	12/5	―	―	3/6
緑藻類												
Acanthosphaera 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Actinastrum 属	―	―	2	―	―		―	―		―	―	
Ankistrodesmus falcatus	―	―		―	―		―	―		―	―	
A. sp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
Botryococcus braunii	―	―		―	―		―	―		―	―	
Chlamydomonas グループ	―	―		―	―	6	―	―		―	―	
Chodatella 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Closterium aciculare	―	―	6	―	―		―	―		―	―	
C. spp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
Coelastrum 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Cosmocladium constrictum	―	―		―	―		―	―		―	―	
Crucigenia 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Dictyosphaerium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Dimorphococcus 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Elakatothrix 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Errerella bornheimiensis	―	―		―	―		―	―		―	―	
Eudorina 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Gloeocystis 属	―	―		―	―		―	―	2	―	―	
Golenkinia 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Gonium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Hormidium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Kirchneriella 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Micractinium 属	―	―		―	―		―	―	2	―	―	
Mougeotia 属	―	―	4	―	―		―	―	21	―	―	
Oocystis 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Pandorina 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Pediastrum biwae	―	―	2	―	―		―	―		―	―	
P. spp.	―	―		―	―		―	―		―	―	
Quadrigula 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Scenedesmus 属	―	―	4	―	―	2	―	―		―	―	
Schroederia 属	―	―		―	―	2	―	―		―	―	
Sphaerocystis グループ	―	―		―	―		―	―	2	―	―	
Spirogyra 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Spondylosium 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Staurastrum arctiscon	―	―		―	―		―	―		―	―	
S. dorsidentiferum	―	―	2	―	―		―	―		―	―	
S. pingue	―	―	4	―	―		―	―		―	―	
S. spp.	―	―	2	―	―		―	―		―	―	
Tetraedron 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Tetraspora 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Volvox 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
その他緑藻類	―	―		―	―		―	―		―	―	2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Trachelomonas 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
その他ユーグレナ藻類	―	―		―	―		―	―		―	―	
その他												
小型球形藻類（細胞）	―	―		―	―		―	―		―	―	4
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	―	―		―	―	10	―	―	50	―	―	18
根足虫類												
Amoeba 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Difflugia 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
太陽虫類	―	―	42	―	―		―	―		―	―	4
その他根足虫類	―	―		―	―		―	―		―	―	4
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	―	―		―	―		―	―		―	―	2
Tintinnopsis sp.	―	―		―	―		―	―	2	―	―	
その他繊毛虫類	―	―	20	―	―		―	―	2	―	―	
吸管虫類	―	―		―	―		―	―		―	―	
ワムシ類												
Keratella 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Lecane 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Polyarthra 属	―	―		―	―		―	―	2	―	―	2
Synchaeta 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
Trichocerca 属	―	―		―	―		―	―		―	―	
ワムシの卵	―	―		―	―		―	―	2	―	―	
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	―	―		―	―		―	―	2	―	―	

（７）原水毎日試験

平成２９年４月

日	天候	水利情報	理化学							臭気			2E,4Z-heptadienal			2-MIB		
		琵琶湖水位(上段)						アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E,4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度				原水	給水	原水	沈澱水	原水ＧＦ	原水	沈澱水	原水ＧＦ
		3	7.2	10.9	7.6	7.0	10	0.01	33.9				<50			<2		
1	曇後晴	50	13.3	11.2	7.7	6.0	9	0.01	33.5				<20			<2		
		3	8.8	11.0	7.8	4.0	10	0.01	34.4				<50			<2		
2	晴	50	16.1	11.8	7.9	3.0	9	0.01	34.4				<20			2		
		3	10.8	11.3	7.8	4.0	8	0.01	34.9				<50			<2		
3	晴	50	15.6	12.0	7.7	5.0	7	0.01	34.3	藻・青	13	1	<20			<2		
		3	13.4	11.9	7.5	3.0	6	0.01	34.8				<50			<2		
4	晴後一時薄曇	50	18.9	13.0	7.6	3.0	7	0.01	34.8				<20			2		
		2	17.5	12.6	7.6	3.0	7	0.01	34.7				<50			<2		
5	曇	50	18.4	13.1	7.6	3.0	7	0.01	34.7	青	12	2	<20			2		
		3	18.1	12.8	7.4	3.0	7	0.01	35.0				<50			<2		
6	曇一時雨	50	17.7	13.3	7.7	3.0	7	0.01	35.0				<20			2		
		4	14.3	13.2	7.4	3.0	8	0.01	34.9				<50			<2		
7	曇時々雨	50	16.9	13.5	7.7	5.0	8	0.01	34.9	藻	16	2	<20			2		
		6	16.4	13.6	7.5	3.0	8	0.01	34.5				<50			<2		
8	雨時々曇	50	18.2	13.8	7.6	3.0	9	0.01	34.1				<20			2		
		9	15.1	14.0	7.6	3.0	9	0.01	34.1				<50			<2		
9	曇一時雨	50	15.0	14.4	7.6	3.0	8	0.02	34.5				<20			2		
		11	12.5	14.0	7.6	3.0	7	0.01	34.8				<50			<2		
10	曇	100	13.3	13.9	7.2	2.0	10	0.01	34.1	藻	12	1	<20			3		
		11	10.9	13.3	7.4	10	15	0.01	34.8				77			<2		
11	雨後一時曇	150	11.7	13.1	7.7	16	20	0.01	34.1				<20			3		
		15	12.4	13.1	7.5	10	12	0.01	34.8				<50			<2		
12	曇	150	13.1	13.2	7.4	10	12	0.01	33.8	藻	10	1	<20			3		
		16	11.3	12.7	7.4	6.0	10	0.01	34.4				64			<2		
13	晴一時曇	150	17.2	13.2	7.6	6.0	10	0.01	34.1				<20			<2		
		15	16.1	13.0	7.8	8.0	10	0.01	34.8				110		<50	<2		<2
14	快晴	150	22.2	14.0	7.6	8.0	10	0.01	34.2	藻	10	1	<20		<20	<2		<2
		14	17.3	13.5	7.8	3.0	11	0.01	34.7				58			<2		
15	晴時々薄曇	150	22.5	13.7	7.9	3.0	11	0.01	34.9				<20			<2		
		14	17.0	13.8	7.6	3.0	7	0.01	34.7				54			<2		
16	薄曇後時々晴	150	23.3	14.5	7.9	3.0	7	0.01	34.8				<20			<2		
		12	21.0	14.8	7.8	3.0	8	0.02	34.6				68			<2		
17	曇後雨	200	16.6	15.2	8.0	3.0	9	0.01	34.8	藻・青	13	2	<20			<2		
		18	17.7	15.1	7.7	2.0	10	0.02	33.8				69			<2		
18	曇後晴	250	17.8	15.4	7.7	2.0	10	0.01	34.3				<20			2		
		18	16.4	15.2	7.9	3.0	8	0.01	34.9				77			<2		
19	晴	250	19.0	15.7	7.9	3.0	9	0.01	34.9	藻	9	1	<20			<2		
		18	15.4	15.2	7.8	4.0	11	0.01	34.6				85			<2		
20	晴後曇	250	17.6	15.5	8.0	4.0	10	0.01	34.9				<20			<2		
		16	15.6	15.1	7.9	4.0	10	0.01	34.7				73			<2		
21	曇後一時晴	250	19.8	15.7	8.2	3.0	10	0.01	34.9	藻・青・微生	20	1	<20			<2		
		13	15.8	15.5	8.0	3.0	10	0.01	34.8				110			<2		
22	薄曇後晴	250	19.0	16.1	8.2	3.0	10	0.01	34.9				<20			2		
		11	15.2	15.4	8.0	5.0	10	0.01	34.3				70			<2		
23	快晴	250	19.7	16.5	8.2	5.0	10	0.01	34.5				<20			2		
		8	18.4	15.8	8.0	10	10	0.01	35.0				57			<2		
24	晴	150	21.1	16.9	7.9	4.0	11	0.01	34.6	藻・微生	10	1	<20			2		
		6	19.2	16.4	8.0	5.0	11	0.01	34.6				62			<2		
25	晴後曇	150	19.4	17.0	8.0	4.0	10	0.03	34.8				<20			<2		
		4	15.3	16.6	7.9	3.0	9	0.01	34.6				57			<2		
26	雨	100	14.5	16.7	8.0	4.0	10	0.01	34.3	藻・青	11	1	<20			<2		
		5	15.4	16.2	7.9	4.0	10	0.02	34.3				<50			<2		
27	薄曇	50	17.0	16.9	8.0	4.0	10	0.02	34.2				<20			2		
		4	15.7	16.1	7.9	3.0	10	0.02	34.3				52			<2		
28	晴	50	20.2	16.7	8.0	4.0	10	0.02	34.4	藻・魚	8	1	<20			2		
		3	17.9	16.1	7.8	4.0	9	0.02	34.4				<50			<2		
29	曇時々晴一時雨	50	17.5	16.3	8.1	4.0	9	0.02	34.6				<20			2		
		4	18.4	16.0	7.8	3.0	10	0.02	34.4				<50			<2		
30	快晴	50	25.6	16.6	8.0	4.0	10	0.02	34.5				<20			3		
全体集計		最高値	25.6	17.0	8.2	16	20	0.03	35.0		20	2	110/<20	/	<50/<20	<2/3	/	<2/<2
		最低値	7.2	10.9	7.2	2.0	6	0.01	33.5		8	1	<50/<20	/	<50/<20	<2/<2	/	<2/<2
		平均値	16.6	14.4	7.8	4.0	10	0.01	34.5		12	1	38/<20	/	<50/<20	<2/<2	/	<2/<2
１０時集計		最高値	21.0	16.6	8.0	10	15	0.02	35.0	採水時刻								
		最低値	7.2	10.9	7.4	2.0	6	0.01	33.8	理化学実験　上段　午前10時								
		平均値	15.2	14.1	7.7	4.0	9	0.01	34.6	下段　午後4時								
１６時集計		最高値	25.6	17.0	8.2	16	20	0.03	35.0	臭気・生物試験　午前10時								
		最低値	11.7	11.2	7.2	2.0	7	0.01	33.5	臭気物質量の単位　ng/L								
		平均値	17.9	14.6	7.8	4.0	10	0.01	34.5	＜：定量下限値未満								

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ	ｼｽﾄﾞﾗ	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値			午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								13.4	3.0	8.5	13.3	3.0	8.4	4.5	
								13.4	3.0	8.5	13.5	3.0	8.2	0.0	
15	2500	0	11					13.8	3.0	8.1	13.8	3.0	8.1	1.0	
12	2900	0	6					14.2	3.0	8.1	14.3	3.0	8.1	15.0	
34	1900	0	18					14.5	3.0	8.1	14.5	3.0	8.2	0.0	
16	2200	0	8					14.7	3.0	8.1	15.0	3.0	8.2	0.0	
4	1700	0	24					14.9	3.0	8.1	14.9	3.0	7.9	76.5	
								14.9	4.0	7.9	14.9	4.0	7.9	0.0	
								15.2	4.0	8.0	15.2	4.0	8.0	0.0	
13	1500	0	14					15.2	4.0	8.1	15.4	4.0	8.2	0.0	
64	1900	0	34	1	1.0			15.3	4.0	8.1	15.4	4.0	8.1	0.0	
50	510	0	13	0	0.0			15.3	6.0	8.0	15.0	6.0	8.0	0.0	
69	850	0	11	0	0.0			15.1	6.0	7.9	15.2	4.0	7.9	16.0	
37	560	2	10	1	0.2			15.6	4.0	7.9	16.1	4.0	8.0	6.0	
								16.4	4.0	7.9	16.5	4.0	7.9	0.0	
								16.4	4.0	7.9	16.8	4.0	7.9	0.0	
73	960	0	40	0	0.0			17.1	4.0	8.0	17.2	4.0	8.0	9.5	
170	910	1	47	1	0.2			17.3	4.0	8.0	17.1	4.0	7.9	0.0	
20	590	0	36	0	0.0			17.3	4.0	8.0	16.9	4.0	7.9	0.0	前塩停止
48	990	2	59	0	0.0			17.0	7.0	7.8	17.3	7.0	7.8	0.0	
38	570	0	45	0	0.0			17.5	7.0	7.8	17.3	6.0	7.8	20.5	
								17.5	6.0	7.8	17.4	6.0	7.7	0.5	
								17.6	6.0	7.7	18.1	5.0	7.8	2.0	
32	330	2	54	0	0.0			18.5	6.0	7.8	18.6	5.0	8.0	0.5	
35	330	6	41	0	0.0			18.8	5.0	7.9	18.8	5.0	8.1	0.0	
36	750	2	52	0	0.0			19.1	5.0	8.0	19.6	5.0	8.1	0.0	配水池出口残塩変更 0.5→0.6ppm
30	520	4	70	0	0.0			19.5	5.0	8.1	19.4	5.0	8.0	9.0	
56	180	2	42	0	0.0			19.5	6.0	8.1	18.7	6.0	7.6	16.5	
								18.7	6.0	7.5	17.9	5.0	7.5	0.5	
								17.9	5.0	7.5	17.4	5.0	7.5	0.0	
170	2900	6	70	1	1.0			19.5	7.0	8.5	19.6	7.0	8.4	雨量	気温
4	180	0	6	0	0.0			13.4	3.0	7.5	13.3	3.0	7.5	積算値	平均値
43	1100	1	32	0	0.1			16.4	5.0	8.0	16.4	4.0	8.0	178.0	14.6

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　　－：機器調整中

平成２９年５月

日	天候	水利情報 琵琶湖水位(上段) 瀬田川放流量(下段)	理化学 気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気 原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 給水	2E,4Z-heptadienal 2E,4Z-decadienal 原水	沈澱水	原水ＧＦ	2-MIB Geosmin 原水	沈澱水	原水ＧＦ
		2	20.0	16.5	7.9	5.0	10	0.01	34.9				<50			<2		
1	曇時々晴一時雨	30	22.3	16.9	7.9	5.0	9	0.02	34.9	青・藻	13	1	<20			3		
		2	16.8	16.6	7.8	6.0	13	0.03	34.3				<50	<50	<50	<2	<2	<2
2	晴後薄曇	30	21.8	17.8	8.0	5.0	9	0.02	34.2				<20	<20	<20	2	2	2
		1	21.2	17.5	7.7	6.0	9	0.02	35.0				75	<50		<2	<2	
3	薄曇	30	20.3	18.1	7.9	5.0	10	0.03	34.8				<20	<20		3	<2	
		1	19.5	17.5	7.9	5.0	10	0.02	34.8				80			<2		
4	晴後時々曇	30	21.2	18.2	7.9	4.0	9	0.01	34.9				<20			2		
		0	21.3	18.0	7.7	4.0	10	0.01	34.9				100			<2		
5	晴一時曇	30	26.8	19.2	7.8	3.0	9	0.01	35.1				<20			3		
		-1	21.1	18.5	7.5	3.0	10	0.01	35.3				89			<2		
6	曇時々雨	30	17.7	18.7	7.7	4.0	10	0.01	35.9				<20			3		
		-2	22.2	18.7	7.8	2.0	11	0.01	35.2				53			<2		
7	薄曇後晴	30	23.9	19.2	7.7	2.0	10	0.01	35.8				<20			3		
		-3	23.1	19.0	7.7	3.0	9	0.04	35.9				120	<50	<50	<2	<2	<2
8	晴一時薄曇	68	26.5	19.4	7.8	4.0	10	0.02	35.7	藻	17	1	<20	<20	<20	3	3	3
		-3	18.7	19.3	7.8	3.0	10	0.02	35.2				95			<2		
9	曇後雨	59	20.2	19.5	7.8	3.0	10	0.02	35.9				<20			3		
		-2	16.2	19.0	7.7	4.0	11	0.02	36.1				56			<2		
10	曇時々雨	53	17.5	18.9	7.7	3.0	11	0.01	35.3	藻	20	1	<20			4		
		-2	19.2	18.6	7.8	4.0	9	0.02	35.2				71			<2		
11	晴後薄曇	40	24.2	19.2	7.8	4.0	9	0.02	35.5				<20			3		
		-1	21.5	19.1	7.7	4.0	9	0.02	35.9				81			<2		
12	曇	68	22.2	20.0	7.7	3.0	9	0.03	35.5	藻	12	1	<20			3		
		1	16.8	19.7	7.3	3.0	10	0.03	35.1				58			<2		
13	雨後曇	68	17.6	19.6	7.5	3.0	10	0.03	35.5				<20			4		
		4	20.3	19.6	7.5	3.0	10	0.03	35.6				<50			<2		
14	曇後晴	68	25.3	20.0	7.8	3.0	10	0.03	35.3				<20			4		
		5	21.0	19.9	7.7	4.0	10	0.03	35.2				<50	<50	<50	<2	<2	<2
15	曇	68	20.4	20.5	7.8	4.0	11	0.03	35.7	青	13	1	<20	<20	<20	3	4	3
		4	19.2	20.0	7.6	4.0	12	0.02	35.1				<50	<50	<50	<2	<2	<2
16	曇	68	19.1	20.5	7.7	4.0	12	0.02	35.3				<20	<20	<20	4	3	4
		4	18.8	20.1	7.5	3.0	9	0.01	35.6				50	<50	<50	<2	<2	<2
17	曇一時晴	68	19.7	21.0	7.4	3.0	9	0.01	35.9	藻	5	1	<20	<20	<20	4	2	3
		3	20.9	20.9	7.5	4.0	12	0.01	36.7				<50	<50	<50	<2	<2	<2
18	快晴	68	24.0	22.0	7.7	3.0	10	0.01	35.7				<20	<20	<20	4	2	3
		2	21.0	20.9	7.8	4.0	11	0.03	34.6				<50	<50	<50	<2	<2	<2
19	快晴	100	27.1	22.2	7.9	3.0	11	0.02	35.5	藻・かび	8	1	<20	<20	<20	3	<2	3
		1	23.5	21.0	7.7	5.0	12	0.02	35.9				<50	<50		<2	<2	
20	快晴	100	29.3	21.4	7.9	5.0	11	0.01	35.7				<20	<20		3	<2	
		0	26.1	21.5	7.6	3.0	9	0.01	35.5				<50	<50		2	<2	
21	薄曇後一時晴	100	28.9	22.8	7.9	3.0	9	0.01	35.6				<20	<20		3	<2	
		-1	24.1	22.4	7.7	5.0	9	0.03	35.6				<50	<50	<50	<2	<2	<2
22	晴	100	30.8	22.8	7.6	6.0	12	0.01	36.6	藻・微かび	13	1	<20	<20	<20	3	2	3
		-2	25.8	23.1	7.6	6.0	12	0.01	36.3				<50	<50	<50	<2	<2	<2
23	晴後薄曇	100	28.7	24.8	7.8	4.0	10	0.01	36.3				<20	<20	<20	4	<2	4
		-4	20.9	23.1	7.5	5.0	14	0.01	36.2				<50	<50	<50	2	<2	<2
24	曇時々雨	100	21.3	23.1	7.7	4.0	13	0.01	35.5	藻・微かび	8	1	<20	<20	<20	4	2	4
		-4	19.1	22.8	7.7	3.0	11	0.01	34.1				<50	<50	<50	2	<2	<2
25	雨後曇	100	21.9	23.0	7.8	2.0	11	0.01	35.2				<20	<20	<20	5	2	4
		-3	23.7	22.7	7.8	3.0	13	0.01	35.9				<50	<50	<50	3	<2	2
26	曇後晴	100	24.2	23.7	7.8	5.0	11	0.01	35.6	かび	7	1	<20	<20	<20	5	2	4
		-4	19.2	22.9	7.5	3.0	12	0.01	35.7				<50	<50		3	2	
27	晴	100	23.8	23.4	7.8	3.0	12	0.01	35.5				<20	<20		5	3	
		-5	18.5	22.6	8.0	2.0	9	0.01	32.1				<50	<50		2	<2	
28	晴	100	26.4	23.7	7.8	2.0	12	0.01	35.6				<20	<20		4	3	
		-6	23.3	22.7	7.7	4.0	10	0.03	35.6				<50	<50	<50	2	<2	<2
29	快晴	100	28.4	23.7	7.9	2.0	9	0.02	34.8	藻・青	13	1	<20	<20	<20	4	2	3
		-8	25.5	22.8	8.0	2.0	11	0.02	34.2				<50	<50	<50	<2	<2	<2
30	薄曇一時晴	100	28.0	23.7	7.8	2.0	11	0.01	35.5				<20	<20	<20	6	<2	3
		-8	25.1	24.1	7.6	3.0	12	0.01	36.0				<50	<50	<50	2	<2	<2
31	曇	100	26.6	24.8	7.8	4.0	12	0.01	35.7	藻・かび	10	1	<20	<20	<20	6	<2	3
全体集計		最高値	30.8	24.8	8.0	6.0	14	0.04	36.7		20	1	120/<20	<50/<20	<50/<20	3/6	2/4	2/4
		最低値	16.2	16.5	7.3	2.0	9	0.01	32.1		5	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/2	<2/<2	<2/2
		平均値	22.4	20.7	7.7	4.0	10	0.02	35.4		12	1	30/<20	<50/<20	<50/<20	<2/4	<2/<2	<2/3
１０時集計		最高値	26.1	24.1	8.0	6.0	14	0.04	36.7									
		最低値	16.2	16.5	7.3	2.0	9	0.01	32.1									
		平均値	21.1	20.4	7.7	4.0	11	0.02	35.3									
１６時集計		最高値	30.8	24.8	8.0	6.0	13	0.03	36.6									
		最低値	17.5	16.9	7.4	2.0	9	0.01	34.2									
		平均値	23.7	21.0	7.8	4.0	10	0.02	35.5									

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

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ	ｼｽﾄﾞﾗ	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他のｱﾅﾍﾞﾅ	午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
82	180	4	69	0	0.0			16.7	3.0	8.3	16.8	3.0	8.3	0.0	
78	200	5	73	1	0.2			17.0	3.0	8.3	17.3	3.0	8.3	0.0	
								17.5	3.0	8.3	17.7	3.0	8.3	0.0	
								17.6	3.0	8.3	17.9	3.0	8.2	0.0	
								18.5	3.0	8.2	18.5	3.0	8.1	0.0	
								18.5	3.0	8.1	18.6	3.0	8.0	0.5	
								18.7	3.0	8.0	18.9	3.0	7.9	0.0	
10	26	6	54	2	0.4			19.2	3.0	7.9	19.3	3.0	7.9	0.0	
18	24	0	36	4	0.8			19.4	3.0	7.9	19.5	3.0	7.9	4.0	
18	0	12	54	1	0.2			19.4	3.0	7.9	19.0	3.0	7.8	15.5	
9	37	3	41	3	1.4			18.9	3.0	7.8	19.0	3.0	7.8	0.0	
19	78	0	55	3	2.2			19.7	3.0	7.9	19.9	3.0	7.9	0.0	
								19.7	3.0	7.9	19.8	3.0	7.8	48.5	
								19.9	3.0	7.8	19.9	3.0	7.9	0.0	
5	28	0	56	0	0.0			20.2	3.0	7.8	20.3	3.0	8.0	0.0	通常炭注入開始 5ppm
10	13	1	34	1	1.0			20.3	3.0	7.9	20.4	3.0	8.0	0.0	
16	0	0	10	4	0.8			20.5	3.0	8.0	20.6	3.0	8.1	0.0	
2	240	6	90	2	1.2			20.9	3.0	8.1	21.1	3.0	8.2	0.0	
0	63	4	66	1	0.2			21.1	3.0	8.1	21.4	3.0	8.2	0.0	
								21.4	4.0	8.1	21.4	4.0	8.1	0.0	
								22.2	3.0	8.3	22.5	3.0	8.3	0.0	
0	150	6	41	1	0.2			22.7	3.0	8.3	22.6	4.0	8.1	0.0	
1	87	1	110	0	0.0	0	14	23.0	3.0	8.0	23.3	4.0	8.1	0.0	
6	150	2	80	0	0.0	0	13	23.1	3.0	8.0	23.2	3.0	8.2	5.0	
9	140	5	89	0	0.0	0	43	23.1	3.0	8.0	22.9	3.0	8.0	18.0	
5	250	3	74	0	0.0	0	45	22.9	3.0	7.9	23.4	3.0	8.1	0.0	
								23.1	4.0	8.0	23.2	4.0	8.0	0.0	
								23.1	4.0	8.0	23.0	3.0	8.0	0.0	
6	120	4	17	0	0.0	0	6	23.1	3.0	8.0	23.2	3.0	8.0	0.0	
3	110	8	26	0	0.0	0	3	23.1	3.0	8.0	23.5	3.0	8.1	0.0	
0	49	1	8	0	0.0	0	19	24.1	3.0	8.3	24.3	3.0	8.3	1.0	
82	250	12	110	4	2.2	0	45	24.1	4.0	8.3	24.3	4.0	8.3	雨量	気温
0	0	0	8	0	0.0	0	3	16.7	3.0	7.8	16.8	3.0	7.8	積算値	平均値
15	97	4	54	1	0.4	0	20	20.6	3.0	8.0	20.7	3.0	8.1	92.5	19.8

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　　－：機器調整中

平成２９年６月

日	天候	水利情報	理化学							臭気			2E,4Z-heptadienal			2-MIB		
		琵琶湖水位(上段)						アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E,4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度				原水	給水	原水	沈澱水	原水ＧＦ	原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-8	23.0	24.3	7.8	3.0	12	0.01	35.3				<50	<50	<50	<2	<2	<2
1	晴時々曇	100	27.6	24.4	7.5	4.0	12	0.02	35.3				<20	<20	<20	7	<2	3
		-7	20.5	23.5	7.6	5.0	13	0.02	35.1				<50	<50	<50	<2	<2	<2
2	晴一時曇	100	23.3	23.8	7.5	5.0	14	0.02	34.9	藻	12	2	<20	<20	<20	8	<2	4
		-8	21.2	22.8	7.7	5.0	13	0.02	35.6				<50	<50		<2	<2	
3	晴一時曇	100	24.0	23.4	7.8	5.0	13	0.01	35.3				<20	<20		5	<2	
		-9	21.2	22.7	7.7	3.0	10	0.01	35.5				<50	<50		<2	<2	
4	晴	100	24.5	23.9	8.0	4.0	12	0.01	36.0				<20	<20		9	3	
		-11	20.9	20.8	7.7	6.0	18	0.01	35.0				<50	<50	<50	<2	<2	<2
5	晴	100	25.4	24.0	7.9	6.0	12	0.01	34.8	藻	8	1	<20	<20	<20	7	3	5
		-12	22.2	23.1	7.7	6.0	13	0.01	35.4				<50	<50	<50	<2	<2	<2
6	晴後薄曇	100	25.2	24.0	7.9	6.0	13	0.01	33.6				<20	<20	<20	8	3	4
		-14	19.1	23.4	7.9	5.0	14	0.01	34.8				<50	<50	<50	<2	<2	<2
7	雨	100	18.2	23.4	7.7	8.0	12	0.01	35.4	青・藻	16	1	<20	<20	<20	9	2	4
		-11	19.0	22.8	7.5	5.0	12	0.01	35.0				<50	<50	<50	2	<2	<2
8	曇一時雨	100	20.3	23.0	7.4	5.0	13	0.01	35.2				<20	<20	<20	8	<2	4
		-11	22.0	22.4	7.6	5.0	13	0.01	35.1				<50	<50	<50	<2	<2	<2
9	薄曇時々晴	100	28.5	23.2	7.7	4.0	13	0.01	35.1	藻	17	2	<20	<20	<20	10	<2	5
		-13	26.3	23.1	7.8	5.0	13	0.01	35.6				<50	<50		<2	<2	
10	曇一時晴	100	25.4	23.5	7.8	5.0	14	0.01	35.8				<20	<20		8	<2	
		-14	18.8	23.1	8.0	6.0	14	0.01	34.7				<50	<50		<2	<2	
11	曇後晴	100	25.5	23.5	7.9	6.0	16	0.01	36.3				<20	<20		12	3	
		-16	20.8	22.7	7.6	6.0	15	0.01	34.5				<50	<50	<50	<2	<2	<2
12	曇	80	21.5	23.0	7.8	5.0	13	0.01	35.9	青	11	1	<20	<20	<20	16	3	7
		-18	18.4	22.3	7.8	6.0	11	0.01	35.3				<50	<50	<50	<2	<2	<2
13	曇時々晴	50	22.8	22.9	7.9	6.0	11	0.01	35.1				<20	<20	<20	25	3	7
		-19	21.8	22.3	7.8	6.0	15	0.01	35.5				<50	<50	<50	<2	<2	<2
14	晴	44	26.1	23.3	8.0	5.0	12	0.01	35.7	藻・かび	13	1	<20	<20	<20	27	3	9
		-19	24.1	22.9	7.9	3.0	14	0.01	36.2				<50	<50	<50	<2	<2	<2
15	晴	45	26.7	23.9	8.1	6.0	15	0.01	35.9				<20	<20	<20	38	4	11
		-21	23.8	23.1	8.1	6.0	13	0.01	36.1				<50	<50	<50	<2	<2	<2
16	晴一時薄曇	43	27.5	24.3	8.2	5.0	13	0.01	35.7	藻・微かび	13	2	<20	<20	<20	43	3	11
		-22	21.0	23.4	8.0	6.0	15	0.01	35.6				<50	<50		3	<2	
17	晴後薄曇	43	27.7	24.5	8.3	4.0	13	0.01	36.0				<20	<20		45	3	
		-23	23.4	23.8	8.0	4.0	13	0.01	35.4				<50	<50		3	<2	
18	曇	43	26.6	24.2	8.3	5.0	15	0.01	35.1				<20	<20		54	4	
		-24	24.4	24.0	8.0	5.0	15	0.01	35.7				<50	<50	<50	5	<2	4
19	快晴	44	31.5	24.5	8.4	5.0	15	0.01	35.7	かび・藻	18	1	<20	<20	<20	69	4	18
		-25	23.9	24.4	8.1	8.0	18	0.01	35.5				<50	<50	<50	7	<2	5
20	曇	42	27.6	25.3	8.6	5.0	16	0.01	35.5				<20	<20	<20	72	2	17
		-23	19.5	23.9	8.0	6.0	16	0.01	34.0				<50	<50	<50	6	<2	5
21	雨一時曇	100	21.2	23.7	7.9	6.0	14	0.01	33.8	かび・青	16	1	<20	<20	<20	45	<2	10
		-15	21.3	23.3	7.8	6.0	15	0.01	34.2				<50	<50	<50	5	<2	5
22	薄曇	120	23.2	23.6	8.0	6.0	15	0.01	34.3				<20	<20	<20	61	3	18
		-16	24.0	23.3	8.1	6.0	15	0.01	34.0				<50	<50	<50	6	2	5
23	晴時々薄曇	120	30.4	24.6	8.5	5.0	13	0.01	34.1	かび・青	9	1	<20	<20	<20	50	2	14
		-17	25.2	24.8	8.4	4.0	14	0.01	34.0				<50	<50		5	2	
24	薄曇	120	26.6	25.5	8.6	3.0	14	0.01	33.8				<20	<20		34	3	
		-18	21.6	25.1	8.2	3.0	13	0.01	34.0				<50	<50		5	2	
25	曇時々雨	120	22.7	25.1	8.3	3.0	12	0.01	33.9				<20	<20		24	3	
		-20	20.9	24.7	8.2	3.0	12	0.01	33.4				<50	<50	<50	5	2	5
26	曇	15	24.8	25.6	8.5	2.0	12	0.01	33.6	かび・青	13	1	<20	<20	<20	25	3	11
		-21	24.0	25.1	8.1	5.0	13	0.01	33.7				<50	<50	<50	5	<2	4
27	曇	15	25.7	25.4	8.6	3.0	12	0.01	33.6				<20	<20	<20	24	3	10
		-21	22.3	25.3	8.2	2.0	12	0.02	33.5				<50	<50	<50	5	3	5
28	雨後曇	15	26.9	25.8	8.5	2.0	12	0.01	33.7	かび	10	1	<20	<20	<20	22	<2	9
		-21	25.6	25.5	8.2	2.0	12	0.01	33.6				<50	<50	<50	5	3	4
29	曇一時雨	15	26.3	26.0	8.4	2.0	11	0.01	33.8				<20	<20	<20	22	3	8
		-19	22.2	25.2	7.8	4.0	14	0.01	32.5				<50	<50	<50	5	2	4
30	雨後曇	150	24.5	25.1	7.9	3.0	13	0.01	33.2	藻・青・かび	12	1	<20	<20	<20	20	3	9
全体集計		最高値	31.5	26.0	8.6	8.0	18	0.02	36.3		18	2	<50/<20	<50/<20	<50/<20	7/72	3/4	5/18
		最低値	18.2	20.8	7.4	2.0	10	0.01	32.5		8	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/5	<2/<2	<2/3
		平均値	23.7	23.9	8.0	5.0	13	0.01	34.8		13	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	2/27	<2/2	2/9
１０時集計		最高値	26.3	25.5	8.4	8.0	18	0.02	36.2	採水時刻								
		最低値	18.4	20.8	7.5	2.0	10	0.01	32.5	理化学実験　上段　午前10時								
		平均値	22.1	23.6	7.9	5.0	14	0.01	34.8	下段　午後4時								
１６時集計		最高値	31.5	26.0	8.6	8.0	16	0.02	36.3	臭気・生物試験　午前10時								
		最低値	18.2	22.9	7.4	2.0	11	0.01	33.2	臭気物質量の単位　ng/L								
		平均値	25.3	24.2	8.1	5.0	13	0.01	34.9	＜：定量下限値未満								

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼｽﾄﾞﾗ	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ	ｼﾞﾉﾌﾟﾘｵﾝ		午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
3	2	4	99	2	10	0		24.4	3.0	8.3	24.3	3.0	8.1	20.0	
0	0	2	220	0	13	0		24.4	4.0	8.1	23.7	4.0	7.9	1.5	
								23.7	4.0	7.9	23.2	4.0	8.0	0.0	
								23.2	4.0	8.2	23.3	4.0	8.3	0.0	
4	3	0	190	0	13	0		23.3	4.0	8.5	23.5	4.0	8.3	0.0	
9	0	8	250	0	16	0		23.7	4.0	8.5	23.7	4.0	8.3	0.0	
4	2	4	380	2	33	0		23.7	4.0	8.5	23.4	4.0	8.0	26.5	通常炭注入率変更 5→7.5ppm
4	7	18	500	5	33	0		23.4	4.0	8.0	22.9	4.0	7.8	1.0	
3	6	8	150	12	28	0		22.9	4.0	7.8	23.4	4.0	8.0	0.0	
								23.3	4.0	8.1	23.5	4.0	8.2	0.0	
								23.3	5.0	8.1	23.4	4.0	8.1	0.0	
1	10	57	170	11	17	3		23.0	5.0	8.0	22.9	5.0	8.0	0.0	
0	18	63	170	13	39	1		22.8	5.0	7.9	22.7	4.0	8.0	0.0	通常炭注入率変更 7.5→10ppm
4	50	92	350	19	22	2		22.8	4.0	8.0	23.1	4.0	8.1	0.0	
3	55	220	260	19	30	4		23.5	4.0	8.2	23.5	4.0	8.3	0.0	通常炭注入率変更 10→15ppm
1	90	190	270	21	43	3		23.6	4.0	8.5	23.9	4.0	8.5	0.0	
								24.0	4.0	8.5	24.2	4.0	8.5	0.0	
								24.0	4.0	8.4	24.3	4.0	8.5	0.0	
5	190	430	440	14	31	4		24.2	4.0	8.5	24.6	3.0	8.7	0.0	通常炭注入率変更 15→20ppm
3	310	690	500	5	76	3		24.6	33	8.8	25.0	15	8.8	0.0	
6	250	370	390	8	66	2		23.6	7.0	8.2	23.9	5.0	8.3	112.5	
10	150	590	230	8	46	0		23.6	6.0	8.2	23.6	5.0	8.3	0.5	
3	130	470	340	10	66	0		24.2	5.0	8.8	24.6	4.0	8.7	0.0	通常炭注入率変更 20→15ppm
								25.2	4.0	8.9	25.4	3.0	8.9	1.5	
								25.2	3.0	8.9	25.1	3.0	8.8	10.0	
3	110	210	240	10	75	0		25.1	3.0	8.8	25.4	3.0	8.8	0.0	
3	60	210	180	13	53	0		25.2	3.0	8.8	25.5	3.0	8.8	0.5	
6	77	130	68	2	56	0		25.3	3.0	8.8	25.7	3.0	8.8	4.5	通常炭注入率変更 15→10ppm
3	120	170	93	9	53	0		25.7	3.0	8.7	25.7	3.0	8.7	2.0	
2	110	300	230	7	86	0		25.7	3.0	8.7	25.3	3.0	8.2	52.5	
10	310	690	500	21	86	4		25.7	33	8.9	25.7	15	8.9	雨量	気温
0	0	0	68	0	10	0		22.8	3.0	7.8	22.7	3.0	7.8	積算値	平均値
4	80	190	260	9	41	1		24.0	5.0	8.4	24.1	4.0	8.4	233.0	21.5

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　　－：機器調整中

平成２９年７月

日	天候	水利情報 琵琶湖水位(上段) 瀬田川放流量(下段)	理化学 気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気 原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 給水	2E,4Z-heptadienal 2E,4Z-decadienal 原水	沈澱水	原水ＧＦ	2-MIB Geosmin 原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-14	25.0	25.0	7.7	3.0	13	0.02	34.5				<50	<50		4	2	
1	曇	150	29.3	25.5	7.8	2.0	13	0.02	35.2				<20	<20		21	4	
		-14	28.1	25.5	7.7	2.0	14	0.02	35.1				<50	<50		3	2	
2	曇時々雨	150	24.3	25.9	7.9	3.0	14	0.01	34.6				<20	<20		22	4	
		-13	26.4	25.9	7.6	3.0	10	0.03	35.5				<50	<50	<50	4	<2	3
3	曇一時晴	150	29.7	26.0	7.8	3.0	14	0.02	34.3	青・微かび	8	1	<20	<20	<20	20	3	8
		-15	26.8	26.1	7.7	3.0	14	0.01	34.6				<50	<50	<50	3	2	3
4	曇後雨	150	24.7	26.1	7.7	3.0	14	0.01	34.3				<20	<20	<20	14	3	7
		-9	23.9	25.8	7.7	4.0	14	0.01	33.7				<50	<50	<50	4	<2	3
5	雨一時曇	280	22.7	25.8	7.8	4.0	14	0.01	33.8	青・微かび	13	1	<20	<20	<20	15	3	8
		-9	23.4	25.2	7.8	3.0	14	0.01	34.0				<50	<50	<50	2	<2	<2
6	晴時々曇	280	25.8	25.5	8.0	4.0	14	0.01	33.7				<20	<20	<20	18	3	7
		-12	27.6	25.4	8.1	4.0	14	0.01	33.2				<50	<50	<50	2	<2	2
7	曇一時晴後一時雨	200	28.9	26.3	8.3	4.0	14	0.01	33.2	かび・下水	13	1	<20	<20	<20	14	2	6
		-15	26.6	25.9	8.1	5.0	15	0.01	32.7				<50	<50		3	<2	
8	曇一時晴後一時雨	200	28.7	26.1	8.1	5.0	15	0.01	33.1				<20	<20		12	2	
		-17	26.9	26.1	7.7	4.0	15	0.01	32.8				<50	<50		3	<2	
9	曇時々雨	200	27.4	26.8	8.0	4.0	12	0.01	33.3				<20	<20		9	2	
		-18	25.9	26.2	8.0	3.0	8	0.03	33.4									
10	曇	80	29.7	27.2	8.5	3.0	10	0.02	33.2	かび・微藻	9	1						
		-20	28.1	27.3	8.3	2.0	10	0.01	33.0				<50	<50	<50	5	2	4
11	晴一時曇	15	31.9	28.3	8.7	2.0	10	0.01	32.9				<20	<20	<20	6	<2	4
		-20	29.3	27.5	8.2	3.0	13	0.01	33.5				<50	<50	<50	4	<2	4
12	曇一時晴	15	27.1	28.1	8.4	1.5	11	0.01	32.8	藻.・下水	9	1	<20	<20	<20	8	<2	4
		-21	27.3	27.7	8.2	2.0	10	0.01	33.2				<50	<50	<50	5	3	5
13	曇	15	29.8	28.4	8.4	1.5	13	0.02	32.6				<20	<20	<20	6	<2	4
		-21	27.6	28.6	8.5	1.5	9	0.02	33.2				<50	<50	<50	7	4	6
14	曇一時晴	15	30.3	29.2	8.8	1.5	9	0.02	33.3	藻・青	11	1	<20	<20	<20	6	<2	4
		-21	30.2	28.9	8.5	1.5	8	0.01	33.0				<50	<50		7	3	
15	晴一時薄曇	15	34.1	29.8	8.6	1.5	9	0.02	33.9				<20	<20		8	<2	
		-22	29.4	28.7	8.3	1.5	11	0.02	32.9				<50	<50		5	2	
16	曇一時晴後時々雨	15	25.8	29.0	8.1	2.0	11	0.02	34.3				<20	<20		6	<2	
		-19	25.7	28.4	7.7	2.0	12	0.02	33.1				<50	<50		5	2	
17	曇後一時雨	15	27.4	28.7	7.9	2.0	13	0.02	32.7				<20	<20		6	<2	
		-17	26.9	28.5	7.9	3.0	12	0.03	32.8				<50	<50	<50	4	2	4
18	晴後曇時々雨	30	25.6	28.9	7.9	4.0	12	0.03	32.9	青・下水	9	1	<20	<20	<20	11	<2	6
		-15	26.0	28.5	7.7	4.0	10	0.03	36.5				<50	<50	<50	6	3	5
19	曇後時々晴一時雨	50	27.5	29.6	8.2	3.0	12	0.02	32.3	藻	10	1	<20	<20	<20	11	<2	7
		-15	28.7	29.3	8.4	2.0	14	0.01	32.9				<50	<50	<50	5	2	4
20	晴	50	31.9	29.9	8.9	2.0	14	0.01	32.8				<20	<20	<20	15	<2	7
		-16	28.4	29.3	8.4	4.0	14	0.04	32.3				<50	<50	<50	5	3	5
21	晴時々曇一時雨	50	31.5	29.4	8.7	4.0	15	0.03	32.6	藻	8	1	<20	<20	<20	14	2	8
		-17	29.5	29.0	8.1	5.0	15	0.05	33.1				<50	<50		5	2	
22	晴後曇	50	29.3	30.1	8.6	5.0	14	0.03	32.9				<20	<20		19	3	
		-17	27.2	30.0	8.5	2.0	13	0.03	32.5				<50	<50		4	3	
23	曇後一時雨	50	28.0	29.9	8.5	2.0	14	0.04	32.8				<20	<20		16	4	
		-18	29.6	29.3	7.8	4.0	9	0.03	33.0				<50	<50	<50	4	<2	4
24	曇	50	29.5	29.6	7.8	4.0	11	0.04	33.0	藻・微かび			<20	<20	<20	14	4	12
		-17	26.2	29.1	7.8	4.0	12	0.04	32.5				<50	<50	<50	4	3	4
25	曇後一時雨	50	28.5	29.2	7.8	4.0	13	0.04	32.7	藻・微かび	13	1	<20	<20	<20	12	3	10
		-15	25.4	28.9	7.7	4.0	13	0.05	32.5				<50	<50	<50	4	<2	4
26	晴時々曇	150	31.7	29.7	8.0	4.0	13	0.04	32.6	藻・微かび	10	1	<20	<20	<20	12	4	10
		-16	26.5	29.3	8.1	2.0	16	0.04	33.1				<50	<50	<50	3	<2	3
27	曇一時晴	150	28.9	29.6	8.3	3.0	16	0.04	33.7				<20	<20	<20	11	2	8
		-18	26.3	29.1	7.8	4.0	14	0.03	32.4				<50	<50	<50	3	<2	3
28	曇後一時雨	50	28.9	29.4	8.4	4.0	14	0.03	32.7	藻	5	1	<20	<20	<20	10	3	8
		-19	26.9	29.1	8.1	3.0	15	0.04	33.2				<50	<50		4	<2	
29	曇	50	29.9	29.6	8.7	4.0	15	0.04	33.0				<20	<20		11	2	
		-20	26.7	29.2	8.5	3.0	16	0.03	32.8				<50	<50		4	2	
30	曇一時雨後一時晴	50	29.4	30.0	8.9	3.0	16	0.03	33.3				<20	<20		10	<2	
		-20	29.6	29.5	8.2	3.0	9	0.05	33.3				<50	<50	<50	5	3	4
31	曇一時晴	15	31.2	30.8	8.8	3.0	16	0.04	33.4	藻・かび	12	1	<20	<20	<20	8	3	6
全体集計		最高値	34.1	30.8	8.9	5.0	16	0.05	36.5		13	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	7/22	4/4	6/12
		最低値	22.7	25.0	7.6	1.5	8	0.01	32.3		5	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	2/6	<2/<2	<2/4
		平均値	27.9	28.1	8.1	3.0	13	0.02	33.3		10	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	4/12	<2/<2	4/7
１０時集計		最高値	30.2	30.0	8.5	5.0	16	0.05	36.5									
		最低値	23.4	25.0	7.6	1.5	8	0.01	32.3									
		平均値	27.2	27.8	8.0	3.0	12	0.02	33.4									
１６時集計		最高値	34.1	30.8	8.9	5.0	16	0.04	35.2									
		最低値	22.7	25.5	7.7	1.5	9	0.01	32.3									
		平均値	28.7	28.3	8.3	3.0	13	0.02	33.3									

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

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘｿﾞﾄﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他のｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾈﾄﾞﾗ	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ			午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								25.2	3.0	8.0	25.4	4.0	7.8	9.5	
								25.8	4.0	8.0	25.9	4.0	8.1	18.0	
5	100	140	92	9	18			26.0	4.0	8.1	26.0	3.0	8.1	0.0	
14	73	160	320	6	48			26.1	4.0	8.1	26.1	4.0	7.9	11.5	
16	100	44	340	16	30			26.1	4.0	7.7	25.7	4.0	7.8	27.5	
5	110	170	560	11	59			25.8	4.0	7.9	25.5	4.0	8.1	0.0	
19	85	190	340	8	36			25.8	4.0	8.6	25.9	4.0	8.5	8.0	
								26.0	4.0	8.6	26.3	4.0	8.5	0.0	
								26.1	4.0	8.4	26.2	4.0	8.4	11.0	
8	72	190	350	10	32			26.4	4.0	8.7	26.8	3.0	8.7	1.5	
8	45	260	150	6	34			27.6	3.0	8.9	27.8	2.0	8.9	0.0	
10	42	260	140	4	30			27.9	2.0	8.9	27.8	3.0	8.8	0.0	通常炭注入率変更 10→7.5ppm
6	61	340	160	9	18			27.9	2.0	8.9	28.2	2.0	8.9	0.0	
3	57	220	49	1	13			28.8	2.0	9.0	28.8	2.0	9.0	0.0	通常炭注入率変更 7.5→10ppm
								28.9	2.0	9.0	29.0	2.0	8.9	0.0	
								28.9	3.0	8.9	28.8	3.0	8.6	28.0	
								28.7	3.0	8.6	28.5	3.0	8.2	3.0	
3	35	190	24	6	3			28.6	3.0	8.1	28.6	3.0	8.3	42.5	
9	35	180	73	4	2			28.6	3.0	8.3	29.2	3.0	8.5	0.0	
2	110	330	110	5	8			29.3	4.0	8.9	29.5	3.0	8.9	0.0	新山科浄水場 通常炭→高機能炭へ切替
0	37	920	100	16	4			29.3	4.0	8.9	29.3	3.0	8.9	0.0	
								29.4	4.0	8.9	29.8	4.0	8.9	1.5	
								29.9	4.0	8.9	29.8	3.0	8.9	0.0	
6	22	440	64	2	2			29.9	4.0	8.9	29.3	5.0	8.5	0.0	
8	22	400	46	4	6			29.3	6.0	8.5	29.0	7.0	8.3	1.0	
4	18	400	92	8	4			29.0	8.0	8.2	29.4	8.0	8.5	1.5	配水池出口残塩変更 0.6→0.7ppm
10	34	690	150	0	4			29.0	8.0	8.5	29.3	6.0	8.7	1.0	高機能炭：10→7.5ppm 通常炭：10ppm
4	53	430	140	3	2			29.0	7.0	8.5	29.2	4.0	8.6	11.5	
								29.2	4.0	8.6	29.4	4.0	8.9	0.0	
								29.2	4.0	8.9	29.6	4.0	9.0	7.0	
11	39	570	86	4	1			29.6	4.0	8.9	30.0	5.0	8.9	1.0	
19	110	920	560	16	59			29.9	8.0	9.0	30.0	8.0	9.0	雨量	気温
0	18	44	24	0	1			25.2	2.0	7.7	25.4	2.0	7.8	積算値	平均値
8	58	330	170	7	18			28.0	4.0	8.6	28.1	4.0	8.5	185.0	27.4

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　　－：機器調整中

平成２９年８月

日	天候	水利情報 琵琶湖水位(上段) 瀬田川放流量(下段)	理化学 気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気 原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 給水	2E,4Z-heptadienal 2E,4Z-decadienal 原水	沈澱水	原水ＧＦ	2-MIB Geosmin 原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-21	27.6	30.0	8.3	4.0	14	0.04	33.2				<50	<50	<50	4	2	4
1	曇	15	31.1	30.9	8.9	3.0	14	0.03	32.8				<20	<20	<20	8	<2	6
		-22	27.1	29.9	8.3	3.0	13	0.03	32.6				<50	<50	<50	4	3	4
2	晴後一時曇	15	31.4	30.8	8.8	3.0	13	0.03	32.7	藻	13	1	<20	<20	<20	8	2	5
		-23	27.3	29.6	8.3	5.0	16	0.03	33.0				<50	<50	<50	4	2	3
3	晴時々曇	15	30.1	30.1	8.5	2.0	12	0.02	33.1				<20	<20	<20	8	2	5
		-24	28.3	29.0	7.7	2.0	15	0.04	33.2				<50	<50	<50	4	2	3
4	曇後一時晴	29	30.2	29.4	8.3	3.0	15	0.03	33.2	藻	7	1	<20	<20	<20	9	3	5
		-25	30.0	28.9	7.9	4.0	15	0.03	33.2				<50	<50		4	3	
5	曇一時晴後雨	29	27.6	29.2	8.1	5.0	15	0.03	33.1				<20	<20		10	2	
		-26	28.1	29.1	8.1	3.0	16	0.04	33.4				<50	<50		5	3	
6	晴後一時雨	29	33.2	30.2	8.8	5.0	16	0.03	33.2				<20	<20		15	5	
		-25	26.8	29.6	8.0	5.0	18	0.04	33.4				<50	<50	<50	6	3	5
7	大雨	200	25.7	29.2	8.0	10	17	0.04	32.7	藻微かび	8	1	<20	<20	<20	15	<2	7
		4	26.2	27.8	7.8	16	17	0.06	30.9				<50	<50	<50	5	3	5
8	曇一時雨後一時晴	900	28.8	27.9	7.7	12	16	0.06	31.8				<20	<20	<20	11	3	6
		17	28.4	27.6	7.7	10	12	0.05	31.7				<50	<50	<50	4	2	4
9	晴後一時曇	900	30.1	28.2	7.9	9.0	12	0.04	31.5	藻	8	1	<20	<20	<20	11	<2	5
		13	28.4	28.5	7.9	7.0	12	0.02	31.8				<50	<50	<50	5	3	4
10	曇後晴一時雨	900	33.1	28.7	8.0	7.0	12	0.02	32.2	藻	10	1	<20	<20	<20	9	<2	5
		8	26.0	28.7	8.0	6.0	11	0.01	32.3				<50	<50		5	3	
11	曇後一時雨	900	31.2	29.3	8.3	6.0	11	0.01	31.9				<20	<20		10	<2	
		2	27.0	29.3	7.7	4.0	14	0.01	32.5				<50	<50		4	3	
12	晴一時曇	900	30.1	29.6	8.1	4.0	14	0.01	32.8				<20	<20		7	<2	
		-5	25.9	28.7	7.9	4.0	14	0.03	32.4				<50	<50		5	3	
13	曇時々晴	900	26.0	29.5	8.2	4.0	14	0.03	32.8				<20	<20		8	<2	
		-12	25.8	28.8	7.7	5.0	12	0.03	33.2				<50	<50	<50	6	4	6
14	曇	900	26.7	29.1	8.0	4.0	12	0.02	32.5	藻	5	1	<20	<20	<20	6	<2	3
		-19	24.0	28.5	7.7	4.0	13	0.03	33.4				<50	<50	<50	7	4	6
15	曇時々雨	200	25.1	28.5	7.7	2.0	12	0.03	33.1				<20	<20	<20	8	<2	4
		-20	25.3	27.9	7.6	3.0	12	0.03	32.5				<50	<50	<50	7	3	6
16	曇一時雨	80	28.4	28.6	7.7	4.0	12	0.03	32.4	藻	10	1	<20	<20	<20	6	<2	4
		-21	27.4	28.1	7.6	3.0	13	0.01	32.0				<50	<50	<50	6	3	6
17	曇後晴	30	28.9	28.9	8.1	3.0	13	0.03	32.2				<20	<20	<20	7	<2	4
		-18	25.0	28.8	7.7	2.0	13	0.03	32.4				<50	<50	<50	7	3	8
18	曇時々雨一時晴	80	31.2	28.8	7.8	3.0	12	0.03	32.2	藻	11	1	<20	<20	<20	7	<2	4
		-16	27.0	28.5	7.7	3.0	13	0.02	31.6				<50	<50		7	3	
19	晴一時曇	80	28.9	29.1	7.8	2.0	13	0.03	31.8				<20	<20		8	<2	
		-16	27.0	28.7	7.6	4.0	13	0.02	31.4				<50	<50		8	3	
20	曇	80	30.5	29.6	8.0	3.0	13	0.03	31.8				<20	<20		9	<2	
		-17	30.5	29.3	7.5	3.0	13	0.03	32.0				<50	<50	<50	7	3	7
21	曇時々晴	120	34.4	30.5	8.0	2.0	12	0.02	31.4	藻	9	1	<20	<20	<20	10	2	5
		-18	27.5	29.8	7.8	3.0	13	0.04	32.2				<50	<50	<50	5	<2	4
22	曇	120	31.7	30.0	7.9	2.0	13	0.03	32.1				<20	<20	<20	7	<2	5
		-17	28.6	29.4	7.7	2.0	13	0.03	31.8				<50	<50	<50	5	3	5
23	曇，雷を伴う	150	30.2	29.9	7.8	2.0	13	0.03	31.5	藻	13	1	<20	<20	<20	8	3	6
		-19	31.9	29.6	7.6	2.0	12	0.03	31.6				<50	<50	<50	6	4	5
24	晴一時曇	150	33.0	30.0	7.6	2.0	12	0.03	31.9				<20	<20	<20	8	<2	4
		-21	28.1	29.5	7.6	3.0	13	0.05	31.4				<50	<50	<50	6	3	5
25	曇	150	31.1	29.7	7.8	2.0	13	0.03	31.9	藻・青	8	1	<20	<20	<20	6	<2	5
		-20	25.6	29.3	7.5	2.0	14	0.03	31.6				<50	<50		6	4	
26	曇	150	28.4	29.5	7.6	1.5	13	0.03	31.8				<20	<20		6	<2	
		-23	26.7	28.7	7.6	1.5	14	0.03	32.0				<50	<50		6	4	
27	晴一時薄曇	150	30.0	29.6	7.9	1.5	14	0.03	31.9				<20	<20		8	<2	
		-24	27.2	29.0	7.6	3.0	10	0.03	32.2				<50	<50	<50	3	2	3
28	曇一時晴	150	28.0	29.5	7.8	4.0	13	0.03	31.9	青・微かび	10	1	<20	<20	<20	6	<2	4
		-27	29.2	29.1	7.7	3.0	14	0.02	31.5				<50	<50	<50	4	2	4
29	曇一時晴	90	32.5	29.4	7.8	3.0	14	0.03	31.7				<20	<20	<20	10	<2	5
		-28	28.0	28.8	7.5	3.0	13	0.04	31.9				<50	<50	<50	4	2	4
30	曇時々晴	80	30.6	29.3	7.9	3.0	13	0.04	32.3	青・藻	11	1	<20	<20	<20	9	<2	5
		-29	23.4	28.3	7.6	3.0	14	0.04	31.8				<50	<50	<50	3	<2	3
31	晴	15	30.9	28.8	7.7	3.0	14	0.04	31.5				<20	<20	<20	8	2	6
全体集計		最高値	34.4	30.9	8.9	16	18	0.06	33.4		13	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	8/15	4/5	8/7
		最低値	23.4	27.6	7.5	1.5	10	0.01	30.9		5	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	3/6	<2/<2	3/3
		平均値	28.6	29.2	7.9	4.0	13	0.03	32.3		9	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	5/9	3/<2	5/5
１０時集計		最高値	31.9	30.0	8.3	16	18	0.06	33.4									
		最低値	23.4	27.6	7.5	1.5	10	0.01	30.9									
		平均値	27.3	28.9	7.8	4.0	14	0.03	32.3									
１６時集計		最高値	34.4	30.9	8.9	12	17	0.06	33.2									
		最低値	25.1	27.9	7.6	1.5	11	0.01	31.4									
		平均値	30.0	29.4	8.0	4.0	13	0.03	32.2									

