

平成 27 年度

水質管理センター

水 質 試 験 年 報

水道事業編

第 68 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	5
6	採水地点	10
第2章	水質試験結果	
1	原水水質試験	
	(1) 原水水質の状況	13
	(2) 琵琶湖調査	17
	(3) 原水全項目等試験	46
	(4) 原水水質管理目標設定項目等試験	48
	(5) 農薬類(原水)試験	50
	(6) 原水生物試験	54
	(7) 原水毎日試験	58
2	浄水場水質試験	
	給水区域図	83
	(1) 蹴上浄水場(平常, 定期)試験	84
	(2) 松ヶ崎浄水場(平常, 定期)試験	102
	(3) 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) 給水水質管理目標設定項目等検査	158
	(5) 農薬類(給水)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

第3章 調査・研究

1 ラフィド藻出現時の消毒副生成物への影響	189
2 原水中における異臭原因生物の動向について	193
3 花火大会後の 原水及び給水における過塩素酸の挙動	197
4 水道水中の異物分析の事例報告について	199
5 従属栄養細菌試験	204

参考

水道GLPについて	207
-----------	-----

水質検査計画

平成27年度 水道水質検査計画	209
-----------------	-----

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、蹴上、松ヶ崎、新山科の3浄水場で浄水処理をして各家庭に供給している。

各浄水場の施設能力は次のとおりであり、いずれの浄水場も凝集沈澱・急速砂ろ過方式である。

蹴上浄水場	198,000m ³ /日
松ヶ崎浄水場	211,000m ³ /日
新山科浄水場	362,000m ³ /日
合 計	771,000m ³ /日

当水質管理センター水質第1課では、平成27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、水質管理上必要な水源である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27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（法律に基づく検査）

（1）給水毎日検査

・各浄水場の配水系統の給水区域から選んだ市内36地点の給水栓で、毎日1回、色、濁り並びに消毒の残留効果に関する検査を行った。

・そのうち市内7地点（安朱、藤尾、小金塚、小山、静市、音戸山、小塩）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366日行った。

（2）給水毎週検査

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。

（3）給水全項目等検査

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。

（4）給水水質管理目標設定項目等検査

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

農薬類については、外部の分析機関に委託して、水源域で使用されているものを中心に年2回検査を行った。

(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、366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。また、必要に応じて異臭の原因物質等の測定を行った。

イ 原水全項目等試験

水質基準51項目のうち、消毒副生成物11項目（項目21～31）と味の試験は省略した。また、合わせてその他項目として8項目（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疏水取水口において年4回、宇治川取水口において年3回、水質管理目標設定項目とその他12項目（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。農薬類については、外部の分析機関に委託して、給水と同様に年2回試験を行った。

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）、電気伝導率、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366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

プランクトンの定量試験を, 第 2 疏水取水口において月 1 回, 宇治川取水口において年 3 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 (過マンガン酸カリウム消費量)) 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, プランクトンの定量試験を行った。

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 3 回) および給水栓水 (年 3 回) について測定を行った。

(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。

(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
フーリエ変換赤外分光装置 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 電子天秤

(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 蛍光微分干渉顕微鏡 倒立顕微鏡
走査型電子顕微鏡（X線マイクロアナライザー付） 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

(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

(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	0 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	不検出	
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	ページ・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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.0002 mg/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	ページ・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	ページ・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	ページ・トラップ-GC-MS法	0.001 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	ページ・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
30	ブromo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	味
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		0.5 mg/L	着色
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	味	
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
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	ICP-MS法	1 mg/L	味
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	ジオキシミン	0.00001 mg/L以下	ページ・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	0.06 mg/L	消毒副生成物
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—	消毒剤
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	消毒副生成物
14	抱水クローラル	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, マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上100 mg/L以下	ICP-MS法	1 mg/L	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001 mg/L	着色
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	滴定法	0.1 mg/L	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.0002 mg/L	臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		0.0002 mg/L	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	滴定法	0.1 mg/L	味
23	臭気強度 (TON)	3 以下	官能法	0	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	0 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 (ダラボン)	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	0.2	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	アニコホス	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	インダンロファン	0.009	mg/L以下	
19	エスプロカルブ	0.03	mg/L以下	
20	エチフェンホス(エジフェンホス,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(エクロゾール)	0.004	mg/L以下	
23	エントスルファン(ヘンソエヒン)	0.01	mg/L以下	
24	オキサジクロメホン	0.02	mg/L以下	
25	オキシ銅(有機銅)	0.03	mg/L以下	
26	オリサストロピン	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	カルプロバミド	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	キャブタン	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)	0.01	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	シハロホップピル	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	0.005	mg/L以下	
59	ダイムロン	0.8	mg/L以下	
60	ダゾメット	0.006	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	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	mg/L以下	
67	トリクロピル	0.006	mg/L以下	
68	トリクロルホン(DEP)	0.005	mg/L以下	
69	トリシクラゾール	0.08	mg/L以下	
70	トリフルラリン	0.06	mg/L以下	
71	ナプロバミド	0.03	mg/L以下	
72	パラコート	0.005	mg/L以下	
73	ピペロホス	0.0009	mg/L以下	
74	ピラクロニル	0.01	mg/L以下	
75	ピラゾキシフェン	0.004	mg/L以下	
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	mg/L以下	
77	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L以下	
78	ピリブチカルブ	0.02	mg/L以下	
79	ピロキロン	0.04	mg/L以下	
80	フィプロニル	0.0005	mg/L以下	
81	フェニトロチオン(MEP)	0.003	mg/L以下	
82	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	mg/L以下	
83	フェリムゾン	0.05	mg/L以下	
84	フェンチオン(MPP)	0.006	mg/L以下	
85	フェントエート(PAP)	0.007	mg/L以下	
86	フェントラザミド	0.01	mg/L以下	
87	フサライド	0.1	mg/L以下	
88	ブタクロール	0.03	mg/L以下	
89	ブタミホス	0.02	mg/L以下	
90	ブプロフェジン	0.02	mg/L以下	
91	フルアジナム	0.03	mg/L以下	
92	ブレチラクロール	0.05	mg/L以下	
93	プロシミドン	0.09	mg/L以下	
94	プロチオホス	0.004	mg/L以下	
95	プロピコナゾール	0.05	mg/L以下	
96	プロピザミド	0.05	mg/L以下	
97	プロベナゾール	0.05	mg/L以下	
98	プロモブチド	0.1	mg/L以下	
99	ベノミル	0.02	mg/L以下	
100	ベンシクロン	0.1	mg/L以下	
101	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L以下	
102	ベンゾフェナップ	0.004	mg/L以下	
103	ベントゾン	0.2	mg/L以下	
104	ペンディメタリン	0.3	mg/L以下	
105	ペンフラカルブ	0.04	mg/L以下	
106	ペンフルラリン(ヘスロジン)	0.01	mg/L以下	
107	ペンフレセート	0.07	mg/L以下	
108	ホスチアゼート	0.003	mg/L以下	
109	マラチオン(マラソン)	0.05	mg/L以下	
110	メコプロップ(MCPP)	0.05	mg/L以下	
111	メソミル	0.03	mg/L以下	
112	メタム(カーバム)	0.01	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	メトミノストロピン	0.04	mg/L以下	
117	メトリブジン	0.03	mg/L以下	
118	メフェナセツト	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	0.0 °C
2	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	0.01 mg/L
3	アルカリ度	滴定法	0.1 mg/L
4	電気伝導率	電極法	1 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°C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	0.000
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	ペルオキシ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)	ヘッドスペース-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		0.00003 mg/L
26	2E, 4Z -デカジエナール		0.00001 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			緑藻類		渦鞭藻類	
Anabaena	affinis	100 μm糸状体	Acanthosphaera 属	細胞	Ceratium	hirundinella 細胞
A.	flos-aquae	巻	Actinastrum 属	群体	Glenodinium 属	細胞
A.	macrospora	100 μm糸状体	Ankistrodesmus falcatus	細胞	Gymnodinium 属	細胞
A.	spiroides	巻	A. sp.	細胞	Peridinium 属	細胞
A.	spiroides var. crassa	巻	Botryococcus braunii	群体	その他渦鞭藻類	
A.	spp.		Chlamydomonas グループ	細胞		
Aphanizomenon	flos-aquae	糸状体	Chodatella 属	細胞	ユーグレナ藻類	
Aphanocapsa 属		群体	Closterium aciculare	細胞	Euglena 属	細胞
Aphanothece 属		群体	C. spp.	細胞	Trachelomonas 属	細胞
Chroococcus 属		群体	Coelastrum 属	群体	その他ユーグレナ藻類	
Gomphosphaeria 属		群体	Cosmocladium constrictum	群体		
Merismopedia 属		群体	Crucigenia 属	群体	その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	
Microcystis aeruginosa		群体 ☆	Dictyosphaerium 属	群体		細胞
M.	incerta	群体	Dimorphococcus 属	群体	根足虫類	
M.	wesenbergii	群体 ☆	Elakatothrix 属	細胞	Amoeba 属	細胞
M.	spp.	群体	Errerella bornheimiensis	群体	Diffugia 属	細胞
Oscillatoria tenuis		100 μm糸状体	Eudorina 属	群体	太陽虫類	細胞
O.	spp.	100 μm糸状体	Gloeocystis 属	群体	その他根足虫類	
Phormidium 属		100 μm糸状体	Golenkinia 属	細胞		
Raphidiopsis 属		100 μm糸状体	Gonium 属	群体	繊毛虫類	
その他藍藻類			Hormidium 属	100 μm糸状体	Tintinnidium sp.	細胞
			Kirchneriella 属	群体	Tintinnopsis sp.	細胞
			Micractinium 属	群体	その他繊毛虫類	
珪藻類			Mougeotia 属	500 μm糸状体		
Achnanthes 属		細胞	Oocystis 属	群体	吸管虫類	
Asterionella formosa		細胞	Pandorina 属	群体		細胞
Attheya zachariasii		細胞	Pediastrum biwae	群体	ワムシ類	
Aulacoseira distans		100 μm糸状体	P. spp.	群体	Keratella 属	個体
A. granulata		100 μm糸状体	Quadrigula 属	群体	Lecane 属	個体
A. granulata var. angustissima fo. spiralis		巻	Scenedesmus 属	群体	Polyarthra 属	個体
A.	italica	100 μm糸状体	Schroederia 属	細胞	Synchaeta 属	個体
A.	solida	100 μm糸状体	Sphaerocystis グループ	群体	Trichocerca 属	個体
Cocconeis 属		細胞	Spirogyra 属	500 μm糸状体	ワムシの卵	個体
Cyclotella 属		細胞	Spondylosium 属	細胞	その他ワムシ類	個体
Cymbella 属		細胞	Staurastrum arctiscon	細胞		
Diatoma elongatum		細胞	S. dorsidentiferum	細胞	カイアシ類	
D.	spp.	細胞	S. pingue	細胞	Nauplius 期幼生	個体
Fragilaria crotonensis		細胞	S. spp.	細胞		
F.	sp.	細胞	Tetraedron 属	細胞	ミジンコ類	
Gomphonema 属		細胞	Tetraspora 属	群体		個体
Melosira varians		100 μm糸状体	Volvox 属	群体	線虫類	
Navicula 属		細胞	その他緑藻類			個体
Nitzschia 属		細胞	黄金藻類		小型球形藻類 (細胞)	細胞
Rhizosolenia 属		細胞	Dinobryon 属	群体		
Skeletonema potamos		細胞	Mallomonas akrokomos	細胞	【備考】 ☆印は細胞で計数する場合がある	
Stephanodiscus 属		細胞	M. pseudocoronata	細胞		
Synedra acus		細胞	M. spp.	細胞		
S.	ulna	細胞	Ochromonas 属	細胞		
S.	spp.	細胞	Synura 属	群体		
その他珪藻類			Uroglena americana	群体		
			その他黄金藻類			
			クリプト藻類			
			Cryptomonas 属	細胞		

6 採水地点

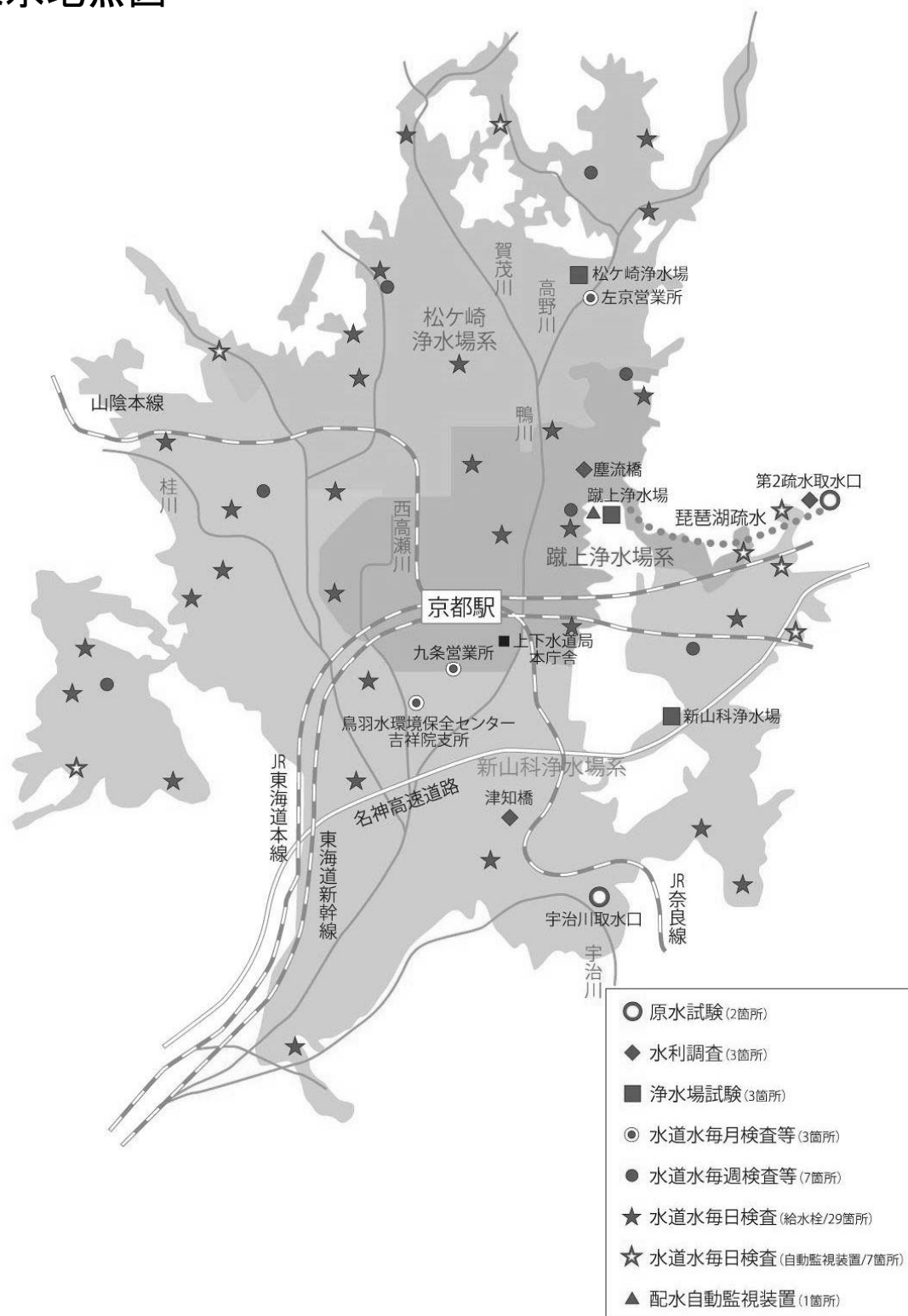
試 験 名	採 水 地 点	
原 水	琵琶湖調査 琵琶湖大橋 雄琴 下阪本 唐崎 柳が崎	
	第2疏水取水口 三井寺沖中央 山田 赤野井湾	
	全項目等試験 水質管理目標設定 項目等試験	第2疏水取水口 宇治川取水口
	毎日試験	第2疏水蹴上浄水場取水口（蹴上着水）
浄水場	平常試験	着水井 混合井 沈澱池 ろ過池 配水池等
	定期試験	
給水栓	毎日検査	全給水区域内36定点の給水栓
	毎週検査	浄水場別給水区域内の給水栓
	全項目等検査	
	水質管理目標設定 項目等試験	
その他	水利調査	第2疏水取水口 慶流橋 津知橋
	雑排水試験	浄水場排水口等

期間	系統	採水箇所			
		A	B-①	B-②	C
平成27年度	蹴上	南田公園	東山営業所	東山営業所	九条営業所
	松ヶ崎	岩倉南公園	楽只公園	楽只公園	左京営業所
	新山科	山科営業所	西院公園	滝ヶ花公園	東向公園

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

(注)平成27年5月7日より、Cコース蹴上系統の九条営業所は名称を変更し、南部給水工事課となった。

採水地点図



(注)平成 27 年 5 月 7 日より、九条営業所は名称を変更し、南部給水工事課となった。

第 2 章 水質試験結果

1 原水水質試験

(1) 原水水質の状況

ア 気象と琵琶湖の状況について

春(3月～5月)は、移動性高気圧に覆われることが多く、日照時間が多かった。夏(6月～8月)は、前線や台風、南からの湿った気流の影響を受けやすかったため、降水量がかなり多く、日照時間がかなり少なく、平均気温が低かった。梅雨入りは6月3日ごろ、梅雨明けは7月24日ごろであった。秋(9月～11月)は、9月から10月にかけて日本付近に寒気が南下しやすく低温傾向だったが、11月は寒気が南下しにくく高温となった。また、9月上旬と11月は低気圧や前線が本州付近を通過することが多く、曇りや雨の日が多かった。冬(12月～2月)は、後半に寒気の影響を受けた時期もあったが、冬型の気圧配置は長続きせず、気温が高く暖冬となった。また、低気圧や前線の影響で、全国的に降水量が多かった。(気象庁 日本の天候のまとめ、梅雨入りと梅雨明け(確定値)参照)

琵琶湖の水位は、4月～5月は概ね+10～+20cmで推移したのち、6月に入ると-20cm程度まで水位を下げた。その後、大雨が降り水位が上昇した際は、瀬田川洗堰の全開放流をすることで水位を直前の状態まで戻していた。10月に入ると、一段と水位を下げはじめ、11月7日には-56cmを記録。その後は水位を上昇させていき、1月～3月は概ね-30～-10cmで推移した。

イ 原水の水質状況について

平成13年度から顕著となっている低濁度・高pH現象について、原水pH値については、5月下旬以降、1ヶ月半程度の期間pH9を越えたものの、7月中旬の大雨でpH7台に低下。その後、8月に何度かpH9を記録したものの、9月以降はpH8弱で推移した。原水濁度については、年間最大値は、7月の大雨の際に記録した10度であった。しかし、ここ数年、降雨時以外は0.5～2度程度で推移した濁度が、11月以降は2～4度で推移し、時には6～7度となることもあった。

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、0.20mg/Lであった。全りんは南湖平均値0.022mg/Lを若干下回り、全窒素は南湖平均値0.24mg/Lを若干下回る結果であった。

年4回、第2疏水取水口にて、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。宇治川取水口については、水質検査計画においては年2回の計画であったが、宇治川水利権の更新のため年3回試験を行った。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分かった。

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月下旬から5月下旬(春季)にかけてと、12月上旬から2月中旬(冬季)にかけて出現した。ウログレナは、春季は最大3.4 群体/ml(中群体換算値)、冬季は最大57.9 群体/ml(中群体換算値)を計数し、生ぐさ臭指標物質(2E,4Z-heptadienal)は、春季は最高320ng/L、冬季は最高1,700ng/Lを記録した。

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、12月3日から12月9日及び12月14日から2月16日にかけて粉末活性炭の注入を行った。最大注入率は15ppmであった。

なお、平成27年度は、前年度に引き続き、ウログレナによる淡水赤潮は発生しなかった。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22～27年度の計15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

6月上旬～7月中旬、そして7月下旬～9月上旬にかけ、ジェオスミンが検出された。最大濃度は13ng/Lであった。この期間、直鎖及びらせん状のアナベナが出現していたものの、濃度との相関はなく、原因生物の特定には至らなかった。

8月中旬から9月下旬にかけては、2-MIBが検出された。そのうち8月中旬から9月上旬にかけては、2-MIBとジェオスミンの両方が検出された。2-MIBの最大濃度は8ng/Lであり、原因生物は観察されなかった。

かび臭発生期間が長く、過去4年間と時期及び期間の傾向はほとんど同じであった。対策として、6月から9月にかけて、断続的に計93日間、粉末活性炭を注入した。

2-MIB、ジェオスミン共に、ほとんどの期間で溶解性の比率が高かった。平成19年頃から溶解性の比率が高い傾向は見られるが、その原因は現在のところ不明である。また、原因生物が不明で、藻類との相関が認められないことから、生物監視による発生時期の予想が困難な状況である。これらの現象は、今後も続く予想される。

オ 水の華(アオコ)について

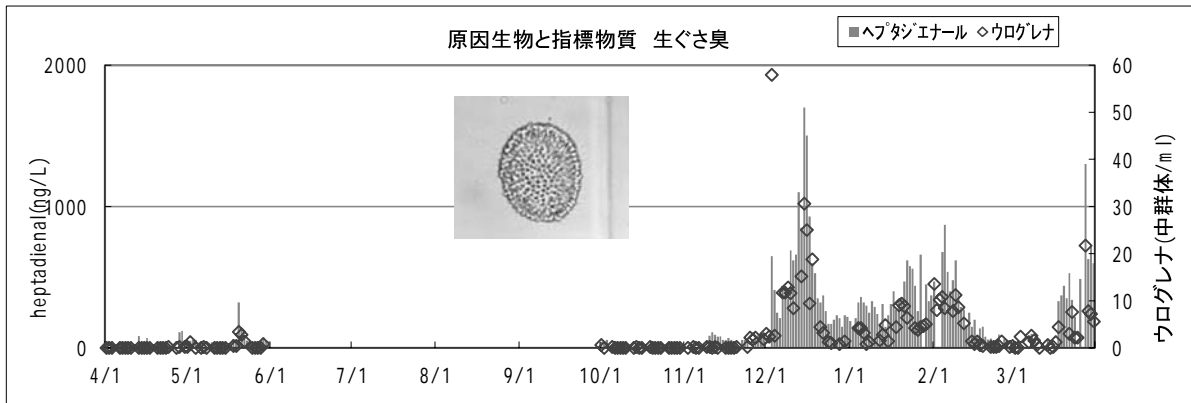
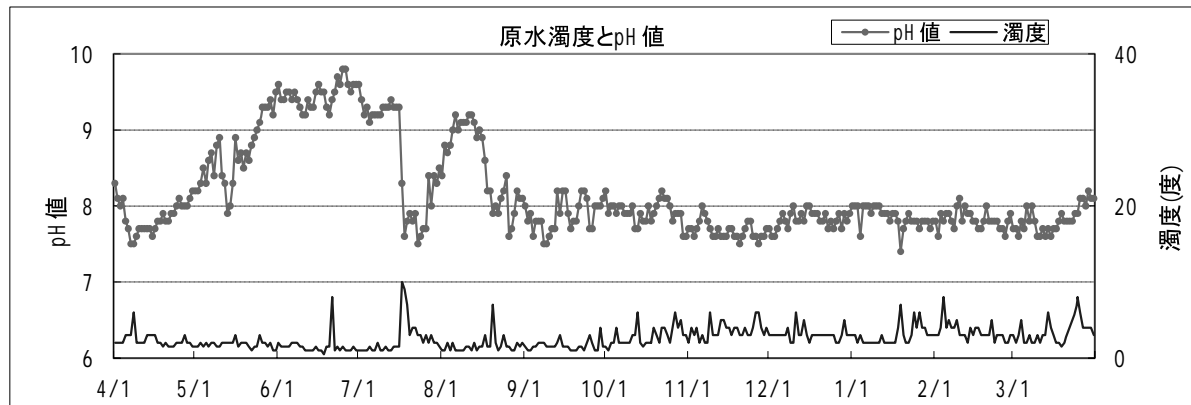
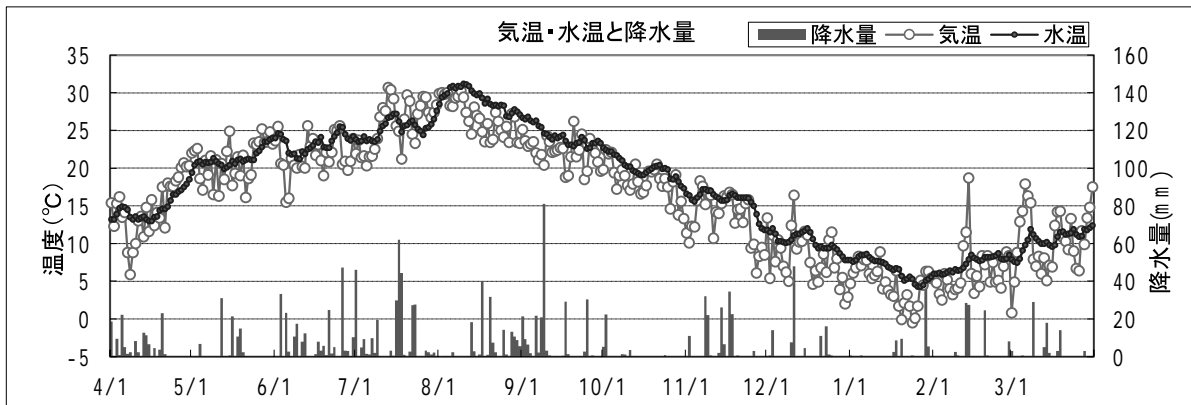
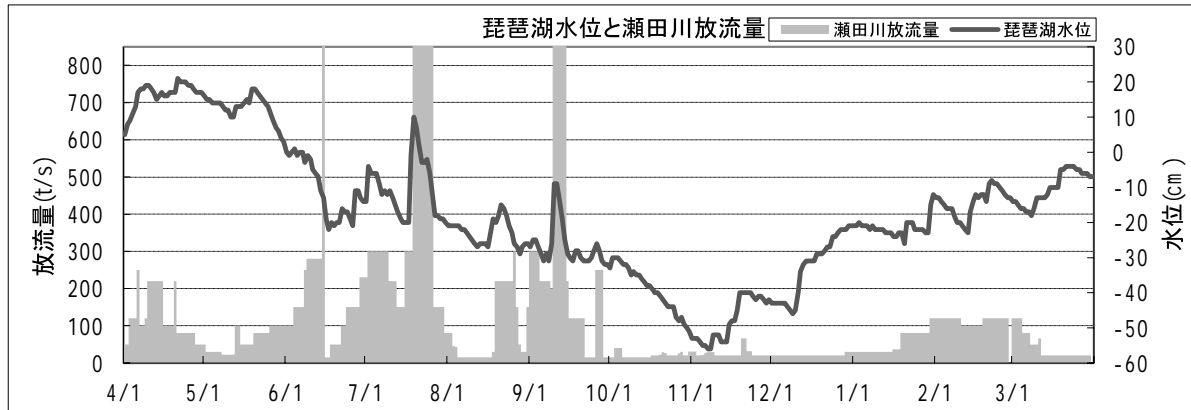
平成27年度は、計4回、アオコの発生が確認された(滋賀県琵琶湖政策課からの情報提供)。

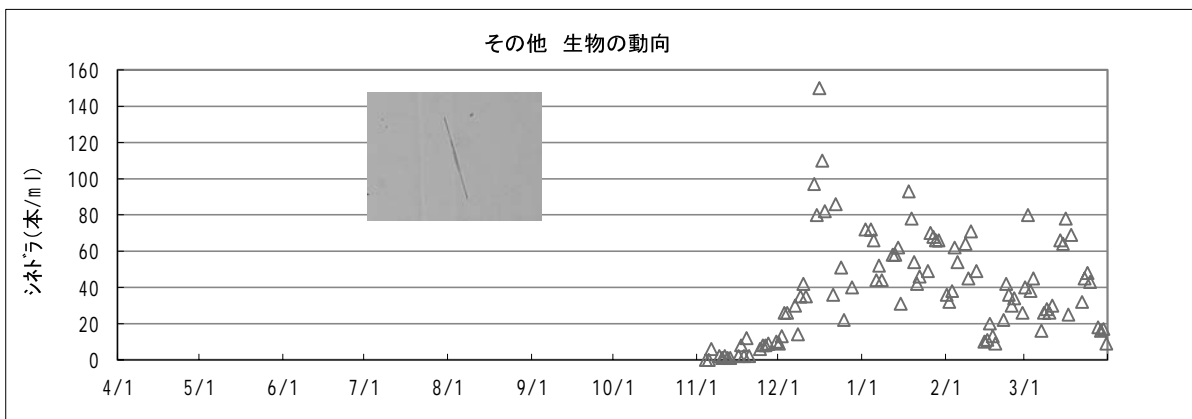
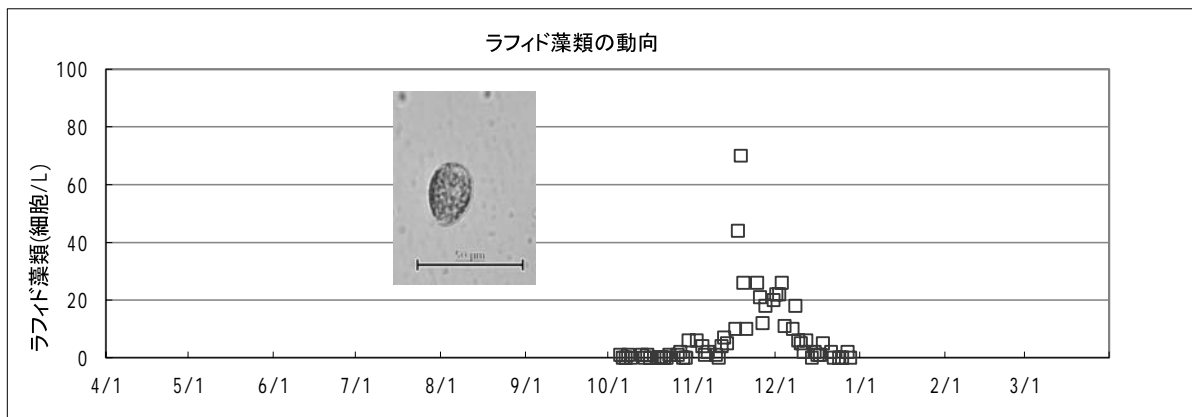
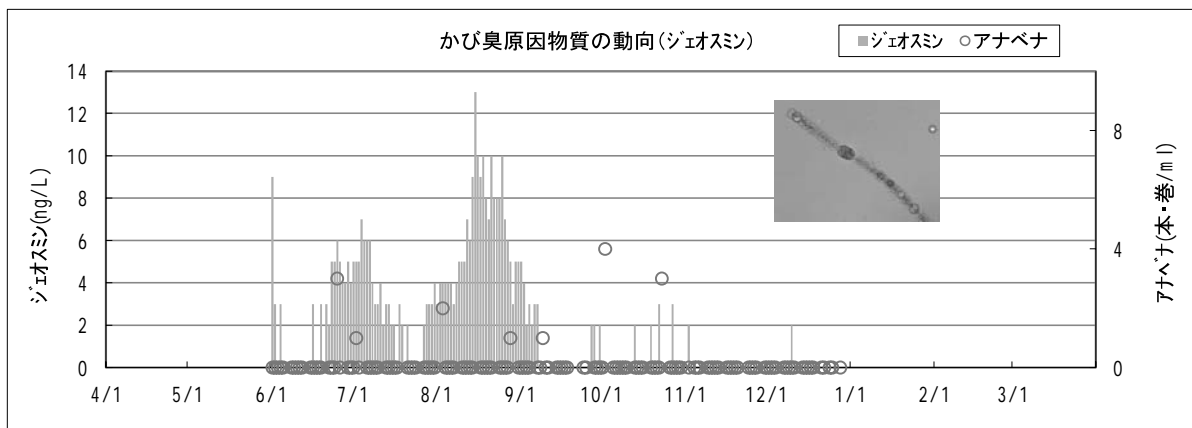
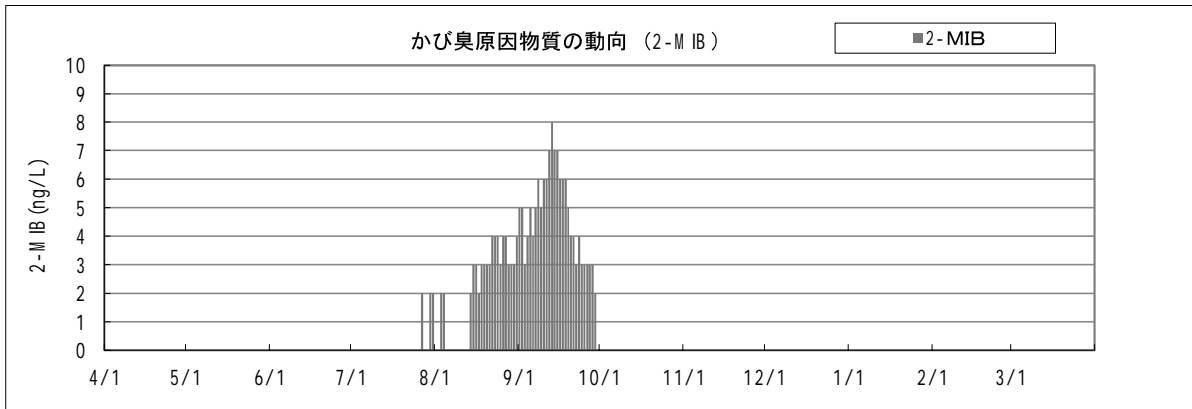
カ その他の障害生物について

珪藻類のシネドラが12月～3月にかけて増殖し、12月中旬に最大150細胞/mlを計数した。この時期ウログレナも増殖していたため、前塩素処理を行うことができず、シネドラによるろ過閉塞等の影響が懸念された。