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

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
								午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
ｸﾘｿﾞﾄﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾈﾄﾞﾗ	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ			水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
2	120	470	99	3	2			30.1	5.0	8.9	30.3	6.0	8.9	1.0	高機能炭：7.5ppm 通常炭：10→7.5ppm
6	68	520	46	4	2			30.2	8.0	8.9	30.4	9.0	8.9	0.0	
9	54	400	55	4	1			30.2	11	8.8	29.8	8.0	8.8	0.0	高機能炭：7.5→5ppm 通常炭：7.5ppm
7	30	390	83	3	0			29.6	11	8.7	29.2	4.0	8.5	0.0	
								29.0	4.0	8.3	29.0	4.0	8.4	0.0	
								29.3	4.0	8.7	29.7	4.0	8.7	0.0	高機能炭：5ppm 通常炭：7.5→10ppm
9	18	260	91	2	1			29.3	7.0	8.7	29.1	7.0	8.2	70.5	
11	7	260	54	4	0			29.2	10	8.5	27.8	10	7.5	1.5	
14	23	260	110	4	1			27.7	10	7.6	28.0	6.0	8.0	0.0	
15	14	320	220	6	0			28.4	8.0	8.2	28.6	4.0	8.4	2.5	
								28.6	4.0	8.3	29.1	4.0	8.5	0.0	
								29.2	4.0	8.3	29.3	4.0	8.4	0.5	
								29.2	4.0	8.3	29.1	4.0	8.3	0.0	
12	6	200	46	2	2			28.7	4.0	8.2	28.8	4.0	8.2	0.0	
14	6	320	44	10	0			28.6	4.0	8.0	28.3	3.0	7.9	28.5	高機能炭：5→7.5ppm 通常炭：10→15ppm
4	8	170	36	0	2			28.2	4.0	7.8	28.2	3.0	7.9	0.0	
5	22	260	100	11	3			28.2	3.0	7.9	28.5	3.0	8.1	0.0	
10	0	490	84	8	6			28.6	3.0	8.1	28.7	4.0	8.2	30.5	
								28.6	3.0	8.1	28.8	3.0	8.1	0.0	
								28.9	3.0	8.0	29.2	3.0	8.2	0.0	
3	12	450	78	13	1			29.3	3.0	8.0	29.6	3.0	8.1	0.0	
2	4	400	48	6	3			29.7	3.0	8.2	29.7	3.0	8.0	0.0	高機能炭：7.5→5ppm 通常炭：15→10ppm
0	13	330	36	14	1			29.7	3.0	8.2	29.6	3.0	7.9	0.5	
0	18	380	78	27	2			29.7	3.0	7.7	29.7	4.0	7.7	0.0	
2	1	110	42	8	3			29.7	4.0	7.6	29.5	4.0	7.6	0.0	
								29.4	4.0	7.5	29.3	4.0	7.6	0.0	
								29.2	4.0	7.7	29.1	4.0	8.0	0.0	
3	38	230	42	2	7			29.0	5.0	7.8	29.1	4.0	8.1	0.0	
0	33	220	91	12	1			29.1	5.0	7.9	29.1	5.0	7.9	0.0	
1	53	320	26	26	4			29.1	5.0	7.9	28.9	6.0	7.8	0.0	
0	19	230	64	11	1			28.7	6.0	7.6	28.3	5.0	7.7	0.0	
15	120	520	220	27	7			30.2	11	8.9	30.4	10	8.9	雨量	気温
0	0	110	26	0	0			27.7	3.0	7.5	27.8	3.0	7.5	積算値	平均値
6	26	320	72	8	2			29.1	5.0	8.1	29.1	5.0	8.1	135.5	27.6

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　　－：機器調整中

平成２９年９月

日	天候	水利情報 琵琶湖水位(上段) 瀬田川放流量(下段)	理化学 気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気 原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 給水	2E,4Z-heptadienal 2E,4Z-decadienal 原水	沈澱水	原水ＧＦ	2-MIB Geosmin 原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-31	26.1	27.7	7.6	4.0	15	0.04	31.5				<50	<50	<50	3	2	3
1	晴	15	29.9	28.4	7.9	3.0	14	0.04	31.7	青.藻	7	1	<20	<20	<20	8	2	6
		-32	27.6	27.3	7.5	5.0	11	0.03	31.7				<50	<50		2	<2	
2	晴	15	27.8	27.7	7.7	3.0	10	0.04	31.5				<20	<20		9	2	
		-34	24.0	26.9	7.5	4.0	14	0.04	31.9				<50	<50		2	<2	
3	曇後晴	15	28.9	27.1	7.7	4.0	12	0.04	31.3				<20	<20		7	2	
		-35	21.7	26.1	7.5	4.0	12	0.04	31.8				<50	<50	<50	2	<2	2
4	曇	15	25.7	26.5	7.7	3.0	12	0.03	31.6	青・微かび	14	1	<20	<20	<20	8	3	6
		-36	27.7	26.1	7.7	4.0	15	0.03	31.6				<50	<50	<50	3	<2	3
5	曇一時晴後一時雨	15	24.0	26.7	7.7	4.0	15	0.03	31.0				<20	<20	<20	11	2	7
		-35	24.0	25.9	7.5	5.0	12	0.05	30.7				<50	<50	<50	4	<2	3
6	曇	16	25.2	26.1	7.7	4.0	11	0.04	30.8	藻・微かび	12	1	<20	<20	<20	11	2	7
		-36	25.5	26.0	7.6	6.0	15	0.05	31.6				<50	<50	<50	4	2	4
7	雨時々曇	15	25.1	26.1	7.6	6.0	15	0.07	31.2				<20	<20	<20	13	4	8
		-34	25.1	25.8	7.6	7.0	15	0.06	31.4									
8	晴	15	29.4	26.5	7.7	6.0	15	0.05	31.1	かび・藻	14	1						
		-35	24.4	25.8	7.9	7.0	12	0.04	30.3				<50	<50		4	2	
9	晴後曇	15	26.1	26.6	8.0	6.0	12	0.02	30.2				<20	<20		10	3	
		-35	26.8	26.5	7.7	4.0	15	0.03	30.8				<50	<50		4	2	
10	晴後薄曇	15	29.4	26.9	8.1	3.0	14	0.03	30.7				<20	<20		10	3	
		-36	26.4	26.5	7.5	2.0	13	0.04	30.9				<50	<50	<50	5	3	5
11	曇一時雨	15	26.2	26.7	7.9	4.0	15	0.04	31.0	藻・微かび	12	1	<20	<20	<20	8	3	6
		-33	22.7	26.0	7.5	3.0	14	0.05	30.8				<50	<50	<50	5	3	5
12	雨後時々曇	15	25.6	26.1	7.6	5.0	13	0.05	30.4				<20	<20	<20	7	<2	5
		-31	24.4	25.7	7.6	3.0	12	0.04	30.4				<50	<50	<50	4	3	4
13	薄曇時々晴	15	25.8	26.1	7.6	3.0	12	0.03	30.5	藻・微かび	10	1	<20	<20	<20	7	<2	5
		-31	26.3	25.8	7.4	5.0	13	0.05	30.5				<50	<50	<50	4	3	4
14	晴時々曇	15	26.2	26.5	7.6	4.0	13	0.04	30.3				<20	<20	<20	6	<2	4
		-32	24.2	25.6	7.3	4.0	11	0.03	29.8				<50	<50	<50	4	3	4
15	曇	15	24.6	25.9	7.5	3.0	11	0.03	29.6	藻	10	1	<20	<20	<20	6	<2	4
		-32	19.5	25.1	7.6	2.0	13	0.04	30.3				<50	<50		4	3	
16	雨一時曇	15	19.2	24.7	7.6	3.0	13	0.04	29.8				<20	<20		5	<2	
		-30	23.2	23.6	7.4	8.0	16	0.05	29.6				<50	<50		5	3	
17	曇	15	24.4	23.6	7.6	8.0	16	0.06	30.0				<20	<20		6	<2	
		-26	23.4	23.2	7.4	10	15	0.08	30.1				<50	<50		4	3	
18	曇一時雨後晴	15	27.6	23.4	7.6	10	15	0.07	30.2				<20	<20		4	<2	
		-23	24.6	23.4	7.5	6.0	14	0.03	30.8				<50	<50	<50	4	2	4
19	薄曇一時晴	150	26.5	23.7	7.6	6.0	14	0.03	30.6	青・微かび	7	1	<20	<20	<20	5	<2	4
		-23	23.9	23.5	7.6	4.0	14	0.03	30.9				<50	<50	<50	3	3	3
20	曇	150	24.6	23.7	7.6	4.0	14	0.03	30.7	青・微かび	8	1	<20	<20	<20	6	<2	4
		-24	23.2	23.1	7.4	3.0	13	0.04	30.8				<50	<50	<50	3	<2	3
21	晴後一時薄曇	150	23.3	23.9	7.7	5.0	13	0.03	31.2				<20	<20	<20	5	<2	4
		-26	20.4	23.4	7.6	5.0	13	0.04	31.4				<50	<50	<50	3	<2	3
22	曇後雨	50	19.8	23.3	7.4	5.0	13	0.03	31.6	藻・かび	10	1	<20	<20	<20	5	<2	3
		-25	22.4	22.9	7.6	5.0	13	0.05	31.4				<50	<50		3	2	
23	曇一時晴	50	24.0	23.4	7.8	5.0	14	0.04	31.0				<20	<20		4	<2	
		-26	23.9	23.5	7.6	8.0	15	0.04	30.3				<50	<50		3	<2	
24	晴後薄曇	50	24.8	24.0	7.7	5.0	13	0.03	30.9				<20	<20		3	<2	
		-27	23.2	23.5	7.6	4.0	12	0.02	31.6				<50	<50	<50	4	2	3
25	快晴	50	27.6	24.3	7.7	4.0	12	0.02	31.4	藻・微かび	9	1	<20	<20	<20	3	<2	2
		-28	24.8	24.5	7.7	4.0	12	0.03	30.8				<50	<50	<50	4	2	4
26	晴	50	29.0	25.0	7.8	4.0	11	0.02	31.7				<20	<20	<20	3	<2	2
		-28	24.7	24.6	7.7	4.0	11	0.03	31.9				<50	<50	<50	3	<2	3
27	曇一時晴後雨	50	24.2	24.9	7.8	3.0	11	0.03	32.1	藻・微かび	12	1	<20	<20	<20	4	<2	2
		-27	21.9	24.4	7.5	3.0	11	0.04	31.7				<50	<50	<50	2	<2	<2
28	曇一時雨後晴	50	23.1	24.4	7.6	3.0	11	0.04	32.1				<20	<20	<20	3	<2	3
		-29	19.6	23.2	7.5	4.0	11	0.04	32.0				<50	<50	<50	2	2	<2
29	晴	15	26.2	23.5	7.6	4.0	11	0.04	32.2	藻	8	1	<20	<20	<20	3	2	<2
		-29	20.7	23.0	7.6	4.0	12	0.04	31.9				<50	<50		3	2	
30	晴	15	26.5	23.5	7.8	5.0	11	0.03	31.9				<20	<20		3	2	
全体集計		最高値	29.9	28.4	8.1	10	16	0.08	32.2		14	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	5/13	3/4	5/8
		最低値	19.2	22.9	7.3	2.0	10	0.02	29.6		7	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	2/3	<2/<2	<2/<2
		平均値	24.8	25.1	7.6	5.0	13	0.04	31.0		10	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	3/6	<2/<2	3/4
１０時集計		最高値	27.7	27.7	7.9	10	16	0.08	32.0									
		最低値	19.5	22.9	7.3	2.0	11	0.02	29.6									
		平均値	23.9	25.0	7.6	5.0	13	0.04	31.0									
１６時集計		最高値	29.9	28.4	8.1	10	16	0.07	32.2									
		最低値	19.2	23.3	7.4	3.0	10	0.02	29.6									
		平均値	25.7	25.3	7.7	5.0	13	0.04	31.0									

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

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
								午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
ｸﾘｿﾞﾄﾓﾅｽ	ｱﾅﾍﾞﾅ	その他ｱﾅﾍﾞﾅ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾈﾄﾞﾗ	ｽﾀｳﾗｽﾄﾙﾑ			水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
0	30	220	52	4	0			28.2	6.0	7.6	27.9	4.0	7.9	0.0	
								27.7	4.0	7.7	27.5	4.0	7.8	0.0	
								27.4	4.0	7.7	26.8	4.0	7.7	0.0	
2	40	280	56	10	2			26.8	5.0	7.7	26.3	4.0	7.8	0.0	
8	50	480	56	0	0			26.1	5.0	8.1	26.3	5.0	8.2	13.0	
12	34	710	36	0	0			26.1	5.0	8.1	26.0	5.0	7.9	1.0	
2	2	810	56	3	2			25.9	5.0	7.8	25.9	5.0	7.8	24.0	
8	12	910	98	2	0			25.9	5.0	7.8	26.0	5.0	7.9	0.5	
								26.0	5.0	7.7	26.3	5.0	8.1	0.0	
								26.5	5.0	8.1	26.6	4.0	8.2	0.0	
4	29	710	56	0	0			26.5	4.0	8.1	26.4	4.0	8.0	0.0	
0	18	530	40	0	0			26.5	5.0	7.9	26.1	5.0	7.5	37.5	
2	24	450	26	0	2			25.9	5.0	7.5	25.8	5.0	7.6	0.0	
3	1	270	13	0	2			25.8	5.0	7.6	26.0	4.0	7.8	0.0	
6	10	260	44	2	0			25.8	4.0	7.8	25.6	4.0	7.9	0.0	
								25.5	5.0	7.8	24.6	5.0	7.6	24.0	
								24.7	8.0	7.6	23.5	8.0	7.5	16.5	
								23.3	8.0	7.5	23.3	7.0	7.6	0.0	
0	2	330	86	7	5			23.4	8.0	7.6	23.5	6.0	7.7	0.0	
1	3	230	95	0	0			23.4	6.0	7.6	23.4	5.0	7.7	3.5	高機能炭：5→4ppm
5	12	390	150	8	0			23.3	5.0	7.6	23.4	5.0	7.9	0.0	
0	0	210	75	0	0			23.2	5.0	7.8	23.2	4.0	7.8	3.5	
								23.2	4.0	7.8	23.1	4.0	7.7	0.5	
								23.3	4.0	7.7	23.5	4.0	7.8	0.0	
5	1	320	98	11	6			23.6	4.0	7.7	24.0	4.0	7.9	0.0	
7	1	390	110	7	2			24.3	4.0	8.0	24.6	3.0	8.1	0.0	通常炭：10→7.5ppm
2	2	440	37	3	4			24.7	3.0	8.0	24.6	3.0	8.1	1.0	高機能炭：4→3ppm
5	2	210	48	2	1			24.7	3.0	7.9	24.2	4.0	7.7	6.5	通常炭：7.5→5ppm
2	6	420	65	7	5			24.3	4.0	7.7	23.3	4.0	7.7	0.0	高機能炭：3→2ppm
								23.3	4.0	7.6	23.2	4.0	7.8	0.0	
12	50	910	150	11	6			28.2	8.0	8.1	27.9	8.0	8.2	雨量	気温
0	0	210	13	0	0			23.2	3.0	7.5	23.1	3.0	7.5	積算値	平均値
4	14	430	65	3	2			25.2	5.0	7.8	25.0	5.0	7.8	131.5	22.8

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　　－：機器調整中

平成２９年１０月

日	天候	水利情報	理化学							臭気			2E,4Z-heptadienal			2-MIB		
		琵琶湖水位(上段)						アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E,4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度				原水	給水	原水	沈澱水	原水ＧＦ	原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-30	19.9	22.8	7.7	5.0	13	0.03	31.8				<50	<50		2	2	
1	晴後曇	15	23.8	23.3	7.9	4.0	12	0.03	32.1				<20	<20		3	2	
		-30	20.0	22.9	7.6	5.0	11	0.03	31.9				<50	<50	<50	2	2	3
2	雨	15	19.9	22.9	7.6	4.0	12	0.03	31.6	青・微かび	11	1	<20	<20	<20	3	3	3
		-25	21.4	22.6	7.5	4.0	11	0.03	31.9				<50	<50	<50	<2	<2	<2
3	曇時々雨一時晴	150	23.0	23.0	7.6	3.0	10	0.03	32.3				<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-25	19.9	22.1	7.5	4.0	10	0.02	31.8				<50	<50	<50	<2	<2	<2
4	曇後晴	150	20.4	22.2	7.5	4.0	10	0.02	32.0	藻	8	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-29	16.3	21.2	7.5	4.0	11	0.03	31.6				<50	<50	<50	<2	<2	<2
5	薄曇	50	22.2	21.7	7.6	4.0	10	0.02	31.6				<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-30	18.0	20.9	7.5	4.0	11	0.02	31.5				<50	<50	<50	<2	<2	<2
6	雨一時曇	50	16.0	20.7	7.4	5.0	11	0.02	31.6	藻	12	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-23	20.1	20.0	7.4	12	15	0.05	30.8				<50	<50		<2	<2	
7	雨後一時曇	50	20.7	20.4	7.5	12	15	0.05	30.6				<20	<20		<2	<2	
		-22	22.6	20.4	7.6	6.0	14	0.04	30.4				<50	<50		<2	2	
8	晴	50	23.3	21.4	7.8	7.0	14	0.04	30.6				<20	<20		<2	<2	
		-22	24.2	21.7	7.7	3.0	13	0.03	31.8				<50	<50		<2	2	
9	晴一時曇	50	24.9	23.3	7.8	3.0	12	0.03	32.1				<20	<20		<2	<2	
		-22	23.6	22.4	7.7	3.0	10	0.03	32.8				<50	<50	<50	<2	<2	<2
10	晴	70	23.6	22.7	8.0	3.0	10	0.03	32.5	藻	8	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-22	23.1	22.6	7.8	4.0	10	0.02	32.9				<50			2		
11	晴	70	26.2	23.0	7.9	3.0	10	0.02	32.3	藻	15	1	<20			3		
		-22	19.6	22.8	7.7	3.0	10	0.03	32.4				<50	<50	<50	2	2	2
12	曇一時雨	70	19.2	22.8	7.8	3.0	10	0.02	32.5				<20	<20	<20	3	3	3
		-25	16.5	22.2	7.6	3.0	10	0.03	32.5				<50	<50	<50	2	2	2
13	雨時々曇	70	17.7	22.1	7.7	3.0	10	0.03	32.7	下水・藻	15	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-26	18.6	21.7	7.5	3.0	8	0.04	32.0				<50	<50		2	2	
14	曇時々雨	70	19.4	21.8	7.6	3.0	7	0.03	32.7				<20	<20		2	<2	
		-26	17.1	21.5	7.5	4.0	10	0.04	32.4				<50	<50		2	2	
15	雨	70	16.0	21.4	7.7	3.5	10	0.03	32.4				<20	<20		2	<2	
		-25	15.2	21.0	7.6	3.0	10	0.04	32.5				<50	<50	<50	2	2	2
16	雨後一時曇	70	15.6	20.8	7.7	4.0	10	0.04	32.5	藻・青	8	1	<20	<20	<20	<2	2	<2
		-22	14.7	20.2	7.6	4.0	11	0.04	32.8				<50			2		
17	雨後曇	70	14.9	20.2	7.6	4.0	10	0.05	32.7				<20			2		
		-22	14.2	19.6	7.6	3.0	11	0.03	32.6				<50			<2		
18	曇	70	14.8	20.0	7.6	3.0	10	0.03	32.4	藻・下水・青	17	1	<20			2		
		-20	13.7	19.2	7.6	3.0	10	0.03	32.2				<50			2		
19	雨時々曇	70	14.7	19.3	7.7	3.0	10	0.03	32.3				<20			<2		
		-18	16.4	18.8	7.6	3.0	10	0.03	32.9				<50			<2		
20	曇時々雨	150	17.0	19.0	7.6	3.0	10	0.02	32.7	藻・下水	12	1	<20			<2		
		-19	16.0	18.9	7.5	3.0	10	0.03	32.6				<50			<2		
21	雨一時曇	150	16.5	18.9	7.5	3.0	10	0.03	32.8				<20			4		
		-15	16.9	18.8	7.6	5.0	11	0.02	31.8				<50			<2		
22	大雨	50	16.8	18.8	7.6	6.0	11	0.03	31.6				<20			2		
		44	15.8	18.1	7.7	40	32	0.08	30.2				<50			2		
23	雨後晴	650	17.5	18.0	7.4	40	30	0.07	28.8	藻・土	13	1	<20			3		
		62	14.1	17.6	7.4	24	24	0.06	28.5				<50			<2		
24	曇	900	13.8	17.7	7.4	24	24	0.06	29.0				<20			<2		
		63	13.9	17.2	7.4	18	15	0.05	28.8				<50			2		
25	曇一時雨後晴	900	18.4	17.5	7.6	10	12	0.03	29.5	藻・青	5	1	<20			2		
		59	16.0	17.1	7.4	10	12	0.03	29.3				<50			<2		
26	晴	900	18.9	17.5	7.5	9.0	12	0.03	29.5				<20			3		
		54	16.9	17.5	7.5	10	12	0.03	30.0				<50			<2		
27	晴	900	20.4	18.0	7.6	10	12	0.03	30.2	藻	11	1	<20			2		
		46	15.1	18.0	7.6	10	12	0.03	31.1				<50			<2		
28	雨	900	15.0	17.9	7.6	10	12	0.03	31.0				<20			<2		
		43	17.7	16.4	7.6	9.0	12	0.04	31.2				<50			<2		
29	大雨後一時曇	900	16.4	17.6	7.6	8.0	11	0.03	31.3				<20			<2		
		49	14.6	17.2	7.5	9.0	13	0.04	30.9				<50			<2		
30	晴時々曇	900	13.3	17.0	7.4	10	11	0.03	30.9	藻・土	5	1	<20			<2		
		42	12.5	16.1	7.6	9.0	10	0.03	31.2				<50			<2		
31	晴	900	16.6	16.5	7.6	9.0	10	0.02	31.5				<20			<2		
全体集計		最高値	26.2	23.3	8.0	40	32	0.08	32.9		17	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	2/4	2/3	3/3
		最低値	12.5	16.1	7.4	3.0	7	0.02	28.5		5	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値	18.1	20.1	7.6	7.0	12	0.03	31.5		11	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
１０時集計		最高値	24.2	22.9	7.8	40	32	0.08	32.9									
		最低値	12.5	16.1	7.4	3.0	8	0.02	28.5									
		平均値	17.6	20.0	7.6	7.0	12	0.03	31.5									
１６時集計		最高値	26.2	23.3	8.0	40	30	0.07	32.8									
		最低値	13.3	16.5	7.4	3.0	7	0.02	28.8									
		平均値	18.6	20.2	7.6	7.0	12	0.03	31.6									

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

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
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	ｼｽﾄﾞﾗ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値		午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								22.9	4.0	7.7	23.0	4.0	7.8	0.0	
6	1	230	60	2	0	0.0		22.9	4.0	7.7	22.8	4.0	7.7	40.5	
14	16	69	46	0	2	2.0		22.8	4.0	7.6	22.6	4.0	7.6	7.5	
6	0	78	110	4	0	0.0		22.6	4.0	7.6	22.0	4.0	7.6	0.0	
5	1	57	52	3	0	0.0		22.0	5.0	7.6	21.3	4.0	7.7	0.0	通常炭・高機能炭停止 配水池出口残塩変更0.7→0.6
9	0	160	93	0	0	0.0		21.2	6.0	7.6	20.5	7.0	7.6	48.0	
								20.7	8.0	7.6	20.2	8.0	7.7	13.0	
								20.7	8.0	7.9	21.3	6.0	8.1	0.0	
								22.1	6.0	8.2	22.5	4.0	8.3	0.0	
14	8	240	34	17	5	3.4		22.6	4.0	8.2	22.8	3.0	8.4	0.0	
11	1	220	67	8	8	1.6		22.7	3.0	8.2	22.8	3.0	8.2	0.0	
7	1	200	31	9	2	0.4		22.7	3.0	8.1	22.6	3.0	8.0	0.5	
19	7	110	46	13	2	0.6		22.7	3.0	8.1	22.0	3.0	7.7	0.5	
								22.0	3.0	7.6	21.6	3.0	7.6	0.0	
								21.6	3.0	7.5	21.3	3.0	7.5	12.0	
0	1	35	51	3	1	0.2		21.3	3.0	7.5	20.7	3.0	7.5	30.0	
11	5	43	33	1	0	0.0		20.7	4.0	7.5	20.0	4.0	7.5	10.0	
3	1	14	75	5	0	0.0		19.7	3.0	7.5	19.7	3.0	7.6	0.0	前塩再開
10	2	38	97	0	0	0.0		19.7	4.0	7.6	19.1	4.0	7.6	26.0	
29	2	17	160	1	0	0.0		19.1	4.0	7.6	18.8	3.0	7.6	4.0	
								18.8	4.0	7.6	18.8	3.0	7.6	22.5	
								18.7	4.0	7.5	18.6	6.0	7.5	153.0	
15	0	17	100	3	0	0.0		18.7	34	7.5	17.9	27	7.4	4.5	
8	0	30	76	2	0	0.0		17.9	34	7.4	17.5	17	7.4	14.0	
17	0	30	77	3	0	0.0		17.5	18	7.4	17.3	10	7.5	17.0	
50	0	5	170	3	0	0.0		17.2	9.0	7.5	17.3	8.0	7.6	0.0	
37	0	26	100	1	0	0.0		17.5	9.0	7.6	18.0	9.0	7.8	0.0	
								17.8	9.0	7.6	17.8	7.0	7.6	14.0	
								17.5	6.0	7.5	17.5	6.0	7.5	44.0	
19	0	16	110	4	0	0.0		17.5	9.0	7.5	16.9	8.0	7.5	0.0	
29	0	0	150	4	0	0.0		17.0	9.0	7.5	16.3	6.0	7.6	0.0	
50	16	240	170	17	8	3.4		22.9	34	8.2	23.0	27	8.4	雨量	気温
0	0	0	31	0	0	0.0		17.0	3.0	7.4	16.3	3.0	7.4	積算値	平均値
15	2	78	83	4	1	0.4		20.3	7.0	7.7	20.0	6.0	7.7	461.0	17.3

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　　－：機器調整中

平成２９年１１月

日	天候	水利情報	理化学							臭気			2E,4Z-heptadienal			2-MIB		
		琵琶湖水位(上段)						アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E,4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度				原水	給水	原水	沈澱水	原水ＧＦ	原水	沈澱水	原水ＧＦ
		35	12.1	16.1	7.8	10	10	0.02	31.7				<50			<2		
1	快晴	900	16.8	16.9	7.8	8.0	10	0.02	31.9	藻	7	1	<20			<2		
		28	11.9	16.2	7.7	8.0	10	0.01	32.0				<50			<2		
2	晴	250	17.7	16.9	7.9	8.0	10	0.01	31.9	藻	6	1	<20			<2		
		24	12.8	16.7	7.7	7.0	10	0.01	32.8				<50			<2		
3	晴一時曇	250	18.9	17.1	7.9	7.0	9	0.01	32.6				<20			<2		
		22	16.0	16.8	7.7	9.0	10	0.01	31.6				<50			<2		
4	晴時々曇	250	15.0	17.0	7.7	9.0	10	0.01	32.2				<20			<2		
		21	12.1	16.4	7.7	6.0	11	0.03	32.5				<50			<2		
5	晴一時曇	250	16.0	16.6	7.8	6.0	11	0.02	32.7				<20			<2		
		18	12.7	16.1	7.7	7.0	12	0.02	33.7				<50			<2		
6	快晴	250	17.3	16.7	7.8	6.0	10	0.01	33.1	藻	7	1	<20			<2		
		16	15.8	16.2	7.7	5.0	10	0.03	32.9				<50			<2		
7	晴後曇	250	16.8	16.7	7.8	5.0	10	0.02	33.1				<20			<2		
		13	15.2	16.7	7.8	4.0	10	0.03	33.0				<50			<2		
8	雨時々曇	250	15.6	16.7	7.7	5.0	10	0.03	32.9	藻	6	1	<20			<2		
		12	15.2	16.4	7.7	4.0	9	0.01	32.7				<50			<2		
9	晴一時曇	250	16.8	16.5	7.7	5.0	10	0.02	32.9				<20			<2		
		8	10.7	15.7	7.7	5.0	9	0.03	33.2				<50			<2		
10	快晴	250	15.9	16.2	7.8	4.0	9	0.03	33.4	藻	8	1	<20			<2		
		6	11.8	15.9	7.7	4.0	11	0.03	33.7				<50			<2		
11	晴一時雨	250	14.1	16.0	7.7	4.0	10	0.03	33.5				<20			<2		
		4	10.9	15.5	7.7	4.0	9	0.03	33.4				<50			<2		
12	曇時々晴	250	12.8	15.6	7.7	4.0	10	0.03	33.6				<20			<2		
		0	10.6	14.9	7.6	6.0	12	0.03	34.4				<50			<2		
13	晴	130	15.1	15.4	7.8	4.0	11	0.03	33.6	藻	10	1	<20			<2		
		-2	11.7	15.0	7.8	3.0	10	0.02	33.4				<50			<2		
14	雨一時曇	25	12.0	15.0	7.7	4.0	11	0.03	33.5				<20			<2		
		0	12.2	14.6	7.7	4.0	11	0.03	33.1				<50			<2		
15	晴一時薄曇	25	12.5	14.8	7.8	4.0	12	0.03	32.8	藻	7	1	<20			<2		
		0	8.9	14.0	7.6	3.0	11	0.03	33.0				<50			<2		
16	晴一時曇	25	9.4	13.9	7.7	4.0	11	0.03	33.3				<20			<2		
		0	9.7	12.9	7.7	3.0	9	0.03	34.0				<50			<2		
17	晴後薄曇	25	10.4	13.3	7.8	4.0	10	0.02	34.3	藻	13	1	<20			<2		
		0	9.1	13.1	7.8	3.0	8	0.03	33.5				<50			<2		
18	雨後曇	25	10.6	13.1	7.8	4.0	10	0.03	34.0				<20			<2		
		3	9.7	12.7	7.8	4.0	10	0.03	33.7				<50			<2		
19	晴時々曇	25	7.4	12.8	7.8	5.0	10	0.03	34.1				<20			<2		
		4	6.9	11.9	7.5	6.0	12	0.03	34.8				<50			<2		
20	曇後一時晴	80	7.6	12.0	7.8	5.0	11	0.03	34.1	藻	12	1	<20			<2		
		4	7.7	11.2	7.7	4.0	10	0.02	33.4				<50			<2		
21	晴時々曇一時雨	130	9.6	11.5	7.8	4.0	10	0.02	33.5				<20			<2		
		4	7.1	10.9	7.7	4.0	10	0.02	33.8				<50			<2		
22	薄曇後一時雨	130	10.7	11.2	7.9	4.0	10	0.02	33.5	土	8	1	<20			<2		
		4	9.8	11.2	7.9	3.0	11	0.02	33.3				<50			<2		
23	晴一時曇	130	11.9	11.5	8.0	3.0	10	0.02	33.6				<20			<2		
		2	7.2	10.8	7.8	4.0	10	0.01	33.4				58			<2		
24	晴	130	10.0	10.9	7.9	5.0	11	0.01	33.5	藻・厨芥	12	1	<20			<2		
		2	8.0	10.2	7.9	4.0	11	0.02	33.9				<50			<2		
25	薄曇時々晴	130	9.8	10.5	8.0	5.0	11	0.02	33.7				<20			<2		
		0	9.5	10.1	7.8	4.0	8	0.02	34.1				<50			<2		
26	曇	130	11.0	10.4	8.0	4.0	9	0.01	34.2				<20			<2		
		0	9.7	11.6	7.7	6.0	12	0.02	34.4				88			<2		
27	晴	15	13.5	11.1	8.0	3.0	9	0.01	33.4	藻	10	1	<20			<2		
		-1	12.1	11.1	7.9	3.0	8	0.02	34.0				86			<2		
28	快晴	15	12.1	11.8	8.0	3.0	9	0.02	34.0				<20			<2		
		-1	11.7	11.7	7.9	3.0	8	0.02	33.8				200			<2		
29	曇後雨	15	12.1	11.8	7.9	3.0	9	0.01	34.4	藻・生	13	1	<20			<2		
		-1	12.7	11.7	7.9	4.0	10	0.01	33.7				140	<50		<2	<2	
30	曇	15	14.3	11.8	8.0	2.0	11	0.01	33.2				<20	<20		<2	<2	
全体集計		最高値	18.9	17.1	8.0	10	12	0.03	34.8		13	1	200/<20	<50/<20	/	<2/<2	<2/<2	/
		最低値	6.9	10.1	7.5	2.0	8	0.01	31.6		6	1	<50/<20	<50/<20	/	<2/<2	<2/<2	/
		平均値	12.1	13.9	7.8	5.0	10	0.02	33.4		9	1	19/<20	<50/<20	/	<2/<2	<2/<2	/
１０時集計		最高値	16.0	16.8	7.9	10	12	0.03	34.8	採水時刻								
		最低値	6.9	10.1	7.5	3.0	8	0.01	31.6	理化学実験　上段　午前10時								
		平均値	11.0	13.8	7.7	5.0	10	0.02	33.4	下段　午後4時								
１６時集計		最高値	18.9	17.1	8.0	9.0	12	0.03	34.4	臭気・生物試験　午前10時								
		最低値	7.4	10.4	7.7	2.0	9	0.01	31.9	臭気物質量の単位　ng/L								
		平均値	13.1	14.1	7.8	5.0	10	0.02	33.3	＜：定量下限値未満								

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘｿﾞﾄﾓﾅｽ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾈﾄﾞﾗ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値				午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
3	89	1	0	0.0				16.2	6.0	7.6	16.3	5.0	7.7	0.0	
12	96	1	0	0.0				16.2	5.0	7.7	16.7	5.0	7.8	0.0	
								16.8	5.0	7.8	16.8	4.0	7.8	0.0	
								16.8	5.0	7.8	16.8	5.0	7.7	0.0	
								16.8	5.0	7.7	16.4	5.0	7.7	0.0	
4	52	2	0	0.0				16.3	4.0	7.7	16.3	4.0	7.8	0.0	
22	42	0	0	0.0				16.2	4.0	7.7	16.5	4.0	7.8	0.0	
52	44	1	0	0.0				16.6	3.0	7.7	16.6	3.0	7.7	2.0	
22	16	2	0	0.0				16.6	4.0	7.7	16.3	4.0	7.6	0.0	
25	68	0	0	0.0				16.3	4.0	7.6	15.9	4.0	7.6	0.0	
								15.7	4.0	7.6	15.7	4.0	7.7	5.0	
								15.7	4.0	7.6	15.4	4.0	7.7	0.0	
44	120	0	0	0.0				15.3	4.0	7.7	15.1	4.0	7.8	0.0	
16	110	0	0	0.0				14.8	4.0	7.7	14.9	4.0	7.8	18.0	
17	160	1	0	0.0				14.8	4.0	7.7	14.5	4.0	7.7	0.0	
13	130	0	0	0.0				14.5	4.0	7.7	13.7	4.0	7.7	0.0	
7	160	0	0	0.0				13.9	4.0	7.7	13.1	4.0	7.8	0.0	
								13.0	4.0	7.8	13.0	4.0	7.8	10.0	
								13.0	5.0	7.8	12.5	5.0	7.7	0.0	
20	170	0	0	0.0				12.6	5.0	7.7	11.8	4.0	7.7	0.0	
8	62	0	1	1.0				11.8	4.0	7.7	11.3	4.0	7.8	0.0	
10	30	0	0	0.0				11.2	4.0	7.8	11.0	3.0	7.9	0.0	
								11.2	4.0	7.9	11.3	4.0	8.0	6.0	
5	41	1	0	0.0				11.2	4.0	7.9	10.7	4.0	7.9	0.0	
								10.7	4.0	7.9	10.3	4.0	7.9	0.0	
								10.2	4.0	8.0	10.4	4.0	8.0	0.0	
21	39	5	4	2.4				10.7	4.0	8.1	10.9	3.0	8.1	0.0	
23	14	3	12	4.0				11.1	3.0	8.1	11.4	3.0	8.2	0.0	
21	57	2	4	3.2				11.6	3.0	8.1	11.7	3.0	8.1	0.0	前塩停止
18	58	6	11	6.2				11.7	3.0	8.1	11.7	3.0	8.1	0.0	
52	170	6	12	6.2				16.8	6.0	8.1	16.8	5.0	8.2	雨量	気温
3	14	0	0	0.0				10.2	3.0	7.6	10.3	3.0	7.6	積算値	平均値
18	78	1	2	0.8				14.0	4.0	7.8	13.8	4.0	7.8	41.0	10.5

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　　－：機器調整中

平成２９年１２月

日	天候	水利情報 琵琶湖水位(上段) 瀬田川放流量(下段)	理化学 気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気 原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 給水	2E,4Z-heptadienal 2E,4Z-decadienal 原水	沈澱水	原水ＧＦ	2-MIB Geosmin 原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-1	9.0	11.6	7.9	3.0	10	0.01	34.4				120	<50		<2	<2	
1	曇後晴時々雨	15	9.6	11.8	8.0	3.0	10	0.01	34.3	生・藻	10	1	<20	<20		<2	<2	
		-1	6.8	11.1	7.9	4.0	9	0.01	34.4				240	<50		<2	<2	
2	晴	15	9.5	11.1	7.9	5.0	9	0.01	34.4				<20	<20		<2	<2	
		0	7.6	10.8	7.9	3.0	10	0.01	34.3				220	<50		<2	<2	
3	晴一時曇	15	9.6	11.2	8.0	4.0	10	0.01	34.1				<20	<20		<2	<2	
		-1	8.1	11.2	7.6	6.0	10	0.02	36.2				330	<50		<2	<2	
4	晴後雨時々曇	15	8.8	11.0	8.1	3.0	11	0.01	33.9	藻・生	13	1	<20	<20		<2	<2	
		-1	5.5	10.6	8.0	4.0	13	0.01	33.6				190	<50		<2	<2	
5	晴	15	7.5	10.5	8.0	4.0	12	0.01	33.7				<20	<20		<2	<2	
		-3	3.1	9.5	7.9	3.0	13	0.02	34.7				190	<50		<2	<2	
6	晴	15	9.9	9.4	7.9	4.0	12	0.02	34.6	生	18	1	<20	<20		<2	<2	
		-2	3.8	8.9	7.9	5.0	13	0.01	34.1				320	<50		<2	<2	
7	晴後薄曇	15	9.4	9.1	8.0	4.0	13	0.01	34.1				<20	<20		<2	<2	
		-3	5.2	8.9	7.9	5.0	12	0.01	34.0				430	<50		<2	<2	
8	曇時々雨	15	5.6	9.0	7.9	4.0	12	0.01	34.5	藻・生	17	1	<20	<20		<2	<2	
		-4	2.9	8.5	7.7	7.0	13	0.01	34.7				320	<50		<2	<2	
9	曇時々晴	15	8.1	8.5	7.7	9.0	14	0.01	35.1				<20	<20		<2	<2	
		-4	4.5	8.1	7.8	8.0	13	0.01	34.6				340	<50		<2	<2	
10	晴後曇	15	9.1	8.4	7.9	8.0	13	0.01	34.5				24	<20		<2	<2	
		-4	10.4	8.3	7.8	4.0	12	0.01	34.9				330	<50		<2	<2	
11	晴時々曇	15	7.9	8.6	7.9	5.0	14	0.01	34.9	生・藻	20	1	20	<20		<2	<2	
		-5	2.6	7.9	7.7	6.0	16	0.01	36.2									
12	晴一時曇	15	4.6	7.8	7.9	4.0	13	0.01	34.9									
		-6	5.0	7.0	7.8	4.0	13	0.01	34.9									
13	晴後曇	15	5.1	7.1	7.8	4.0	13	0.01	34.9	生	20	1						
		-4	2.6	6.9	7.8	4.0	11	0.01	35.1				390	<50	<50	<2	<2	<2
14	曇時々みぞれ	15	4.4	7.1	7.8	4.0	12	0.01	34.8				26	<20	<20	<2	<2	<2
		-4	6.1	6.9	7.9	3.5	13	0.01	34.7				480	<50	<50	<2	<2	<2
15	曇後晴	15	7.6	7.1	8.0	4.0	13	0.01	34.4	生・藻	17	1	28	<20	<20	<2	<2	<2
		-4	6.4	6.9	8.0	3.0	13	0.01	34.8				510	<50		<2	<2	
16	曇時々晴	15	8.6	7.1	8.1	3.5	13	0.01	34.8				46	<20		<2	<2	
		-6	2.8	6.8	7.8	2.5	12	0.02	36.1				400	<50		<2	<2	
17	晴	15	5.6	6.9	7.7	3.0	13	0.03	36.5				32	<20		<2	<2	
		-5	3.7	6.7	7.8	6.0	12	0.01	36.6				710	<50	<50	<2	<2	<2
18	晴後一時曇	15	5.4	6.5	7.9	4.0	12	0.01	35.3	生	23	1	33	<20	<20	<2	<2	<2
		-4	6.9	6.2	7.8	3.0	13	0.01	34.2				780	50	<50	<2	<2	<2
19	曇時々晴	15	6.1	6.4	7.7	4.0	13	0.02	34.8				31	<20	<20	<2	<2	<2
		-4	6.1	5.9	7.8	3.5	12	0.01	35.5				890	<50	<50	<2	<2	<2
20	晴	15	5.4	6.2	7.9	3.5	12	0.01	35.7	生	33	1	28	<20	<20	<2	<2	<2
		-4	6.7	6.5	7.7	3.0	13	0.01	34.5				420	<50	<50	<2	<2	<2
21	晴	15	6.7	6.7	7.7	4.0	13	0.01	34.7				25	<20	<20	<2	<2	<2
		-4	1.1	5.9	7.9	3.0	12	0.01	35.5				650	<50	<50	<2	<2	<2
22	晴	15	9.0	6.2	7.9	4.0	12	0.01	34.9	生	30	1	30	<20	<20	<2	<2	<2
		-4	8.4	6.6	7.8	3.0	13	0.01	35.3				480	<50		<2	<2	
23	晴後薄曇	15	9.5	6.7	7.8	4.0	12	0.01	35.8				51	<20		<2	<2	
		-4	8.9	6.2	7.7	3.5	12	0.01	35.3				650	<50		<2	<2	
24	曇後時々雨	15	11.3	6.4	7.9	4.0	12	0.01	35.3				47	<20		<2	<2	
		1	8.4	7.1	7.7	4.0	9	0.01	35.8				590	<50	<50	<2	<2	<2
25	雨時々晴	15	7.8	6.8	7.8	3.0	12	0.01	34.8	生	43	1	36	<20	<20	<2	<2	<2
		3	6.1	6.5	7.7	4.0	12	0.01	35.2				490	<50	<50	<2	<2	<2
26	曇後時々晴一時雨	50	5.5	6.7	7.7	4.0	12	0.01	35.0				26	<20	<20	<2	<2	<2
		4	3.3	6.4	7.7	4.0	12	0.01	35.0				410	<50	<50	<2	<2	<2
27	雪一時みぞれ	70	3.6	6.3	7.8	5.0	13	0.01	34.7	生	47	1	26	<20	<20	<2	<2	<2
		7	6.2	5.9	7.8	3.0	10	0.01	34.4				430	<50	<50	<2	<2	<2
28	曇一時晴後一時雨	70	5.5	6.1	7.6	4.0	8	0.02	35.0				<20	<20	<20	<2	<2	<2
		7	4.3	5.9	7.7	3.0	11	0.02	34.1				650	<50		<2	<2	
29	曇後時々雨	70	5.2	5.9	7.7	3.0	10	0.02	34.3				27	<20		<2	<2	
		8	6.0	5.9	7.7	3.0	11	0.01	34.4				530	<50		<2	<2	
30	曇時々晴	70	7.8	6.1	7.7	3.0	11	0.02	34.0				25	<20		<2	<2	
		7	5.6	6.4	8.0	3.0	12	0.02	34.7				260	<50		<2	<2	
31	曇一時雨	70	6.8	6.6	7.9	3.0	11	0.02	34.9				30	<20		<2	<2	
全体集計		最高値	11.3	11.8	8.1	9.0	16	0.03	36.6		47	1	890/51	50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		最低値	1.1	5.9	7.6	2.5	8	0.01	33.6		10	1	120/<20	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値	6.5	7.7	7.8	4.0	12	0.01	34.8		24	1	440/20	<2/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
１０時集計		最高値	10.4	11.6	8.0	8.0	16	0.02	36.6	採水時刻								
		最低値	1.1	5.9	7.6	2.5	9	0.01	33.6	理化学実験　上段　午前10時								
		平均値	5.6	7.7	7.8	4.0	12	0.01	34.9	下段　午後4時								
１６時集計		最高値	11.3	11.8	8.1	9.0	14	0.03	36.5	臭気・生物試験　午前10時								
		最低値	3.6	5.9	7.6	3.0	8	0.01	33.7	臭気物質量の単位　ng/L								
		平均値	7.3	7.8	7.9	4.0	12	0.01	34.8	＜：定量下限値未満								

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾞﾝﾌﾞﾘｵﾝ	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ		午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
8	14	6.8	160	47	4	120		11.7	3.0	8.1	11.5	3.0	8.0	0.0	
								11.4	3.0	8.0	11.0	4.0	8.1	0.0	
								11.0	4.0	8.0	10.9	4.0	8.1	0.0	
3	7	4.6	350	28	3	32		10.8	4.0	8.0	10.8	4.0	8.1	0.0	
10	10	5.2	650	47	8	5		10.8	4.0	8.2	10.5	3.0	8.2	0.0	
5	10	5.2	380	86	10	26		10.5	3.0	8.2	9.8	3.0	8.0	0.0	配水池出口残塩0.6→0.5
2	10	6.0	520	40	7	7		9.7	4.0	8.0	9.4	4.0	8.1	0.0	
3	15	4.6	360	57	1	9		9.3	4.0	8.1	9.3	4.0	8.1	0.0	
								9.2	8.0	8.1	8.8	7.0	7.9	0.0	
								8.8	8.0	7.9	8.7	6.0	8.0	0.0	
33	8	5.6	980	27	12	9		8.7	6.0	8.1	8.7	4.0	8.2	0.0	
36	8	5.6	570	35	3	33		8.7	4.0	8.1	8.1	4.0	8.1	0.0	
72	13	9.9	670	34	12	30		8.1	4.0	8.0	7.4	4.0	8.0	0.0	通常炭注入開始5ppm
21	23	21.6	740	5	17	7		7.4	4.0	8.0	7.2	4.0	8.1	0.5	
51	18	10.9	920	11	13	0		7.3	4.0	8.1	7.3	3.0	8.2	0.0	
								7.3	3.0	8.2	7.4	3.0	8.2	0.0	
								7.3	3.0	8.2	7.2	4.0	7.9	0.0	
58	11	10.3	1200	8	6	11		7.1	3.0	8.1	6.8	4.0	8.1	0.0	
40	6	3.6	630	23	9	0		6.7	4.0	8.1	6.6	4.0	8.0	0.0	
19	27	15.0	650	50	22	31		6.6	4.0	8.0	6.5	3.0	8.0	0.0	
6	15	7.8	620	39	21	10		6.4	4.0	8.0	6.5	4.0	7.9	0.0	
7	29	24.2	540	36	55	17		6.4	4.0	7.9	6.5	3.0	8.0	0.0	
								6.5	3.0	7.9	6.6	3.0	7.9	0.0	
								6.6	3.0	7.9	6.8	3.0	7.9	24.5	
27	12	6.4	340	26	16	6		7.1	3.0	7.9	7.1	4.0	7.8	0.0	
4	7	6.2	700	27	6	41		7.1	3.0	7.7	6.9	4.0	7.8	0.0	
17	13	12.2	540	13	13	0		6.9	4.0	7.7	6.7	3.0	7.7	0.5	
24	13	9.8	270	67	18	25		6.7	4.0	7.7	6.4	3.0	7.7	0.0	
								6.2	3.0	7.7	6.3	3.0	7.7	0.0	
								6.3	3.0	7.7	6.4	3.0	7.7	0.0	
								6.8	3.0	7.8	6.8	3.0	7.9	0.0	
72	29	24.2	1200	86	55	120		11.7	8.0	8.2	11.5	7.0	8.2	雨量	気温
2	6	3.6	160	5	1	0		6.2	3.0	7.7	6.3	3.0	7.7	積算値	平均値
22	13	9.1	590	35	13	21		8.1	4.0	8.0	8.0	4.0	8.0	25.5	5.1

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　　－：機器調整中

平成３０年１月

日	天候	水利情報 琵琶湖水位(上段) 瀬田川放流量(下段)	理化学 気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気 原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 給水	2E,4Z-heptadienal 2E,4Z-decadienal 原水	沈澱水	原水ＧＦ	2-MIB Geosmin 原水	沈澱水	原水ＧＦ
		6	5.2	6.5	7.9	3.0	11	0.02	34.3				290	<50		<2	<2	
1	晴	70	8.9	6.6	7.9	3.0	12	0.02	34.3				<20	<20		<2	<2	
		7	5.1	6.5	7.8	3.0	11	0.01	34.8				360	<50		<2	<2	
2	晴一時曇	70	8.0	6.4	7.7	3.0	11	0.02	34.8				25	<20		<2	<2	
		9	2.9	6.4	7.7	3.0	11	0.01	34.1				300	<50		<2	<2	
3	晴時々みぞれ	70	2.4	6.5	7.8	4.0	12	0.01	33.9				<20	<20		<2	<2	
		10	2.6	6.1	7.8	3.0	11	0.01	34.4				230	<50	<50	<2	<2	<2
4	晴一時雪後一時雨	200	4.2	6.2	7.9	4.0	12	0.01	34.4	生	40	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		9	2.8	6.1	7.7	3.0	11	0.01	33.8				380	<50	<50	<2	<2	<2
5	曇一時雨	200	4.2	6.2	7.8	3.0	11	0.01	34.4	生	25	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		7	2.5	6.1	7.8	3.0	10	0.01	34.5				410	<50		<2	<2	
6	曇時々雨	200	5.7	6.2	7.8	3.0	11	0.01	34.6				<20	<20		<2	<2	
		5	4.8	6.1	7.8	3.0	9	0.01	34.5				510	<50		<2	<2	
7	曇一時晴	200	7.3	6.4	7.8	3.0	10	0.01	34.4				25	<20		<2	<2	
		3	5.9	6.5	7.9	3.0	10	0.01	34.2				310	<50		<2	<2	
8	雨一時曇	200	8.2	6.7	7.9	3.0	10	0.01	33.7				<20	<20		<2	<2	
		5	7.4	6.8	7.7	3.0	7	0.01	35.1				250	<50	<50	<2	<2	<2
9	晴一時雨	200	4.8	6.9	7.8	3.0	8	0.01	33.6	生	18	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		4	5.2	6.9	7.8	3.0	9	0.01	33.9				200	<50	<50	<2	<2	<2
10	晴後曇時々雨	200	4.4	7.0	7.8	3.0	9	0.01	33.5	生	27	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		3	1.0	6.5	7.7	3.0	8	0.01	34.2				120	<50	<50	<2	<2	<2
11	晴	200	3.3	6.5	7.7	3.0	9	0.01	34.3				<20	<20	<20	<2	<2	<2
		1	0.2	6.1	7.7	2.5	9	0.02	35.0				110	<50	<50	<2	<2	<2
12	晴後一時曇	200	3.3	6.0	7.8	3.0	8	0.01	34.5	生	15	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		0	1.0	5.5	7.7	3.0	8	0.01	34.7				100	<50		<2	<2	
13	晴	200	4.3	5.8	7.7	3.0	8	0.01	34.7				<20	<20		<2	<2	
		-1	0.7	5.4	7.8	3.0	8	0.01	33.9				110	<50		<2	<2	
14	曇一時雪	200	2.5	5.4	7.8	4.0	8	0.01	33.7				<20	<20		<2	<2	
		-3	1.4	5.1	7.8	2.5	8	0.01	34.0				110	<50	<50	<2	<2	<2
15	晴時々曇	180	8.5	5.4	7.8	2.5	8	0.01	33.8	生	13	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-5	5.1	5.4	7.6	3.0	8	0.03	34.8				160	<50	<50	<2	<2	<2
16	曇後晴	180	10.7	5.6	7.8	2.5	9	0.01	33.9				<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-6	8.4	6.1	7.8	2.5	8	0.01	33.8				110			<2		
17	雨後一時曇	180	10.7	6.2	7.8	2.5	8	0.01	33.9	生	8	1	<20			<2		
		-7	10.1	6.3	7.7	2.0	9	0.01	33.7				100			<2		
18	曇一時晴	180	12.2	6.7	7.8	2.5	8	0.01	34.2				<20			<2		
		-7	7.5	6.8	7.7	2.5	8	0.01	33.8				130			<2		
19	曇後晴	180	10.5	6.9	7.8	2.0	9	0.01	33.7	藻・生	12	1	<20			<2		
		-8	3.0	6.9	7.9	3.0	8	0.01	33.6				130			<2		
20	晴一時曇	180	10.5	7.2	7.9	3.0	8	0.01	33.7				<20			<2		
		-9	5.0	7.1	7.8	3.0	9	0.01	33.9				190			<2		
21	晴後曇一時雨	180	9.3	7.3	7.9	3.0	9	0.01	33.8				<20			<2		
		-10	4.5	7.2	7.8	3.0	9	0.01	35.4				120			<2		
22	曇後一時雪	180	0.8	7.2	7.8	2.5	9	0.01	34.2	生・藻	27	1	<20			<2		
		-11	4.4	6.9	7.8	2.5	8	0.01	33.9				82			<2		
23	曇一時晴	120	7.2	7.0	7.7	2.0	8	0.01	33.9				<20			<2		
		-13	0.4	6.6	7.8	2.0	8	0.01	34.3				110			<2		
24	晴	120	2.4	6.5	7.8	2.0	9	0.01	34.5	生	17	1	<20			<2		
		-13	-0.5	5.8	7.7	2.0	8	0.01	34.2				60			<2		
25	雪後曇	120	1.0	5.6	7.7	2.0	8	0.01	34.3				<20			<2		
		-12	0.6	5.2	7.7	2.0	8	0.01	34.1				<50			<2		
26	雪一時晴	120	2.4	5.2	7.8	2.0	8	0.01	34.1	藻・微生	8	1	<20			<2		
		-11	-0.3	4.6	7.8	2.0	8	0.01	33.8				<50			<2		
27	雪一時晴	120	3.4	4.7	7.8	2.0	8	0.01	34.1				<20			<2		
		-12	1.7	4.5	7.7	2.0	6	0.01	33.6				<50			<2		
28	曇後時々雪，みぞれを伴う	120	1.8	4.6	7.8	3.0	8	0.01	33.4				<20			<2		
		-14	3.5	4.6	7.8	3.0	9	0.01	35.6				<50			<2		
29	晴時々曇	70	7.6	4.9	7.7	2.0	8	0.01	34.5	生	12	1	<20			<2		
		-14	2.1	4.5	7.6	2.5	7	0.01	33.6				<50			<2		
30	晴	70	5.6	4.7	7.7	2.0	8	0.01	34.0				<20			<2		
		-14	2.7	4.6	7.7	2.0	8	0.01	34.5				<50			<2		
31	晴後薄曇	70	7.1	4.7	7.7	2.0	8	0.01	34.4	藻	8	1	<20			<2		
全体集計		最高値	12.2	7.3	7.9	4.0	12	0.03	35.6		40	1	510/25	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		最低値	-0.5	4.5	7.6	2.0	6	0.01	33.4		8	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値	4.7	6.0	7.8	3.0	9	0.01	34.2		18	1	160/<2	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
１０時集計		最高値	10.1	7.2	7.9	3.0	11	0.03	35.6									
		最低値	-0.5	4.5	7.6	2.0	6	0.01	33.6									
		平均値	3.4	6.0	7.8	3.0	9	0.01	34.3									
１６時集計		最高値	12.2	7.3	7.9	4.0	12	0.02	34.8									
		最低値	0.8	4.6	7.7	2.0	8	0.01	33.4									
		平均値	5.9	6.1	7.8	3.0	9	0.01	34.1									

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

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
								午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
ｸﾘｿﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ	ｵｰﾗｺｾｲﾗ	ｼﾞﾝﾌﾞﾘｵﾝ	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ	ｼﾈﾄﾞﾗ	水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								6.8	3.0	7.9	6.9	3.0	7.9	0.0	
								6.8	3.0	7.9	6.8	3.0	7.8	0.0	
								6.8	3.0	7.8	6.8	3.0	7.8	2.0	
24	4	4.0	250	14	12	58		6.8	3.0	7.8	6.5	3.0	7.8	0.0	
8	4	4.1	690	8	22	100		6.5	3.0	7.8	6.5	3.0	7.9	0.0	
								6.5	3.0	7.9	6.5	3.0	7.9	0.0	
								6.6	3.0	7.9	6.7	3.0	7.9	0.0	
								6.9	3.0	7.9	7.0	3.0	7.9	16.0	
9	4	1.6	200	16	11	21		7.3	3.0	7.9	7.4	3.0	7.9	2.0	
26	3	2.2	680		28	54	8	7.3	3.0	7.8	7.2	3.0	7.9	2.0	通常炭注入停止(16:00)
16	4	3.2	600		12	72	24	7.2	3.0	7.8	6.8	3.0	7.8	0.0	
14	4	4.0	410		20	95	46	6.8	3.0	7.8	6.3	3.0	7.8	0.0	
								6.2	3.0	7.8	5.9	3.0	7.7	1.0	
								5.8	3.0	7.8	5.7	3.0	7.8	1.5	
20	2	2.0	510		38	62	20	5.6	3.0	7.8	5.8	3.0	7.8	0.0	
14	2	1.2	470		6	25	17	5.7	3.0	7.8	6.1	3.0	7.9	0.0	
16	2	1.2	500		22	36	22	6.6	3.0	7.9	6.6	3.0	7.9	11.5	
12	7	1.4	580		8	28	13	6.9	3.0	7.9	6.9	3.0	7.9	0.0	
8	5	1.8	510		10	19	9	7.2	3.0	7.9	7.4	3.0	8.0	0.0	
								7.3	3.0	7.9	7.6	3.0	8.0	0.0	
								7.4	3.0	8.0	7.6	3.0	8.0	0.0	
16	3	0.6	140		5	6	18	7.5	3.0	8.0	7.5	3.0	8.0	9.5	
25	5	5.0	380		1	7	13	7.5	3.0	7.9	7.3	3.0	7.9	1.0	
29	4	1.6	620		3	4	8	7.2	3.0	7.9	6.8	3.0	7.9	0.0	
21	2	1.2	410		2	8	3	6.7	3.0	7.8	5.9	3.0	7.7	0.0	
16	3	0.6	590		0	12	4	5.9	3.0	7.8	5.4	3.0	7.8	0.0	
								5.4	3.0	7.8	5.1	3.0	7.8	0.0	
								4.9	3.0	7.8	5.0	3.0	7.8	0.0	
24	0	0.0	500		0	20	8	5.0	3.0	7.7	5.1	3.0	7.7	0.0	
15	0	0.0	120		1	8	6	5.0	3.0	7.6	5.0	3.0	7.7	0.0	
13	0	0.0	180		0	18	1	4.9	3.0	7.7	5.0	3.0	7.8	0.0	
29	7	5.0	690	16	38	100	46	7.5	3.0	8.0	7.6	3.0	8.0	雨量	気温
8	0	0.0	120	8	0	4	1	4.9	3.0	7.6	5.0	3.0	7.7	積算値	平均値
17	3	1.9	440	13	11	34	14	6.5	3.0	7.8	6.4	3.0	7.9	46.5	3.3

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　　－：機器調整中

平成３０年２月

日	天候	水利情報	理化学							臭気			2E,4Z-heptadienal			2-MIB		
		琵琶湖水位(上段)						アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E,4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度				原水	給水	原水	沈澱水	原水ＧＦ	原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-14	0.9	4.7	7.7	2.0	7	0.01	34.6				<50			<2		
1	雪後時々雨	70	2.6	4.9	7.7	2.0	8	0.01	34.3				<20			<2		
		-15	2.2	4.6	7.6	3.0	9	0.01	34.4				<50			<2		
2	曇	50	6.5	4.9	7.7	4.0	9	0.01	34.5	藻・青	12	1	<20			<2		
		-15	3.3	4.8	7.7	2.0	8	0.01	34.4				<50			<2		
3	晴時々曇	50	7.4	5.0	7.8	2.0	8	0.01	34.4				<20			<2		
		-15	1.6	4.8	7.7	2.0	8	0.01	34.2				<50			<2		
4	晴	50	5.4	4.8	7.7	2.0	7	0.01	34.0				<20			<2		
		-16	1.7	4.9	7.4	3.0	7	0.03	34.4				<50			<2		
5	晴後一時雪	50	3.8	5.9	7.7	3.0	6	0.03	34.1	青・藻	12	1	<20			<2		
		-16	1.4	5.3	7.6	2.0	6	0.01	34.5				<50			<2		
6	晴	50	4.7	5.5	7.5	2.0	6	0.02	35.1				<20			<2		
		-17	-1.0	5.3	7.4	2.0	6	0.02	34.4				<50			<2		
7	晴一時曇	30	5.8	5.6	7.4	3.0	7	0.02	34.8	藻	8	1	<20			<2		
		-18	2.5	5.2	7.5	3.0	6	0.02	34.9				<50			<2		
8	晴	30	4.2	5.5	7.4	2.0	5	0.02	34.9				<20			<2		
		-17	2.8	5.2	7.4	2.0	6	0.01	34.8				<50			<2		
9	晴	30	8.8	5.7	7.7	2.0	7	0.02	34.6	青	12	1	<20			<2		
		-18	3.3	5.8	7.6	2.0	5	0.01	35.0				<50			<2		
10	雨一時曇	30	4.4	6.0	7.7	3.0	5	0.01	34.2				<20			<2		
		-14	5.0	6.1	7.7	2.0	6	0.02	33.9				<50			<2		
11	曇後みぞれ	30	5.2	6.3	7.7	2.0	7	0.01	33.8				<20			<2		
		-15	1.3	6.0	7.8	2.0	6	0.01	33.8				<50			<2		
12	晴	30	4.0	6.2	7.8	2.0	6	0.01	33.5				<20			<2		
		-15	3.3	6.0	7.4	3.0	9	0.03	34.5				<50			<2		
13	晴後曇一時雨	30	3.8	5.9	7.7	2.0	8	0.02	34.2	藻・微生	5	1	<20			<2		
		-15	1.4	5.9	7.7	3.0	7	0.02	34.2				<50			<2		
14	晴	30	8.9	6.1	7.6	2.0	7	0.01	33.5	藻・青	7	1	<20			2		
		-15	7.5	6.3	7.5	1.5	7	0.01	34.4				<50			<2		
15	曇	30	8.4	6.7	7.6	2.0	7	0.01	33.9				<20			2		
		-16	5.3	6.4	7.7	2.0	7	0.01	33.8				<50			<2		
16	晴後曇	30	9.7	6.8	7.7	2.0	7	0.01	33.8	藻	12	1	<20			<2		
		-16	5.0	6.8	7.7	2.0	8	0.02	33.2				<50			<2		
17	曇時々みぞれ	30	4.8	7.0	7.8	2.0	8	0.02	33.3				<20			2		
		-15	3.3	6.8	7.7	3.0	9	0.01	33.3				<50			<2		
18	晴一時薄曇	30	6.2	7.1	7.8	2.0	9	0.01	33.7				<20			2		
		-15	3.5	6.9	7.7	2.0	7	0.01	34.1				<50			<2		
19	曇	30	8.1	7.1	7.6	2.0	8	0.01	34.3	藻	7	1	<20			2		
		-15	5.2	7.2	7.6	3.0	7	0.01	35.8				<50			<2		
20	快晴	30	12.7	7.6	7.7	3.0	8	0.01	34.3				<20			2		
		-15	4.9	7.8	7.7	2.0	8	0.01	34.4				<50			<2		
21	曇	30	7.7	7.9	7.8	3.0	10	0.01	34.5	藻・下水	7	1	<20			3		
		-16	6.4	7.7	7.9	3.0	8	0.01	34.2				<50			<2		
22	薄曇一時晴	30	8.4	8.2	7.9	3.0	9	0.01	33.8				<20			3		
		-16	6.8	8.0	7.8	3.0	8	0.01	34.3				<50	<50	<50	<2	<2	<2
23	晴	30	11.3	8.3	7.9	3.0	7	0.01	34.3	藻・下水	12	1	<20	<20	<20	2	3	2
		-17	7.2	8.3	7.9	2.5	8	0.01	34.7				<50	<50		<2	<2	
24	晴後曇一時雨	30	11.0	8.7	8.0	2.5	7	0.01	34.8				<20	<20		<2	<2	
		-17	6.1	8.6	7.9	3.0	8	0.01	35.1				<50	<50		<2	<2	
25	曇後一時雨	30	8.2	9.0	7.9	3.0	8	0.01	34.5				<20	<20		2	<2	
		-17	9.3	8.8	7.7	3.0	7	0.01	34.6				<50			<2		
26	晴	30	13.6	9.2	7.8	3.0	8	0.01	33.8	藻	13	1	<20			2		
		-17	7.3	9.2	7.8	3.0	8	0.01	34.4				<50			<2		
27	晴	30	14.3	9.5	7.7	3.0	8	0.01	34.3				<20			5		
		-17	8.7	9.5	7.8	3.0	8	0.01	33.8				<50	<50	<50	<2	<2	<2
28	曇一時晴	30	14.3	10.0	7.8	3.0	8	0.01	34.3	青・土	11	1	<20	<20	<20	4	2	3
全体集計		最高値	14.3	10.0	8.0	4.0	10	0.03	35.8		13	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/5	<2/3	<2/3
		最低値	-1.0	4.6	7.4	1.5	5	0.01	33.2		5	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/2
		平均値	5.9	6.7	7.7	2.0	7	0.01	34.3		10	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/3
１０時集計		最高値	9.3	9.5	7.9	3.0	9	0.03	35.8	採水時刻								
		最低値	-1.0	4.6	7.4	1.5	5	0.01	33.2	理化学実験　上段　午前10時								
		平均値	4.2	6.5	7.7	2.0	7	0.01	34.4	下段　午後4時								
１６時集計		最高値	14.3	10.0	8.0	4.0	10	0.03	35.1	臭気・生物試験　午前10時								
		最低値	2.6	4.8	7.4	2.0	5	0.01	33.3	臭気物質量の単位　ng/L								
		平均値	7.6	6.8	7.7	2.0	7	0.01	34.2	＜：定量下限値未満								

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ	ｼﾈﾄﾞﾗ			午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
16	3	0.6	810	9	3			5.0	3.0	7.7	5.1	3.0	7.7	0.5	前塩再開
17	1	1.0	250	11	5			5.0	3.0	7.7	5.1	3.0	7.7	0.0	
								5.2	3.0	7.7	5.3	3.0	7.7	0.0	
								5.2	3.0	7.7	5.2	3.0	7.7	0.0	
2	2	1.2	220	11	4			5.3	3.0	7.7	5.4	3.0	7.6	0.0	
5	3	2.2	160	5	5			5.3	3.0	7.6	5.0	3.0	7.6	0.0	
8	1	1.0	300	22	3			4.8	3.0	7.7	4.7	3.0	7.7	0.0	
8	7	1.4	65	11	2			4.7	3.0	7.7	4.4	3.0	7.6	1.5	
13	4	0.8	240	13	2			4.4	3.0	7.7	4.6	3.0	7.8	0.0	
								4.8	2.0	7.7	5.0	3.0	7.8	18.5	
								5.0	3.0	7.7	5.1	3.0	7.8	0.0	
								5.0	3.0	7.8	5.0	3.0	7.8	0.0	
15	0	0.0	250	4	2			4.8	3.0	7.8	4.8	3.0	7.7	0.0	
22	0	0.0	420	5	4			4.7	3.0	7.7	4.8	3.0	7.6	0.0	
22	1	1.0	340	0	1			5.2	3.0	7.6	5.2	3.0	7.6	0.0	
10	1	1.0	290	16	3			5.2	3.0	7.6	5.4	3.0	7.6	0.0	
								5.6	3.0	7.6	5.7	3.0	7.7	0.0	
								5.6	3.0	7.8	5.7	3.0	7.8	0.0	
9	2	2.0	510	32	5			5.6	3.0	7.8	5.8	3.0	7.9	0.0	
12	2	2.0	31	18	4			5.9	3.0	7.8	6.2	3.0	7.9	0.0	
12	2	1.2	430	39	1			6.4	3.0	7.8	6.5	3.0	7.9	0.0	
11	0	0.0	290	38	7			6.4	3.0	7.9	6.6	3.0	8.1	0.0	
12	0	0.0	210	34	5			6.7	3.0	8.1	6.9	3.0	8.2	0.0	
								7.0	3.0	8.2	7.2	3.0	8.2	0.0	
								7.2	3.0	8.2	7.4	3.0	8.0	0.0	
19	0	0.0	310	110	8			7.5	3.0	8.2	7.8	3.0	7.9	0.0	
10	0	0.0	75	53	8			7.8	3.0	7.8	8.0	3.0	7.9	0.0	通常炭注入開始5ppm
7	0	0.0	210	90	5			8.1	3.0	7.9	8.5	3.0	8.0	0.0	
22	7	2.2	810	110	8			8.1	3.0	8.2	8.5	3.0	8.2	雨量	気温
2	0	0.0	31	0	1			4.4	2.0	7.6	4.4	3.0	7.6	積算値	平均値
12	2	0.8	290	27	4			5.7	3.0	7.8	5.8	3.0	7.8	20.5	3.7

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　　－：機器調整中

平成３０年３月

日	天候	水利情報 琵琶湖水位(上段) 瀬田川放流量(下段)	理化学 気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気 原水種類	臭気強度 原水	臭気強度 給水	2E,4Z-heptadienal 2E,4Z-decadienal 原水	沈澱水	原水ＧＦ	2-MIB Geosmin 原水	沈澱水	原水ＧＦ
		-20	11.3	10.4	7.8	3.0	8	0.01	34.1				<50	<50	<50	<2	<2	<2
1	曇一時雨	30	11.9	10.6	7.8	4.0	8	0.02	34.5				<20	<20	<20	2	<2	2
		-14	6.5	10.5	7.7	3.0	8	0.01	34.0				<50	<50	<50	<2	<2	<2
2	晴時々曇	60	10.3	10.6	7.8	4.0	9	0.01	34.1	青	8	1	<20	<20	<20	3	2	3
		-13	6.2	10.5	7.8	3.0	9	0.01	34.9				<50	<50		<2	<2	
3	晴後薄曇	60	12.7	11.2	7.8	2.0	9	0.01	34.1				<20	<20		<2	<2	
		-12	16.7	11.1	7.8	2.0	8	0.01	34.5				<50	<50		<2	<2	
4	晴後時々曇	60	19.6	11.9	7.9	4.0	9	0.01	34.2				<20	<20		<2	<2	
		-12	13.7	12.2	7.8	3.0	8	0.01	35.2				<50	<50	<50	<2	<2	<2
5	大雨	120	14.3	12.3	7.8	3.0	9	0.01	34.5	藻・青	9	1	<20	<20	<20	2	<2	2
		-4	8.5	12.0	8.0	3.0	7	0.02	33.6				<50	<50	<50	<2	<2	<2
6	晴一時曇	120	8.8	12.2	7.7	5.0	9	0.02	33.4				<20	<20	<20	2	<2	2
		-5	6.3	11.5	7.7	4.0	10	0.02	33.2				<50	<50	<50	<2	<2	<2
7	晴後曇	180	8.6	11.9	7.7	4.0	10	0.02	33.4	藻・下水	12	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		-6	9.9	11.7	7.7	3.0	10	0.02	33.8				<50	<50	<50	<2	<2	<2
8	雨時々曇	180	10.2	11.7	7.7	3.0	11	0.02	33.4				<20	<20	<20	2	<2	<2
		0	8.5	11.8	7.7	4.0	11	0.03	33.4				<50	<50	<50	<2	<2	<2
9	雨時々曇	180	5.4	11.9	7.7	3.0	11	0.02	32.7	藻	5	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		2	6.1	11.4	7.7	3.0	11	0.03	33.4				<50	<50		<2	<2	
10	晴一時曇	180	9.5	11.8	7.7	3.0	11	0.02	32.8				<20	<20		<2	<2	
		2	6.4	11.4	7.7	3.0	11	0.02	33.4				<50	<50		<2	<2	
11	晴一時曇	180	14.3	11.6	7.8	3.0	10	0.02	33.5				<20	<20		<2	<2	
		1	9.2	11.5	7.7	3.0	10	0.03	33.8				<50	<50	<50	<2	<2	<2
12	晴	180	13.6	12.1	7.8	3.0	10	0.02	34.2	藻・青	15	1	<20	<20	<20	3	<2	3
		0	11.7	11.8	7.7	3.0	7	0.02	33.6				<50	<50	<50	<2	<2	<2
13	快晴	120	18.7	12.5	7.8	2.5	7	0.02	33.7				<20	<20	<20	3	<2	3
		0	18.4	12.5	7.8	2.5	8	0.03	33.6				<50	<50	<50	<2	<2	<2
14	快晴	120	20.9	13.1	7.8	2.5	8	0.02	33.7	藻・青	6	1	<20	<20	<20	3	<2	3
		-1	17.5	12.9	7.7	3.0	7	0.02	33.5				<50	<50	<50	<2	<2	<2
15	晴時々薄曇	120	20.4	13.5	7.7	3.0	9	0.01	33.2				<20	<20	<20	<2	3	<2
		0	9.3	13.8	7.7	3.0	8	0.02	33.7				<50	<50	<50	<2	<2	<2
16	雨時々曇	120	7.9	13.7	7.7	3.0	8	0.03	34.1	青・藻	7	1	<20	<20	<20	4	3	4
		1	7.8	13.0	7.7	3.0	9	0.03	33.9				<50	<50		<2	<2	
17	晴	120	12.3	13.5	7.6	3.0	8	0.02	33.4				<20	<20		6	4	
		0	11.9	13.3	7.6	3.0	7	0.03	34.1				<50	<50		<2	<2	
18	曇時々晴	120	17.0	13.6	7.6	3.0	8	0.03	34.4				<20	<20		4	2	
		0	12.3	13.8	7.7	5.0	10	0.02	34.9				<50	<50	<50	<2	<2	<2
19	雨時々曇	120	13.4	14.0	7.8	3.0	8	0.02	33.7	藻	9	1	<20	<20	<20	4	2	4
		2	9.6	13.9	7.7	4.0	8	0.01	33.7				<50	<50	<50	<2	<2	<2
20	雨時々曇	150	7.9	13.9	7.8	4.0	10	0.01	33.2				<20	<20	<20	4	2	4
		3	6.7	13.4	7.7	3.0	10	0.01	34.6				<50	<50		<2	<2	
21	雨後一時曇	150	8.2	13.3	7.8	4.0	10	0.01	34.2				<20	<20		4	3	
		8	10.2	12.8	7.7	4.0	9	0.01	33.4				<50	<50	<50	<2	<2	<2
22	曇時々雨	150	10.4	13.0	7.7	4.0	10	0.01	33.8	青・藻	7	1	<20	<20	<20	3	2	4
		11	10.5	12.8	7.8	3.0	10	0.01	33.4				<50	<50	<50	<2	<2	<2
23	晴後一時薄曇	150	13.8	13.5	7.8	3.0	10	0.01	33.7	藻	8	1	<20	<20	<20	4	2	4
		10	9.7	13.0	7.8	3.0	10	0.01	33.6				<50	<50		<2	<2	
24	晴一時薄曇	150	15.9	13.6	7.9	3.0	10	0.01	33.6				<20	<20		2	<2	
		10	13.5	13.4	7.9	3.0	11	0.01	33.7				<50	<50		<2	<2	
25	快晴	150	17.7	13.9	7.9	3.0	11	0.01	34.0				<20	<20		3	<2	
		10	14.7	13.8	7.9	4.0	8	0.01	34.4				53	<50	<50	<2	<2	<2
26	晴一時薄曇	150	20.8	14.5	8.0	3.0	11	0.01	33.2	藻	10	2	<20	<20	<20	3	2	3
		9	16.1	14.0	8.0	3.0	10	0.01	33.0				<50	<50	<50	<2	<2	<2
27	晴時々薄曇	150	21.9	14.8	8.1	3.0	8	0.01	33.2				<20	<20	<20	<2	<2	<2
		8	18.0	14.5	8.0	2.5	10	0.01	33.5				<50	<50	<50	<2	<2	<2
28	晴	150	23.0	15.8	8.1	3.0	8	0.01	33.0	青・藻	13	1	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		7	16.8	15.3	7.9	2.0	10	0.01	33.9				<50	<50	<50	<2	<2	<2
29	快晴	150	22.5	15.8	8.2	2.0	11	0.01	33.7				<20	<20	<20	<2	<2	<2
		6	13.4	15.8	8.1	3.0	11	0.01	33.9				<50	<50	<50	<2	<2	<2
30	快晴	150	16.7	16.5	8.1	3.0	11	0.01	33.4				<20	<20	<20	2	<2	<2
		4	13.9	15.8	8.0	3.0	10	0.01	33.4				<50	<50		<2	<2	
31	快晴	150	19.7	16.6	8.1	4.0	10	0.01	33.7				<20	<20		2	<2	
全体集計		最高値	23.0	16.6	8.2	5.0	11	0.03	35.2		15	2	53/<20	<50/<20	<50/<20	<2/6	<2/4	<2/4
		最低値	5.4	10.4	7.6	2.0	7	0.01	32.7		5	1	<50/<20	<50/<20	<50/<20	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値	12.9	13.0	7.8	3.0	9	0.02	33.8		9	1	<2/<20	<50/<20	<50/<20	<2/2	<2/<2	<2/<2
１０時集計		最高値	18.4	15.8	8.1	5.0	11	0.03	35.2									
		最低値	6.1	10.4	7.6	2.0	7	0.01	33.0									
		平均値	11.3	12.8	7.8	3.0	9	0.02	33.8									
１６時集計		最高値	23.0	16.6	8.2	5.0	11	0.03	34.5									
		最低値	5.4	10.6	7.6	2.0	7	0.01	32.7									
		平均値	14.5	13.2	7.8	3.0	9	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

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
ｸﾘｿﾞﾄﾓﾅｽ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ	ｳﾛｸﾞﾚﾅ中換値	ﾌﾗｷﾞﾗﾘｱ	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ	ｼﾈﾄﾞﾗ			午前１０時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
11	0	0.0	390	44	5			8.9	4.0	7.9	9.0	3.0	7.9	10.5	
4	0	0.0	300	61	6			8.9	4.0	7.9	9.1	3.0	7.9	0.0	
								9.0	3.0	7.9	9.4	3.0	7.9	0.0	
								9.7	3.0	8.0	10.2	3.0	8.0	0.0	
8	0	0.0	200	81	11			10.5	3.0	8.0	10.6	5.0	7.9	39.0	
3	0	0.0	230	100	15			10.5	6.0	7.9	10.3	5.0	7.8	0.0	
11	0	0.0	240	74	19			10.2	6.0	7.8	10.0	5.0	7.8	0.0	
5	0	0.0	130	100	17			9.9	5.0	7.8	10.0	5.0	7.8	19.0	
8	0	0.0	120	60	5			10.1	5.0	7.7	10.1	4.0	7.8	8.5	
								10.1	4.0	7.8	9.9	4.0	7.8	0.0	
								9.7	4.0	7.8	9.8	3.0	7.8	0.0	
20	0	0.0	90	77	9			9.8	4.0	7.8	10.1	3.0	7.9	0.0	
28	0	0.0	130	84	13			10.3	4.0	7.8	10.5	3.0	7.8	0.0	
28	0	0.0	91	82	5			11.0	3.0	7.8	11.1	3.0	7.9	0.0	
13	0	0.0	42	55	4			11.5	3.0	7.8	11.5	3.0	7.8	0.0	新山科浄水場：通常炭から高機能炭2ppmに変更
30	0	0.0	140	65	13			11.8	3.0	7.8	11.8	3.0	7.7	18.0	
								11.8	4.0	7.7	11.6	3.0	7.7	0.0	
								11.5	4.0	7.6	11.8	3.0	7.7	0.0	
17	0	0.0	24	48	8			12.0	3.0	7.7	12.1	3.0	7.8	10.0	
34	0	0.0	8	15	4			12.1	3.0	7.8	12.0	3.0	7.8	5.5	
								12.1	4.0	7.7	11.4	4.0	7.7	23.5	
22	0	0.0	130	40	1			11.4	4.0	7.7	11.1	4.0	7.7	6.5	
58	0	0.0	120	21	2			11.0	4.0	7.8	11.3	3.0	7.8	0.0	
								11.5	4.0	7.9	11.5	3.0	7.9	0.0	
								11.6	3.0	7.9	11.8	3.0	8.0	0.0	
28	1	0.2	72	26	6			12.2	3.0	8.0	12.2	3.0	8.1	0.0	
30	1	0.2	2	18	2			12.3	3.0	8.2	12.5	2.0	8.2	0.0	
46	1	0.2	41	35	9			12.8	2.0	8.2	13.1	2.0	8.3	0.0	
42	0	0.0	0	50	2			13.5	2.0	8.3	13.6	2.0	8.3	0.0	
33	0	0.0	52	13	2			13.8	3.0	8.3	14.0	3.0	8.3	0.0	
								13.8	3.0	8.2	14.0	3.0	8.3	0.0	
58	1	0.2	390	100	19			13.8	6.0	8.3	14.0	5.0	8.3	雨量	気温
3	0	0.0	0	13	1			8.9	2.0	7.6	9.0	2.0	7.7	積算値	平均値
23	0	0.0	120	55	8			11.1	4.0	7.9	11.2	3.0	7.9	140.5	9.8

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　　－：機器調整中

２　浄水場水質試験

（1） 給水区域図

浄水場の処理工程水を確認するため，各浄水場において，毎週 1 回平常試験を，毎月 1 回定期試験を行った。

平成 29 年度は，原水アンモニア態窒素濃度の変動が激しい時期があったが，次亜塩素酸ナトリウムの注入量をコントロールすることで，配水地出口の残留塩素濃度を設定値に保てていることを確認できた。原水濁度に応じ，凝集剤（ポリ塩化アルミニウム）の注入量をコントロールすることで，適切なろ過水濁度の管理が行えていることを確認できた。夏期における pH 値の上昇に応じ，炭酸ガスの注入量をコントロールすることで，ろ過水・配水で，適切な pH 値を保つことができていることを確認できた。

（2）蹴上浄水場（平常・定期）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	１０月
採水日	第１週	3日	2日	5日	3日	1日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	12日	11日
	第３週	17日	15日	20日	19日	14日	19日	17日
	第４週	24日	22日	27日	24日	22日	26日	23日
	第５週		29日			28日		30日
採水時刻	第１週	10：00	9：50	9：50	9：55	9：50	9：55	9：40
	第２週	10：20	10：05	10：00	10：10	9：50	9：45	9：35
	第３週	10：30	9：50	9：35	9：30	10：20	10：00	10：00
	第４週	9：50	10：08	10：00	9：40	9：20	9：55	9：45
	第５週		9：45			9：40		9：50
気温（℃）	第１週	10.8	16.8	20.9	26.4	27.6	21.7	20.0
	第２週	12.5	23.1	20.8	25.9	26.8	22.7	23.1
	第３週	21.0	21.0	23.9	26.0	25.8	24.6	14.7
	第４週	18.4	24.1	24.0	29.6	27.5	24.8	15.8
	第５週		23.3			27.2		14.6
水温（℃）	第１週	11.3	16.6	20.8	25.9	30.0	26.1	22.9
	第２週	14.0	19.0	22.7	26.2	29.6	26.0	22.6
	第３週	14.8	19.9	24.4	28.5	28.8	23.4	20.2
	第４週	15.8	22.4	25.1	29.3	29.8	24.5	18.1
	第５週		22.7			29.0		17.2
pH　値	第１週	7.8	7.8	7.7	7.6	8.3	7.5	7.6
	第２週	7.6	7.7	7.6	8.0	8.0	7.5	7.8
	第３週	7.8	7.7	8.1	7.7	7.7	7.5	7.6
	第４週	8.0	7.7	8.1	7.8	7.8	7.7	7.7
	第５週		7.7			7.6		7.5
色度（度）	第１週	8	13	18	10	14	12	11
	第２週	7	9	15	8	18	14	10
	第３週	8	10	18	10	12	14	11
	第４週	10	9	13	9	13	12	32
	第５週		10			10		13
濁度（度）	第１週	4.0	6.0	6.0	3.0	4.0	4.0	5.0
	第２週	3.0	3.0	6.0	3.0	5.0	3.0	4.0
	第３週	3.0	4.0	8.0	4.0	5.0	6.0	4.0
	第４週	10	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	40
	第５週		4.0			3.0		9.0
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.01	0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
	第２週	0.04	0.04	0.01	0.03	0.04	0.05	0.02
	第３週	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04
	第４週	0.01	0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.08
	第５週		0.03			0.03		0.04
アルカリ度（mg/L）	第１週	34.9	34.3	35.0	35.5	33.2	31.8	31.9
	第２週	34.8	35.9	34.5	33.4	33.4	30.8	32.9
	第３週	34.6	35.2	35.5	36.5	33.2	30.8	32.8
	第４週	35.0	35.6	33.7	33.0	32.2	30.8	30.2
	第５週		35.6			32.2		30.9

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	12日	9日	13日	13日			
20日	18日	16日	20日	19日			
27日	25日	22日	26日	26日			
		29日					
9：25	9：35	9：55	9：45	9：35			
9：40	9：45	9：35	10：00	9：45			
9：35	9：50	9：40	9：40	9：40			
9：40	9：40	9：45	9：50	9：30			
		9：50					
12.7	8.1	2.8	1.7	13.7			
10.6	2.6	7.4	3.3	11.7			
6.9	3.7	5.1	5.2	12.3	29.6	1.7	16.2
9.7	8.4	4.5	9.3	14.7			
		3.5					
16.1	11.2	6.1	4.9	12.2			
14.9	7.9	6.8	6.0	11.8			
11.9	6.7	5.4	7.2	13.8	30.0	4.6	17.4
11.6	7.1	7.2	8.8	13.8			
		4.6					
7.7	7.6	7.7	7.4	7.8			
7.6	7.7	7.7	7.4	7.7			
7.5	7.8	7.6	7.6	7.7	8.3	7.4	7.7
7.7	7.7	7.8	7.7	7.9			
		7.8					
12	10	11	7	8			
12	16	7	9	7			
12	12	8	7	10	32	7	11
12	9	9	7	8			
		9					
7.0	6.0	3.0	3.0	3.0			
6.0	6.0	3.0	3.0	3.0			
6.0	6.0	3.0	3.0	5.0	40	3.0	5.2
6.0	4.0	3.0	3.0	4.0			
		3.0					
0.02	0.02	0.01	0.03	0.01			
0.03	0.01	0.01	0.03	0.02			
0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.08	0.01	0.03
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
		0.01					
33.7	36.2	33.8	34.4	35.2			
34.4	36.2	35.1	34.5	33.6			
34.8	36.6	34.8	35.8	34.9	36.6	30.2	34.1
34.4	35.8	35.4	34.6	34.4			
		35.6					

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	１０月
採水日	第１週	3日	2日	5日	3日	1日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	12日	11日
	第３週	17日	15日	20日	19日	14日	19日	17日
	第４週	24日	22日	27日	24日	22日	26日	23日
	第５週		29日			28日		30日
採水時刻	第１週	9：35	9：35	9：33	9：35	9：40	9：30	9：20
	第２週	9：40	9：50	9：30	9：40	9：30	9：25	9：45
	第３週	10：10	10：00	9：20	9：20	10：05	9：35	9：40
	第４週	9：30	9：48	9：40	9：45	9：30	10：05	9：20
	第５週		9：30			9：20		9：55
pH　値	第１週	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1
	第２週	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3
	第３週	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3
	第４週	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
	第５週		7.2			7.1		7.2
色度（度）	第１週	0	1	0	0	0	0	1
	第２週	1	0	1	0	0	0	0
	第３週	1	1	0	0	0	0	1
	第４週	2	0	0	0	1	0	0
	第５週		0			0		1
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.2	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	第５週		0.0			0.0		0.1
残留塩素（mg/L）	第１週	0.1	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.3	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	第５週		0.0			0.0		0.2
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.03	0.00	0.01	0.04	0.03	0.03
	第２週	0.06	0.05	0.00	0.01	0.02	0.04	0.02
	第３週	0.02	0.02	0.00	0.03	0.02	0.03	0.03
	第４週	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.12
	第５週		0.02			0.02		0.03
アルカリ度（mg/L）	第１週	30.8	30.7	31.7	31.2	29.2	27.2	28.6
	第２週	31.2	32.0	31.5	29.5	29.0	27.0	28.6
	第３週	30.4	31.1	31.3	29.3	28.1	27.4	29.2
	第４週	30.2	30.8	29.5	29.5	27.5	27.2	26.2
	第５週		31.8			28.4		27.4

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	12日	9日	13日	13日			
20日	18日	16日	20日	19日			
27日	25日	22日	26日	26日			
		29日					
9：30	9：20	9：50	9：25	9：25			
9：50	9：30	9：25	9：40	9：50			
9：20	9：30	9：50	9：25	9：45			
9：25	9：30	9：30	9：40	9：40			
		9：40					
7.1	7.3	7.4	7.3	7.4			
7.3	7.6	7.3	7.3	7.3			
7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.0	7.3
7.4	7.5	7.5	7.4	7.4			
		7.6					
0	0	0	0	0			
1	0	0	1	0			
1	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0			
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
痕跡	0.0	0.0	0.2	痕跡			
痕跡	0.0	0.0	0.1	0.1			
痕跡	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.2	0.0	0.0
痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡			
		0.0					
0.1	0.0	0.0	0.2	0.1			
0.1	0.0	0.0	0.3	0.2			
0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1
0.1	0.0	0.0	0.1	0.1			
		0.0					
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.00	0.00	0.01	0.01	0.01			
0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.12	0.00	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00			
		0.01					
30.2	31.6	29.4	29.8	32.0			
30.6	31.8	30.4	30.6	30.0			
31.0	32.5	28.2	31.3	31.8	32.5	26.2	30.0
31.3	31.0	30.5	30.4	31.0			
		28.9					

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	１０月
採水日	第１週	3日	2日	5日	3日	1日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	12日	11日
	第３週	17日	15日	20日	19日	14日	19日	17日
	第４週	24日	22日	27日	24日	22日	26日	23日
	第５週		29日			28日		30日
採水時刻	第１週	9：45	9：40	9：38	9：42	9：35	9：35	9：25
	第２週	10：00	9：55	9：45	9：35	9：35	9：30	9：50
	第３週	10：15	10：10	9：25	9：25	10：10	9：40	9：50
	第４週	9：35	9：56	9：50	9：50	9：35	10：10	9：25
	第５週		9：35			9：25		10：00
pH　値	第１週	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0
	第２週	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
	第３週	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2
	第４週	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1
	第５週		7.2			7.2		7.1
色度（度）	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	第２週	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	第３週	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	第４週	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	第５週		0.2			0.3		0.2
残留塩素（mg/L）	第１週	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	第２週	0.3	0.6	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	第３週	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	第４週	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	第５週		0.3			0.4		0.3
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第２週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第３週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第４週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第５週		0.00			0.00		0.00
アルカリ度（mg/L）	第１週	31.1	31	31.9	31.5	28.6	27.4	28.4
	第２週	31.3	32.8	32.0	29.1	29.2	27.5	29.2
	第３週	30.0	31.2	31.9	29.6	28.0	27.0	29.4
	第４週	31.6	30.6	29.6	29.3	27.3	27.6	26.2
	第５週		32.2			28.5		27.0

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	12日	9日	13日	13日			
20日	18日	16日	20日	19日			
27日	25日	22日	26日	26日			
		29日					
9：35	9：25	9：40	9：30	9：25			
9：55	9：35	9：25	9：50	9：55			
9：25	9：35	9：50	9：30	9：50			
9：30	9：35	9：25	9：45	9：50			
		9：35					
7.2	7.3	7.4	7.3	7.4			
7.2	7.5	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.0	7.2
7.4	7.4	7.4	7.3	7.4			
		7.5					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.2	0.2	0.2			
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2
0.2	0.1	0.1	0.1	0.2			
		0.2					
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2			
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3			
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.3
0.3	0.2	0.2	0.2	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					
30.2	31.8	29.7	30.4	32.1			
31.2	31.9	30.4	31.2	29.8			
31.0	31.9	28.4	31.8	31.6	32.8	26.2	30.1
31.6	31.8	31.0	30.8	31.2			
		29.1					

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	１０月
採水日	第１週	3日	2日	5日	3日	1日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	12日	11日
	第３週	17日	15日	20日	19日	14日	19日	17日
	第４週	24日	22日	27日	24日	22日	26日	23日
	第５週		29日			28日		30日
採水時刻	第１週	9：25	9：25	9：28	9：25	9：30	9：15	9：10
	第２週	9：20	9：45	9：25	9：30	9：25	9：20	9：20
	第３週	10：00	9：40	9：10	9：12	9：55	9：30	9：22
	第４週	9：20	9：42	9：30	9：25	9：45	9：15	9：10
	第５週		9：20			9：15		9：15
pH　値	第１週	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1
	第２週	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2
	第３週	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2
	第４週	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
	第５週		7.2			7.2		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		異常なし
色度（度）	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7
	第２週	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
	第３週	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	第４週	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
	第５週		0.6			0.7		0.6
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第２週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第３週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第４週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第５週		0.00			0.00		0.00
アルカリ度（mg/L）	第１週	30.6	30.5	31.4	31.6	29.0	28.1	28.6
	第２週	30.6	31.5	31.5	28.7	28.6	27.2	28.4
	第３週	30.4	31.2	31.4	29.7	27.7	27.0	28.8
	第４週	30.8	30.8	28.9	29.4	28.4	27.0	28.4
	第５週		32.2			28.4		27.1

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	12日	9日	13日	13日			
20日	18日	16日	20日	19日			
27日	25日	22日	26日	26日			
		29日					
9：50	9：10	9：35	9：10	9：15			
9：20	9：20	9：15	9：30	9：15			
9：15	9：20	9：20	9：15	9：20			
9：15	9：10	9：15	9：35	9：20			
		9：30					
7.2	7.1	7.3	7.3	7.4			
7.2	7.4	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3
7.3	7.4	7.4	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					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	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	0.6	0.6	0.6			
0.7	0.5	0.7	0.6	0.5			
0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.4	0.6
0.8	0.6	0.6	0.5	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					
30.8	31.2	29.2	29.6	31.8			
31	31.5	30.1	30.2	29.6			
30.6	31.6	27.8	31.2	30.8	32.2	27.0	29.9
30.4	31.3	30.1	30.6	30.6			
		29.2					

蹴上浄水場　着水定期試験

試験項目＼採水日	4月10日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日
採　水　時　刻	10：20	9：50	10：00	9：55	9：50	9：55	9：40
気　温　(℃)	12.5	21.0	20.8	26.4	26.8	21.7	20.0
水　温　(℃)	14.0	19.9	22.7	25.9	29.6	26.1	22.9
塩化物イオン　(mg/L)	11.3	10.6	10.6	9.8	10.3	9.4	10.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6
pH　値	7.6	7.7	7.6	7.6	8.0	7.5	7.6
色　度　(度)	7	10	15	10	18	12	11
濁　度　(度)	3.0	4.0	6.0	3.0	5.0	4.0	5.0
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.04	0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
アルカリ度　(mg/L)	34.8	35.2	34.5	35.5	33.4	31.8	31.9

蹴上浄水場　沈澱水定期試験

試験項目＼採水日	4月10日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日
採　水　時　刻	9：40	10：00	9：30	9：35	9：30	9：30	9：20
塩化物イオン　(mg/L)	15.2	13.7	13.8	12.9	14.2	12.2	12.6
蒸発残留物　(mg/L)	94	83	70	77	94	75	83
有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
pH　値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1
色　度　(度)	1	1	1	0	0	0	1
濁　度　(度)	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素　(mg/L)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素　(mg/L)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.06	0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
アルカリ度　(mg/L)	31.2	31.1	31.5	31.2	29.0	27.2	28.6

11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9：25	9：35	9：35	9：45	9：35			
12.7	8.1	7.4	1.7	13.7	26.8	1.7	16.1
16.1	11.2	6.8	4.9	12.2	29.6	4.9	17.7
9.1	9.7	10.0	11.5	10.8	11.5	9.1	10.3
1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.8	1.3	1.5
7.7	7.6	7.7	7.4	7.8	8.0	7.4	7.7
12	10	7	7	8	18	7	11
7.0	6.0	3.0	3.0	3.0	7.0	3.0	4.3
0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.03
33.7	36.2	35.1	34.4	35.2	36.2	31.8	34.3

11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9：30	9：20	9：25	9：25	9：25			
12.0	12.4	13.7	14.9	13.6	15.2	12.0	13.4
76	66	57	70	78	94	57	77
0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2
0	0	0	0	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
痕跡	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.2	0.0	痕跡
0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	痕跡
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.00	0.02
30.2	31.6	30.4	29.8	32.0	32.0	27.2	30.3

蹴上浄水場　ろ過水定期試験

試験項目＼採水日	4月10日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日
採水時刻	10：00	10：10	9：45	9：42	9：35	9：35	9：25
大腸菌	不検出	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)	95	82	74	78	87	78	90
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.0
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	31.3	31.2	32.0	31.5	29.2	27.4	28.4

蹴上浄水場　配水定期試験

試験項目＼採水日	4月10日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日
採水時刻	9：20	9：40	9：25	9：25	9：25	9：15	9：10
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	15.2	14.5	14.3	13.6	15.2	13.4	13.4
蒸発残留物 (mg/L)	89	87	75	81	90	83	88
pH値	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	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	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁度 (度)	0.0	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	0.5	0.7	0.7	0.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.6	31.2	31.5	31.6	28.6	28.1	28.6

11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9：35	9：25	9：25	9：30	9：25			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
64	57	56	68	69	95	56	75
0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	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
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.2	31.8	30.4	30.4	32.1	32.1	27.4	30.5

11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9：50	9：10	9：15	9：10	9：15			
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
12.4	12.7	14.4	14.7	14.2	15.2	12.4	14.0
80	65	72	62	85	90	62	80
7.2	7.1	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			
0	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	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.8	31.2	30.1	29.6	31.8	31.8	28.1	30.3

<生物>　蹴上浄水場　着水

項目名＼採水日	H29 4/10	5/15	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	H30 1/9	2/5	3/5
気　温 (℃)	12.5	21.0	20.8	26.4	26.8	21.7	20.0	12.7	8.1	7.4	1.7	13.7
水　温 (℃)	14.0	19.9	22.7	25.9	29.6	26.1	22.9	16.1	11.2	6.8	4.9	12.2
濁　度 (度)	3.0	4.0	6.0	3.0	5.0	4.0	5.0	7.0	6.0	3.0	3.0	3.0
pH　値	7.6	7.7	7.6	7.6	8.0	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.4	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis			26	100	740	290	310					
A. flos-aquae					170	8						
A. macrospora			44	52	26	4						
A. spiroides			16	68	50	6						
A. spiroides var. crassa			8			2						
A. spp.					6	4	2					
Aphanizomenon flos-aquae					180	10						
Aphanocapsa 属					8	2	4			2		
Aphanothece 属					2	2						
Chroococcus 属					2			6				
Gomphosphaeria 属						2				2		
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					8						6	
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.				18	42		26					4
Phormidium 属						160						
Raphidiopsis 属				22			2					
その他藍藻類							28				2	2
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	38		12	60			2		34	72	18	20
Attheya zachariasi			12	2								
Aulacoseira distans				130				12			6	
A. granulata	2	48	350	120	110	32	16	30	28	36		12
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		66	210	34	10	4	16	10	38	22		4
A. italica		36	32	4	6			10			2	4
A. solida						10						
Cocconeis 属	6		12			6	8	16	4	8	2	2
Cyclotella 属		60	320	16		2	10	12	66	360	30	38
Cymbella 属			4									2
Diatoma elongatum												
D. spp.		4							4	2		
Fragilaria crotonensis	690	120	42	12	6			110	80	320	510	220
F. sp.	440											
Gomphonema 属												
Melosira varians		96		16	22		4			20		
Navicula 属		2			2	2		8			4	
Nitzschia 属	2	16	44	16	4	26	8	6	24	4	10	10
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属				4						6	60	
Synedra acus		2	12	18		2		4	6	22	4	8
S. ulna	2						2	2		4	2	2
S. spp.				2								
その他珪藻類	2		38	12			2	2		4	10	16
黄金藻類												
Dinobryon 属			6	2					2	4	2	10
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.		4	2						4	10		
Ochromonas 属												
Synura 属										2		
Uroglena americana		2							14	8		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	24		6	4		2	8	46	22	22	20	24
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			4					2				
Glenodinium 属						2	2					2
Gymnodinium 属								2				2
Peridinium 属								2				
その他渦鞭藻類	2							2				10

項目名＼採水日	H29 4/10	5/15	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	H30 1/9	2/5	3/5
緑藻類												
Acanthosphaera 属			4		2		2					
Actinastrum 属				6	2	6	2					
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.		2					2					
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	2	8	20		6	4	8			6	10	4
Chodatella 属												
Closterium aciculare			10	4								
C. spp.												
Coelastrum 属		2					2					
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属					2							
Dictyosphaerium 属			2									
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis							2					
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属					2							
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属			8	6		2		2				
Mougeotia 属	6	12	6	2	4	2	6	4	15			
Oocystis 属			4	2	2							28
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.			2		4			2				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			2	8		2			2			
Schroederia 属		2				8						
Sphaerocystis グループ	4	2			6	2			2			
Spirogyra 属				8								
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon		2										
S. dorsidentiferum	18	74	24	44				2				
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属			4									
Tetraspora 属		2								2		6
Volvox 属												
その他緑藻類		4	4	2			10	4				8
ユーグレナ藻類												
Euglena 属				2		4		2		4	6	
Trachelomonas 属												4
その他ユーグレナ藻類				2			4					
その他												
小型球形藻類（細胞）			8	54			12	12			12	10
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	38				14	10	24	14	2	64	12	
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類		2	2	2	4			4			8	2
その他根足虫類				2								
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.								4	2	4		
Tintinnopsis sp.			2			2						2
その他繊毛虫類				16			6	14			22	14
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属								2				
Lecane 属												
Polyarthra 属						2						
Synchaeta 属												2
Trichocerca 属												
ワムシの卵								4	2			4
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>　蹴上浄水場　沈澱水

項目名＼採水日	H29 4/10	5/15	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	H30 1/9	2/5	3/5
濁　度 (度)	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH　値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	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					36							
Aphanocapsa 属							2					
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa											2	
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.				2		6						
Phormidium 属												
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			4									
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D.　spp.												
Fragilaria crotonensis										1		
F.　sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians									2			
Navicula 属												
Nitzschia 属			2	2								
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus			6	4						7		
S.　ulna												
S.　spp.												
その他珪藻類										1		
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		6		12			6		8			
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			2									
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類			2									

項目名＼採水日	H29 4/10	5/15	6/12	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	H30 1/9	2/5	3/5
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ				2								
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												
Mougeotia 属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae				2								
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属			2									
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum		2										
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属			2							1		
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）		4		4					4			
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.												
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類		2		2		2				1		
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												

（3）松ケ崎浄水場（平常・定期）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	１０月
採水日	第１週	3日	1日	5日	3日	2日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	11日	10日
	第３週	17日	15日	19日	18日	14日	19日	17日
	第４週	25日	22日	26日	24日	21日	26日	23日
	第５週		30日			28日		30日
採水時刻	第１週	9：35	9：55	9：55	9：57	9：40	10：00	9：55
	第２週	9：35	10：10	9：53	9：55	9：35	9：40	9：50
	第３週	9：45	9：53	9：50	9：45	9：45	10：00	10：20
	第４週	10：00	10：05	9：55	10：00	9：35	9：45	10：40
	第５週		9：40			9：55		9：40
気温 (℃)	第１週	8.8	21.2	22.0	30.2	30.0	24.6	21.7
	第２週	13.8	22.1	20.8	28.5	26.9	27.4	23.7
	第３週	21.2	23.0	26.3	30.4	28.1	24.0	16.5
	第４週	19.4	25.2	26.1	29.1	30.6	23.5	16.0
	第５週		25.6			30.0		15.0
水温 (℃)	第１週	11.5	16.7	23.1	26.1	28.5	26.6	23.3
	第２週	14.1	19.0	23.1	26.3	29.0	26.8	22.7
	第３週	14.8	20.1	24.3	28.9	28.6	23.6	20.6
	第４週	16.5	22.7	25.0	29.7	27.7	24.4	18.4
	第５週		23.1			27.6		17.6
pH　値	第１週	7.7	7.7	7.6	7.6	8.0	7.4	7.6
	第２週	7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	7.4	7.7
	第３週	7.8	7.5	7.9	7.7	7.5	7.5	7.5
	第４週	7.7	7.7	7.9	7.9	7.4	7.7	7.5
	第５週		7.7			7.4		7.6
色度 (度)	第１週	9	8	11	11	11	10	9
	第２週	8	8	10	11	14	11	10
	第３週	9	7	12	8	10	10	12
	第４週	10	9	12	11	12	8	32
	第５週		7			9		12
濁度 (度)	第１週	3.0	4.0	5.0	6.0	6.0	6.0	4.0
	第２週	3.0	4.0	7.0	6.0	6.0	6.0	4.0
	第３週	3.0	3.0	7.0	4.0	4.0	10	4.0
	第４週	3.0	4.0	5.0	7.0	5.0	4.0	24
	第５週		3.0			5.0		8.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02
	第２週	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02
	第３週	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
	第４週	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.06
	第５週		0.01			0.01		0.02
アルカリ度 (mg/L)	第１週	34.6	35.4	35.4	34.6	33.2	31.6	32.2
	第２週	35.0	35.0	39.2	32.3	33.8	31.2	31.9
	第３週	35.3	35.3	36.4	33.8	33.3	30.3	32.6
	第４週	32.6	35.8	33.9	32.9	31.8	32.4	29.0
	第５週		35.8			32.0		31.2

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	11日	10日	14日	12日			
21日	19日	15日	20日	20日			
27日	25日	23日	26日	26日			
		29日					
9：45	9：35	9：50	9：45	9：55			
9：45	9：55	9：50	9：45	9：50			
9：50	9：50	9：45	9：50	9：45			
9：45	9：55	9：55	10：00	10：00			
		9：45					
12.2	8.1	4.1	1.6	13.8			
10.2	9.8	3.9	1.9	6.9			
7.2	5.0	3.4	4.9	10.7	30.6	1.6	17.0
10.0	8.3	6.2	7.4	13.8			
		3.1					
16.5	11.2	6.4	5.3	10.1			
15.3	8.6	7.2	4.6	9.7			
11.7	6.5	5.4	5.7	11.9	29.7	4.6	17.2
10.8	6.9	7.1	7.3	10.9			
		4.8					
7.6	8.0	7.8	7.6	7.8			
7.6	7.7	7.8	7.6	7.7			
7.7	7.9	8.0	7.7	7.7	8.0	7.4	7.7
7.9	7.7	7.9	7.8	7.7			
		7.8					
12	8	10	8	8			
8	12	9	8	7			
11	12	8	7	8	32	7	10
9	12	8	7	9			
		7					
5.0	3.0	3.0	3.0	2.0			
3.0	4.0	4.0	3.0	3.0			
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	24	2.0	4.6
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
		3.0					
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02			
0.01	0.01	0.02	0.02	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.06	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
		0.01					
32.8	34.5	35.2	34.4	34.6			
34.0	35.1	34.2	34.9	34.0			
33.6	35.6	34.4	34.9	33.7	39.2	29.0	33.9
33.8	36.0	35.0	35.7	34.1			
		34.7					

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	１０月
採水日	第１週	3日	1日	5日	3日	2日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	11日	10日
	第３週	17日	15日	19日	18日	14日	19日	17日
	第４週	25日	22日	26日	24日	21日	26日	23日
	第５週		30日			28日		30日
採水時刻	第１週	9：40	9：45	10：00	9：52	9：45	9：55	10：00
	第２週	9：40	10：15	10：00	9：50	9：40	9：50	9：55
	第３週	9：50	9：55	9：45	9：50	9：50	9：55	10：25
	第４週	10：10	9：55	9：50	10：05	9：40	9：50	10：45
	第５週		9：45			10：05		9：45
pH　値	第１週	7.4	7.3	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0
	第２週	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0
	第３週	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.0	7.0
	第４週	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.0	7.1
	第５週		7.2			7.1		7.2
色度（度）	第１週	1	3	1	1	1	0	0
	第２週	0	1	0	0	1	0	0
	第３週	1	1	0	0	0	0	0
	第４週	1	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	第２週	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	痕跡	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0
	第２週	痕跡	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0
	第３週	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡
	第５週		0.0			0.0		0.1
残留塩素（mg/L）	第１週	0.1	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.1	0.1	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	第５週		0.0			0.0		0.2
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
	第２週	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02
	第３週	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03
	第４週	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.02	0.05
	第５週		0.00			0.00		0.00
アルカリ度（mg/L）	第１週	31.4	31.2	31.8	30.0	28.6	26.7	28.3
	第２週	32.0	30.4	32.4	28.0	29.2	27.1	28.7
	第３週	32.9	31.9	32.0	29.4	28.2	25.8	28.4
	第４週	30.3	31.2	29.4	28.7	27.6	27.7	25.2
	第５週		31.7			27.8		27.4