その他、平成25年度、平成26年度に引き続き、ラフィド藻類の *Merotrichia* が10月下旬から発生し始め、11月中旬に最大70細胞/mLを計数した。

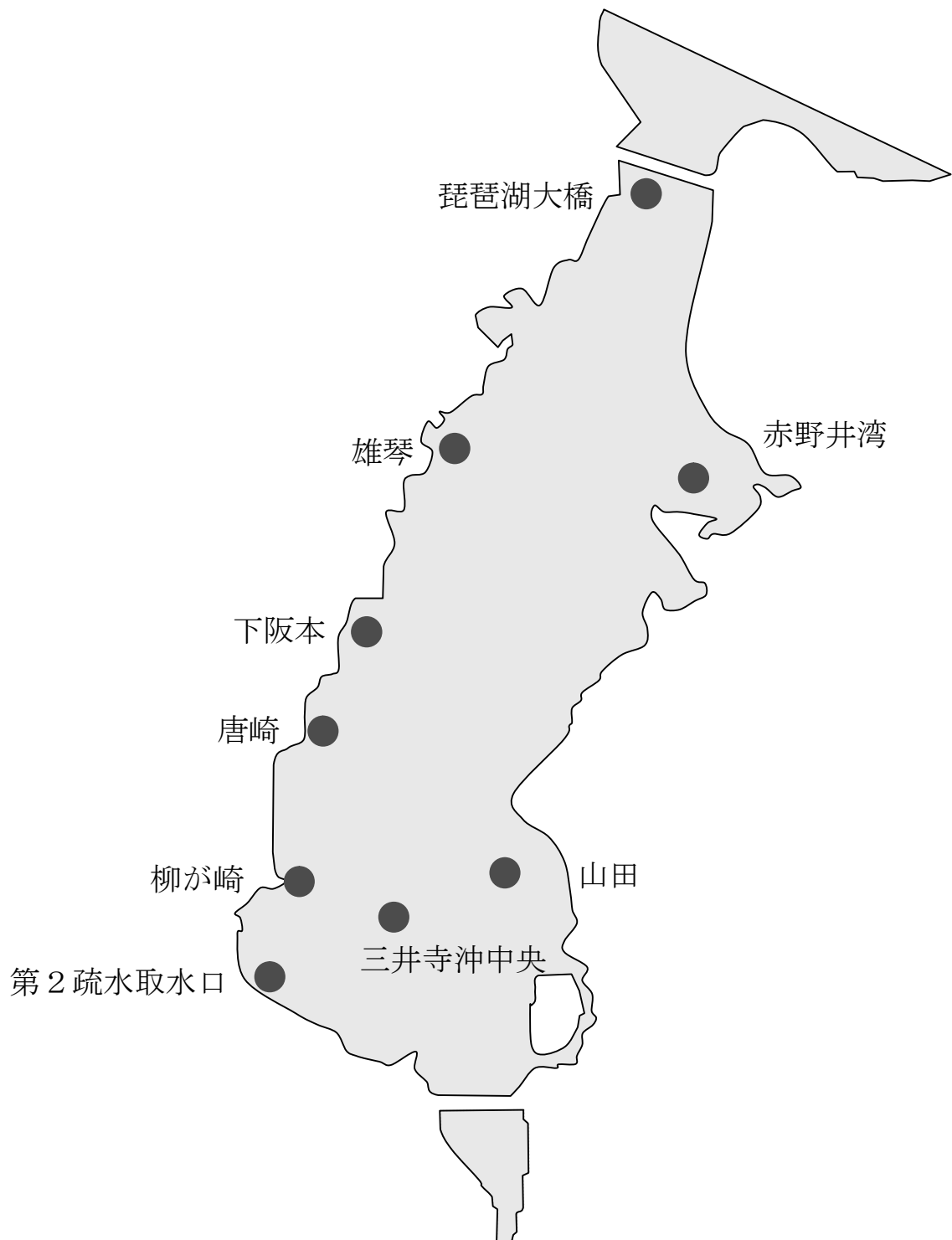
平成27年4月～平成28年3月の原水状況





(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15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			11:00	10:43	10:55	10:38	11:05	11:00
気温	(°C)		14.6	23.2	27.3	23.9	31.7	20.6
水温	(°C)		12.1	20.6	21.1	23.0	30.4	23.6
色度	(度)		6	6	3	5	5	5
濁度	(度)		1.5	1.5	0.5	1.5	0.5	1.0
pH値			7.9	8.7	8.4	9.1	8.5	8.0
塩化物イオン	(mg/L)		9.4	10.1	9.3	9.6	9.8	8.5
臭気種類			藻	生	藻	藻	藻	藻
臭気強度 (TON)			8	70	4	6	3	4
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)		0.004	0.003	0.002	0.006	0.002	0.004
全りん	(mg/L)		0.014	0.009	0.008	0.012	0.008	0.013
全窒素	(mg/L)		0.31	0.21	0.16	0.13	0.06	0.10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.3	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3

雄琴

試験項目		採水日	4月15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			11:15	10:57	11:15	10:50	11:20	11:15
気温	(°C)		13.5	23.9	26.5	24.5	30.7	19.8
水温	(°C)		13.2	21.8	23.0	23.2	31.0	23.6
色度	(度)		9	6	11	5	14	6
濁度	(度)		3.0	1.5	1.5	0.5	1.0	0.5
pH値			7.8	9.1	8.8	9.5	8.3	7.8
塩化物イオン	(mg/L)		9.7	9.7	9.6	9.2	9.6	8.5
臭気種類			藻・下水	生・藻	藻	藻	藻・下水	藻・下水
臭気強度 (TON)			6	23	6	5	11	7
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)		0.006	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
全りん	(mg/L)		0.018	0.011	0.016	0.011	0.028	0.013
全窒素	(mg/L)		0.32	0.17	0.12	0.11	0.13	0.10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.4

原水関係の臭気の実現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
10 : 40	10 : 50	10 : 55	10 : 45	10 : 55	11 : 00			
21.1	22.1	13.2	8.6	10.7	9.4	31.7	8.6	18.9
22.3	18.4	14.2	8.4	9.8	9.8	30.4	8.4	17.8
6	6	4	4	4	7	7	3	5
0.5	3.0	1.5	1.0	1.0	1.5	3.0	0.5	1.3
8.1	7.5	7.5	7.6	7.8	7.8	9.1	7.5	8.1
9.3	9.8	9.5	10.0	9.9	10.5	10.5	8.5	9.6
藻・微生	藻	魚	藻	藻	藻・厨芥			
7	5	13	10	14	8	70	3	13
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003
0.013	0.015	0.011	0.009	0.010	0.016	0.016	0.008	0.012
0.10	0.12	0.15	0.19	0.25	0.26	0.31	0.06	0.17
1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.5	1.1	1.3

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
10 : 55	11 : 05	11 : 10	11 : 00	11 : 15	11 : 15			
20.6	17.6	12.9	7.0	11.2	10.0	30.7	7.0	18.2
22.3	18.3	12.8	7.0	9.8	11.0	31.0	7.0	18.1
7	6	10	7	8	8	14	5	8
1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	3.0	0.5	1.5
8.0	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	9.5	7.6	8.1
9.2	9.1	9.6	10.5	10.0	9.8	10.5	8.5	9.5
藻・下水	下水	魚・下水	藻・下水	藻	生・藻			
14	8	13	12	10	11	23	5	11
0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
0.004	0.002	0.012	0.006	0.004	0.003	0.012	0.002	0.004
0.013	0.010	0.019	0.016	0.021	0.017	0.028	0.010	0.016
0.11	0.12	0.22	0.22	0.29	0.22	0.32	0.10	0.18
1.4	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	1.4

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15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			9:35	9:30	9:50	9:37	9:45	9:40
気温	(°C)		13.6	25.7	27.5	23.9	30.1	20.5
水温	(°C)		13.3	21.7	22.4	23.5	30.7	23.5
色度	(度)		8	6	7	5	18	8
濁度	(度)		1.5	1.0	0.5	0.5	2.0	1.0
pH値			7.8	9.2	8.9	9.6	7.8	7.9
塩化物イオン	(mg/L)		10.5	10.2	10.1	9.4	10.2	10.4
臭気種類			下水	下水・生	下水	藻	下水・藻	下水
臭気強度 (TON)			8	22	6	4	15	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)		0.006	0.002未満	0.002	0.002未満	0.015	0.007
全りん	(mg/L)		0.016	0.011	0.013	0.011	0.067	0.017
全窒素	(mg/L)		0.35	0.18	0.18	0.10	0.40	0.22
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.4	1.4	1.3	1.5	2.2	1.5

唐崎

試験項目		採水日	4月15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			9:45	9:38	9:55	9:44	9:55	9:45
気温	(°C)		14.4	26.7	28.0	23.9	29.4	21.0
水温	(°C)		13.4	23.0	22.7	23.2	30.7	23.1
色度	(度)		8	8	6	9	16	9
濁度	(度)		1.5	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0
pH値			7.8	9.9	8.7	9.3	8.8	7.8
塩化物イオン	(mg/L)		10.2	9.9	11.3	10.1	9.7	9.3
臭気種類			下水・藻	下水・藻	下水	藻	下水・藻	下水・藻
臭気強度 (TON)			7	10	8	9	9	8
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)		0.006	0.002未満	0.002	0.005	0.014	0.009
全りん	(mg/L)		0.016	0.024	0.012	0.019	0.065	0.020
全窒素	(mg/L)		0.31	0.16	0.19	0.14	0.35	0.16
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.4	1.8	1.4	1.5	2.3	1.5

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
9 : 35	9 : 30	9 : 40	9 : 40	9 : 35	9 : 40			
20.6	17.3	13.4	5.5	11.0	8.3	30.1	5.5	18.1
22.3	17.7	13.1	6.3	9.4	11.0	30.7	6.3	17.9
10	7	10	8	7	7	18	5	8
1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	0.5	1.3
8.1	7.5	7.8	7.9	7.7	7.7	9.6	7.5	8.2
10.4	10.6	10.9	11.6	11.2	10.7	11.6	9.4	10.5
下水	下水	下水・魚	青・藻・ 微生	下水	下水			
19	9	20	10	10	12	22	4	12
0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
0.004	0.002	0.012	0.007	0.003	0.003	0.015	0.002未満	0.005
0.018	0.013	0.017	0.018	0.020	0.016	0.067	0.011	0.020
0.17	0.23	0.29	0.26	0.34	0.26	0.40	0.10	0.25
1.5	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	2.2	1.3	1.5

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
9 : 40	9 : 40	9 : 48	9 : 45	9 : 45	9 : 50			
20.7	17.6	13.2	5.5	12.7	8.0	29.4	5.5	18.4
22.0	17.2	12.7	5.1	9.2	10.7	30.7	5.1	17.8
10	7	10	10	9	8	16	6	9
1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	0.5	1.3
9.0	7.5	7.9	8.3	7.8	7.9	9.9	7.5	8.4
9.6	9.8	9.4	11.6	10.3	10.5	11.6	9.3	10.1
藻・下水	下水	生	青・藻・ 微生	藻・下水	下水・魚			
10	11	22	19	11	12	22	7	11
0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01
0.009	0.005	0.014	0.014	0.005	0.004	0.014	0.002未満	0.007
0.030	0.015	0.019	0.026	0.028	0.019	0.065	0.012	0.024
0.22	0.19	0.26	0.31	0.38	0.26	0.38	0.14	0.24
1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	2.3	1.4	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

柳が崎

試験項目		採水日	4月15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			9:55	9:45	10:00	9:50	10:00	9:55
気温	(°C)		13.6	24.6	27.3	22.7	29.2	20.6
水温	(°C)		13.6	22.3	23.0	23.1	30.8	23.2
色度	(度)		9	7	5	6	6	9
濁度	(度)		1.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0
pH値			7.8	9.3	8.9	9.2	9.5	8.1
塩化物イオン	(mg/L)		10.4	9.9	10.7	10.0	9.5	9.1
臭気種類			藻・青	生・藻	藻・下水	藻	藻・下水	下水・藻
臭気強度 (TON)			9	26	8	4	8	8
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
クロロフィル a	(mg/L)		0.007	0.004	0.002	0.003	0.004	0.005
全りん	(mg/L)		0.017	0.012	0.011	0.014	0.019	0.018
全窒素	(mg/L)		0.31	0.20	0.13	0.11	0.16	0.14
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.4	1.6	1.3	1.4	1.8	1.5

第2 疏水取水口

試験項目		採水日	4月15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			10:05	9:51	10:05	9:55	10:10	10:00
気温	(°C)		13.8	25.4	26.8	23.1	29.2	20.2
水温	(°C)		14.1	23.1	23.1	23.2	30.7	23.2
色度	(度)		10	6	8	6	6	8
濁度	(度)		2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0
pH値			7.7	9.8	9.4	9.4	9.5	8.1
塩化物イオン	(mg/L)		10.2	9.5	10.6	9.7	9.6	9.4
臭気種類			藻・下水	藻	藻・下水	藻・下水	藻	藻・下水
臭気強度 (TON)			8	11	8	3	4	6
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
クロロフィル a	(mg/L)		0.007	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
全りん	(mg/L)		0.019	0.018	0.019	0.016	0.012	0.014
全窒素	(mg/L)		0.31	0.13	0.12	0.10	0.10	0.14
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4

原水関係の臭気の実現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
9 : 50	9 : 48	9 : 55	9 : 53	10 : 00	10 : 00			
20.6	15.2	13.1	5.2	10.6	8.2	29.2	5.2	17.6
22.5	17.2	12.7	5.1	9.4	10.8	30.8	5.1	17.8
9	7	10	9	10	10	10	5	8
1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	1.3
8.5	7.6	7.8	8.0	7.9	7.8	9.5	7.6	8.4
10.0	10.3	10.0	11.1	10.4	10.3	11.1	9.1	10.1
藻・下水	藻・下水	魚・生	青・藻・ 微生	下水	下水・藻			
13	8	16	16	9	13	26	4	12
0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.01
0.005	0.005	0.009	0.013	0.005	0.005	0.013	0.002	0.006
0.016	0.012	0.020	0.022	0.026	0.026	0.026	0.011	0.018
0.14	0.14	0.22	0.28	0.32	0.31	0.32	0.11	0.21
1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.8	1.3	1.5

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
9 : 55	9 : 55	10 : 00	9 : 57	10 : 05	10 : 05			
20.7	16.4	13.6	6.0	9.2	8.6	29.2	6.0	17.8
22.5	17.4	12.5	5.1	9.2	11.1	30.7	5.1	17.9
10	8	11	10	10	11	11	6	9
1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	0.5	1.5
8.3	7.7	8.0	8.0	7.9	7.8	9.8	7.7	8.5
9.6	10.0	9.9	11.3	10.4	11.3	11.3	9.4	10.1
藻・魚	青・藻	生・藻	青・藻・ 生	藻	下水・藻			
19	7	35	23	11	14	35	3	12
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.02
0.005	0.008	0.013	0.010	0.006	0.004	0.013	0.002	0.006
0.016	0.014	0.024	0.023	0.021	0.023	0.024	0.012	0.018
0.14	0.18	0.30	0.27	0.27	0.31	0.31	0.10	0.20
1.4	1.5	1.8	1.6	1.5	1.5	1.8	1.4	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

三井寺沖中央

試験項目		採水日	4月15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			10:15	10:00	10:10	10:02	10:15	10:10
気温	(°C)		13.6	24.3	26.5	23.8	29.3	20.4
水温	(°C)		13.0	21.8	22.5	22.7	30.4	23.4
色度	(度)		4	3	5	5	5	5
濁度	(度)		1.0	0.5	0.5	1.5	0.5	0.5
pH値			7.8	9.0	8.2	8.9	9.4	7.9
塩化物イオン	(mg/L)		10.4	10.6	9.4	9.8	9.6	9.2
臭気種類			藻	藻・微生	藻	藻・下水	藻・青	下水
臭気強度 (TON)			7	12	8	4	4	11
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
クロロフィル a	(mg/L)		0.004	0.002未満	0.002未満	0.006	0.004	0.003
全りん	(mg/L)		0.010	0.009	0.009	0.012	0.019	0.012
全窒素	(mg/L)		0.25	0.13	0.11	0.12	0.20	0.09
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.3	1.4	1.1	1.4	1.7	1.3

山田

試験項目		採水日	4月15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			10:20	10:06	10:20	10:08	10:25	10:20
気温	(°C)		15.6	24.5	26.4	23.8	30.5	20.7
水温	(°C)		13.9	21.8	22.7	23.4	30.0	23.1
色度	(度)		12	8	8	10	8	8
濁度	(度)		3.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0
pH値			7.8	9.4	8.9	9.0	9.7	8.4
塩化物イオン	(mg/L)		11.1	10.6	11.9	9.6	10.2	9.4
臭気種類			藻・厨芥	藻・下水	藻	下水・藻	藻・微かび	藻
臭気強度 (TON)			7	6	9	4	7	7
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)		0.011	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004
全りん	(mg/L)		0.029	0.021	0.019	0.021	0.031	0.015
全窒素	(mg/L)		0.37	0.15	0.15	0.16	0.17	0.14
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.5

原水関係の臭気の実現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
10 : 00	10 : 00	10 : 10	10 : 05	10 : 15	10 : 10			
21.0	17.7	13.2	5.9	11.0	8.7	29.3	5.9	18.0
22.3	17.3	12.5	5.6	9.2	10.4	30.4	5.6	17.6
6	6	6	9	5	7	9	3	6
1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.5	3.0	0.5	1.3
8.0	7.5	7.8	7.9	7.9	8.0	9.4	7.5	8.2
9.4	9.5	10.1	10.7	9.8	10.5	10.7	9.2	9.9
藻・下水	下水	生・藻	青・藻	下水	下水・魚			
17	8	25	14	9	13	25	4	11
0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01
0.003	0.004	0.006	0.007	0.002	0.004	0.007	0.002未満	0.004
0.012	0.011	0.014	0.020	0.011	0.020	0.020	0.009	0.013
0.10	0.10	0.12	0.24	0.21	0.23	0.25	0.09	0.16
1.3	1.3	1.5	1.4	1.1	1.5	1.7	1.1	1.4

10月1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
10 : 05	10 : 15	10 : 18	10 : 13	10 : 20	10 : 20			
20.8	19.9	13.4	7.4	8.8	9.0	30.5	7.4	18.4
21.6	17.4	11.8	5.4	9.0	10.4	30.0	5.4	17.5
12	10	12	10	14	14	14	8	11
1.0	2.0	3.0	8.0	8.0	7.0	8.0	0.5	3.1
9.1	7.8	7.9	8.0	8.5	8.0	9.7	7.8	8.5
11.1	17.9	10.9	10.9	11.5	12.2	17.9	9.4	11.4
藻	青・藻	生	青・藻	厨芥	下水			
6	7	30	13	17	11	30	4	10
0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.00	0.02
0.005	0.003	0.015	0.008	0.021	0.010	0.021	0.003	0.008
0.020	0.020	0.028	0.021	0.032	0.026	0.032	0.015	0.024
0.18	0.17	0.23	0.19	0.28	0.28	0.37	0.14	0.21
2.0	1.8	1.7	1.4	2.3	1.7	2.3	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

赤野井湾

試験項目		採水日	4月15日	5月27日	6月10日	7月8日	8月12日	9月17日
採水時刻			10:45	10:28	10:40	10:26	10:50	10:50
気温	(°C)		14.7	24.0	27.0	24.1	30.5	20.4
水温	(°C)		13.3	22.4	23.1	23.4	30.0	22.9
色度	(度)		12	18	14	12	24	14
濁度	(度)		4.0	6.0	2.0	2.0	4.0	2.0
pH値			7.7	9.1	7.8	9.0	7.8	8.2
塩化物イオン	(mg/L)		10.2	13.0	13.6	9.1	17.4	10.2
臭気種類			厨芥・藻	藻	藻・厨芥	藻	下水・藻・微かび	藻・微かび
臭気強度 (TON)			6	13	8	5	10	9
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	0.03
クロロフィル a	(mg/L)		0.007	0.007	0.003	0.004	0.015	0.003
全りん	(mg/L)		0.040	0.038	0.037	0.018	0.049	0.026
全窒素	(mg/L)		0.44	0.27	0.34	0.14	0.34	0.23
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.6	1.9	1.6	1.6	2.4	1.8

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1日	11月12日	12月3日	1月28日	2月22日	3月10日	最高値	最低値	平均値
10 : 30	10 : 35	10 : 40	10 : 35	10 : 45	10 : 40			
21.1	18.8	12.7	7.6	10.2	8.7	30.5	7.6	18.3
21.4	17.7	11.5	4.4	9.5	11.0	30.0	4.4	17.6
14	20	15	20	40	18	40	12	18
2.0	12	10	32	24	11	32	2.0	9.3
8.9	7.4	7.6	7.8	9.1	7.8	9.1	7.4	8.2
12.3	26.7	23.1	13.0	17.9	14.2	26.7	9.1	15.1
厨芥	生・厨芥	生・微下水	青・藻・厨芥	厨芥	下水			
9	8	20	10	17	11	20	5	11
0.02	0.18	0.10	0.10	0.05	0.05	0.18	0.01	0.05
0.005	0.009	0.006	0.011	0.099	0.008	0.099	0.003	0.015
0.036	0.072	0.062	0.062	0.15	0.051	0.15	0.018	0.053
0.31	1.4	0.97	0.35	0.87	0.40	1.4	0.14	0.51
2.0	2.1	1.6	1.9	3.5	1.6	3.5	1.6	2.0

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											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
気温 (°C)	14.6	23.2	27.3	23.9	31.7	20.6	21.1	22.1	13.2	8.6	10.7	9.4
水温 (°C)	12.1	20.6	21.1	23.0	30.4	23.6	22.3	18.4	14.2	8.4	9.8	9.8
濁度 (度)	1.5	1.5	0.5	1.5	0.5	1.0	0.5	3.0	1.5	1.0	1.0	1.5
pH 値	7.9	8.7	8.4	9.1	8.5	8.0	8.1	7.5	7.5	7.6	7.8	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
Aphanocapsa 属									2			
Aphanothece 属				300		4	20	2				
Chroococcus 属					2							
Gomphosphaeria 属				190								
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa				4	2							
M. incerta							6	2				
M. wesenbergii							2	2				
M. spp.							6		2			
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	220	20						8				
Attheya zachariasii					2							
Aulacoseira distans												
A. granulata			14				12	2	62			
A. granulata var. angustissima fo. spiralis									12			
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属				22			4				2	2
Cyclotella 属	2	6		2		18	12	14	46		22	6
Cymbella 属	2		2	2								4
Diatoma elongatum												
D. spp.												4
Fragilaria crotonensis	880						200	2				
F. sp.	80											
Gomphonema 属												
Melosira varians							2					
Navicula 属								10				6
Nitzschia 属	2	4							4			2
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos								2				2
Stephanodiscus 属		4				52	32	2	4		8	
Synedra acus										2		10
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類												
黄金藻類	16	2	2								4	2
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.	2											
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana		20		10			6	1				
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	230	6	60	12	24	70	6	40	130	50	140	100
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		2					2	4				
Glenodinium 属								2	4		6	16
Gymnodinium 属	2		2							2	2	4
Peridinium 属									2			
その他渦鞭藻類												
		4									6	

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus								2				
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ				6		4	2	12	18			26
Chodatella 属												
Closterium aciculare				4	2							
C. spp.							2					
Coelastrum 属							2					2
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakathrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属									2			
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属									2			
Mougeotia 属												
Oocystis 属				2		4	4					
Pandorina 属												
Pediastrum biwae										2		
P. spp.									2			
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属						2		2				
Schroederia 属						2	2					2
Sphaerocystis グループ			8	20		10	2	4				
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arcticon											2	2
S. dorsidentiferum		18	16	76	4	4	12					
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類		2	2	4	4	6	14			10		
ユーグレナ藻類												
Euglena 属									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)	2	24	2	6	4	30	22			2		
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	150	28	6	68	56	200	50	20	44	10	60	40
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類		22										2
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.		2							2			
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類	8	2	170	28		2	4	2	6	8		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												

注)生物数は検体1mL中の個体数、細胞数または群体数を示す。

<生物> 雄琴

項目名	採水日												
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10	
気温 (°C)	13.5	23.9	26.5	24.5	30.7	19.8	20.6	17.6	12.9	7.0	11.2	10.0	
水温 (°C)	13.2	21.8	23.0	23.2	31.0	23.6	22.3	18.3	12.8	7.0	9.8	11.0	
濁度 (度)	3.0	1.5	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	
pH 値	7.8	9.1	8.8	9.5	8.3	7.8	8.0	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	
藍藻類													
Anabaena affinis				6									
A. flos-aquae							4						
A. macrospora								2					
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
Aphanocapsa 属				2									
Aphanothece 属				140		4	6						
Chroococcus 属									6				
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta								2					
M. wesenbergii													
M. spp.								2					
Oscillatoria tenuis													
O. spp.											6		
Phormidium 属											6		
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属												2	
Asterionella formosa	630	10							24		240	48	60
Attheya zachariasii			6										2
Aulacoseira distans													
A. granulata				24						44	6	14	12
A. granulata var. angustissima fo. spiralis			8										
A. italica										60			6
A. solida									2				
Cocconeis 属	8			6		8	12			10	8	16	14
Cyclotella 属	6		28			6		26	160	470	190	110	
Cymbella 属	4			4		2			2		6	4	
Diatoma elongatum													
D. spp.									4				4
Fragilaria crotonensis	720	80		4						120			
F. sp.													
Gomphonema 属											2	2	
Melosira varians													
Navicula 属						6		2		4	4	18	
Nitzschia 属	6	2	8			6			10	10	20	14	
Rhizolenia 属													
Skeletonema potamos									6				2
Stephanodiscus 属			2										
Synedra acus									2	12	20	24	
S. ulna									2			12	
S. spp.													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属									2			2	4
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		2								8	12	2	
Ochromonas 属													
Synura 属										16			4
Uroglena americana		25		2			1		6	1			
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	200	8	4	26	60	10	2	20	200	120	110	80	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		4											
Glenodinium 属	2		2						4		6	26	
Gymnodinium 属									2		2	4	
Peridinium 属	2								2		2	4	
その他渦鞭藻類													

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属						2						
Ankistrodesmus falcatus								4	2		4	
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	2			6				6	58	10	8	32
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.		2										
Coelastrum 属					6			2				
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属								8				
Dictyosphaerium 属				38				2				
Dimorphococcus 属												
Elakathrix 属									2			
Errerella bornheimiensis						4						
Eudorina 属									2			2
Gloeocystis 属									6			
Golenkinia 属					2			6	10			
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属					2				2			
Mougeotia 属										2		8
Oocystis 属				2		2						
Pandorina 属				2							4	
Pediastrum biwae												
P. spp.					2			2				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属				2	4				2			
Schroederia 属											2	
Sphaerocystis グループ					4	4		2	2			
Spirogyra 属												
Spondylosium 属	4											
Staurastrum arctiscon												4
S. dorsidentiferum		22	8	6		6						
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属					2							
その他緑藻類		2	2	6	22	4	2				2	
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												2
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	6	10	22	6				10	10	
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	100	14			42	150	90	10	58	68	110	40
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類		10	2		4							
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.												4
Tintinnopsis sp.												2
その他繊毛虫類	6	4	12	4		8	8			8	12	
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属					2							
Lecane 属												
Polyarthra 属		8						2			4	
Synchaeta 属			2									
Trichocerca 属												
ワムシの卵												2
その他ワムシ類					2						4	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

<生物> 下阪本

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
気温 (°C)	13.6	25.7	27.5	23.9	30.1	20.5	20.6	17.3	13.4	5.5	11.0	8.3
水温 (°C)	13.3	21.7	22.4	23.5	30.7	23.5	22.3	17.7	13.1	6.3	9.4	11.0
濁度 (度)	1.5	1.0	0.5	0.5	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5
pH 値	7.8	9.2	8.9	9.6	7.8	7.9	8.1	7.5	7.8	7.9	7.7	7.7
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae							90					
A. macrospora												
A. spiroides					12	7		9				
A. spiroides var. crassa												
A. spp.						5						
Aphanizomenon flos-aquae												
Aphanocapsa 属							2					
Aphanothece 属				28								
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属					4							
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					4		2					
M. incerta												
M. wesenbergii							2					
M. spp.						2						
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium 属										6		
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	850		4						4	130	8	68
Attheya zachariasii			4						2			
Aulacoseira distans												
A. granulata					10	4	2	2	26		6	40
A. granulata var. angustissima fo. spiralis									8			6
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属	8			8	10	24	4	22	10	6	12	16
Cyclotella 属	6	12	6		2	10	2	40	310	400	470	68
Cymbella 属						2		2		2	6	4
Diatoma elongatum												
D. spp.	2											6
Fragilaria crotonensis	100		200						8	40	58	
F. sp.	80				50	92			8		60	
Gomphonema 属										2		
Melosira varians												
Navicula 属	2		10		2				2	4	10	10
Nitzschia 属	4		4		4	4		6	66		6	10
Rhizolenia 属												
Skeletonema potamos			2									
Stephanodiscus 属					2	12			2			
Synedra acus	2								2	10	16	14
S. ulna	6								2		14	2
S. spp.										2		2
その他珪藻類	2		4	2	2	6			6		6	2
黄金藻類												
Dinobryon 属									4			
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata					2							
M. spp.					18	4						2
Ochromonas 属												2
Synura 属										12		
Uroglena americana		9						2	8	1	1	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	360	18	8	26	20	14	26	34	30	74	160	170
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella						2						
Glenodinium 属		4							2	2		14
Gymnodinium 属	2									6		2
Peridinium 属		2							4	2		
その他渦鞭藻類												

項目名	採水日											H28 1/28	2/22	3/10	
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3						
緑藻類															
Acanthosphaera 属					4										
Actinastrum 属					18		2								
Ankistrodesmus falcatus												2	2	10	
A. sp.															
Botryococcus braunii															
Chlamydomonas グループ	10				2				2		10	56	38		
Chodatella 属															
Closterium aciculare	2		2	2											
C. spp.					2										
Coelastrum 属					42										
Cosmocladium constrictum					4										
Crucigenia 属					20										
Dictyosphaerium 属				14					2						
Dimorphococcus 属															
Elakatothrix 属		2													
Errerella bornheimiensis			2		34										
Eudorina 属				2	4										
Gloeocystis 属					16										
Golenkinia 属										4					
Gonium 属															
Hormidium 属															
Kirchneriella 属															
Micractinium 属					50										
Mougeotia 属			12						4	10	2				
Oocystis 属					28										
Pandorina 属					4			2							
Pediastrum biwae															
P. spp.					14		2	2							
Quadrigula 属													2		
Scenedesmus 属			2	2	28		2	2							2
Schroederia 属					2										2
Sphaerocystis グループ					44					6					
Spirogyra 属															
Spondylosium 属															
Staurastrum arctiscon															
S. dorsidentiferum		10	8	2			2	2							
S. pingue															
S. spp.															
Tetraedron 属															
Tetraspora 属				2											2
Volvox 属				2											
その他緑藻類		2	4	4	8	4	2	4	4	4	4	2			
ユーグレナ藻類															
Euglena 属							4						2		
Trachelomonas 属					2										
その他ユーグレナ藻類		2													
その他															
小型球形藻類(細胞)	8		4		36	12	2	14		2					
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	100	8	22	30	40		38		140	72	70	70			
根足虫類															
Amoeba 属															
Diffflugia 属															
太陽虫類								2	4	8					2
その他根足虫類					6		2								
繊毛虫類															
Tintinnidium sp.										2		2			
Tintinnopsis sp.		2													
その他繊毛虫類	14	2	4				2		2	8	4				
吸管虫類															
ワムシ類															
Keratella 属															
Lecane 属															
Polyarthra 属									2						
Synchaeta 属		2													
Trichocerca 属									2						
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															

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体系数を示す。

<生物>

唐崎

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
気温 (°C)	14.4	26.7	28.0	23.9	29.4	21.0	20.7	17.6	13.2	5.5	12.7	8.0
水温 (°C)	13.4	23.0	22.7	23.2	30.7	23.1	22.0	17.2	12.7	5.1	9.2	10.7
濁度 (度)	1.5	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5
pH 値	7.8	9.9	8.7	9.3	8.8	7.8	9.0	7.5	7.9	8.3	7.8	7.9
藍藻類												
Anabaena affinis			20									
A. flos-aquae												
A. macrospora						6	6					
A. spiroides							64					
A. spiroides var. crassa												
A. spp.					4		160	50				
Aphanizomenon flos-aquae			12									
Aphanocapsa 属		6						2				
Aphanothece 属				52	2	10	4	2				2
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属				12	8							
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.							6					
Oscillatoria tenuis												
O. spp.					92	2						
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	1,400		2							270	96	42
Attheya zacharasi			6							2		
Aulacoseira distans												
A. granulata		6	12	52	96	50	28			4	24	
A. granulata var. angustissima fo. spiralis									8	6		
A. italica											24	
A. solida												
Cocconeis 属	12	6	8	10	12	56	10		10	12	18	22
Cyclotella 属	36	10	4	12	200	44	14	140	4	380	460	170
Cymbella 属						4			2			2
Diatoma elongatum												
D. spp.										8	2	
Fragilaria crotonensis	100	10								30	10	60
F. sp.				60		86	24	20		240	140	20
Gomphonema 属											8	4
Melosira varians										26		
Navicula 属			10		2				2	2	14	4
Nitzschia 属						46	12	2	44	28	16	34
Rhizosolenia 属										2		2
Skeletonema potamos								22				
Stephanodiscus 属		2		2	16	2			2	4	2	
Synedra acus	2								24	50	16	20
S. ulna									2	2	4	
S. spp.												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属									4	4		10
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.	2				4	8	12	2		2		26
Ochromonas 属										24		
Synura 属										10		
Uroglena americana		4							10	18	3	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	420	70	4	90	4	40	78	130	88	170	120	92
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella					2			4				2
Glenodinium 属								2	2		6	10
Gymnodinium 属	8								2	4	10	2
Peridinium 属									2	6	14	10
その他渦鞭藻類												

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属					36				2			
Ankistrodesmus falcatus											4	4
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	6			2		6	12	4		150	62	4
Chodatella 属							2					
Closterium aciculare				2					6			
C. spp.						2	2					
Coelastrum 属					24	16	10					
Cosmocladium constrictum					2					2		
Crucigenia 属					8				2			
Dictyosphaerium 属							2					
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属										2		2
Errerella bornheimiensis			4		66							
Eudorina 属									2			
Gloeocystis 属				2	30	2	2		2	6	2	
Golenkinia 属					8							
Gonium 属									2			
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属							4	2	2	12	4	2
Mougeotia 属							2	2	4		4	
Oocystis 属				2	2				2			2
Pandorina 属												
Pediastrum biwae			2		10							
P. spp.												2
Quadrigula 属											2	
Scenedesmus 属		4			64	6	2	2	2		4	2
Schroederia 属	2											8
Sphaerocystis グループ					68	6	2					
Spirogyra 属						2						
Spondylosium 属						16	50					
Staurastrum arcticon					4							
S. dorsidentiferum		6	10	16		10						
S. pingue		2										
S. spp.												
Tetraedron 属									2			
Tetraspora 属					6		4		4	6	2	
Volvox 属												
その他緑藻類		2	6	6	48	18	16	8	14			
ユーグレナ藻類												
Euglena 属					6				32	2	2	2
Trachelomonas 属			2									
その他ユーグレナ藻類		2										
その他												
小型球形藻類(細胞)	2		4	10		28	12	2	30			24
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	220			100	340	100	320	36	44	100	50	70
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類								4	30		2	10
その他根足虫類			2									
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.									2			4
Tintinnopsis sp.							2		4			
その他繊毛虫類	20	10		4	10	10	50	6	10	2	12	8
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属								8				
Synchaeta 属		2								2		
Trichocerca 属												
ワムシの卵	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												

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

<生物>

柳が崎

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
気温(℃)	13.6	24.6	27.3	22.7	29.2	20.6	20.6	15.2	13.1	5.2	10.6	8.2
水温(℃)	13.6	22.3	23.0	23.1	30.8	23.2	22.5	17.2	12.7	5.1	9.4	10.8
濁度(度)	1.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
pH 値	7.8	9.3	8.9	9.2	9.5	8.1	8.5	7.6	7.8	8.0	7.9	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis						3						
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. spiroides						21		41				
A. spiroides var. crassa												
A. spp.						4	100	78				
Aphanizomenon flos-aquae								8	2			
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属				98		18	2		2			
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属				28								
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa									4			
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.						6	2					
Oscillatoria tenuis												
O. spp.											2	
Phormidium 属						2						2
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	1,500							2	10	150	140	250
Attheya zachariasii						2			2			
Aulacoseira distans												
A. granulata			8			8		12	4	4	12	
A. granulata var. angustissima fo. spiralis						10						
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属	22	4		22	6	30	18		2	2	34	28
Cyclotella 属	2			2		16	6	90	120	340	600	170
Cymbella 属						34	2				6	2
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis	160										50	6
F. sp.	24											10
Gomphonema 属							2		2		6	8
Melosira varians											6	
Navicula 属	2						2			6	8	10
Nitzschia 属	4					14			34	22	32	120
Rhizosolenia 属						2					4	4
Skeletonema potamos											8	4
Stephanodiscus 属	2											
Synedra acus								4	20	40	32	72
S. ulna												2
S. spp.					4							
その他珪藻類	100					6	4				6	6
黄金藻類												
Dinobryon 属									2		6	2
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												26
M. spp.	2	2				2	2		2	2	16	
Ochromonas 属										18		
Synura 属												
Uroglena americana		66								8		4
その他黄金藻類						2						
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	250	32	4	40	60	14	38	16	70	110	190	120
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella				2								2
Glenodinium 属	2								8	2	4	36
Gymnodinium 属	8								8	2		
Peridinium 属									2	6	4	8
その他渦鞭藻類	16										2	

項目名	採水日	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属									4				
Ankistrodesmus falcatus						2						10	
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ			2				2	2		20	140	38	8
Chodatella 属													
Closterium aciculare					2							4	2
C. spp.													
Coelastrum 属						2	2						
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属		4					6	2					
Dimorphococcus 属								2					
Elakatothrix 属		2											
Errerella bornheimiensis					14								
Eudorina 属						2							
Gloeocystis 属							4			2			
Golenkinia 属									10	2			
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属						2	2			6	2		
Mougeotia 属			2				2		2			2	2
Oocystis 属								2		2			
Pandorina 属													2
Pediastrum biwae													
P. spp.													2
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属					2	4	2	2					
Schroederia 属						6						2	16
Sphaerocystis グループ						10	6		2	2			
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum arctiscon					2								
S. dorsidentiferum			26	10	34		2						
S. pingue												2	
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属								4		2	2		
Volvox 属													
その他緑藻類		2	2		10	14	4	4	4				2
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)		10	6	2	2	18	16	18		4		18	22
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類		400	22	26	270	70	42	230	30	160	50	230	80
根足虫類													
Amoeba 属												4	2
Difflugia 属													
太陽虫類			2							18		4	2
その他根足虫類												10	2
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.		2	6										22
Tintinnopsis sp.													
その他繊毛虫類		6	18		6	4	2	16	2		4	26	30
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属					2				2			4	2
Synchaeta 属											2		
Trichocerca 属			2										
ワムシの卵												4	2
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													

注)生物数は検体1mL中の個体数、細胞数または群体数を示す。

<生物>

第2疏水取水口

項目名	採水日										H28 1/28	2/22	3/10
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3				
気温 (°C)	13.8	25.4	26.8	23.1	29.2	20.2	20.7	16.4	13.6	6.0	9.2	8.6	
水温 (°C)	14.1	23.1	23.1	23.2	30.7	23.2	22.5	17.4	12.5	5.1	9.2	11.1	
濁度 (度)	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	
pH 値	7.7	9.8	9.4	9.4	9.5	8.1	8.3	7.7	8.0	8.0	7.9	7.8	
藍藻類													
Anabaena affinis				6		4	28						
A. flos-aquae									6				
A. macrospora													
A. spiroides						10	10	83					
A. spiroides var. crassa													
A. spp.						20	86	150					
Aphanizomenon flos-aquae													
Aphanocapsa 属							2						
Aphanothece 属				38		18	14						
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属				18									
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa									2				
M. incerta													
M. wesenbergii							4						
M. spp.						2	2						
Oscillatoria tenuis													
O. spp.											2		
Phormidium 属								6					
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa	740	44	2						32	240	1,000	260	
Attheya zachariasii								4	2				
Aulacoseira distans													
A. granulata			6	2			6	14	2	20	12	2	
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属	4	10		16		20	10	2		6	8	36	
Cyclotella 属	2	4		2	2	4	8	120	310	390	700	240	
Cymbella 属						2					2	2	
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis	44										80		
F. sp.	18										40	40	
Gomphonema 属	2									2			
Melosira varians													
Navicula 属							2		2		6	8	
Nitzschia 属						6			26	8	24	130	
Rhizosolenia 属						2						2	
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属	2								2		2		
Synedra acus			2							58	30	62	
S. ulna													
S. spp.	2												
その他珪藻類	2			2	2	2		4		2	2	4	
黄金藻類													
Dinobryon 属									4	4		4	10
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.						6		2	20		6	10	
Ochromonas 属										24			
Synura 属										2		2	
Uroglena americana							4		10	15		3	
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	180	60	80	90	10	6	18	60	250	130	280	44	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		2			2								
Glenodinium 属	18									6	4	16	
Gymnodinium 属	4								10	8	6	6	
Peridinium 属									6	2			
その他渦鞭藻類	20												

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属						2	2	2		2		
Ankistrodesmus falcatus									6	2	2	4
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ		4	6	2	4	6			16	68	28	8
Chodatella 属												
Closterium aciculare	2			4							4	2
C. spp.												
Coelastrum 属							4					
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属	4					2			6			
Dimorphococcus 属												
Elakathrix 属												2
Errerella bornheimiensis								4				
Eudorina 属		2		2								
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属								16	2	2		
Gonium 属												
Hormidium 属										2		
Kirchneriella 属												
Micractinium 属						4			4			
Mougeotia 属						2		6	2		2	2
Oocystis 属					6	2						
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.					2							
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属					4		2					
Schroederia 属											2	10
Sphaerocystis グループ						2		2	2			
Spirogyra 属							2					2
Spondylosium 属									2			
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum		30	14	8	2		2					
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属				2								
Tetraspora 属				2	4				4			
Volvox 属												
その他緑藻類	4			2	2	2	10	2	4			2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属							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)	4	2		2	6	16	18		4		12	24
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	530	14	10	190	140	66	170	120	270	40	120	64
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	4								14	2	6	10
その他根足虫類											4	
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	4								2	2		16
Tintinnopsis sp.								4	2			
その他繊毛虫類	2	8	2	2	6	18	14	4	38		14	30
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属			2					2	4		2	
Synchaeta 属										2		
Trichocerca 属												
ワムシの卵												2
その他ワムシ類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

<生物> 三井寺沖中央

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
気温 (°C)	13.6	24.3	26.5	23.8	29.3	20.4	21.0	17.7	13.2	5.9	11.0	8.7
水温 (°C)	13.0	21.8	22.5	22.7	30.4	23.4	22.3	17.3	12.5	5.6	9.2	10.4
濁度 (度)	1.0	0.5	0.5	1.5	0.5	0.5	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.5
pH 値	7.8	9.0	8.2	8.9	9.4	7.9	8.0	7.5	7.8	7.9	7.9	8.0
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. spiroides									6			
A. spiroides var. crassa												
A. spp.									5			
Aphanizomenon flos-aquae												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属				64		8	4		2			
Chroococcus 属				8								
Gomphosphaeria 属				90					2			
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.								20	2			
Oscillatoria tenuis												
O. spp.					150							
Phormidium 属										2		
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	1,400								14	170	40	390
Attheya zachariasii									6	6		
Aulacoseira distans												
A. granulata					4	20			14			
A. granulata var. angustissima fo. spiralis				4								
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属	6	6	4		6	8		8	6	12	6	610
Cyclotella 属	92		2		2	2		70	210	820	8	2
Cymbella 属					2					2		
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis	100	80								10		
F. sp.				30						4		4
Gomphonema 属	4									4		
Melosira varians												
Navicula 属							8		6	2		4
Nitzschia 属	10								32	260	4	4
Rhizosolenia 属			2									10
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属		2								6		2
Synedra acus	6			4			2			20	8	52
S. ulna									20			2
S. spp.												2
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属									4	8		2
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.	2								2	6		
Ochromonas 属												
Synura 属										12		2
Uroglena americana		8							3	2		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	510	8	14	6	2	20	22	18	50	60	90	170
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella					2							
Glenodinium 属	62		2						8	2		4
Gymnodinium 属	4	2							4	4		
Peridinium 属	6								2	4		4
その他渦鞭藻類												

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus	2							2	6	14	2	
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	14	2						6	16	10	4	26
Chodatella 属								2	2			
Closterium aciculare	2	4								2		
C. spp.										4		
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakathrix 属									4			4
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属							2					
Gloeocystis 属						10	2		2			
Golenkinia 属									2			
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属								2	2			
Mougeotia 属		2	2	4				8	2			2
Oocystis 属								4				
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.						2						
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属								2	2			
Schroederia 属											2	
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arcticon	4											
S. dorsidentiferum		20	2	56		8	6					
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属									4			
Volvox 属												
その他緑藻類				4			2	8	6			2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属						2						
Trachelomonas 属												2
その他ユーグレナ藻類	2											
その他												
小型球形藻類(細胞)	12	2	2		2	2	6	6	12	12	10	
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	220	16	34	18	40	6	34	23	110	260	74	100
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	8			4				32	8			14
その他根足虫類	6		2									
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.		2						2	4	2		2
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類	14	20		4		4		2	30	4		12
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属										2		
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
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												

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体系数を示す。

<生物> 山田

項目名	採水日													
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10		
気温(℃)	15.6	24.5	26.4	23.8	30.5	20.7	20.8	19.9	13.4	7.4	8.8	9.0		
水温(℃)	13.9	21.8	22.7	23.4	30.0	23.1	21.6	17.4	11.8	5.4	9.0	10.4		
濁度(度)	3.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	3.0	8.0	8.0	7.0		
pH 値	7.8	9.4	8.9	9.0	9.7	8.4	9.1	7.8	7.9	8.0	8.5	8.0		
藍藻類														
Anabaena affinis														
A. flos-aquae			4		18									
A. macrospora														
A. spiroides						4	8							
A. spiroides var. crassa				2										
A. spp.								98	8					
Aphanizomenon flos-aquae				18										
Aphanocapsa 属														
Aphanothece 属					4	8	4							
Chroococcus 属														
Gomphosphaeria 属							4	6						
Merismopedia 属														
Microcystis aeruginosa							2							
M. incerta														
M. wesenbergii														
M. spp.														
Oscillatoria tenuis														
O. spp.					150									
Phormidium 属									2					
Raphidiopsis 属														
その他藍藻類				10										
珪藻類														
Achnanthes 属														
Asterionella formosa	1,300	20								470	1,600	500		
Attheya zachariasii				2						2				
Aulacoseira distans														
A. granulata						4	14		6		8			
A. granulata var. angustissima fo. spiralis		2		10					10					
A. italica											28			
A. solida														
Cocconeis 属	4	8	8	26	6	4	4	8		10	4	14		
Cyclotella 属	4	8		10	2	2		4	8	1,100	12,000	5,800		
Cymbella 属	2								38	4				
Diatoma elongatum														
D. spp.														
Fragilaria crotonensis	220	20		24						22				
F. sp.													8	
Gomphonema 属	2									2				
Melosira varians														
Navicula 属								2		2				
Nitzschia 属	4							2	22	16	84	22		
Rhizosolenia 属										6				
Skeletonema potamos										4				
Stephanodiscus 属									4	8	30	4		
Synedra acus									4	60	78	60		
S. ulna								2			10			
S. spp.				2							2			
その他珪藻類		2						4	4	10	6	8		
黄金藻類														
Dinobryon 属									6					
Mallomonas akrokomos														
M. pseudocoronata														
M. spp.			2						4		6	2		
Ochromonas 属														
Synura 属														
Uroglena americana									8					
その他黄金藻類														
クリプト藻類														
Cryptomonas 属	270	20	24	40		46	96	42	140	110	250	160		
渦鞭藻類														
Ceratium hirundinella														
Glenodinium 属	2			4					6		6	2		
Gymnodinium 属	6											2		
Peridinium 属									2	2				
その他渦鞭藻類	2									2	2	4		

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属									2			
Ankistrodesmus falcatus	2	2							2	16	2	4
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ			2						16	6	2	
Chodatella 属												
Closterium aciculare	2											
C. spp.										2		
Coelastrum 属									2			
Cosmocladium constrictum										4		
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属							50				2	
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属											6	8
Errerella bornheimiensis				8								
Eudorina 属		2						2				
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属				2						2		4
Mougeotia 属									2			4
Oocystis 属				2	2							
Pandorina 属				2								
Pediastrum biwae				2								
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属				2		2	2			2		2
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ											2	2
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												2
S. dorsidentiferum		10	4									
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属							2					
その他緑藻類					4	2	32	4	2	8		2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属									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)	8	12	16	6		4				22		2
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	270	14	140	280	56	38	20	14	210	220	180	270
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	2							10	6		4	14
その他根足虫類	8									6		
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.											6	
Tintinnopsis sp.									6			2
その他繊毛虫類	6	12	2	8				4	8		6	6
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属									12			
Polyarthra 属							2					
Synchaeta 属												
Trichocerca 属		2										
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												

注)生物数は検体1mL中の個体数、細胞数または群體数を示す。

<生物> 赤野井湾

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
気温 (°C)	14.7	24.0	27.0	24.1	30.5	20.4	21.1	18.8	12.7	7.6	10.2	8.7
水温 (°C)	13.3	22.4	23.1	23.4	30.0	22.9	21.4	17.7	11.5	4.4	9.5	11.0
濁度 (度)	4.0	6.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	12	10	32	24	11
pH 値	7.7	9.1	7.8	9.0	7.8	8.2	8.9	7.4	7.6	7.8	9.1	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis				50								
A. flos-aquae					20							
A. macrospora												
A. spiroides						6						
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae				10								
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属				16		4						
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属				14								
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa				4								
M. incerta												
M. wesenbergii						2						
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属											6	
Asterionella formosa	700	34	16						16	540	750	150
Attheya zachariasii												
Aulacoseira distans												
A. granulata	2	150		6	170	26	2			30	14	34
A. granulata var. angustissima fo. spiralis		36										
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属	14	14			2	6	2	18	16	24	8	20
Cyclotella 属	16	1,300			20			2	18	1,000	45,000	1,200
Cymbella 属	4						2			4	4	12
Diatoma elongatum												
D. spp.												2
Fragilaria crotonensis	240	20					4	4		20		50
F. sp.	40			200							62	
Gomphonema 属	2	2							2			2
Melosira varians							8	2				6
Navicula 属					2	6		6		6	2	8
Nitzschia 属		4			2			2	2	14	82	28
Rhizolenia 属												4
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属	2							4			230	
Synedra acus		4		2						22	40	26
S. ulna							2		2	2		6
S. spp.											4	
その他珪藻類	2	2		2			2	2	2	20	18	10
黄金藻類												
Dinobryon 属								4				
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.	2				2							
Ochromonas 属												
Synura 属									2			
Uroglena americana		2								1		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	280	12	20	10	80	70	120	96	120	100	10	50
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属		8			14			2	2		6	
Gymnodinium 属								2		14	2	12
Peridinium 属					2				2	14	2	2
その他渦鞭藻類	2										4	

項目名	採水日											
	H27 4/15	5/27	6/10	7/8	8/12	9/17	10/1	11/12	12/3	H28 1/28	2/22	3/10
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属					50							
Ankistrodesmus falcatus		2									2	
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	8	4	2		16			2	2	4		
Chodatella 属												2
Closterium aciculare									2			2
C. spp.							2					
Coelastrum 属		4			6							6
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属				6								
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属											2	
Elakatothrix 属								2				
Errerella bornheimiensis			2									
Eudorina 属				4				4				
Gloeocystis 属										2		
Golenkinia 属		2										
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属					12					2		6
Mougeotia 属	2	10		16	4							
Oocystis 属					6							
Pandorina 属												2
Pediastrum biwae		4										
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		6			12			2				4
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ					6							
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum		16	6	16	2							
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属					4			2			2	
Volvox 属					2							
その他緑藻類				12	24	2		2		2		2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属					10	2				2		2
Trachelomonas 属	2				8					6		
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類 (細胞)	12	20	4	10	34	6		10	6	34		60
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	330	90	58	26	60	34	84	90	26	86	70	26
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属										4		
太陽虫類		6	2		20	2	2	4				2
その他根足虫類	2	6			18							
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.		2			14							2
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類	10	16	2	8	36			8	6	4	6	
吸管虫類							2					
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		4					2		2	2	2	2
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵											2	
その他ワムシ類	6									2		4
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類	2											

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

(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2日	9月1日	12月8日	3月1日	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	晴後薄曇	雨	晴	雨一時曇			
天 候 当 日	曇一時晴	曇時々大雨	快晴	曇時々雪			
採 水 時 刻	10:10	9:40	10:00	9:50			
気 温 (°C)	26.2	26.0	8.2	4.3	26.2	4.3	16.2
水 温 (°C)	25.3	26.1	10.0	7.6	26.1	7.6	17.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	330	1500	94	140	1500	94	520
大 腸 菌 (MPN/100mL)	4.5	17	4.5	17	17	4.5	11
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)	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004	0.005	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	0.12	0.12	0.02未満	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.10	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
ジシロメタン (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
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未満	0.002未満	0.002	0.002	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	0.11	0.11	0.04	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.046	0.11	0.097	0.12	0.12	0.046	0.093
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)	8.4	9.1	7.7	8.8	9.1	7.7	8.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.031	0.017	0.023	0.031	0.008	0.020
塩化物イオン (mg/L)	10.2	9.5	10.0	10.7	10.7	9.5	10.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	44	39	42	44	39	41
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	68	54	70	63	70	54	64
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
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000002未満	0.000002	0.000003	0.000002未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002未満	0.000004	0.000002未満	0.000002未満	0.000004	0.000002未満	0.000002未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6
pH 値	9.8	8.3	8.0	7.7	9.8	7.7	8.5
臭 気	藪	下水・微かび	生	藪			
色 度 (度)	6.0	11	11	11	11	6.0	9.8
濁 度 (度)	1.0	1.0	4.0	3.0	4.0	1.0	2.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.05	0.05	0.01	0.03
アルカリ度 (mg/L)	32.7	33.5	34.8	34.0	34.8	32.7	33.8
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	131	125	129	136	136	125	130
溶存酸素(DO) (mg/L)	13.9	7.7	11.0	11.4	13.9	7.7	11.0
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	0.7	1.2	1.7	1.7	0.7	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	1.5	3.1	3.4	3.4	1.5	2.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	2	3	2	3	1	2

宇治川取水口 全項目等試験

採 水 日	6月2日	-	12月8日	3月1日	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	晴後薄曇	-	晴	雨一時曇			
天 候 当 日	曇一時晴	-	快晴	曇時々雪			
採 水 時 刻	11:15	-	10:25	10:30			
気 温 (°C)	30.9	-	12.9	4.2	30.9	4.2	16.0
水 温 (°C)	25.9	-	12.4	8.7	25.9	8.7	15.7
一 般 細 菌 (集落/mL)	1400	-	850	580	1400	580	940
大 腸 菌 (MPN/100mL)	17	-	11	4.5	17	4.5	11
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	-	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
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
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	-	0.004未満	0.008	0.008	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	-	0.33	0.19	0.33	0.12	0.21
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	-	0.11	0.10	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
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ジシロキサン及びジシロキサン (mg/L)	0.0004未満	-	0.0006	0.0004未満	0.0006	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
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	-	0.0007	0.0002未満	0.0007	0.0002未満	0.0002
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	-	0.0003	0.0002未満	0.0003	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
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	-	0.003	0.003	0.003	0.002未満	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	-	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	-	0.11	0.13	0.13	0.10	0.11
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
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.8	-	10.5	8.9	10.5	8.9	9.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	-	0.018	0.025	0.030	0.018	0.024
塩化物イオン (mg/L)	11.8	-	13.0	11.3	13.0	11.3	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	-	43	40	43	40	42
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	78	-	82	64	82	64	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
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	-	0.000002未満	0.000002未満	0.000002	0.000002未満	0.000002未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	-	0.000002未満	0.000002未満	0.000002	0.000002未満	0.000002未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	-	1.6	1.3	1.6	1.3	1.5
pH 値	9.3	-	7.9	7.8	9.3	7.8	8.3
臭 気	青・下水	-	生・下水	藻・下水			
色 度 (度)	12	-	11	11	12	11	11
濁 度 (度)	2.0	-	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	-	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03
アルカリ度 (mg/L)	32.3	-	34.9	34.0	34.9	32.3	33.7
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	138	-	152	135	152	135	142
溶存酸素(DO) (mg/L)	11.8	-	11.1	12.0	12.0	11.1	11.6
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	-	1.0	1.4	1.4	1.0	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	-	3.0	3.0	3.2	3.0	3.1
浮遊物質(SS) (mg/L)	3	-	2	3	3	2	3

(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2日	9月1日	12月8日	3月1日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	10:10	9:40	10:00	9:50			
気温 (°C)	26.2	26.0	8.2	4.3	26.2	4.3	16.2
水温 (°C)	25.3	26.1	10.0	7.6	26.1	7.6	17.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.0009	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0009	0.0002未満	0.0002
フタル酸ジエチルエキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	—	—	—	—			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	44	39	42	44	39	41
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.031	0.017	0.023	0.031	0.008	0.020
遊離炭酸 (mg/L)	0.0	1.1	0.8	2.1	2.1	0.0	1.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.9	5.6	4.9	5.4	5.6	3.9	5.0
臭気強度 (TON)	9	8	21	8	21	8	12
蒸発残留物 (mg/L)	68	54	70	63	70	54	64
濁度 (度)	1.0	1.0	4.0	3.0	4.0	1.0	2.0
pH 値	9.8	8.3	8.0	7.7	9.8	7.7	8.5
腐食性 (ランゲリア指数)	1.0	-0.4	-1.0	-1.3	1.0	-1.3	-0.4
従属栄養細菌数 (集落/mL)	11000	5300	1600	2600	11000	1600	5125
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.11	0.11	0.04	0.06
カルシウムイオン (mg/L)	12.4	13.8	11.9	13.4	13.8	11.9	12.9
総アルカリ度 (mg/L)	32.7	33.5	34.8	34.0	34.8	32.7	33.8
溶解性物質 (mg/L)	67	52	67	61	67	52	62
紫外線吸光度(UV260)	0.141	0.170	0.123	0.125	0.170	0.123	0.140
酸度 (mg/L)	0.0	1.3	0.9	2.4	2.4	0.0	1.2
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.020	0.023	0.027	0.018	0.027	0.018	0.022
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.05	0.05	0.01	0.03
電気伝導率 (μS/cm)	131	125	129	136	136	125	130
溶存酸素(DO) (mg/L)	13.9	7.7	11.0	11.4	13.9	7.7	11.0
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	0.7	1.2	1.7	1.7	0.7	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	1.5	3.1	3.4	3.4	1.5	2.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	2	3	2	3	1	2

採水場所 宇治川取水口

採水日	6月2日	—	12月8日	3月1日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	11:15	—	10:25	10:30			
気温 (°C)	30.9	—	12.9	4.2	30.9	4.2	16.0
水温 (°C)	25.9	—	12.4	8.7	25.9	8.7	15.7
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
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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
フタル酸ジエチルエキシル (mg/L)	0.006未満	—	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	—	—	—	—			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	—	43	40	43	40	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	—	0.018	0.025	0.030	0.018	0.024
遊離炭酸 (mg/L)	0.0	—	1.1	2.1	2.1	0.0	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
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
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.6	—	5.2	4.8	5.2	4.6	4.9
臭気強度 (TON)	7	—	14	8	14	7	10
蒸発残留物 (mg/L)	78	—	82	64	82	64	75
濁度 (度)	2.0	—	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0
pH 値	9.3	—	7.9	7.8	9.3	7.8	8.3
腐食性 (ランゲリア指数)	0.5	—	-1.0	-1.2	0.5	-1.2	-0.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	9100	—	5900	5800	9100	5800	6933
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	—	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06
カルシウムイオン (mg/L)	12.9	—	13.3	12.5	13.3	12.5	12.9
総アルカリ度 (mg/L)	32.3	—	34.9	34.0	34.9	32.3	33.7
溶解性物質 (mg/L)	75	—	80	61	80	61	72
紫外線吸光度(UV260)	0.148	—	0.147	0.118	0.148	0.118	0.138
酸度 (mg/L)	0.0	—	1.2	2.4	2.4	0.0	1.2
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.022	—	0.025	0.017	0.025	0.017	0.021
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	—	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03
電気伝導率 (μ S/cm)	138	—	152	135	152	135	142
溶存酸素(DO) (mg/L)	11.8	—	11.1	12.0	12.0	11.1	11.6
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	—	1.0	1.4	1.4	1.0	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	—	3.0	3.0	3.2	3.0	3.1
浮遊物質(SS) (mg/L)	3	—	2	3	3	2	3

(5) 農薬類(原水)試験

採水場所 第2 疏水取水口

採 水 日			平成27年9月14日	平成28年2月3日
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	—	—
2	2,2-DPA(ダラボン)	(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	アニコホス	(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	エディフェンホス(エジフェンホス, 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(エクロゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	(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	カルプロバミド	(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(エチオマトン)	(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	ジチオビル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップチル	(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)	0.00005未満	0.00005未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	ダゾメット	(mg/L)	—	—

採 水 日		平成27年9月14日	平成28年2月3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	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満
67	トリクロピル	(mg/L) 0.00006未満	0.00006未満
68	トリクロロホン(DEP)	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満
69	トリシクラゾール	(mg/L) 0.0008未満	0.0008未満
70	トリフルラリン	(mg/L) 0.0006未満	0.0006未満
71	ナプロパミド	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満
72	パラコート	(mg/L) -	-
73	ピペロホス	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満
74	ピラクロニル	(mg/L) 0.0001未満	0.0001未満
75	ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.00004未満	0.00004未満
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満
77	ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満
78	ピリブチカルブ	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満
79	ピロキロン	(mg/L) 0.0004未満	0.0004未満
80	フィプロニル	(mg/L) 0.000005未満	0.000005未満
81	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L) 0.00003未満	0.00003未満
82	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満
83	フェリムゾン	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満
84	フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.00006未満	0.00006未満
85	フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.00007未満	0.00007未満
86	フェントラザミド	(mg/L) 0.0001未満	0.0001未満
87	フサライド	(mg/L) 0.001未満	0.001未満
88	ブタクロール	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満
89	ブタミホス	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満
90	ブプロフェジン	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満
91	フルアジナム	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満
92	プレチラクロール	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満
93	プロシミドン	(mg/L) 0.0009未満	0.0009未満
94	プロチオホス	(mg/L) -	-
95	プロピコナゾール	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満
96	プロピザミド	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満
97	プロベナゾール	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満
98	プロモブチド	(mg/L) 0.001未満	0.001未満
99	ベノミル	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満
100	ペンシクロン	(mg/L) 0.001未満	0.001未満
101	ベンゾビシクロン	(mg/L) 0.0009未満	0.0009未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.00004未満	0.00004未満
103	ベントザン	(mg/L) 0.002未満	0.002未満
104	ペンディメタリン	(mg/L) 0.003未満	0.003未満
105	ベンフラカルブ	(mg/L) 0.0004未満	0.0004未満
106	ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.0001未満	0.0001未満
107	ベンフレセート	(mg/L) 0.0007未満	0.0007未満
108	ホスチアゼート	(mg/L) 0.00003未満	0.00003未満
109	マラチオン(マラソン)	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満
110	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満
111	メソミル	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満
112	メタム(カーバム)	(mg/L) -	-
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27年9月14日	平成28年2月3日
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	—	—
2	2,2-DPA(ダラボン)	(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	アニコホス	(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	エディフェンホス(エジフェンホス, 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(エクロゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	(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	カルプロバミド	(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(フルホトン)	(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	ジチオビル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップチル	(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)	0.00005未満	0.00005未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	ダゾメット	(mg/L)	—	—

採 水 日			平成27年9月14日	平成28年2月3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	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
67	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
68	トリクロロホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
69	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
70	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
71	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
72	パラコート	(mg/L)	—	—
73	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
75	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
77	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
78	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
79	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
80	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
81	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
82	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
83	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
84	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
85	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
86	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
87	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
88	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
90	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
92	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
94	プロチオホス	(mg/L)	—	—
95	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
96	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
99	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
100	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
101	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
103	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
104	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
105	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
106	ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
107	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
108	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
109	マラチオン(マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
110	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メタム(カーバム)	(mg/L)	—	—
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	メトミノストロピン	(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										H28		
	H27 4/1	5/13	6/2	7/1	8/5	9/1	10/21	11/18	12/8	1/21	2/17	3/1	
気温 (°C)	16.8	21.1	26.2	22.7	30.7	26.0	18.7	17.9	8.2	6.3	6.4	4.3	
水温 (°C)	13.2	20.6	25.3	23.5	30.9	26.1	20.2	16.9	10.0	5.6	8.2	7.6	
濁度 (度)	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	4.0	2.0	5.0	3.0	
pH 値	8.5	8.2	9.8	9.5	9.2	8.3	8.3	7.8	8.0	8.1	7.8	7.7	
藍藻類													
Anabaena affinis					2								
A. flos-aquae						26	240	30					
A. macrospora													
A. spiroides					4			130					
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
Aphanocapsa 属					2								
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属								2					
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa								2	2				
M. incerta													
M. wesenbergii								2					
M. spp.				2				6					
Oscillatoria tenuis													
O. spp.						50							
Phormidium 属													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類				2									
珪藻類													
Achnanthes 属									2				
Asterionella formosa	3,700	16	2						60	250	1,100	260	
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata	6					50	10	40	32	6	2	6	
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica										8		8	
A. solida													
Cocconeis 属	2		6	26		18	4		4	16	8	4	
Cyclotella 属	4		8	8		20	20	160	32	240	1,400	800	
Cymbella 属											2		
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis	10	12		160	12			30	6		46	14	
F. sp.	30	30											
Gomphonema 属													
Melosira varians									20				
Navicula 属			4			2	4		2	8	2	6	
Nitzschia 属	2	1	2					96	150	58	18	24	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属			2	2		2		2			2		
Synedra acus					4			4	46	58	48	22	
S. ulna											2	4	
S. spp.						4			2				
その他珪藻類				8					4				
黄金藻類													
Dinobryon 属	2							10		4	2	2	
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.										2		2	
Ochromonas 属										22			
Synura 属									2	2	2	2	
Uroglena americana									4	11	3	4	
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	170	40	70	18	26	80	10	180	100	190	220	170	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella							2						
Glenodinium 属	2								12	8		4	
Gymnodinium 属	2									4			
Peridinium 属								6	2	8		4	
その他渦鞭藻類													

項目名	採水日												
	H27 4/1	5/13	6/2	7/1	8/5	9/1	10/21	11/18	12/8	H28 1/21	2/17	3/1	
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属							2						
Ankistrodesmus falcatus	2									6			
A. sp.									2				
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ	6							4		120	110	46	
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属											2		
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属									4	2			
Errerella bornheimiensis									4				
Eudorina 属													
Gloeocystis 属						4				2	2		
Golenkinia 属						4	2	8					
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属									4				
Mougeotia 属							8	4	6	2	6	12	
Oocystis 属							2						
Pandorina 属													
Pediastrum biwae		2	2			4							
P. spp.									2				
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属		2	4	2		6		2		2		2	
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ						2	4	2					
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum arcticon													
S. dorsidentiferum		2	14	12	4		4						
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属									6	2	2		
Volvox 属													
その他緑藻類							12		20			4	
ユーグレナ藻類													
Euglena 属	2										2	4	
Trachelomonas 属					2		2						
その他ユーグレナ藻類	2				2								
その他													
小型球形藻類 (細胞)	2	8		2	6	4	6	6	40				
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	820	130	60	80	26	110	130	190	58	100	140	12	
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類	2			2	2			2	4			2	
その他根足虫類	4												
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.		2					2	2		2		2	
Tintinnopsis sp.								2					
その他繊毛虫類	10	8	10	6		2		6	4	6	2	6	
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属		2					2		2	2	2		
Synchaeta 属								4		2			
Trichocerca 属													
ワムシの卵													
その他ワムシ類					2								
カイアシ類													
Nauplius 期幼生											2		
ミジンコ類											2		
線虫類													

注)生物数は検体1mL中の個体数,細胞数または群体数を示す。

〈生物〉 宇治川取水口

項目名	採水日	—	—	H27 6/2	—	—	—	—	—	—	12/8	—	—	H28 3/1
気温 (°C)	—	—	—	30.9	—	—	—	—	—	—	12.9	—	—	4.2
水温 (°C)	—	—	—	25.9	—	—	—	—	—	—	12.4	—	—	8.7
濁度 (度)	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	2.0
pH 値	—	—	—	9.3	—	—	—	—	—	—	7.9	—	—	7.8
藍藻類														
Anabaena affinis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. flos-aquae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. macrospora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. spiroides	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Oscillatoria tenuis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
O. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	20
Phormidium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Raphidiopsis 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他藍藻類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
珪藻類														
Achnanthes 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asterionella formosa	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400
Attheya zachariasii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aulacoseira distans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. granulata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	10
A. granulata var. angustissima fo. spiralis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. italica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. solida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocconeis 属	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4
Cyclotella 属	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	200	—	—	280
Cymbella 属	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Diatoma elongatum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fragilaria crotonensis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
F. sp.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gomphonema 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melosira varians	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	6
Navicula 属	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Nitzschia 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—	—	4
Rhizosolenia 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skeletonema potamos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stephanodiscus 属	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Synedra acus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	14
S. ulna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
その他珪藻類	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
黄金藻類														
Dinobryon 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4
Mallomonas akrokomos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. pseudocoronata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ochromonas 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Synura 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uroglena americana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
その他黄金藻類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプト藻類														
Cryptomonas 属	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	80	—	—	36
渦鞭藻類														
Ceratium hirundinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glenodinium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Gymnodinium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peridinium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
その他渦鞭藻類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—

項目名	採水日	—	—	H27 6/2	—	—	—	—	—	—	—	H28 3/1
緑藻類										12/8		
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus				2						16		
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ										2		12
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
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		
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ										10		
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arcticon												
S. dorsidentiferum				10								
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類				2						10		
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						12		
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類				50						220		12
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffugia 属												
太陽虫類										4		
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.												2
Tintinnopsis sp.										2		2
その他繊毛虫類				12						8		6
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												