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	11日	10日	14日	12日			
21日	19日	15日	20日	20日			
27日	25日	23日	26日	26日			
		29日					
9：50	9：45	9：45	9：40	10：00			
9：50	9：50	9：55	9：35	9：45			
9：45	9：45	9：50	9：45	9：50			
9：40	9：50	9：50	9：55	9：55			
		9：40					
7.2	7.3	7.3	7.4	7.3			
7.2	7.3	7.5	7.4	7.4			
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.0	7.2
7.3	7.3	7.4	7.3	7.4			
		7.3					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.1	0.0	0.0	0.1	痕跡			
0.1	0.0	0.0	0.1	0			
0.2	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.2	0.0	痕跡
0.2	0.0	0.0	0.1	痕跡			
		0.0					
0.2	0.0	0.0	0.2	0.1			
0.2	0.0	0.0	0.2	0.1			
0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	痕跡
0.3	0.0	痕跡	0.2	0.1			
		0.0					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.01	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
29.7	29.2	30.6	31.6	31.4			
30.8	30.2	29.0	31.6	30.2			
30.3	30.2	30.5	31.1	31.5	32.9	25.2	29.9
30.4	30.6	29.8	32.4	31.3			
		29.8					

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	１０月
採水日	第１週	3日	1日	5日	3日	2日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	11日	10日
	第３週	17日	15日	19日	18日	14日	19日	17日
	第４週	25日	22日	26日	24日	21日	26日	23日
	第５週		30日			28日		30日
採水時刻	第１週	9：30	9：40	9：45	9：47	9：35	9：50	9：50
	第２週	9：30	10：00	9：49	9：45	9：30	9：35	9：45
	第３週	9：40	9：47	9：40	9：40	9：40	9：45	10：15
	第４週	9：50	9：45	9：40	9：55	9：30	9：40	10：35
	第５週		9：35			9：50		9：35
pH　値	第１週	7.4	7.3	7.2	7.0	7.3	7.0	7.1
	第２週	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0
	第３週	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.0	7.0
	第４週	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0
	第５週		7.2			7.1		7.2
色度（度）	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	1	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.1	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4
	第２週	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3
	第３週	0.1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2
	第４週	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2
	第５週		0.3			0.5		0.4
残留塩素（mg/L）	第１週	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5
	第２週	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4
	第３週	0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3
	第４週	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3
	第５週		0.4			0.5		0.5
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第２週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第３週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第４週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第５週		0.00			0.00		0.00
アルカリ度(mg/L)	第１週	31.4	30.4	31.3	29.4	28.3	27.0	28.0
	第２週	31.5	29.8	31.8	28.2	28.8	26.6	28.0
	第３週	32.0	31.5	31.8	29.4	28.0	25.7	28.0
	第４週	29.0	30.6	29.4	28.1	27.2	28.1	25.0
	第５週		31.0			28.1		27.2

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	11日	10日	14日	12日			
21日	19日	15日	20日	20日			
27日	25日	23日	26日	26日			
		29日					
9：40	9：40	9：40	9：35	9：50			
9：40	9：50	9：45	9：40	9：45			
9：35	9：40	9：40	9：40	9：40			
9：35	9：45	9：50	9：50	9：50			
		9：35					
7.0	7.4	7.3	7.3	7.3			
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3			
7.3	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.0	7.2
7.3	7.2	7.4	7.3	7.5			
		7.3					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	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	0.0	0.0			
		0.0					
0.3	0.3	0.3	0.2	0.2			
0.3	0.2	0.3	0.2	0.2			
0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3
0.3	痕跡	0.2	0.2	0.2			
		0.2					
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3			
0.4	0.3	0.4	0.3	0.3			
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.1	0.4
0.4	0.1	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					
29.5	29.4	30.2	30.8	30.8			
30.9	30.6	28.7	31.1	30.1			
30.2	30.3	29.9	30.9	30.8	32.0	25.0	29.6
30.5	30.1	29.5	31.8	30.8			
		29.8					

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	１０月
採水日	第１週	3日	1日	5日	3日	2日	4日	2日
	第２週	10日	8日	12日	10日	7日	11日	10日
	第３週	17日	15日	19日	18日	14日	19日	17日
	第４週	25日	22日	26日	24日	21日	26日	23日
	第５週		30日			28日		30日
採水時刻	第１週	9：25	9：35	9：40	9：45	9：30	9：40	9：40
	第２週	9：25	10：05	9：43	9：40	9：25	9：30	9：35
	第３週	9：35	9：40	9：25	9：35	9：35	9：35	10：10
	第４週	9：40	9：40	9：35	9：40	9：25	9：30	10：30
	第５週		9：30			9：35		9：25
pH　値	第１週	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.0	7.1
	第２週	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
	第３週	7.4	7.3	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1
	第４週	7.4	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1
	第５週		7.2			7.1		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		異常なし
色度（度）	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
	第２週	0.6	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9
	第３週	0.7	0.8	0.9	0.8	1.1	0.9	0.9
	第４週	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0
	第５週		0.9			1.1		0.9
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第２週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第３週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第４週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第５週		0.00			0.00		0.00
アルカリ度（mg/L）	第１週	31.8	31.0	32.1	30.8	28.3	27.4	28.2
	第２週	31.8	30.4	32.4	28.4	29.4	27.0	28.4
	第３週	32.6	31.8	32.1	30.0	28.2	25.8	29.0
	第４週	29.8	31.0	29.7	28.6	27.2	27.6	25.4
	第５週		31.6			28.0		27.1

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	5日	5日	5日			
13日	11日	10日	14日	12日			
21日	19日	15日	20日	20日			
27日	25日	23日	26日	26日			
		29日					
9：35	9：50	9：30	9：30	9：45			
9：30	9：45	9：30	9：30	9：35			
9：30	9：30	9：30	9：30	9：30			
9：30	9：40	9：45	9：40	9：40			
		9：30					
7.1	7.3	7.3	7.4	7.4			
7.2	7.4	7.3	7.3	7.3			
7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.0	7.2
7.3	7.3	7.4	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					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.9	0.7	0.7	0.7	0.7			
0.7	0.6	0.8	0.6	0.6			
0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8
0.9	0.6	0.7	0.7	0.8			
		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					
29.6	30.8	30.6	29.4	31.0			
31.4	30.6	29.2	31.2	30.3			
30.4	30.8	30.1	31.6	31.4	32.6	25.4	29.9
30.8	30.8	29.8	32.3	31.5			
		29.7					

松ケ崎浄水場　着水定期試験

試験項目＼採水日	4月17日	5月22日	6月19日	7月10日	8月14日	9月11日	10月10日
採　水　時　刻	9：45	10：05	9：50	9：55	9：45	9：40	9：50
気　温　(℃)	21.2	25.2	26.3	28.5	28.1	27.4	23.7
水　温　(℃)	14.8	22.7	24.3	26.3	28.6	26.8	22.7
塩化物イオン　(mg/L)	11.2	10.6	10.5	9.6	9.4	10.1	9.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)	1.3	1.9	2.8	1.9	2.4	2.3	1.4
pH　値	7.8	7.7	7.9	7.7	7.5	7.4	7.7
色　度　(度)	9	9	12	11	10	11	10
濁　度　(度)	3.0	4.0	7.0	6.0	4.0	6.0	4.0
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
アルカリ度　(mg/L)	35.3	35.8	36.4	32.3	33.3	31.2	31.9

松ケ崎浄水場　沈澱水定期試験

試験項目＼採水日	4月17日	5月22日	6月19日	7月10日	8月14日	9月11日	10月10日
採　水　時　刻	9：50	9：55	9：45	9：50	9：50	9：50	9：55
塩化物イオン　(mg/L)	14.6	13.8	13.7	12.8	12.5	13.0	12.4
蒸発残留物　(mg/L)	83	79	59	54	61	57	77
有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
pH　値	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0
色　度　(度)	1	0	0	0	0	0	0
濁　度　(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素　(mg/L)	痕跡	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0
残留塩素　(mg/L)	0.1	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02
アルカリ度　(mg/L)	32.9	31.2	32.0	28.0	28.2	27.1	28.7

11月13日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9：45	9：55	9：45	9：45	9：50			
10.2	9.8	3.4	1.9	6.9	28.5	1.9	17.7
15.3	8.6	5.4	4.6	9.7	28.6	4.6	17.5
9.3	10.2	10.1	10.8	10.5	11.2	9.3	10.2
1.3	1.6	1.4	1.4	1.4	2.8	1.3	1.8
7.6	7.7	8.0	7.6	7.7	8.0	7.4	7.7
8	12	8	8	7	12	7	10
3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	7.0	3.0	4.2
0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
34.0	35.1	34.4	34.9	34.0	36.4	31.2	34.1

11月13日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9：50	9：50	9：50	9：35	9：45			
11.8	13.6	13.5	13.8	13.5	14.6	11.8	13.3
60	83	82	69	64	83	54	69
0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8
7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.0	7.2
0	0	0	0	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.1	0.0	痕跡
0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	痕跡
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
30.8	30.2	30.5	31.6	30.2	32.9	27.1	30.1

松ケ崎浄水場　ろ過水定期試験

試験項目＼採水日	4月17日	5月22日	6月19日	7月10日	8月14日	9月11日	10月10日
採水時刻	9：40	9：45	9：40	9：45	9：40	9：35	9：45
大腸菌	不検出	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)	88	77	73	69	72	60	83
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
pH値	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
色度 (度)	1	0	0	0	0	0	0
濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	32.0	30.6	31.8	28.2	28.0	26.6	28.0

松ケ崎浄水場　配水定期試験

試験項目＼採水日	4月17日	5月22日	6月19日	7月10日	8月14日	9月11日	10月10日
採水時刻	9：35	9：40	9：25	9：40	9：35	9：30	9：35
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	14.7	14.2	14.1	13.1	13.3	13.5	13.0
蒸発残留物 (mg/L)	85	79	74	84	76	57	86
pH値	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.7	0.9	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	32.6	31.0	32.1	28.4	28.2	27.0	28.4

11月13日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9：40	9：50	9：40	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
67	78	78	59	52	88	52	71
0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7
7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.0	7.2
0	0	0	0	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.9	30.6	29.9	31.1	30.1	32.0	26.6	29.8

11月13日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9：30	9：45	9：30	9：30	9：35			
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
12.0	14.2	14.2	14.1	13.6	14.7	12.0	13.7
69	79	89	63	64	89	57	75
7.2	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	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			
0	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	0.7	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.4	30.6	30.1	31.2	30.3	32.6	27.0	30.1

<生物>　松ケ崎浄水場　着水

項目名＼採水日	H29 4/17	5/22	6/19	7/10	8/14	9/11	10/10	11/13	12/11	H30 1/15	2/14	3/12
気　温 (℃)	21.2	25.2	26.3	28.5	28.1	27.4	23.7	10.2	9.8	3.4	1.9	6.9
水　温 (℃)	14.8	22.7	24.3	26.3	28.6	26.8	22.7	15.3	8.6	5.4	4.6	9.7
濁　度 (度)	3.0	4.0	7.0	6.0	4.0	6.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0
pH　値	7.8	7.7	7.9	7.7	7.5	7.4	7.7	7.6	7.7	8.0	7.6	7.7
藍藻類												
Anabaena affinis		18	220	290	230	730	330					
A. flos-aquae				28	12		150					
A. macrospora			100	76	4	6	2					
A. spiroides			120			12						
A. spiroides var. crassa			2	4								
A. spp.						6						
Aphanizomenon flos-aquae				36								
Aphanocapsa 属				12		20	6		4			
Aphanothece 属												
Chroococcus 属						8						
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.						8			2			
Oscillatoria tenuis			2									
O. spp.					320	240	24		16			2
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属				8		12						
その他藍藻類				74		250						
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	40	10	4	6				2		32		82
Attheya zachariasi		14										
Aulacoseira distans			96									4
A. granulata		160	42	260	76	26	16	130	6	6	8	
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		84		66		12						6
A. italica		110				14	16	76	42	4		
A. solida		14		18						2		12
Cocconeis 属	2	10							6	6	2	4
Cyclotella 属	4	300		74	2	6		10	120	130	360	76
Cymbella 属										2		6
Diatoma elongatum		2										
D. spp.		8										
Fragilaria crotonensis	1,000	360		44	28	6	14	12	350	650	280	52
F. sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians			60	58			8	10	6		2	
Navicula 属		2					2				2	2
Nitzschia 属	2	10	4	10	2	140	2		18			20
Rhizosolenia 属		8										
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属				4							2	
Synedra acus		8	16	8	2		8	2	22	22	2	10
S. ulna			4								2	2
S. spp.												
その他珪藻類		12		2	2	4	12		2	4	2	6
黄金藻類												
Dinobryon 属		12	2						8	20	2	
Mallomonas akrokomos							2	2				
M. pseudocoronata												
M. spp.		2		4						4		
Ochromonas 属												
Synura 属										2		
Uroglena americana									10	6		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	50			2	6	4	6	16	32	36	12	46
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			4									
Glenodinium 属		2										4
Gymnodinium 属	4	6				2		8				
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類	4	2					2					

項目名＼採水日	H29 4/17	5/22	6/19	7/10	8/14	9/11	10/10	11/13	12/11	H30 1/15	2/14	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属		4		2		2				2		
Actinastrum 属		10	6	6	2	6	10					
Ankistrodesmus falcatus		6										
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	2			14		4	14		6	2	8	2
Chodatella 属												
Closterium aciculare		16	2	2		2						
C. spp.		2									2	
Coelastrum 属				4					8			
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属				2		8						
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis				2								
Eudorina 属												
Gloeocystis 属				2								4
Golenkinia 属		8				8						
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属				2								
Micractinium 属		22				4						
Mougeotia 属	20	22	2	10	14	4	2		34			
Oocystis 属		2			4							
Pandorina 属												
Pediastrum biwae		4										
P. spp.		2		2								
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		6				4		2				
Schroederia 属		10										
Sphaerocystis グループ	2	4	2			16	4		2		2	
Spirogyra 属												2
Spondylosium 属							4					
Staurastrum arctiscon					6		2					
S. dorsidentiferum	40	96	36	20		2	4					
S. pingue		2		4								
S. spp.												
Tetraedron 属			2									
Tetraspora 属							2	2	4	2		
Volvox 属												
その他緑藻類	2	10	2			10	4	4	2			
ユーグレナ藻類												
Euglena 属						10				4		
Trachelomonas 属							6					
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）		4			4	36	6	8	16			2
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	36			6	14			38	86	18	6	4
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属					14							
太陽虫類		12	2	4		2	6		14		2	
その他根足虫類						6			2	2		
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.				2			2					
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類	2	2	8		4	2	8		4	2		14
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属								2				
Lecane 属												
Polyarthra 属								14				
Synchaeta 属												
Trichocerca 属						2						
ワムシの卵						2					2	
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〉 松ケ崎浄水場 沈澱水

項目名＼採水日	H29 4/17	5/22	6/19	7/10	8/14	9/11	10/10	11/13	12/11	H30 1/15	2/14	3/12
濁 度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae						4						
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.						4						
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類			2	10								
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									2			
Cyclotella 属									10			
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis											6	
F. sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属												
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus									2	4		
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類									2			
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				14		10	6					
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												

（松ケ崎浄水場　沈澱水）

項目名＼採水日	H29 4/17	5/22	6/19	7/10	8/14	9/11	10/10	11/13	12/11	H30 1/15	2/14	3/12
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.												
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												
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												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）						2				2		
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類				6					4	6		
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.												
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類												
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												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

（４）新山科浄水場（平常・定期）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	１０月
採水日	第１週	4日	2日	5日	4日	1日	5日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	11日	10日
	第３週	18日	16日	19日	18日	15日	20日	16日
	第４週	25日	23日	26日	25日	21日	25日	24日
	第５週		29日			29日		30日
採水時刻	第１週	9：40	9：45	10：20	10：05	9：55	9：45	9：50
	第２週	10：00	10：00	10：00	9：40	10：00	9：45	10：05
	第３週	9：49	10：05	9：30	9：55	9：35	10：05	9：40
	第４週	10：05	9：53	9：55	9：40	9：45	9：35	10：10
	第５週		9：50			9：45		10：00
気温 (℃)	第１週	11.2	14.9	20.9	27.5	28.8	23.3	21.1
	第２週	9.8	18.3	18.8	29.0	24.5	25.8	21.9
	第３週	16.4	18.0	24.4	27.5	22.7	22.4	14.3
	第４週	19.1	23.4	23.7	27.7	28.1	20.6	12.8
	第５週		22.9			28.9		11.8
水温 (℃)	第１週	10.9	15.7	22.1	25.4	29.6	25.5	22.1
	第２週	12.2	18.4	21.8	26.9	27.7	26.1	22.0
	第３週	14.1	19.3	23.6	28.1	27.9	22.9	20.4
	第４週	15.6	21.5	24.2	28.5	28.8	23.1	17.2
	第５週		22.1			28.7		16.6
pH　値	第１週	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.3
	第２週	7.7	7.6	7.6	8.0	7.4	7.6	7.6
	第３週	7.8	7.5	7.7	7.5	7.4	7.3	7.6
	第４週	7.8	7.5	7.6	7.7	7.4	7.4	7.4
	第５週		7.6			7.6		7.5
色度 (度)	第１週	9	10	10	12	10	12	11
	第２週	9	10	10	6	18	12	10
	第３週	7	11	9	7	10	10	11
	第４週	8	9	8	8	9	11	22
	第５週		9			12		13
濁度 (度)	第１週	5.0	4.0	4.0	4.0	6.0	6.0	5.0
	第２週	5.0	4.0	6.0	4.0	9.0	5.0	4.0
	第３週	3.0	4.0	7.0	4.0	6.0	4.0	4.0
	第４週	3.0	4.0	5.0	5.0	4.0	5.0	20
	第５週		5.0			10		8.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	第１週	0.01	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03
	第２週	0.01	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.04
	第３週	0.02	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
	第４週	0.03	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04
	第５週		0.02			0.03		0.05
アルカリ度 (mg/L)	第１週	35.5	35.1	35.6	35.5	31.5	30.5	30.4
	第２週	35.0	34.9	35.8	33.3	30.7	31.0	31.2
	第３週	34.1	35.4	35.9	33.6	32.3	31.1	32.1
	第４週	34.5	35.8	32.9	32.2	31.9	31.4	29.4
	第５週		35.5			32.0		30.6

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	5日	4日	6日	6日			
14日	11日	10日	13日	12日			
20日	18日	15日	19日	19日			
28日	26日	22日	27日	27日			
		30日					
10：30	13：35	9：50	9：50	9：50			
9：35	9：40	9：35	9：50	9：45			
9：40	9：45	9：40	9：35	10：00			
9：30	9：50	9：45	9：55	9：55			
		10：00					
13.8	6.5	-0.8	-2.0	5.2			
10.3	7.6	2.1	0.7	4.6			
4.7	0.1	-0.2	0.4	10.7	29.0	-2.0	14.5
6.9	3.4	2.4	7.5	12.0			
		-1.5					
15.3	9.6	4.9	3.8	9.1			
14.1	7.5	6.0	3.6	8.6			
11.0	5.5	4.2	3.8	10.5	29.6	3.6	16.3
10.2	5.7	6.1	6.4	10.8			
		3.8					
7.6	7.8	7.8	7.7	7.6			
7.7	7.7	7.8	7.6	7.7			
7.6	7.8	7.7	7.8	7.5	8.0	7.3	7.6
7.8	7.6	7.8	7.7	7.8			
		7.7					
11	11	10	7	10			
8	12	8	7	10			
10	12	8	8	7	22	6	10
10	11	10	9	7			
		10					
5.0	4.0	4.0	3.0	3.0			
3.0	6.0	3.0	3.0	4.0			
4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	20	3.0	4.9
4.0	5.0	4.0	3.0	3.0			
		6.0					
0.03	0.02	0.01	0.03	0.03			
0.03	0.02	0.01	0.02	0.03			
0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	0.03
0.02	0.04	0.01	0.01	0.02			
		0.03					
32.3	34.3	34.9	34.8	33.6			
33.7	34.4	35.6	34.6	33.5			
33.7	35.5	33.9	33.3	34.9	35.9	29.4	33.6
33.9	33.9	33.9	35.8	34.4			
		34.4					

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	１０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

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　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	１０月
採水日	第１週	4日	2日	5日	4日	1日	5日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	11日	10日
	第３週	18日	16日	19日	18日	15日	20日	16日
	第４週	25日	23日	26日	25日	21日	25日	24日
	第５週		29日			29日		30日
採水時刻	第１週	9：45	9：40	10：25	10：10	9：55	9：50	9：55
	第２週	10：05	10：00	10：00	9：45	10：00	9：45	10：10
	第３週	9：51	10：05	9：35	9：50	9：35	10：05	9：40
	第４週	10：10	9：54	10：00	9：42	9：45	9：35	10：15
	第５週		9：53			9：45		10：05
pH　値	第１週	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.2
	第２週	7.6	7.5	7.6	7.8	7.4	7.6	7.4
	第３週	7.7	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3	7.1
	第４週	7.7	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.1
	第５週		7.5			7.5		7.3
色度（度）	第１週	8	10	10	12	10	12	11
	第２週	9	10	10	6	18	12	10
	第３週	7	11	9	7	10	10	11
	第４週	9	9	9	8	9	11	20
	第５週		9			10		13
濁度（度）	第１週	5.0	3.0	10	4.0	6.0	6.0	5.0
	第２週	4.0	2.0	6.0	4.0	9.0	5.0	4.0
	第３週	3.0	4.0	7.0	4.0	6.0	4.0	4.0
	第４週	3.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	20
	第５週		5.0			6.0		8.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第２週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第３週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
	第４週	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0
	第５週		痕跡			痕跡		痕跡
残留塩素（mg/L）	第１週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第２週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第３週	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第４週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第５週		0.1			痕跡		0.1
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.01	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03
	第２週	0.01	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.04
	第３週	0.02	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
	第４週	0.04	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04
	第５週		0.02			0.03		0.04
アルカリ度（mg/L）	第１週	35.6	34.4	34.9	35.2	31.7	30.0	30.6
	第２週	34.5	33.3	34.9	33.8	30.1	31.0	31.4
	第３週	34.3	35.3	35.2	32.8	32.3	30.4	32.2
	第４週	35.1	35.4	34.0	31.6	31.3	31.2	29.5
	第５週		35.3			31.1		30.5

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	5日	4日	6日	6日			
14日	11日	10日	13日	12日			
20日	18日	15日	19日	19日			
28日	26日	22日	27日	27日			
		30日					
10：30	13：45	9：55	9：50	9：55			
9：35	9：40	9：35	9：50	9：45			
9：40	9：50	9：40	9：35	10：00			
9：25	9：50	9：45	9：55	10：00			
		10：00					
7.3	7.5	7.7	7.6	7.5			
7.3	7.6	7.7	7.5	7.6			
7.3	7.6	7.7	7.7	7.4	7.8	7.1	7.5
7.2	7.6	7.7	7.6	7.7			
		7.6					
11	11	10	7	10			
8	12	9	7	10			
10	12	8	8	7	20	6	10
10	11	10	9	7			
		10					
5.0	4.0	4.0	3.0	3.0			
3.0	6.0	4.0	3.0	4.0			
4.0	6.0	4.0	3.0	3.0	20	2.0	4.8
4.0	5.0	4.0	3.0	3.0			
		4.0					
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0			
0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0			
		痕跡					
0.1	0.0	痕跡	0.1	0.0			
痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡			
		痕跡					
0.03	0.02	0.01	0.02	0.03			
0.03	0.01	0.01	0.02	0.02			
0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	0.02
0.02	0.03	0.01	0.01	0.01			
		0.02					
34.0	34.0	33.8	34.2	33.8			
33.1	34.5	34.5	34.4	32.9			
33.2	34.9	33.6	33.0	33.8	35.6	29.5	33.3
33.7	33.8	34.3	35.4	33.6			
		33.6					

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	１０月
採水日	第１週	4日	2日	5日	4日	1日	5日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	11日	10日
	第３週	18日	16日	19日	18日	15日	20日	16日
	第４週	25日	23日	26日	25日	21日	25日	24日
	第５週		29日			29日		30日
採水時刻	第１週	9：55	9：50	10：05	9：50	9：45	9：55	9：40
	第２週	9：50	10：07	9：45	9：30	9：45	9：40	9：55
	第３週	9：55	10：10	9：40	9：40	9：25	9：55	9：50
	第４週	10：15	9：58	10：05	9：46	9：50	9：45	10：20
	第５週		9：58			9：50		9：50
pH　値	第１週	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2
	第２週	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3
	第３週	7.4	7.1	7.3	7.4	7.0	7.3	6.9
	第４週	7.3	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	6.9
	第５週		7.2			7.3		7.1
色度（度）	第１週	0	0	1	1	0	1	0
	第２週	1	1	0	0	0	0	0
	第３週	1	1	1	1	0	0	0
	第４週	0	1	1	0	0	1	0
	第５週		1			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	第２週	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡
	第５週		0.0			0.0		0.1
残留塩素（mg/L）	第１週	0.1	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.3	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.1	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡
	第５週		痕跡			0.0		0.2
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.02	0.00	0.04	0.03	0.02	0.02
	第２週	0.00	0.03	0.00	0.03	0.04	0.03	0.02
	第３週	0.00	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03
	第４週	0.03	0.00	0.01	0.05	0.02	0.01	0.02
	第５週		0.01			0.01		0.00
アルカリ度（mg/L）	第１週	31.9	30.6	31.8	30.6	28.8	26.1	27.8
	第２週	32.5	29.7	30.8	30.1	27.6	26.7	29.1
	第３週	31.2	31.0	31.3	29.0	28.6	26.8	29.3
	第４週	30.9	31.3	29.6	27.9	27.7	27.6	26.0
	第５週		30.8			27.4		27.2

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	5日	4日	6日	6日			
14日	11日	10日	13日	12日			
20日	18日	15日	19日	19日			
28日	26日	22日	27日	27日			
		30日					
10：20	13：50	9：40	9：45	9：40			
9：40	9：45	9：40	9：55	9：40			
9：30	9：55	9：50	9：40	9：55			
9：35	9：40	9：35	9：50	9：50			
		10：10					
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.4	7.2	7.3	7.4			
7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	6.9	7.3
7.1	7.2	7.3	7.4	7.4			
		7.3					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	2	0	0
0	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	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.1	0.0	0.0	0.1	0.1			
痕跡	0.0	0.0	0.2	痕跡			
0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
0.3	0.0	0.0	0.1	痕跡			
		0.0					
0.2	0.0	0.0	0.2	0.1			
0.1	痕跡	痕跡	0.3	0.1			
0.4	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1
0.4	痕跡	0.0	0.2	0.1			
		0.0					
0.00	0.00	0.00	0.02	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01
0.00	0.04	0.00	0.00	0.00			
		0.02					
31.0	31.7	30.0	31.9	30.0			
30.7	31.7	28.5	32.5	30.5			
31.6	29.7	27.7	30.6	31.6	32.8	26.0	29.8
31.3	28.9	28.8	32.8	31.2			
		29.6					

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	１０月
採水日	第１週	4日	2日	5日	4日	1日	5日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	11日	10日
	第３週	18日	16日	19日	18日	15日	20日	16日
	第４週	25日	23日	26日	25日	21日	25日	24日
	第５週		29日			29日		30日
採水時刻	第１週	10：00	9：50	10：15	10：00	9：50	10：00	9：35
	第２週	9：55	10：12	9：55	9：35	9：55	9：40	10：00
	第３週	10：00	10：15	9：45	9：45	9：30	9：50	9：50
	第４週	10：25	10：05	10：10	9：50	9：50	9：55	10：05
	第５週		10：08			9：55		9：55
pH　値	第１週	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
	第２週	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3
	第３週	7.3	7.2	7.3	7.3	7.0	7.4	7.1
	第４週	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	6.9
	第５週		7.3			7.3		7.0
色度（度）	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	1	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	第２週	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	第３週	痕跡	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	痕跡
	第４週	痕跡	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	痕跡
	第５週		0.2			0.4		痕跡
残留塩素（mg/L）	第１週	痕跡	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	第２週	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	第３週	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1
	第４週	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	痕跡
	第５週		0.3			0.4		0.2
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第２週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第３週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	第４週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第５週		0.00			0.00		0.00
アルカリ度（mg/L）	第１週	31.8	30.5	31.9	30.3	28.4	26.3	27.5
	第２週	31.8	29.9	30.5	29.6	28.2	26.6	28.4
	第３週	31.0	30.9	31.0	29.0	28.8	26.5	29.5
	第４週	30.5	31.7	30.0	28.1	27.5	27.2	26.0
	第５週		30.9			27.3		26.8

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	5日	4日	6日	6日			
14日	11日	10日	13日	12日			
20日	18日	15日	19日	19日			
28日	26日	22日	27日	27日			
		30日					
10：25	14：00	9：45	9：40	9：45			
9：40	9：50	9：45	10：00	9：40			
9：35	10：00	9：45	9：45	9：55			
9：30	9：40	9：40	9：45	9：45			
		10：05					
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.4	7.2	7.4	7.2			
7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	6.9	7.3
7.1	7.2	7.2	7.4	7.4			
		7.3					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	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	0.0	0.0			
		0.0					
痕跡	0.1	0.1	0.1	痕跡			
0.1	0.1	0.2	0.3	痕跡			
0.1	0.1	0.1	0.1	痕跡	0.4	0.0	0.2
0.3	0.1	0.1	0.1	痕跡			
		0.2					
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1			
0.2	0.2	0.3	0.4	0.1			
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	痕跡	0.2
0.3	0.3	0.2	0.2	0.1			
		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	0.01	0.00	0.00
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
30.8	31.5	29.8	31.8	30.2			
30.7	31.7	28.1	31.7	30.1			
30.9	29.8	27.8	30.2	31.6	32.9	26.0	29.7
31.1	29.1	28.3	32.9	30.9			
		28.6					

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	１０月
採水日	第１週	4日	2日	5日	4日	1日	5日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	11日	10日
	第３週	18日	16日	19日	18日	15日	20日	16日
	第４週	25日	23日	26日	25日	21日	25日	24日
	第５週		29日			29日		30日
採水時刻	第１週	9：20	9：30	9：45	9：30	9：30	9：30	9：25
	第２週	9：40	9：55	9：35	9：25	9：35	9：25	9：45
	第３週	9：30	9：50	9：25	9：30	9：10	9：25	9：30
	第４週	10：00	9：30	9：45	9：30	9：35	9：25	9：55
	第５週		9：30			9：30		9：45
pH　値	第１週	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1
	第２週	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2
	第３週	7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.4	7.0
	第４週	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.0
	第５週		7.2			7.2		7.1
味	第１週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		異常なし
色度（度）	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
濁度（度）	第１週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第２週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第３週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第４週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第５週		0.0			0.0		0.0
遊離残留塩素（mg/L）	第１週	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
	第２週	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
	第３週	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
	第４週	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
	第５週		0.6			0.7		0.7
アンモニア態窒素（mg/L）	第１週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第２週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第３週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第４週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第５週		0.00			0.00		0.00
アルカリ度（mg/L）	第１週	31.9	30.5	31.7	30.2	28.3	26.6	27.6
	第２週	31.4	29.7	30.3	28.7	28.0	26.5	28.5
	第３週	31.5	31.0	30.9	28.7	28.7	25.8	29.7
	第４週	30.7	31.3	30.0	27.8	27.4	27.4	26.2
	第５週		30.9			27.1		27.0

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	5日	4日	6日	6日			
14日	11日	10日	13日	12日			
20日	18日	15日	19日	19日			
28日	26日	22日	27日	27日			
		30日					
10：10	13：35	9：30	9：30	9：35			
9：30	9：30	9：30	9：45	9：30			
9：25	9：30	9：30	9：30	9：50			
9：20	9：30	9：30	9：35	9：35			
		9：30					
7.3	7.2	7.3	7.4	7.4			
7.3	7.4	7.2	7.4	7.2			
7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	7.3
7.2	7.2	7.2	7.4	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					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.7	0.5	0.5	0.4	0.5			
0.7	0.5	0.6	0.6	0.6			
0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6
0.7	0.5	0.7	0.5	0.5			
		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					
31.0	31.3	29.3	31.5	30.5			
30.8	31.6	28.0	31.2	30.2			
31.2	30.6	27.3	30.4	31.5	32.4	25.8	29.6
31.4	28.8	28.7	32.4	31.1			
		28.4					

新山科浄水場　疏水系着水定期試験

試験項目＼採水日	4月25日	5月29日	6月26日	7月18日	8月21日	9月25日	10月16日
採　水　時　刻	10：05	9：50	9：55	9：55	9：45	9：35	9：40
気　温　(℃)	19.1	22.9	23.7	27.5	28.1	20.6	14.3
水　温　(℃)	15.6	22.1	24.2	28.1	28.8	23.1	20.4
塩化物イオン　(mg/L)	10.4	10.5	10.0	9.7	9.4	9.8	9.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)	1.3	1.8	2.4	2.7	2.7	1.9	1.4
pH　値	7.8	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6
色　度　(度)	8	9	8	7	9	11	11
濁　度　(度)	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
アルカリ度　(mg/L)	34.5	35.5	32.9	33.6	31.9	31.4	32.1

新山科浄水場　混合水定期試験

試験項目＼採水日	4月25日	5月29日	6月26日	7月18日	8月21日	9月25日	10月16日
採　水　時　刻	10：10	9：53	10：00	9：50	9：45	9：35	9：40
pH　値	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.1
色　度　(度)	9	9	9	7	9	11	11
濁　度　(度)	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0
遊離残留塩素　(mg/L)	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
残留塩素　(mg/L)	痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
アルカリ度　(mg/L)	35.1	35.3	34.0	32.8	31.3	31.2	32.2

11月20日	12月18日	1月22日	2月13日	3月19日	最高値	最低値	平均値
9：40	9：45	9：45	9：50	10：00			
4.7	0.1	2.4	0.7	10.7	28.1	0.1	14.6
11.0	5.5	6.1	3.6	10.5	28.8	3.6	16.6
9.6	10.4	9.9	10.8	10.6	10.8	9.4	10.1
1.4	2.4	1.2	1.4	1.3	2.7	1.2	1.8
7.6	7.8	7.8	7.6	7.5	7.8	7.4	7.6
10	12	10	7	7	12	7	9
4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	5.0	3.0	4.1
0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02
33.7	35.5	33.9	34.6	34.9	35.5	31.4	33.7

11月20日	12月18日	1月22日	2月13日	3月19日	最高値	最低値	平均値
9：40	9：50	9：45	9：50	10：00			
7.3	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	7.1	7.5
10	12	10	7	7	12	7	9
4.0	6.0	4.0	3.0	3.0	6.0	3.0	4.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.03
33.2	34.9	34.3	34.4	33.8	35.3	31.2	33.5

新山科浄水場　沈澱水定期試験

試験項目＼採水日	4月25日	5月29日	6月26日	7月18日	8月21日	9月25日	10月16日
採　水　時　刻	10：15	9：58	10：05	9：40	9：50	9：45	9：50
塩化物イオン　(mg/L)	13.6	13.8	13.2	12.8	12.6	12.4	12.3
蒸発残留物　(mg/L)	78	72	71	77	75	49	72
有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
pH　値	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	6.9
色　度　(度)	0	1	1	1	0	1	0
濁　度　(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素　(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素　(mg/L)	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.03
アルカリ度　(mg/L)	30.9	30.8	29.6	29.0	27.7	27.6	29.3

新山科浄水場　ろ過水定期試験

試験項目＼採水日	4月25日	5月29日	6月26日	7月18日	8月21日	9月25日	10月16日
採　水　時　刻	10：25	10：08	10：10	9：45	9：50	9：55	9：50
大　腸　菌	不検出	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	75	72	75	69	56	75
有機物(全有機炭素(TOC)の量)　(mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8
pH　値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1
色　度　(度)	0	0	0	0	0	0	0
濁　度　(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素　(mg/L)	痕跡	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	痕跡
残留塩素　(mg/L)	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
アルカリ度　(mg/L)	30.5	30.9	30.0	29.0	27.5	27.2	29.5

新山科浄水場　配水定期試験

試験項目＼採水日	4月25日	5月29日	6月26日	7月18日	8月21日	9月25日	10月16日
採　水　時　刻	10：00	9：30	9：45	9：30	9：35	9：25	9：30
一般細菌　(集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大　腸　菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン　(mg/L)	14.5	14.6	13.8	13.5	13.3	13.1	13.1
蒸発残留物　(mg/L)	83	82	78	65	76	57	83
pH　値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	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	異常なし
臭　気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色　度　(度)	0	0	0	0	0	0	0
濁　度　(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素　(mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
アンモニア態窒素　(mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度　(mg/L)	30.7	30.9	30.0	28.7	27.4	27.4	29.7

11月20日	12月18日	1月22日	2月13日	3月19日	最高値	最低値	平均値
9：30	9：55	9：35	9：55	9：55			
12.3	14.4	13.9	13.3	13.2	14.4	12.3	13.2
69	89	64	71	83	89	49	73
0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	6.9	7.3
0	0	0	0	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.0	痕跡
0.4	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
31.6	29.7	28.8	32.5	31.6	32.5	27.6	29.9

11月20日	12月18日	1月22日	2月13日	3月19日	最高値	最低値	平均値
9：35	10：00	9：40	10：00	9：55			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
64	77	66	68	84	84	56	71
0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8
7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	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
0.1	0.1	0.1	0.3	痕跡	0.3	痕跡	0.1
0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
30.9	29.8	28.3	31.7	31.6	31.7	27.2	29.7

11月20日	12月18日	1月22日	2月13日	3月19日	最高値	最低値	平均値
9：25	9：30	9：30	9：45	9：50			
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
12.5	14.8	14.7	13.4	13.5	14.8	12.5	13.7
68	98	76	62	86	98	57	76
7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.0	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			
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.2	30.6	28.7	31.2	31.5	31.5	27.4	29.8

<生物>　新山科浄水場　疏水系着水

項目名＼採水日	H29 4/25	5/29	6/26	7/18	8/21	9/25	10/16	11/20	12/18	H30 1/22	2/13	3/19
気　温 (℃)	19.1	22.9	23.7	27.5	28.1	20.6	14.3	4.7	0.1	2.4	0.7	10.7
水　温 (℃)	15.6	22.1	24.2	28.1	28.8	23.1	20.4	11.0	5.5	6.1	3.6	10.5
濁　度 (度)	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0
pH　値	7.8	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8	7.6	7.5
藍藻類												
Anabaena affinis		12	76	86	450	310	40					
A. flos-aquae			10	26	12							
A. macrospora			88	44	38	8						
A. spiroides			64	12		4						
A. spiroides var. crassa			14									
A. spp.			16									
Aphanizomenon flos-aquae					10			2				
Aphanocapsa 属		2		10		4	2	2				
Aphanothece 属					4							
Chroococcus 属					2	6						
Gomphosphaeria 属					2							
Merismopedia 属				2								
Microcystis aeruginosa					2	24		14				
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.						2		6				
Oscillatoria tenuis												
O. spp.					470	170	12		50	10		
Phormidium 属		2										
Raphidiopsis 属				12								
その他藍藻類			18	12		10						
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	12	4	38						8	16		36
Attheya zachariasi		12		2		4						
Aulacoseira distans								8				
A. granulata	6	120	98	70	58	58	56	38		28		
A.granulata var. angustissima fo. spiralis		100	20	16	8	14		12		20		16
A. italica		24					18	2	40		2	
A. solida					4							
Cocconeis 属	2	6	2	2	8	10		10	14	8	6	6
Cyclotella 属	6	390		6	10	2	6	42	110	130	190	82
Cymbella 属					2							
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis	220	400	34	14		14		36	990	240	330	38
F. sp.	10		4									
Gomphonema 属						16						
Melosira varians		4	48		30		2	4			2	
Navicula 属		4				8		2		4		
Nitzschia 属	2	4	38	4	10	8	10	28	4			2
Rhizosolenia 属		2										
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属										2		
Synedra acus		2	12	6	2	10	6	2	12	16	4	6
S. ulna								2				
S. spp.		4										
その他珪藻類		16	16	4		10	4	20	4	2		10
黄金藻類												
Dinobryon 属		2					2		38	10	4	
Mallomonas akrokomos									6			
M. pseudocoronata												
M. spp.				4	2		10	6		12		
Ochromonas 属												
Synura 属									2	4		
Uroglena americana		2							10	6	2	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	12		2	4	2	4	8	22	56		8	26
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella				2								
Glenodinium 属	2											
Gymnodinium 属	2	6										
Peridinium 属	2							8		4		
その他渦鞭藻類				4								

項目名＼採水日	H29 4/25	5/29	6/26	7/18	8/21	9/25	10/16	11/20	12/18	H30 1/22	2/13	3/19
緑藻類												
Acanthosphaera 属		2										
Actinastrum 属		2		2		20						
Ankistrodesmus falcatus		2										
A. sp.												
Botryococcus braunii			2					2				
Chlamydomonas グループ		14			8	4	4			6		
Chodatella 属								2				
Closterium aciculare		6	4									
C. spp.												
Coelastrum 属						2						
Cosmocladium constrictum				6								
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属		6	2									
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属					10							
Errerella bornheimiensis						2						2
Eudorina 属												
Gloeocystis 属		2				2						
Golenkinia 属		2		2		2						
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属		8										
Mougeotia 属	18	28		26	3	6		24				
Oocystis 属		6		2		2	2					
Pandorina 属												
Pediastrum biwae				2		4	4					
P. spp.		2	4	2	2							
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		8		2		2						
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ	2	8			2		2			6		2
Spirogyra 属						2						
Spondylosium 属		2				4	8					
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	32	6	66	8		4						
S. pingue								2				
S. spp.						2						
Tetraedron 属												
Tetraspora 属						4		2	6			
Volvox 属									2			
その他緑藻類	2	10		4	2	6	2				2	
ユーグレナ藻類												
Euglena 属							2		4	4		2
Trachelomonas 属		2										
その他ユーグレナ藻類						2					2	
その他												
小型球形藻類（細胞）		6	20	16		22	8	6	4		10	
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	14			6	4			18	100		44	26
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類	2		4			2	6	4			6	2
その他根足虫類			2									2
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.									8			2
Tintinnopsis sp.	4									2		
その他繊毛虫類	2	4	10	16	2	4		6	22		10	
吸管虫類												
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								
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類									4			

<生物>　新山科浄水場　宇治川系着水

採水日 / 項目名												
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												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M.　incerta												
M.　wesenbergii												
M.　spp.												
Oscillatoria tenuis												
O.　spp.												
Phormidium 属												
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.　sp.												
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												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												

停水中

採水日 項目名												
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.												
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												
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												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類(細胞)												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.												
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類												
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												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

停水中

<生物>　新山科浄水場　沈澱水

項目名＼採水日	H29 4/25	5/29	6/26	7/18	8/21	9/25	10/16	11/20	12/18	H30 1/22	2/13	3/19
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	7.4	7.4	7.3	7.4	6.9	7.3	7.3	7.3	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												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M. incerta				2								
M. wesenbergii												
M. spp.				4								
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa										4		
Attheya zachariasi												
Aulacoseira distans												
A. granulata												
A.granulata var. angustissima fo. spiralis												
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属									2			
Cyclotella 属												
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis												
F. sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属												
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus			2			2						
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類						2						
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							4			2		
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			2	4								
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												

項目名＼採水日	H29 4/25	5/29	6/26	7/18	8/21	9/25	10/16	11/20	12/18	H30 1/22	2/13	3/19
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ						2						
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Coelastrum 属												
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												
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						6						
ユーグレナ藻類												
Euglena 属							2					
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類（細胞）												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類									12	2		
根足虫類												
Amoeba 属												
Difflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類										2		
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.												
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類							2		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												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

３　給水栓水質検査

水道法第4条に基づき，市内を代表する10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，水質基準51項目すべてに対し，基準値を満たしており，水道水の安全性を確認できた。

ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸は，平成27年4月1日から基準値が強化されたが，それぞれ十分に基準値を下回る結果であった。

（1） 給水栓毎日検査

給水栓水質検査場所（平成29年4月1日現在）

No.	給水区域		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
36			山科区安朱馬場ノ西町
4		高区	左京区聖護院蓮華蔵町
16			中京区夷川通釜座東入ル大黒町
7		低区	下京区寺町通高辻下る京極町
8			右京区西京極畑田町
9	松ケ崎	特最高区	北区上賀茂上女夫岩町
10			北区衣笠東御所ノ内町
11			左京区上高野上畑町
38			右京区鳴滝音戸山町
13		最高区	左京区岩倉長谷町
37			左京区静市市原町
14			北区小松原北町
15		高区	北区大将軍西鷹司町
17			上京区中小川町
21			右京区太秦安井一町田町
5	新山科	高区	山科区椥辻西浦町
25			山科区音羽八ノ坪
26			伏見区日野田頼町
39			大津市茶戸町
40			山科区四宮行者谷
41			山科区大塚高岩
21		低区	右京区西院金槌町
22			西京区上桂今井町
23			南区吉祥院西ノ内町
27			伏見区鷹匠町
30			伏見区醍醐東合場町
31			伏見区久我石原町
32			伏見区淀美豆町
18			右京区梅津後藤町
29			西京区山田平尾町
33			西京区大原野上里男鹿町
34			西京区大原野西竹の里町
42			西京区大原野小塩町
35			西京区御陵大枝山町

給水栓毎日検査

分類		給水栓																				
配水系統		蹴上						松ケ崎								新山						
		最高区		高区		低区		特最高区			最高区		高区			高区			低区			
番号		1	2	4	16	7	8	9	10	11	13	14	15	17	21	5	25	26	21	22	23	30
4月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	−	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5
	最低	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6	0.7	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	−	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	−	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
5月	最高	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	−	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5
	最低	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	−	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	−	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
6月	最高	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	−	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	−	0.3	0.1	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	−	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
7月	最高	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.1	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
8月	最高	0.6	0.6	0.7	0.3	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	−	0.5	0.5	0.5
	最低	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	0.4	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	−	0.5	0.5	0.5
9月	最高	0.6	0.7	0.8	0.3	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	1.0	0.5	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	−	0.5	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.3	0.3	0.1	0.5	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6	−	0.5	0.5	0.5
10月	最高	0.6	0.7	0.7	0.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7	−	0.5	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.1	0.2	0.1	0.5	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.2	0.5	−	0.5	0.5	0.5
11月	最高	0.6	0.6	0.7	0.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	−	0.6	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.1	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.2	0.6	0.1	0.5	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.6	−	0.5	0.5	0.5
12月	最高	0.6	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	−	0.6	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.2	0.5	0.1	0.3	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5	−	0.5	0.5	0.5
1月	最高	0.6	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	−	0.6	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.2	0.5	0.1	0.3	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.3	0.5	−	0.5	0.5	0.5
2月	最高	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.2	0.7	0.2	0.4	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.5
3月	最高	0.6	0.6	0.7	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.8	0.6	0.5	−	0.6	0.5	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4	−	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	−	0.5	0.5	0.5

(備考)単位はmg/Lである。

No.21は，平成29年7月18日から「新山科低区」から「松ケ崎高区」に変更した。

水							配水水質自動監視装置								配水池末端水							
山科							蹴上	松ケ崎		新山科					蹴上			松ケ崎			新山科	
		低区					最高区	最高区	特最高区	高区			低区	低区 洛西 高区	最高区	高区	低区	特最高区	最高区	高区	高区	低区
		山ノ内 高区		洛西 低区	洛西 高区	洛西 周辺																
31	32	18	29	33	34	35	36	37	38	39	40	41	27	42								
0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.8	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	1.0	0.3	0.8	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.7	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.8	0.4	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.2	0.7	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7	0.3	0.9	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.7	0.5	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9
0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	0.7	0.4	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.5	1.0	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

（２）給水栓毎週検査

蹴上浄水場系給水栓　毎週検査

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月
採水日	第１週	4日	1日	7日	4日	1日	6日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	12日	11日
	第３週	18日	16日	20日	19日	15日	19日	17日
	第４週	25日	23日	27日	25日	22日	26日	24日
	第５週		30日			29日		31日
採水時刻	第１週	9：45	9：50	10：30	10：10	9：50	10：45	9：40
	第２週	10：55	10：55	10：40	9：40	10：30	10：00	9：20
	第３週	9：40	10：45	9：20	9：30	10：25	10：25	10：00
	第４週	9：30	9：30	9：50	9：30	10：25	9：50	10：40
	第５週		10：55			9：20		9：20
気温 (℃)	第１週	18.7	21.6	19.9	32.0	34.9	25.7	25.1
	第２週	13.8	25.5	24.9	34.6	26.1	26.4	24.1
	第３週	20.0	24.3	27.2	28.1	26.7	27.5	15.4
	第４週	21.5	24.0	26.1	29.7	30.8	25.1	18.5
	第５週		30.0			32.3		14.2
水温 (℃)	第１週	13.8	17.3	23.9	27.0	29.1	27.1	25.6
	第２週	15.2	21.5	24.8	26.3	29.5	28.9	25.2
	第３週	15.9	21.5	26.2	28.7	30.7	26.3	21.6
	第４週	18.6	22.7	26.3	29.6	29.8	24.3	20.6
	第５週		24.5			32.5		19.9
一般細菌 (集落/mL)	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			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	不検出
	第２週	不検出	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	不検出
	第４週	不検出	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		不検出
塩化物イオン (mg/L)	第１週	14.6	13.8	14.2	13.8	14.2	13.6	13.2
	第２週	15.9	14.4	14.1	13.3	14.4	13.8	12.7
	第３週	15.8	14.3	14.1	13.5	13.7	13.6	13.0
	第４週	14.1	14.2	13.7	13.8	13.2	12.9	12.6
	第５週		14.0			13.3		11.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	第１週	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
	第２週	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	第３週	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	第４週	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
	第５週		0.8			0.7		0.7
pH　値	第１週	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
	第２週	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
	第３週	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4
	第４週	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3
	第５週		7.3			7.2		7.3
味	第１週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	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	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	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	0.5未満
	第５週		0.5未満			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	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	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	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	0.1未満
	第５週		0.1未満			0.1未満		0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	第２週	0.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5
	第３週	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5
	第４週	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5
	第５週		0.4			0.5		0.7

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	6日	4日	6日	7日			
14日	13日	9日	14日	13日			
21日	19日	16日	19日	20日			
28日	26日	23日	27日	27日			
		30日					
10：25	9：45	10：25	10：25	9：30			
9：30	10：00	10：30	10：10	10：30			
10：00	11：00	9：40	10：00	9：30			
10：15	9：55	9：20	11：25	9：45			
		9：40					
18.5	7.6	5.2	5.4	9.6			
12.4	8.7	10.6	4.3	14.6			
7.6	11.5	7.5	5.4	11.5	34.9	2.8	18.7
13.2	7.0	6.7	11.2	17.0			
		2.8					
19.5	12.2	10.6	10.4	12.3			
18.3	14.1	8.4	8.3	11.5			
13.9	11.8	9.5	6.7	13.5	32.5	6.7	19.3
13.2	12.3	9.5	10.0	13.3			
		6.8					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
		0					
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
		不検出					
12.0	12.6	14.9	14.0	13.7			
12.5	13.4	14.3	14.4	13.5			
12.8	14.7	14.8	14.4	13.8	15.9	11.8	13.8
12.7	14.9	13.9	14.4	13.6			
		14.7					
0.7	0.8	0.7	0.8	0.7			
0.8	0.8	0.7	0.8	0.7			
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
0.8	0.8	0.7	0.8	0.7			
		0.7					
7.2	7.5	7.3	7.3	7.4			
7.1	7.4	7.4	7.3	7.4			
7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3
7.3	7.2	7.3	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					
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.5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					
0.5	0.6	0.5	0.5	0.4			
0.5	0.4	0.5	0.5	0.5			
0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5			
		0.5					

松ケ崎浄水場系給水栓　毎週検査

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月
採水日	第１週	4日	1日	7日	4日	1日	6日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	12日	11日
	第３週	18日	16日	20日	19日	15日	19日	17日
	第４週	25日	23日	27日	25日	22日	26日	24日
	第５週		30日			29日		31日
採水時刻	第１週	9：30	9：30	10：05	9：50	9：30	10：20	9：40
	第２週	10：30	10：25	9：40	9：30	10：05	9：25	9：50
	第３週	10：10	9：55	9：45	10：00	10：00	9：50	10：20
	第４週	9：59	10：00	9：25	10：00	10：05	10：10	10：10
	第５週		10：25			9：45		9：50
気温 (℃)	第１週	15.0	23.8	20.7	29.7	32.3	24.9	25.0
	第２週	13.6	23.4	22.1	32.7	28.0	26.7	24.3
	第３週	19.7	20.7	27.2	29.5	27.4	26.7	16.6
	第４週	21.9	23.7	24.9	28.9	31.1	25.9	17.3
	第５週		28.1			32.2		12.7
水温 (℃)	第１週	14.8	17.6	23.9	25.1	31.4	28.1	26.9
	第２週	14.2	19.3	24.6	28.1	29.0	28.8	23.8
	第３週	15.4	21.5	23.9	26.7	28.4	25.1	21.1
	第４週	16.4	22.5	25.7	28.3	28.9	23.5	20.3
	第５週		22.7			29.3		18.5
一般細菌 (集落/mL)	第１週	1	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			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	不検出
	第２週	不検出	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	不検出
	第４週	不検出	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		不検出
塩化物イオン (mg/L)	第１週	14.1	14.1	14.3	13.7	13.9	13.4	13.4
	第２週	14.8	14.3	14.0	13.2	14.0	13.6	12.9
	第３週	14.7	14.1	14.1	13.5	13.3	13.4	13.6
	第４週	14.7	14.4	13.6	13.8	13.0	13.3	12.6
	第５週		14.0			13.2		11.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	第１週	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	第２週	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	第３週	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
	第４週	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8
	第５週		0.7			0.7		0.7
pH　値	第１週	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2
	第２週	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2
	第３週	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
	第４週	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
	第５週		7.3			7.2		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	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	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	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	0.5未満
	第５週		0.5未満			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	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	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	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	0.1未満
	第５週		0.1未満			0.1未満		0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6
	第２週	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	第３週	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	第４週	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5
	第５週		0.5			0.6		0.6

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	6日	4日	6日	7日			
14日	13日	9日	14日	13日			
21日	19日	16日	19日	20日			
28日	26日	23日	27日	27日			
		30日					
9：10	10：10	10：05	9：40	9：15			
10：00	9：25	10：05	9：40	10：00			
9：35	10：30	9：35	9：35	10：00			
9：55	9：30	9：45	11：00	9：20			
		9：20					
18.3	7.5	5.2	1.8	7.2			
12.4	5.2	10.2	2.6	13.4			
6.7	9.8	6.7	3.5	10.4	32.7	1.8	18.0
12.0	7.4	6.6	10.4	16.9			
		2.8					
19.5	14.8	11.1	7.8	13.5			
17.6	13.0	12.0	7.4	12.4			
15.3	12.1	8.0	8.3	12.9	31.4	7.4	18.9
13.5	8.3	9.4	9.4	14.0			
		10.7					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	1	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					
11.7	13.3	14.7	14.0	13.7			
12.0	13.9	14.2	13.9	13.5			
12.7	14.4	13.9	13.8	13.2	14.8	11.6	13.7
12.9	14.5	13.7	13.9	13.2			
		14.2					
0.7	0.7	0.7	0.8	0.7			
0.8	0.8	0.7	0.8	0.7			
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7
0.8	0.8	0.7	0.8	0.8			
		0.7					
7.2	7.4	7.3	7.3	7.5			
7.3	7.4	7.4	7.4	7.4			
7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3
7.3	7.2	7.3	7.4	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					
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.5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					
0.5	0.7	0.5	0.4	0.4			
0.6	0.4	0.5	0.5	0.5			
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5
0.6	0.4	0.5	0.4	0.4			
		0.4					