注)生物数は検体1mL中の個体数、細胞数または群体数を示す。

(7)原水毎日試験

平成27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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニウム態窒素	アルカリ度	臭気強度 原水 給水	2E, 4Z-decadienal			Geosmin					
		瀬田川放流量(下段)										原水種類	原水	沈澱水	原水	沈澱水	原水	沈澱水	原水	沈澱水
1	雨後時々曇	5	15.4	13.2	8.3	2.0	9	0.01	32.2											
1	雨後時々曇	50	15.3	13.2	8.3	3.0	10	0.01	32.9	藻	8	2								
2	晴後一時曇	8	12.3	13.2	8.1	2.0	11	0.02	33.7				<30					<2		
2	晴後一時曇	50	16.6	14.2	8.3	2.0	10	0.02	32.4				<10					<2		
3	曇後雨	9	15.3	13.9	8.0	2.0	8	0.01	32.5											
3	曇後雨	120	15.9	14.0	8.0	3.0	9	0.02	32.4	藻	8	2								
4	曇一時晴	11	16.2	14.7	8.1	2.0	9	0.01	32.1											
4	曇一時晴	120	17.0	15.6	8.1	1.0	9	0.01	33.0											
5	雨後一時曇	13	13.5	14.9	7.8	3.0	8	0.02	33.6											
5	雨後一時曇	120	13.8	14.9	7.8	2.0	8	0.02	33.3											
6	雨時々曇	17	14.1	14.8	7.7	3.0	8	0.03	33.8				<30					<2		
6	雨時々曇	250	13.8	14.9	7.7	2.0	8	0.03	32.5	藻・下水	6	2	<10					2		
7	曇一時雨	18	8.8	14.5	7.5	3.0	9	0.03	33.7											
7	曇一時雨	100	9.3	14.5	7.6	3.0	9	0.03	32.0											
8	雨一時曇	18	5.9	13.5	7.5	6.0	12	0.03	32.5											
8	雨一時曇	100	10.2	13.7	7.7	2.0	10	0.03	32.8	藻・下水	7	1								
9	曇	19	8.8	13.2	7.6	2.0	9	0.02	31.8				<30					<2		
9	曇	120	14.8	13.7	7.7	1.5	8	0.02	32.4				<10					<2		
10	雨	19	10.0	13.6	7.7	2.0	10	0.02	34.1											
10	雨	220	9.5	13.5	7.7	2.0	9	0.02	32.7	藻・下水	9	2								
11	曇一時雨	18	13.0	13.2	7.7	2.0	11	0.02	33.1											
11	曇一時雨	220	12.5	13.6	7.7	2.0	10	0.02	32.4											
12	曇	17	13.6	13.4	7.7	2.0	10	0.03	33.1											
12	曇	220	16.3	14.2	7.8	2.0	10	0.02	33.3											
13	雨	15	10.9	13.6	7.7	3.0	11	0.03	33.4				83					<2		
13	雨	220	12.2	13.4	7.7	2.0	11	0.02	32.4	下水・藻	5	1	<10					<2		
14	雨後一時曇	16	14.8	13.2	7.7	3.0	12	0.02	33.1											
14	雨後一時曇	220	14.4	13.3	7.7	3.0	12	0.02	32.8											
15	曇時々雨	17	11.6	13.0	7.6	3.0	11	0.03	31.8											
15	曇時々雨	220	9.9	13.3	7.7	3.0	11	0.03	31.9	藻	8	2								
16	薄曇一時晴	16	15.8	13.0	7.7	3.0	11	0.02	32.4				70					<2		
16	薄曇一時晴	100	18.4	13.8	7.8	2.0	10	0.02	33.4				38					<2		
17	曇一時雨	16	12.4	13.5	7.8	2.0	10	0.03	32.9											
17	曇一時雨	100	17.3	14.2	7.9	2.0	9	0.02	33.0	藻	11	2								
18	晴時々薄曇	17	14.1	13.6	7.8	2.0	12	0.02	32.4											
18	晴時々薄曇	100	20.9	14.6	8.0	2.0	11	0.02	32.7											
19	雨後曇	17	13.4	14.4	7.9	1.5	10	0.02	32.5											
19	雨後曇	100	16.8	14.7	8.0	1.5	10	0.02	32.6											
20	雨	17	17.5	14.6	7.8	2.0	9	0.03	31.8				<30					<2		
20	雨	220	17.6	15.0	7.9	2.0	7	0.02	32.4	藻・下水	9	2	<10					<2		
21	曇時々晴	21	12.1	14.6	7.8	1.5	11	0.03	32.1											
21	曇時々晴	80	14.2	15.1	7.8	2.0	10	0.03	31.9											
22	曇時々晴	20	18.0	14.9	7.9	1.5	11	0.03	32.2											
22	曇時々晴	80	20.5	16.0	8.0	1.5	10	0.02	32.4	藻・下水	9	2								
23	晴後薄曇	20	17.6	15.7	7.9	1.5	10	0.03	31.6				<30					<2		
23	晴後薄曇	80	22.1	17.0	8.0	1.5	9	0.02	32.4				<10					<2		
24	薄曇	20	17.6	16.5	8.0	2.0	9	0.02	32.7											
24	薄曇	80	22.6	16.9	8.2	1.5	11	0.03	32.3	藻・下水	10	2								
25	晴	19	18.3	16.5	8.1	2.0	10	0.03	32.5				<30					<2		
25	晴	80	22.2	17.6	8.3	2.0	9	0.03	32.6				<10					<2		
26	快晴	19	18.8	16.9	8.0	2.0	11	0.03	32.4				<30					<2		
26	快晴	80	23.9	17.6	8.1	1.5	11	0.03	32.4				<10					<2		
27	快晴	18	20.1	17.1	8.0	3.0	9	0.03	33.8				<30					<2		
27	快晴	50	26.0	17.9	8.2	2.0	11	0.03	32.6	藻	20	2	<10					<2		
28	薄曇	17	20.7	17.5	8.0	2.0	11	0.03	32.1				110					<2		
28	薄曇	50	23.7	18.0	8.3	3.0	9	0.03	34.9				<10					<2		
29	曇一時晴	17	20.2	17.9	8.1	2.0	8	0.03	33.9				120					<2		
29	曇一時晴	50	22.3	18.7	8.3	2.0	8	0.03	33.9				41					3		
30	晴後薄曇	17	20.3	18.5	8.2	1.5	10	0.03	33.3				<30					<2		
30	晴後薄曇	50	26.5	19.6	8.4	2.0	10	0.03	33.2	藻・生	16	2	<10					<2		
全体集計	最高値		26.5	19.6	8.4	6.0	12	0.03	34.9				20	2	120/41	/	/	<2/3	/	/
	最低値		5.9	13.0	7.5	1.0	7	0.01	31.6				5	1	<30/<10	/	/	<2/<2	/	/
	平均値		16.0	15.0	7.9	2.0	10	0.02	32.8				10	2	29/6	/	/	<2/<2	/	/
10時集計	最高値		20.7	18.5	8.3	6.0	12	0.03	34.1	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時										
	最低値		5.9	13.0	7.5	1.5	8	0.01	31.6											
	平均値		14.7	14.7	7.9	2.0	10	0.02	32.8											
16時集計	最高値		26.5	19.6	8.4	3.0	12	0.03	34.9	臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満										
	最低値		9.3	13.2	7.6	1.0	7	0.01	31.9											
	平均値		17.2	15.2	8.0	2.0	10	0.02	32.7											

優占生物						大津取水口水質自動監視装置								備考
ダブトビス	カコシテ	カコシテ中換 値	アサシオコ	アサシオコ	シホシラ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量		
						水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
130	0	0.0	2400	140	0		13.2	3.0	8.8	13.4	3.0	8.7	13.5	
130	0	0.0	2600	100	0		13.6	3.0	8.7	13.8	3.0	8.6	0.0	
130	0	0.0	1300	250	0		14.0	3.0	8.6	14.1	2.0	8.4	8.5	
							14.6	2.0	8.4	14.9	2.0	8.3	2.0	
							15.0	2.0	8.3	15.0	2.0	8.0	27.5	
190	0	0.0	920	120	0		14.9	2.0	7.8	14.9	2.0	7.8	10.5	
180	0	0.0	460	20	0		14.9	2.0	7.8	14.5	2.0	7.7	5.0	
95	0	0.0	350	40	0		14.6	2.0	7.7	13.7	2.0	7.6	3.5	
160	0	0.0	240	60	1		13.6	2.0	7.7	13.6	2.0	7.7	0.0	
190	0	0.0	170	8	0		13.6	2.0	7.7	13.6	2.0	7.8	12.5	
							13.6	3.0	7.7	13.6	2.0	7.8	3.0	
							13.7	3.0	7.9	14.0	2.0	8.0	0.0	
270	0	0.0	230	30	0		13.4	2.0	7.8	13.5	3.0	7.9	16.0	
320	0	0.0	620	280	2		13.4	3.0	7.8	13.4	4.0	7.8	12.0	
240	0	0.0	850	50	0		13.3	3.0	7.8	13.2	3.0	7.8	8.0	
270	0	0.0	870	140	0		13.2	3.0	7.9	13.3	3.0	8.0	0.5	
210	0	0.0	1500	140	3		13.6	3.0	7.9	13.9	2.0	8.1	2.0	
							14.1	2.0	8.1	14.2	2.0	8.2	0.0	
							14.5	2.0	8.3	14.7	2.0	8.3	2.5	
190	0	0.0	760	50	0		14.7	2.0	8.1	14.8	2.0	8.1	37.5	
120	0	0.0	490	170	0		14.7	2.0	8.1	15.1	2.0	8.1	4.0	
140	0	0.0	430	270	1		15.4	2.0	8.1	15.8	2.0	8.2	0.0	
240	0	0.0	320	150	0		16.3	2.0	8.3	16.6	2.0	8.3	0.0	
230	1	0.2	270	390	1		17.0	2.0	8.5	16.9	2.0	8.6	0.0	
							17.0	2.0	8.6	17.3	2.0	8.7	0.0	
							17.3	2.0	8.6	17.4	3.0	8.6	0.0	
140	0	0.0	180	330	0		17.6	3.0	8.5	17.5	3.0	8.6	0.0	
150	1	0.2	120	340	0		18.0	3.0	8.6	17.9	3.0	8.7	0.0	
							18.2	2.0	8.8	18.6	2.0	8.7	0.0	
230	1	0.2	71	710	0		19.0	2.0	8.8	19.4	2.0	8.8	0.0	
320	1	0.2	2600	710	3		19.0	3.0	8.8	19.4	4.0	8.8	雨量	気温 平均値
95	0	0.0	71	8	0		13.2	2.0	7.7	13.2	2.0	7.6	積算値	
190	0	0.0	720	180	0		15.0	2.0	8.2	15.1	2.0	8.2	168.5	
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中														

平成27年5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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気強度	臭気種類	2E, 4Z-decadienal		Geosmin					
		瀬田川放流量(下段)											原水	給水	原水	沈澱水	原水	沈澱水	原水	G F
1	晴	16	22.0	19.4	8.2	1.5	9	0.03	32.4											
		30	26.8	20.6	8.4	1.5	9	0.03	33.0	藻・青・微生	30	2	<30							
2	晴	15	22.3	20.4	8.2	1.5	8	0.04	32.5											
		30	28.7	21.4	8.4	1.5	9	0.03	32.7											
3	曇後一時雨	15	22.6	20.8	8.3	2.0	9	0.03	33.8											
		30	22.7	21.2	8.7	2.0	9	0.03	34.2											
4	雨時々曇	14	18.6	20.9	8.5	1.5	9	0.03	32.9											
		30	19.6	21.1	8.6	2.0	10	0.03	33.0											
5	晴一時薄曇	14	17.1	20.5	8.3	2.0	9	0.03	34.3											
		30	22.1	21.4	8.7	2.0	9	0.03	34.2											
6	薄曇	14	21.0	20.8	8.6	1.5	10	0.03	32.9											
		30	22.9	21.3	9.0	1.5	10	0.03	33.1											
7	曇	14	19.1	20.7	8.7	2.0	9	0.03	34.2								<2			
		22	23.9	21.3	9.0	1.5	10	0.03	32.9	藻・微青	16	1	<30				<2			
8	晴後一時曇	13	21.6	20.8	8.4	2.0	10	0.03	33.8											
		22	24.5	21.6	8.8	1.5	9	0.03	33.7	藻・青	19	2	<30							
9	曇時々雨	12	16.5	21.3	8.8	1.5	8	0.03	34.2											
		22	19.0	21.3	8.8	1.5	8	0.03	34.3											
10	晴	12	21.1	20.9	8.9	1.5	9	0.03	33.8											
		22	20.6	21.7	8.8	1.5	8	0.03	34.4											
11	薄曇一時晴	10	16.3	20.6	8.4	2.0	10	0.03	33.9									<2		
		22	23.0	21.1	8.5	2.0	9	0.03	34.7	藻・魚	28	2	<30				<2			
12	曇後雨	10	20.6	20.4	8.3	2.0	10	0.03	32.8									<2		
		100	18.3	20.6	8.3	2.0	10	0.03	33.8									2		
13	晴	13	18.5	19.9	7.9	2.0	10	0.04	33.3									<2		
		100	23.9	20.3	8.1	1.5	10	0.03	34.0	藻	16	2	<30				<2			
14	晴後曇	13	22.2	20.1	8.0	2.0	9	0.02	34.5									<2		
		50	20.8	20.5	8.4	2.0	10	0.02	33.9									<2		
15	曇一時晴	13	24.9	20.4	8.3	2.0	10	0.03	33.7									<2		
		50	26.0	20.9	8.8	2.0	10	0.02	33.6	藻	19	2	<30				<2			
16	曇一時雨	14	17.7	20.9	8.9	3.0	13	0.02	32.8									<2		
		50	20.8	21.1	8.9	1.5	11	0.02	33.2									<2		
17	薄曇	15	19.3	20.6	8.6	1.5	10	0.03	33.8									<2		
		50	21.9	21.7	8.9	1.5	10	0.03	34.3									<2		
18	曇後一時雨	14	21.5	21.1	8.7	2.0	10	0.02	34.5									<2		
		50	22.0	21.8	9.0	1.5	10	0.02	32.7	藻	12	1	63				<2			
19	曇一時雨	18	19.0	21.2	8.5	2.0	9	0.03	33.6									<2		
		80	22.4	21.2	8.7	2.0	10	0.03	32.7									<2		
20	晴	18	21.7	20.9	8.7	2.0	10	0.03	33.7									<2		
		80	22.0	21.9	8.9	1.5	10	0.03	32.7	藻・生	12	2	320				<2			
21	晴	17	16.1	21.1	8.6	1.5	10	0.03	32.7									<2		
		80	22.0	22.0	8.8	1.5	11	0.02	32.6									<2		
22	曇後晴	16	18.6	21.2	8.8	1.0	9	0.02	33.7									<2		
		80	25.7	21.7	9.0	1.0	9	0.02	33.6	藻・微生	8	2	86	<30	<30		<2			
23	曇	15	19.1	21.1	8.9	1.5	10	0.02	32.8									<2		
		80	22.0	21.4	9.2	1.5	11	0.02	32.9									<2		
24	薄曇後晴	14	23.3	21.1	9.0	1.5	10	0.01	32.2									<2		
		80	25.4	22.1	9.3	1.5	10	0.02	32.5									<2		
25	晴後曇	13	23.1	22.0	9.1	3.0	10	0.03	32.4									<2		
		100	25.6	22.8	9.4	1.5	9	0.03	32.9	下水・藻	23	1	36	<30	<30	<2	<2	<2		
26	晴	11	23.5	22.3	9.3	2.0	10	0.02	32.2									<2		
		100	28.1	22.5	9.4	1.5	9	0.02	34.5									<2		
27	晴後薄曇	9	25.2	22.8	9.3	2.0	12	0.01	33.0									<2		
		100	29.9	24.0	9.5	1.5	9	0.02	32.8	藻	10	1	<30	<30	<30	<2	<2	<2		
28	薄曇	7	23.4	23.5	9.3	1.5	8	0.01	32.7									<2		
		100	25.3	24.2	9.5	1.5	10	0.02	34.0									<2		
29	曇後晴	6	23.5	23.5	9.4	2.0	10	0.02	33.4									<2		
		100	28.3	24.0	9.5	1.5	9	0.02	33.5	藻・下水・微生	16	2	71	<30	<30		<2			
30	晴後曇	4	24.8	23.8	9.2	1.0	8	0.03	33.1									<2		
		100	27.4	24.5	9.6	1.5	8	0.03	33.5									<2		
31	曇	3	23.2	24.0	9.5	1.0	8	0.02	32.8									<2		
		100	26.1	24.6	9.7	1.0	8	0.02	32.6									<2		
全体集計		最高値	29.9	24.6	9.7	3.0	13	0.04	34.7				30	2	320/40	49/25	<30/25	<2/2	<2/2	<2/2
		最低値	16.1	19.4	7.9	1.0	8	0.01	32.2				8	1	<30/<10	<30/<10	<30/<10	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値	22.3	21.6	8.8	2.0	10	0.03	33.4				17	2	44/10	9/8	<30/11	<2/<2	<2/<2	<2/<2
10時集計		最高値	25.2	24.0	9.5	3.0	13	0.04	34.5				採水時刻							
		最低値	16.1	19.4	7.9	1.0	8	0.01	32.2				理化学実験 上段 午前10時							
		平均値	20.9	21.3	8.7	2.0	10	0.03	33.3				下段 午後4時							
16時集計		最高値	29.9	24.6	9.7	2.0	11	0.03	34.7				臭気・生物試験 午前10時							
		最低値	18.3	20.3	8.1	1.0	8	0.02	32.5				臭気物質量の単位 ng/L							
		平均値	23.8	21.9	8.9	2.0	9	0.03	33.4				< : 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		
プロトコス	カコシテ	カコシテ中換 値	アサシキ	フナシキ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量				
					水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値					
110	1	0.2	49	260				20.0	2.0	8.8	20.5	1.0	8.8	0.0	
	2	1.2						21.0	2.0	8.8	21.3	1.0	8.8	0.0	
								21.2	2.0	8.9	21.2	2.0	8.9	0.0	
	0	0.0						21.0	2.0	8.8	21.2	2.0	8.9	18.0	
								21.0	3.0	8.8	21.2	2.0	8.9	0.0	
	0	0.0						21.1	3.0	9.0	21.1	2.0	9.1	0.0	
50	1	0.2	50	180				21.1	2.0	9.1	21.2	2.0	9.1	0.0	
34	0	0.0	32	100				21.1	2.0	9.1	21.4	2.0	9.1	0.0	
								21.4	2.0	9.1	21.4	2.0	9.1	0.0	
								21.4	2.0	9.1	21.3	2.0	9.0	0.0	
6	0	0.0	20	44				20.9	2.0	8.9	21.1	2.0	9.0	0.0	
9	0	0.0	14	70				20.9	2.0	8.9	20.6	2.0	8.7	33.0	
12	0	0.0	19	50				20.6	2.0	8.7	20.3	2.0	8.5	0.0	
27	0	0.0	8	170				20.4	2.0	8.6	20.4	2.0	8.6	0.5	
28	0	0.0	18	210				20.9	2.0	8.9	20.8	2.0	9.0	3.0	
								21.0	2.0	9.1	21.1	3.0	9.1	38.5	
								21.1	2.0	9.1	21.5	2.0	9.1	0.0	
18	2	0.4	15	60				21.5	2.0	9.1	21.6	2.0	9.2	9.5	
24	2	0.4	9	30				21.5	2.0	9.1	21.3	2.0	9.1	23.0	
24	9	3.4	10	60				21.3	2.0	9.0	21.6	2.0	9.0	6.5	
12	6	2.8	2	60				21.3	2.0	9.0	21.6	2.0	9.0	0.0	
10	3	1.4	5	90				21.4	2.0	9.1	21.6	2.0	9.2	0.0	
								21.4	1.0	9.2	21.4	1.0	9.3	0.0	
								21.5	1.0	9.3	21.9	1.0	9.3	0.0	
8	0	0.0	7	20				22.0	1.0	9.4	22.3	1.0	9.4	0.0	
7	0	0.0	0	0				22.5	1.0	9.4	22.8	1.0	9.5	0.0	
18	0	0.0	0	30				23.3	1.0	9.5	23.7	1.0	9.5	0.0	
34	0	0.0	0	50				23.7	1.0	9.6	23.9	1.0	9.6	0.0	
38	4	0.8	0	50				23.7	1.0	9.6	24.2	1.0	9.6	5.0	
								24.1	2.0	9.6	24.3	2.0	9.6	0.0	
								24.2	2.0	9.6	24.4	2.0	9.7	0.0	
110	9	3.4	50	260				24.2	3.0	9.6	24.4	3.0	9.7	雨量 積算値	気温 平均値
6	0	0.0	0	0				20.0	1.0	8.6	20.3	1.0	8.5		
26	1	0.5	14	85				21.6	2.0	9.1	21.7	2.0	9.1	137.0	20.0

大津取水口水質自動監視装置
校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中

平成27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)	瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニ ア態窒素	アルカリ 度	原水種類	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin			
		原水	給水									原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF			
1	晴後薄曇	0	100	23.6	24.0	9.6	2.0	10	0.02	33.6			<30	<30	<30	<2	<2	<2		
2	曇一時晴	-1	100	25.5	24.6	9.4	1.5	10	0.02	33.4			<30	<30	<30	<2	<2	<2		
3	雨時々曇	0	130	20.6	24.5	9.4	1.5	10	0.02	31.6	藻	8	2	<30	<30	<30	<2	<2	<2	
4	晴一時薄曇	1	150	20.4	23.8	9.5	1.5	8	0.02	32.9			<30	<30	<30	<2	<2	<2		
5	曇後雨	-1	150	15.5	23.6	9.5	1.5	10	0.02	32.2	藻	7	2	<30	<30	<30	<2	<2	<2	
6	曇後晴	0	150	16.0	22.0	9.4	2.0	10	0.02	32.4			<30	<30		<2	<2			
7	曇	0	150	21.3	21.8	9.5	2.0	10	0.02	33.2			<30	<30		<2	<2			
8	曇後雨	-3	250	20.4	21.9	9.4	2.0	8	0.02	32.4	藻	6	2	<30	<30	<30	<2	<2	<2	
9	曇時々雨	-1	280	20.0	21.3	9.3	1.5	12	0.02	31.0										
10	薄曇	-2	280	21.8	21.2	9.2	1.5	11	0.01	32.8	藻・青	3	2	<30	<30	<30	<2	<2	<2	
11	曇後時々雨	-5	280	20.2	22.2	9.2	1.0	11	0.01	32.8			<30	<30	<30	<2	<2	<2		
12	曇一時雨	-6	280	20.0	21.9	9.4	1.0	11	0.02	32.7	藻	4	1	<30	<30	<30	<2	<2	<2	
13	晴後曇	-7	280	25.6	22.5	9.3	1.0	10	0.01	33.0						<2				
14	曇	-11	280	22.9	22.7	9.3	1.0	8	0.01	33.4						<2				
15	薄曇	-13	全開	23.9	23.0	9.5	1.5	8	0.01	32.3	藻	4	1	<30			<2			
16	曇時々雨	-19	15	21.7	23.5	9.6	1.0	9	0.01	32.8			<30			<2				
17	曇後一時雨	-22	15	22.7	23.8	9.8	1.0	9	0.01	32.9			<10			3				
18	雨後時々曇	-20	50	23.1	23.4	9.5	1.0	8	0.01	31.7	藻・下水	17	2	<30			<2			
19	雨後時々曇	-21	50	24.1	24.7	9.6	1.0	8	0.01	31.8			<10			<2				
20	曇	-20	50	21.0	24.1	9.5	0.5	7	0.01	32.4			<30			<2				
21	曇時々雨	-20	50	20.6	23.9	9.6	0.5	7	0.01	32.5			<10			<2				
22	曇	-16	100	19.0	22.8	9.3	1.5	9	0.01	32.5	藻	6	1	<30			3			
23	晴時々曇	-17	100	22.1	22.7	9.2	1.5	8	0.01	32.0			<30			<2				
24	曇	-17	150	24.8	23.2	9.5	1.0	8	0.01	32.6			<10			2				
25	曇一時晴	-19	150	20.8	22.7	9.4	8.0	14	0.02	30.8			<30			<2				
26	大雨	-21	150	25.0	23.7	9.6	1.5	8	0.01	31.4			<10			3				
27	曇	-11	150	22.1	23.6	9.5	1.0	9	0.01	31.9	藻	4	2	<30			<2			
28	曇後時々晴	-11	150	23.8	24.3	9.7	1.5	8	0.01	31.1			<10			2				
29	曇時々晴	-13	230	25.1	24.2	9.7	1.5	7	0.01	30.9			<30			<2				
30	曇後時々雨	-14	230	26.8	25.2	9.7	1.0	7	0.01	30.8			<10			5				
1		-17	150	27.2	25.8	9.8	0.5	7	0.01	30.4	藻	9	1	<30	<30	<30	<2	<2	<2	
2		-19	150	25.6	25.5	9.8	1.5	8	0.01	30.6						<2	<2	<2		
3		-21	150	28.1	26.2	9.8	1.5	10	0.01	30.6						6	3	3		
4		-21	150	20.5	25.4	9.8	1.0	8	0.01	30.5	藻・微かび	8	2				<2	<2	<2	
5		-11	150	20.2	25.1	9.7	0.5	8	0.01	30.2						5	<2	2		
6		-11	150	20.9	24.5	9.6	1.0	8	0.01	30.5						<2	<2			
7		-11	150	23.5	24.5	9.6	1.0	7	0.01	30.6						4	<2			
8		-11	150	19.7	23.9	9.5	1.0	10	0.01	30.6						<2	<2			
9		-13	230	23.4	24.2	9.6	1.0	9	0.01	30.4						4	<2			
10		-13	230	20.9	23.7	9.6	1.5	8	0.01	30.6	藻	6	1			<2	<2	<2		
11		-14	230	27.3	24.6	9.7	1.0	9	0.01	30.3						5	<2	<2		
12		-14	230	23.9	24.2	9.6	1.0	9	0.01	30.6						<2	<2	<2		
13		-14	230	22.0	24.6	9.8	1.0	8	0.01	30.8						<2	<2	3		
14	全体集計	最高値		28.9	26.2	9.8	8.0	14	0.02	33.7			17	2	<30/<10	<30/<10	<30/<10	<2/9	<2/3	<2/9
15	全体集計	最低値		13.9	21.2	9.2	0.5	7	0.01	30.2			3	1	<30/<10	<30/<10	<30/<10	<2/<2	<2/<2	<2/<2
16	全体集計	平均値		22.7	23.6	9.5	1.0	9	0.01	31.9			7	2	<30/<10	<30/<10	<30/<10	<2/2	<2/<2	<2/<2
17	10時集計	最高値		25.6	25.5	9.8	8.0	14	0.02	33.6	採水時刻									
18	10時集計	最低値		15.5	21.2	9.2	0.5	7	0.01	30.5	理化学実験 上段 午前10時									
19	10時集計	平均値		21.6	23.3	9.5	2.0	9	0.01	32.0	下段 午後4時									
20	16時集計	最高値		28.9	26.2	9.8	2.0	10	0.02	33.7	臭気・生物試験 午前10時									
21	16時集計	最低値		13.9	21.5	9.3	0.5	7	0.01	30.2	臭気物質量の単位 ng/L									
22	16時集計	平均値		23.7	23.8	9.6	1.0	9	0.01	31.9	< : 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
シアトリス	カゲレ	カゲレ中換 値	フネリア	アベナ	その他アベ ナ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量	
						水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
32	0	0.0	32	0	2	24.4	2.0	9.7	24.8	2.0	9.8	0.0	粉末活性炭注入開始 10ppm
60	0	0.0	20	0	0	25.1	2.0	9.8	25.0	2.0	9.8	0.0	粉末活性炭注入率変更 10→5ppm
36	0	0.0	0	0	0	25.1	2.0	9.8	24.6	3.0	9.7	47.0	
32	0	0.0	4	0	0	24.6	3.0	9.7	24.1	3.0	9.7	0.0	
65	0	0.0	10	0	0	24.0	3.0	9.7	23.3	2.0	9.7	25.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
						23.6	2.0	9.7	22.3	2.0	9.6	1.5	
						22.2	2.0	9.6	22.3	2.0	9.7	0.0	
82	0	0.0	4	0	0	21.9	1.0	9.6	21.9	1.0	9.7	12.5	粉末活性炭注入停止
48	0	0.0	80	0	0	21.9	2.0	9.6	21.5	3.0	9.5	24.5	
45	0	0.0	12	0	0	21.7	2.0	9.5	22.2	1.0	9.5	0.0	
26	0	0.0	100	0	0	22.3	1.0	9.5	22.4	1.0	9.4	9.5	
20	0	0.0	10	0	0	22.3	1.0	9.5	22.3	1.0	9.5	8.5	
						22.9	1.0	9.6	23.0	1.0	9.6	0.0	
						22.9	1.0	9.6	23.1	1.0	9.6	0.0	
16	0	0.0	0	0	0	23.3	1.0	9.7	23.6	1.0	9.7	0.0	
42	0	0.0	50	0	0	23.7	1.0	9.8	23.7	1.0	9.7	0.0	
36	0	0.0	24	0	0	23.9	1.0	9.8	24.3	1.0	9.7	5.0	
30	0	0.0	170	0	0	24.0	2.0	9.7	24.0	2.0	9.7	4.5	
14	0	0.0	110	0	0	24.0	1.0	9.7	23.0	2.0	9.5	10.0	
						23.0	1.0	9.5	23.1	1.0	9.5	4.0	
						23.1	3.0	9.6	23.6	3.0	9.6	23.5	
12	0	0.0	36	0	2	23.9	1.0	9.7	24.1	2.0	9.7	0.0	
6	0	0.0	0	0	0	24.6	1.0	9.8	24.9	2.0	9.8	10.0	粉末活性炭注入開始 5ppm
24	0	0.0	24	0	0	25.0	1.0	9.8	25.5	2.0	9.8	0.0	
42	0	0.0	0	3	2	25.8	2.0	9.9	26.0	2.0	9.9	0.0	
10	0	0.0	0	0	1	25.8	2.0	9.9	25.2	1.0	9.8	50.5	
						25.4	1.0	9.9	24.6	1.0	9.7	0.0	
						24.6	1.0	9.7	24.2	1.0	9.7	0.0	
22	0	0.0	0	0	3	24.0	2.0	9.7	24.5	1.0	9.7	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
21	0	0.0	10	0	3	24.4	2.0	9.8	24.5	1.0	9.8	15.0	
82	0	0.0	170	3	3	25.8	3.0	9.9	26.0	3.0	9.9	雨量 積算値	気温 平均値
6	0	0.0	0	0	0	21.7	1.0	9.5	21.5	1.0	9.4		
33	0	0.0	32	0	1	23.8	2.0	9.7	23.7	2.0	9.7	251.0	21.9