新山科浄水場系給水栓　毎週検査

項目名	採水月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月
採水日	第１週	4日	1日	7日	4日	1日	6日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	12日	11日
	第３週	18日	16日	20日	19日	15日	19日	17日
	第４週	25日	23日	27日	25日	22日	26日	24日
	第５週		30日			29日		31日
採水時刻	第１週	9：15	10：25	9：25	9：20	10：40	9：35	10：10
	第２週	9：40	9：40	10：05	10：15	9：15	9：35	10：40
	第３週	9：10	10：00	10：35	9：00	9：40	9：23	9：25
	第４週	10：20	9：00	10：25	10：40	9：25	9：20	9：40
	第５週		9：55			10：30		10：20
気温 (℃)	第１週	15.6	21.4	20.7	30.7	35.7	24.9	25.1
	第２週	14.2	22.8	23.0	33.9	27.7	27.6	25.7
	第３週	18.7	24.3	27.5	29.9	28.7	25.0	16.3
	第４週	24.5	24.3	26.8	31.2	33.3	24.3	16.9
	第５週		29.1			32.3		14.8
水温 (℃)	第１週	13.3	18.0	23.7	25.9	29.8	27.4	25.1
	第２週	14.7	19.7	24.6	27.7	28.6	28.9	24.3
	第３週	16.6	22.5	25.6	28.4	29.2	26.3	21.4
	第４週	17.4	23.1	26.0	29.1	29.5	25.1	20.6
	第５週		23.6			29.5		18.4
一般細菌 (集落/mL)	第１週	0	0	0	0	0	1	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			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	不検出
	第２週	不検出	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	不検出
	第４週	不検出	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		不検出
塩化物イオン (mg/L)	第１週	14.3	14.1	14.4	14.0	14.2	13.6	13.4
	第２週	14.6	14.4	14.5	13.5	14.1	13.9	12.9
	第３週	14.9	14.5	14.3	13.6	13.5	13.8	13.2
	第４週	14.5	14.5	13.8	13.9	13.2	13.0	12.2
	第５週		14.5			13.5		11.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	第１週	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
	第２週	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
	第３週	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
	第４週	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	第５週		0.8			0.7		0.7
pH　値	第１週	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2
	第２週	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2
	第３週	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
	第４週	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	第５週		7.3			7.2		7.1
味	第１週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	異常なし
	第２週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第３週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第４週	異常なし	異常なし	異常なし	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		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	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	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	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	0.5未満
	第５週		0.5未満			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	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	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	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	0.1未満
	第５週		0.1未満			0.1未満		0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	第１週	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.6
	第２週	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
	第３週	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6
	第４週	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5
	第５週		0.4			0.5		0.7

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	6日	4日	6日	7日			
14日	13日	9日	14日	13日			
21日	19日	16日	19日	20日			
28日	26日	23日	27日	27日			
		30日					
9：35	9：20	9：35	9：30	10：00			
10：40	9：30	9：15	9：15	9：20			
10：25	9：40	10：10	10：40	10：30			
9：30	9：05	10：20	10：15	10：20			
		10：15					
18.9	6.0	5.2	3.5	9.0			
12.9	7.2	9.8	2.7	10.6			
8.9	10.2	7.1	5.5	10.4	35.7	2.7	18.5
10.2	7.4	8.2	9.6	19.4			
		4.0					
17.8	12.3	10.7	9.6	12.0			
19.1	11.5	9.2	7.9	11.4			
13.9	12.6	9.1	7.0	13.5	29.8	6.8	19.0
13.8	9.8	9.8	10.0	14.2			
		6.8					
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	1	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					
11.6	12.2	14.8	13.9	13.4			
12.2	13.3	14.4	13.4	13.4			
12.4	14.7	14.8	13.4	13.5	15.0	11.6	13.7
12.5	15.0	14.4	13.4	13.4			
		14.8					
0.7	0.8	0.7	0.8	0.7			
0.7	0.8	0.7	0.8	0.7			
0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7
0.8	0.8	0.6	0.8	0.8			
		0.7					
7.4	7.5	7.2	7.3	7.3			
7.2	7.3	7.5	7.5	7.3			
7.2	7.3	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3
7.3	7.2	7.2	7.4	7.4			
		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	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
		異常なし					
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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					
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.1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	0.4	0.5	0.5			
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5			
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5			
		0.5					

(3)給水栓全項目等検査

蹴上給水栓　全項目等検査

採水日		4月4日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12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		9:45	10:45	10:40	9:40	9:50	10:00
気温	(℃)	18.7	24.3	24.9	34.6	34.9	26.4
水温	(℃)	13.8	21.5	24.8	26.3	29.1	28.9
一般細菌	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	―	0.0003未満	―	―	0.0003未満	―
水銀及びその化合物	(mg/L)	―	0.00005未満	―	―	0.00005未満	―
セレン及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
鉛及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
六価クロム化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
亜硝酸態窒素	(mg/L)	―	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	―
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	―	0.03	―	―	―	―
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	―	0.05未満	―	―	0.05未満	―
四塩化炭素	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
1,4-ジオキサン	(mg/L)	―	0.005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)	―	0.0004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	0.08	0.07
クロロ酢酸	(mg/L)	―	0.002未満	―	―	0.002未満	―
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.010
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.007	0.008	0.005	0.005	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	0.022	0.026	0.021	0.024	0.020
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	―	0.002	―	―	0.003	―
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	―	0.002未満	―	―	0.002未満	―
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.04	0.06	0.05	0.07	0.05
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.014	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008
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)	―	9.1	―	―	8.9	―
マンガン及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
塩化物イオン	(mg/L)	14.6	14.3	14.1	13.3	14.2	13.8
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	―	46	―	―	40	―
蒸発残留物	(mg/L)	―	64	―	―	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	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
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	0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤	(mg/L)	―	0.005未満	―	―	0.005未満	―
フェノール類	(mg/L)	―	0.0005未満	―	―	0.0005未満	―
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
pH値		7.3	7.2	7.3	7.3	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)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5

10月3日	11月7日	12月13日	1月16日	2月6日	3月7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 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			
9:40	10:25	10:00	9:40	10:25	9:30			
25.1	18.5	8.7	7.5	5.4	9.6	34.9	5.4	19.9
25.6	19.5	14.1	9.5	10.4	12.3	29.1	9.5	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
―	―	―	―	―	―	0.005	0.005	0.005
―	0.001未満	―	―	0.001未満	―	0.001未満	0.001未満	0.001未満
―	―	―	―	―	―	0.03	0.03	0.03
0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.06	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
―	0.005未満	―	―	0.005未満	―	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.08	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
0.008	0.010	0.003	0.002	0.002	0.004	0.010	0.002	0.006
0.003	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.002未満	0.002
0.004	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.008	0.002	0.004
―	0.001未満	―	―	0.001未満	―	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.019	0.018	0.014	0.011	0.011	0.010	0.026	0.010	0.017
0.002	0.005	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.002未満	0.002
0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.009	0.004	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
―	0.002	―	―	0.002	―	0.003	0.002	0.002
―	0.002未満	―	―	0.002未満	―	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.03	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.07	0.01未満	0.03
0.008	0.011	0.007	0.009	0.006未満	0.010	0.14	0.006未満	0.008
―	0.002未満	―	―	0.002未満	―	0.002未満	0.002未満	0.002未満
―	7.9	―	―	10.0	―	10.0	7.9	9.0
―	0.001未満	―	―	0.001	―	0.001	0.001未満	0.001未満
13.2	12.0	13.4	14.8	14.0	13.7	14.8	12.0	13.8
―	39	―	―	45	―	46	39	43
―	37	―	―	74	―	76	37	63
―	0.02未満	―	―	0.02未満	―	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
―	0.005未満	―	―	0.005未満	―	0.005未満	0.005未満	0.005未満
―	0.0005未満	―	―	0.0005未満	―	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4

松ケ崎給水栓　全項目等検査

採　水　日		4月4日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日
採　水　地　点		京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所
採　水　時　刻		9:30	9:55	9:40	9:30	9:30	9:25
気　温	(℃)	15.0	20.7	22.1	32.7	32.3	26.7
水　温	(℃)	14.8	21.5	24.6	28.1	31.4	28.8
一　般　細　菌	(集落/mL)	1	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)	―	0.005	―	―	―	―
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	―
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	―	0.05	―	―	―	―
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.09	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)	―	0.005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)	―	0.0004未満	―	―	0.0004未満	―
ジクロロメタン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
テトラクロロエチレン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
トリクロロエチレン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
ベンゼン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
塩素酸	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.07	0.08
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	0.004	0.005	0.006	0.009	0.009
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.007	0.008	0.005	0.005	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)	0.012	0.020	0.023	0.018	0.023	0.018
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008	0.006
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	―	0.002未満	―	―	0.003	―
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	―	0.002未満	―	―	0.002未満	―
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.009	0.007	0.006未満	0.006未満
銅及びその化合物	(mg/L)	―	0.003	―	―	0.005	―
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	―	9.1	―	―	8.9	―
マンガン及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
塩化物イオン	(mg/L)	14.1	14.1	14.0	13.2	13.9	13.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	―	47	―	―	41	―
蒸発残留物	(mg/L)	―	65	―	―	72	―
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	0.000002	0.000001	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤	(mg/L)	―	0.005未満	―	―	0.005未満	―
フェノール類	(mg/L)	―	0.0005未満	―	―	0.0005未満	―
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
pH　値		7.4	7.3	7.4	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)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5

10月3日	11月7日	12月13日	1月16日	2月6日	3月7日	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所			
9:40	9:10	9:25	9:35	9:40	9:15			
25.0	18.3	5.2	6.7	1.8	7.2	32.7	1.8	17.8
26.9	19.5	13.0	8.0	7.8	13.5	31.4	7.8	19.8
0	0	0	0	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
―	0.0003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
―	―	―	―	―	―	0.005	0.005	0.005
―	0.001未満	―	―	0.001未満	―	0.001未満	0.001未満	0.001未満
―	―	―	―	―	―	0.05	0.05	0.05
0.08	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.07	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
―	0.005未満	―	―	0.005未満	―	0.005未満	0.005未満	0.005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
0.09	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.09	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
0.006	0.008	0.002	0.002	0.002	0.004	0.009	0.002	0.005
0.003	0.005	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.002未満	0.002未満
0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.008	0.002	0.004
―	0.001未満	―	―	0.001未満	―	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.016	0.015	0.011	0.008	0.011	0.010	0.023	0.008	0.015
0.002未満	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.004	0.002未満	0.002未満
0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.008	0.003	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
―	0.002	―	―	0.003	―	0.003	0.002未満	0.002
―	0.002未満	―	―	0.002未満	―	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.01	0.03
0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.008	0.008	0.010	0.010	0.006未満	0.006未満
―	0.002	―	―	0.002未満	―	0.005	0.002未満	0.003
―	7.9	―	―	10.1	―	10.1	7.9	9.0
―	0.001未満	―	―	0.002	―	0.002	0.001未満	0.001未満
13.4	11.7	13.9	13.9	14.0	13.7	14.1	11.7	13.6
―	40	―	―	46	―	47	40	44
―	51	―	―	73	―	73	51	65
―	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	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001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
―	0.005未満	―	―	0.005未満	―	0.005未満	0.005未満	0.005未満
―	0.0005未満	―	―	0.0005未満	―	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7
7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

新山科給水栓　全項目等検査

採　水　日		4月4日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12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		9:15	10:00	10:05	10:15	10:40	9:35
気　温	(℃)	15.6	24.3	23.0	33.9	35.7	27.6
水　温	(℃)	13.3	22.5	24.6	27.7	29.8	28.9
一　般　細　菌	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大　腸　菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	―	0.0003未満	―	―	0.0003未満	―
水銀及びその化合物	(mg/L)	―	0.00005未満	―	―	0.00005未満	―
セレン及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
鉛及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
六価クロム化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
亜 硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	―	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	―
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	―	0.04	―	―	―	―
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	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)	―	0.005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)	―	0.0004未満	―	―	0.0004未満	―
ジクロロメタン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
テトラクロロエチレン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
トリクロロエチレン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
ベ　ン　ゼ　ン	(mg/L)	―	0.0002未満	―	―	0.0002未満	―
塩　素　酸	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	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)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008
ジ　ク　ロ　ロ　酢　酸	(mg/L)	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
臭　素　酸	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.018	0.015	0.015	0.019	0.017
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
ブ　ロ　モ　ホ　ル　ム	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	―	0.002	―	―	0.003	―
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)	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	0.04
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)	―	9.1	―	―	8.8	―
マンガン及びその化合物	(mg/L)	―	0.001未満	―	―	0.001未満	―
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	14.3	14.5	14.5	13.5	14.2	13.9
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	―	46	―	―	39	―
蒸　発　残　留　物	(mg/L)	―	65	―	―	82	―
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	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002
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	0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤	(mg/L)	―	0.005未満	―	―	0.005未満	―
フ　ェ　ノ　ー　ル　類	(mg/L)	―	0.0005未満	―	―	0.0005未満	―
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
pH　値		7.3	7.2	7.3	7.3	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)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁　度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素	(mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6

10月3日	11月7日	12月13日	1月16日	2月6日	3月7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	9:35	9:30	10:10	9:30	10:00			
25.1	18.9	7.2	7.1	3.5	9.0	35.7	3.5	19.2
25.1	17.8	11.5	9.1	9.6	12.0	29.8	9.1	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
―	―	―	―	―	―	0.005	0.005	0.005
―	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
0.09	0.09	0.09	0.06	0.08	0.08	0.09	0.06	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
―	0.005未満	―	―	0.005未満	―	0.005未満	0.005未満	0.005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
0.006	0.009	0.003	0.001	0.002	0.004	0.009	0.001	0.005
0.002	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.004	0.002未満	0.002未満
0.003	0.002	0.005	0.003	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
0.015	0.017	0.014	0.007	0.014	0.010	0.019	0.007	0.014
0.002未満	0.005	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.002未満	0.002未満
0.006	0.006	0.005	0.003	0.005	0.004	0.007	0.003	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
―	0.002	―	―	0.003	―	0.003	0.002	0.003
―	0.003	―	―	0.002	―	0.005	0.002未満	0.003
0.03	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.06	0.01未満	0.03
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	0.006未満
―	0.002未満	―	―	0.002未満	―	0.002	0.002未満	0.002未満
―	7.8	―	―	10.1	―	10.1	7.8	9.0
―	0.001未満	―	―	0.001	―	0.001	0.001未満	0.001未満
13.4	11.6	13.3	14.8	13.9	13.4	14.8	11.6	13.8
―	38	―	―	45	―	46	38	42
―	55	―	―	84	―	84	55	72
―	0.02未満	―	―	0.02未満	―	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
―	0.005未満	―	―	0.005未満	―	0.005未満	0.005未満	0.005未満
―	0.0005未満	―	―	0.0005未満	―	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
7.2	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5

（4） 給水栓水質管理目標設定項目等検査

蹴上浄水場

採　水　日		4月4日	7月11日	10月3日	1月16日	最高値	最低値	平均値
採　水　場　所		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	水道管路管理センター南部給水工事課			
採　水　時　刻		9:45	9:40	9:40	9:40			
気　温	(℃)	18.7	34.6	25.1	7.5	34.6	7.5	21.5
水　温	(℃)	13.8	26.3	25.6	9.5	26.3	9.5	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	0.0002未満	0.0010	0.0010	0.0002未満	0.0003
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	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	0.003	0.003	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002
農　薬　類		－	－	－	－			
残　留　塩　素	(mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	40	37	40	43	43	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	0.001	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸	(mg/L)	3.1	2.7	4.9	4.4	4.9	2.7	3.8
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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)	0.9	0.8	1.4	1.1	1.4	0.8	1.1
臭気強度(TON)		1	1	1	2	2	1	1
蒸　発　残　留　物	(mg/L)	78	74	78	96	96	74	82
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	7.2	7.3	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		−1.7	−1.5	−1.6	−1.3	−1.3	−1.7	−1.5
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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.05	0.03	0.01未満	0.05	0.01未満	0.03
カルシウムイオン	(mg/L)	12.5	11.5	12.1	13.6	13.6	11.5	12.4
総アルカリ度	(mg/L)	31.3	30.0	29.8	28.7	31.3	28.7	30.0
溶解性物質	(mg/L)	78	74	78	96	96	74	82
紫外線吸光度(UV260)		0.041	0.036	0.044	0.041	0.044	0.036	0.041
酸　度	(mg/L)	3.5	3.1	5.6	5.0	5.6	3.1	4.3

松ケ崎浄水場

採　水　日		4月4日	7月11日	10月3日	1月16日	最高値	最低値	平均値
採　水　場　所		左京営業所	左京営業所	左京営業所	左京営業所			
採　水　時　刻		9:30	9:30	9:40	9:35			
気　温	(℃)	15.0	32.7	25.0	6.7	32.7	6.7	19.9
水　温	(℃)	14.8	28.1	26.9	8.0	28.1	8.0	19.5
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	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	0.0010	0.0010	0.0002未満	0.0003
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	(mg/L)	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満
農　薬　類		―	―	―	―			
残　留　塩　素	(mg/L)	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	41	38	40	43	43	38	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)	2.5	3.0	4.3	3.4	4.3	2.5	3.3
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.4	0.9	1.1	1.1	1.4	0.9	1.1
臭気強度(TON)		1	1	1	2	2	1	1
蒸　発　残　留　物	(mg/L)	70	84	78	83	84	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	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		−1.5	−1.4	−1.6	−1.1	−1.1	−1.6	−1.4
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)	0.0002未満	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	0.05	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
カルシウムイオン	(mg/L)	13.1	12.1	12.2	13.7	13.7	12.1	12.8
総アルカリ度	(mg/L)	32.4	29.6	30.0	30.0	32.4	29.6	30.5
溶解性物質	(mg/L)	70	84	78	83	84	70	79
紫外線吸光度(UV260)		0.038	0.030	0.040	0.039	0.040	0.030	0.037
酸　度	(mg/L)	2.9	3.4	4.9	3.9	4.9	2.9	3.8

新山科浄水場

採　水　日		4月4日	7月11日	10月3日	1月16日	最高値	最低値	平均値
採　水　場　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	ポンプ施設事務所			
採　水　時　刻		9:15	10:15	10:10	10:10			
気　温	(℃)	15.6	33.9	25.1	7.1	33.9	7.1	20.4
水　温	(℃)	13.3	27.7	25.1	9.1	27.7	9.1	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	0.0002未満	0.0008	0.0008	0.0002未満	0.0002
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	(mg/L)	0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満
農　薬　類		―	―	―	―			
残　留　塩　素	(mg/L)	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	41	37	38	43	43	37	40
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸	(mg/L)	3.3	4.3	4.8	5.0	5.0	3.3	4.4
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)	1.4	1.4	1.3	0.9	1.4	0.9	1.3
臭気強度(TON)		1	1	2	1	2	1	1
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	88	85	79	98	98	79	88
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	7.1	7.3	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		−1.7	−1.5	−1.7	−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)	0.03	0.05	0.03	0.01未満	0.05	0.01未満	0.03
カルシウムイオン	(mg/L)	12.6	11.4	11.5	13.4	13.4	11.4	12.2
総 ア ル カ リ 度	(mg/L)	31.3	29.5	28.6	28.2	31.3	28.2	29.4
溶 解 性 物 質	(mg/L)	88	85	79	98	98	79	88
紫外線吸光度(UV260)		0.036	0.033	0.044	0.037	0.044	0.033	0.038
酸　度	(mg/L)	3.7	4.9	5.4	5.7	5.7	3.7	4.9

(5) 給水栓農薬類検査

蹴上浄水場系給水栓

採水日			平成29年10月3日	平成30年2月6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
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)	0.0003未満	0.0003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)	0.00008未満	0.00008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	ｴﾃﾞｨﾌｪﾝﾎｽ（ｴｼﾞﾌｪﾝﾎｽ､EDDP）	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(ｴｸﾛﾒｿﾞｰﾙ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	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
24	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
25	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
26	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
27	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
28	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
29	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
30	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	―	―
37	グルホシネート	(mg/L)	―	―
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
39	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
43	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
44	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
47	ジクワット	(mg/L)	―	―
48	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
49	ジチアノン	(mg/L)	―	―
50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
51	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
53	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	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)	―	―

採水日			平成29年10月3日	平成30年2月6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
61	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
65	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
66	テフリルトリオン	(mg/L)	―	―
67	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
68	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
69	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
71	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
72	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
73	パラコート	(mg/L)	―	―
74	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
75	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
76	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
77	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
78	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
79	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
80	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
81	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
82	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
83	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
84	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
85	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
86	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
87	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
88	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
89	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
90	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
92	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
93	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
95	プロチオホス	(mg/L)	―	―
96	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
99	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
100	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
101	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
102	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
103	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
104	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
105	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
106	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
107	ベンフルラリン（ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
108	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
109	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
110	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
112	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
114	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
115	メチルダイムロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
116	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
117	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
118	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類			1未満	1未満

松ケ崎浄水場系給水栓

採水日			平成29年10月3日	平成30年2月6日
採水地点			京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所
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)	0.0003未満	0.0003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)	0.00008未満	0.00008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	ｴﾃﾞｨﾌｪﾝﾎｽ（ｴｼﾞﾌｪﾝﾎｽ､EDDP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(ｴｸﾛﾒｿﾞｰﾙ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	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
24	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
25	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
26	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
27	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
28	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
29	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
30	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	―	―
37	グルホシネート	(mg/L)	―	―
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
39	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
43	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
44	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
47	ジクワット	(mg/L)	―	―
48	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
49	ジチアノン	(mg/L)	―	―
50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
51	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
53	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	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)	―	―

採水日			平成29年10月3日	平成30年2月6日
採水地点			京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所
61	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
65	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
66	テフリルトリオン	(mg/L)	―	―
67	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
68	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
69	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
71	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
72	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
73	パラコート	(mg/L)	―	―
74	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
75	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
76	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
77	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
78	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
79	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
80	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
81	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
82	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
83	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
84	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
85	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
86	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
87	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
88	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
89	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
90	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
92	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
93	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
95	プロチオホス	(mg/L)	―	―
96	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
99	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
100	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
101	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
102	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
103	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
104	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
105	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
106	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
107	ベンフルラリン (ﾍﾞﾝｽﾛｼﾞﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
108	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
109	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
110	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
112	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
114	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
115	メチルダイムロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
116	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
117	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
118	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類			1未満	1未満

新山科浄水場系給水栓

採水E			平成29年10月3日	平成30年2月6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)	0.0003未満	0.0003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)	0.00008未満	0.00008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	ｴﾃﾞｨﾌｪﾝﾎｽ（ｴｼﾞﾌｪﾝﾎｽ､EDDP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(ｴｸﾛﾒｿﾞｰﾙ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	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
24	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
25	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
26	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
27	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
28	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
29	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
30	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	―	―
37	グルホシネート	(mg/L)	―	―
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
39	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
43	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
44	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
47	ジクワット	(mg/L)	―	―
48	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
49	ジチアノン	(mg/L)	―	―
50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	―	―
51	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
53	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	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)	―	―

採水E			平成29年10月3日	平成30年2月6日
採水地点			京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所
61	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
63	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
65	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
66	テフリルトリオン	(mg/L)	―	―
67	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
68	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
69	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
71	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
72	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
73	パラコート	(mg/L)	―	―
74	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
75	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
76	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
77	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
78	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
79	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
80	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
81	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
82	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
83	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
84	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
85	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
86	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
87	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
88	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
89	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
90	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
92	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
93	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
95	プロチオホス	(mg/L)	―	―
96	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
99	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
100	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
101	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
102	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
103	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
104	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
105	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
106	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
107	ベンフルラリン（ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
108	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
109	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
110	マラチオン(ﾏﾗｿﾝ)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
112	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
114	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
115	メチルダイムロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
116	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
117	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
118	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類			1未満	1未満

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	5	9:30	12.6	13.4	7.6	1.2	2.8	5	10.7	2.3
	19	9:40	18.7	17.1	8.0	1.3	2.9	6	10.3	4.9
５月	10	9:20	17.5	19.5	7.7	1.0	3.1	5	8.7	17
	24	9:54	25.3	24.5	7.7	1.2	3.1	5	8.4	49
６月	6	10:00	22.7	24.0	8.0	1.3	3.4	7	8.7	79
	21	10:15	21.0	24.8	8.1	1.3	3.6	8	8.2	33
７月	5	9:45	25.5	25.9	7.9	1.7	3.4	5	7.5	49
	26	9:45	32.0	30.9	8.1	1.4	4.1	4	7.2	33
８月	2	9:37	30.7	32.3	8.9	1.4	3.5	4	7.8	23
	16	9:25	27.5	28.5	7.7	0.8	3.2	4	6.9	70
９月	5	9:45	26.2	26.7	8.1	1.3	3.6	6	8.1	33
	27	9:40	26.1	26.5	8.0	1.1	3.6	4	8.5	14
１０月	4	9:02	24.0	22.8	7.7	0.6	3.1	7	8.0	130
	25	9:45	17.2	18.3	7.7	0.6	2.6	12	8.6	33
１１月	8	9:40	16.6	17.8	7.7	0.7	2.7	5	9.3	7.9
	29	9:25	12.6	12.6	8.0	0.3	3.1	4	10.9	7.9
１２月	5	9:35	8.0	12.6	8.1	0.8	3.0	7	11.2	7.9
	21	10:25	9.1	8.4	7.8	1.7	2.9	5	11.6	1.3
１月	11	9:30	3.5	8.2	7.8	1.3	2.9	4	11.8	0.79
	24	9:58	3.4	8.3	7.8	1.1	2.7	3	11.7	0.46
２月	7	9:20	0.8	5.5	7.7	0.9	2.5	3	11.7	1.4
	21	9:10	7.0	6.8	7.8	0.8	3.2	3	11.5	3.3
３月	6	10:00	8.4	10.7	7.9	0.7	3.2	7	9.9	4.9
	28	9:40	14.9	13.9	8.2	1.2	2.0	2	10.6	1.7
最　高　値			32.0	32.3	8.9	1.7	4.1	12	11.8	130
最　低　値			0.8	5.5	7.6	0.3	2.0	2	6.9	0.46
平　均　値			17.1	18.3	7.9	1.1	3.1	5	9.5	25

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	5	9:00	16.2	13.6	7.7	1.1	2.7	3	11.2	4.9
	19	11:20	21.8	17.4	7.8	1.1	2.7	5	10.6	23
5月	10	8:55	18.8	19.7	7.7	0.7	3.0	5	9.4	33
	24	9:15	23.7	24.5	7.7	0.9	2.9	4	8.9	33
6月	6	9:25	26.3	23.4	7.9	1.1	2.9	8	8.9	130
	21	9:45	23.5	24.7	7.8	1.7	7.6	66	8.8	170
7月	5	9:15	25.8	25.6	7.7	1.5	5.0	22	8.2	220
	26	9:15	31.1	30.5	7.9	0.9	3.6	4	7.7	110
8月	2	9:07	36.2	31.9	8.5	0.9	3.5	4	8.0	130
	16	8:55	28.1	28.6	7.7	0.6	2.9	4	8.0	110
9月	5	9:10	25.1	26.5	7.9	0.9	3.3	6	8.5	490
	27	9:09	27.9	26.5	7.9	0.8	3.2	3	8.9	130
１０月	4	9:34	20.8	22.2	7.7	0.5	2.9	5	8.9	130
	25	9:15	16.0	18.3	7.5	0.6	2.5	16	9.6	1300
１１月	8	9:10	17.1	17.8	7.7	0.6	2.4	4	9.9	17
	29	9:00	15.2	12.7	7.9	0.4	3.1	3	11.3	22
１２月	5	10:20	9.6	12.5	8.0	0.7	3.1	5	11.7	17
	21	9:20	5.2	7.2	7.8	1.4	2.5	4	12.7	7.9
1月			停		水		中			
			停		水		中			
2月			停		水		中			
			停		水		中			
3月			停		水		中			
	28	9:10	18.5	13.8	8.0	1.2	2.5	3	11.0	13
最 高 値			36.2	31.9	8.5	1.7	7.6	66	12.7	1300
最 低 値			5.2	7.2	7.5	0.4	2.4	3	7.7	4.9
平 均 値			21.4	20.9	7.8	0.9	3.3	9	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	5	10:20	19.4	13.9	7.8	1.1	2.8	3	11.0	4.9
	19	10:40	20.8	11.3	7.8	1.1	2.7	5	10.3	33
５月	10	10:05	19.0	19.4	7.7	0.7	3.2	5	9.3	79
	24	10:45	25.0	24.4	7.7	0.9	3.0	5	8.8	33
６月	6	9:45	23.5	24.0	7.9	1.2	3.0	9	8.8	110
	21	11:10	21.6	24.0	7.7	2.3	8.9	48	8.4	1300
７月	5	10:50	27.9	25.5	7.7	1.1	4.1	31	8.1	330
	26	10:40	34.3	30.9	8.0	1.0	3.9	6	8.0	230
８月	2	10:35	34.9	32.1	8.4	0.9	3.3	5	8.0	490
	16	10:10	30.9	28.9	7.8	0.6	3.1	5	8.2	220
９月	5	9:38	29.4	21.5	7.9	0.9	3.2	5	8.4	280
	27	10:46	31.7	26.6	7.9	0.8	3.5	4	8.8	170
１０月	4	10:20	23.9	23.1	7.7	0.4	3.0	5	8.9	79
	25	10:40	17.9	18.2	7.6	0.6	3.5	11	9.5	790
１１月	8	10:40	17.1	17.8	7.8	0.6	2.7	5	9.8	23
	29	10:05	15.6	12.9	7.8	0.5	3.0	3	11.0	23
１２月	5	10:35	9.1	11.6	8.1	0.7	3.0	5	11.6	33
	21	9:50	6.0	6.8	7.9	1.5	2.3	2	12.4	1.3
１月			停		水		中			
			停		水		中			
２月			停		水		中			
			停		水		中			
３月			停		水		中			
	28	10:50	20.3	14.0	8.0	1.2	1.9	4	10.7	13
最　高　値			34.9	32.1	8.4	2.3	8.9	48	12.4	1300
最　低　値			6.0	6.8	7.6	0.4	1.9	2	8.0	1.3
平　均　値			22.5	20.4	7.9	1.0	3.4	9	9.5	220

（２）雑排水試験

ア 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14日	9:40	15.0	13.1	7.3	4.1	260	
4月28日	9:45	17.0	16.5	7.6	3.7	190	
5月12日	9:48	21.0	19.2	7.5	3.5	160	
5月26日	9:00	23.0	22.5	7.5	3.9	270	
6月9日	9:45	23.0	22.5	7.6	2.8	300	
6月23日	9:50	24.0	23.5	7.5	5.7	320	
7月7日	9:50	27.0	25.3	7.4	5.6	300	
7月21日	9:50	29.0	-	7.8	2.4	280	水温は欠測
8月4日	9:45	30.0	30.5	7.5	10	400	
8月18日	9:45	29.0	28.9	7.3	4.5	390	
9月1日	9:35	29.0	28.6	7.5	4.0	290	
9月15日	9:35	26.0	25.7	7.2	3.5	440	
9月29日	9:45	23.0	23.7	7.5	2.9	310	
10月13日	9:40	23.0	22.3	7.5	1.9	210	
10月27日	9:30	19.0	18.1	7.5	0.8	360	
11月10日	9:50	13.6	16.5	7.4	1.4	170	
11月24日	9:45	8.4	11.3	7.5	4.4	200	
12月8日	9:36	11.0	9.5	7.5	13	240	
12月22日	10:00	4.9	6.9	7.3	18	280	
1月5日	9:50	8.0	6.9	7.4	10	210	
1月19日	9:22	6.8	7.1	7.4	5.7	190	
2月2日	9:45	2.3	5.6	7.4	4.4	200	
2月16日	9:50	4.2	5.7	7.4	4.0	180	
3月2日	9:45	7.2	8.5	7.4	4.4	200	
3月16日	10:00	9.5	11.0	7.5	7.7	170	
3月30日	9:15	14.0	13.2	7.5	5.3	210	
最高値		30.0	30.5	7.8	18	440	
最低値		2.3	5.6	7.2	0.8	160	
平均値		17.2	16.9	7.5	5.3	260	

イ 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14日	9:32	16.0	13.0	7.6		1.7		
4月28日	10:15	14.0	15.0	7.7		1.9		
5月12日	9:53	23.0	19.0	7.7		1.7		
5月26日	9:27	23.0	22.0	7.7		1.9		
6月9日	9:45	22.0	22.0	7.8	0.5未満	1.5		
6月23日	9:49	25.8	22.2	7.8		2.2		
7月7日	9:43	29.0	25.5	7.8		1.1		
7月21日	10:14	31.5	29.0	7.8		1.5		
8月4日	9:58	33.0	29.0	7.8		1.4		
8月18日	9:59	29.0	28.0	7.5		1.6		
9月1日	9:41	28.5	27.0	7.6	0.5未満	2.3		
9月15日	9:53	27.5	25.0	7.5		1.6		
9月29日	9:58	25.5	23.0	7.6		1.9		
10月13日	8:54	19.5	22.0	7.7		1.3		
10月27日	10:00	20.0	18.5	7.5		5.1		
11月10日	9:25	14.0	16.0	7.8		1.4		
11月24日	9:55	10.0	11.5	7.8		1.4		
12月8日	10:00	7.5	9.5	7.7	0.5未満	1.6		
12月22日	9:38	5.0	7.0	7.5		1.9		
1月5日	9:24	5.5	7.0	7.7		1.3		
1月19日	9:56	8.5	7.5	7.6		1.2		
2月2日	10:04	6.0	5.5	7.6		1.3		
2月16日	10:05	9.5	6.0	7.6		1.9		
3月2日	9:22	7.0	7.0	7.7	1.1	2.3		
3月16日	9:46	11.0	11.5	7.7		1.9		
3月30日	9:23	14.0	13.0	7.8		1.4		
最高値		33.0	29.0	7.8	1.1	5.1		
最低値		5.0	5.5	7.5	0.5未満	1.1		
平均値		17.9	17.0	7.7	0.5未満	1.8		

ウ 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14日	10:05	11.5	12.0	7.3	2.7	150	
4月28日	10:30	15.0	16.0	7.5	5.0	300	
5月12日	10:14	20.5	19.0	7.3	5.1	390	
5月26日	9:53	22.5	22.5	7.3	4.2	340	
6月9日	10:05	22.0	22.0	7.5	0.5未満	53	
6月23日	10:14	24.6	23.0	7.3	4.1	300	
7月7日	10:07	26.0	26.0	7.3	5.6	430	
7月21日	10:35	29.0	28.5	7.3	5.7	490	
8月4日	10:20	29.0	29.0	7.3	4.8	370	
8月18日	10:22	28.2	28.0	7.3	3.9	460	
9月1日	10:14	28.0	27.5	7.3	3.7	200	
9月15日	10:24	25.5	25.5	7.1	3.5	380	
9月29日	10:21	23.5	23.5	7.3	2.1	340	
10月13日	9:22	22.0	22.0	7.3	3.2	390	
10月27日	10:26	18.5	18.0	7.4	1.7	200	
11月10日	9:50	15.5	16.0	7.5	0.5未満	18	
11月24日	10:19	11.5	11.5	7.4	4.1	230	
12月8日	10:22	9.5	9.5	7.3	12	190	
12月22日	10:10	7.0	6.0	7.2	12	170	
1月5日	9:53	7.0	7.0	7.2	12	330	
1月19日	10:24	7.5	7.0	7.2	11	460	
2月2日	10:31	4.5	5.0	7.2	8.8	350	
2月16日	10:32	5.0	5.0	7.4	0.6	34	
3月2日	9:47	9.0	8.0	7.3	5.1	340	
3月16日	10:14	11.0	11.0	7.4	4.2	190	
3月30日	9:50	12.5	13.0	7.4	5.1	280	
最高値		29.0	29.0	7.5	12	490	
最低値		4.5	5.0	7.1	0.5未満	18	
平均値		17.1	17.0	7.3	5.0	280	

エ 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（調整池（１，２号））

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14日	9:49	12.0	12.0	7.3	0.5未満	1未満	
4月28日	10:20	15.0	15.0	7.6	0.5未満	1未満	
5月12日	10:04	19.0	18.0	7.5	0.5	1未満	
5月26日	9:41	20.5	21.0	7.5	0.8	1未満	
6月9日	9:54	21.8	21.5	7.6	0.5未満	1未満	
6月23日	10:02	24.0	23.0	7.6	0.5未満	1未満	
7月7日	9:56	25.5	25.0	7.5	0.5未満	1未満	
7月21日	10:24	28.0	27.5	7.5	0.5未満	1未満	
8月4日	10:09	29.0	28.5	7.5	0.5未満	1未満	
8月18日	10:11	28.0	27.5	7.4	0.5未満	1未満	
9月1日	9:53	28.0	27.0	7.5	0.5未満	1未満	
9月15日	10:12	26.0	25.0	7.2	0.5未満	1未満	
9月29日	10:09	24.0	23.0	7.4	0.5未満	1未満	
10月13日	9:07	22.0	21.5	7.5	1.2	1未満	
10月27日	10:13	19.0	18.0	7.5	1.2	1未満	
11月10日	9:37	16.5	15.5	7.5	0.5未満	1未満	
11月24日	10:06	13.0	11.5	7.5	0.5	1未満	
12月8日	10:10	10.5	9.5	7.5	0.5未満	1未満	
12月22日	9:51	9.0	6.0	7.3	0.5未満	1未満	
1月5日	9:37	7.0	6.5	7.4	0.5未満	1未満	
1月19日	10:07	7.5	6.0	7.4	0.5未満	1未満	
2月2日	10:18	6.0	4.5	7.4	0.5未満	1未満	
2月16日	10:18	6.0	5.0	7.4	0.5未満	1未満	
3月2日	9:33	9.0	7.0	7.4	0.5未満	1未満	
3月16日	9:58	11.0	9.5	7.6	0.5未満	1未満	
3月30日	9:35	13.5	12.0	7.6	0.5未満	1未満	
最高値		29.0	28.5	7.6	1.2	1未満	
最低値		6.0	4.5	7.2	0.5未満	1未満	
平均値		17.3	16.4	7.5	0.5未満	1未満	

オ 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9日	9:35	21.3	23.0	7.7	0.5未満	1未満	
12月8日	9:05	4.0	12.0	7.3	2.0	1未満	
最高値		21.3	23.0	7.7	2.0	1未満	
最低値		4.0	12.0	7.3	0.5未満	1未満	
平均値		12.7	17.5	7.5	1.0	1未満	

カ　浄水場雑排水重金属等試験成績

試料名	蹴上浄水場	松ケ崎浄水場	新山科浄水場
採水日	6月28日	6月28日	6月28日
採水時刻	9:20	9:30	9:25
水温（℃）	24.9	-	25.5
pH値	7.3	7.1	7.5
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　(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉛　(mg/L)	0.002	0.002	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)	0.012	0.011	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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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	0.4未満	0.4未満
1,4-ジオキサン　(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン　(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満
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
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)	0.011	0.008	0.002
亜鉛　(mg/L)	0.015	0.015	0.007
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	0.002	0.045
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
松ケ崎浄水場の水温は欠測

（3）放射性物質試験

ア 水道原水

採水日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
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	9:40	9:54	10:00	9:45	9:25	9:45
濁度（度）	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0
天候	晴一時雨	曇時々雨	晴後薄曇	雨一時曇	曇一時雨	曇一時晴後一時雨
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(0.3))	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))
セシウム134（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))
備考						

イ 給水

蹴上浄水場系

採水日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水地点	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課
採水時刻	9:45	10:45	10:40	9:40	9:50	10:00
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	晴後薄曇	曇	曇時々晴	晴一時曇	曇	雨後時々曇
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(0.4))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
備考						

松ケ崎浄水場系

採水日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水地点	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所
採水時刻	9:30	9:55	9:40	9:30	9:30	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	晴後薄曇	曇	曇時々晴	晴一時曇	曇	雨後時々曇
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(0.3))
セシウム134（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))
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(0.3))	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))
備考						

新山科浄水場系

採水日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水地点	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所
採水時刻	9:15	10:00	10:05	10:15	10:40	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	晴後薄曇	曇	曇時々晴	晴一時曇	曇	雨後時々曇
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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	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(0.3))	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(0.3))
備考						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
原水（琵琶湖） 取水口第2疏水	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			
9:45	9:25	9:35	9:58	9:10	10:00			
14.0	3.0	4.0	3.0	3.0	7.0	14.0	3.0	4.7
曇一時雨後晴	曇後雨	晴	晴	曇	晴一時曇			
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(0.3))	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 (検出限界値(0.3))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課	蹴上低区 水道管路管理センター南部給水工事課			
9:40	10:25	10:10	9:40	10:35	9:35			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
曇時々雨後時々晴	晴後曇	晴後曇一時みぞれ	曇後晴	晴	晴後曇			
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(0.4))	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(0.3))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (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

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所	松ケ崎高区 左京営業所			
9:40	9:20	9:25	9:35	9:40	9:15			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
曇時々雨後時々晴	晴後曇	晴後曇一時みぞれ	曇後晴	晴	晴後曇			
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(0.3))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所	新山科低区 ポンプ施設事務所			
10:10	9:35	9:35	10:10	9:40	10:00			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
曇時々雨後時々晴	晴後曇	晴後曇一時みぞれ	曇後晴	晴	晴後曇			
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(0.4))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出

（4） 水道事業用薬品及びろ材の規格試験

ア　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	47	4.1	2.9

イ　次亜塩素酸ナトリウム

項　目	有効塩素	遊離アルカリ	比重	塩化ナトリウム	塩素酸	臭素酸
規　格	12.0%以上	0.5%以下	1.16以下	4.0%以下	4000mg/kg以下	50mg/kg以下
蹴上浄水場	13.4	0.33	1.14	1.7	1800	6

ウ　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	目粗さ	沈降性試験
規　格	900mg/g以上	4 ～ 11	0.5%以下	900μS/cm以下	50%以下	10%以下	55mg/L以上
松ケ崎浄水場	1100	9.8	0.021	225	46.4	0.38	61

エ　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	目粗さ	沈降性試験
規　格		1350mg/g以上	4 ～ 11	0.5%以下	900μS/cm以下	50%以下	10%以下	55mg/L以上
納入場所	新山科浄水場	1450	8.2	0.011	22.1	42.0	0.13	58
	新山科浄水場	1400	-	-	-	42.6	0.26	-
	松ケ崎浄水場	1480	-	-	-	42.7	0.33	-
	新山科浄水場	1450	-	-	-	44.0	0.17	-
	新山科浄水場	1450	-	-	-	42.8	0.24	-

（５）　臨時の水質試験

災害用備蓄飲料水製造に伴う水質検査

（ア）　疏水物語 検査結果

採水年月日		平成30年2月1日	
採水者		水質第１課職員	
検査項目		資器材・防災センター	水道水の水質基準
一般細菌	(集落/mL)	0	100以下
大腸菌		不検出	検出されないこと
塩化物イオン	(mg/L)	14.7	200以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.9	3以下
pH値		7.4	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		平成 30 年 2 月 1 日～　平成 30 年 2 月 2日	
検査責任者		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課長	

(イ)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 (平成30年2月1日製造)	「京の水道　疏水物語」 1年後 (平成29年1月31日製造)	「京の水道　疏水物語」 5年後 (平成24年10月19日製造)	「京の水道　疏水物語」 10年後 (平成19年11月10日製造)	水道水の 水質基準
一般細菌	(集落/mL)	0	0	0	0	100以下
大腸菌		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	0.003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	0.0005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	0.01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	0.01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	0.01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	0.05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	0.04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	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.98	0.24	0.17	0.72	10以下
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.08	0.08	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	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	0.002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	0.05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	0.04以下
ジクロロメタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.001	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	0.01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	0.01以下
ベンゼン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
塩素酸	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.6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	0.02以下
クロロホルム	(mg/L)	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	0.002	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	0.1以下
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
総トリハロメタン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.1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	0.03以下
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	0.09以下
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004	0.006	0.011	0.020	0.08以下
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	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	0.01未満	0.01	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	0.3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	1.0以下
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	9.2	9.3	8.6	10.0	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	0.05以下
塩化物イオン	(mg/L)	14.6	14.5	13.9	13.1	200以下
カルシウム,マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	42	39	40	44	300以下
蒸発残留物	(mg/L)	63	6	21	64	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	0.2以下
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001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	0.00001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	0.02以下
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.3	0.5	0.8	0.6	3以下
pH値		7.5	7.6	7.6	7.2	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	異常でないこと
色度	(度)	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	2以下
検査期日		平成30年2月6日～平成30年2月27日				
検査責任者		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課長				

(ウ)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 (平成30年2月1日製造)	京の水道　疏水物語 1年後 (平成29年1月31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	0.02以下
ウラン及びその化合物	(mg/L)	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	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	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	0.4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	0.1以下
亜塩素酸	(mg/L)	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	0.01以下
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.02以下
農薬類		別紙	別紙	1以下
残留塩素	(mg/L)	0.0	0.0	1以下
遊離炭酸	(mg/L)	2.1	2.1	20以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.3以下
ﾒﾁﾙ-t-ﾌﾞﾁﾙｴｰﾃﾙ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.1	0.9	3以下
臭気強度	(TON)	1	2	3以下
腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-1.2	-1程度以上
従属栄養細菌	(集落/mL)	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	0.1以下
備考				
検査期日		平成 30年 2月 6日　～　平成 30年 2月 21日		
検査責任者		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課長		

(エ)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 (平成30年2月1日製造)	「京の水道　疏水物語」 １年後 (平成29年1月31日製造)	基準値
バリウム	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	1.0以下
備考				
検査期日		平成30年 2月 22日　～　平成30年 2月 22日		
検査責任者		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課長		

（オ）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（平成29年1月31日製造）	「京の水道　疏水物語」1年後（平成28年1月27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	0.08以下
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
4	EPN	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.004以下
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.005以下
6	アシュラム	(mg/L)	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	0.006以下
8	アトラジン	(mg/L)	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	0.003以下
10	アミトラズ	(mg/L)	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	0.03以下
12	イソキサチオン	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.008以下
13	イソフェンホス	(mg/L)	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	0.01以下
15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	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	0.09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	0.009以下
19	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
20	ｴﾃﾞｨﾌｪﾝﾎｽ（ｴｼﾞﾌｪﾝﾎｽ、EDDP）	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.08以下
22	エトリジアゾール(ｴｸﾛﾒｿﾞｰﾙ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
23	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	0.01以下
24	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
25	オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
26	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1以下
27	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.0006以下
28	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.008以下
29	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.3以下
30	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.04以下
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
33	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.3以下
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
36	グリホサート	(mg/L)	－	－	2以下
37	グルホシネート	(mg/L)	－	－	0.02以下
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
39	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001以下
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.003以下
41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
43	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
44	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.03以下
46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.008以下
47	ジクワット	(mg/L)	－	－	0.005以下
48	ジスルホトン(ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
49	ジチアノン	(mg/L)	－	－	0.03以下
50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	－	－	0.005以下
51	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.009以下
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
53	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.003以下
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.8以下
60	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

検査項目			「京の水道　疏水物語」0年後（平成29年1月31日製造）	「京の水道　疏水物語」1年後（平成28年1月27日製造）	水質管理目標設定項目の目標値
61	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1以下
62	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
63	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.08以下
64	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.3以下
65	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
66	テフリルトリオン	(mg/L)	－	－	0.002以下
67	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
68	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
69	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
70	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.1以下
71	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.06以下
72	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
73	パラコート	(mg/L)	－	－	0.005以下
74	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.0009以下
75	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
76	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
77	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	0.02以下
78	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.002以下
79	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
80	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.05以下
81	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.0005以下
82	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.01以下
83	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
84	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
85	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
86	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.007以下
87	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
88	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1以下
89	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
90	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
91	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
92	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
93	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
94	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下
95	プロチオホス	(mg/L)	－	－	0.004以下
96	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
97	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
98	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
99	ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1以下
100	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
101	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1以下
102	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下
103	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.005以下
104	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.2以下
105	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.3以下
106	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.04以下
107	ベンフルラリン（ﾍﾞｽﾛｼﾞﾝ）	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
108	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.07以下
109	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
110	マラチオン（ﾏﾗｿﾝ）	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.7以下
111	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
112	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
113	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.06以下
114	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
115	メチルダイムロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
116	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.04以下
117	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
118	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1以下
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
	農薬類		1未満	1未満	1以下

（6） 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。平成 29 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検査成績

採水日	4月19日	5月10日	6月6日		7月5日	8月2日	9月5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	9:40	9:20	10:00	10:45	9:45	9:37	9:45	10:45
気温 (℃)	18.7	17.5	22.7	26.3	25.5	30.7	26.2	29.1
水温 (℃)	17.1	19.5	24.0	24.3	25.9	32.3	26.7	28.4
濁度 (度)	4.0	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	1.5
色度 (度)	―	―	15	12	―	―	16	7
一般細菌 (集落/mL)	―	―	100	400	―	―	290	2300
大腸菌 (MPN/100mL)	4.5	22	1.8未満	22	22	2.0	2.0	7.8
大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	1700	7900	7900	4900	2300	3300	23000
備考								

採水日	10月4日	11月29日	12月5日		1月11日	2月7日	3月6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	9:02	9:25	9:35	10:00	9:30	9:20	10:00	9:50
気温 (℃)	24.0	12.6	8.0	8.4	3.5	0.8	8.4	11.5
水温 (℃)	22.8	12.6	12.6	11.8	8.2	5.5	10.7	11.4
濁度 (度)	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	7.0	6.0
色度 (度)	―	―	10	8	―	―	12	12
一般細菌 (集落/mL)	―	―	61	250	―	―	53	240
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	4.0	4.5	7.0	17	17	4.5	4.9
大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	790	790	3300	79	140	490	1700
備考								

給水栓クリプトスポリジウム検査成績

採　水　日		5月16日	8月1日	11月7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 ポンプ施設事務所	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 左京営業所
浄　水　場　系　統		新山科	蹴上	松ケ崎
給　水　系　統		低区	低区	高区
採　水　時　刻		10:00	9:50	9:10
気　温	(℃)	24.3	34.9	18.3
水　温	(℃)	22.5	29.1	19.5
濁　度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色　度	(度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.5
一　般　細　菌	(集落/mL)	0	0	0
大　腸　菌		不検出	不検出	不検出
備　考		全項目検査 実施日	全項目検査 実施日	全項目検査 実施日

（7）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	10月18日 9:54	11月16日 10:36	10月2日 10:00
ダイオキシン類	0.079	0.080	0.0014
ﾎﾟﾘｸﾛﾛｼﾞﾍﾞﾝｿﾞ-ﾊﾟﾗ-ｼﾞｵｷｼﾝ(PCDDs) +ﾎﾟﾘｸﾛﾛｼﾞﾍﾞﾝｿﾞﾌﾗﾝ(PCDFs)	0.068	0.069	0.0010
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)	0.010	0.011	0.0005

(pg-TEQ/L)

1. 測定方法は，〔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。

（８） 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過程の水の検査も行っています。

蹴上浄水場　定期試験

試験項目＼採水日	4月10日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日
着　　水	6100	3400	3900	4400	9900	3000	3400
沈　澱　水	360	1600	1200	760	990	580	2200
配　　水	0	0	0	0	0	0	0

松ケ崎浄水場　定期試験

試験項目＼採水日	4月17日	5月22日	6月19日	7月10日	8月14日	9月11日	10月10日
着　　水	4000	3200	2100	3600	3200	4500	2800
沈　澱　水	940	400	230	810	1600	2000	350
配　　水	0	0	0	0	0	0	0

新山科浄水場　定期試験

採水場所＼採水日	4月25日	5月29日	6月26日	7月18日	8月21日	9月25日	10月16日
疏水系着水	3000	1100	3600	2600	1300	1200	1600
沈　澱　水	780	850	310	640	380	460	580
配　　水	0	0	0	0	0	0	0

給水栓　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	4日	1日	7日	4日	1日	6日	3日
	第２週	11日	9日	13日	11日	8日	12日	11日
	第３週	16日	16日	20日	19日	15日	19日	17日
	第４週	25日	23日	27日	25日	22日	26日	24日
	第５週		30日			29日		31日
蹴上系	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	2	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0
松ケ崎系	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	0	0	0	1	0
	第５週		0			0		0
新山科系	第１週	0	0	0	0	0	0	0
	第２週	0	0	0	0	0	0	0
	第３週	0	0	0	0	0	0	0
	第４週	0	0	0	0	0	0	0
	第５週		0			0		0

11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日	最高値	最低値	平均値
7400	760	2100	2200	1800	9900	760	4000
200	90	440	250	680	2200	90	800
0	0	0	0	0	0	0	0

11月13日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日	最高値	最低値	平均値
4000	820	740	1900	1200	4500	740	2700
160	350	320	110	60	2000	60	610
0	0	0	0	0	0	0	0

11月20日	12月18日	1月22日	2月13日	3月19日	最高値	最低値	平均値
3500	8400	1800	1300	850	8400	850	2500
0	820	900	0	0	900	0	500
0	1	0	0	0	1	0	0

１１月	１２月	１月	２月	３月	最高値	最低値	平均値
7日	6日	4日	6日	7日			
14日	13日	9日	14日	13日			
21日	19日	16日	19日	20日			
26日	26日	23日	27日	27日			
		30日					
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	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	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	1	0	0
0	0	1	0	0			
		0					

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

検査項目	単位	静原地域 第１取水井				静原地域 第２取水井			
		6月13日	9月12日	12月5日	3月9日	6月13日	9月12日	12月5日	3月9日
一般細菌	個/ml	4	88	2	2	0	0	1	0
大腸菌		不検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.009	0.009	0.007	0.008	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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.38	0.26	0.37	0.04	0.04	0.04	0.03
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08未満	0.13	0.08未満	1.2	1.2	1.2	1.2
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	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	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	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	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	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	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	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	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005	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	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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.1	3.9	3.9	3.5	18	18	18	18
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	0.008	0.007	0.008	0.008
塩化物イオン	mg/L	3.5	3.5	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.9
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	19	17	17	15	26	23	28	24
蒸発残留物	mg/L	64	61	48	44	96	90	88	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	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.0	7.1	6.7	7.1	7.9	7.7	7.7	7.9
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1

検査項目	単位	水尾地域 第1取水井				水尾地域 第２取水井			
		6月15日	9月21日	12月13日	3月8日	6月15日	9月21日	12月13日	3月8日
一般細菌	個/ml	0	4	0	0	0	21	2	0
大腸菌		不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.008	0.004	0.010	0.018	0.003	0.003	0.003	0.010
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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.06	0.20	0.03	0.06	0.04	0.14	0.05	0.02未満
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.08	0.13	0.09	0.08未満	0.08未満	0.11
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.4	5.6	7.9	7.9	7.6	5.6	8.0	8.3
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.015	0.005未満	0.031	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.017
塩化物イオン	mg/l	3.7	4.3	3.6	3.4	3.9	4.6	3.7	3.6
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	122	43	171	71	174	43	222	152
蒸発残留物	mg/l	216	96	238	126	278	86	314	236
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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	7.6	7.0	6.7	7.0	7.5
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.4	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1	0.1未満	0.3

検査項目	単位	水尾地域 第３取水井			
		6月15日	9月21日	12月13日	3月8日
一般細菌	個/ml	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.31	0.30	0.33
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08
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
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005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
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
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
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
ベンゼン	mg/L	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
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
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
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
ナトリウム及びその化合物	mg/l	5.6	5.6	5.8	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
塩化物イオン	mg/l	5.1	4.9	4.6	5.1
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	59	65	61	60
蒸発残留物	mg/l	116	116	106	108
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		8.1	8.2	8.1	8.2
味		-	-	-	-
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
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	単位	宕陰地域 第１取水井				宕陰地域 第２取水井			
		6月15日	9月21日	12月13日	3月8日	6月15日	9月21日	12月13日	3月8日
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.028	0.027	0.030	0.029	0.017	0.015	0.016	0.017
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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.36	0.32	0.41	0.26	0.26	0.24	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.5	3.7	3.8	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	3.8	3.8	3.7	3.8	4.3	4.3	4.0	4.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	21	23	23	22	26	28	27	28
蒸発残留物	mg/l	60	52	53	56	65	55	64	62
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満

検査項目	単位	中川地域 第1－１取水井				中川地域 第１－２取水井			
		6月15日	9月21日	12月13日	3月8日	6月15日	9月21日	12月13日	3月8日
一般細菌	個/ml	0	44	0	2	14	16	0	8
大腸菌		不検出	検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	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	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.26	0.14	0.13	0.19	0.40	0.22	0.30
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.008	0.008	0.011	0.005未満	0.007	0.009	0.009
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.21	0.12	0.22	0.03	0.02	0.08	0.03
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.04	0.06	0.09	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	5.8	5.4	5.5	5.2	7.7	7.8	7.8	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	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	3.7	3.5	3.6	3.9	3.7	3.3	3.4	3.5
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	58	56	59	52	62	64	73	65
蒸発残留物	mg/l	98	104	95	94	102	108	108	104
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3	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	7.1	7.3	7.1	7.6	7.2	7.3	7.2
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1	2	2	3	1未満	1	2	1未満
濁度	度	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2

検査項目	単位	中川地域 第２－１取水井				中川地域 第３取水井			
		6月15日	9月21日	12月13日	3月8日	6月15日	9月21日	12月13日	3月8日
一般細菌	個/ml	0	1	0	0	8	37	2	10
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.02未満	0.04	0.03	0.03	0.22	0.29	0.17	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.010	0.007	0.005未満	0.005未満	0.006	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	0.02未満	0.02未満	0.04	0.04	0.03	0.05
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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	8.6	7.8	7.6	7.6	4.9	3.7	4.0	3.7
マンガン及びその化合物	mg/l	0.023	0.014	0.015	0.008	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	3.4	3.2	3.5	3.8	3.4	3.6	3.8
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	56	62	66	53	35	19	25	19
蒸発残留物	mg/l	113	116	120	104	74	60	59	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	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.5	0.3未満	0.4
ｐＨ値		8.1	7.4	7.6	7.7	7.3	7.0	7.2	7.1
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	2	2
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.5	0.6	0.3	0.5

検査項目	単位	雲ケ畑地域 第1取水井				雲ケ畑地域 第２取水井			
		6月20日	9月25日	12月14日	3月12日	6月20日	9月25日	12月14日	3月12日
一般細菌	個/ml	0	0	0	22	1	2	0	3
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001未満	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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.65	0.20	0.52	0.31	0.45	0.33	0.43
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.10	0.08未満	0.10	0.17	0.15	0.20	0.15
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.02未満	0.04	0.04	0.04	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05
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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	11	9.5	12	5.0	15	13	14	11
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.007	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	4.7	5.0	4.2	7.3	4.0	4.0	4.5	5.0
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	50	48	54	36	48	43	49	40
蒸発残留物	mg/l	102	98	101	76	110	100	98	93
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.4	7.3	7.9	7.0	7.5	7.4	7.6	7.5
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1
濁度	度	0.2	0.1未満	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2

検査項目	単位	鞍馬・貴船地域 第1取水井				鞍馬・貴船地域 第２取水井			
		6月20日	9月25日	12月14日	3月12日	6月20日	9月25日	12月14日	3月12日
一般細菌	個/ml	10	0	0	2	10	2	0	2
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.16	0.23	0.14	0.18	0.14	0.15	0.11	0.14
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.40	0.46	0.55	0.33
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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	6.8	6.4	7.2	6.8	8.1	8.6	7.8	7.7
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	0.096	0.073	0.085	0.110
塩化物イオン	mg/l	3.2	3.2	3.0	3.3	3.4	3.2	2.8	3.3
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	28	27	30	27	37	40	36	34
蒸発残留物	mg/l	68	61	58	70	84	86	76	80
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	4	3	1
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8	1.4	1.5	1.7

検査項目	単位	鞍馬・貴船地域 第３取水井			
		6月20日	9月25日	12月14日	3月12日
一般細菌	個/ml	1	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.08	0.10	0.07	0.10
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
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
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005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
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
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
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
ベンゼン	mg/L	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
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
鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.10	0.10	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
ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.4	4.4	4.3	4.0
マンガン及びその化合物	mg/l	0.25	0.22	0.24	0.20
塩化物イオン	mg/l	4.4	4.2	3.6	4.8
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	39	40	40	38
蒸発残留物	mg/l	78	80	78	72
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.1	7.1	7.2	7.2
味		-	-	-	-
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
濁度	度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満

検査項目	単位	小野郷地域 第1取水井				小野郷地域 第２取水井			
		6月15日	9月21日	12月13日	3月8日	6月15日	9月21日	12月13日	3月8日
一般細菌	個/ml	0	11	4	0	1	0	0	1
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.04	0.07	0.07	0.06	0.04
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08未満	0.08	0.08
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.008	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	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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.0	9.3	9.2	8.7	7.1	7.3	7.9	7.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.019	0.035	0.019	0.120	0.005未満	0.005未満	0.014	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	4.3	4.1	4.0	4.5	4.5	4.3	4.1	4.6
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	60	57	64	64	65	61	66	60
蒸発残留物	mg/l	112	115	118	118	135	124	137	120
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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	7.7	7.7	7.7	7.3	7.2	7.4	7.4
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満

検査項目	単位	久多地域 第1取水井				久多地域 第２取水井			
		6月13日	9月12日	12月5日	3月9日	6月13日	9月12日	12月5日	3月9日
一般細菌	個/ml	0	2	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.23	0.14	0.24	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	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.16	0.12	0.15	0.11
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.04	0.04	0.33
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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.3	4.2	4.2	3.4	13	12	14	6.4
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	0.12	0.13	0.14	0.18
塩化物イオン	mg/l	4.5	4.2	4.4	5.0	4.4	4.3	4.3	4.8
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	14	13	13	12	33	31	36	33
蒸発残留物	mg/l	50	44	38	34	93	87	84	75
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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		6.8	6.6	6.7	6.6	8.0	7.9	8.1	7.8
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
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	0.2

検査項目	単位	百井地域 第１取水井				百井地域 第２取水井			
		6月13日	9月12日	12月5日	3月9日	6月13日	9月12日	12月5日	3月9日
一般細菌	個/ml	0	6	6	0	14	5	0	4
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.12	0.19	0.12	0.14	0.11	0.12	0.12	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.008	0.006	0.009	0.010	0.008	0.010	0.011	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	0.03	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	0.05	0.05	0.05	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	2.8	3.1	3.2	3.0	2.7	2.7	3.0	2.7
マンガン及びその化合物	mg/l	0.044	0.012	0.030	0.009	0.071	0.063	0.064	0.040
塩化物イオン	mg/l	3.3	3.0	3.0	4.2	3.2	3.2	3.1	3.4
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	16	25	17	21	15	15	16	29
蒸発残留物	mg/l	62	61	42	50	54	50	42	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	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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		6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.2	6.4
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1

検査項目	単位	広河原・花脊地域 第1取水井				広河原・花脊地域 第２取水井			
		6月20日	9月25日	12月14日	3月12日	6月20日	9月25日	12月14日	3月12日
一般細菌	個/ml	0	4	3	0	1	5	1	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.41	0.21	0.36	0.37	0.36	0.25	0.30
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.7	3.5	3.3	3.0	3.6	3.7	3.6	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	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	4.5	4.3	3.2	4.2	4.5	4.3	4.1	4.3
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	12	14	11	13	13	17	15	16
蒸発残留物	mg/l	47	38	38	36	42	45	40	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	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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	6.4	6.6	6.5	6.4	6.5	6.7
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満

検査項目	単位	別所地域 第１－１取水井				別所地域 第１－２取水井			
		6月20日	9月25日	12月14日	3月12日	6月20日	9月25日	12月14日	3月12日
一般細菌	個/ml	0	1	0	1	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.91	0.79	0.48	0.85	0.79	0.56	0.75
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.17	0.19	0.20	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	6.5	5.7	5.6	6.5	4.6	5.9	6.2	6.0
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	0.006	0.005	0.006	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	12.2	28.9	27.8	13.7	19.9	14.5	10.8	14.1
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	44	65	62	43	47	46	46	43
蒸発残留物	mg/l	96	161	138	104	128	104	96	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	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3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		6.3	6.0	5.9	6.3	6.1	6.3	6.4	6.5
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4	0.3	0.3	0.2

検査項目	単位	別所地域 第２取水井			
		6月20日	9月25日	12月14日	3月12日
一般細菌	個/ml	16	0	22	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.41	0.32	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
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
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005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
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
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
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
ベンゼン	mg/L	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
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
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
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
ナトリウム及びその化合物	mg/l	5.5	5.3	5.5	5.3
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
塩化物イオン	mg/l	10.6	10.7	9.9	10.7
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	33	33	33	34
蒸発残留物	mg/l	85	78	79	75
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.5	6.6	6.5	6.5
味		-	-	-	-
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
濁度	度	0.1未満	0.7	0.1未満	0.1未満

検査項目	単位	大原第１地域 第１浄水場原水				大原第２地域 第２浄水場原水			
		6月13日	9月12日	12月5日	3月9日	6月13日	9月12日	12月5日	3月9日
一般細菌	個/ml	1	36	2	1	0	14	150	0
大腸菌		検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.002	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	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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.40	0.16	0.33	1.15	1.07	1.13	0.99
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	0.08未満	0.09	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.0	2.9	2.9	2.9	4.3	4.1	4.0	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	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	4.1	3.4	3.5	5.2	5.7	5.2	4.7	6.3
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	17	15	14	15	32	29	29	25
蒸発残留物	mg/l	44	46	38	37	78	71	64	58
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.7	6.5	6.7	6.8	6.6	6.5	6.6	6.7
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1	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	0.1未満

検査項目	単位	弓削地域 第１水源河川水				弓削地域 第２水源深井戸			
		6月22日	9月20日	12月11日	3月5日	6月22日	9月20日	12月11日	3月5日
一般細菌	個/ml	26	96	22	52	0	2	0	0
大腸菌		検出	検出	不検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.37	0.10	0.20	0.19	0.18	0.04	0.09
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	0.11	0.12	0.14
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02	0.02未満	0.07	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	0.10	0.09	0.14	0.25	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.4	3.1	3.2	2.6	7.9	14	14	14
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	0.013	0.032	0.033	0.044	0.031
塩化物イオン	mg/l	4.1	4.1	4.4	4.1	9.1	8.2	7.8	12.1
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	15	12	12	8.9	66	76	72	73
蒸発残留物	mg/l	50	48	30	32	114	118	122	125
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.5	0.4	0.3	1.2	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		7.5	7.2	7.3	6.9	7.5	7.5	7.7	7.8
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1	2	2	6	1未満	2	2	1未満
濁度	度	0.5	0.5	0.2	4.2	0.2	0.3	0.2	0.1未満

検査項目	単位	山国地域 第１水源浅井戸				山国地域 第２水源河川水			
		6月22日	9月20日	12月11日	3月5日	6月22日	9月20日	12月11日	3月5日
一般細菌	個/ml	64	200	13	200	780	370	30	400
大腸菌		検出	検出	検出	検出	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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.41	0.15	0.91	0.23	0.39	0.12	0.30
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.05	0.02未満	0.04
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.07	0.03未満	0.03未満	0.08	0.10	0.03未満	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.4	3.2	4.8	4.0	4.9	3.3	3.7	3.3
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.017	0.005未満	0.005未満	0.046	0.027	0.007	0.016
塩化物イオン	mg/l	5.9	4.1	4.3	6.0	5.1	4.1	4.3	4.8
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	27	16	27	23	38	17	18	15
蒸発残留物	mg/l	72	60	58	60	79	64	44	44
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.4	0.5	0.3	0.3未満	0.6	0.5	0.3	0.5
ｐＨ値		6.3	6.8	6.2	6.3	7.3	7.1	7.1	6.9
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	3	1未満	1未満	2	4	1	2
濁度	度	0.2	1.0	0.2	0.5	0.8	1.5	0.2	1.6

検査項目	単位	小塩地域 第１水源河川水				小塩地域 第２水源浅井戸			
		6月22日	9月20日	12月11日	3月5日	6月22日	9月20日	12月11日	3月5日
一般細菌	個/ml	4	9	0	0	4	6	0	6
大腸菌		検出	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.35	0.16	0.21	0.58	0.48	0.20	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.9	3.5	3.4	2.9	3.6	3.0	3.2	2.7
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	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	4.1	3.8	4.2	4.4	4.1	4.0	4.3	4.6
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	13	13	11	9.5	13	11	9.9	8.0
蒸発残留物	mg/l	56	49	36	40	52	47	29	34
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.3	0.3	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満
ｐＨ値		6.6	6.5	6.7	6.6	6.4	6.2	6.4	6.4
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	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	0.1未満

検査項目	単位	黒田地域 浄水場原水				細野地域 浄水場原水			
		6月22日	9月20日	12月11日	3月5日	6月22日	9月20日	12月11日	3月5日
一般細菌	個/ml	40	86	24	28	22	28	8	50
大腸菌		検出	検出	検出	検出	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	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	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.36	0.29	0.30	0.32	0.28	0.10	0.19
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.04	0.05	0.02未満	0.04	0.03	0.03	0.02未満	0.05
鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03	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	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.1	3.0	3.2	2.9	3.3	3.3	3.3	3.0
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	3.2	3.4	3.5	3.5	2.8	3.0	3.3	3.2
カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/l	17	15	19	15	21	21	19	18
蒸発残留物	mg/l	59	52	52	51	54	47	50	54
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.7	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.7
ｐＨ値		7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.5	7.4
味		-	-	-	-	-	-	-	-
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	2	4	1	3	2	2	1	3
濁度	度	1.1	1.4	0.3	1.5	0.4	0.3	0.1未満	1.4

(2)原水水質管理目標設定項目等試験

採　水　日	6月13日	6月13日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日
採　水　地　点	静原地域 第1取水井	静原地域 第2取水井	水尾地域 第1取水井	水尾地域 第2取水井	水尾地域 第3取水井	宕陰地域 第1取水井
採　水　時　刻	10:30	11:00	10:05	10:20	10:40	11:30
気　温　(℃)	17.0	16.9	24.6	24.6	24.6	24.8
水　温　(℃)	16.0	14.2	14.1	13.8	14.3	12.4
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
ウラン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0004	0.0004	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
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
ト　ル　エ　ン　(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
ﾌﾀﾙ酸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
農　薬　類	―	―	―	―	―	―
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	19	26	122	174	59	21
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.008	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001
遊　離　炭　酸　(mg/L)	6.8	0.7	13	29	0.5未満	1.2
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
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
臭気強度(TON)	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸 発 残 留 物　(mg/L)	64	96	216	278	116	60
濁　度　(度)	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	7.0	7.9	7.2	7.0	8.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	−2.5	−1.1	−0.8	−0.8	−0.4	−2.4
従属栄養細菌数　(集落/mL)	170	160	40	32	20	2
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
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

6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月20日	6月20日
宕陰地域 第2取水井	中川地域 第1－1取水井	中川地域 第1－2取水井	中川地域 第2－1取水井	中川地域 第3取水井	雲ケ畑地域 第1取水井	雲ケ畑地域 第2取水井
11:10	14:40	15:00	14:10	15:20	10:25	10:08
24.8	25.0	25.0	25.0	25.0	24.8	24.8
13.2	12.8	13.0	13.0	14.2	14.0	14.2
0.0002未満	0.0004	0.0004	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	0.0002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
—	—	—	—	—	—	—
26	58	62	56	35	50	48
0.003	0.001	0.001	0.023	0.002	0.005	0.002
2.8	1.9	0.9	0.5未満	3.7	3.3	2.5
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
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
0.6	0.7	0.8	0.5	1.6	0.5	0.5
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1
65	98	102	113	74	102	110
0.1未満	0.3	0.3	0.1未満	0.5	0.2	0.1未満
7.2	7.6	7.6	8.1	7.3	7.4	7.5
−2.1	−0.9	−0.9	−0.5	−1.7	−1.2	−1.1
4	79	4800	15	1400	60	20
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	0.03	0.03	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満

採　水　日	6月20日	6月20日	6月20日	6月15日	6月15日	6月13日
採　水　地　点	鞍馬・貴船地域 第1取水井	鞍馬・貴船地域 第2取水井	鞍馬・貴船地域 第3取水井	小野郷地域 第1取水井	小野郷地域 第2取水井	久多地域 第1取水井
採　水　時　刻	11:05	11:25	11:35	13:40	13:20	16:05
気　温　(℃)	24.9	26.0	27.0	29.1	29.1	18.9
水　温　(℃)	14.0	14.6	11.2	13.2	13.5	13.1
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	0.0003	0.0002未満
ウラン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.002	0.004	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
ト　ル　エ　ン　(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
ﾌﾀﾙ酸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
農　薬　類	―	―	―	―	―	―
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	28	37	39	60	65	14
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.004	0.096	0.250	0.019	0.003	0.004
遊　離　炭　酸　(mg/L)	4.2	5.0	4.3	0.7	3.0	7.0
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
臭気強度(TON)	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸 発 残 留 物　(mg/L)	68	84	78	112	135	50
濁　度　(度)	0.1未満	0.8	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	7.1	7.2	7.1	7.8	7.3	6.8
腐食性(ランゲリア指数)	−2.0	−1.7	−1.9	−0.7	−1.3	−3.1
従属栄養細菌数　(集落/mL)	320	270	88	20	89	92
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
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

6月13日	6月13日	6月13日	6月20日	6月20日	6月20日	6月20日
久多地域 第2取水井	百井地域 第1取水井	百井地域 第2取水井	広河原・花脊地域 第1取水井	広河原・花脊地域 第2取水井	別所地域 第1－1取水井	別所地域 第1－2取水井
15:45	14:00	14:20	13:45	13:55	12:50	12:55
18.7	17.8	17.8	29.0	29.0	27.4	27.4
12.9	12.0	11.8	11.3	11.3	12.4	11.3
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	0.0002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	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	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
—	—	—	—	—	—	—
33	16	15	12	13	44	47
0.12	0.044	0.071	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.006
0.5未満	22	23	6.7	7.2	38	38
0.001未満	0.001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
0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5
1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
93	62	54	47	42	96	128
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4
8.0	6.3	6.2	6.5	6.5	6.3	6.1
−0.9	−3.5	−3.6	−3.6	−3.5	−2.7	−3.0
98	260	76	14	16	170	160
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	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

採　水　日	6月20日	6月13日	6月13日	6月22日	6月22日	6月22日
採　水　地　点	別所地域 第2取水井	大原第1浄水場地域 第1浄水場原水	大原第2浄水場地域 第2浄水場原水	弓削地域 第1水源河川水	弓削地域 第2水源深井戸	山国地域 第1水源浅井戸
採　水　時　刻	13:10	12:30	11:50	14:15	14:38	12:55
気　温　(℃)	27.4	20.5	19.2	24.2	25.3	24.5
水　温　(℃)	12.0	15.8	15.5	19.3	14.9	19.5
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
ウラン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.002	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
ト　ル　エ　ン　(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
ﾌﾀﾙ酸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
農　薬　類	―	―	―	―	―	―
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	33	17	32	15	66	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	0.005	0.032	0.005
遊　離　炭　酸　(mg/L)	20	7.5	20	0.5	6.1	37
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル　(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.3	0.9	0.8	1.6	0.3	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
蒸 発 残 留 物　(mg/L)	85	44	78	50	114	72
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5	0.2	0.2
pH　値	6.5	6.7	6.6	7.5	7.5	6.3
腐食性(ランゲリア指数)	−2.7	−3.1	−2.6	−2.3	−1.0	−2.9
従属栄養細菌数　(集落/mL)	400	39	230	1200	38	1800
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
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	0.02	0.01未満	0.01未満

6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日		
山国地域 第2水源河川水	小塩地域 第1水源河川水	小塩地域 第2水源浅井戸	黒田地域 浄水場原水	細野地域 浄水場原水		
12:20	11:10	11:25	10:05	15:30		
25.4	21.5	22.0	20.5	22.0		
22.2	16.2	16.0	17.0	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		
0.001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		
0.04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		
―	―	―	―	―		
38	13	13	17	21		
0.046	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満		
4.4	11	12	0.5未満	3.1		
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		
1.9	1.0	1.1	3.2	2.1		
1	1未満	1	1未満	1未満		
79	56	52	59	54		
0.8	0.1未満	0.1未満	1.1	0.4		
7.3	6.6	6.4	7.4	7.3		
−1.4	−3.3	−3.6	−2.3	−2.1		
18000	390	240	1800	1100		
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
0.03	0.01未満	0.01未満	0.04	0.03		

（3）原水農薬類試験

採水地点		採水日	分析値	目標値	採水日	分析値	目標値
静原地域	第１取水井	12月5日	0	1以下	6月13日	0	1以下
中川地域	第２取水井	12月13日	0	1以下	6月15日	0	1以下
大原第１地域	第1浄水場原水	12月5日	0	1以下	6月13日	0	1以下
大原第２地域	第2浄水場原水	12月5日	0	1以下	6月13日	0	1以下
弓削地域	第1水源河川水	12月5日	0	1以下	6月22日	0	1以下
山国地域	第1水源浅井戸	12月11日	0	1以下	6月22日	0.034	1以下
山国地域	第2水源河川水	12月11日	0	1以下	6月22日	0	1以下
小塩地域	第1水源河川水	12月11日	0	1以下	6月22日	0	1以下
小塩地域	第2水源浅井戸	12月11日	0	1以下	6月22日	0	1以下
黒田地域	浄水場原水	12月11日	0	1以下	6月22日	0	1以下
細野地域	浄水場原水	12月11日	0	1以下	6月22日	0	1以下
備考					山国地域第1水源浅井戸はモリネートが0.00017 mg/L検出		

*分析値は検出濃度と目標濃度の比の和

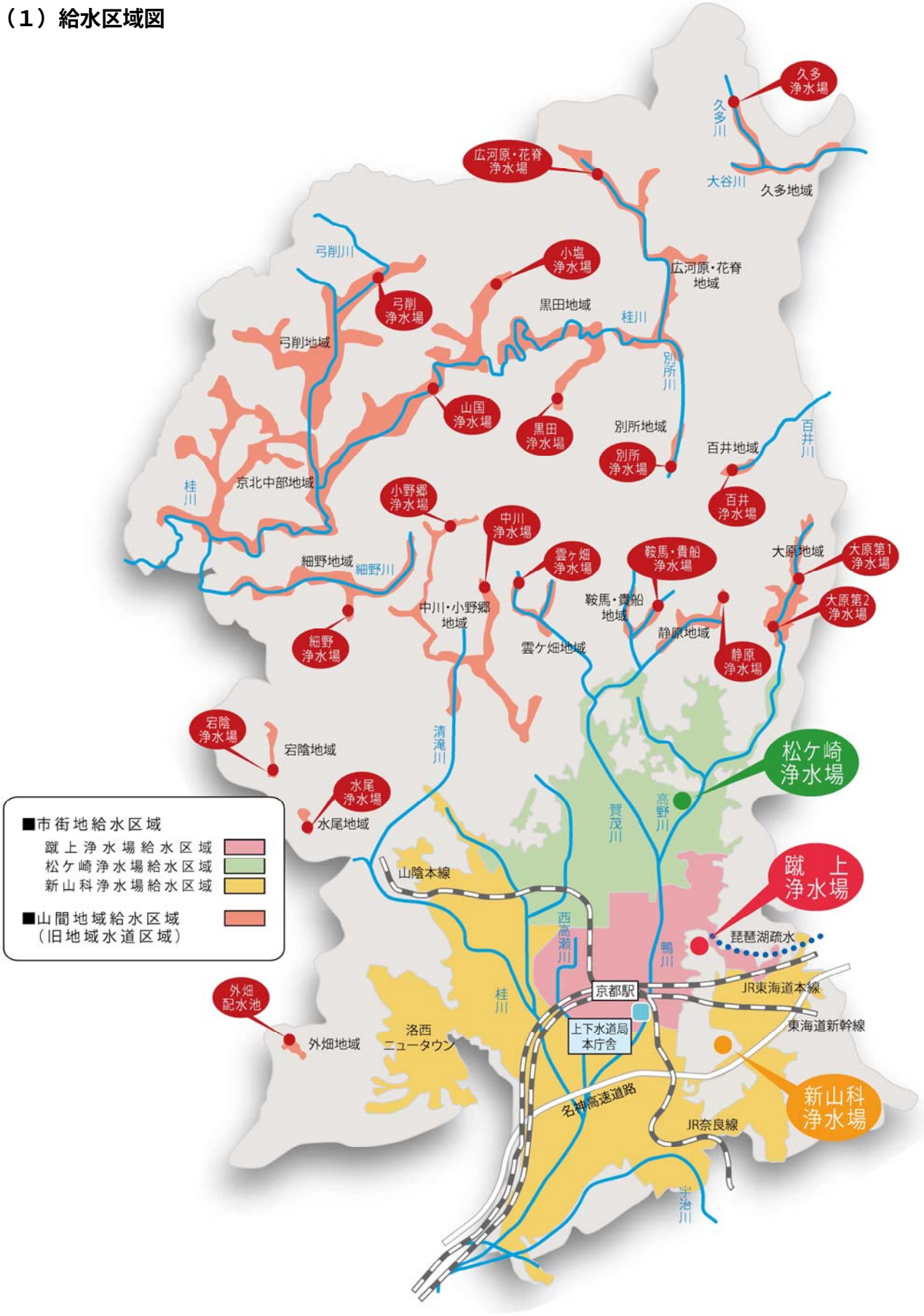
農薬類測定項目

番号	項目名	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】）		目標値 【mg/L】	定量下限値 【mg/L】
1	1.3-ジクロロプロペン（D-D）	別添方法7	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法	0.05	0.0001
2	ダラポン	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.001
3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（2,4-D）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（N）	0.03	0.0003
4	ＥＰＮ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00005
5	ＭＣＰＡ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.0003
6	アシュラム	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.9	0.002
7	アセフェート	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.0008
8	アトラジン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
9	アニロホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00005
10	アミトラズ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.0003
11	アラクロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
12	イソキサチオン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
13	イソフェンホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.001	0.00003
14	イソプロカルブ（ＭＩＰＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
15	イソプロチオラン（ＩＰＴ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
16	イプロベンホス（ＩＢＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
17	イミノクタジン	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00005
18	インダノファン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.009	0.00009
19	エスプロカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
20	エディフェンホス（エジフェンホス　ＥＤＤＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00006
21	エトフェンプロックス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.0008
22	エトリジアゾール（エクロメゾール）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
23	エンドスルファン（エンドスルフェートベンゾエピン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
24	オキサジクロメホン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
25	オキシン銅	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.03	0.0003
26	オリサストロビン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
27	カズサホス	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0006	0.000006
28	カフェンストロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
29	カルタップ（ネライストキシン）	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
30	カルバリル（ＮＡＣ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.05	0.0005
31	カルプロパミド	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.04	0.0004
32	カルボフラン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.005	0.00005
33	キノクラミン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
34	キャプタン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
35	クミルロン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
36	グリホサート	別添方法22	誘導体化ー固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	2	0.0002
37	グルホシネート	別添方法22	誘導体化ー固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
38	クロメプロップ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
39	クロルニトロフェン（ＣＮＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0001	0.0001
40	クロルピリホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00005
41	クロロタロニル（ＴＰＮ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
42	シアナジン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
43	シアノホス	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
44	ジウロン（ＤＣＭＵ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（p)or(N)	0.02	0.0002
45	ジクロベニル（ＤＢＮ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0001
46	ジクロルボス（ＤＤＶＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
47	ジクワット	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
48	ジスルホトン（エチルチオメトン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
49	ジチアノン	---	液体クロマトグラフ質量分析法（ジチアノン）	---	0.0003
50	ジチオカルバメート系農薬	別添方法24	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法	0.005	0.00005
51	ジチオピル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.009	0.00009
52	シハロホップブチル	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00006
53	シマジン（ＣＡＴ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
54	ジメタメトリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
55	ジメトエート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
56	シメトリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
57	ジメピペレート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
58	ダイアジノン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.0003
59	ダイムロン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（p)or(N)	0.8	0.008
60	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	別添方法23	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法（ダゾメット・メタム）	0.01	0.00002
61	チアジニル	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
62	チウラム	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
63	チオジカルブ	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.0008
64	チオファネートメチル	別添方法19	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析法	0.3	0.003
65	チオベンカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
66	テフリルトリオン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.002	0.00001
67	テルブカルブ（ＭＢＰＭＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002

68	トリクロピル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（N）	0.006	0.00006
69	トリクロルホン（ＤＥＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
70	トリシクラゾール	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.0008
71	トリフルラリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.06	0.0006
72	ナプロパミド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
73	パラコート	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
74	ピペロホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0009	0.00005
75	ピラクロニル	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
76	ピラゾキシフェン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
77	ピラゾリネート（ピラゾレート）	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
78	ピリダフェンチオン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.002	0.00005
79	ピリブチカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
80	ピロキロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0004
81	フィプロニル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0005	0.000005
82	フェニトロチオン（ＭＥＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.00003
83	フェノブカルブ（ＢＰＭＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
84	フェリムゾン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
85	フェンチオン（ＭＰＰ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.006	0.00006
86	フェントエート（ＰＡＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.007	0.00007
87	フェントラザミド	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
88	フサライド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
89	ブタクロール	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
90	ブタミホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
91	ブプロフェジン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
92	フルアジナム	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
93	プレチラクロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
94	プロシミドン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
95	プロチオホス	別添方法25	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法（プロチオホス）	0.004	0.00004
96	プロピコナゾール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
97	プロピザミド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
98	プロベナゾール	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
99	プロモブチド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
100	ベノミル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
101	ペンシクロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
102	ペンゾピシクロン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
103	ペンゾフェナップ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00004
104	ペンタゾン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.2	0.002
105	ペンディメタリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
106	ベンフラカルブ	別添方法19	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析法	0.04	0.0004
107	ベンフルラリン（ベスロジン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
108	ベンフレセート	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.07	0.0007
109	ホスチアゼート	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
110	マラソン（マラチオン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.7	0.0005
111	メコプロップ（ＭＣＰＰ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
112	メソミル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
113	メタラキシル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.06	0.0006
114	メチダチオン（ＤＭＴＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
115	メチルダイムロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
116	（Ｅ）-メトミノストロビン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.04	0.0004
117	メトリブジン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
118	メフェナセット	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
119	メプロニル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
120	モリネート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005

２　給水栓水質試験
（山間地域）

（1）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
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
百井浄水場
桂川
京北中部地域
小野郷浄水場
中川浄水場
細野地域
細野川
雲ヶ畑浄水場
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
中川・小野郷地域
鞍馬・貴船地域
静原地域
静原浄水場
細野浄水場
雲ヶ畑地域
宕陰浄水場
宕陰地域
清滝川
松ケ崎浄水場
水尾浄水場
水尾地域
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）
山陰本線
蹴上浄水場
西高瀬川
琵琶湖疏水
鴨川
京都駅
JR東海道本線
外畑配水池
桂川
上下水道局本庁舎
東海道新幹線
外畑地域
洛西ニュータウン
名神高速道路
新山科浄水場
JR奈良線
宇治川

（2）給水栓全項目等検査

外畑地域

採水日		4月4日	5月11日	6月6日	7月11日	8月4日	9月8日
気温	(℃)	13.8	19.4	22.5	31.5	28.3	23.6
水温	(℃)	10.9	17.0	20.6	22.3	25.7	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)	-	0.38	-	-	0.51	-
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)	0.09	0.10	0.06未満	0.06	0.08	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	0.021	0.023	0.021	0.024
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.008	0.005	0.004	0.003	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)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.008	-	-	0.011	-
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008
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	-	-	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	-
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	-	-	4.5	-
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)	3.9	4.3	4.7	3.8	4.0	4.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	35	-	-	35	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	75	-	-	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)	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
pH値		7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月5日	最高値	最低値	平均値
17.3	17.0	10.1	5.0	1.1	14.0	31.5	1.1	16.6
22.1	16.7	11.9	7.8	6.2	9.8	25.7	6.2	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	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
-	0.49	-	-	0.34	-	0.51	0.34	0.43
-	0.13	-	-	0.08未満	-	0.13	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
0.10	0.10	0.08	0.10	0.09	0.10	0.10	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
0.023	0.018	0.015	0.010	0.008	0.008	0.024	0.008	0.017
0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.008	0.003未満	0.005
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
-	0.010	-	-	0.006	-	0.011	0.006	0.009
0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	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
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.006	-	-	0.010	-	0.010	0.005	0.007
-	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
-	4.1	-	-	4.4	-	4.5	4.1	4.3
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.2	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	3.8	4.2
-	25	-	-	37	-	37	25	33
-	65	-	-	62	-	78	62	70
-	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	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5

静原地域

採　水　日		4月11日	5月16日	6月6日	7月11日	8月8日	9月12日
気　温	(℃)	10.1	17.0	20.5	27.8	24.8	22.0
水　温	(℃)	11.7	17.0	20.9	22.7	24.5	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	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	0.001	0.001	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)	-	0.27	-	-	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未満	-	-	0.06未満	-
クロロ酢酸	(mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
クロロホルム	(mg/L)	-	0.002	-	-	0.003	-
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)	-	0.003	-	-	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	0.03	0.04	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)	-	3.9	-	-	4.5	-
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)	3.9	3.9	3.9	3.7	3.9	4.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	17	-	-	19	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	46	-	-	58	-
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	7.3	7.2	7.3	7.3	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)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5

10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日	最高値	最低値	平均値
19.1	10.2	7.5	7.4	7.0	6.7	27.8	6.7	15.0
20.8	14.0	10.7	6.0	6.0	9.1	24.5	6.0	15.6
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	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	0.001	0.001	0.001	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
-	0.004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
-	0.27	-	-	0.28	-	0.37	0.27	0.30
-	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	-	0.003	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満
-	0.03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
-	3.9	-	-	3.7	-	4.5	3.7	4.0
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
3.7	3.7	4.0	4.1	3.9	3.9	4.2	3.7	3.9
-	15	-	-	17	-	19	15	17
-	44	-	-	52	-	58	44	50
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.3	7.3	6.9	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5

水尾地域

採　水　日		4月5日	5月19日	6月9日	7月13日	8月17日	9月4日
気　温	(℃)	16.3	20.8	23.6	31.8	31.0	22.0
水　温	(℃)	12.1	19.0	18.6	26.0	25.2	25.1
一般細菌	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物	(mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物	(mg/L)	-	0.005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)	-	0.22	-	-	0.26	-
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	-
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)	-	6.7	-	-	6.1	-
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)	5.4	5.3	5.5	5.6	5.4	5.4
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	94	-	-	65	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	148	-	-	108	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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		7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4

10月13日	11月13日	12月8日	1月19日	2月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
14.2	12.0	8.5	7.8	3.2	16.2	31.8	3.2	17.3
19.9	12.9	9.2	6.3	6.1	10.8	26.0	6.1	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	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	-	-	0.002	-	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
-	0.004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
-	0.22	-	-	0.19	-	0.26	0.19	0.22
-	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
-	0.011	-	-	0.007	-	0.011	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	-	-	6.8	-	6.8	5.7	6.3
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.5	5.3	5.3	5.1	5.1	4.7	5.6	4.7	5.3
-	59	-	-	113	-	113	59	83
-	106	-	-	178	-	178	106	135
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.4	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5

宕陰地域

採水日		4月5日	5月19日	6月9日	7月13日	8月17日	9月4日
気温	(℃)	16.5	21.5	23.5	31.8	34.2	22.0
水温	(℃)	11.2	20.0	21.0	26.5	27.2	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	0.001未満	0.001	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)	-	0.29	-	-	0.28	-
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)	-	0.007	-	-	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)	-	4.1	-	-	4.0	-
マンガン及びその化合物	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン	(mg/L)	4.7	4.6	4.6	4.5	4.6	4.7
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	26	-	-	25	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	63	-	-	59	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.1	7.3	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5

10月13日	11月13日	12月8日	1月12日	2月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
14.4	13.0	7.8	-1.8	4.2	15.8	34.2	-1.8	16.9
21.5	14.1	9.0	5.0	3.9	9.0	27.2	3.9	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	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
-	0.004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
-	0.25	-	-	0.34	-	0.34	0.25	0.29
-	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	-	-	0.005未満	-	0.007	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
-	3.9	-	-	3.9	-	4.1	3.9	4.0
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.6	4.9	4.4	4.6	4.7	4.5	4.9	4.4	4.6
-	24	-	-	23	-	26	23	25
-	52	-	-	55	-	63	52	57
-	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	7.1	7.1	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

中川地域

採　水　日		4月5日	5月19日	6月9日	7月13日	8月17日	9月4日
気　温	(℃)	19.2	23.8	22.0	28.5	34.0	24.2
水　温	(℃)	10.3	18.8	20.3	24.5	25.9	25.7
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)	-	0.005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)	-	0.16	-	-	0.18	-
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	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)	-	0.005	-	-	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)	-	0.002	-	-	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)	-	0.014	-	-	0.009	-
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	-
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	6.1	-	-	6.8	-
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)	5.8	5.5	5.6	5.5	5.7	6.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	43	-	-	37	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	84	-	-	82	-
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	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4

10月13日	11月13日	12月8日	1月12日	2月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
15.2	15.5	5.0	3.5	3.9	17.5	34.0	3.5	17.7
20.0	13.2	8.4	4.9	4.0	9.3	25.9	4.0	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	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	-	0.18	0.16	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	0.06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	-	0.005	0.001	0.003
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.002	-	-	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
-	0.003	-	-	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
-	0.012	-	-	0.008	-	0.014	0.008	0.011
-	0.02未満	-	-	0.03	-	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	0.01未満	0.01未満
-	5.3	-	-	5.8	-	6.8	5.3	6.0
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
6.0	5.7	6.6	6.8	6.2	5.9	6.8	5.5	5.9
-	37	-	-	34	-	43	34	38
-	77	-	-	78	-	84	77	80
-	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	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	6.8	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5

雲ケ畑地域

採　水　日		4月5日	5月19日	6月9日	7月13日	8月17日	9月4日
気　温	(℃)	17.3	23.5	23.5	28.1	26.6	23.8
水　温	(℃)	13.0	19.8	21.0	23.3	25.1	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	-	-	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)	-	0.34	-	-	0.47	-
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.15	0.16	0.13	0.12	0.15
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	-	-	0.003	-
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	-	-	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)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
鉄及びその化合物	(mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物	(mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	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)	4.8	4.6	4.9	5.1	5.0	5.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	44	-	-	46	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	98	-	-	102	-
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	-
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	7.5	7.4	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)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

10月13日	11月13日	12月8日	1月12日	2月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
16.1	13.1	5.8	1.5	7.3	18.0	28.1	1.5	17.1
21.2	14.9	9.5	5.2	5.7	10.5	26.5	5.2	16.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001	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
-	0.34	-	-	0.25	-	0.47	0.25	0.35
0.13	0.14	0.15	0.16	0.21	0.15	0.21	0.12	0.15
-	0.03	-	-	0.05	-	0.05	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	-	0.003	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	0.03	0.04	0.06	0.02	0.06	0.02未満	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
-	12	-	-	16	-	16	12	13
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.1	5.1	6.0	5.9	5.4	6.1	6.1	4.6	5.3
-	40	-	-	46	-	46	40	44
-	91	-	-	106	-	106	91	99
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001	0.000001未満	0.000001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	7.5	7.6	7.4	7.7	7.5	7.7	7.3	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4

鞍馬・貴船地域

採　水　日		4月5日	5月19日	6月9日	7月13日	8月17日	9月4日
気　温	(℃)	16.3	23.6	25.8	24.2	26.7	25.8
水　温	(℃)	11.0	18.1	18.8	23.5	23.5	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	-	-	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	-	-	0.001	-
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	-	-	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)	-	6.0	-	-	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)	5.3	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	38	-	-	38	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	74	-	-	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		7.5	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5

10月13日	11月13日	12月8日	1月12日	2月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
16.5	12.8	5.0	0.7	6.9	18.3	26.7	0.7	16.9
20.0	12.8	7.4	4.9	3.7	9.0	24.0	3.7	14.7
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	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
-	0.12	-	-	0.11	-	0.14	0.11	0.12
-	0.08	-	-	0.08	-	0.08	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未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001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	-	-	0.008	-	0.008	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
-	5.8	-	-	5.4	-	6.0	5.4	5.8
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.7	4.7	4.7	4.9	5.8	5.3	5.8	4.7	5.0
-	35	-	-	35	-	38	35	36
-	73	-	-	73	-	78	73	75
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3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	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5

小野郷地域

採　水　日		4月5日	5月19日	6月9日	7月13日	8月17日	9月4日
気　温	(℃)	18.3	22.8	21.8	28.5	34.0	22.3
水　温	(℃)	10.1	18.0	20.0	24.7	26.0	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	-	-	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	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	0.08	-	-	0.06	-
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08未満	0.09	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)	-	0.002	-	-	0.005	-
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)	-	0.002	-	-	0.003	-
臭素酸	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01	-
トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.002	-	-	0.004	-
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)	-	0.007	-	-	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)	-	8.4	-	-	8.4	-
マンガン及びその化合物	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン	(mg/L)	4.4	4.4	4.6	4.4	4.5	4.4
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	69	-	-	64	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	126	-	-	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	-
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	7.6	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)	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3

10月13日	11月13日	12月8日	1月12日	2月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
15.2	10.5	5.3	0.1	3.9	14.3	34.0	0.1	16.4
20.0	12.2	7.1	4.0	3.2	7.9	26.0	3.2	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	不検出	不検出	不検出
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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
-	0.13	-	-	0.04	-	0.13	0.04	0.08
0.08未満	0.08未満	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.002	-	-	0.001未満	-	0.005	0.002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	-	0.003	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
-	0.01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
-	0.002	-	-	0.001未満	-	0.004	0.001未満	0.002
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008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	-	0.007	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	7.6	-	-	7.9	-	8.4	7.6	8.1
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.4	4.3	4.4	4.5	4.7	4.5	4.7	4.3	4.5
-	57	-	-	63	-	69	57	63
-	116	-	-	118	-	126	116	120
-	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	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
7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4

久多地域

採　水　日		4月11日	5月16日	6月6日	7月11日	8月8日	9月12日
気　温	(℃)	10.5	19.1	22.5	30.4	25.3	22.9
水　温	(℃)	10.1	16.8	20.0	22.7	22.5	22.2
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)	-	0.11	-	-	0.14	-
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	(mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	9.6	-	-	9.4	-
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)	5.1	4.9	5.1	5.0	5.0	5.1
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	25	-	-	26	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	66	-	-	64	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
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	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6

10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日	最高値	最低値	平均値
17.8	10.1	5.2	3.3	6.7	3.1	30.4	3.1	14.7
19.5	11.9	8.6	4.0	3.8	7.1	22.7	3.8	14.1
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	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
-	0.09	-	-	0.04	-	0.14	0.04	0.10
0.09	0.08未満	0.10	0.09	0.13	0.12	0.13	0.08未満	0.09
-	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	0.02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	0.03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
-	9.3	-	-	11	-	11	9.3	9.8
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.0	5.2	5.1	5.4	5.2	5.5	5.5	4.9	5.1
-	24	-	-	30	-	30	24	26
-	60	-	-	84	-	84	60	69
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3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
6.9	6.7	6.8	6.8	7.1	7.0	7.1	6.7	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5

百井地域

採　水　日		4月11日	5月16日	6月6日	7月11日	8月8日	9月12日
気　温	(℃)	6.8	16.3	19.8	26.8	20.7	20.8
水　温	(℃)	7.7	12.5	14.9	18.3	19.0	18.0
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)	-	0.13	-	-	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)	-	0.017	-	-	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)	-	11	-	-	11	-
マンガン及びその化合物	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン	(mg/L)	3.5	3.3	3.5	3.3	3.3	3.4
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	17	-	-	19	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	57	-	-	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	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	-
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	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日	最高値	最低値	平均値
16.0	9.1	2.2	1.2	5.2	1.0	26.8	1.0	12.2
16.0	9.5	6.8	3.5	2.9	4.8	19.0	2.9	11.2
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	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	-	-	0.11	-	0.14	0.11	0.13
-	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
-	0.013	-	-	0.012	-	0.017	0.012	0.014
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	11	-	-	9.2	-	11	9.2	11
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
3.5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.7	3.7	3.2	3.4
-	20	-	-	15	-	20	15	18
-	64	-	-	64	-	65	57	63
-	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	0.005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	7.1	6.9	6.9	6.9	7.3	6.9	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5

広河原・花脊地域

採水日		4月7日	5月11日	6月8日	7月19日	8月9日	9月15日
気温	(℃)	12.2	22.4	19.8	26.9	29.8	20.0
水温	(℃)	10.0	15.9	19.4	24.1	23.5	22.0
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)	-	0.32	-	-	0.36	-
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	0.13	0.10	0.14	0.21
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	-	-	0.003	-
臭素酸	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.002	-
ブロモホルム	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	-	0.009	-	-	0.008	-
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	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)	-	5.0	-	-	5.6	-
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)	4.9	4.8	5.0	4.8	4.9	5.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	13	-	-	15	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	52	-	-	46	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(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	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

10月10日	11月9日	12月4日	1月15日	2月8日	3月8日	最高値	最低値	平均値
22.5	11.1	6.5	2.1	1.0	8.0	29.8	1.0	15.2
19.0	13.0	7.9	3.6	2.5	6.2	24.1	2.5	13.9
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	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	-	-	0.29	-	0.36	0.29	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
0.18	0.15	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.21	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
-	0.001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	-	0.003	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
-	0.007	-	-	0.007	-	0.009	0.007	0.008
-	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
-	5.9	-	-	5.4	-	5.9	5.0	5.5
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.9	4.8	4.8	5.0	5.0	5.6	5.6	4.8	5.0
-	18	-	-	13	-	18	13	15
-	46	-	-	43	-	52	43	47
-	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	6.9	7.0	7.1	7.3	6.9	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

別所地域

採　水　日		4月7日	5月11日	6月8日	7月19日	8月9日	9月15日
気　温	(℃)	16.1	20.1	19.3	26.3	29.4	19.5
水　温	(℃)	11.2	17.0	21.2	25.8	25.0	23.1
一般細菌	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物	(mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物	(mg/L)	-	0.005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)	-	0.59	-	-	0.58	-
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	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	-	-	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	-	-	0.002	-
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	-
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)	-	13	-	-	15	-
マンガン及びその化合物	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン	(mg/L)	20.8	16.0	14.6	14.1	14.0	14.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	41	-	-	41	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	118	-	-	105	-
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	7.0	7.1	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)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5

10月10日	11月9日	12月4日	1月15日	2月9日	3月8日	最高値	最低値	平均値
24.0	10.2	6.5	1.5	1.5	7.3	29.4	1.5	15.1
19.1	12.9	7.3	2.0	2.0	6.8	25.8	2.0	14.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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
-	0.58	-	-	0.60	-	0.60	0.58	0.59
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001	-	-	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
-	0.005未満	-	-	0.013	-	0.013	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
-	15	-	-	11	-	15	11	14
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
14.3	15.8	13.4	13.1	15.4	15.0	20.8	13.1	15.1
-	45	-	-	42	-	45	41	42
-	114	-	-	106	-	118	105	111
-	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	7.0	6.8	6.7	7.1	6.7	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5

大原第１地域

採　水　日		4月11日	5月16日	6月6日	7月11日	8月8日	9月12日
気　温	(℃)	9.4	19.1	22.0	30.2	24.0	22.2
水　温	(℃)	9.5	15.2	17.8	20.3	20.9	22.2
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)	-	0.30	-	-	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	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	-
トリクロロエチレン	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩素酸	(mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
クロロ酢酸	(mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
クロロホルム	(mg/L)	-	0.001	-	-	0.003	-
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	0.001未満	0.001未満	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	-	-	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)	-	3.0	-	-	3.3	-
マンガン及びその化合物	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン	(mg/L)	4.6	4.2	4.3	3.6	3.7	3.7
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	16	-	-	18	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	40	-	-	45	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
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	0.4	0.3未満
pH値		6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5

10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日	最高値	最低値	平均値
20.5	13.9	6.5	7.1	8.2	5.8	30.2	5.8	15.7
19.0	13.0	10.0	5.7	6.0	8.1	22.2	5.7	14.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
-	0.0003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
-	0.20	-	-	0.20	-	0.41	0.20	0.28
-	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.003	0.001未満	0.001
-	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
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	-	0.003	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	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
-	3.0	-	-	3.0	-	3.3	3.0	3.1
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
3.4	3.6	3.6	7.2	6.4	5.4	7.2	3.4	4.5
-	14	-	-	16	-	18	14	16
-	36	-	-	46	-	46	36	42
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3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	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5

大原第２地域

採　水　日		4月11日	5月16日	6月6日	7月11日	8月8日	9月12日
気　温	(℃)	9.7	18.8	22.7	28.2	24.0	22.0
水　温	(℃)	10.0	13.3	16.1	18.8	21.0	20.3
一般細菌	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物	(mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.001	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)	1.02	1.41	1.20	2.00	1.21	1.06
フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.08	-	-	0.09	-
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	0.001未満	0.001未満	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)	-	4.1	-	-	4.7	-
マンガン及びその化合物	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン	(mg/L)	5.6	5.8	5.8	5.6	5.6	5.4
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	30	-	-	34	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	66	-	-	79	-
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		6.8	6.7	6.7	6.7	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)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日	最高値	最低値	平均値
20.2	11.9	6.5	7.0	7.2	6.1	28.2	6.1	15.4
19.0	14.6	11.2	8.8	7.0	8.0	21.0	7.0	14.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
-	0.0003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
1.78	1.92	1.06	0.92	0.87	0.96	2.00	0.87	1.28
-	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
-	0.002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	0.001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
-	4.5	-	-	3.7	-	4.7	3.7	4.3
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.3	5.2	4.9	7.1	6.8	6.4	7.1	4.9	5.8
-	34	-	-	26	-	34	26	31
-	73	-	-	64	-	79	64	71
-	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
6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	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	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	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5

弓削地域

採　水　日		4月7日	5月11日	6月8日	7月19日	8月9日	9月15日
気　温	(℃)	17.5	21.7	22.0	30.9	29.0	22.4
水　温	(℃)	11.0	16.9	21.0	25.6	26.9	24.1
一般細菌	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物	(mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物	(mg/L)	-	0.005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	-	-	0.44	-
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	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	0.002	0.003	0.009	0.004
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.002	-	-	0.002	-
臭素酸	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01
トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.004	-
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004
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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
鉄及びその化合物	(mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物	(mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	6.2	-	-	6.5	-
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)	8.3	7.7	7.6	7.3	7.2	7.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	30	-	-	34	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	62	-	-	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)	0.000006	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類	(mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	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)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4

10月10日	11月9日	12月4日	1月15日	2月9日	3月8日	最高値	最低値	平均値
24.7	13.2	6.9	1.9	3.9	9.3	30.9	1.9	17.0
20.9	15.2	10.5	6.0	4.6	8.5	26.9	4.6	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	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	-	-	0.10	-	0.44	0.10	0.20
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.009	0.002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	0.004	0.003未満	0.003未満
-	0.002	-	-	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	0.02	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.004	0.003未満	0.003未満
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.005	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	-	-	0.007	-	0.007	0.005未満	0.005未満
0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.02	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
-	6.6	-	-	6.6	-	6.6	6.2	6.5
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
7.0	7.1	7.0	8.1	7.8	11.2	11.2	7.0	7.8
-	29	-	-	27	-	34	27	30
-	67	-	-	63	-	68	62	65
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005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
7.5	7.5	7.5	7.1	7.5	7.5	7.6	7.1	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
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5

山国地域

採　水　日		4月7日	5月11日	6月8日	7月19日	8月9日	9月15日
気　温	(℃)	18.2	21.1	21.5	31.5	30.9	23.0
水　温	(℃)	13.2	19.5	23.8	28.2	27.9	26.3
一般細菌	(集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.0003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)	-	0.22	-	-	0.43	-
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	0.005	0.007	0.016	0.013
ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.004	-	-	0.005	-
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	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	0.01	0.01	0.02	0.02
トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.008	-
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
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)	-	0.018	-	-	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)	-	3.8	-	-	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)	5.6	5.6	6.0	5.5	6.2	5.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	18	-	-	22	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	44	-	-	56	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001	-
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	0.3	0.6	0.4
pH値		6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4

10月10日	11月9日	12月4日	1月15日	2月8日	3月8日	最高値	最低値	平均値
26.1	14.0	6.9	1.2	4.7	8.7	31.5	1.2	17.3
23.5	16.6	11.5	6.1	5.8	10.1	28.2	5.8	17.7
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	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
-	0.41	-	-	0.25	-	0.43	0.22	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
0.010	0.004	0.003	0.001	0.001未満	0.003	0.016	0.001未満	0.006
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.005	0.003未満	0.003未満
-	0.002	-	-	0.001	-	0.002	0.001	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.02	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未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.008	0.003未満	0.003未満
0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.006	0.001	0.004
-	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	-	0.018	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
-	4.0	-	-	4.1	-	4.1	3.8	4.0
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.4	5.8	5.4	6.0	6.4	7.2	7.2	5.2	5.9
-	18	-	-	18	-	22	18	19
-	49	-	-	42	-	56	42	48
-	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	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	7.0	6.7	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4

小塩地域

採　水　日		4月7日	5月11日	6月8日	7月19日	8月9日	9月15日
気　温	(℃)	14.5	20.7	21.2	29.8	29.3	21.9
水　温	(℃)	11.1	16.0	20.1	24.0	24.4	23.2
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)	-	0.18	-	-	0.32	-
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	-	-	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)	-	0.012	-	-	0.012	-
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
鉄及びその化合物	(mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物	(mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	3.3	-	-	4.3	-
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	4.9	5.1	5.0	5.1	5.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	10	-	-	14	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	29	-	-	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		6.7	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7

10月10日	11月9日	12月4日	1月15日	2月8日	3月8日	最高値	最低値	平均値
26.0	13.1	6.9	4.0	1.8	9.1	29.8	1.8	16.5
20.4	15.9	11.9	7.0	5.9	9.1	24.4	5.9	15.8
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	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
-	0.19	-	-	0.19	-	0.32	0.18	0.22
-	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	-	-	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
-	0.002	-	-	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
-	0.012	-	-	0.009	-	0.012	0.009	0.011
-	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
-	3.4	-	-	3.3	-	4.3	3.3	3.6
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.0	5.2	5.0	5.7	5.4	5.6	5.7	4.9	5.2
-	10	-	-	9	-	14	9	11
-	39	-	-	32	-	39	29	35
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005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
6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	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	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5

黒田地域

採　水　日		4月7日	5月11日	6月8日	7月19日	8月9日	9月15日
気　温	(℃)	15.7	22.8	24.0	30.0	31.2	23.0
水　温	(℃)	11.8	18.0	23.0	28.0	27.1	25.5
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)	-	0.32	-	-	0.34	-
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	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	-
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)	0.12	0.18	0.33	0.19	0.26	0.32
クロロ酢酸	(mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
クロロホルム	(mg/L)	0.008	0.014	0.019	0.028	0.023	0.023
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.007	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.002	-	-	0.002	-
臭素酸	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04
トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.008	-	-	0.015	-
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.008	0.009	0.010
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)	-	3.4	-	-	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	4.1	4.1	4.1	4.2
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	16	-	-	17	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	52	-	-	45	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
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	0.4	0.5	0.9	0.5	0.5
pH値		7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	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)	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2

10月10日	11月9日	12月4日	1月15日	2月9日	3月8日	最高値	最低値	平均値
24.9	14.5	7.3	2.2	-1.5	10.0	31.2	-1.5	17.0
21.2	14.0	9.1	3.9	3.5	8.0	28.0	3.5	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	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	-	-	0.30	-	0.34	0.30	0.32
-	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	0.002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
0.33	0.28	0.15	0.09	0.08	0.07	0.33	0.07	0.20
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.024	0.012	0.008	0.004	0.002	0.008	0.028	0.002	0.014
0.003未満	0.003未満	0.003	0.003	0.003未満	0.004	0.007	0.003未満	0.003未満
-	0.002	-	-	0.001	-	0.002	0.001	0.002
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.04	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.04	0.01未満	0.02
-	0.010	-	-	0.003未満	-	0.015	0.003未満	0.008
0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.004	0.010	0.002	0.006
-	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	-	-	0.007	-	0.007	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
-	3.6	-	-	3.2	-	3.7	3.2	3.5
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.1	4.2	4.0	4.1	3.9	4.0	4.2	3.8	4.1
-	15	-	-	17	-	17	15	16
-	46	-	-	45	-	52	45	47
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.6	0.4	0.3	0.4	0.3未満	0.4	0.9	0.3未満	0.4
7.5	7.4	7.5	7.1	7.4	7.3	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	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
0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3