大津取水口水質自動監視装置
校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中

平成27年7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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニ ア態窒素	アルカリ 度	原水種類	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)										原水	給水	原水	沈澱水	原水	沈澱水	原水	沈澱水
1	雨時々曇	-14 230	21.9 22.2	23.8 23.9	9.6 9.5	1.0 1.5	9 10	0.01 0.01	30.0 30.2	藻・下水	5	2						<2 2	<2 3
2	曇	-4 300	23.7 25.4	23.5 24.1	9.4 9.5	1.0 1.0	10 8	0.01 0.01	30.2 30.4									<2 2	<2 3
3	曇	-6 300	21.4 24.5	23.6 24.5	9.2 9.4	1.0 1.0	9 9	0.01 0.01	30.6 31.2	青・下水	5	1						<2 3	<2 3
4	雨時々曇	-6 300	21.6 21.5	24.2 24.1	9.3 9.4	1.0 1.0	9 8	0.01 0.01	31.8 31.9									<2 7	<2 3
5	曇	-6 300	20.3 24.6	23.6 24.0	9.1 9.3	1.5 1.0	9 10	0.01 0.01	31.6 31.2									<2 6	<2 2
6	曇時々雨	-9 300	21.5 21.7	23.8 23.8	9.2 9.2	1.0 1.0	8 9	0.01 0.01	31.2 31.1	下水・藻	6	2						<2 6	<2 3
7	雨後一時曇	-12 300	21.6 21.8	23.6 23.7	9.2 9.3	1.0 1.5	9 9	0.01 0.01	30.9 30.6									<2 6	<2 2
8	雨時々曇	-11 300	22.5 24.5	23.5 23.8	9.2 9.3	2.0 1.5	10 8	0.01 0.01	31.8 30.6	藻	7	1						<2 4	<2 3
9	曇時々雨	-12 300	23.9 26.3	23.8 24.5	9.2 9.4	1.0 1.0	8 9	0.01 0.01	31.4 31.2									<2 3	<2 3
10	晴一時曇	-11 220	26.8 28.5	24.9 25.6	9.3 9.5	1.0 2.0	10 9	0.01 0.01	31.1 31.5	藻・下水	6	2						<2 3	<2 2
11	曇	-13 220	28.0 32.2	25.6 26.5	9.3 9.5	1.5 1.5	6 6	0.01 0.01	31.2 31.8									<2 4	<2 2
12	曇	-15 220	27.6 30.7	25.9 26.9	9.3 9.5	1.0 1.0	6 6	0.01 0.01	32.0 32.0									<2 2	<2 2
13	曇後一時晴	-17 150	30.7 31.4	26.7 27.1	9.4 9.5	1.0 1.0	8 8	0.01 0.01	31.5 31.2	藻	7	2						<2 3	<2 2
14	晴	-19 150	30.4 33.1	26.8 27.6	9.3 9.4	1.5 1.5	9 8	0.01 0.01	31.2 31.0									<2 3	<2 2
15	晴後一時薄曇	-20 150	29.2 31.7	27.2 28.9	9.3 9.5	1.5 1.0	7 9	0.01 0.01	31.4 31.2	藻	7	2						<2 2	<2 2
16	曇時々雨	-20 300	25.6 27.1	27.2 27.0	9.3 9.2	1.5 2.0	9 11	0.01 0.01	30.4 29.7									<2 2	<2 2
17	大雨	-20 300	24.9 22.9	26.2 26.2	8.3 8.3	10 6.0	15 13	0.02 0.02	30.6 29.6	藻	3	1						<2 2	<2 2
18	曇一時雨	-1 全開	21.2 25.2	24.8 25.2	7.6 7.8	9.0 5.0	15 12	0.02 0.02	27.0 28.0									<2 3	
19	曇一時雨	10 全開	26.5 31.1	25.6 26.1	7.8 8.0	7.0 6.0	12 12	0.02 0.01	28.0 28.0									<2 2	
20	晴	7 全開	29.7 31.6	25.7 26.8	7.9 8.2	3.0 3.0	13 13	0.01 0.01	29.4 29.6									<2 2	
21	晴後時々曇	2 全開	28.9 30.1	26.1 26.9	7.8 8.3	4.0 4.0	12 13	0.02 0.03	30.7 30.4	藻	4	1						<2 2	
22	大雨	-3 全開	24.5 24.4	26.3 26.5	7.9 8.2	4.0 3.0	12 12	0.02 0.01	30.6 30.7	藻	7	2						<2 2	<2 2
23	雨後曇	-3 全開	23.3 25.5	25.7 24.2	7.5 7.6	3.0 3.0	12 12	0.03 0.03	30.9 31.3									<2 2	
24	曇後一時晴	-2 全開	27.2 28.7	25.2 26.0	7.6 8.0	3.0 3.0	13 12	0.02 0.01	31.6 31.9	藻	9	1						<2 2	<2 2
25	晴後薄曇	-6 全開	28.3 31.3	24.9 25.3	7.7 8.1	2.0 3.0	12 13	0.01 0.01	32.3 32.1									<2 2	
26	晴時々薄曇	-12 全開	29.5 32.5	24.4 25.1	7.7 8.0	3.0 3.0	12 12	0.01 0.01	32.2 32.4									<2 2	<2 2
27	曇一時晴後一時雨	-18 150	29.4 28.4	25.3 25.8	8.4 8.8	2.0 3.0	12 12	0.01 0.01	31.7 31.9	下水・藻	9	2						2 2	<2 2
28	曇一時晴後時々雨	-18 150	27.4 25.4	25.4 25.8	8.0 8.6	3.0 3.0	9 10	0.01 0.01	32.3 31.5									<2 3	
29	晴後一時雨	-19 150	26.7 27.7	25.8 26.7	8.4 8.7	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	31.2 32.0	藻・下水	10	2						<2 3	
30	曇時々晴	-19 150	27.4 28.5	26.5 27.6	8.3 8.7	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	31.4 31.5									2 3	
31	晴	-20 80	28.4 32.4	27.6 28.9	8.5 8.9	1.5 1.5	9 10	0.01 0.01	31.1 31.1	下水	11	2						2 4	
全体集計		最高値 最低値 平均値	33.1 20.3 26.7	28.9 23.5 25.5	9.6 7.5 8.8	10 1.0 2.0	15 6 10	0.03 0.01 0.01	32.4 27.0 30.9		11 3 7	2 1 2	/ / /	/ / /	/ / /			2/7 <2/<2 <2/3	<2/3 <2/<2 <2/<2
10時集計		最高値 最低値 平均値	30.7 20.3 25.8	27.6 23.5 25.3	9.6 7.5 8.6	10 1.0 3.0	15 6 10	0.03 0.01 0.01	32.3 27.0 30.9	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時									
16時集計		最高値 最低値 平均値	33.1 21.5 27.5	28.9 23.7 25.8	9.5 7.6 8.9	6.0 1.0 2.0	13 6 10	0.03 0.01 0.01	32.4 28.0 30.9	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
別プロセス	アサナ	その他アサナ	フナリア	オホシロ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量			
					水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値				
20	0	0	50				24.4	2.0	9.8	23.9	2.0	9.7	47.5	
28	1	1	0				23.9	2.0	9.7	23.9	1.0	9.5	0.0	
22	0	5	3				23.9	1.0	9.6	24.3	1.0	9.5	4.0	
							24.3	1.0	9.5	24.2	1.0	9.4	11.0	
							24.3	1.0	9.4	24.0	1.0	9.3	0.0	
23	0	5	30				23.9	1.0	9.4	23.9	1.0	9.4	1.5	
19	0	5	20				23.9	1.0	9.4	23.7	1.0	9.4	11.5	
15	0	7	30				23.7	1.0	9.4	23.8	1.0	9.4	1.5	
14	0	3	0				24.0	1.0	9.4	24.3	1.0	9.4	3.0	
18	0	2	0				24.7	3.0	9.5	25.3	2.0	9.5	0.0	
							25.9	3.0	9.5	26.1	1.0	9.5	0.0	
							26.3	1.0	9.5	26.5	1.0	9.5	0.0	
10	0	5	0				26.8	1.0	9.5	26.8	1.0	9.5	0.0	
12	0	4	0				26.9	1.0	9.5	27.0	1.0	9.4	0.0	
4	0	0	30				27.3	1.0	9.4	27.5	1.0	9.4	0.0	
15	0	0	0				27.3	2.0	9.4	27.1	3.0	9.3	16.0	粉末活性炭注入停止
9	0	0	2				27.1	7.0	9.3	26.1	9.0	8.5	118.5	
							26.2	7.0	8.5	25.3	6.0	8.0	78.5	
							25.6	6.0	7.9	25.7	4.0	8.1	1.0	
							26.2	3.0	8.3	26.2	3.0	8.3	0.0	
46	0	3	24	90			26.6	4.0	8.4	26.5	3.0	8.3	0.0	
34	0	1	7	240			26.6	4.0	8.4	26.4	3.0	8.3	17.5	
23	0	1	0	430			26.4	4.0	8.3	25.7	3.0	7.7	34.5	
22	0	0	22	470			25.6	4.0	8.0	25.6	3.0	8.1	0.0	
							25.6	3.0	8.1	25.2	3.0	8.2	0.0	
							25.2	3.0	8.1	24.9	3.0	8.3	0.0	
18	0	0	40	540			25.8	3.0	8.9	25.7	3.0	8.8	0.0	
23	0	1	70	410			25.8	3.0	8.9	25.7	4.0	8.7	10.0	
34	0	1	15	480			26.1	8.0	8.8	26.5	9.0	8.8	21.0	
17	0	14	40	360			27.1	24	8.8	27.2	15	8.8	0.5	
12	0	1	10	140			28.1	24	8.9	28.5	1.0	9.0	0.0	粉末活性炭注入開始 5ppm
46	1	14	70	540			28.1	24	9.8	28.5	15	9.7	雨量 積算値	気温 平均値
4	0	0	0	90			23.7	1.0	7.9	23.7	1.0	7.7		
20	0	3	18	350			25.7	4.0	9.0	25.6	3.0	8.9	377.5	26.1

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27年8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)	瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin			
												原水	給水	原水	沈澱水	原水	G	F	原水	沈澱水
1	晴	-21 80	29.9 30.2	28.5 29.7	8.4 9.0	1.0 1.0	8 8	0.01 0.01	31.2 31.3									<2 3	<2 2	
2	晴	-21 80	30.0 31.7	29.4 30.5	8.8 9.0	1.0 1.0	7 7	0.01 0.01	30.7 30.8									<2 4	<2 3	
3	晴後一時雨	-21 45	29.8 29.5	29.7 30.4	8.7 9.0	2.0 1.0	7 8	0.02 0.02	32.0 31.1	藻・厨芥	15	2						2 4	<2 4	<2 3
4	晴	-21 42	30.0 30.3	29.9 31.1	8.8 9.1	1.0 1.0	8 7	0.02 0.02	30.5 30.1									2 4	<2 2	<2 3
5	晴後一時薄曇	-21 15	28.3 32.7	30.7 31.6	9.0 9.2	2.0 1.0	8 8	0.01 0.01	30.6 30.7	藻・厨芥	7	2						<2 4	<2 2	<2 2
6	曇一時晴	-22 15	28.2 29.7	30.9 31.2	9.2 9.3	1.0 1.0	6 9	0.01 0.01	30.1 30.2									<2 4	<2 2	<2 2
7	曇後一時雨	-22 15	29.3 30.7	30.6 31.6	9.0 9.3	1.0 1.0	8 6	0.01 0.01	30.3 30.2	藻・微かび	12	2						<2 3	<2 2	<2 2
8	晴後一時雨	-23 15	29.5 31.9	30.9 32.3	9.1 9.3	1.0 1.0	6 6	0.01 0.01	30.1 29.5									<2 4	<2 2	
9	晴一時薄曇	-24 15	30.3 33.7	30.8 31.9	9.1 9.3	1.0 1.0	6 6	0.01 0.01	29.8 29.5									<2 5	<2 2	
10	曇	-25 15	29.4 30.7	31.2 31.9	9.1 9.4	1.5 2.0	8 8	0.01 0.01	29.3 29.3	青・藻	10	1						<2 5	<2 2	<2 3
11	薄曇	-26 15	27.4 31.7	31.1 31.7	9.2 9.4	1.5 1.0	8 8	0.01 0.01	29.6 29.8									<2 5	<2 3	<2 4
12	曇	-27 15	26.2 29.1	30.9 31.1	9.2 9.3	1.0 1.5	7 8	0.01 0.01	29.2 30.8	藻・微かび	6	2						<2 7	<2 3	<2 4
13	曇一時雨	-26 15	24.5 26.2	30.3 30.5	9.1 9.2	2.0 1.0	8 6	0.02 0.01	30.2 30.3									<2 6	<2 2	<2 4
14	曇時々晴	-26 15	28.1 27.3	29.9 30.5	8.9 9.2	1.0 1.5	8 9	0.01 0.01	30.2 29.4	藻・微かび	5	1						2 9	<2 2	<2 4
15	晴	-26 15	27.0 27.1	29.7 30.7	9.0 9.2	1.5 1.0	10 9	0.01 0.01	29.4 29.2									3 13	<2 2	
16	曇後一時雨	-27 15	26.6 24.9	29.9 30.4	8.9 9.1	1.5 1.5	11 11	0.01 0.01	30.4 30.4									3 10	<2 2	
17	曇時々雨	-23 15	24.8 24.9	29.3 29.6	8.6 8.8	3.0 1.0	10 8	0.01 0.02	29.6 30.2	藻	6	2						2 9	<2 2	2 6
18	晴後曇	-19 30	23.5 26.5	28.6 29.7	8.2 8.8	1.5 1.5	11 10	0.02 0.01	30.3 30.1									3 10	<2 3	3 7
19	曇一時雨	-20 30	25.9 25.6	29.2 29.3	8.2 8.7	1.5 1.0	10 8	0.01 0.01	30.8 31.0	藻・かび	10	2						3 8	<2 2	3 7
20	雨時々曇	-18 220	23.4 24.8	28.5 28.7	7.9 8.2	7.0 1.5	13 11	0.02 0.02	30.5 30.5									3 7	<2 2	3 6
21	曇一時雨	-15 220	23.8 27.1	28.3 28.7	8.0 8.4	2.0 2.0	12 9	0.03 0.02	30.9 30.9	藻・微かび	9	2						3 10	<2 2	3 7
22	曇一時雨	-16 220	27.4 26.6	28.4 28.8	7.9 8.2	1.0 1.0	10 10	0.01 0.01	31.7 31.9									4 8	2 2	<2 2
23	晴	-18 220	26.2 29.7	28.2 29.3	8.1 8.7	1.5 1.0	10 10	0.02 0.01	31.4 31.5									4 8	2 2	<2 2
24	曇一時晴	-21 220	25.0 28.0	28.4 29.4	8.2 8.8	3.0 1.5	10 11	0.01 0.01	32.2 32.0	藻・微かび	6	2						4 8	2 2	4 6
25	雨時々曇	-23 300	24.1 23.7	28.3 27.9	8.4 8.1	1.5 2.0	9 11	0.01 0.01	32.5 33.4									3 10	2 2	3 5
26	晴時々曇	-26 150	25.5 25.8	26.9 27.2	7.6 7.9	1.5 2.0	12 10	0.02 0.02	33.0 33.3	藻・微かび	7	2						4 7	<2 2	4 5
27	晴	-27 50	23.4 25.0	26.8 28.0	7.7 8.2	1.0 1.5	10 11	0.02 0.01	34.5 33.8									4 6	2 2	4 5
28	晴後曇	-29 30	27.2 26.2	27.3 28.5	7.9 8.5	1.0 1.5	12 12	0.01 0.01	34.3 33.4	藻・かび	6	2						3 5	2 2	3 4
29	曇時々雨	-27 30	26.8 25.9	27.8 28.1	8.2 8.6	2.0 2.0	12 12	0.01 0.01	33.7 34.4									3 3	<2 2	<2 2
30	曇時々雨	-26 150	23.4 25.0	27.5 27.6	8.1 8.3	1.5 1.0	10 12	0.02 0.02	33.7 33.4									3 5	2 2	<2 2
31	雨	-26 300	23.3 22.7	27.1 27.2	8.1 8.3	2.0 1.5	10 11	0.02 0.01	33.6 33.5	藻・微かび	10	2						4 5	<2 2	3 4
全体集計		最高値 最低値 平均値	33.7 22.7 27.3	32.3 26.8 29.5	9.4 7.6 8.7	7.0 1.0 1.0	13 6 9	0.03 0.01 0.01	34.5 29.2 31.2		15 5 8	2 1 2	/	/	/	/	/	4/13 2/3 2/6	2/4 2/2 2/2	4/7 2/2 2/4
10時集計		最高値 最低値 平均値	30.3 23.3 26.7	31.2 26.8 29.2	9.2 7.6 8.5	7.0 1.0 2.0	13 6 9	0.03 0.01 0.01	34.5 29.2 31.2	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時										
16時集計		最高値 最低値 平均値	33.7 22.7 27.9	32.3 27.2 29.8	9.4 7.9 8.8	2.0 1.0 1.0	12 6 9	0.02 0.01 0.01	34.4 29.2 31.2	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	
リプトリス	アハナ	その他アハナ	フナノリア	オホノセ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量			
					水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値				
							29.0	1.0	9.1	29.4	1.0	9.0	0.0	
							29.8	1.0	9.1	30.1	1.0	9.0	0.0	
4	2	13	0	6			30.0	1.0	9.0	30.2	1.0	9.0	7.5	
15	0	0	4	8			30.3	1.0	9.1	30.7	1.0	9.1	0.0	
4	0	3	0	9			31.1	1.0	9.2	31.4	1.0	9.2	0.0	
20	0	2	1	0			31.1	2.0	9.2	31.1	1.0	9.2	0.0	
9	0	0	0	4			31.0	2.0	9.2	31.3	1.0	9.2	0.0	
							31.1	1.0	9.2	31.5	1.0	9.2	0.0	
							31.3	1.0	9.3	31.6	1.0	9.3	0.0	
18	0	12	0	10			31.5	1.0	9.4	31.7	1.0	9.4	0.0	
12	0	2	0	8			31.5	2.0	9.4	31.5	2.0	9.4	0.0	
30	0	6	0	4			31.3	2.0	9.3	31.1	2.0	9.3	1.0	粉末活性炭注入率変更 5→7.5ppm
22	0	10	24	14			31.0	2.0	9.3	30.5	2.0	9.1	32.0	
24	0	4	0	10			30.3	2.0	9.1	30.3	1.0	9.1	0.0	
							30.1	1.0	9.2	30.3	2.0	9.2	0.0	
							30.1	1.0	9.2	30.2	1.0	9.1	2.5	
5	0	5	0	8			29.4	2.0	8.9	29.4	3.0	8.9	51.0	
4	0	5	0	0			29.4	2.0	8.9	29.5	2.0	8.8	0.0	
6	0	4	0	0			29.3	2.0	8.7	29.3	1.0	8.7	1.0	
2	0	9	0	0			29.3	2.0	8.7	28.7	2.0	8.3	55.0	
1	0	8	0	0			28.6	2.0	8.4	28.6	1.0	8.5	10.0	
							28.6	1.0	8.4	28.7	1.0	8.4	0.5	
							28.6	1.0	8.7	28.9	1.0	8.6	0.0	
6	0	24	0	2			28.6	2.0	8.6	29.0	2.0	8.7	0.0	
6	0	23	0	9			28.6	2.0	8.6	28.1	2.0	8.4	12.0	
10	0	15	17	9			28.3	2.0	8.5	27.2	2.0	7.9	1.5	
23	0	18	30	22			27.2	2.0	7.8	27.5	2.0	8.1	0.0	
17	1	19	0	19			27.6	2.0	8.4	28.0	1.0	8.4	0.5	
							28.0	1.0	8.5	28.0	2.0	8.6	35.0	
							28.0	2.0	8.5	27.6	2.0	8.4	11.0	
22	0	55	0	78			27.1	2.0	8.4	27.1	2.0	8.5	2.5	
30	2	55	30	78			31.5	2.0	9.4	31.7	3.0	9.4	雨量 積算値	気温 平均値
1	0	0	0	0			27.1	1.0	7.8	27.1	1.0	7.9		
12	0	11	4	10			29.6	2.0	8.9	29.6	1.0	8.8	223.0	27.2

大津取水口水質自動監視装置
校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中

平成27年9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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニ ア態窒素	アルカリ 度	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)									原水	給水	原水	沈澱水	原水	G	F	原水
1	曇時々大雨	-27 300	25.1 24.4	26.7 26.9	8.0 8.3	1.5 2.0	11 10	0.02 0.03	33.5 33.2							5	3	4
2	曇	-25 300	23.6 25.2	26.5 27.0	7.8 8.4	1.0 1.5	9 11	0.02 0.02	33.7 33.0	藻	9	2				5	3	5
3	雨時々曇	-25 300	22.9 22.0	26.8 26.9	7.9 8.0	1.0 1.0	9 11	0.01 0.01	34.0 33.6							3	2	3
4	晴後一時雨	-27 220	23.2 24.3	26.3 26.7	7.6 8.0	1.5 1.0	9 10	0.01 0.01	33.5 33.9	藻・下水	9	2				4	2	4
5	薄曇	-29 220	23.5 24.0	26.1 27.0	7.8 8.2	1.5 1.5	12 12	0.02 0.01	34.7 34.0							5	3	
6	雨時々曇	-31 220	22.0 20.9	26.3 26.2	7.8 7.9	2.0 2.0	11 11	0.01 0.02	34.8 35.0							4	2	
7	曇	-29 220	21.1 21.7	25.6 25.7	7.8 7.8	2.0 1.5	11 10	0.06 0.01	35.1 33.5	藻・微かび	3	2				5	3	5
8	雨時々曇	-31 200	21.8 21.4	25.4 25.4	7.5 7.6	2.0 2.0	11 13	0.03 0.03	35.6 35.2							6	3	5
9	雨後曇	-26 全開	20.4 22.4	24.6 24.7	7.5 7.6	1.5 2.0	11 12	0.02 0.03	33.3 35.2	藻・微かび	5	2				5	3	5
10	曇一時雨	-9 全開	24.3 22.8	24.5 24.9	7.6 7.8	1.5 1.0	12 11	0.02 0.03	35.5 34.8							6	4	5
11	晴	-9 全開	23.5 26.7	24.1 24.5	7.7 7.9	1.5 1.5	12 12	0.02 0.02	35.5 34.8	藻	5	2				6	4	6
12	晴後時々曇	-14 全開	22.1 23.5	23.8 24.3	7.7 8.1	1.5 1.5	12 12	0.01 0.01	34.5 34.4							7	4	
13	曇一時雨	-19 全開	22.2 23.4	24.3 24.6	8.2 8.4	2.0 1.5	12 11	0.01 0.01	34.5 34.5							8	4	
14	晴後一時薄曇	-25 220	22.4 24.2	24.0 25.0	7.9 8.6	3.0 2.0	12 12	0.01 0.01	34.8 33.9	藻・かび	8	2				7	3	7
15	晴後薄曇	-29 120	22.7 22.7	24.2 25.2	8.2 8.6	1.5 1.0	11 12	0.01 0.01	33.9 33.6							7	3	7
16	雨時々曇	-30 120	22.6 19.5	24.4 24.4	8.2 8.4	1.5 1.0	10 11	0.01 0.02	33.4 33.5	藻	6	2				6	3	6
17	雨	-31 120	18.8 20.0	23.6 23.5	7.9 7.9	1.5 1.0	10 10	0.01 0.01	33.0 33.0							6	3	5
18	晴時々曇	-28 120	19.0 24.1	23.1 23.6	7.7 7.8	1.0 1.0	11 10	0.03 0.01	32.9 32.8	藻・微かび	10	1				6	3	5
19	曇時々晴	-28 120	21.5 23.4	23.1 23.6	7.8 8.1	1.0 1.0	11 11	0.01 0.01	33.5 33.2							5	3	
20	晴後一時薄曇	-30 120	26.2 23.6	22.9 23.9	7.8 8.4	1.0 1.0	10 9	0.01 0.01	33.3 33.6							5	2	
21	晴後曇	-31 15	21.5 23.2	23.3 24.0	8.0 8.6	1.5 1.5	11 10	0.01 0.01	33.0 32.9							4	2	
22	晴後一時曇	-31 15	22.4 24.8	23.4 24.5	8.2 8.7	1.5 1.5	10 10	0.01 0.01	33.0 33.0							4	3	
23	薄曇時々晴	-31 15	24.5 26.1	24.1 24.6	8.2 8.7	1.0 1.0	9 9	0.01 0.01	32.6 32.6							3	<2	
24	雨後一時曇	-30 15	18.5 18.9	23.7 23.4	8.1 7.9	2.0 2.0	11 11	0.01 0.01	33.1 33.6	藻・下水	10	1				4	<2	<2
25	曇一時雨	-28 250	19.6 21.5	22.6 22.8	7.7 7.9	3.0 2.0	8 11	0.01 0.01	33.6 33.0	藻・下水	6	2				3	2	3
26	曇一時晴	-26 250	23.9 22.0	22.7 23.5	7.7 8.0	2.0 2.0	9 10	0.01 0.01	33.7 33.9							3	2	
27	曇後晴	-28 250	22.5 26.8	23.3 23.6	8.0 8.3	1.0 1.0	10 11	0.01 0.01	32.7 32.9							3	2	
28	晴	-31 15	22.0 24.9	23.3 24.4	8.0 8.5	1.0 1.5	10 11	0.01 0.01	32.9 33.4	藻・下水	13	2				3	<2	3
29	晴	-32 15	20.8 24.4	23.6 24.4	8.0 8.6	4.0 2.0	10 12	0.01 0.01	34.4 33.2							2	<2	2
30	曇	-32 15	19.6 18.2	23.3 23.6	8.1 8.4	1.5 1.5	10 10	0.01 0.01	32.6 33.3	藻	17	2				<2	<2	<2
全体集計	最高値		26.8	27.0	8.7	4.0	13	0.06	35.6		17	2	/	/	/	8/5	4/<2	7/3
	最低値		18.2	22.6	7.5	1.0	8	0.01	32.6		3	1	/	/	/	<2/<2	<2/<2	<2/<2
	平均値		22.6	24.5	8.0	2.0	11	0.01	33.8		8	2	/	/	/	5/<2	2/<2	4/<2
10時集計	最高値		26.2	26.8	8.2	4.0	12	0.06	35.6	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時								
	最低値		18.5	22.6	7.5	1.0	8	0.01	32.6									
	平均値		22.1	24.3	7.9	2.0	11	0.02	33.8									
16時集計	最高値		26.8	27.0	8.7	2.0	13	0.03	35.2	臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
	最低値		18.2	22.8	7.6	1.0	9	0.01	32.6									
	平均値		23.0	24.8	8.2	1.0	11	0.01	33.7									

優占生物					大津取水口水質自動監視装置									備考	
リプトリス	アハナ	その他アハナ	ミヨキリス	オラモセイ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量				
					水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値					
19	0	64	2	27				27.1	2.0	8.4	26.8	2.0	8.3	15.5	
32	0	42	4	14				26.7	2.0	8.4	27.0	2.0	8.3	13.5	
23	0	65	7	16				26.9	2.0	8.3	26.8	2.0	8.3	12.5	
38	0	55	7	19				26.9	2.0	8.3	26.6	2.0	8.1	1.5	
								26.5	2.0	8.0	26.7	2.0	8.2	0.0	
								26.4	2.0	8.0	26.3	2.0	8.0	11.5	
27	0	43	1	7				25.6	2.0	7.6	25.7	2.0	7.8	2.0	
64	0	36	0	60				25.6	2.0	7.6	25.3	2.0	7.6	21.0	
40	1	50	0	30				25.4	4.0	7.6	24.7	3.0	7.6	40.0	
14	0	61	0	6				24.7	4.0	7.6	24.7	2.0	7.7	1.5	
35	0	140	0	8				24.7	2.0	7.7	24.4	2.0	7.9	0.0	粉末活性炭注入率変更 7.5→10ppm
								24.2	2.0	7.9	24.2	3.0	8.2	0.0	
								24.4	2.0	8.4	24.6	2.0	8.6	0.0	
100	0	110	1	30				24.3	2.0	8.6	24.6	2.0	8.6	0.0	
55	0	79	0	38				24.5	2.0	8.6	24.8	2.0	8.7	0.0	
31	0	120	0	58				24.5	2.0	8.6	24.4	2.0	8.6	0.5	
33	0	16	0	90				24.5	2.0	8.6	23.6	2.0	8.1	17.5	
9	0	50	1	80				23.6	2.0	8.0	23.5	2.0	7.8	0.0	
								23.4	2.0	7.9	23.4	2.0	8.1	0.0	
								23.4	2.0	8.2	23.5	2.0	8.4	0.0	
								23.6	2.0	8.5	23.8	2.0	8.6	0.0	
								23.8	2.0	8.7	24.2	2.0	8.7	0.0	
								24.3	2.0	8.7	24.4	2.0	8.7	0.0	
80	0	120	4	38				24.3	3.0	8.6	23.5	3.0	8.2	5.0	粉末活性炭注入率変更 10→5ppm
4	0	48	2	28				23.6	3.0	8.2	22.8	3.0	7.8	19.5	
								22.9	3.0	7.9	23.3	2.0	8.0	0.0	
								23.4	2.0	8.1	23.6	2.0	8.3	0.0	
16	0	300	2	21				23.6	2.0	8.4	24.0	2.0	8.5	0.0	
19	0	390	8	21				23.9	2.0	8.4	24.0	2.0	8.5	0.0	粉末活性炭注入停止
13	0	190	1	20				23.8	2.0	8.4	23.4	2.0	8.6	0.0	
100	1	390	8	90				27.1	4.0	8.7	27.0	3.0	8.7	雨量	気温 平均値 22.1
4	0	16	0	6				22.9	2.0	7.6	22.8	2.0	7.6	積算値	
34	0	100	2	32				24.7	2.0	8.2	24.6	2.0	8.2	161.5	

大津取水口水質自動監視装置
校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中

平成27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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニウム態窒素	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)										原水	給水	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF
1	曇時々雨	-33	19.8	22.7	8.2	1.5	11	0.01	32.8				43	44	<30	<2	<2	<2	
		15	18.6	22.7	8.1	1.5	8	0.01	33.4				18	19	<10	<2	<2	<2	
2	曇後晴	-30	22.4	22.4	7.9	1.0	10	0.02	32.4	藻	27	1	44	32	<30	<2	<2	<2	
		40	24.4	22.9	8.2	2.0	12	0.02	33.6				18	<10	<10	<2	<2	<2	
3	晴	-30	21.9	22.2	8.0	2.0	13	0.02	33.2				39	36		<2	<2		
		40	22.9	22.8	8.3	2.0	13	0.02	32.5				18	18		<2	<2		
4	晴	-30	22.1	22.2	8.0	2.0	12	0.01	33.6				<30	<30		<2	<2		
		40	23.0	22.6	8.1	2.0	12	0.01	33.6				<10	<10		<2	<2		
5	曇一時晴	-31	19.4	21.8	7.9	4.0	10	0.01	33.0	藻・微生	12	1	<30			<2			
		15	18.6	22.4	8.2	1.5	9	0.01	33.0				<10			<2			
6	晴一時曇	-32	17.2	21.7	8.0	2.0	12	0.01	33.6				<30			<2			
		15	22.5	22.2	8.4	1.5	10	0.01	32.9				<10			<2			
7	快晴	-32	19.0	21.3	8.0	2.0	10	0.01	33.2	藻・下水	19	1	<30			<2			
		15	22.5	22.1	8.1	2.0	11	0.01	33.8				<10			<2			
8	晴後一時曇	-33	19.8	21.0	7.9	2.0	10	0.01	33.5				<30			<2			
		15	21.1	21.2	8.0	1.5	10	0.01	33.1				<10			<2			
9	薄曇時々晴	-35	19.0	20.4	7.9	2.0	10	0.01	33.3	藻・青	14	1	<30			<2			
		15	22.0	20.7	8.1	3.0	11	0.01	33.5				<10			<2			
10	曇	-34	17.7	20.2	7.9	2.0	12	0.01	34.3				<30			<2			
		15	18.5	20.5	8.2	2.0	12	0.01	33.6				<10			<2			
11	曇一時雨後一時晴	-35	17.1	20.2	8.0	3.0	11	0.01	33.6				<30			<2			
		15	19.7	20.4	8.0	3.0	12	0.01	33.9				<10			<2			
12	晴後時々曇	-35	17.9	19.7	7.7	3.0	11	0.01	34.0				<30			<2			
		15	18.3	20.0	7.9	2.0	10	0.01	34.3				<10			<2			
13	晴	-36	20.5	19.5	7.7	6.0	12	0.01	35.2	藻・青	15	1	<30			<2			
		15	21.7	20.0	8.0	2.0	11	0.01	34.4				<10		2	<2			
14	晴	-37	18.2	19.3	7.9	2.0	11	0.01	34.0	藻・厨芥	6	1	<30			<2			
		15	22.4	19.7	7.9	3.0	10	0.01	33.9				<10			<2			
15	晴時々曇	-38	16.6	19.1	7.8	1.5	11	0.01	33.7				<30			<2			
		15	18.1	19.7	8.0	2.0	11	0.01	34.0				<10			<2			
16	快晴	-38	16.8	19.1	7.8	2.0	11	0.01	34.2	藻・下水	15	2	<30			<2			
		20	22.9	20.0	8.1	2.0	10	0.01	34.3				<10			<2			
17	晴後時々曇	-39	17.7	19.4	8.0	2.0	11	0.01	34.4				<30			<2			
		20	19.3	20.1	8.1	3.0	11	0.01	34.4				<10			<2			
18	快晴	-40	19.6	19.7	7.8	2.0	11	0.01	34.5				<30			<2			
		20	26.0	20.6	8.2	2.0	11	0.01	34.6				<10			<2			
19	快晴	-40	19.5	19.9	7.9	4.0	12	0.01	35.1	藻・青	16	1	<30			<2			
		22	21.6	20.7	8.1	2.0	11	0.01	34.3				<10		2	<2			
20	晴一時薄曇	-41	19.8	20.2	8.0	3.0	12	0.01	33.8				<30			<2			
		29	22.7	21.0	8.3	4.0	11	0.01	34.3				<10			<2			
21	晴一時曇	-42	20.5	20.3	8.1	2.0	12	0.01	34.3	藻	5	1	<30			<2			
		26	21.8	21.0	8.4	3.0	12	0.01	33.9				<10			<2			
22	晴一時曇	-43	18.6	20.4	8.2	4.0	12	0.01	34.7				<30	<30		<2	<2		
		20	19.5	20.6	8.5	2.0	12	0.01	33.6				<10	<10	3	<2	<2	<2	
23	快晴	-44	17.6	19.9	8.1	4.0	12	0.01	34.5	藻	6	2	<30			<2			
		20	20.7	20.6	8.5	3.0	11	0.01	34.8				<10			<2			
24	晴	-44	18.6	20.0	8.1	3.0	12	0.01	34.4				<30			<2			
		20	22.0	20.7	8.4	3.0	12	0.01	34.3				<10			<2			
25	晴	-44	17.5	19.8	8.0	2.0	12	0.01	33.5				<30			<2			
		20	16.0	19.9	8.2	2.0	12	0.01	33.8				<10			<2			
26	晴後一時薄曇	-47	14.6	18.6	7.8	4.0	11	0.01	33.7	藻	4	1	<30			<2			
		25	19.0	19.1	7.9	3.0	12	0.01	34.3				<10			<2			
27	晴後時々曇	-48	18.2	18.5	7.9	6.0	12	0.01	34.9				<30			<2			
		30	22.2	19.3	8.2	4.0	12	0.01	33.8				<10		3	<2			
28	晴	-47	19.1	18.9	7.9	4.0	12	0.01	34.4	藻・下水	14	1	<30			<2			
		20	18.2	19.2	8.1	3.0	13	0.01	33.5				<10			<2			
29	晴	-49	13.8	18.2	7.9	5.0	14	0.01	35.0				<30			<2			
		20	18.3	18.4	8.1	4.0	14	0.01	34.6				<10			<2			
30	曇一時晴	-50	15.6	17.6	7.6	3.0	12	0.01	34.2	藻・青	10	1	<30			<2			
		31	15.8	17.9	7.9	5.0	12	0.01	34.3				<10			<2			
31	晴一時薄曇	-51	13.3	17.3	7.6	3.0	12	0.01	34.8				<30			<2			
		31	16.3	17.5	7.9	3.0	12	0.01	34.7				<10			<2			
全体集計	最高値	26.0	22.9	8.5	6.0	14	0.02	35.2				27	2	44/18	44/19	<30/<10	<2/3	<2/<2	<2/<2
	最低値	13.3	17.3	7.6	1.0	8	0.01	32.4				4	1	<30/<10	<30/<10	<2/<10	<2/<2	<2/<2	<2/<2
	平均値	19.5	20.3	8.0	3.0	11	0.01	33.9				13	1	4/<2	28/9	<30/<10	<2/<2	<2/<2	<2/<2
10時集計	最高値	22.4	22.7	8.2	6.0	14	0.02	35.2	採水時刻										
	最低値	13.3	17.3	7.6	1.0	10	0.01	32.4	理化学実験 上段 午前10時										
	平均値	18.4	20.0	7.9	3.0	11	0.01	34.0	下段 午後4時										
16時集計	最高値	26.0	22.9	8.5	5.0	14	0.02	34.8	臭気・生物試験 午前10時										
	最低値	15.8	17.5	7.9	1.5	8	0.01	32.5	臭気物質量の単位 ng/L										
	平均値	20.5	20.5	8.1	3.0	11	0.01	33.9	< : 定量下限値未滿										

優占生物							大津取水口水質自動監視装置							備考
リプトリス	アサナ	その他アサナ	ウログレナ	カダグレイ中換値	ミカキスチス	オラコセバ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量	
							水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
12	0	230	3	0.6	0	27	23.4	2.0	8.4	22.7	2.0	8.3	4.5	
10	4	200	0	0.0	2	9	22.7	2.0	8.3	22.7	3.0	8.3	10.5	
							22.6	2.0	8.3	22.6	3.0	8.4	0.0	
							22.5	2.0	8.3	22.5	2.0	8.3	0.0	
12	0	180	1	0.2	2	18	22.0	2.0	8.2	22.1	3.0	8.3	0.0	
18	0	210	0	0.0	14	6	22.0	2.0	8.3	22.0	3.0	8.4	0.0	
15	0	110	0	0.0	0	0	21.7	3.0	8.3	21.7	3.0	8.3	0.0	
13	0	120	0	0.0	1	8	21.5	3.0	8.2	21.2	3.0	8.1	0.0	
12	0	140	0	0.0	0	4	21.1	3.0	8.0	20.7	3.0	8.2	0.0	
							20.5	3.0	8.1	20.5	3.0	8.2	0.0	
							20.4	3.0	8.1	20.3	3.0	8.1	2.5	
							19.9	3.0	7.9	20.0	3.0	7.9	0.0	
13	0	420	0	0.0	2	0	19.9	3.0	8.0	19.8	3.0	8.1	0.0	
20	0	230	1	0.2	2	7	19.7	3.0	8.0	19.6	3.0	8.0	0.0	
11	0	140	0	0.0	2	21	19.4	3.0	7.9	19.5	3.0	8.0	0.0	
12	0	230	0	0.0	2	12	19.4	2.0	8.1	19.7	3.0	8.2	0.0	
							19.7	2.0	8.1	20.0	3.0	8.2	0.0	
							20.0	3.0	8.2	20.3	3.0	8.3	0.0	
11	0	360	1	0.2	2	5	20.2	3.0	8.1	20.5	3.0	8.3	0.0	
8	0	230	0	0.0	4	5	20.4	3.0	8.3	20.7	3.0	8.4	0.0	
17	0	430	0	0.0	10	20	20.5	3.0	8.4	20.8	3.0	8.6	0.0	
25	0	580	0	0.0	8	24	20.6	3.0	8.5	20.6	3.0	8.6	0.0	
29	3	760	0	0.0	18	7	20.6	3.0	8.6	20.4	3.0	8.6	0.0	
							20.2	3.0	8.6	20.4	3.0	8.5	0.0	
							20.2	3.0	8.5	19.8	3.0	8.2	0.0	
8	0	150	0	0.0	0	0	19.9	4.0	8.2	19.0	4.0	7.9	0.0	
5	0	230	0	0.0	8	4	18.8	4.0	8.2	19.0	4.0	8.3	6.0	
22	0	760	0	0.0	2	0	19.1	4.0	8.2	19.1	4.0	8.3	2.0	
10	0	670	0	0.0	6	0	19.1	4.0	8.1	18.4	4.0	8.0	0.0	
46	0	440	0	0.0	16	0	18.3	4.0	8.0	17.9	4.0	7.9	0.0	
							17.8	4.0	7.9	17.4	4.0	7.9	0.0	
46	4	760	3	0.6	18	27	23.4	4.0	8.6	22.7	4.0	8.6	雨量積算値	気温平均値
5	0	110	0	0.0	0	0	17.8	2.0	7.9	17.4	2.0	7.9		
16	0	330	0	0.1	5	8	20.5	3.0	8.2	20.4	3.0	8.2	25.5	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 ー：機器調整中														

平成27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)	瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin				
		原水	給水									原水	沈澱水	原水	G	F	原水	沈澱水	原水	G	F
1	曇一時晴	-53 31		11.4 12.8	16.6 17.0	7.7 7.9	2.0 2.0	12 12	0.01 0.01	33.9 33.6				<30 <10			<2 <2				
2	雨後曇	-53 20		10.1 12.1	16.4 16.4	7.7 7.6	4.0 3.0	10 13	0.01 0.01	34.6 34.6	藻・青	6	1	<30 <10			<2 2				
3	晴	-53 20		12.3 17.3	15.8 16.2	7.6 7.8	3.0 3.0	11 11	0.01 0.01	34.8 34.9				<30 <10			<2 <2				
4	快晴	-54 21		12.2 17.9	15.6 16.5	7.7 8.1	4.0 4.0	13 13	0.01 0.01	34.7 34.8	藻	8	1	<30 <10			<2 <2				
5	晴	-55 27		15.7 18.6	16.1 16.8	7.8 7.9	2.0 2.0	11 12	0.01 0.01	34.4 34.5				<30 <10			<2 <2				
6	晴後一時曇	-55 29		18.3 19.6	16.5 17.3	8.0 8.3	3.0 4.0	12 12	0.01 0.01	34.7 34.9	藻	12	1	<30 <10			<2 <2				
7	曇	-56 29		17.6 18.2	17.2 17.3	7.9 8.2	2.0 2.0	11 12	0.01 0.01	34.2 34.6				<30 <10			<2 <2				
8	雨	-56 29		15.2 15.4	17.2 17.1	7.8 7.8	2.0 2.0	12 12	0.01 0.01	34.4 34.2				<30 <10			<2 <2				
9	曇時々雨	-52 20		16.8 17.5	17.0 17.1	7.7 7.7	6.0 4.0	13 11	0.02 0.02	33.6 34.4	藻	5	2	<30 <10			<2 <2				
10	晴一時曇	-52 20		16.4 16.0	17.0 17.2	7.6 7.7	3.0 3.0	11 10	0.03 0.02	35.0 33.0				87 25			<2 <2				
11	晴後時々薄曇	-52 20		10.7 15.4	16.5 16.9	7.6 7.7	3.0 3.0	11 11	0.01 0.02	34.9 34.9	藻・微生	6	2	110 25			<2 <2				
12	曇後晴	-54 20		14.2 15.0	16.2 16.5	7.7 7.8	3.0 3.0	9 9	0.02 0.01	35.0 35.0				94 36			<2 <2				
13	曇後一時雨	-54 20		14.0 15.4	16.0 16.0	7.6 7.7	5.0 3.0	12 10	0.03 0.01	35.4 34.8	藻・厨芥	16	2	79 33			<2 <2				
14	雨一時曇	-54 20		15.3 14.8	15.7 15.7	7.6 7.7	5.0 5.0	14 14	0.02 0.01	34.4 34.5				81 33			<2 <2				
15	曇一時雨	-49 20		16.3 16.8	15.7 16.0	7.6 7.7	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	34.2 33.9				57 33			<2 <2				
16	晴後曇	-48 20		16.2 17.1	15.8 16.5	7.7 7.8	4.0 4.0	11 12	0.02 0.03	36.4 35.5	藻・厨芥	13	2	55 <10			<2 <2				
17	曇後雨	-48 20		16.8 16.2	16.4 16.7	7.7 7.8	3.0 4.0	12 10	0.02 0.02	35.1 35.1				70 <10			<2 <2				
18	雨一時曇	-45 20		16.5 15.6	16.6 16.7	7.6 7.7	4.0 4.0	12 11	0.03 0.02	34.6 34.3	藻	16	2	56 <10			<2 <2				
19	曇	-40 66		12.7 12.7	16.4 16.5	7.6 7.6	4.0 4.0	10 10	0.03 0.03	34.0 34.3				49 <10			<2 <2				
20	晴一時曇	-40 66		14.5 15.9	16.1 16.5	7.5 7.7	3.0 3.0	9 10	0.02 0.02	34.8 34.2	青・藻	15	1	42 <10			<2 <2				
21	曇	-40 32		14.6 16.3	16.1 16.5	7.6 7.7	3.0 3.0	10 10	0.01 0.01	34.0 34.2				<30 <10			<2 <2				
22	曇	-40 32		12.8 15.7	16.1 16.4	7.7 7.9	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	34.2 33.9				56 <10			<2 <2				
23	曇	-40 20		15.3 15.7	16.1 16.2	7.8 7.9	3.0 3.0	13 13	0.02 0.02	34.7 34.7				56 <10			<2 <2				
24	曇一時雨後時々晴	-41 20		15.8 13.4	16.0 16.2	7.8 7.8	3.0 3.0	11 12	0.02 0.02	35.0 34.0	藻・微厨芥	7	1	69 <10			<2 <2				
25	曇一時晴後雨	-42 20		9.4 8.8	15.5 15.4	7.6 7.7	4.0 4.0	12 10	0.01 0.01	34.2 34.3	藻・微生	12	2	<30 <10			<2 <2				
26	曇時々雨一時晴	-41 20		9.9 9.3	15.0 15.0	7.6 7.5	6.0 3.0	14 11	0.03 0.01	33.3 34.1				61 <10			<2 <2				
27	晴	-41 20		6.1 9.6	13.9 13.9	7.5 7.8	6.0 5.0	15 12	0.02 0.02	34.7 34.5	藻・微厨芥	8	1	70 <10			<2 <2				
28	晴時々曇	-42 20		8.3 11.9	12.6 12.8	7.6 7.8	4.0 4.0	13 14	0.01 0.02	34.9 35.0				90 <10			<2 <2				
29	薄曇一時晴	-43 20		9.5 10.3	12.0 12.2	7.6 7.8	3.0 4.0	11 12	0.02 0.01	34.5 34.5				96 <10			<2 <2				
30	晴	-42 20		8.5 11.8	11.8 12.2	7.7 7.8	4.0 3.0	11 10	0.01 0.01	34.6 34.4	藻	6	1	110 <10			<2 <2				
全体集計	最高値			19.6	17.3	8.3	6.0	15	0.03	36.4				16	2	110/36	/	/	<2/2	/	/
	最低値			6.1	11.8	7.5	2.0	9	0.01	33.0				5	1	<30/<10	/	/	<2/<2	/	/
	平均値			14.1	15.9	7.7	4.0	11	0.02	34.5				10	1	46/6	/	/	<2/<2	/	/
10時集計	最高値			18.3	17.2	8.0	6.0	15	0.03	36.4	採水時刻										
	最低値			6.1	11.8	7.5	2.0	9	0.01	33.3	理化学実験 上段 午前10時										
	平均値			13.4	15.7	7.7	4.0	12	0.02	34.6	下段 午後4時										
16時集計	最高値			19.6	17.3	8.3	5.0	14	0.03	35.5	臭気・生物試験 午前10時										
	最低値			8.8	12.2	7.5	2.0	9	0.01	33.0	臭気物質量の単位 ng/L										
	平均値			14.8	16.0	7.8	3.0	11	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	
リプトリス	アハナ	その他アハナ	ウログレナ	ウログレナ中換値	ミナキス	オホモシ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量		
							水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
							17.4	4.0	7.9	16.9	3.0	7.9	0.0		
40	0	230	0	0.0	12	0	16.5	4.0	7.8	16.5	4.0	7.8	11.0		
							16.5	4.0	7.8	16.1	4.0	7.8	0.0		
30	0	470	1	0.2	12	6	16.0	4.0	8.0	16.3	4.0	8.1	0.0		
20	0	290	0	0.0	6	0	16.4	4.0	8.0	16.6	3.0	8.1	0.0		
90	0	520	0	0.0	14	2	16.7	3.0	8.3	17.1	3.0	8.4	0.0		
							17.4	3.0	8.3	17.4	3.0	8.3	0.0		
							17.4	4.0	8.2	17.2	4.0	7.9	32.0		
80	0	400	1	0.2	12	18	17.1	4.0	7.7	17.1	4.0	7.7	22.0		
76	0	360	1	0.2	10	5	17.2	4.0	7.7	17.2	3.0	7.6	0.5		
76	0	100	0	0.0	6	2	17.2	4.0	7.6	16.9	4.0	7.7	0.0		
120	0	250	1	0.2	4	13	16.8	4.0	7.7	16.6	4.0	7.7	0.0		
72	0	130	0	0.0	9	5	16.4	3.0	7.7	16.2	4.0	7.8	2.0		
							16.2	5.0	7.7	15.9	5.0	7.6	26.0		
							16.0	5.0	7.6	16.1	4.0	7.7	6.5		
190	0	230	0	0.0	8	16	16.2	3.0	7.7	16.5	3.0	7.8	0.0		
140	0	170	0	0.0	2	25	16.7	3.0	7.9	16.8	4.0	7.9	34.5		
150	0	98	0	0.0	2	28	16.9	3.0	7.9	16.9	3.0	7.8	22.5		
64	0	68	0	0.0	0	12	16.9	3.0	7.8	16.6	3.0	7.8	0.0		
100	0	62	1	0.2	2	8	16.6	3.0	7.6	16.5	3.0	7.7	0.5		
							16.4	3.0	7.7	16.5	3.0	7.8	0.0		
							16.3	3.0	7.7	16.4	3.0	7.9	0.0		
							16.3	3.0	7.8	16.4	3.0	7.9	0.0		
180	0	50	1	0.2	4	6	16.3	3.0	7.8	16.2	3.0	7.8	0.0		
85	0	6	3	2.2	0	19	16.3	3.0	7.8	15.6	3.0	7.7	12.0		
84	0	17	9	1.8	0	17	15.6	4.0	7.7	15.1	4.0	7.7	3.0		
140	0	17	3	2.2	0	64	15.2	4.0	7.7	13.9	4.0	7.7	0.0		
							14.0	4.0	7.8	12.9	4.0	7.8	0.0		
							12.8	4.0	7.8	12.3	4.0	7.8	0.0		
90	0	60	9	1.8	0	10	12.1	3.0	7.8	12.2	4.0	7.9	0.0		
190	0	520	9	2.2	14	64	17.4	5.0	8.3	17.4	5.0	8.4	雨量	気温 平均値	
20	0	6	0	0.0	0	0	12.1	3.0	7.6	12.2	3.0	7.6	積算値		
96	0	190	2	0.5	5	13	16.2	4.0	7.8	16.0	4.0	7.8	172.5		
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中															

平成27年12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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	臭気強度	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin			
		瀬田川放流量(下段)										原水	給水	原水	沈澱水	原水	沈澱水	原水	沈澱水	原水
1	曇後晴	-43 15	13.4 10.7	11.8 12.1	7.7 8.0	3.0 3.0	11 11	0.01 0.01	34.0 34.9											
2	晴後時々薄曇	-43 15	5.4 13.7	11.5 12.0	7.6 8.0	3.0 3.0	12 12	0.01 0.01	35.2 34.8	藻	21	1								
3	曇時々雨	-43 51	11.1 10.4	12.0 12.1	7.6 7.9	3.0 3.0	13 11	0.01 0.01	33.1 35.1	生	40	1	650 53				<2 <2			
4	晴後一時曇	-43 15	7.6 8.6	11.3 11.3	7.7 7.9	3.0 3.0	13 11	0.01 0.01	33.6 34.6	生	28	2	410 51	39 <10	34 <10	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
5	晴後一時薄曇	-43 15	10.5 10.3	10.3 10.5	7.8 8.0	3.0 3.0	10 10	0.01 0.01	34.0 34.2				250 <10	61 <10		<2 <2	<2 <2			
6	曇	-43 15	9.4 8.4	10.3 10.4	7.9 8.0	3.0 2.0	11 11	0.01 0.01	35.0 34.8				210	<30		<2 <2	<2 <2			
7	晴	-44 20	7.0 11.1	10.2 10.7	7.8 8.0	3.0 2.0	11 10	0.01 0.01	35.0 34.8	生	22	1	420	<30	<30	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
8	快晴	-45 20	6.2 10.1	10.1 10.7	7.7 7.8	4.0 2.0	13 9	0.01 0.01	34.0 33.6	生			370	<30	<30	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
9	晴一時曇	-46 20	5.0 8.6	10.2 10.7	7.9 8.0	2.0 3.0	11 11	0.01 0.01	35.1 34.4	生	26	1	350	<30	<30	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
10	曇後時々雨	-45 20	12.4 14.0	10.5 10.6	8.0 8.0	2.0 2.0	12 11	0.01 0.01	32.9 34.3				690	<30	<30	<2 2	<2 <2	<2 <2		
11	雨時々曇	-40 20	16.4 14.3	11.1 11.3	7.8 7.8	6.0 5.0	12 11	0.01 0.01	33.2 34.0	生	28	2	620	<30	<30	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
12	晴時々曇	-34 20	9.3 11.3	11.3 11.7	7.8 8.0	4.0 4.0	12 12	0.01 0.01	33.9 33.9				660 190	91 <10						
13	曇一時晴	-32 20	10.2 13.4	11.3 11.9	7.9 8.1	3.0 3.0	11 11	0.01 0.01	34.4 34.5				1100 440	160 32						
14	晴一時薄曇	-31 20	10.3 11.4	11.5 11.9	7.8 8.0	5.0 4.0	12 12	0.01 0.01	34.6 34.6	生	70	3	850 350	130 210	46 81					
15	曇時々晴後時々雨	-31 20	11.6 12.5	11.7 12.2	8.0 8.3	3.0 3.0	14 12	0.02 0.01	34.6 35.1				1700 210	190 <10	36 <10					
16	曇	-31 20	11.1 11.0	12.0 12.1	8.0 8.0	2.0 2.0	12 11	0.01 0.01	34.5 34.1	生	65	3	1500 170	100 <10	<30 <10					
17	晴後一時雨	-31 20	7.5 7.7	11.5 11.4	7.9 8.0	3.0 3.0	13 11	0.01 0.01	34.7 34.5				930 260	78 35	<30 <10					
18	曇後一時晴	-29 20	4.6 6.3	10.6 10.6	7.9 7.8	3.0 2.0	13 12	0.01 0.01	34.9 34.6	生	55	2	600 140	<30 <10	<30 <10					
19	曇時々雨	-29 20	6.4 7.1	9.8 10.0	7.9 8.0	3.0 3.0	13 13	0.01 0.01	35.4 35.0				530	58						
20	晴後一時曇	-29 20	4.9 8.5	9.4 9.7	7.8 7.9	3.0 3.0	12 12	0.01 0.01	35.1 34.8				350	55						
21	雨後曇	-28 20	6.8 8.0	9.6 9.6	7.8 7.9	3.0 3.0	12 12	0.01 0.01	34.3 34.5	生	30	2	320 150	<30 <10	39 <10					
22	晴時々曇	-27 20	8.6 10.2	9.4 9.7	7.9 7.8	3.0 3.0	12 11	0.01 0.01	34.6 34.6				370	82	87					
23	曇後雨	-27 20	6.2 8.6	9.4 9.4	7.7 7.8	3.0 3.0	10 10	0.01 0.01	34.5 34.5				260	33						
24	曇後晴	-24 20	10.5 12.2	9.4 9.8	7.8 7.8	3.0 3.0	12 11	0.01 0.02	34.6 34.8	生	21	2	170	35	33					
25	曇後晴時々雨	-24 20	11.5 8.7	9.8 10.0	7.7 7.8	3.0 3.0	11 12	0.01 0.01	35.2 34.9	生	17	2	170	54	51					
26	晴	-23 20	6.8 9.0	9.5 9.7	7.8 7.8	2.0 2.0	11 12	0.01 0.01	34.1 34.3				200	51						
27	曇時々雨一時晴	-22 20	8.0 6.4	9.2 9.3	7.9 7.9	2.0 2.0	12 12	0.01 0.01	34.2 34.1				230	<30						
28	晴後一時曇	-22 30	3.9 6.4	8.7 8.9	7.7 7.4	3.0 4.0	12 11	0.01 0.01	34.0 34.3	生	27	2	210	<30	<30					
29	晴	-22 30	5.5 5.9	8.3 8.4	7.9 7.8	5.0 5.0	12 12	0.01 0.01	33.9 34.6				150	52						
30	晴	-21 30	2.0 8.1	7.8 8.1	7.8 8.0	3.0 3.0	12 12	0.01 0.01	35.2 34.9				230	49						
31	晴一時曇	-21 30	2.9 7.5	7.8 8.1	7.9 8.0	3.0 3.0	10 10	0.01 0.01	34.5 34.8				220	49						
全体集計		最高値 最低値 平均値	16.4 2.0 8.9	12.2 7.8 10.4	8.3 7.6 7.9	6.0 2.0 3.0	14 9 12	0.02 0.01 0.01	35.4 32.9 34.5		70 17 35	3 1 2	1700/440 150/<10 510/180	190/210 <30/<10 49/28	87/81 <30/<10 20/12	<2/2 <2/<2 <2/<2	<2/<2 <2/<2 <2/<2	<2/<2 <2/<2 <2/<2		
10時集計		最高値 最低値 平均値	16.4 2.0 8.2	12.0 7.8 10.2	8.0 7.6 7.8	6.0 2.0 3.0	14 10 12	0.02 0.01 0.01	35.4 32.9 34.4	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時										
16時集計		最高値 最低値 平均値	14.3 5.9 9.7	12.2 8.1 10.5	8.3 7.7 7.9	5.0 2.0 3.0	13 9 11	0.02 0.01 0.01	35.1 33.6 34.5	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
プロトコス	アハナ	その他アハナ	ウロガシ	カダシ中換値	キョウテラ	シネトラ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量	
							水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
84	0	4	7	3.0	67		12.1	3.0	7.9	12.1	3.0	8.0	0.0	
110	0	10	8	2.4	33		12.0	3.0	8.0	12.0	3.0	8.1	0.5	
300	0	24	52	57.9	150	26	12.3	3.0	8.1	12.2	3.0	8.1	14.0	粉末活性炭注入開始 5ppm
120	0	4	9	2.6	69	26	12.3	3.0	8.1	11.4	3.0	8.0	0.0	
							11.4	3.0	8.0	10.7	3.0	8.0	0.0	
							10.6	3.0	7.9	10.6	3.0	8.0	0.0	
140	0	0	14	11.7	160	30	10.4	3.0	7.9	10.7	3.0	8.0	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
130	0	0	18	11.7	150	14	10.9	3.0	8.1	10.8	4.0	8.2	0.0	
75	0	6	24	12.8	170	35	10.9	2.0	8.1	10.6	4.0	8.3	0.0	粉末活性炭注入停止
98	0	0	22	11.6	290	42	10.6	2.0	8.2	10.7	2.0	8.3	7.5	
52	0	2	14	8.4	140	35	11.4	4.0	8.2	11.4	5.0	8.0	48.0	
							11.5	4.0	8.0	11.7	3.0	8.1	0.0	
							11.6	3.0	8.2	11.8	3.0	8.3	0.0	
74	0	2	28	15.2	130	97	11.7	3.0	8.2	11.8	3.0	8.3	0.0	粉末活性炭注入開始 5ppm
80	0	0	45	30.6	430	80	11.9	3.0	8.2	12.1	3.0	8.4	4.5	粉末活性炭注入率変更 5→10→15ppm
79	0	2	37	25.0	230	150	12.1	3.0	8.2	12.1	3.0	8.3	0.0	
58	0	0	15	9.4	210	110	12.1	3.0	8.2	11.4	3.0	8.1	0.0	
97	0	5	46	18.8	520	82	11.5	3.0	8.1	10.7	3.0	8.0	0.0	
							10.7	3.0	8.0	10.0	3.0	8.0	0.0	
							9.9	3.0	7.9	9.8	3.0	8.0	0.0	
50	0	0	14	4.4	210	36	9.8	3.0	7.9	9.8	3.0	7.9	11.0	粉末活性炭注入率変更 15→10ppm
60	0	0	16	3.2	48	86	9.7	3.0	7.9	9.8	3.0	7.9	0.0	
							9.6	3.0	7.8	9.6	3.0	7.8	16.0	
62	0	0	2	1.2	48	51	9.7	3.0	7.8	9.8	3.0	7.8	1.0	粉末活性炭注入率変更 10→7.5ppm
75	0	0	5	1.0	56	22	10.0	3.0	7.8	10.0	3.0	7.9	0.5	
							10.0	3.0	7.9	9.7	3.0	7.9	0.0	
							9.7	3.0	7.9	9.4	3.0	7.9	0.0	
86	0	2	4	0.8	100	40	8.9	4.0	7.8	8.9	4.0	7.9	0.0	
							8.9	4.0	7.8	8.5	4.0	7.9	0.0	
			7	1.4			8.4	4.0	7.9	8.1	4.0	8.0	0.0	
							8.0	3.0	8.0	8.1	3.0	8.1	0.0	
300	0	24	52	57.9	520	150	12.3	4.0	8.2	12.2	5.0	8.4	雨量 積算値	気温 平均値
50	0	0	2	0.8	33	14	8.0	2.0	7.8	8.1	2.0	7.8		
96	0	3	19	11.7	170	57	10.7	3.0	8.0	10.5	3.0	8.0	103.0	8.3

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28年1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)	瀬田川放流量(下段)	気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニア態窒素	アルカリ度	原水種類	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin		
												原水	給水	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF
1	晴	-21 30		4.7 7.2	7.8 8.1	8.0 8.2	3.0 3.0	11 11	0.01 0.01	35.0 34.8				190	44				
2	曇時々晴	-21 30		6.1 10.1	7.6 8.0	8.0 8.2	3.0 3.0	11 11	0.01 0.01	33.9 34.6				150	46				
3	晴後一時曇	-20 30		6.8 12.6	7.8 8.2	8.0 8.2	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	34.8 34.8				210	54				
4	晴時々曇	-21 30		8.3 13.0	8.3 8.6	7.6 8.3	3.0 3.0	10 10	0.01 0.01	34.7 35.0	生	20	2	320	48	44			
5	晴後曇時々雨	-21 30		7.1 8.9	8.5 8.7	8.0 8.2	2.0 2.0	12 11	0.01 0.01	34.9 34.3				360	54	47			
6	曇	-21 30		7.9 9.2	8.5 8.7	8.0 8.0	2.0 2.0	11 11	0.01 0.01	35.0 34.5	藻・微生物	19	2	320	56	46			
7	曇後晴一時雨	-22 30		7.8 7.9	8.6 8.7	8.0 8.0	2.0 2.0	10 12	0.01 0.01	35.1 35.5				300	<30	<30			
8	曇一時晴	-21 30		6.0 8.6	8.2 8.3	7.9 8.0	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.2 35.4	生・下水	23	2	250	31	<30			
9	晴	-22 30		5.4 8.8	7.9 7.9	8.0 8.0	2.0 2.0	11 11	0.01 0.01	35.2 35.2				330	<30				
10	晴後一時曇	-22 30		5.8 7.1	7.7 7.9	8.0 8.1	2.0 2.0	11 11	0.01 0.01	35.2 35.2				290	35				
11	晴時々曇	-22 30		6.3 9.8	7.7 7.8	8.0 8.0	2.0 2.0	10 11	0.01 0.01	34.8 34.9				240	<30				
12	晴一時曇	-22 30		5.9 7.8	7.6 7.8	7.9 7.9	3.0 2.0	11 10	0.01 0.01	35.4 35.2	生	18	1	170	<30	<30			
13	晴後時々曇	-23 30		4.0 6.9	7.5 7.6	7.9 7.9	2.0 2.0	11 10	0.01 0.01	35.2 35.1	生・厨芥	35	2	310	<30	<30			
14	晴	-23 30		4.9 7.8	7.3 7.4	7.9 8.0	2.0 2.0	11 11	0.01 0.01	35.4 35.2				150	47	41			
15	晴	-23 37		3.8 7.6	6.9 7.1	7.8 7.9	2.0 2.0	10 11	0.01 0.01	35.0 34.4	生・下水	15	1	230	54	44			
16	晴後時々曇	-24 37		3.2 7.4	6.7 6.9	7.9 8.0	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.6 35.0				310	48				
17	曇	-24 37		3.0 7.0	6.5 6.7	7.9 8.0	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.1 35.3				400	49				
18	曇時々雨	-23 80		6.4 8.7	6.7 6.8	7.8 7.8	4.0 4.0	12 14	0.01 0.01	34.6 34.3	生	19	2	270	51	41			
19	晴後一時雪	-23 80		1.7 2.3	6.6 6.6	7.4 7.7	7.0 4.0	12 12	0.01 0.01	35.0 35.1				330	41	<30			
20	雪後雨一時晴	-26 80		-0.1 3.8	5.7 5.3	7.7 7.9	3.0 3.0	11 11	0.01 0.01	35.0 34.9	生	30	2	360	42	<30			
21	晴後曇	-20 80		2.1 4.7	5.1 5.3	7.8 7.8	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	34.8 34.0				470	46	<30			
22	晴一時曇	-20 80		3.2 5.7	5.3 5.5	7.9 7.9	2.0 2.0	11 12	0.01 0.01	35.0 35.1	生・下水	45	2	620	44	<30			
23	曇後一時雨	-20 80		1.7 4.9	5.6 5.7	7.8 7.9	3.0 4.0	11 12	0.01 0.01	35.1 35.2				580	<30				
24	晴	-22 80		-0.5 0.8	5.3 5.3	7.8 7.7	6.0 5.0	13 13	0.01 0.01	34.8 34.9				560	<30				
25	晴一時雪	-22 80		0.1 4.7	4.6 4.8	7.8 7.6	4.0 7.0	13 11	0.03 0.04	34.4 34.1	生・下水	45	1	440	<30	<30			
26	晴時々曇	-22 80		1.7 5.7	4.3 4.4	7.7 7.8	6.0 6.0	12 12	0.03 0.02	34.2 34.4				260	<30	<30			
27	晴後薄曇	-22 80		5.1 8.5	4.3 4.5	7.8 7.9	4.0 4.0	13 13	0.01 0.01	34.6 34.7	生・下水	40	1	660	32	<30			
28	晴後曇	-23 80		4.5 10.6	4.5 4.8	7.8 7.7	4.0 4.0	11 11	0.01 0.01	34.5 33.7									
29	大雨	-23 120		6.3 6.7	5.1 5.1	7.8 8.0	3.0 3.0	11 10	0.01 0.01	34.2 33.4	生	35	1	450	36	<30			
30	曇	-15 120		6.3 8.4	5.3 5.4	7.7 7.8	3.0 3.0	11 11	0.01 0.03	33.7 33.5				330	<30				
31	晴時々曇	-12 120		5.4 9.6	5.6 5.9	7.8 7.7	3.0 3.0	12 12	0.01 0.01	33.2 32.8				370	<30				
全体集計		最高値 最低値 平均値		13.0 -0.5 6.0	8.7 4.3 6.7	8.3 7.4 7.9	7.0 2.0 3.0	14 10 11	0.04 0.01 0.01	35.6 32.8 34.7		45 15 29	2 1 2	660/ 150/ 340/	56/ <30/ 29/	47/ <30/ 15/	/	/	/
10時集計		最高値 最低値 平均値		8.3 -0.5 4.5	8.6 4.3 6.6	8.0 7.4 7.9	7.0 2.0 2.0	13 10 11	0.03 0.01 0.01	35.6 33.2 34.8	採水時刻								
16時集計		最高値 最低値 平均値		13.0 0.8 7.5	8.7 4.4 6.8	8.3 7.6 7.9	7.0 2.0 3.0	14 10 11	0.04 0.01 0.01	35.5 32.8 34.7	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
クロトモス	カサネ	カサネ中換 値	ネコノ	アサギ	ニギハ	シネノ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量	
							水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
							8.0	3.0	8.0	8.1	3.0	8.2	0.5	
	0	0.0				72	8.0	3.0	8.2	8.0	3.0	8.3	0.0	
							8.0	3.0	8.3	8.3	3.0	8.4	0.0	
91	5	4.2	340	500	440	72	8.5	2.0	8.3	8.6	2.0	8.4	0.0	粉末活性炭注入率変更 7.5→5ppm
110	5	4.2	150	450	310	66	8.7	2.0	8.3	8.7	2.0	8.4	0.5	
70	4	3.2	230	390	410	44	8.7	2.0	8.3	8.8	2.0	8.3	0.0	
84	4	0.8	280	500	200	52	8.7	2.0	8.2	8.8	2.0	8.2	0.0	
68	6	1.2	460	500	120	44	8.7	3.0	8.2	8.4	3.0	8.2	0.0	
							8.3	3.0	8.2	8.1	3.0	8.3	0.0	
							7.9	3.0	8.2	8.0	3.0	8.3	0.0	
							7.8	3.0	8.2	7.9	3.0	8.2	0.0	
100	4	1.6	110	420	92	58	7.8	3.0	8.2	7.9	3.0	8.2	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
80	6	2.8	280	270	88	58	7.8	3.0	8.1	7.7	3.0	8.2	0.0	
110	8	4.8	240	250	74	62	7.6	3.0	8.2	7.4	3.0	8.2	0.0	
76	3	1.4	160	250	51	31	7.4	3.0	8.2	7.1	2.0	8.2	0.0	
							7.1	2.0	8.1	6.9	1.0	8.2	0.0	
							6.9	2.0	8.1	6.8	1.0	8.2	2.5	
100	6	4.4	150	340	65	93	6.9	5.0	7.9	6.9	4.0	8.0	8.5	
120	21	9.0	160	180	65	78	6.9	5.0	7.9	6.6	4.0	7.9	0.0	
110	15	9.4	280	280	42	54	6.6	4.0	7.9	5.6	2.0	7.9	9.5	
130	16	8.8	150	380	61	42	5.4	2.0	7.9	5.4	2.0	8.0	0.0	
160	16	6.4	210	330	41	46	5.5	3.0	8.0	5.7	4.0	8.0	0.0	粉末活性炭注入率変更 3→5ppm
							5.7	4.0	8.0	5.8	5.0	8.0	0.0	
							5.7	5.0	7.9	5.3	5.0	7.8	0.5	
130	9	4.2	260	300	21	49	5.3	5.0	7.8	4.8	5.0	7.8	0.0	
130	7	3.8	120	200	18	70	4.7	5.0	7.9	4.5	5.0	7.9	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
150	10	4.4	280	200	9	68	4.4	5.0	8.0	4.6	4.0	8.0	0.0	
100	15	4.6	320	280	15	66	4.7	5.0	8.0	4.9	4.0	8.0	0.0	
150	13	5.0	280	330	6	66	5.3	5.0	7.9	5.3	4.0	7.9	44.0	
							5.4	5.0	7.9	5.6	4.0	7.9	5.5	
							5.9	4.0	7.8	6.0	4.0	8.0	0.0	
160	21	9.4	460	500	440	93	8.7	5.0	8.3	8.8	5.0	8.4	雨量 積算値	気温 平均値
68	0	0.0	110	180	6	31	4.4	2.0	7.8	4.5	1.0	7.8		
110	9	4.2	240	330	110	60	6.9	3.0	8.1	6.9	3.0	8.1	71.5	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 ー：機器調整中