細野地域

採　水　日		4月7日	5月11日	6月8日	7月19日	8月9日	9月15日
気　温	(℃)	16.2	17.2	19.7	25.8	26.2	19.9
水　温	(℃)	11.9	16.9	21.5	27.0	26.3	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	-
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	-	-	0.26	-
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	0.19	0.10	0.18	0.43
クロロ酢酸	(mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
クロロホルム	(mg/L)	0.011	0.017	0.017	0.028	0.025	0.028
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.006	0.003未満	0.003未満	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.002	-	-	0.002	-
臭素酸	(mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04
トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.004	-	-	0.009	-
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.007	0.008	0.009
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)	-	0.034	-	-	0.037	-
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)	-	3.5	-	-	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)	3.3	3.5	4.0	3.7	4.0	4.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	-	19	-	-	22	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	50	-	-	51	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン	(mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
pH値		7.4	7.3	7.4	7.4	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)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4

10月10日	11月9日	12月4日	1月15日	2月8日	3月8日	最高値	最低値	平均値
22.1	12.2	7.7	0.9	2.7	7.8	26.2	0.9	14.9
20.3	14.4	9.0	3.9	4.7	7.9	27.0	3.9	15.7
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	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	-	-	0.10	-	0.26	0.10	0.19
-	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
0.45	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.45	0.06未満	0.12
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.030	0.020	0.012	0.006	0.004	0.009	0.030	0.004	0.017
0.012	0.006	0.005	0.003未満	0.003未満	0.004	0.012	0.003未満	0.004
-	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
0.04	0.03	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.04	0.01未満	0.02
-	0.009	-	-	0.003未満	-	0.009	0.003未満	0.006
0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.009	0.003	0.006
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.030	-	-	0.014	-	0.037	0.014	0.029
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	3.8	-	-	3.5	-	4.1	3.5	3.7
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.0	3.4	3.7	3.9	3.6	3.7	4.6	3.3	3.8
-	20	-	-	20	-	22	19	20
-	56	-	-	44	-	56	44	50
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.6	0.4	0.3	0.3	0.3未満	0.4	0.6	0.3未満	0.4
7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.2	0.4

(3)給水栓水質管理目標設定項目等試験

外畑地域

採　水　日	4月4日	7月11日	10月2日	1月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:40	13:15	11:55	13:45			
気　温　(℃)	13.8	31.5	17.3	5.0	31.5	5.0	16.9
水　温　(℃)	10.9	22.3	22.1	7.8	22.3	7.8	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	0.004	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002未満
農　薬　類	—	—	—	—	—	—	—
残　留　塩　素　(mg/L)	0.35	0.35	0.60	0.55	0.60	0.35	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	36	33	29	39	39	29	34
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)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.0	2.0	0.5未満	0.5
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)	1.1	1.4	1.6	1.0	1.6	1.0	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)	72	76	70	68	76	68	72
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	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	0	0	2	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11日	7月11日	10月12日	1月17日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	9:55	9:50	10:10	9:55			
気　温　(℃)	10.1	27.8	19.1	7.4	27.8	7.4	16.1
水　温　(℃)	11.7	22.7	20.8	6.0	22.7	6.0	15.3
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)	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.35	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	16	18	16	17	18	16	17
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	2.3	1.4	0.5未満	3.9	3.9	0.5未満	1.9
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)	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5	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)	48	52	53	44	53	44	49
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	6.9	7.3	6.9	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-2.5	-2.2	-2.4	-2.9	-2.2	-2.9	-2.5
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	4	0	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	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02

水尾地域

採　水　日	4月5日	7月13日	10月13日	1月19日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	9:40	13:45	9:50	15:10			
気　温　(℃)	16.3	31.8	14.2	7.8	31.8	7.8	17.5
水　温　(℃)	12.1	26.0	19.9	6.3	26.0	6.3	16.1
アンチモン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001
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	0.50	0.60	0.40	0.60	0.40	0.51
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	99	61	68	105	105	61	83
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	11	4.5	18	16	18	4.5	12.4
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)	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	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)	150	124	127	152	152	124	138
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	7.2	7.4	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.0	-1.2	-1.2	-1.0	-1.2	-1.1
従属栄養細菌数　(集落/mL)	1	0	620	34	620	0	164
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	0.01	0.02	0.01	0.01

宕陰地域

採　水　日	4月5日	7月13日	10月13日	1月12日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:15	13:20	10:40	10:50			
気　温　(℃)	16.5	31.8	14.4	−1.8	31.8	−1.8	15.2
水　温　(℃)	11.2	26.5	21.5	5.0	26.5	5.0	16.1
アンチモン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-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)	0.60	0.45	0.60	0.55	0.60	0.45	0.55
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	26	25	24	25	26	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)	3.2	4.2	3.6	4.7	4.7	3.2	3.9
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル　(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	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)	58	67	62	57	67	57	61
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	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	−2.3	−1.9	−2.3	−2.5	−1.9	−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)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

中川地域

採　水　日	4月5日	7月13日	10月13日	1月12日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:20	10:35	11:50	12:20			
気　温　(℃)	19.2	28.5	15.2	3.5	28.5	3.5	16.6
水　温　(℃)	10.3	24.5	20.0	4.9	24.5	4.9	14.9
アンチモン及びその化合物　(mg/L)	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	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	0.40	0.45	0.55	0.55	0.40	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	39	44	35	42	44	35	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	7.4	6.7	15	15	6.7	9.8
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル　(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	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)	69	104	78	78	104	69	82
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	7.0	6.9	7.1	6.8	7.0
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-1.5	-2.0	-2.1	-1.5	-2.3	-2.0
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	3	0	0	3	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	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満

雲ケ畑地域

採　水　日		4月5日	7月13日	10月13日	1月12日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:50	10:05	12:15	14:05			
気　温	(℃)	17.3	28.1	16.1	1.5	28.1	1.5	15.8
水　温	(℃)	13.0	23.3	21.2	5.2	23.3	5.2	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	0.35	0.50	0.50	0.50	0.35	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	49	46	48	48	49	46	48
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸	(mg/L)	2.0	3.2	4.3	5.5	5.5	2.0	3.8
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.3	0.5	0.5	0.2	0.5	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)	96	112	102	94	112	94	101
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	7.5	7.3	7.4	7.7	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		−1.0	−1.1	−1.2	−1.4	−1.0	−1.4	−1.2
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)	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03

鞍馬・貴船地域

採　水　日	4月5日	7月13日	10月13日	1月12日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:20	9:30	12:40	14:45			
気　温　(℃)	16.3	24.2	16.5	0.7	24.2	0.7	14.4
水　温　(℃)	11.0	23.5	20.0	4.9	23.5	4.9	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	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	0.30	0.35	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)	40	37	38	38	40	37	38
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	2.0	2.0	2.9	3.6	3.6	2.0	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)	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	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)	72	82	76	74	82	72	76
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	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	-1.8	-1.5	-1.8	-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)	0.002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5日	7月13日	10月13日	1月12日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		10:55	11:10	11:50	11:50			
気　温	(℃)	18.3	28.5	15.2	0.1	28.5	0.1	15.5
水　温	(℃)	10.1	24.7	20.0	4.0	24.7	4.0	14.7
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	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)	0.50	0.35	0.50	0.50	0.50	0.35	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	65	62	60	64	65	60	63
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸	(mg/L)	1.1	3.6	2.7	4.7	4.7	1.1	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)	0.6	0.4	0.4	0.1	0.6	0.1	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)	114	132	120	115	132	114	120
濁　度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)		−1.0	−0.9	−0.9	−1.1	−0.9	−1.1	−1.0
従属栄養細菌数	(集落/mL)	2	5	8	0	8	0	4
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11日	7月11日	10月12日	1月17日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	13:30	14:05	13:40	14:30			
気　温　(℃)	10.5	30.4	17.8	3.3	30.4	3.3	15.5
水　温　(℃)	10.1	22.7	19.5	4.0	22.7	4.0	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)	0.50	0.45	0.50	0.60	0.60	0.45	0.51
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	25	27	25	26	27	25	26
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	7.2	10	9.9	11	11	7.2	9.5
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)	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	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)	60	70	62	58	70	58	63
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2	-2.2	-2.3	-2.6	-2.2	-2.6	-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)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満

百井地域

採　水　日	4月11日	7月11日	10月12日	1月17日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:15	12:30	12:15	12:10			
気　温　(℃)	6.8	26.8	16.0	1.2	26.8	1.2	12.7
水　温　(℃)	7.7	18.3	16.0	3.5	18.3	3.5	11.4
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	0.001	0.001未満	0.001	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)	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.45
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	18	22	23	17	23	17	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)	3.6	7.5	6.6	9.8	9.8	3.6	6.9
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)	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	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)	66	71	74	58	74	58	67
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	7.0	7.2	6.9	7.3	6.9	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.1	-2.2	-1.9	-2.6	-1.9	-2.6	-2.2
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	4	0	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

広河原・花脊地域

採　水　日	4月7日	7月19日	10月10日	1月15日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:15	13:10	13:30	14:45			
気　温　(℃)	12.2	26.9	22.5	2.1	26.9	2.1	15.9
水　温　(℃)	10.0	24.1	19.0	3.6	24.1	3.6	14.2
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)	0.55	0.55	0.50	0.50	0.55	0.50	0.53
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	16	16	15	14	16	14	15
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	3.0	2.2	0.8	5.1	5.1	0.8	2.8
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル　(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	0.9	0.6	0.4	0.9	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)	50	54	48	42	54	42	49
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	6.9	7.3	7.2	6.9	7.3	6.9	7.0
腐食性(ランゲリア指数)	-2.8	-2.3	-2.5	-3.1	-2.3	-3.1	-2.7
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	6	2	0	6	0	2
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	0.04	0.02	0.01未満	0.04	0.01未満	0.02

別所地域

採　水　日	4月7日	7月19日	10月10日	1月15日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:40	13:45	13:55	15:15			
気　温　(℃)	16.1	26.3	24.0	1.5	26.3	1.5	17.0
水　温　(℃)	11.2	25.8	19.1	2.0	25.8	2.0	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	0.001未満	0.001未満	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	0.50	0.45	0.50	0.45	0.48
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	52	43	41	41	52	41	44
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	11	7.1	6.3	12	12	6.3	9.1
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)	0.2	0.7	0.7	0.4	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)	118	121	115	98	121	98	113
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	7.0	7.1	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.5	-1.7	-2.0	-1.5	-2.0	-1.7
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	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満

大原第１地域

採　水　日	4月11日	7月11日	10月12日	1月17日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:30	11:30	11:20	11:15			
気　温　(℃)	9.4	30.2	20.5	7.1	30.2	7.1	16.8
水　温　(℃)	9.5	20.3	19.0	5.7	20.3	5.7	13.6
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)	0.35	0.45	0.55	0.50	0.55	0.35	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	15	15	15	18	18	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)	2.8	3.5	2.8	3.5	3.5	2.8	3.2
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)	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	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)	40	41	42	38	42	38	40
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8
腐食性(ランゲリア指数)	-3.1	-2.9	-3.0	-3.2	-2.9	-3.2	-3.1
従属栄養細菌数　(集落/mL)	29	99	31	0	99	0	40
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11日	7月11日	10月12日	1月17日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:00	10:55	10:55	10:50			
気　温	(℃)	9.7	28.2	20.2	7.0	28.2	7.0	16.3
水　温	(℃)	10.0	18.8	19.0	8.8	19.0	8.8	14.2
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)	0.45	0.50	0.35	0.50	0.50	0.35	0.45
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	26	40	34	28	40	26	32
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)	8.0	18	13	9.5	18	8.0	12.1
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	0.1	0.6	0.4	0.7	0.1	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)	64	80	72	58	80	58	69
濁　度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値		6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7
腐食性(ランゲリア指数)		−2.6	−2.3	−2.4	−2.8	−2.3	−2.8	−2.5
従属栄養細菌数	(集落/mL)	0	5	20	2	20	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

弓削地域

採　水　日	4月7日	7月19日	10月10日	1月15日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:00	11:05	11:30	12:00			
気　温　(℃)	17.5	30.9	24.7	1.9	30.9	1.9	18.8
水　温　(℃)	11.0	25.6	20.9	6.0	25.6	6.0	15.9
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)	0.45	0.40	0.45	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)	32	32	30	28	32	28	31
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)	1.4	1.2	0.5未満	4.3	4.3	0.5未満	1.7
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル　(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	1.0	0.7	0.6	1.0	0.2	0.6
臭気強度(TON)	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
蒸　発　残　留　物　(mg/L)	64	68	68	59	68	59	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	7.5	7.6	7.5	7.1	7.6	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.4	-1.6	-2.2	-1.4	-2.2	-1.7
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)	0.03	0.05	0.04	0.02	0.05	0.02	0.04

山国地域

採　水　日	4月7日	7月19日	10月10日	1月15日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:30	10:30	11:00	11:20			
気　温　(℃)	18.2	31.5	26.1	1.2	31.5	1.2	19.3
水　温　(℃)	13.2	28.2	23.5	6.1	28.2	6.1	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	0.45	0.35	0.50	0.50	0.35	0.45
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	15	20	18	17	20	15	18
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001
遊　離　炭　酸　(mg/L)	4.5	3.4	2.4	6.6	6.6	2.4	4.2
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	1.1	0.8	0.3	1.1	0.2	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)	46	50	52	40	52	40	47
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8
腐食性(ランゲリア指数)	-3.1	-2.4	-2.6	-3.1	-2.4	-3.1	-2.8
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)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満

小塩地域

採　水　日	4月7日	7月19日	10月10日	1月15日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:30	11:50	12:00	13:30			
気　温　(℃)	14.5	29.8	26.0	4.0	29.8	4.0	18.6
水　温　(℃)	11.1	24.0	20.4	7.0	24.0	7.0	15.6
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)	0.45	0.40	0.50	0.50	0.50	0.40	0.46
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	9	12	12	10	12	9	11
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	2.9	7.4	5.5	5.8	7.4	2.9	5.4
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)	0.2	1.0	0.7	0.6	1.0	0.2	0.6
臭気強度(TON)	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満
蒸　発　残　留　物　(mg/L)	34	38	44	30	44	30	37
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	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6
腐食性(ランゲリア指数)	-3.8	-3.5	-3.4	-3.8	-3.4	-3.8	-3.6
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)	0.002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7日	7月19日	10月10日	1月15日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻		11:55	12:20	12:25	14:10			
気　温	(℃)	15.7	30.0	24.9	2.2	30.0	2.2	18.2
水　温	(℃)	11.8	28.0	21.2	3.9	28.0	3.9	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	0.003	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	0.20	0.25	0.45	0.50	0.20	0.35
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	15	17	16	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)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	4.5	4.5	0.5未満	1.1
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	2.1	1.9	1.2	2.1	0.7	1.5
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)	43	43	46	38	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		7.3	7.4	7.5	7.1	7.5	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-2.5	-2.0	-2.1	-2.9	-2.0	-2.9	-2.4
従属栄養細菌数	(集落/mL)	0	6	8	0	8	0	4
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

細野地域

採　水　日	4月7日	7月19日	10月10日	1月15日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:00	10:00	10:25	10:40			
気　温　(℃)	16.2	25.8	22.1	0.9	25.8	0.9	16.3
水　温　(℃)	11.9	27.0	20.3	3.9	27.0	3.9	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	0.25	0.50	0.45	0.50	0.25	0.40
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)　(mg/L)	20	22	21	21	22	20	21
マンガン及びその化合物　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊　離　炭　酸　(mg/L)	1.0	0.5未満	0.5未満	2.1	2.1	0.5未満	0.8
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ　(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル　(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)　(mg/L)	0.2	1.4	2.0	0.9	2.0	0.2	1.1
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	58	53	50	58	50	54
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH　値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2	-1.8	-2.0	-2.3	-1.8	-2.3	-2.1
従属栄養細菌数　(集落/mL)	0	54	18	0	54	0	18
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	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満

(4)給水栓農薬類検査

採水地点	採水日	分析値	目標値
外畑地域	7月11日	0	1以下
静原地域	7月11日	0	1以下
水尾地域	7月13日	0	1以下
宕陰地域	7月13日	0	1以下
中川地域	7月13日	0	1以下
雲ケ畑地域	7月13日	0	1以下
鞍馬・貴船地域	7月13日	0	1以下
小野郷地域	7月13日	0	1以下
久多地域	7月11日	0	1以下
百井地域	7月11日	0	1以下
広河原・花背地域	7月19日	0	1以下
別所地域	7月19日	0	1以下
大原第１地域	7月11日	0	1以下
大原第２地域	7月11日	0	1以下
弓削地域	7月19日	0	1以下
山国地域	7月19日	0	1以下
小塩地域	7月19日	0	1以下
黒田地域	7月19日	0	1以下
細野地域	7月19日	0	1以下
備考			

*分析値は検出濃度と目標濃度の比の和

農薬類測定項目

番号	項目名	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】）		目標値 【mg/L】	定量下限値 【mg/L】
1	1.3-ジクロロプロペン（D-D）	別添方法7	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法	0.05	0.0001
2	ダラポン	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.001
3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（2,4-D）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（N）	0.03	0.0003
4	ＥＰＮ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00005
5	ＭＣＰＡ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.0003
6	アシュラム	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.9	0.002
7	アセフェート	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.0008
8	アトラジン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
9	アニロホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00005
10	アミトラズ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.0003
11	アラクロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
12	イソキサチオン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
13	イソフェンホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.001	0.00003
14	イソプロカルブ（ＭＩＰＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
15	イソプロチオラン（ＩＰＴ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
16	イプロベンホス（ＩＢＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
17	イミノクタジン	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00005
18	インダノファン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.009	0.00009
19	エスプロカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
20	エディフェンホス（エジフェンホス　ＥＤＤＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00006
21	エトフェンプロックス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.0008
22	エトリジアゾール（エクロメゾール）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
23	エンドスルファン（エンドスルフェートベンゾエピン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
24	オキサジクロメホン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
25	オキシン銅	別添方法20	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.03	0.0003
26	オリサストロビン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
27	カズサホス	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0006	0.000006
28	カフェンストロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
29	カルタップ（ネライストキシン）	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
30	カルバリル（ＮＡＣ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.05	0.0005
31	カルプロパミド	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.04	0.0004
32	カルボフラン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.005	0.00005
33	キノクラミン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
34	キャプタン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
35	クミルロン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
36	グリホサート	別添方法22	誘導体化ー固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	2	0.0002
37	グルホシネート	別添方法22	誘導体化ー固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
38	クロメプロップ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
39	クロルニトロフェン（ＣＮＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0001	0.0001
40	クロルピリホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00005
41	クロロタロニル（ＴＰＮ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
42	シアナジン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
43	シアノホス	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
44	ジウロン（ＤＣＭＵ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（p)or(N)	0.02	0.0002
45	ジクロベニル（ＤＢＮ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0001
46	ジクロルボス（ＤＤＶＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.008	0.00008
47	ジクワット	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
48	ジスルホトン（エチルチオメトン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
49	ジチアノン	---	液体クロマトグラフ質量分析法（ジチアノン）	---	0.0003
50	ジチオカルバメート系農薬	別添方法24	ヘッドスペースーガスクロマトグラフー質量分析法	0.005	0.00005
51	ジチオピル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.009	0.00009
52	シハロホップブチル	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.006	0.00006
53	シマジン（ＣＡＴ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
54	ジメタメトリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
55	ジメトエート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
56	シメトリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
57	ジメピペレート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
58	ダイアジノン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.0003
59	ダイムロン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（p)or(N)	0.8	0.008
60	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	別添方法23	パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法（ダゾメット・メタム）	0.01	0.00002
61	チアジニル	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
62	チウラム	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
63	チオジカルブ	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.08	0.0008
64	チオファネートメチル	別添方法19	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析法	0.3	0.003
65	チオベンカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
66	テフリルトリオン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.002	0.00001
67	テルブカルブ（ＭＢＰＭＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002

68	トリクロピル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（N）	0.006	0.00006
69	トリクロルホン（ＤＥＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
70	トリシクラゾール	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.0008
71	トリフルラリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.06	0.0006
72	ナプロパミド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
73	パラコート	別添方法21	固相抽出ー液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005
74	ピペロホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0009	0.00005
75	ピラクロニル	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
76	ピラゾキシフェン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
77	ピラゾリネート（ピラゾレート）	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
78	ピリダフェンチオン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.002	0.00005
79	ピリブチカルブ	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
80	ピロキロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0004
81	フィプロニル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.0005	0.000005
82	フェニトロチオン（ＭＥＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.00003
83	フェノブカルブ（ＢＰＭＣ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
84	フェリムゾン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
85	フェンチオン（ＭＰＰ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.006	0.00006
86	フェントエート（ＰＡＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.007	0.00007
87	フェントラザミド	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
88	フサライド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
89	ブタクロール	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
90	ブタミホス	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
91	ブプロフェジン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
92	フルアジナム	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
93	プレチラクロール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
94	プロシミドン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
95	プロチオホス	別添方法25	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法（プロチオホス）	0.004	0.00004
96	プロピコナゾール	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
97	プロピザミド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
98	プロベナゾール	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
99	ブロモブチド	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
100	ベノミル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
101	ペンシクロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
102	ペンゾピシクロン	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.09	0.0009
103	ペンゾフェナップ	別添方法20の2	液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00004
104	ペンタゾン	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法（P）	0.2	0.002
105	ペンディメタリン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.3	0.003
106	ベンフラカルブ	別添方法19	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析法	0.04	0.0004
107	ベンフルラリン（ベスロジン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.01	0.0001
108	ベンフレセート	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.07	0.0007
109	ホスチアゼート	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.003	0.00003
110	マラソン（マラチオン）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.7	0.0005
111	メコプロップ（ＭＣＰＰ）	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.05	0.0005
112	メソミル	別添方法18	（固相抽出ー）液体クロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
113	メタラキシル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.06	0.0006
114	メチダチオン（ＤＭＴＰ）	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.004	0.00004
115	メチルダイムロン	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
116	（Ｅ）-メトミノストロビン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.04	0.0004
117	メトリブジン	別添方法5の2	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.03	0.0003
118	メフェナセット	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.02	0.0002
119	メプロニル	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.1	0.001
120	モリネート	別添方法5	固相抽出ーガスクロマトグラフー質量分析計による一斉分析法	0.005	0.00005

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

第1取水井

採水日	5月16日	9月12日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	13:55	14:30	15:45	13:55			
濁度（度）	0.1	0.1未満	0.1未満	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満
天候	曇	雨後時々曇	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(0.4))	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(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

広河原・花脊地域

第1取水井

採水日	5月16日	9月25日	12月14日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	14:43	13:10	16:20	13:15			
濁度（度）	0.2	0.2	0.7	0.5	0.7	0.2	0.4
天候	曇	快晴	曇時々みぞれ	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(0.6))	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(0.5))	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(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
備考							

大原第1地域

第1浄水場原水

採水日	5月16日	9月12日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	11:45	11:35	12:45	11:20			
濁度（度）	0.1	0.3	0.1未満	0.1	0.3	0.1未満	0.1
天候	曇	雨後時々曇	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(0.4))	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(0.3))	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(0.3))	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

第1水源河川水

採　　水　　日	5月15日	9月20日	12月11日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:30	12:45	13:45	12:20			
濁　　度　（度）	1.2	1.5	0.8	10.4	10.4	0.8	3.5
天　　候	曇	曇	晴時々曇	大雨			
外　　観	異常なし	異常なし	異常なし	濁りあり			
ヨ　ウ　素　131　（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　137　（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

弓削地域

第2水源深井戸

採　　水　　日	5月15日	9月20日	12月11日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:30	13:15	13:55	12:37			
濁　　度　（度）	0.9	0.3	0.8	0.3	0.9	0.3	0.6
天　　候	曇	曇	晴時々曇	大雨			
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(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　137　（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

山国地域

第1水源浅井戸

採　　水　　日	5月17日	9月20日	12月11日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:05	12:00	12:22	11:40			
濁　　度　（度）	0.8	2.5	0.6	1.9	2.5	0.6	1.4
天　　候	曇一時晴	曇	晴時々曇	大雨			
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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　137　（Bq/L）	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

山国地域

第2水源河川水

採　水　日	5月17日	9月20日	12月11日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:45	11:30	11:45	11:25			
濁　度　(度)	1.1	2.5	0.6	1.9	2.5	0.6	1.5
天　候	曇一時晴	曇	晴時々曇	大雨			
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(0.4))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

イ　給水

久多地域

採　水　日	5月16日	9月12日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	14:01	14:45	15:39	13:55			
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	雨後時々曇	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(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	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							

広河原・花脊地域

採　水　日	5月16日	9月25日	12月14日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	14:46	13:00	16:45	13:10			
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天　候	曇	快晴	曇時々みぞれ	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(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

大原第1地域

採　水　日	5月16日	9月12日	12月5日	3月9日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	11:35	11:15	12:35	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	曇	雨後時々曇	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(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　137　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	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
備考							

山国地域

採　水　日	5月17日	9月20日	12月11日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	12:00	12:15	12:20	11:40			
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
天　候	曇一時晴	曇	晴時々曇	大雨			
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(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　137　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
備考							

弓削地域

採　水　日	5月15日	9月20日	12月11日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採　水　時　刻	10:30	12:55	13:51	12:20			
濁　度　(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天　候	曇	曇	晴時々曇	大雨			
外　観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ　ウ　素　131　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　134　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セ　シ　ウ　ム　137　(Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

（２）水道事業用薬品及びろ材の規格試験

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
洛西配水場	1.22	10.3	50	4.1	2.3

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
洛西配水場	淡黄色の透明な液体	6.8	0.2	0.1	1	180	1.06	12.6

（３）原水クリプトスポリジウム試験

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日
			時刻	10:30	10:18	10:30	10:20	10:35	10:05
静原地域			天候	雨	晴	晴	晴	曇	雨
第1取水井			気温	9.0	17.6	17.0	17.7	24.0	21.1
番号	項目名	単位	水温	9.2	13.1	16.0	17.5	21.3	19.1
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	110	2.0
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日
			時刻	10:30	10:25	10:20	10:20	10:27	10:00
静原地域			天候	曇	晴	晴	雨	晴	雨
第1取水井			気温	18.2	9.5	4.1	5.0	4.2	5.9
番号	項目名	単位	水温	16.8	13.0	10.0	7.0	6.6	6.9
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	2.0	不検出	不検出
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月13日	-	-	-
			時刻	-	-	11:00	-	-	-
静原地域			天候	-	-	曇	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	16.9	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.2	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日時	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
静原地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	10:05	-	-	-
水尾地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	24.6	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.1	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
水尾地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	10:20	-	-	-
水尾地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	24.6	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	13.8	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
水尾地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	10:40	-	-	-
水尾地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第3取水井			気温	-	-	24.6	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.3	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
水尾地域			天候	-	-	-	-	-	-
第3取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	11:30	-	-	-
宕陰地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	24.8	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	12.4	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
宕陰地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	11:10	-	-	-
宕陰地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	24.8	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	13.2	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
宕陰地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	14:40	-	-	-
中川地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1-1取水井			気温	-	-	25.0	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	12.8	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
中川地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1-1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	15:00	-	-	-
中川地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1-2取水井			気温	-	-	25.0	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	13.0	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
中川地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1-2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	14:10	-	-	-
中川地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2-1取水井			気温	-	-	25.0	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	13.0	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
中川地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2-1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月15日	7月21日	8月10日	9月21日
			時刻	13:20	15:20	15:20	12:25	12:25	13:10
中川地域			天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
第3取水井			気温	14.6	19.4	25.0	31.9	27.5	25.0
番号	項目名	単位	水温	8.6	12.4	14.2	18.6	17.7	16.5
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		2.0	33	13	110	49	4.5
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月13日	1月19日	2月9日	3月8日
			時刻	12:48	12:35	12:55	12:23	13:38	13:05
中川地域			天候	曇	晴	雪	晴	晴	雨
第3取水井			気温	15.2	14.9	2.1	6.8	3.6	7.8
番号	項目名	単位	水温	14.2	12.2	6.8	6.8	2.8	8.0
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		13	4.5	2.0	2.0	2.0	2.0
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	10:25	-	-	-
雲ケ畑地域			天候	-	-	曇	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	24.8	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.0	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
雲ケ畑地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	10:08	-	-	-
雲ケ畑地域			天候	-	-	曇	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	24.8	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.2	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
雲ケ畑地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	11:05	-	-	-
鞍馬･貴船地域			天候	-	-	曇	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	24.9	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.0	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	1.8	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
鞍馬･貴船地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	11:25	-	-	-
鞍馬･貴船地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	26.0	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.6	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
鞍馬･貴船地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	11:35	-	-	-
鞍馬･貴船地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第3取水井			気温	-	-	27.0	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	11.2	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
鞍馬･貴船地域			天候	-	-	-	-	-	-
第3取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	13:40	-	-	-
小野郷地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	29.1	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	13.2	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
小野郷地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月15日	-	-	-
			時刻	-	-	13:20	-	-	-
小野郷地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	29.1	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	13.5	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
小野郷地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月13日	-	-	-
			時刻	-	-	16:05	-	-	-
久多地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	18.9	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	13.1	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
久多地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月13日	-	-	-
			時刻	-	-	15:45	-	-	-
久多地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	18.7	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	12.9	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
久多地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月13日	-	-	-
			時刻	-	-	14:00	-	-	-
百井地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	17.8	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	12.0	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
百井地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月13日	-	-	-
			時刻	-	-	14:20	-	-	-
百井地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	17.8	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	11.8	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
百井地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	13:45	-	-	-
広河原・花背地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	29.0	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	11.3	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
広河原・花背地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	13:55	-	-	-
広河原・花背地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	29.0	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	11.3	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
広河原・花背地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	12:50	-	-	-
別所地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1-1号取水井			気温	-	-	27.4	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	12.4	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
別所地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1-1号取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	12:55	-	-	-
別所地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第1-2号取水井			気温	-	-	27.4	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	11.3	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
別所地域			天候	-	-	-	-	-	-
第1-2号取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月20日	-	-	-
			時刻	-	-	13:10	-	-	-
別所地域			天候	-	-	晴	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	27.4	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	12.0	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
別所地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2取水井			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月21日
			時刻	11:40	11:30	12:30	12:00	11:50	11:35
大原第1地域			天候	雨	曇	晴	晴	晴	雨
第1浄水場原水			気温	9.0	19.8	20.5	29.9	23.5	22.8
番号	項目名	単位	水温	9.2	13.0	15.8	17.8	20.3	18.9
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		7.8	不検出	4.0	11	6.8	11
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	1	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日
			時刻	11:45	11:45	12:30	11:35	11:50	11:20
大原第1地域			天候	曇	晴	晴	雨	晴	雨
第1浄水場原水			気温	19.7	13.7	7.2	5.5	7.5	4.5
番号	項目名	単位	水温	17.1	11.9	9.0	5.1	4.5	6.1
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		6.8	不検出	不検出	2.0	不検出	2.0
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日
			時刻	11:10	10:55	11:50	11:10	11:06	11:00
大原第2地域			天候	雨	曇	曇	晴	雨	雨
第2浄水場原水			気温	9.7	18.8	19.2	28.5	24.5	22.0
番号	項目名	単位	水温	9.3	12.2	15.5	17.8	20.0	19.0
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月12日	11月15日	12月5日	1月17日	2月20日	3月9日
			時刻	11:00	10:50	11:30	10:45	11:00	10:40
大原第2地域			天候	曇	晴	晴	雨	晴	曇
第2浄水場原水			気温	20.2	11.9	6.5	7.0	7.2	6.1
番号	項目名	単位	水温	17.8	14.8	12.6	9.0	7.3	7.6
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月22日	7月21日	8月10日	9月20日
			時刻	11:55	13:40	14:15	11:25	11:20	12:45
弓削地域			天候	曇	晴	曇	晴	曇	晴
第1水源河川水			気温	13.9	19.4	24.2	29.8	28.4	26.7
番号	項目名	単位	水温	9.0	15.2	19.3	21.2	19.8	18.7
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		33	2.0	33	23	7.8	110
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		1	不検出	不検出	不検出	不検出	1

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月11日	1月19日	2月9日	3月5日
			時刻	11:40	11:25	13:45	11:15	11:50	12:20
弓削地域			天候	晴	晴	晴	曇	晴	雨
第1水源河川水			気温	14.7	11.8	5.0	5.0	2.6	13.0
番号	項目名	単位	水温	14.3	10.6	7.1	6.8	2.7	7.4
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		240	13	7.8	不検出	2.0	170
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	-	-	6月22日	-	-	-
			時刻	-	-	14:38	-	-	-
弓削地域			天候	-	-	曇	-	-	-
第2水源深井戸			気温	-	-	25.3	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	14.9	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	不検出	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	不検出	-	-	-

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	-	-	-	-	-	-
			時刻	-	-	-	-	-	-
弓削地域			天候	-	-	-	-	-	-
第2水源深井戸			気温	-	-	-	-	-	-
番号	項目名	単位	水温	-	-	-	-	-	-
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	-	-	-	-
2	ジアルジア	個/10L		-	-	-	-	-	-
3	大腸菌数	MPN/100mL		-	-	-	-	-	-
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		-	-	-	-	-	-

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月22日	7月21日	8月10日	9月20日
			時刻	11:30	12:05	12:55	11:05	10:59	12:00
山国地域			天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴
第1水源浅井戸			気温	13.6	20.4	24.5	31.9	29.9	24.7
番号	項目名	単位	水温	11.0	15.3	19.5	22.0	20.6	17.5
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		2.0	4.5	33	7.8	17	33
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	1	不検出	5	不検出	不検出

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月11日	1月19日	2月9日	3月5日
			時刻	11:15	11:03	12:30	10:55	11:24	11:40
山国地域			天候	晴	晴	雨	曇	晴	雨
第1水源浅井戸			気温	15.0	12.9	4.0	5.5	3.5	12.9
番号	項目名	単位	水温	17.2	14.0	9.2	8.1	6.3	9.2
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		79	23	2.0	13	4.5	7.8
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	2	不検出	不検出	2	2

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月22日	7月21日	8月10日	9月20日
			時刻	10:53	11:30	12:20	11:00	10:51	11:30
山国地域			天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇
第2水源河川水			気温	13.5	23.2	25.4	29.5	30.2	23.8
番号	項目名	単位	水温	8.2	17.3	22.2	25.2	22.1	19.0
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		13	6.8	79	33	49	33
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	1	5	9	1	1

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月11日	1月19日	2月9日	3月5日
			時刻	11:06	10:53	11:45	10:49	11:13	11:25
山国地域			天候	曇	晴	晴	曇	晴	雨
第2水源河川水			気温	14.8	13.3	7.4	6.2	4.3	12.7
番号	項目名	単位	水温	15.2	11.0	6.0	5.8	1.4	7.8
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		79	33	2.0	70	7.8	13
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		1	不検出	2	2	5	4

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月22日	7月21日	8月10日	9月20日
			時刻	10:30	11:00	11:10	10:40	10:34	10:40
小塩地域			天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇
第1水源河川水			気温	10.5	17.8	21.5	28.6	27.8	22.0
番号	項目名	単位	水温	8.3	12.8	16.2	18.3	19.1	18.2
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	4.5	4.5
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月11日	1月19日	2月9日	3月5日
			時刻	10:45	10:27	10:40	10:23	10:50	10:45
小塩地域			天候	曇	晴	晴	曇	晴	雨
第1水源河川水			気温	13.9	8.7	6.1	5.2	-1.3	10.5
番号	項目名	単位	水温	15.5	12.3	8.0	5.5	4.3	5.5
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	2.0	不検出	不検出
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月22日	7月21日	8月10日	9月20日
			時刻	10:37	11:05	11:25	10:45	10:36	10:55
小塩地域			天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇
第2水源浅井戸			気温	10.5	17.8	22.0	28.6	27.8	22.0
番号	項目名	単位	水温	7.5	11.8	16.0	17.5	19.5	18.1
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		6.8	不検出	不検出	不検出	4.5	2.0
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月11日	1月19日	2月9日	3月5日
			時刻	10:48	10:31	11:05	10:27	10:55	10:55
小塩地域			天候	曇	晴	晴	曇	晴	雨
第2水源浅井戸			気温	13.9	8.7	6.1	5.2	-1.3	10.5
番号	項目名	単位	水温	16.0	12.1	8.9	5.0	3.8	5.1
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月22日	7月21日	8月10日	9月20日
			時刻	9:50	10:10	10:05	10:05	10:00	9:45
黒田地域			天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇
浄水場原水			気温	10.3	17.8	20.5	28.2	24.9	20.0
番号	項目名	単位	水温	8.5	12.8	17.0	19.5	17.3	16.3
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		不検出	14	13	33	79	33
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月11日	1月19日	2月9日	3月5日
			時刻	10:15	9:53	9:35	9:50	9:45	10:00
黒田地域			天候	曇	晴	曇	曇	晴	雨
浄水場原水			気温	12.0	8.0	5.0	4.0	-1.5	11.1
番号	項目名	単位	水温	13.0	9.5	5.7	6.1	0.8	8.0
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		7.8	不検出	280	不検出	不検出	1.8
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	2	不検出	不検出	2

			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			日付	4月13日	5月17日	6月22日	7月21日	8月10日	9月20日
			時刻	12:30	14:45	15:30	11:50	11:50	14:30
細野地域			天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇
浄水場原水			気温	14.9	23.0	22.0	30.0	29.1	21.3
番号	項目名	単位	水温	9.0	12.8	16.0	19.4	18.3	17.2
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		2.0	4.5	23	70	23	23
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

			月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			日付	10月17日	11月10日	12月1日	1月19日	2月9日	3月5日
			時刻	12:10	12:00	15:20	11:58	13:03	12:37
細野地域			天候	曇	晴	晴	曇	晴	雨
浄水場原水			気温	13.9	12.5	4.0	5.2	2.5	12.9
番号	項目名	単位	水温	14.5	11.2	5.9	6.0	1.8	12.7
1	クリプトスポリジウム	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
2	ジアルジア	個/10L		-	-	不検出	-	-	不検出
3	大腸菌数	MPN/100mL		33	33	7.8	13	不検出	11
4	ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

（4） 給水栓クリプトスポリジウム試験

	採水日	採水時刻	採水場所	気温	水温	検査水量	クリプトスポリジウム（オーシスト）	ジアルジア（シスト）
				（℃）	（℃）	（L）		
外畑地域	7月11日	13:15	給水栓	31.5	22.3	20	不検出	不検出
静原地域	7月11日	9:50	給水栓	27.8	22.7	20	不検出	不検出
水尾地域	－	－	－	－	－	－	－	－
宕陰地域	－	－	－	－	－	－	－	－
中川地域	7月13日	10:35	給水栓	28.5	24.5	20	不検出	不検出
雲ケ畑地域	－	－	－	－	－	－	－	－
鞍馬・貴船地域	－	－	－	－	－	－	－	－
小野郷地域	－	－	－	－	－	－	－	－
久多地域	－	－	－	－	－	－	－	－
百井地域	－	－	－	－	－	－	－	－
広河原・花背地域	－	－	－	－	－	－	－	－
別所地域	－	－	－	－	－	－	－	－
大原第１地域	7月11日	11:30	給水栓	30.2	20.3	20	不検出	不検出
大原第２地域	7月11日	10:55	給水栓	28.2	18.8	20	不検出	不検出
弓削地域	7月19日	11:05	給水栓	30.9	25.6	20	不検出	不検出
山国地域	7月19日	10:30	給水栓	31.5	28.2	20	不検出	不検出
小塩地域	7月19日	11:50	給水栓	29.8	24.0	20	不検出	不検出
黒田地域	7月19日	12:20	給水栓	30.0	28.0	20	不検出	不検出
細野地域	7月19日	10:00	給水栓	25.8	27.0	20	不検出	不検出
備考								

第４章　調査・研究

高機能粉末活性炭の急速ろ過処理への適用に関する共同研究

○船岡　英彰（京都市上下水道局）　荻野　賢治（京都市上下水道局）

1　はじめに

京都市の市街地には３つの浄水場がある。いずれも琵琶湖を水源としており，凝集沈澱及び急速ろ過処理で浄水処理を行っている。琵琶湖では，夏季を中心に，かび臭を産生するアナベナやオシラトリア等が増殖するため，かび臭への対応が長年の課題になっている。

近年，ヤシガラを原料とし，最適な温度で賦活化したのち，7～8μm 程度に微細化した高機能な粉末活性炭（以下「高機能炭」という。）が開発された。通常の粉末活性炭（以下「通常炭」という。）と比較し，かび臭に対する吸着性能が高いが，粒径が細かいため，ろ過池からの漏洩が懸念される。そのため，導入に際しては，その影響を検証する必要がある。なお，本研究は，京都市上下水道局技術開発に係る共同研究実施要綱に基づき，水 ing㈱との共同研究として実施した。

2　高機能炭注入実験の概要

本実験では，1 つの浄水場の全系統を使用し，図 1 のように 5 日間にわたり，高機能炭を 10～30mg/L の範囲で注入し，凝集沈澱の状況及びろ過水の状況について検証を行った。比較のため，注入実験前後の期間における通常炭注入時のデータを採取するとともに，注入実験期間中において通常炭を注入していた他浄水場におけるデータも採取した。

本実験を行うにあたっては，京都市の過去の様々な実験データを参照にするとともに，他事業体から入念なヒアリングを行い，実施の判断をした。なお，実験期間中に，ろ過水濁度が京都市水安全計画の目標値である 0.05 度を上回った時は，即座に実験を中止することとした。

時間	0　4　8　12　16　20
1日目	注入開始 10mg/L → （夜間継続判断） →
2日目	→ 注入率 10→15mg/L →
3日目	→ 注入率 15→30mg/L →
4日目	→ 注入率 30mg/L継続 → 注入率 30→5mg/L →
5日目	→ 実験終了

図１　注入実験の工程

3　実験結果

（1）実験期間中の原水状況及び薬品注入率

実験期間中の原水状況を表1,薬品注入率を表2に示す。原水水質は通常時と差異なく，生物も特異的な増殖は認められなかったため，通常の薬品注入率で処理を行った。

表１　実験期間中の原水状況

pH 値[－]	7.5～7.8
濁度[度]	3.0～9.0
色度[度]	12～16

表２　実験期間中の薬品注入率

前塩素[mg/L]	注入せず
中間塩素[mg/L]	5.0
パック[mg/L]	30

（2）凝集沈澱の処理状況

沈澱池終端水であるが，高機能炭 30mg/L 注入時においても，濁度は 0.1 度未満であった。また，フロック形成状況等に問題は認められなかった。

（3）急速ろ過池の処理状況

① 高感度濁度計による濁度

急速ろ過水について，高感度濁度計により測定した濁度を表 3 に示す。注入率 30mg/L までの範囲において，濁度に大きな変化は認められなかった。実験期間前後の通常炭注入時との比較では，大きな差は認められなかった。実験期間中の他浄水場では，通常炭 5～10mg/L の注入を行っていたが，ろ過水濁度は 0.0030～0.0190 度と，大きな差は認められなかった。

② 微粒子カウンターによる微粒子数

微粒子カウンター（日本電色工業㈱NP6000T）により測定した微粒子数のうち，0.5μ～1μm の微粒子数を表 4 に示す。注入率 30mg/L までの範囲において，微粒子数に大きな変化は認められなかった。実験期間前後の通常炭注入時との比較では，大きな差は認められなかった。実験期間中の他浄水場では，通常炭 5～10mg/L の注入を行っていたが，微粒子数は 15571～121412 個と，大きな差は認められなかった。

③ 他項目の結果

色度について，高機能炭と通常炭で大きな差は認められなかった。金属類（Al，Mn，Fe）の溶出についても，大きな差は認められなかった。UV260 及び TOC については，高機能炭の注入量増加に伴い，処理性の向上が認められた。

表 3　急速ろ過水の濁度

	粉炭注入率（mg/L）	濁度（度）
実験期間	高機能炭 5	0.0068
	高機能炭 10	0.0066～0.0069
	高機能炭 15	0.0049～0.0069
	高機能炭 30	0.0029～0.0089
他期間	注入無し	0.0068～0.0171
	通常炭 5	0.0068
	通常炭 10	0.0068～0.0109
	通常炭 20	0.0068

表 4　急速ろ過水の微粒子数

	粉炭注入率（mg/L）	0.5μ～1μm の微粒子数（個）
実験期間	高機能炭 5	39294
	高機能炭 10	17111～ 87785
	高機能炭 15	25296～ 75508
	高機能炭 30	10125～ 67612
他期間	注入無し	68286～123226
	通常炭 5	70703～ 72348
	通常炭 10	17638～ 53603

（4）施設・設備の状況

ろ過池の損失水頭は，30mg/L 注入時，ろ過を約 48 時間継続したろ過池において，63～89cm であり，通常炭の注入時や粉炭注入をしていない時期と同程度の数値であった。

活性炭注入ポンプや凝集沈澱池・急速ろ過池に設置されている機器類については，異常は認められなかった。排水処理や排泥の状況についても，異常は認められなかった。

（5）かび臭処理状況

実験期間中，原水で 2-MIB が発生していた。測定した GC/MS の定量下限値は 2ng/L であるため，以下に示す値は参考値の部分もあるが，原水 5.6ng/L に対し，高機能炭 10mg/L 注入時の沈澱池終端水は 0.4～0.6ng/L であった。また，同じ原水が流入する他浄水場では，通常炭を 10mg/L 注入しており，沈澱池終端水は 2.2～2.4ng/L であった。

4　まとめ

本実験の結果から，京都市における凝集沈澱及び急速砂ろ過処理に対し，高機能炭を適用できることが確認できた。また，かび臭物質に対する高い除去性能も，実施設において改めて確認できた。しかしながら，本実験は 5 日間という短期間の注入実験であるため，今後は長期的な影響についても検証する必要があると考える。

高機能粉末活性炭を用いたかび臭除去性能調査

○荻野　賢治（京都市上下水道局）　　船岡　英彰（京都市上下水道局）

１　はじめに

京都市は，蹴上，松ケ崎，新山科の３つの浄水場があり，いずれも琵琶湖南湖を水源とし，凝集沈澱及び急速ろ過方式により浄水処理を行っている。

琵琶湖には，浄水処理障害をおよぼす多様な藻類が生息しており，季節により増減を繰り返している。初夏及び初秋にはアナベナ等が増殖し，かび臭を発生させる。原水にこれらの異臭が発生した際，浄水場ではwet50%粉末活性炭（以下「dry換算」で表記する。）を注入し，対応している。

近年，粉末活性炭の原料を厳選し，最適な温度で賦活化したのち，7～8μm程度に微細化した高機能な粉末活性炭（以下「高機能炭」という。）が開発された。今回，高機能炭と，通常の粉末活性炭（以下「通常炭」という。）との，かび臭吸着除去性能の比較を行った。

２　京都市におけるかび臭の発生状況

2-MIBについては，平成４年度に原水における過去最大濃度970ng/Lを検出した。原水に含まれるかび臭物質は藻体内に保持されているものと，原水中に溶解しているものに分けられるが，この時,藻体内の2-MIBは670ng/L,溶解性の2-MIBは300ng/Lであった。その後は,平成６年度に440ng/L検出したものの，平成７年度以降は70ng/L以下で推移し，10ng/L以下の年も多い。

ジェオスミンについては，平成16年度に原水で過去最大濃度1400ng/Lを検出し，その時の藻体内と溶解性のジェオスミンは未測定であったが，翌日，830ng/L を検出した時，藻体内のジェオスミンは804ng/L，溶解性のジェオスミンは26ng/Lであった。その後は，平成17年度に140ng/L検出したものの，平成18年度以降は70ng/L以下で推移し，10ng/L以下の年も多い。

かび臭の発生期間は，平成16年度から平成20年度までの平均期間が75日であったのに対し，平成23年度から平成27年度までの平均期間は136日と長期化している。かび臭濃度が上昇する際，以前は，原因生物の増殖が確認できていたが，近年では原因生物が観察されないにもかかわらず，10 ng/L程度の低濃度で検出される事例が増えてきている。

３　高濃度臭気への対応

（１）設定濃度

藻体内に保持されているかび臭物質は，原因生物の増殖時には前塩素注入を停止し，中間塩素注入に切り替えるとともに，凝集沈澱を強化することで対応している。一方，溶解性のかび臭物質は凝集沈澱及び急速砂ろ過では除去できないため，粉末活性炭を注入し吸着除去する必要がある。

2-MIB とジェオスミンを比較したとき，2-MIB の方が粉末活性炭で吸着除去し難いため，本実験では対象を2-MIBとした。また，過去最大濃度の970ng/Lに溶解性の比率30%を乗じ，さらに安全性を考慮した500ng/Lを想定濃度とし，低減化の目標濃度を水道水質基準値の10ng/Lとした。

（２）実験概要

かび臭の発生していない時期の原水に2-MIB標準液と粉末活性炭を添加し吸着除去実験を行った。原水の状況は表１のとおりである。実験フローを図１に示す。2-MIBは500ng/Lとなるように添加し，活性炭注入率は0から35mg/Lの濃度範囲で段階的に添加した。

表１　原水水質データ

色度（度）	2.1
濁度（度）	4.0
全有機炭素（mg/L）	1.8
紫外線吸光度E260	0.034

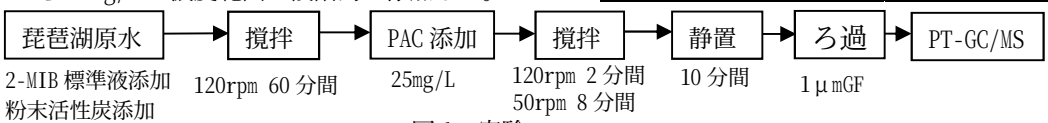


図１　実験フロー

（3）実験結果

結果を表 2 及び図 2 に示す。高機能炭では注入率 15mg/L の段階で 10ng/L 以下まで低減させることができたが，通常炭では注入率 35mg/L でも 10ng/L 以下にすることはできなかった。500ng/L から 10ng/L まで低減させるのに必要な粉末活性炭注入率を JWWA K-113 と同様の方法で算出した結果，高機能炭では 12.0mg/L，通常炭では 40.1mg/L であった。なお通常炭については外挿して算出している。

表 2　2-MIB 吸着結果（初期濃度 500ng/L）

活性炭注入率 [mg/L]	残留 2-MIB 濃度[ng/L]	
	通常炭	高機能炭
0	510	510
5	280	84
10	120	15
20	34	1.9
35	18	<1

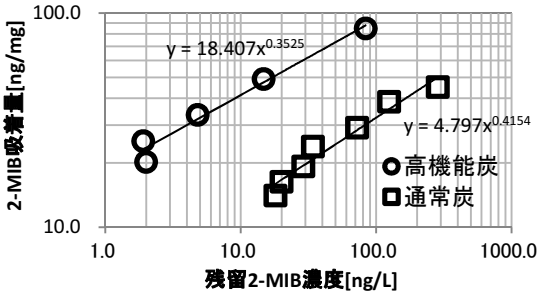


図 2　残留 2-MIB 濃度と 2-MIB 吸着量（初期濃度 500ng/L）

4　長期化する低濃度臭気への対応

（1）設定濃度

想定 2-MIB 濃度を 20ng/L とし，低減化の目標濃度を，京都市の水安全計画における管理目標値 5ng/L よりさらに低く 3ng/L に設定した。

表 3　原水水質データ

色度（度）	2.0
濁度（度）	3.0
全有機炭素（mg/L）	1.6
紫外線吸光度 E260	0.027

（2）実験概要

原水の状況は表 3 のとおりである。実験フローは 3（2）と同様とした。2-MIB は 20ng/L となるように添加し，活性炭注入率は 0 から 15mg/L の濃度範囲で段階的に添加した。

（3）実験結果

結果を表 4 及び図 3 に示す。高機能炭では注入率 5mg/L の段階で 3ng/L 以下まで低減でき，通常炭では注入率 12.5mg/L の段階で 3ng/L 以下まで低減できた。20ng/L から 3ng/L まで低減させるのに必要な粉末活性炭注入率を JWWA K-113 と同様の方法で算出した結果，高機能炭では 2.1mg/L，通常炭では 10.1mg/L であった。

表 4　2-MIB 吸着結果（初期濃度 20ng/L）

活性炭注入率 [mg/L]	残留 2-MIB 濃度[ng/L]	
	通常炭	高機能炭
0	22	22
1	15	6.2
2.5	10	3.4
5	5.8	<1
10	3.1	<1
15	1.9	<1

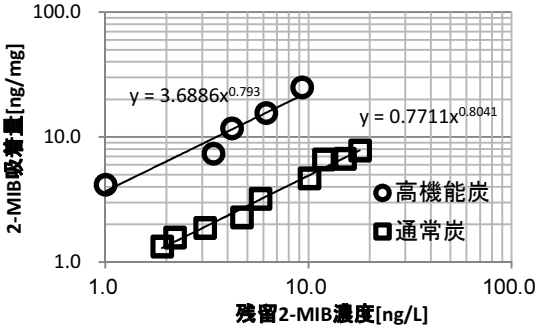


図 3　残留 2-MIB 濃度と 2-MIB 吸着量（初期濃度 20ng/L）

5　まとめ

2-MIB を 500ng/L 添加した原水に対して高機能炭を添加した場合，注入率 15mg/L で水道水質基準値である 10ng/L 以下まで低減することができた。また，20ng/L から 3ng/L まで低減させた実験結果を加味すると，高機能炭の吸着性能は，通常炭と比較して 3～5 倍高いことが分かった。

蛍光光度計による生物数の連続監視

○竹田　昇雄（京都市上下水道局）　横井　貴大（京都市上下水道局）
山中　伸行（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

京都市の水源である琵琶湖は，豊富で良質な水源であるが，藻類による浄水処理障害（凝集沈澱不良，ろ過閉塞，かび臭などの異臭等）を引き起こすことがある。本市浄水場では急速ろ過方式による浄水処理を行っており，藻類の増殖時には，藻類の種類や障害に応じて前塩素の増減（停止），凝集処理の強化及び粉末活性炭の注入（50%wet）で対応している。

本市では，こうした障害の原因となる原水中の藻類を監視するため，顕微鏡による生物の計数を行い，異臭の発生に備え GC/MS による臭気物質濃度の測定を毎日行っている。また，光合成を行う生物の細胞内に保持されているクロロフィル a 濃度の測定も行っている。

しかし，生物の計数及び臭気物質濃度の測定並びにクロロフィル a 濃度の測定には時間を要することや常時監視が出来ないことなどの課題があった。その対策として平成 25 年，第 2 琵琶湖疏水取入口（大津市）に設置している原水水質自動監視装置にクロロフィル a を 24 時間連続監視可能な蛍光光度計を増設した。本発表では，生物量の指標となるクロロフィル a 濃度と蛍光光度の相関を調査し，生物の計数との比較を行ったので報告する。

２　調査方法

調査は，平成 27 年 7 月から平成 29 年 3 月までの 21 箇月間行った。試料の採水は，蛍光光度計のメンテナンス後に 1 回／週行ったほか，蛍光光度が高値を示した場合等に，臨時的に行った。

蛍光光度は，クロロフィル a 濃度を蛍光光度として測定する蛍光光度計（TURNER DESIGNS 社製クロロフィル測定装置 10－AU）を使用して測定を行い，採水時に記録した。