平成28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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニ ア態窒素	アルカリ 度	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin					
		瀬田川放流量(下段)									原生種類	給水	原生	沈澱水	原生GF	原生	沈澱水	原生GF			
1	曇	-13	120	5.4	6.0	7.8	3.0	12	0.01	33.2	生・下水	40	1	470	<30	<30					
2	晴時々曇	-13	120	4.8	6.0	7.6	3.0	11	0.01	33.8				39							
3	曇後一時雨	-14	120	3.3	6.1	7.9	4.0	11	0.01	33.6	生	35	1								
4	晴後薄曇	-15	120	2.5	5.9	7.8	8.0	12	0.01	33.3				680	<30	<30					
5	薄曇時々晴	-15	120	6.0	6.0	7.9	4.0	14	0.01	34.0	生・微下水	23	1	870	<30	<30					
6	曇後一時晴	-16	120	5.2	6.2	7.9	5.0	14	0.01	33.9				540	45						
7	曇時々みぞれ後晴	-16	120	4.0	6.4	7.8	4.0	12	0.01	34.8				400	47						
8	快晴	-18	120	3.2	6.2	7.7	4.0	12	0.01	35.0	生・下水	35	2	480	46	<30					
9	晴時々雨	-20	120	3.9	6.6	8.0	5.0	12	0.01	34.4				620	76	41					
10	晴時々雨	-20	100	4.1	6.4	8.1	3.0	11	0.01	34.5	生	35	1	390	36	<30					
11	晴	-21	100	4.8	6.5	7.8	3.0	12	0.04	34.9				290	<30						
12	晴後曇	-22	100	9.7	6.8	8.0	3.0	11	0.01	35.2	生・藻	27	1	270	<30	<30					
13	曇後雨	-23	100	11.5	7.3	7.9	2.0	12	0.02	33.8				160	<30						
14	曇一時雨	-17	100	18.7	7.9	7.9	4.0	13	0.03	32.8				250	<30						
15	曇後晴一時雨	-14	100	6.0	8.5	7.8	3.0	11	0.02	34.2	生・藻	22	1	150	<30	<30					
16	晴後一時曇	-12	100	3.4	8.1	7.8	4.0	14	0.01	33.6				200	<30	<30					
17	晴	-13	100	5.7	7.9	7.7	4.0	11	0.02	34.0	下水・微生物	18	1	78	<30	<30					
18	快晴	-12	120	4.3	7.7	7.7	3.0	12	0.01	34.0				140	<30	<30					
19	晴後薄曇	-12	120	8.4	7.8	7.8	3.0	12	0.01	34.0	藻	10	1	150	<30	<30					
20	雨	-14	120	7.2	8.2	8.0	3.0	11	0.01	33.9				79	<30						
21	晴時々曇後一時雨	-9	120	8.4	8.2	7.8	3.0	12	0.02	33.0				58	<30						
22	曇	-8	120	4.9	8.2	7.8	5.0	12	0.02	34.6	藻	11	1	65							
23	曇一時晴	-9	120	7.5	8.3	7.8	2.0	10	0.02	33.5											
24	晴時々曇一時雨	-9	120	4.9	8.4	7.8	3.0	11	0.02	33.6	藻	11	1								
25	晴	-10	120	5.1	8.7	7.7	3.0	12	0.02	33.8				96							
26	晴後一時曇	-11	120	4.1	8.0	7.7	3.0	12	0.03	33.7	藻	10	1								
27	晴後曇	-12	120	7.0	7.9	7.6	2.0	11	0.04	33.7				64							
28	快晴	-13	120	8.9	8.0	7.8	2.0	11	0.01	33.3											
29	雨一時曇	-13	120	15.1	8.4	7.8	2.0	11	0.02	33.6											
	全体集計	最高値		18.7	8.7	8.1	8.0	14	0.04	35.2				40	2	870/	76/	41/	/	/	/
		最低値		2.5	5.9	7.6	2.0	10	0.01	32.7				8	1	58/	<30/	<30/	/	/	/
		平均値		7.7	7.4	7.8	3.0	12	0.02	33.9				22	1	300/	14/	3/	/	/	/
	10時集計	最高値		18.7	8.7	8.1	8.0	14	0.04	35.2	採水時刻										
		最低値		2.5	5.9	7.6	2.0	10	0.01	32.8	理化学実験 上段 午前10時										
		平均値		6.3	7.3	7.8	3.0	12	0.02	34.0	下段 午後4時										
	16時集計	最高値		15.9	8.6	8.1	8.0	14	0.03	35.0	臭気・生物試験 午前10時										
		最低値		5.7	6.0	7.6	2.0	10	0.01	32.7	臭気物質量の単位 ng/L										
		平均値		9.1	7.4	7.9	3.0	12	0.02	33.8	< : 定量下限値未滿										

優占生物						大津取水口水質自動監視装置								備考
クロトリス	カクレイ	カクレイ中換 値	ネコナ	アサギネ	シボナ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量		
						水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
140	24	13.6	290	170	36	6.1	3.0	8.0	6.2	3.0	8.0	0.0		
120	16	8.0	160	260	32	6.2	3.0	8.0	6.3	3.0	8.2	0.0		
130	19	10.2	510	350	38	6.2	4.0	8.1	6.3	4.0	8.2	0.0		
180	22	10.8	160	250	62	6.2	4.0	8.1	6.2	5.0	8.1	0.0		
140	18	8.4	260	550	54	6.1	4.0	8.1	6.4	4.0	8.3	0.0		
						6.4	5.0	8.2	6.5	5.0	8.4	0.0		
						6.5	5.0	8.4	6.6	5.0	8.5	0.0		
190	15	7.8	1300	1100	64	6.5	4.0	8.4	6.6	4.0	8.5	0.0	粉末活性炭注入率変更	
150	16	11.2	950	780	45	6.7	4.0	8.3	6.8	4.0	8.4	2.5	3→5ppm	
180	11	8.6	1200	1600	71	6.7	4.0	8.3	6.6	4.0	8.2	0.5		
						6.6	4.0	8.1	6.9	3.0	8.2	0.0		
190	10	5.2	1400	1200	49	7.0	4.0	8.2	7.2	3.0	8.3	0.0	粉末活性炭注入率変更	
						7.6	3.0	8.3	7.7	4.0	8.3	28.5	5→3ppm	
						8.2	11	8.3	8.4	6.0	8.1	27.5		
150	7	1.4	630	1600	10	8.6	11	8.0	8.6	3.0	8.0	0.0		
240	4	0.8	1500	1200	11	8.6	6.0	8.0	8.3	5.0	7.9	0.0	粉末活性炭注入停止	
130	3	1.4	1700	1600	20	8.3	6.0	7.8	8.1	5.0	7.8	0.0		
230	3	0.6	1600	1600	13	8.0	5.0	7.9	8.0	4.0	7.9	0.0		
190	2	0.4	850	1100	9	8.0	4.0	7.9	8.2	3.0	8.0	0.0		
						8.3	3.0	8.1	8.3	4.0	8.0	24.5		
						8.3	4.0	8.1	8.4	4.0	7.9	0.5		
140	1	0.2	630	520	22	8.3	4.0	7.9	8.5	3.0	8.0	0.0		
180	1	0.2	630	550	42	8.4	3.0	7.9	8.5	3.0	8.0	0.0		
150	1	0.2	400	350	36	8.7	3.0	7.9	8.6	3.0	8.0	0.0		
180	2	0.4	530	290	30	8.6	5.0	7.9	8.5	4.0	7.9	0.0		
180	3	1.4	630	300	34	8.3	5.0	7.8	8.2	4.0	7.9	0.0		
						8.1	4.0	7.8	8.1	4.0	7.8	0.0		
						8.2	3.0	8.0	8.5	3.0	8.0	0.0		
150	1	0.2	900	500	26	8.5	3.0	8.0	8.5	3.0	8.0	8.0		
240	24	13.6	1700	1600	71	8.7	11	8.4	8.6	6.0	8.5	雨量	気温	
120	1	0.2	160	170	9	6.1	3.0	7.8	6.2	3.0	7.8	積算値	平均値	
170	9	4.6	810	790	35	7.5	5.0	8.1	7.6	4.0	8.1	92.0	5.7	
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中														

平成28年3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)		気温	水温	pH値	濁度	色度	アンモニ ア態窒素	アルカリ 度	臭気強度	臭気強度		2E, 4Z-decadienal			Geosmin		
		瀬田川放流量(下段)										原水種類	原水	給水	原水	沈澱水	原水	G	F
1	曇時々雪	-14	120	0.8	7.9	7.7	3.0	11	0.03	33.4									
2	晴後一時曇	-14	120	4.9	7.6	7.7	2.0	12	0.01	33.1	藻・下水	12	2						
3	晴	-15	120	8.8	7.5	7.6	3.0	12	0.02	33.7								<2	
4	晴後一時曇	-16	80	12.9	8.0	7.8	5.0	12	0.01	34.1	藻・下水	8	1						
5	曇後一時晴	-16	80	14.3	9.1	7.7	2.0	10	0.01	33.0									
6	曇	-17	80	17.9	9.8	8.0	2.0	11	0.01	32.3									
7	曇	-17	50	16.3	10.5	7.8	3.0	10	0.02	34.5	藻	12	1						
8	曇一時晴	-18	50	15.4	11.9	8.0	2.0	8	0.01	32.0									
9	雨一時曇	-16	50	7.9	11.2	7.8	2.0	11	0.01	33.5	藻・下水	11	1						
10	曇後一時雨	-13	66	7.0	10.7	7.6	3.0	11	0.03	33.2									
11	晴一時曇	-13	20	8.3	10.3	7.6	2.0	10	0.03	32.5	藻・下水	9	1						
12	晴	-13	20	6.0	10.0	7.7	3.0	12	0.02	33.3									
13	薄曇一時晴	-13	20	8.1	10.0	7.6	3.0	11	0.02	35.1									
14	雨時々曇	-12	20	5.1	10.2	7.7	6.0	14	0.02	34.7	藻	8	1	63					
15	曇後晴	-10	20	7.1	9.8	7.6	4.0	12	0.03	33.6								<2	
16	曇	-10	20	6.9	9.6	7.7	3.0	12	0.02	33.9	藻	13	1					3	
17	晴	-10	20	12.4	9.8	7.7	2.0	11	0.02	33.8								<2	
18	曇一時晴後時々雨	-10	20	14.2	10.9	7.8	2.0	11	0.02	34.0	生・藻	10	1	330				<2	
19	曇時々雨	-5	20	14.3	11.5	7.9	1.5	11	0.03	33.6				370	94				
20	曇後一時晴	-5	20	10.8	11.6	7.8	2.0	11	0.01	32.3				440	61				
21	晴	-4	20	10.3	11.2	7.8	3.0	11	0.02	34.2				350	54				
22	晴後一時薄曇	-4	20	9.2	11.3	7.8	4.0	12	0.01	34.4	生・藻	32	2	530	59				
23	薄曇後時々晴	-4	20	13.3	11.4	7.8	5.0	11	0.01	34.3	生・下水	17	1	340	49				
24	曇時々晴	-4	20	9.0	11.9	7.9	6.0	12	0.01	34.6				220	<30				
25	曇時々晴	-5	20	6.7	11.2	7.9	8.0	16	0.01	34.9	生・藻	30	1						
26	晴一時曇	-5	20	6.4	10.9	8.1	6.0	14	0.01	34.1				490	<30				
27	晴後時々曇一時雨	-6	20	11.7	11.0	8.1	4.0	12	0.01	34.5									
28	晴一時雨	-6	20	9.9	11.9	8.0	4.0	12	0.01	35.2	生	60	1	1300	80				
29	晴後薄曇	-6	20	13.4	11.8	8.2	4.0	14	0.02	35.2				630	69				
30	薄曇一時晴	-7	20	14.8	12.1	8.1	4.0	12	0.01	35.0	生	65	1	730	73				
31	薄曇一時晴	-7	20	17.5	12.4	8.1	3.0	13	0.01	34.8				600	39				
全体集計		最高値	20.4	13.3	8.4	8.0	16	0.03	36.0		65	2	1300/	94/	/	<2/3	/	/	
		最低値	0.8	7.5	7.6	1.5	8	0.01	32.0		8	1	63/	<30/	/	<2/<2	/	/	
		平均値	11.9	10.6	7.9	3.0	11	0.02	33.9		22	1	490/	53/	/	<2/<2	/	/	
10時集計		最高値	17.9	12.4	8.2	8.0	16	0.03	35.2	採水時刻									
		最低値	0.8	7.5	7.6	1.5	8	0.01	32.0	理化学実験 上段 午前10時									
		平均値	10.4	10.5	7.8	3.0	12	0.02	33.9	下段 午後4時									
16時集計		最高値	20.4	13.3	8.4	8.0	14	0.03	36.0	臭気・生物試験 午前10時									
		最低値	3.4	7.6	7.6	2.0	9	0.01	32.5	臭気物質量の単位 ng/L									
		平均値	13.4	10.8	7.9	3.0	11	0.02	33.9	< : 定量下限値未滿									

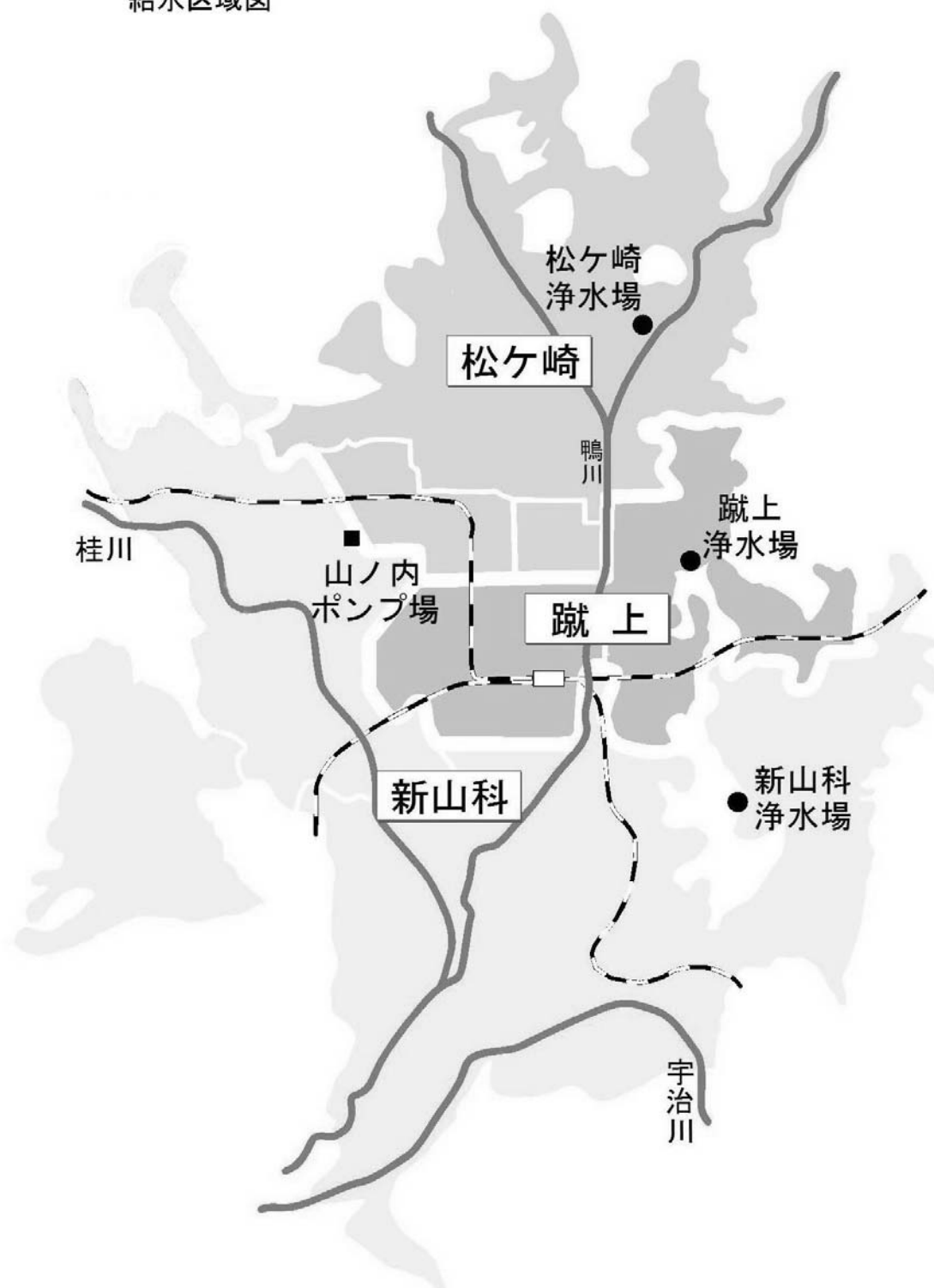
優占生物						大津取水口水質自動監視装置								備考
アブトモス	カゲレ	カゲレ中換 値	ネコテ	アサギ	シボテ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量		
						水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
160	2	0.4	340	320	40	8.5	3.0	8.0	7.9	3.0	7.8	3.0		
180	0	0.0	470	570	80	7.8	3.0	7.9	7.7	3.0	7.9	0.0		
310	0	0.0	370	530	38	7.8	3.0	7.9	8.0	3.0	7.9	0.0		
70	4	2.4	260	160	45	8.2	3.0	7.9	8.8	3.0	8.0	0.0		
						9.3	3.0	8.0	9.8	2.0	8.1	0.5		
						10.1	2.0	8.2	10.4	2.0	8.2	0.0		
60	2	1.2	120	180	16	10.9	2.0	8.2	11.2	2.0	8.2	0.0		
50	5	2.6	180	350	26	11.3	2.0	8.2	11.4	2.0	8.3	0.0		
40	4	1.6	90	300	28	11.3	2.0	8.2	11.2	3.0	8.0	29.0		
60	3	0.6	88	150	26	11.2	4.0	8.0	10.8	4.0	7.8	0.0		
80	0	0.0	110	310	30	10.7	4.0	7.8	10.6	4.0	7.8	0.0		
						10.4	4.0	7.8	10.4	4.0	7.8	0.0		
						10.3	4.0	7.7	10.4	4.0	7.8	5.0		
100	3	0.6	280	790	66	10.3	4.0	7.7	10.3	4.0	7.8	18.0		
30	0	0.0	770	340	64	10.2	4.0	7.8	10.0	4.0	7.8	2.0		
100	1	0.2	180	800	78	10.0	4.0	7.8	10.0	5.0	7.9	0.0		
58	2	1.2	35	520	25	10.2	4.0	8.0	10.8	2.0	8.0	0.0		
63	10	4.4	140	1100	69	11.3	3.0	8.2	11.6	3.0	8.3	3.0		
						11.9	4.0	8.2	11.9	3.0	8.3	14.0		
						11.9	4.0	8.2	11.8	4.0	8.2	0.0		
						11.7	4.0	8.2	11.7	4.0	8.2	0.0		
86	7	3.0	53	1300	32	11.5	4.0	8.2	11.7	4.0	8.3	0.0		
170	14	7.6	170	1700	45	11.8	4.0	8.3	12.1	4.0	8.5	0.0		
250	3	2.2	220	2000	48	12.0	4.0	8.3	12.0	4.0	8.2	0.0		
270	3	2.2	150	1600	43	12.0	5.0	8.3	11.4	5.0	8.4	0.0		
						11.4	5.0	8.4	11.4	5.0	8.4	0.0		
						11.4	5.0	8.4	11.9	4.0	8.4	0.0		
150	28	21.7	410	1100	18	12.2	4.0	8.5	12.3	4.0	8.5	3.0		
210	23	7.8	64	1000	16	12.2	4.0	8.5	12.2	4.0	8.5	0.0		
330	20	7.2	58	330	17	12.3	4.0	8.5	12.5	4.0	8.5	0.0		
140	8	5.6	22	210	9	12.8	3.0	8.5	13.2	3.0	8.5	0.0		
330	28	21.7	770	2000	80	12.8	5.0	8.5	13.2	5.0	8.5	雨量 積算値	気温 平均値	
30	0	0.0	22	150	9	7.8	2.0	7.7	7.7	2.0	7.8		8.7	
140	6	3.3	210	710	39	10.8	4.0	8.1	10.9	4.0	8.1	77.5		
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中														

2 浄水場水質試験

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。

原水のアンモニア態窒素の濃度に応じ、塩素注入率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つことができていることを確認できた。原水濁度に応じ、適切に凝集剤を注入することで、適切なる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、適切に炭酸ガスを注入することで、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。各浄水場の配水について、味・臭気に異常がないことを確認できた。

給水区域図



(1) 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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	11日	14日	13日
	第3週	20日	19日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	26日	23日	28日	24日	29日	27日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:45	10:35	9:40	10:10	9:40	9:35	9:45
	第2週	9:40	9:40	10:00	9:30	9:50	9:45	10:05
	第3週	10:00	9:50	9:40	10:00	9:40	9:50	9:45
	第4週	9:40	9:50	9:55	10:00	9:40	9:50	10:25
	第5週			9:45		9:55		
気温 (°C)	第1週	14.1	21.6	23.6	21.5	29.8	21.1	19.4
	第2週	10.9	16.3	20.4	30.7	27.4	22.4	20.5
	第3週	17.5	19.0	23.9	28.9	24.8	19.6	19.5
	第4週	20.1	23.5	25.1	27.4	25.0	20.8	18.2
	第5週			20.9		23.3		
水温 (°C)	第1週	14.8	20.8	24.0	23.8	29.7	25.6	21.8
	第2週	13.6	20.6	21.9	26.7	31.1	24.0	19.5
	第3週	14.6	21.2	23.0	26.1	29.3	22.6	19.9
	第4週	17.1	22.3	24.2	25.4	28.4	23.6	18.5
	第5週			23.7		27.1		
pH 値	第1週	7.7	8.4	9.6	9.2	8.7	7.8	7.9
	第2週	7.7	8.4	9.4	9.4	9.2	7.9	7.7
	第3週	7.8	8.5	9.5	7.8	8.6	7.7	7.9
	第4週	8.0	9.3	9.7	8.0	8.2	8.0	7.9
	第5週			9.6		8.1		
色度 (度)	第1週	8	10	10	8	7	11	10
	第2週	11	10	8	8	8	12	12
	第3週	9	9	8	12	10	8	12
	第4週	9	10	7	9	11	10	12
	第5週			8		10		
濁度 (度)	第1週	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0
	第2週	3.0	2.0	2.0	1.0	1.5	3.0	6.0
	第3週	2.0	2.0	1.5	4.0	3.0	3.0	4.0
	第4週	3.0	2.0	1.5	3.0	3.0	4.0	6.0
	第5週			1.5		2.0		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.01
	第2週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	第3週	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
	第4週	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第5週			0.01		0.02		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	33.8	33.8	33.6	31.2	32.0	35.1	33.0
	第2週	33.4	33.9	32.4	31.5	29.6	34.8	35.2
	第3週	31.8	33.6	32.3	30.7	29.6	33.6	35.1
	第4週	33.8	32.2	30.9	32.3	32.2	34.4	34.9
	第5週			30.6		33.6		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	8日	4日	2日	7日			
9日	14日	12日	8日	14日			
16日	22日	19日	16日	22日			
24日	25日	26日	22日	28日			
30日			29日				
9 : 50	9 : 40	10 : 05	9 : 40	9 : 45			
9 : 40	9 : 55	9 : 50	9 : 55	9 : 40			
9 : 40	9 : 40	9 : 45	9 : 55	9 : 55			
9 : 55	9 : 40	9 : 55	9 : 50	9 : 40			
9 : 55			9 : 50				
10.1	6.2	8.3	4.8	16.3	30.7	1.7	16.2
16.8	10.3	5.9	3.2	5.1			
16.2	8.6	1.7	3.4	9.2			
15.8	11.5	1.7	4.9	9.9			
8.5			8.4				
16.4	10.1	8.3	6.0	10.5	31.1	4.3	17.5
17.0	11.5	7.6	6.2	10.2			
15.8	9.4	6.6	8.1	11.3			
16.0	9.8	4.3	8.2	11.9			
11.8			8.5				
7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	9.7	7.4	8.2
7.7	7.8	7.9	7.7	7.7			
7.7	7.9	7.4	7.8	7.8			
7.8	7.7	7.7	7.8	8.0			
7.7			7.9				
10	13	10	11	10	14	7	10
13	12	11	12	14			
11	12	12	14	12			
11	11	12	12	12			
11			11				
4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	7.0	1.0	3.3
6.0	5.0	3.0	4.0	6.0			
4.0	3.0	7.0	4.0	4.0			
3.0	3.0	6.0	5.0	4.0			
4.0			3.0				
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.01	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02			
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.02	0.01	0.03	0.02	0.01			
0.01			0.02				
34.6	34.0	34.7	33.8	34.5	36.4	29.6	33.6
33.6	34.6	35.4	35.0	34.7			
36.4	34.6	35.0	33.6	34.4			
35.0	35.2	34.2	34.6	35.2			
34.6			34.6				

蹴上浄水場 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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	11日	14日	13日
	第3週	20日	19日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	26日	23日	28日	24日	29日	27日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:25	10:00	9:30	9:55	9:20	9:50	9:25
	第2週	9:20	9:20	9:40	9:45	9:30	9:25	9:45
	第3週	9:40	9:30	9:15	9:40	9:25	9:25	9:25
	第4週	9:20	9:30	9:35	9:40	9:20	9:30	10:05
	第5週			9:25		9:35		
pH 値	第1週	7.7	8.5	9.5	9.2	8.7	7.7	7.9
	第2週	7.7	8.4	9.4	9.3	9.2	7.8	7.6
	第3週	7.7	8.5	9.5	7.7	8.6	7.7	7.7
	第4週	7.9	9.2	9.6	7.9	8.1	7.9	7.8
	第5週			9.6		8.1		
色度 (度)	第1週	8	10	10	8	7	11	10
	第2週	11	10	8	8	8	12	12
	第3週	9	9	7	12	9	8	12
	第4週	9	10	7	9	11	10	12
	第5週			8		10		
濁度 (度)	第1週	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0
	第2週	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	3.0	6.0
	第3週	2.0	2.0	1.5	4.0	3.0	3.0	4.0
	第4週	3.0	2.0	1.5	3.0	3.0	4.0	5.0
	第5週			1.5		2.0		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第2週	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第3週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第4週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0
	第5週			痕跡		0.0		
残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第2週	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第3週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第4週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0
	第5週			痕跡		0.0		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.06	0.01
	第2週	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	第3週	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第4週	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第5週			0.01		0.02		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	33.8	33.8	33.6	31.8	32.3	35.1	33.8
	第2週	33.4	33.9	32.4	31.7	29.8	35.0	35.3
	第3週	32.6	33.4	32.8	30.9	29.8	33.6	34.9
	第4週	33.8	32.2	30.9	32.6	32.5	34.6	35.6
	第5週			30.6		33.8		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	8日	4日	2日	7日			
9日	14日	12日	8日	14日			
16日	22日	19日	16日	22日			
24日	25日	26日	22日	28日			
30日			29日				
9 : 25	9 : 20	9 : 40	9 : 20	9 : 25			
9 : 20	9 : 40	9 : 30	9 : 35	9 : 20			
9 : 20	9 : 25	9 : 25	9 : 35	9 : 35			
9 : 35	10 : 05	9 : 30	9 : 30	9 : 20			
9 : 35			9 : 30				
7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	9.6	7.5	8.1
7.6	7.8	7.9	7.8	7.7			
7.7	7.8	7.5	7.8	7.8			
7.8	7.7	7.6	7.7	8.0			
7.6			7.8				
10	13	10	11	10	14	7	10
13	12	11	12	14			
11	10	12	14	12			
11	11	12	12	12			
11			11				
4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	7.0	1.0	3.3
6.0	5.0	3.0	4.0	6.0			
4.0	3.0	7.0	4.0	4.0			
3.0	3.0	7.0	5.0	4.0			
4.0			3.0				
0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡			
0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
0.0			痕跡				
0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡			痕跡				
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.01	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02			
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.02	0.01	0.03	0.02	0.01			
0.01			0.02				
34.6	34.3	35.2	34.4	34.6	36.4	29.8	33.8
34.3	34.4	35.4	35.2	35.2			
36.4	35.2	34.9	33.6	34.4			
34.8	35.0	34.4	34.6	35.2			
34.6			34.4				

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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	11日	14日	13日
	第3週	20日	19日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	26日	23日	28日	24日	29日	27日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:30	9:55	9:25	10:00	9:25	9:45	9:30
	第2週	9:20	9:25	9:45	9:40	9:35	9:30	9:50
	第3週	9:45	9:35	9:20	9:45	9:30	9:30	9:30
	第4週	9:25	9:35	9:40	9:45	9:25	9:35	10:10
	第5週			9:30		9:40		
pH 値	第1週	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
	第2週	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3
	第3週	7.4	7.6	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3
	第4週	7.3	7.5	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2
	第5週			7.4		7.3		
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	1	1	0
	第2週	1	0	0	0	0	1	0
	第3週	0	0	0	1	1	1	1
	第4週	0	1	0	1	1	0	0
	第5週			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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
	第2週	0.1	0.0	痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡
	第3週	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	痕跡
	第4週	痕跡	痕跡	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1
	第5週			0.0		0.0		
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	痕跡	0.0	0.0	0.2	痕跡	0.2
	第2週	0.2	0.0	痕跡	0.0	0.1	痕跡	0.1
	第3週	0.1	0.2	0.2	痕跡	0.0	0.0	0.1
	第4週	0.1	痕跡	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2
	第5週			0.0		0.0		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.05	0.00
	第2週	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	第3週	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
	第4週	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
	第5週			0.01		0.01		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.4	29.9	29.7	26.8	28.8	30.8	30.0
	第2週	30.9	30.0	27.7	27.2	26.6	30.4	31.7
	第3週	30.2	29.4	29.2	27.3	26.0	29.8	31.8
	第4週	31.6	29.6	24.0	29.8	28.4	30.0	31.2
	第5週			26.6		29.8		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	8日	4日	2日	7日			
9日	14日	12日	8日	14日			
16日	22日	19日	16日	22日			
24日	25日	26日	22日	28日			
30日			29日				
9 : 30	9 : 25	9 : 45	9 : 25	9 : 30			
9 : 25	9 : 45	9 : 35	9 : 40	9 : 25			
9 : 25	9 : 30	9 : 30	9 : 40	9 : 40			
9 : 40	9 : 55	9 : 35	9 : 40	9 : 25			
9 : 40			9 : 35				
7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.7	7.1	7.3
7.2	7.2	7.3	7.7	7.5			
7.4	7.3	7.5	7.4	7.3			
7.3	7.5	7.6	7.2	7.3			
7.3			7.2				
0	0	1	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	1	1	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				
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	痕跡
0.3	0.0	0.0	0.0	0.1			
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.3			0.0				
0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1
0.4	0.0	0.0	0.0	0.2			
0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.4	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.4			0.0				
0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.00	0.01
0.00	0.00	0.01	0.01	0.01			
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.00	0.01	0.04	0.02	0.01			
0.00			0.02				
30.0	31.2	29.4	28.4	29.0	32.2	24.0	29.5
31.6	30.0	29.8	29.4	31.3			
32.2	29.8	30.0	27.9	29.2			
31.0	29.4	28.9	28.4	29.8			
31.0			28.8				

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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	11日	14日	13日
	第3週	20日	19日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	26日	23日	28日	24日	29日	27日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:35	10:05	9:20	10:05	9:30	9:40	9:35
	第2週	9:30	9:30	9:50	9:35	9:40	9:35	9:55
	第3週	9:50	9:40	9:25	9:50	9:35	9:35	9:35
	第4週	9:30	9:40	9:45	9:50	9:30	9:40	10:15
	第5週			9:35		9:45		
pH 値	第1週	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
	第2週	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3
	第3週	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
	第4週	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2
	第5週			7.3		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	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	0	0	0	0	0
	第5週			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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	第2週	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
	第3週	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	第4週	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2
	第5週			0.2		0.2		
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	第2週	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	第3週	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	第4週	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	第5週			0.2		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		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.6	30.4	30.2	27.8	28.3	31.2	30.4
	第2週	31.2	31.3	28.2	28.2	27.2	30.8	31.7
	第3週	30.2	29.6	29.5	27.6	26.4	30.0	31.6
	第4週	31.8	30.4	24.2	29.8	28.4	30.4	31.4
	第5週			26.7		30.0		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	8日	4日	2日	7日			
9日	14日	12日	8日	14日			
16日	22日	19日	16日	22日			
24日	25日	26日	22日	28日			
30日			29日				
9 : 40	9 : 30	9 : 50	9 : 30	9 : 35			
9 : 30	9 : 50	9 : 40	9 : 45	9 : 30			
9 : 30	9 : 35	9 : 35	9 : 45	9 : 45			
9 : 45	9 : 30	9 : 40	9 : 35	9 : 30			
9 : 45			9 : 40				
7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.6	7.1	7.3
7.3	7.3	7.3	7.6	7.4			
7.3	7.3	7.4	7.4	7.2			
7.3	7.5	7.6	7.2	7.3			
7.3			7.2				
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0			0				
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0			0.0				
0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2			
0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2			
0.2			0.2				
0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3			
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
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			0.00				
30.4	31.1	29.8	28.9	29.3	32.4	24.2	29.8
31.6	29.4	29.8	29.8	32.0			
32.4	30.1	30.2	28.8	29.3			
31.4	29.9	28.8	28.4	30.0			
31.4			29.2				

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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	11日	14日	13日
	第3週	20日	19日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	26日	23日	28日	24日	29日	27日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:15	9:40	9:15	9:50	9:15	9:20	9:20
	第2週	9:10	9:15	9:30	9:20	9:25	9:20	9:40
	第3週	9:20	9:25	9:10	9:30	9:15	9:15	9:15
	第4週	9:15	9:25	9:30	9:30	9:15	9:20	9:50
	第5週			9:20		9:25		
pH 値	第1週	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
	第2週	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4
	第3週	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
	第4週	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3
	第5週			7.3		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		
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		
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		
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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
	第2週	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
	第3週	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
	第4週	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
	第5週			0.5		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		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.7	29.8	30.2	28.0	27.8	31.2	30.4
	第2週	30.8	30.5	27.6	27.6	27.0	30.8	31.2
	第3週	30.2	29.6	29.2	26.6	26.3	29.8	31.8
	第4週	32.0	30.4	24.0	28.7	28.2	30.4	30.8
	第5週			26.5		29.8		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	8日	4日	2日	7日			
9日	14日	12日	8日	14日			
16日	22日	19日	16日	22日			
24日	25日	26日	22日	28日			
30日			29日				
9:20	9:15	9:35	9:10	9:15			
9:10	9:35	9:25	9:20	9:15			
9:15	9:10	9:15	9:25	9:25			
9:25	9:25	9:20	9:25	9:10			
9:25			9:25				
7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.2	7.4
7.4	7.3	7.2	7.5	7.3			
7.3	7.4	7.5	7.4	7.3			
7.4	7.5	7.6	7.2	7.3			
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			
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			0.0				
0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5			
0.7	0.6	0.5	0.5	0.5			
0.6	0.6	0.4	0.5	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			0.00				
30.2	31.0	29.4	28.4	28.9	32.0	24.0	29.5
31.2	29.0	29.7	29.5	30.7			
32.0	29.8	29.8	28.3	29.1			
31.0	29.2	28.6	28.2	29.7			
31.0			28.8				

蹴上浄水場 着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日
採水時刻	9:45	9:40	10:00	9:30	9:40	9:35	9:45
気温 (°C)	14.1	16.3	20.4	30.7	29.8	21.1	19.4
水温 (°C)	14.8	20.6	21.9	26.7	29.7	25.6	21.8
塩化物イオン (mg/L)	10.3	10.4	9.3	9.5	9.6	9.6	9.5
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	2.5	1.6	4.8	5.2	4.2	5.8	4.8
pH 値	7.7	8.4	9.4	9.4	8.7	7.8	7.9
色 度 (度)	8	10	8	8	7	11	10
濁 度 (度)	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.8	33.9	32.4	31.5	32.0	35.1	33.0

蹴上浄水場 混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日
採水時刻	9:25	9:20	9:40	9:45	9:20	9:50	9:25
pH 値	7.7	8.4	9.4	9.3	8.7	7.7	7.9
色 度 (度)	8	10	8	8	7	11	10
濁 度 (度)	3.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	4.0
遊離残留塩素 (mg/L)	痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
残留塩素 (mg/L)	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.06	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.8	33.9	32.4	31.7	32.3	35.1	33.8

蹴上浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日
採水時刻	9:30	9:25	9:45	9:40	9:25	9:45	9:30
塩化物イオン (mg/L)	12.9	13.1	15.0	13.9	13.8	13.8	13.7
蒸発残留物 (mg/L)	64	71	64	83	32	78	66
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	0.9	0.9	2.7	2.7	2.2	2.6	2.0
pH 値	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
色 度 (度)	0	0	0	0	1	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)	0.1	0.0	痕跡	0.0	0.1	0.0	0.1
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.0	痕跡	0.0	0.2	痕跡	0.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00
アルカリ度 (mg/L)	31.4	30.0	27.7	27.2	28.8	30.8	30.0