クロロフィル a 濃度は，アセトン抽出による吸光光度法により測定した。

生物の計数の値は，顕微鏡による生物試験の結果を使用した（1 回／月）。

３　結果と考察

蛍光光度とクロロフィル a 濃度の推移を図－１に示す。

生物（藍藻類，珪藻類，緑藻類）の計数の推移を図－２に示す。

図－１と図－２から珪藻類は年間を通して存在しており，平成 27 年 3 月と平成 28 年の 3 月に大量発生している。

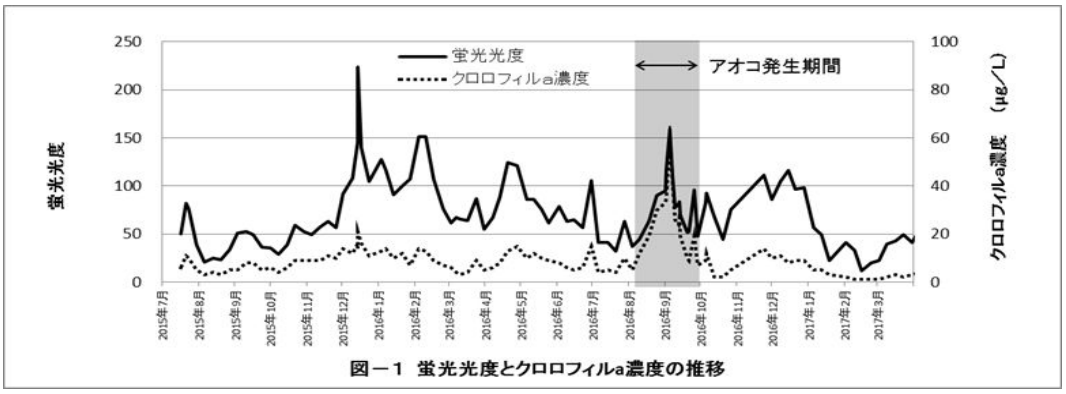
藍藻類は，平成 27 年の 9 月から 11 月に増加したがアオコの発生には至らなかった。平成 28 年 8 月から平成 28 年 9 月は大量発生しアオコが発生した。

緑藻類は，年間を通して一定数が安定して発生しているが，平成 28 年 12 月にやや増加した。

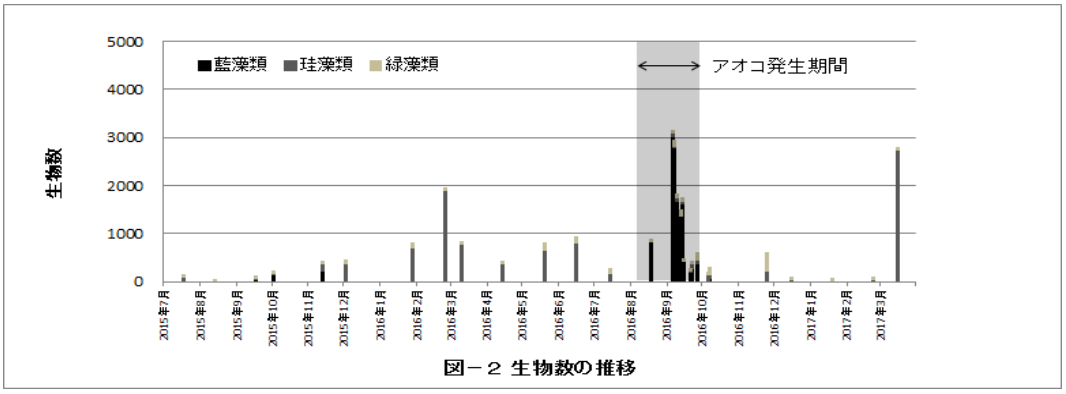
蛍光光度とクロロフィル a 濃度の相関を図－３に示す。

図－３より傾きの異なる 2 種類の回帰直線が確認出来た。また，それぞれの回帰直線のデータを解析するとアオコ発生時と平常時に分けることができ，それぞれの場合において蛍光光度とクロロフィル a 濃度に高い相関があることを確認した。

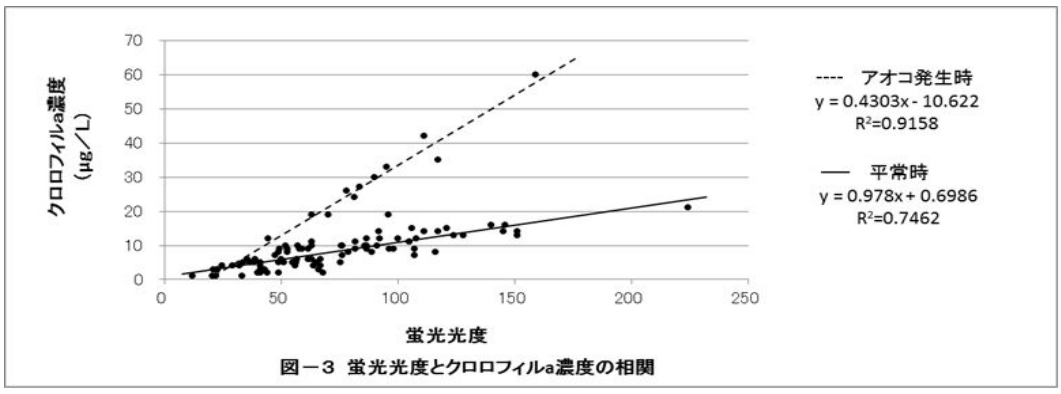
さらに，藍藻類は，他の藻類に比べクロロフィル a 濃度に対し蛍光光度が低いことを確認した。



図－1 蛍光光度とクロロフィルa濃度の推移



図－2 生物数の推移



図－3 蛍光光度とクロロフィルa濃度の相関

4 まとめ

本調査により，蛍光光度とクロロフィルａ濃度にはアオコ発生時と平常時共に高い相関があることが確認でき，クロロフィルａ濃度は生物量の指標となることから，蛍光光度計で間接的に生物量の監視が出来ることが確認できた。本市の蛍光光度計は 24 時間連続監視が可能なため，生物試験により障害生物の増殖が確認されている場合には，蛍光光度計のトレンド監視により経時的な発生状況の把握が可能となり，速やかな対応につながる。

蛍光光度計は生物数の広範な掌握と経時的な状況把握に向いているが，本市において特に問題となっている藍藻類の発生状況を正確に把握することは難しい。今後は，蛍光光度計の波長を変え藍藻類についての調査を行っていきたい。

Phormidium tenue のかび臭産生能に与える光条件の影響

○横井　貴大（京都市上下水道局）　　小倉　明生（京都市上下水道局）
勢川　利治（京都市上下水道局）

1　はじめに

京都市は琵琶湖を水源としており，毎年，かび臭や生ぐさ臭といった異臭障害が発生している。本市では異臭発生時に，前塩素処理の停止及び中間塩素処理への切替え，粉末活性炭の注入等の異臭除去対策を講じている。かび臭物質には，2-メチルイソボルネオール（2-MIB）とジェオスミンとがあり，ともに藻類によって産生される。これらには原水において，藻類の体内に保持されている状態（藻体内）と，藻体外へ放出されて水中に溶解している状態（溶解性）があり，藻体内，溶解性かび臭物質を合わせて，全量かび臭物質と呼んでいる。

平成 19 年度以降の琵琶湖では，2-MIB について，溶解性の割合が高い傾向にあり，全量の 9 割近くを占めている。溶解性 2-MIB が高濃度となった場合, 充分な除去が困難になる恐れがある。また，溶解性 2-MIB の割合が高い時は，原水の生物試験において原因となるプランクトンが観察されないことが多く，原因生物の特定が困難なことから，発生動向の予測が難しい。

本市の原水において，近年，2-MIB を産生する藻類 *Phormidium tenue* が浮遊性の状態で発生した事例があるが，本種には付着性のものもあり，宮城県釜房ダムの事例では，付着性の *P. tenue* が溶解性 2-MIB の要因だと推察されている。[1)]　こうしたことから, 琵琶湖で発生している溶解性 2-MIB についても，琵琶湖の湖底に付着した *P. tenue* が原因となりうるのではと考えた。

そこで本研究では，*P. tenue* について，生育に特に影響が大きい光条件と，2-MIB 産生能及び溶解性 2-MIB との関係性を調べるために，培養実験を行った。

2　実験方法

本実験では，琵琶湖から単離された *P. tenue* PTG の培養株（滋賀県琵琶湖環境科学研究センター保有）を用いた。なお本株は，近年の分類学的研究では *Pseudanabaena foetida* とされている。

培養は CT 培地 150 ml，温度 20^0C，明暗周期 L:D=12:12，初期細胞数 1.0×10^4 cells/ml，静置培養（1 日 1 回撹拌）で行った。細胞数は，コールターカウンターで求めた体積から 19 μm^3/cell として換算した。2-MIB 濃度は，HS-GC/MS を用いて，検水 10 ml に NaCl 4.0 g を加えて測定した。また，溶解性 2-MIB 濃度の測定では，粒子保持能 1 μm のフィルターで自然ろ過したろ液を検水とした。

実験は 2 回行い，1 回目は光量子束密度（以下 PFD）を 6 段階に分けて培養し，細胞数及び全量 2-MIB 濃度を測定した。2 回目は PFD を 4 段階として，全量及び溶解性 2-MIB 濃度を測定した。

3　結果及び考察

(1)　細胞数及び全量 2-MIB 濃度

細胞数と全量 2-MIB 濃度について, PFD が増加するに従って増加することが分かった。そのうち，10 μmol m^{-2} s^{-1} と 20 μmol m^{-2} s^{-1} の間に大きな差があったものの，50 μmol m^{-2} s^{-1} と 100 μmol m^{-2} s^{-1} ではほとんど差がなく，強光下では細胞数及び全量 2-MIB 濃度に差が見られなかった。2-MIB 産生能についても，PFD が増加するに従って値が高くなることが分かった（図 1）。

夏季の太陽光の場合，琵琶湖南湖中央では，PFD 5 μmol m^{-2} s^{-1} は水深約 7.5 m にあたり [2)]，琵琶湖南湖の水深は約 3~7 m であることから，*P. tenue* の細胞増殖及び 2-MIB 産生に充分な光が湖底まで届いていると推察される。

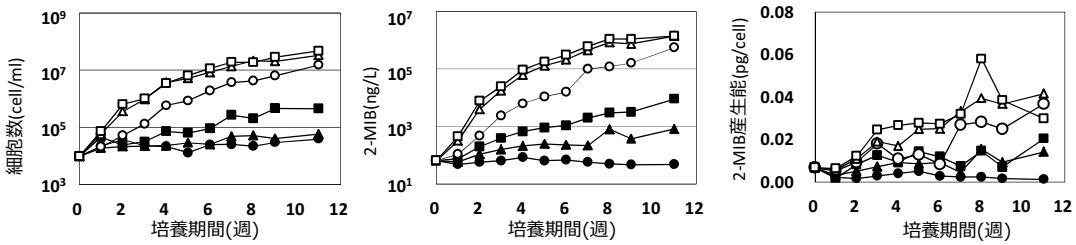


図 1　異なる光条件下で *P. tenue* を培養した時の，細胞数（左），全量 2-MIB 濃度（中央），及び 2-MIB 産生能の推移（右）
●光量子束密度（PFD ）0 μmol m^{-2} s^{-1}，▲PFD 5，■PFD 10，○PFD 20，△PFD 50，□PFD 100

(2)　溶解性 2-MIB 濃度

全量 2-MIB に対する溶解性 2-MIB の割合は，培養 2 週目から 8 週目にかけてはほぼ一定であり，20 μmol m^{-2} s^{-1} 以上の強光下では溶解性 2-MIB が約 3 割と低く，10 μmol m^{-2} s^{-1} 以下の弱光下では約 6 割と高いことがわかった（図 2）。*Oscillatoria tenuis* は溶解性 2-MIB が 22%，*Lyngbya kuetzingii* は 32%という報告があることから [3]，培養条件等の違いはあるが，*P. tenue* は溶解性 2-MIB の割合が概ね高いといえる。また，本結果から，湖底と同等の光条件では，溶解性の割合が高まると考えられる。

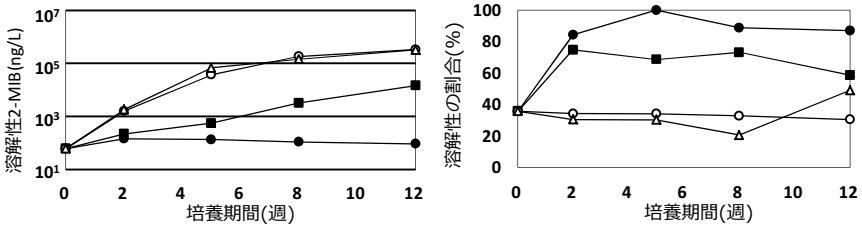


図 2　異なる光条件下での，溶解性 2-MIB 濃度（左）と，全量 2-MIB に対する溶解性の割合（右）の推移
●PFD 0，■PFD 10，○PFD 20，△PFD 50

4　まとめ

P. tenue は弱光下においても細胞増殖及び 2-MIB の産生が可能であり，また，溶解性 2-MIB の割合が高いことがわかった。一方，強光下では溶解性 2-MIB の割合は低く抑えられた。琵琶湖南湖の湖底でも，*P. tenue* が細胞増殖及び 2-MIB 産生が可能な光条件であることが示唆されたことから，*P. tenue* が近年琵琶湖で発生している溶解性 2-MIB の一因となりうると考えられる。

5　謝辞

本研究を行うにあたり，かび臭産生生物に関する最新の知見及び藻類培養について，関西医科大学の竹本邦子准教授，滋賀県琵琶湖環境科学研究センターの一瀬諭専門員，古田世子専門員，池田将平主任技師に多大なご協力を頂いた。ここに記して謝意を表す。

6　参考文献

1)　小澤和也ら，水源地環境技術研究所所報，(2012)，3-9
2)　早川和秀ら，琵琶湖環境科学研究センター試験研究報告書，3(2007)，76-88
3)　T. Zhang et al., J. Appl. Phycol., 21(2009), 279-2

シアノバクテリア計による生物数の連続監視

○竹田 昇雄　横井 貴大　上村 嘉誉　小倉 明生（京都市上下水道局）

1　はじめに

京都市（以下「本市」という。）の水源である琵琶湖は，豊富で良質な水源であるが，藻類による浄水処理障害（凝集沈澱不良，ろ過閉塞，かび臭等の異臭など）を引き起こすことがある。本市浄水場では急速ろ過方式による浄水処理を行っており，藻類の増殖時には，藻類の種類や障害に応じて前塩素の増減（停止），凝集処理の強化及び粉末活性炭の注入（50%wet）で対応している。

本市では，こうした障害の原因となる原水中の藻類を監視するため，顕微鏡による生物の計数を行うとともに，かび臭等の異臭監視のため，GC/MS による臭気物質濃度の測定を毎日行っている。加えて，光合成を行う生物の細胞内に保持されているクロロフィル a 濃度の測定も定期的に行っている。

生物の計数及び臭気物質濃度の測定並びにクロロフィル a 濃度の測定には時間を要することや常時監視が出来ないことなどの課題がある。そこで，その対策として平成 25 年，琵琶湖第 2 疏水取入口（大津市）に設置している原水水質自動監視装置にクロロフィル a を蛍光光度として 24 時間連続監視可能な蛍光光度計を増設した。平成 29 年の発表 [1]では，生物量の指標となるクロロフィル a 濃度とクロロフィル a 蛍光光度の相関を調査し，生物の計数との比較を行った結果，非常に高い相関があることが分かった。

本発表では，かび臭の主な原因生物となる藍藻類（シアノバクテリア）について調査するため，原水水質自動監視装置にシアノバクテリア計を設置し，藍藻類特有の蛍光光度であるシアノバクテリア蛍光光度とアナベナ（琵琶湖の主たる藍藻類）の計数及びアナベナが産生する Geosmin 濃度を比較し，相関を調査したので報告する。

2　調査方法

調査は，平成 29 年 6 月から平成 29 年 10 月までの 5 箇月間行った。

シアノバクテリア計は，TURNER DESIGNS 社製の CYCLOPS－7F（センサー）を使用し，変換ソフトウェアは CYCLOPS EXPLORER を使用した。シアノバクテリア計は，琵琶湖第 2 疏水取入口（大津市）の原水水質自動監視装置のサンプリング水槽に設置し，10 分間の測定間隔で 24 時間連続測定を行った。

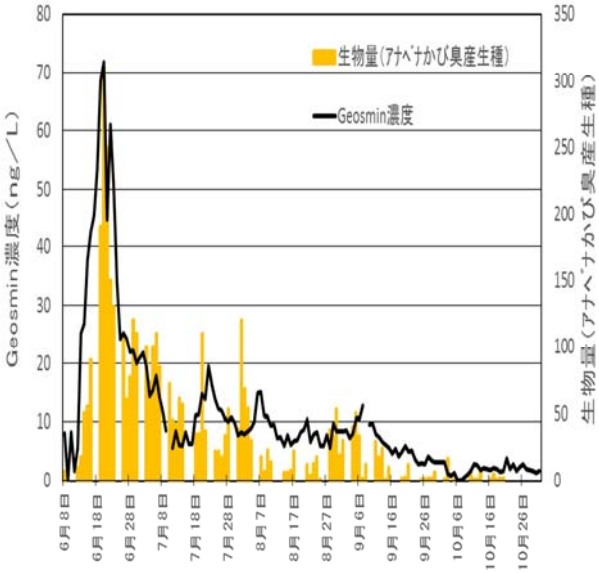
毎日試験の顕微鏡によるアナベナの計数及び GC/MS による Geosmin 濃度の測定については，琵琶湖第 1・第 2 疏水合流点（蹴上浄水場取水口）で平日の午前 10 時に採水したサンプルを使用した。

琵琶湖第２疏水取水口（大津）から琵琶湖第１・第２疏水合流点（蹴上浄水場取水口）まで原水の到達時間が２時間であるので，シアノバクテリア計の測定データについては午前８時のものを使用した。

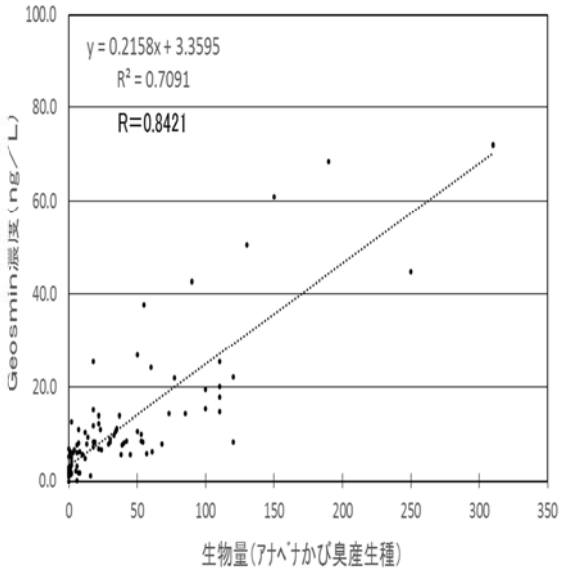
TURNER DESIGNS 社製
変換ｿﾌﾄｳｪｱ　CYCLOPS EXPLORER

TURNER DESIGNS 社製
CYCLOPS－7F（センサー）

３　結果と考察

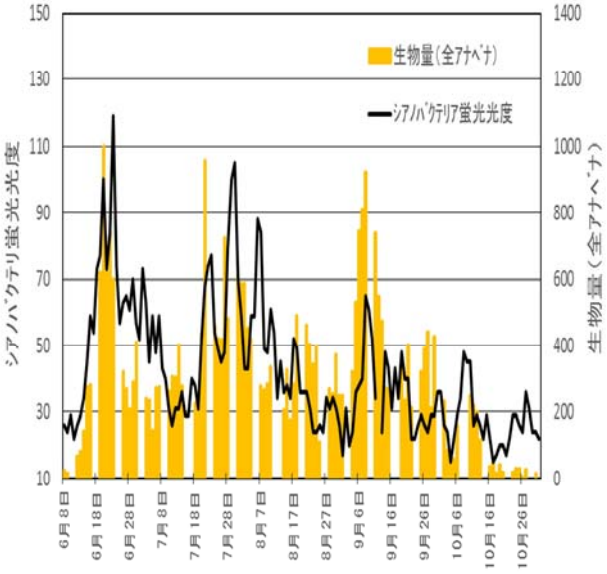


図－１　Geosmin 濃度と
生物量（ｱﾅﾍﾞﾅかび臭産生種）の比較

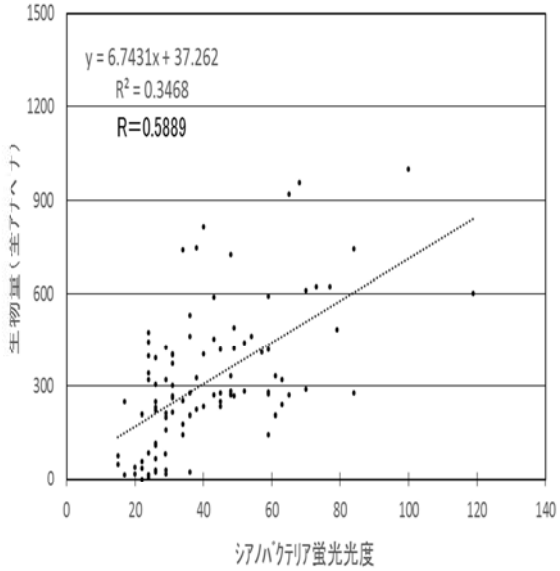


図－２　Geosmin 濃度と
生物量（ｱﾅﾍﾞﾅかび臭産生種）の相関

Geosmin 濃度と生物量（アナベナかび臭産生種）との比較を行った。図－１から Geosmin 濃度は生物量（アナベナかび臭産生種）に連動して増減していることが確認できた。図－２の散布図から Geosmin 濃度と生物量（アナベナかび臭産生種）の相関は，相関係数が 0.8421 となり，高い相関があることを確認できた。

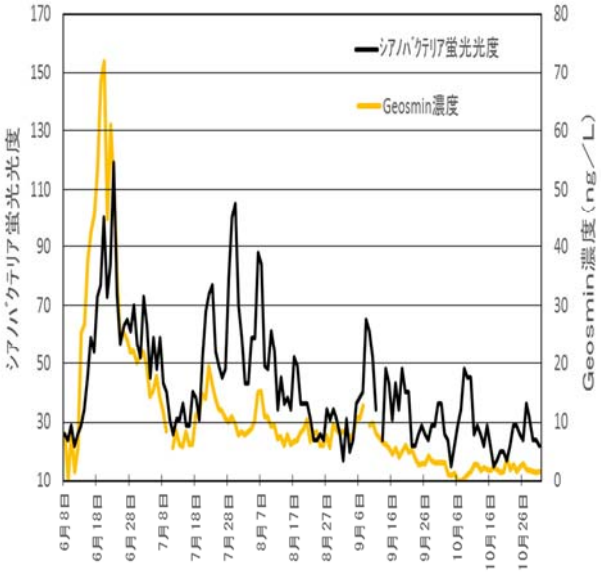


図－３　ｼｱﾉﾊﾞｸﾃﾘｱ蛍光光度と
生物量（全ｱﾅﾍﾞﾅ）の比較

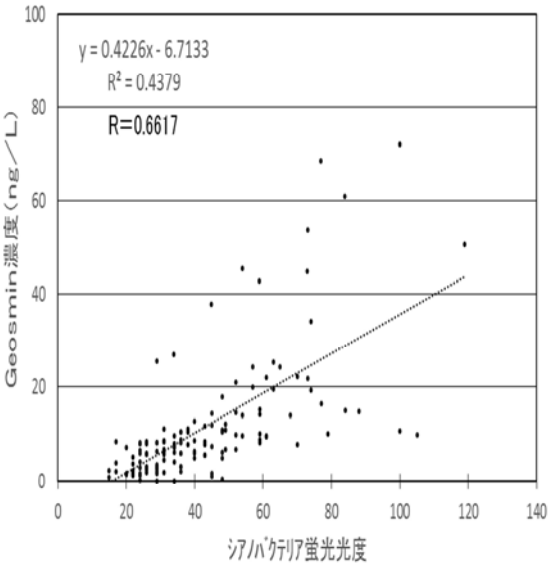


図－４　ｼｱﾉﾊﾞｸﾃﾘｱ蛍光光度と
生物量（全ｱﾅﾍﾞﾅ）の相関

シアノバクテリア蛍光光度と生物量（全アナベナ）との比較を行った。図－3からシアノバクテリア蛍光光度は，生物量（全アナベナ）に連動して増減していることが確認できた。図－4の散布図からシアノバクテリア蛍光光度と生物量（全アナベナ）の相関は，相関係数が 0.5889 となり，相関があることを確認できた。



図－５　ｼｱﾉﾊﾞｸﾃﾘｱ蛍光光度と
Geosmin 濃度の比較



図－６　ｼｱﾉﾊﾞｸﾃﾘｱ蛍光光度と
Geosmin 濃度の相関

シアノバクテリア蛍光光度と Geosmin 濃度との比較を行った。図－５からシアノバクテリア蛍光光度は，Geosmin 濃度に連動して増減していることが確認できた。図－６の散布図からシアノバクテリア蛍光光度と Geosmin 濃度の相関は，相関係数が 0.6617 となり，相関があることを確認できた。

本調査結果からからシアノバクテリア計がアナベナの特徴でもある急激な増加を捕捉していることが確認できた。

シアノバクテリア計を使用することによりアナベナの増減や Geosmin 濃度を推定することが可能となった。

本調査期間中に藍藻類の増殖は確認できたが，アオコ状態となるまでは発生しなかったため，シアノバクテリア計の数値がどこまで上昇すればアオコが発生するのかは確認できなかった。

4　おわりに

シアノバクテリア計の設置によりアナベナの増減を監視することが可能となった。今回の調査では測定間隔を 10 分としたが，設定によりリアルアイムでの連続監視を行うことが出来る。

本市では，水道水の Geosmin 濃度を京都市水道事業水安全計画の 5ng/L 以下（水質基準 10 ng/L 以下）に管理するために，毎日試験の Geosmin 濃度から粉末活性炭注入量（50%wet）を決定している。毎日試験の採水後に Geosmin 濃度が急激に上昇した場合などには，対応に苦慮していた。

シアノバクテリア蛍光光度のトレンド上昇量に比例して粉末活性炭注入量を増加することで適正な注入量の決定が可能となる。しかし，注入量の増加の決定には更なる調査を行う必要がある。

シアノバクテリア計によるアオコ発生の閾値の調査やクロロフィル a 蛍光光度計と連動したデータ解析などの調査研究を行い，更に原水系だけでなく配水系を含めた水質自動監視装置を充実させて，より安全で安定した水道水を供給できるよう監視項目を拡充させる調査研究を行っていきたい。

5　引用文献

1)　竹田　昇雄　他；平成 29 年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp.732-733

ラフィド藻類がハロ酢酸濃度に与える影響評価

○横井 貴大　荻野 賢治　船岡 英彰　小倉 明生（京都市上下水道局）

1　背景

京都市（以下「本市」という。）は，主に琵琶湖を水源としている。琵琶湖には様々な植物プランクトンが生息しているが，異臭やろ過閉塞等の浄水処理障害を及ぼす生物も存在している。

近年，琵琶湖において，従来観察されなかったプランクトンが新たに観察されており，その一例としてラフィド藻が挙げられる。ラフィド藻（*Merotrichia capitata* 及び *Gonyostomum semen*）は，葉緑体を多数有する単細胞の遊泳性藻類であり，緑色を呈する。琵琶湖においては，平成 25 年に初めて観察され，次年度以降も，毎年秋季に観察されている（図 2）。

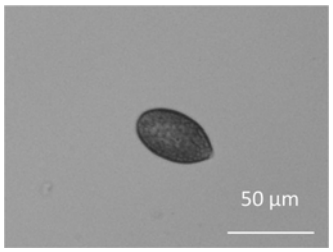


図 1　ラフィド藻
Gonyostomum semen

平成 25 年 11 月にラフィド藻が出現した際，給水でトリクロロ酢酸が 19 µg/L，及びクロロメタンが 25 µg/L と，高濃度で検出された（表 1）[1)]。また，ラフィド藻発生時の原水に対してハロ酢酸生成能を調査したところ，ラフィド藻がハロ酢酸の前駆体である可能性が高いことが示唆された [2)]。本市の他では，奈良県室生ダムでもラフィド藻が発生し，給水ハロ酢酸が上昇したとの報告もある [3)]。

そのため，本研究では，ラフィド藻と消毒副生成物の関係性を明らかにするため，ラフィド藻培養株を用いて，トリハロメタン生成能及びハロ酢酸生成能を測定した。

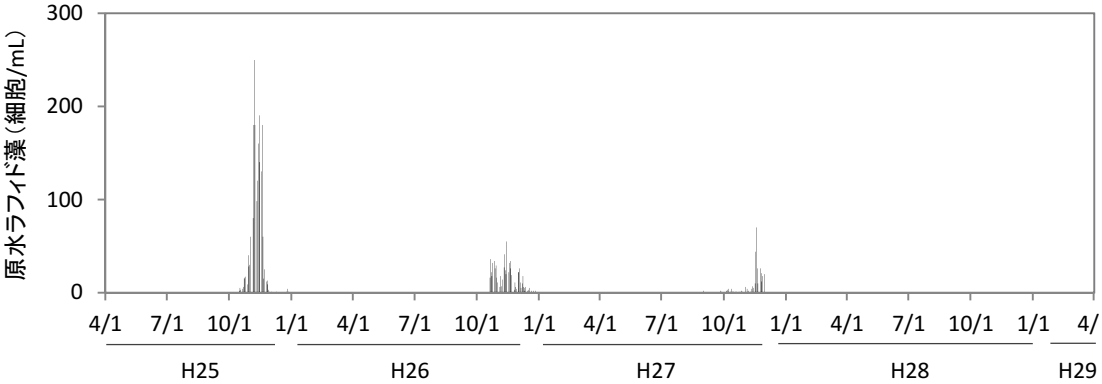


図 2　平成 25 年 4 月から 29 年 3 月までの，原水中のラフィド藻の推移
（H25 年の最大値は 250 細胞/mL，H26 年は 55 細胞/mL，H27 年は 70 細胞/mL，H28 年は 4 細胞/mL）

		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
原水	ラフィド藻（細胞/mL）	0	0	0	98	27	20	0
給水	トリクロロ酢酸（μg/L）	0	3	0	19	3	8	4
	クロロホルム（μg/L）	6	7	5	25	9	10	9
浄水場	粉炭50%wet（ppm）	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前塩素（ppm）	7.5	0.0	0.0	10.0	0.0	8.0	5.0

表 1　ラフィド藻細胞数，トリクロロ酢酸及びクロロホルム濃度の推移と，蹴上浄水場の薬品注入率。
蹴上浄水場では，凝集沈澱急速砂ろ過方式を採用している。

2　実験方法

⑴　ラフィド藻の培養

本研究では，国立環境研究所から分譲された *Gonyostomum semen* (Ehrenberg) Diesing (NIES-1380)を用いた。培養は, AF-6 培地, 20℃, 照度約 2,000 lux, 明暗周期 L:D=14:10, 継代培養周期 1 ヶ月で行った。

⑵　ラフィド藻と次亜塩素酸ナトリウムの反応

対数増殖期の培養液について，遠心沈澱（3,000 rpm，10 min）及び上清除去を 3 回繰り返した後に，精製水で希釈した。希釈した培養液 250 mL に，Cl_2/TOC=10 mgCl_2/mgC となるように次亜塩素酸ナトリウムを添加した。硫酸で pH7.0±0.2 に調整した後，ふらん瓶に入れて密閉した。20℃の暗所で 1 日静置した後，アスコルビン酸ナトリウムを添加し，反応を停止させた。

⑶　トリハロメタン及びハロ酢酸の測定

トリハロメタンの測定には PT-GC/MS，ハロ酢酸の測定には LC/MS/MS を用いた。

3　結果と考察

⑴　細胞数とトリハロメタン及びハロ酢酸の関係について

ラフィド藻 10, 20, 50, 100 細胞/mL をそれぞれ次亜塩素酸ナトリウムと反応させ, トリハロメタン及びハロ酢酸を測定した。

その結果，クロロホルム及びトリクロロ酢酸について，細胞数との相関係数はともに R=0.99 であり，細胞数と強い相関があるといえる（図 3)。また，トリハロメタンではクロロホルムが主に生成し，ハロ酢酸ではトリクロロ酢酸及びジクロロ酢酸が生成した（図 4)。

過去の文献では， *Oscillatoria* sp.や *Chamydomonas* sp.のトリクロロ酢酸生成能は，それぞれ 38.5 μg/mgC 及び 23.9 μg/mgC であったが [4]，本実験におけるラフィド藻のトリクロロ酢酸生成能は 317 μg/mgC であった。本実験と文献では，塩素添加量は同程度だが反応時間等の諸条件が異なるため，一概に比較はできない。しかしながら，ラフィド藻は他の藻類と比べて，トリクロロ酢酸生成能が非常に大きいと示唆された。

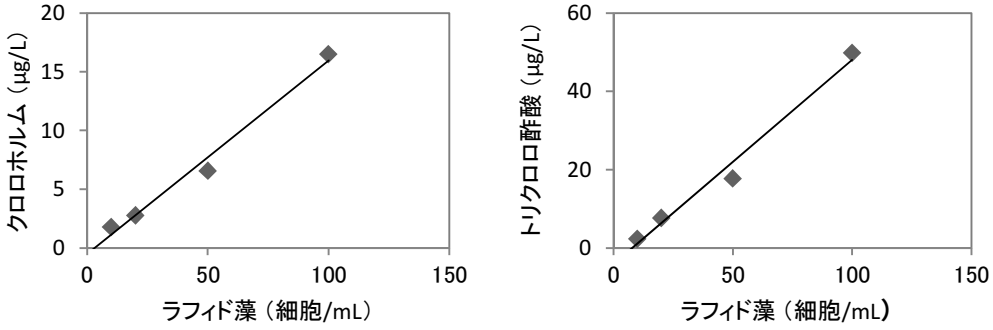


図 3　ラフィド藻細胞数とクロロホルム濃度（左）及びトリクロロ酢酸濃度（右）の関係

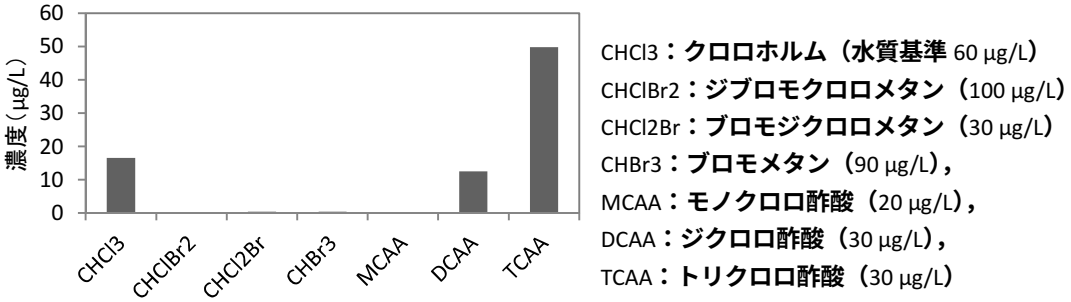


図 4　ラフィド藻 100 細胞/mL と次亜塩素酸ナトリウムを反応させた時の，
トリハロメタン及びハロ酢酸濃度

⑵　反応時間について

ラフィド藻 40 細胞/mL と次亜塩素酸ナトリウムを 1，2，4，24 時間ずつ反応させ，トリハロメタン及びハロ酢酸濃度を測定した。

反応時間 1 時間では，クロロホルムが 3 μg/L，トリクロロ酢酸が 7 μg/L 生成していることから，次亜塩素酸ナトリウムと反応後速やかに，消毒副生成物が生成することがわかった（図 5）。また，クロロホルムは反応開始後 4 時間で反応がほぼ完了するが，トリクロロ酢酸の 4 時間後の濃度は，24 時間後の濃度の 66%であることから，4 時間以降も反応が進んでいると考えられる。

蹴上浄水場においては，前塩素注入からろ過地までの流達時間は約 4 時間である。本実験と実際の浄水場では，ラフィド藻の種類，温度，及び pH 等の諸条件が異なっている。しかしながら，本結果をもとに計算すると，ラフィド藻の細胞数が 140 細胞/mL 程度で，トリクロロ酢酸が水質基準 30 μg/L を超過することになる。

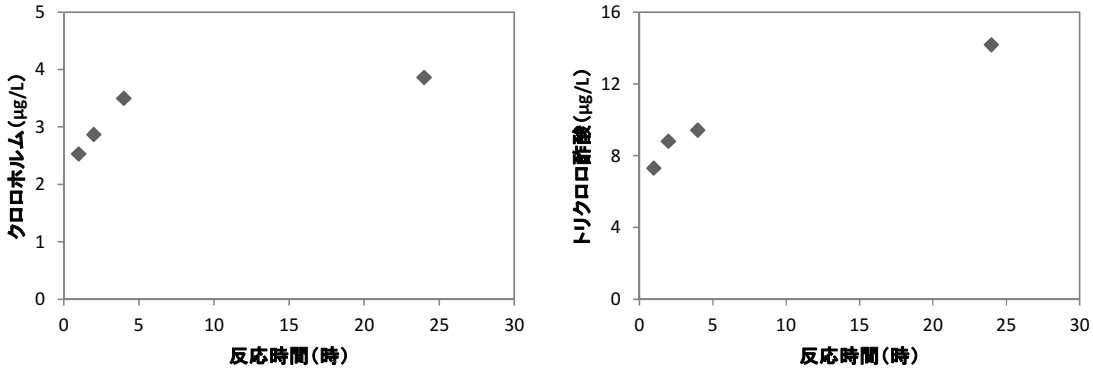


図 5　ラフィド藻 40 細胞/mL と次亜塩素酸ナトリウムを反応させた時の，
反応時間ごとの，クロロホルム濃度（左），及び，トリクロロ酢酸濃度（右）

4　まとめ

・ラフィド藻培養株と次亜塩素酸ナトリウムを反応させると，トリクロロ酢酸が主に生成し，他にも，クロロホルム，及びジクロロ酢酸が生成した。

・反応時間が 1 時間と短くても，クロロホルム及びトリクロロ酢酸は生成した。

・本実験と実際の浄水場では様々な条件が異なるが，原水中でラフィド藻が数十～百細胞/mL 程度に増殖する際には，前塩素の停止などの浄水処理対策が必要になると考える。

・今後は，ラフィド藻以外の藻類におけるハロ酢酸生成能の調査を行っていく。

5　謝辞

ラフィド藻の分譲については、厚生労働科学研究費補助金「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」により行われた。ここに謝意を表する。

6　引用文献

1）羽根　康史　他；平成 26 年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp.272-273
2）船岡　英彰　他：平成 28 年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp.712-713
3）倉田　彰弘　他：平成 29 年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp.734-735
4）H. C. Hong, *et al.*, Water Research 42 (2008) 4941-4948

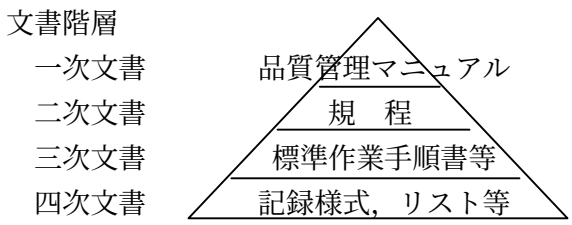
参　考

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。平成 27 年 1 月には 2 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，「運営管理者」（水質管理センター所長），「品質管理責任者」（水質第１課長），「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したことがあります。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２９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，給水栓における水道水の水質検査を行うとともに，水源から給水栓までの水質管理を行っています。

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，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，（公社）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，６８，１００m³／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，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７７６，９５４m³／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，北部を中心とする山間地域では，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一つあります。

表１　水道事業の概要

給　水　区　域	京都市内一円		
給　水　人　口	１，４６９，２５２	人	（平成２７年度末）
配水管・補助配水管延長	４，１８２	ｋｍ	（平成２７年度末）
施　設　能　力	７７６，９５４	m³／日	（平成２７年度末）
一日最大給水量	５５２，１７０※	m³／日	（平成２７年度）
一日平均給水量	５１２，８８４	m³／日	（平成２７年度）

※山間地域を除く

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 m³／日	211,000 m³／日	362,000 m³／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）		高機能粉末活性炭（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（人）	水　源	浄水処理方法	凝集剤	消毒剤	配水管・補助配水管延長（m）	年間給水量（m^3）	計画最大給水量（m^3／日）
外　　畑	30	高槻市樫田浄水場（水源；表流水）からの分水	―	―	次亜塩素酸ナトリウム	2,185	4,047	19
静　　原	530	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	46,498	273
水　　尾	48	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	6,065	52
宕　　陰	146	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	20,208	62
中川・小野郷（中　川）	347	地下水（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	16,546	22,278	183
中川・小野郷（小野郷）	264	地下水（深井戸）	UF膜ろ過	―	次亜塩素酸ナトリウム	11,994	14,947	179
雲ケ畑	158	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	10,485	75
鞍馬・貴船	434	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	75,771	490
別所・百井（別　所）	109	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	14,433	81
別所・百井（百　井）	31	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		15
久　　多	98	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	9,014	117
広河原・花脊	253	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	24,816	135
大　　原（大原第１）	1,866	伏流水	ＭＦ膜ろ過	―	次亜塩素酸ナトリウム	26,222	324,645	900
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				700
黒　　田	328	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	14,808	33,435	174
京北中部（小　塩）	261	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	11,016	31,567	152
京北中部（山　国）	2,849	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	73,251	353,937	1,566
弓　　削	1,576	表流水 深井戸	前処理ろ過 ＭＦ膜ろ過	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	36,129	225,320	932
細　　野	379	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	15,341	43,933	200

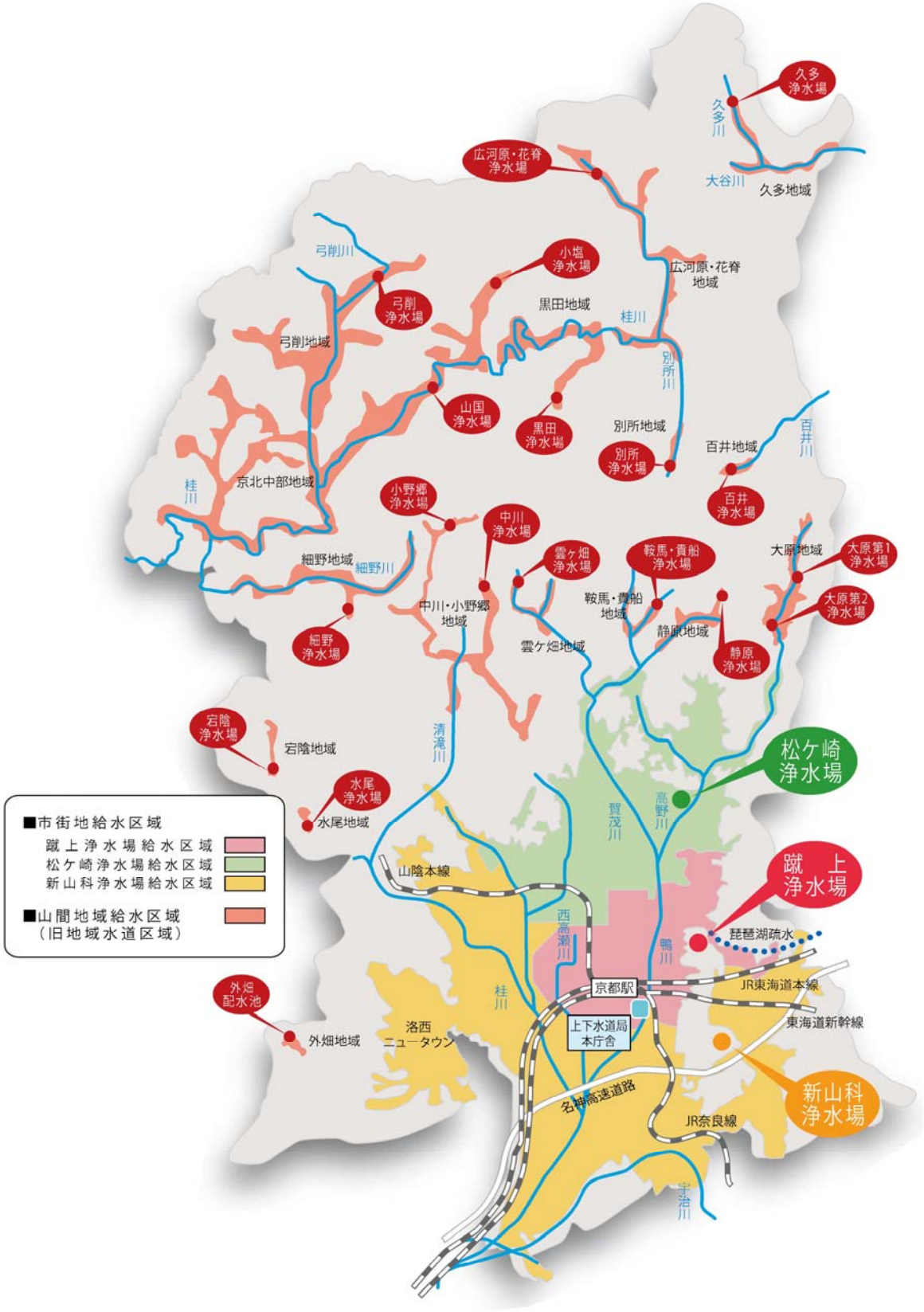

久多浄水場
久多川
大谷川
久多地域
広河原・花脊浄水場
広河原・花脊地域
弓削川
小塩浄水場
弓削浄水場
黒田地域
桂川
弓削地域
別所川
山国浄水場
黒田浄水場
別所地域
別所浄水場
百井地域
百井川
百井浄水場
京北中部地域
小野郷浄水場
中川浄水場
細野地域
細野川
雲ケ畑浄水場
鞍馬・貴船浄水場
大原地域
大原第1浄水場
大原第2浄水場
中川・小野郷地域
鞍馬・貴船地域
静原地域
細野浄水場
雲ケ畑地域
静原浄水場
宕陰浄水場
宕陰地域
清滝川
松ケ崎浄水場
水尾浄水場
水尾地域
賀茂川
高野川
■市街地給水区域
蹴上浄水場給水区域
松ケ崎浄水場給水区域
新山科浄水場給水区域
■山間地域給水区域
（旧地域水道区域）
山陰本線
蹴上浄水場
西高瀬川
琵琶湖疏水
鴨川
外畑配水池
桂川
京都駅
JR東海道本線
上下水道局本庁舎
東海道新幹線
外畑地域
洛西ニュータウン
新山科浄水場
名神高速道路
JR奈良線
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り自然環境や生態系を大きく変貌させたほか，浄化作用による濁度の低下，光合成によるｐＨ値の上昇などが顕著になっており，浄水処理薬品の注入量が増えている状況にあります。

（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ているなど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２７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等，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◎）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，人の健康の保護に関連する項目（表３の１～３１の項目）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については月１回水質検査を行います。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，現在，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，高雄観光駐車場，藤尾ポンプ場，小金塚ポンプ所，小山貯水場，小塩貯水場及び南部営業所の１０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（山間地域は年１回または２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，蛍光強度の８項目及び気象関係の気温，湿度，雨量，風速，風向，日射量，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，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，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　「京の水道　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（賞味期限）のそれぞれで水質検査を行います。

5　水質汚染事故への迅速な対応

（1）臨時の水質検査

「京都市水道事業水安全計画」に基づき，水質汚染事故の予防・対策を行います。

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，（公社）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）を平成１８年度に認定取得しています。平成２６年度には２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

山間地域における原水の水質試験及び給水の水質検査については，水道法第２０条第３項による登録機関に委託します。また，農薬類及びダイオキシン類についても同様に委託します。

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。　http://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，基準値及び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。

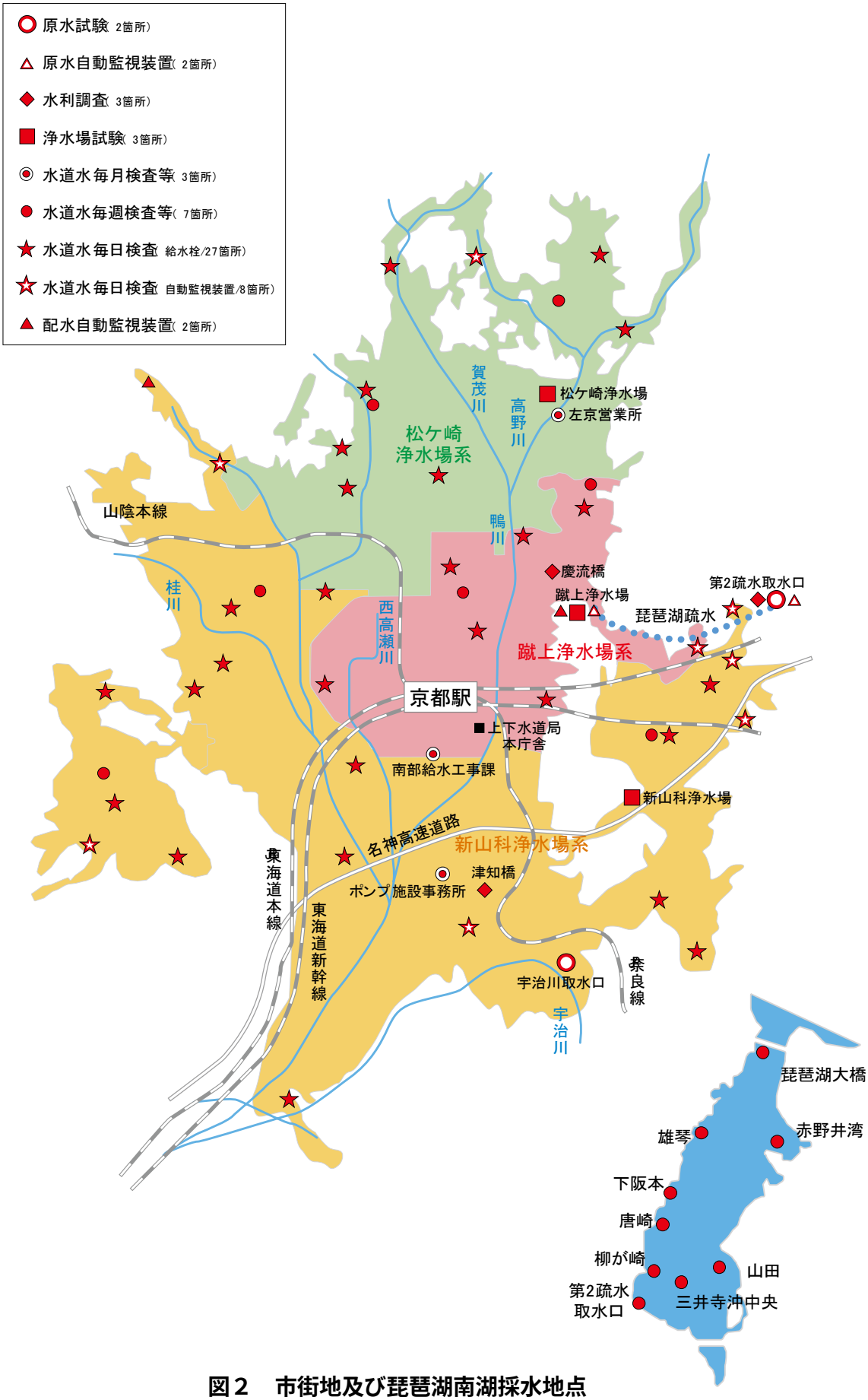


図２　市街地及び琵琶湖南湖採水地点

表3　水質基準項目に係わる検査

番号	項　目	基準値	頻度(回/年)		(備考)	
			水道水*	原水**		
1　◎	一般細菌	100 集落/mL以下	52(12)	4	病原生物の代替指標	人の健康の保護に関する項目
2　◎	大腸菌	検出されないこと	52(12)	4		
3	ｶﾄﾞﾐｳﾑ及びその化合物	0.003 mg/L以下	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		
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	4	4		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	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		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	4	4		
12　○	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	12	4		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	4	4	一般有機物	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	4	4		
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	4	4		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	4	4		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	4		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	4		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	4	4		
21　○	塩素酸	0.6 mg/L以下	12	－	消毒副生成物	
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	－		
23　○	クロロホルム	0.06 mg/L以下	12	－		
24　○	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	12	－		
25　○	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	12	－		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	4	－		
27　○	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	12	－		
28　○	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	12	－		
29　○	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	12	－		
30　○	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	12	－		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	－		
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4	着色	生活利用上の障害に関する項目
33　○	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	12	4		
34　○	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	12	4		
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	4	4	味	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	4	4	着色	
38　◎	塩化物イオン	200 mg/L以下	52(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		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	4	4		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	4	4	発泡	
42　○	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	12	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		
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	4	4	発泡	
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	4	4	臭気	
46　◎	有機物(全有機炭素（TOC）の量)	3 mg/L以下	52(12)	4	味	
47　◎	pH値	5.8以上8.6以下	52(12)	4	基礎的性状	
48　◎	味	異常でないこと	52(12)	－		
49　◎	臭気	異常でないこと	52(12)	4		
50　◎	色度	5 度以下	52(12)	4		
51　◎	濁度	2 度以下	52(12)	4		

	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	52(12)	－	衛生上措置

概ね月1回以上検査を行うこととされている◎の項目（水道水）は，週1回（山間地域は月1回（括弧内数値））実施します。また，過去3年間に基準値の10%を超過したことがある○の項目（水道水）は，月1回実施します。ただし，山間地域は給水区域ごとに別途定めます。

＊　：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地点ずつ設定します。

＊＊：原水の試験は第2疏水取水口及び宇治川取水口の2地点で行います。

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**	
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	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(1)	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	4	4(1)	
4	欠番				
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	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(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(1)	
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	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	-	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	4	-	
15	農薬類	1 以下	2(1)***	2****	農薬
16	残留塩素	1 mg/L以下	4	-	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	4	4(1)	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4(1)	着色
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	4	4(1)	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	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(1)	
22	有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	3 mg/L以下	4	4(1)	味
23	臭気強度(TON)	3 以下	4	4(1)	臭気
24	蒸発残留物	30 mg/L以上　200 mg/L以下	4	4(1)	味
25	濁度	1 度以下	4	4(1)	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	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(1)	
28	従属栄養細菌	2000集落/ml以下(暫定)	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(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(1)	着色

項目4，6，7，11は欠番です。括弧内数値は山間地域。

*：給水区域ごとにそれぞれ年4回行います。

**：第2疏水取水口及び宇治川取水口で年4回，山間地域で年1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。

****：第2疏水取水口及び宇治川取水口，山間地域11箇所(深井戸を除く)でそれぞれ年2回行います。

表5　水質管理上必要な項目に係わる水質検査

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

*：水道水の検査は3地点で行います。ただし，ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等，大腸菌，ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類は，1回につき1地点で行います。

山間地域１１地点（深井戸を除く）において，ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等については年1回，放射性物質については年4回，それぞれ行います。

**：原水の試験は第2疏水取水口及び宇治川取水口の2地点で行います。数値は第2疏水取水口（括弧内数値は宇治川取水口）における検査回数です。

山間地域１１地点（深井戸を除く）において，ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等については年4回，嫌気性芽胞菌については年１２回（深井戸は年1回），放射性物質については年4回，それぞれ行います。

表6　原水（琵琶湖）の毎日試験

番号	項目	頻度(回/年)
1	水温	730*
2	濁度	730*
3	色度	730*
4	pH値	730*
5	アンモニア態窒素	730*
6	アルカリ度	730*
7	生物	240**
8	臭気の種類	156***
9	臭気強度（TON）	156***
10	臭気物質濃度	156***

蹴上浄水場取水口の1地点で行います。

＊：１日2回行います。

＊＊：平日に1日1回行います。

＊＊＊：臭気試験（8～10）は，それぞれ週3回程度行います。
ただし，生物及び臭気物質濃度については，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	－	－

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
http://www.city.kyoto.lg.jp/suido

平成２９年度　水質試験年報水道事業編（第７０集）

発行年月　　平成３０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。