11月9日	12月14日	1月12日	2月8日	3月7日	最高值	最低值	平均值
9 : 40	9 : 55	9 : 50	9 : 55	9 : 45			
16.8	10.3	5.9	3.2	16.3	30.7	3.2	17.0
17.0	11.5	7.6	6.2	10.5	29.7	6.2	17.8
10.0	9.7	10.0	10.8	10.6	10.8	9.3	9.9
5.9	6.0	6.8	7.4	4.7	7.4	1.6	5.0
7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	9.4	7.7	8.2
13	12	11	12	10	13	7	10
6.0	5.0	3.0	4.0	3.0	6.0	1.0	3.1
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.01	0.02
33.6	34.6	35.4	35.0	34.5	35.4	31.5	33.7

11月9日	12月14日	1月12日	2月8日	3月7日	最高值	最低值	平均值
9 : 20	9 : 40	9 : 30	9 : 35	9 : 25			
7.6	7.8	7.9	7.8	7.8	9.4	7.6	8.2
13	12	11	12	10	13	7	10
6.0	5.0	3.0	4.0	3.0	6.0	1.5	3.1
0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.01	0.02
34.3	34.4	35.4	35.2	34.6	35.4	31.7	33.9

11月9日	12月14日	1月12日	2月8日	3月7日	最高值	最低值	平均值
9 : 25	9 : 45	9 : 35	9 : 40	9 : 30			
13.9	14.4	15.4	16.1	16.0	16.1	12.9	14.3
79	68	76	84	83	84	32	71
2.3	2.7	3.2	2.8	2.3	3.2	0.9	2.3
7.2	7.2	7.3	7.7	7.3	7.7	7.2	7.4
0	1	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	0.0	0.1	0.3	0.0	痕跡
0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1
0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.05	0.00	0.01
31.6	30.0	29.8	29.4	29.0	31.6	27.2	29.6

蹴上浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日
採水時刻	9:35	9:30	9:50	9:35	9:30	9:40	9:35
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)	61	73	73	80	46	79	63
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	0.9	0.7	2.0	2.5	2.0	2.2	1.8
pH 値	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
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	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.4	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)	31.6	31.3	28.2	28.2	28.3	31.2	30.4

蹴上浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日
採水時刻	9:15	9:15	9:30	9:20	9:15	9:20	9:20
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	13.2	14.7	14.4	14.5	14.1	14.5	14.1
蒸発残留物 (mg/L)	74	73	77	85	50	78	66
pH 値	7.5	7.5	7.3	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	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	0.5	0.5	0.6	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)	31.7	30.5	27.6	27.6	27.8	31.2	30.4

11月9日	12月14日	1月12日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:50	9:40	9:45	9:35			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
89	68	75	85	79	89	46	73
2.7	2.4	2.7	1.9	2.2	2.7	0.7	2.0
7.3	7.3	7.3	7.6	7.3	7.6	7.2	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3
0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.6	29.4	29.8	29.8	29.3	31.6	28.2	29.9

11月9日	12月14日	1月12日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
9:10	9:35	9:25	9:20	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
14.0	15.8	15.8	16.2	16.4	16.4	13.2	14.8
90	71	76	84	85	90	50	76
7.4	7.3	7.2	7.5	7.3	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			
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.2	29.0	29.7	29.5	28.9	31.7	27.6	29.6

<生物> 蹴上浄水場 着水

項目名	採水日										H28 1/12	2/8	3/7
	H27 4/6	5/11	6/8	7/13	8/3	9/7	10/5	11/9	12/14				
気温 (°C)	14.1	16.3	20.4	30.7	29.8	21.1	19.4	16.8	10.3	5.9	3.2	16.3	
水温 (°C)	14.8	20.6	21.9	26.7	29.7	25.6	21.8	17.0	11.5	7.6	6.2	10.5	
濁度 (度)	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	5.0	3.0	4.0	3.0	
pH 値	7.7	8.4	9.4	9.4	8.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	
藍藻類													
Anabaena affinis							5						
A. flos-aquae						2		350	2				
A. macrospora						2							
A. spiroides						38							
A. spiroides var. crassa													
A. spp.							170		2				
Aphanizomenon flos-aquae				5			7						
Aphanocapsa 属						2	2						
Aphanothece 属				20			12					2	
Chroococcus 属									2				
Gomphosphaeria 属				42									
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa				1		12	2						
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.								4					
Oscillatoria tenuis													
O. spp.											2		
Phormidium 属							4						
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類									2				
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa	920	20		2					16	84	420	1,100	180
Attheya zachariasii									4				
Aulacoseira distans										2			
A. granulata				6	10	78	18	70	98	10			8
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica										20			
A. solida													
Cocconeis 属	10	6		4	4	4	8	4	6	6	14		
Cyclotella 属	6			2			4	50	390	110	1,300	120	
Cymbella 属								4		2			
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis	110		40		30				140	140		60	60
F. sp.	10	40										120	
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属		2		2					4			2	
Nitzschia 属	2								14	190	92	22	
Rhizosolenia 属											2		
Skeletonema potamos										2	2		
Stephanodiscus 属									4	6	6		
Synedra acus			2							66	56	60	16
S. ulna										2	2	4	
S. spp.									2				
その他珪藻類	4	2							2			6	
黄金藻類													
Dinobryon 属									2	4		4	
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.	2						4	6				2	
Ochromonas 属											18		
Synura 属										6		4	
Uroglana americana							1	2	28	4	15	2	
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	190	16	100	12	30	32	12	90	70	100	190	60	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella										2			
Glenodinium 属	6	4		2						8	14	8	4
Gymnodinium 属											4	20	
Peridinium 属	2									6	18	2	
その他渦鞭藻類													

項目名	採水日												
	H27 4/6	5/11	6/8	7/13	8/3	9/7	10/5	11/9	12/14	H28 1/12	2/8	3/7	
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属									2				
Ankistrodesmus falcatus									16	4	6		
A. sp.		4											
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ	14						2	24	130	64	26	16	
Chodatella 属									2				
Closterium aciculare													
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属										4	2		
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属									4				
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属						2			2		2		
Gloeocystis 属									2	2			
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属							2		4	2	2		
Mougeotia 属										2			
Oocystis 属							4	4					
Pandorina 属													
Pediastrum biwae				2									
P. spp.	2								2				
Quadrigula 属									2	2			
Scenedesmus 属			6	2		2							
Schroederia 属									2		2		
Sphaerocystis グループ							2		6				
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum arcticon													
S. dorsidentiferum			12	22	6		2						
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属									8				
Volvox 属													
その他緑藻類				6			2	4				2	
ユーグレナ藻類													
Euglena 属												2	
Trachelomonas 属												2	
その他ユーグレナ藻類	2												
その他													
小型球形藻類 (細胞)	10		6	2	6	6	14	16			22		
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	200			90	20	40	54	72	60	50	200	14	
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類			1		2			4			2		
その他根足虫類	4						2	6					
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.											2	2	
Tintinnopsis sp.													
その他繊毛虫類	4			6	6	2		8		6	26	2	
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属	2							6	4		8		
Synchaeta 属							2			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													

注) 生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

<生物>

蹴上浄水場 沈澱水

項目名	採水日											
	H27 4/6	5/11	6/8	7/13	8/3	9/7	10/5	11/9	12/14	H28 1/12	2/8	3/7
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	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.7	7.3
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae								6				
A. macrospora												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.							2					
Aphanizomenon flos-aquae												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa								2				
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	6								8	12	4	
Attheya zachariasii												
Aulacoseira distans												
A. granulata												
A. granulata var. angustissima fo. spiralis												
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属	2						4		34			
Cyclotella 属		2									40	
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis												
F. sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属									2			
Nitzschia 属	2											
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus									24	18	8	
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		4					2	6	28	14	48	
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												

項目名	採水日												
	H27 4/6	5/11	6/8	7/13	8/3	9/7	10/5	11/9	12/14	H28 1/12	2/8	3/7	
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ						2		6	2		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													
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									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)						2	2	2		2	8	2	
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類										6		8	
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 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	
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属											4		
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													

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

(2) 松ヶ崎浄水場（平常・定期）試験

松ヶ崎浄水場 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	6日	8日	2日	6日	4日	8日	6日
	第2週	13日	11日	9日	14日	10日	14日	13日
	第3週	20日	18日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	25日	22日	27日	25日	28日	27日
	第5週			30日		31日		
採水時刻	第1週	9:40	10:00	9:40	9:45	9:50	10:00	10:10
	第2週	9:45	9:42	9:50	9:40	9:40	9:55	9:35
	第3週	9:55	9:45	10:00	9:40	9:40	9:40	9:50
	第4週	9:45	9:55	10:05	9:45	9:40	9:40	9:40
	第5週			9:40		9:50		
気温 (°C)	第1週	16.0	21.6	27.2	25.7	31.6	25.5	20.2
	第2週	12.6	18.7	22.7	32.0	31.8	22.6	18.3
	第3週	18.4	22.6	27.2	31.4	26.9	21.7	18.2
	第4週	20.5	26.9	25.1	31.9	25.5	22.2	16.2
	第5週			25.9		25.2		
水温 (°C)	第1週	14.9	20.9	24.8	23.9	30.0	25.6	22.0
	第2週	13.8	20.8	21.4	26.8	31.3	24.4	19.8
	第3週	14.7	21.3	23.1	26.1	29.7	22.8	20.3
	第4週	17.2	21.9	23.7	25.3	28.9	23.6	18.8
	第5週			24.5		27.4		
pH 値	第1週	7.6	8.3	9.4	9.2	8.7	7.6	7.9
	第2週	7.6	8.1	9.2	9.3	9.2	7.9	7.9
	第3週	7.9	8.3	9.5	7.7	8.7	7.6	7.9
	第4週	7.6	8.9	9.5	8.1	8.3	8.0	7.8
	第5週			9.6		8.0		
色度 (度)	第1週	8	7	9	9	8	8	10
	第2週	10	9	11	9	8	10	10
	第3週	9	11	9	12	9	10	11
	第4週	9	10	10	16	10	10	11
	第5週			9		9		
濁度 (度)	第1週	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0
	第2週	4.0	2.0	1.5	2.0	1.0	3.0	2.0
	第3週	2.0	2.0	1.5	4.0	2.0	4.0	2.0
	第4週	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	6.0
	第5週			2.0		3.0		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	第2週	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第3週	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第4週	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第5週			0.01		0.01		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	32.8	32.8	32.6	31.2	30.8	35.0	33.0
	第2週	33.0	33.6	31.8	31.8	30.0	34.6	33.3
	第3週	31.7	33.2	32.7	30.6	30.0	33.2	34.3
	第4週	33.2	32.1	31.2	31.8	32.9	33.6	35.0
	第5週			31.0		34.0		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	7日			
9日	15日	13日	9日	14日			
16日	21日	18日	15日	22日			
24日	25日	25日	23日	28日			
30日			29日				
9 : 50	9 : 50	9 : 50	9 : 50	13 : 45			
9 : 50	9 : 45	9 : 50	9 : 45	9 : 45			
9 : 40	9 : 45	9 : 45	9 : 55	9 : 50			
9 : 45	9 : 45	13 : 50	9 : 45	9 : 40			
9 : 45			9 : 45				
13.2	8.8	7.8	7.0	19.4	32.0	4.1	17.9
18.0	11.6	5.1	4.4	6.8			
15.8	7.9	7.8	7.6	7.8			
16.0	10.7	4.1	7.3	11.2			
8.3			9.3				
16.7	10.5	8.5	6.2	10.7	31.3	4.9	17.7
17.1	11.9	7.8	6.8	10.5			
16.2	9.9	6.9	8.7	11.7			
16.3	10.0	4.9	8.5	12.1			
12.2			8.7				
7.8	7.9	8.1	7.8	7.8	9.6	7.6	8.1
7.6	8.0	7.9	8.0	7.7			
7.6	7.7	7.9	7.8	7.8			
7.7	7.8	7.7	7.7	8.0			
7.7			7.8				
10	11	11	11	8	16	7	10
12	11	10	12	12			
10	12	11	12	14			
11	10	11	11	12			
14			11				
3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	12	1.0	3.3
8.0	4.0	3.0	5.0	4.0			
4.0	12	2.0	5.0	5.0			
2.0	2.0	9.0	4.0	5.0			
4.0			4.0				
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			
0.01	0.01	0.02	0.01	0.01			
0.01			0.01				
34.2	34.9	35.0	34.0	34.2	35.9	30.0	33.4
34.8	34.6	35.1	34.0	34.1			
35.9	35.3	34.8	34.0	34.6			
34.7	34.8	34.4	34.0	35.2			
34.9			33.8				

松ヶ崎浄水場 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	6日	8日	2日	6日	4日	8日	6日
	第2週	13日	11日	9日	14日	10日	14日	13日
	第3週	20日	18日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	25日	22日	27日	25日	28日	27日
	第5週			30日		31日		
採水時刻	第1週	9:40	10:00	9:45	9:45	9:55	10:00	10:05
	第2週	9:50	9:45	9:55	9:40	9:40	10:00	9:35
	第3週	10:00	10:00	9:55	9:40	9:40	9:45	9:55
	第4週	9:45	9:50	10:05	9:45	9:45	9:40	9:45
	第5週			9:45		9:50		
pH 値	第1週	7.5	8.2	9.3	9.2	8.7	7.6	7.8
	第2週	7.5	8.0	9.2	9.3	9.2	7.9	7.7
	第3週	7.9	8.3	9.5	7.7	8.2	7.6	7.9
	第4週	7.6	8.9	9.5	8.1	8.2	7.7	7.7
	第5週			9.6		7.9		
色度 (度)	第1週	9	7	9	9	8	8	11
	第2週	11	9	11	9	8	10	10
	第3週	9	11	9	12	9	10	11
	第4週	9	10	10	16	10	10	11
	第5週			9		9		
濁度 (度)	第1週	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0
	第2週	4.0	2.0	1.5	2.0	1.0	3.0	2.0
	第3週	2.0	2.0	1.5	4.0	2.0	4.0	2.0
	第4週	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	6.0
	第5週			2.0		3.0		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第2週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
	第3週	0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0
	第4週	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0
	第5週			0.0		痕跡		
残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.1	痕跡
	第2週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.1
	第3週	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0
	第4週	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第5週			0.0		痕跡		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	第2週	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第3週	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第4週	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第5週			0.01		0.01		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	32.6	32.6	32.4	31.0	30.8	34.4	33.3
	第2週	33.0	33.2	31.6	31.6	30.0	34.6	33.6
	第3週	31.9	33.3	32.6	30.6	29.6	32.6	34.1
	第4週	33.2	32.0	31.4	31.8	32.9	33.3	34.6
	第5週			30.8		33.8		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	7日			
9日	15日	13日	9日	14日			
16日	21日	18日	15日	22日			
24日	25日	25日	23日	28日			
30日			29日				
9 : 50	9 : 55	9 : 50	9 : 55	13 : 50			
9 : 50	9 : 50	9 : 50	9 : 50	9 : 45			
9 : 40	9 : 45	9 : 45	9 : 55	9 : 50			
9 : 45	9 : 45	13 : 55	9 : 45	9 : 40			
9 : 45			9 : 45				
7.8	7.9	8.1	7.8	7.8	9.6	7.5	8.1
7.6	8.0	7.9	8.0	7.7			
7.6	7.7	7.8	7.8	7.8			
7.7	7.8	7.8	7.7	8.0			
7.7			7.8				
10	11	11	11	8	16	7	10
11	11	10	12	12			
10	12	11	12	14			
11	10	11	11	12			
14			11				
3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	12	1.0	3.3
7.0	4.0	3.0	5.0	4.0			
4.0	12	2.0	5.0	5.0			
2.0	2.0	9.0	4.0	5.0			
4.0			4.0				
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡			
0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0			
痕跡			痕跡				
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0			
0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡			
痕跡			痕跡				
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			
0.01	0.01	0.02	0.01	0.01			
0.01			0.01				
34.5	34.4	34.8	34.0	34.0	35.8	29.6	33.3
34.6	34.4	35.0	34.0	34.1			
35.8	35.3	34.7	33.6	34.6			
34.7	34.6	34.2	34.1	35.2			
34.9			33.5				

松ヶ崎浄水場 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	6日	8日	2日	6日	4日	8日	6日
	第2週	13日	11日	9日	14日	10日	14日	13日
	第3週	20日	18日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	25日	22日	27日	25日	28日	27日
	第5週			30日		31日		
採水時刻	第1週	9:50	10:10	9:55	9:55	10:05	10:15	9:55
	第2週	10:00	9:50	10:05	9:50	9:50	10:10	9:40
	第3週	10:10	9:55	9:45	9:55	9:50	9:55	10:00
	第4週	9:55	10:05	10:15	9:50	9:55	9:50	9:50
	第5週			9:55		10:00		
pH 値	第1週	7.3	7.6	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2
	第2週	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
	第3週	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2
	第4週	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2
	第5週			7.3		7.1		
色度 (度)	第1週	0	3	1	0	0	0	0
	第2週	0	0	1	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	1	0
	第4週	0	1	0	0	0	0	0
	第5週			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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
	第2週	痕跡	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.1
	第3週	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	第4週	痕跡	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
	第5週			0.0		0.0		
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	痕跡	0.0	0.0	0.2	痕跡	0.3
	第2週	0.1	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.2
	第3週	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
	第4週	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2
	第5週			0.0		0.0		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00
	第2週	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
	第4週	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
	第5週			0.01		0.01		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	30.2	28.6	28.2	26.4	27.6	30.0	30.2
	第2週	30.7	29.0	26.9	27.4	26.2	29.6	29.7
	第3週	29.3	28.8	28.2	25.8	25.6	28.9	29.5
	第4週	30.2	24.7	28.0	28.8	28.6	28.6	30.0
	第5週			25.4		29.4		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	7日			
9日	15日	13日	9日	14日			
16日	21日	18日	15日	22日			
24日	25日	25日	23日	28日			
30日			29日				
9 : 55	10 : 00	9 : 55	10 : 00	13 : 55			
9 : 55	9 : 55	9 : 55	9 : 55	9 : 50			
9 : 45	9 : 50	9 : 50	10 : 00	9 : 55			
9 : 50	9 : 50	14 : 00	9 : 50	9 : 45			
9 : 50			9 : 50				
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	7.1	7.3
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.3	7.4	7.4	7.3			
7.3	7.2	7.4	7.2	7.3			
7.2			7.3				
0	1	0	1	0	3	0	0
0	1	0	1	0			
0	0	1	0	1			
0	1	0	1	1			
0			1				
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0			0.5				
0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	痕跡
痕跡	0.0	0.0	0.0	0.1			
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.1			0.0				
0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1
0.1	0.0	0.0	0.0	0.2			
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.2			0.0				
0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01
0.00	0.01	0.01	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.01	0.02	0.01			
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.00			0.01				
29.2	29.6	29.6	28.8	29.1	31.7	24.7	28.9
30.2	29.3	29.8	29.2	30.6			
31.7	29.7	29.8	29.4	29.4			
30.5	29.7	29.6	28.7	30.0			
30.5			28.8				

松ヶ崎浄水場 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	6日	8日	2日	6日	4日	8日	6日
	第2週	13日	11日	9日	14日	10日	14日	13日
	第3週	20日	18日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	25日	22日	27日	25日	28日	27日
	第5週			30日		31日		
採水時刻	第1週	9:35	9:50	9:35	9:40	9:45	9:55	9:50
	第2週	9:35	9:40	9:45	9:35	9:35	9:45	9:30
	第3週	9:50	9:40	9:40	9:35	9:40	9:35	9:50
	第4週	9:40	9:40	9:55	9:40	10:00	9:35	9:35
	第5週			9:35		9:40		
pH 値	第1週	7.3	7.6	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2
	第2週	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3
	第3週	7.6	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2
	第4週	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3
	第5週			7.3		7.1		
色度 (度)	第1週	0	2	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		
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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3
	第2週	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2
	第3週	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	第4週	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	第5週			0.2		0.2		
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4
	第2週	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3
	第3週	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	第4週	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	第5週			0.3		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	0.01	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		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.6	28.4	27.2	24.8	26.4	28.9	28.4
	第2週	30.4	28.8	26.6	25.8	26.2	28.8	29.5
	第3週	29.9	28.5	27.3	24.6	24.4	27.2	28.9
	第4週	29.8	24.6	26.3	27.8	26.8	27.6	29.8
	第5週			24.1		28.8		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	7日			
9日	15日	13日	9日	14日			
16日	21日	18日	15日	22日			
24日	25日	25日	23日	28日			
30日			29日				
9 : 45	9 : 45	9 : 45	9 : 45	13 : 40			
9 : 45	9 : 40	9 : 45	9 : 40	9 : 40			
9 : 35	9 : 40	9 : 35	9 : 45	9 : 40			
9 : 40	9 : 40	14 : 10	9 : 35	9 : 35			
9 : 40			9 : 40				
7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.6	7.1	7.3
7.3	7.4	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.2	7.3	7.4	7.3			
7.3	7.4	7.3	7.2	7.4			
7.2			7.3				
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0			0.0				
0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2			
0.2	0.1	0.2	0.1	0.1			
0.3	0.1	0.1	0.1	0.2			
0.2			0.2				
0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
0.4	0.3	0.3	0.2	0.3			
0.3	0.2	0.3	0.2	0.2			
0.4	0.2	0.2	0.2	0.3			
0.4			0.3				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00			0.00				
29.1	29.4	29.6	28.6	29.2	30.5	24.1	28.3
29.8	29.0	29.2	29.3	29.8			
30.5	29.3	29.6	28.6	28.9			
30.0	29.1	29.0	28.3	30.0			
29.8			28.2				

松ヶ崎浄水場 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	6日	8日	2日	6日	4日	8日	6日
	第2週	13日	11日	9日	14日	10日	14日	13日
	第3週	20日	18日	15日	21日	17日	25日	19日
	第4週	27日	25日	22日	27日	25日	28日	27日
	第5週			30日		31日		
採水時刻	第1週	9:30	9:40	9:30	9:35	9:35	9:45	9:40
	第2週	9:30	9:30	9:35	9:30	9:30	9:40	9:25
	第3週	9:40	9:30	9:30	9:30	9:35	9:30	9:45
	第4週	9:30	9:35	9:50	9:55	9:30	9:30	9:30
	第5週			9:30		9:35		
pH 値	第1週	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
	第2週	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3
	第3週	7.6	7.4	7.4	7.1	7.3	7.1	7.3
	第4週	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
	第5週			7.4		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		
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		
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		
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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
	第2週	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	0.7
	第3週	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
	第4週	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8
	第5週			0.8		1.0		
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		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	30.0	29.0	27.5	25.8	26.4	29.6	29.0
	第2週	30.6	29.4	27.0	26.0	26.2	29.4	29.2
	第3週	30.1	28.5	27.8	24.8	25.0	28.0	29.1
	第4週	30.2	24.4	27.1	28.8	27.2	27.8	30.2
	第5週			24.3		29.4		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	7日			
9日	15日	13日	9日	14日			
16日	21日	18日	15日	22日			
24日	25日	25日	23日	28日			
30日			29日				
9:40	9:30	9:35	9:40	13:30			
9:40	9:30	9:40	9:30	9:35			
9:30	9:35	9:30	9:35	9:30			
9:30	9:35	13:45	9:30	9:30			
9:30			9:30				
7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.6	7.1	7.3
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.2	7.3	7.3	7.3			
7.4	7.3	7.3	7.2	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	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし			異常なし				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	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			0.0				
0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7
0.8	0.6	0.5	0.5	0.6			
0.8	0.6	0.6	0.6	0.6			
0.8	0.6	0.6	0.6	0.6			
0.8			0.5				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00			0.00				
29.5	29.7	29.8	29.0	28.6	31.4	24.3	28.6
30.3	29.3	29.6	29.8	30.1			
31.4	29.4	30.1	28.8	29.4			
30.1	29.4	29.2	28.6	29.8			
29.8			28.3				

松ヶ崎浄水場 着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月13日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月14日	10月19日
採水時刻	9:45	9:45	10:00	9:40	9:40	9:55	9:50
気温 (°C)	12.6	22.6	27.2	31.4	26.9	22.6	18.2
水温 (°C)	13.8	21.3	23.1	26.1	29.7	24.4	20.3
塩化物イオン (mg/L)	10.0	10.1	10.0	8.3	9.3	8.5	9.8
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	4.8	5.0	4.6	5.6	12	11	6.1
pH 値	7.6	8.3	9.5	7.7	8.7	7.9	7.9
色度 (度)	10	11	9	12	9	10	11
濁度 (度)	4.0	2.0	1.5	4.0	2.0	3.0	2.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.0	33.2	32.7	30.6	30.0	34.6	34.3

松ヶ崎浄水場 混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月13日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月14日	10月19日
採水時刻	9:50	10:00	9:55	9:40	9:40	10:00	9:55
pH 値	7.5	8.3	9.5	7.7	8.2	7.9	7.9
色度 (度)	11	11	9	12	9	10	11
濁度 (度)	4.0	2.0	1.5	4.0	2.0	3.0	2.0
遊離残留塩素 (mg/L)	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.0	33.3	32.6	30.6	29.6	34.6	34.1

松ヶ崎浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月13日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月14日	10月19日
採水時刻	10:00	9:55	9:45	9:55	9:50	10:10	10:00
塩化物イオン (mg/L)	12.3	13.5	14.7	13.2	13.8	13.0	14.9
蒸発残留物 (mg/L)	78	66	64	100	55	76	74
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	2.6	2.9	2.3	2.9	2.0	2.7	2.9
pH 値	7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2
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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
残留塩素 (mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.7	28.8	28.2	25.8	25.6	29.6	29.5

11月16日	12月7日	1月18日	2月15日	3月22日	最高値	最低値	平均值
9 : 40	9 : 50	9 : 45	9 : 55	9 : 50			
15.8	8.8	7.8	7.6	7.8	31.4	7.6	17.4
16.2	10.5	6.9	8.7	11.7	29.7	6.9	17.7
9.3	10.2	10.2	10.5	10.6	10.6	8.3	9.7
5.8	11	9.2	8.8	5.3	12	4.6	7.4
7.6	7.9	7.9	7.8	7.8	9.5	7.6	8.1
10	11	11	12	14	14	9	11
4.0	3.0	2.0	5.0	5.0	5.0	1.5	3.1
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
35.9	34.9	34.8	34.0	34.6	35.9	30.0	33.6

11月16日	12月7日	1月18日	2月15日	3月22日	最高値	最低値	平均值
9 : 40	9 : 55	9 : 45	9 : 55	9 : 50			
7.6	7.9	7.8	7.8	7.8	9.5	7.5	8.0
10	11	11	12	14	14	9	11
4.0	3.0	2.0	5.0	5.0	5.0	1.5	3.1
0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
35.8	34.4	34.7	33.6	34.6	35.8	29.6	33.4

11月16日	12月7日	1月18日	2月15日	3月22日	最高値	最低値	平均值
9 : 45	10 : 00	9 : 50	10 : 00	9 : 55			
13.8	15.6	15.6	14.5	15.9	15.9	12.3	14.2
76	67	78	60	81	100	55	73
2.8	2.8	3.0	2.9	2.8	3.0	2.0	2.7
7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3
0	1	1	0	1	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	痕跡
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	痕跡
0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01
31.7	29.6	29.8	29.4	29.4	31.7	25.6	29.0

松ヶ崎浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月13日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月14日	10月19日
採水時刻	9:35	9:40	9:40	9:35	9:40	9:45	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)	77	73	66	109	54	76	74
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	2.2	2.6	2.0	2.7	2.1	1.7	2.6
pH 値	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2
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	0.4	0.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.4	28.5	27.3	24.6	24.4	28.8	28.9

松ヶ崎浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月13日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月14日	10月19日
採水時刻	9:30	9:30	9:30	9:30	9:35	9:40	9:45
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	12.6	14.6	14.4	13.2	13.8	13.4	15.4
蒸発残留物 (mg/L)	78	73	75	118	58	77	77
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.1	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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)	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.6	28.5	27.8	24.8	25.0	29.4	29.1

11月16日	12月7日	1月18日	2月15日	3月22日	最高値	最低値	平均値
9 : 35	9 : 45	9 : 35	9 : 45	9 : 40			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
78	63	80	65	79	109	54	75
2.1	2.3	2.2	2.1	2.2	2.7	1.7	2.2
7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	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
0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.5	29.4	29.6	28.6	28.9	30.5	24.4	28.3

11月16日	12月7日	1月18日	2月15日	3月22日	最高値	最低値	平均値
9 : 30	9 : 30	9 : 30	9 : 35	9 : 30			
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
15.1	15.8	15.9	15.7	16.3	16.3	12.6	14.7
80	66	88	64	84	118	58	78
7.2	7.4	7.3	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			
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.4	29.7	30.1	28.8	29.4	31.4	24.8	28.7

<生物> 松ヶ崎浄水場 着水

項目名	採水日												
	H27 4/13	5/18	6/15	7/21	8/17	9/14	10/19	11/16	12/7	H28 1/18	2/15	3/22	
気温 (°C)	12.6	22.6	27.2	31.4	26.9	22.6	18.2	15.8	8.8	7.8	7.6	7.8	
水温 (°C)	13.8	21.3	23.1	26.1	29.7	24.4	20.3	16.2	10.5	6.9	8.7	11.7	
濁度 (度)	4.0	2.0	1.5	4.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	2.0	5.0	5.0	
pH 値	7.6	8.3	9.5	7.7	8.7	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9	7.8	7.8	
藍藻類													
Anabaena affinis						12							
A. flos-aquae				4			510		2				
A. macrospora													
A. spiroides						6	170	20	170				
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae									12				
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属				2			6						
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属				8									
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa							2		2				
M. incerta													
M. wesenbergii								2					
M. spp.							26	12					
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属								6		6			
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類				18				2					
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa	280	24	4						10	14	410	1,200	
Attheya zacharasi													
Aulacoseira distans													
A. granulata			12	22	4	76	14	12	4	6	4	44	
A. granulata var. angustissima fo. spiralis						2							
A. italica											6		
A. solida													
Cocconeis 属	4	2	6	6	4	2	4	4	4	8		10	
Cyclotella 属	46	2		6	6		2	86	44	280	500	62	
Cymbella 属							2		2	2			
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis	60				6							370	
F. sp.	40	100	100							80			
Gomphonema 属					2			2		2			
Melosira varians									34			36	
Navicula 属				8		6				2		4	
Nitzschia 属	4	2		2			2	46	60	80	2	20	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属									2				
Synedra acus	2								12	32	76	34	
S. ulna	4											4	
S. spp.													
その他珪藻類							6			6	2	6	
黄金藻類													
Dinobryon 属									8	10	2	2	
Mallomonas akrokomos												10	
M. pseudocoronata						2							
M. spp.			4				2	2		2		6	
Ochromonas 属													
Synura 属									4	8	2		
Uroglena americana									5	5	8	18	
その他黄金藻類						2							
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	280	10	26	40		68	26	42	64	80	86	50	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella								2	2		2		
Glenodinium 属	36								4	8			
Gymnodinium 属	4									8		4	
Peridinium 属	2									6	14	4	
その他渦鞭藻類													

項目名	採水日											H28 1/18	2/15	3/22	
	H27 4/13	5/18	6/15	7/21	8/17	9/14	10/19	11/16	12/7						
緑藻類															
Acanthosphaera 属															
Actinastrum 属															
Ankistrodesmus falcatus			2									12			
A. sp.											2				
Botryococcus braunii															
Chlamydomonas グループ	4								6			22	4		
Chodatella 属															
Closterium aciculare			2										2	2	
C. spp.															
Coelastrum 属					2				2						
Cosmocladium constrictum				2					2						
Crucigenia 属										2					
Dictyosphaerium 属															
Dimorphococcus 属															
Elakatothrix 属															
Errerella bornheimiensis					2			4		2					
Eudorina 属															
Gloeocystis 属			2							4	2				
Golenkinia 属										6					
Gonium 属															
Hormidium 属													2		
Kirchneriella 属															
Micractinium 属												10			
Mougeotia 属									2	2		2	2		
Oocystis 属					2										
Pandorina 属															4
Pediastrum biwae					4										
P. spp.								4							
Quadrigula 属															
Scenedesmus 属					2			2		4		4			
Schroederia 属												4			
Sphaerocystis グループ					4			2		12	2				
Spirogyra 属															
Spondylosium 属										32					
Staurastrum arctiscon														2	
S. dorsidentiferum			4	10	6	2	2			2					
S. pingue															
S. spp.															
Tetraedron 属															
Tetraspora 属								2			8	2			
Volvox 属															
その他緑藻類					2		4	2			2				
ユーグレナ藻類															
Euglena 属															
Trachelomonas 属												4			
その他ユーグレナ藻類												14			
その他															
小型球形藻類(細胞)	4		8		2	12	8	8	16	28	2	44			
その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	150	54	44	60	40	88	94	36	56	170	20	38			
根足虫類															
Amoeba 属															
Diffflugia 属															
太陽虫類										4	4	2			
その他根足虫類															
繊毛虫類															
Tintinnidium sp.															
Tintinnopsis sp.													2		
その他繊毛虫類	12	4	12		2		2	4	4	14	6				
吸管虫類															
ワムシ類															
Keratella 属															
Lecane 属															
Polyarthra 属										2	4			2	
Synchaeta 属	2								4	2					
Trichocerca 属													2		
ワムシの卵															2
その他ワムシ類															
カイアシ類															
Nauplius 期幼生															
ミジンコ類															
線虫類															

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

<生物> 松ヶ崎浄水場 沈澱水

項目名	採水日											
	H27 4/13	5/18	6/15	7/21	8/17	9/14	10/19	11/16	12/7	H28 1/18	2/15	3/22
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	0.5
pH 値	7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	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												
M. wesenbergii												
M. spp.								2				
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium 属												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa	6									4		30
Attheya zachariasii												
Aulacoseira distans												
A. granulata												
A. granulata var. angustissima fo. spiralis												
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属		2										
Cyclotella 属									4	2	2	6
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis												40
F. sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属										2		
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus										4	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							10		12	16	30	
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属									2	2		
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												

項目名	採水日											H28 1/18	2/15	3/22	
	H27 4/13	5/18	6/15	7/21	8/17	9/14	10/19	11/16	12/7						
緑藻類															
Acanthosphaera 属															
Actinastrum 属															
Ankistrodesmus falcatus															
A. sp.															
Botryococcus braunii															
Chlamydomonas グループ	2				2						10	8	6		
Chodatella 属															
Closterium aciculare															
C. spp.															
Coelastrum 属															
Cosmocladium constrictum															
Crucigenia 属															
Dictyosphaerium 属															
Dimorphococcus 属															
Elakathrix 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 arcticon															
S. dorsidentiferum					1						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															
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			12	4							4	6	
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類					6		14								
根足虫類															
Amoeba 属															
Diffflugia 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		
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															

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

(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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	10日	15日	13日
	第3週	20日	18日	16日	22日	18日	25日	20日
	第4週	27日	25日	22日	27日	24日	28日	26日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:55	9:55	14:05	9:50	9:40	9:40	9:40
	第2週	10:05	9:45	9:55	9:45	9:35	9:50	9:50
	第3週	9:40	9:40	9:50	9:35	9:45	9:50	9:50
	第4週	10:00	10:00	10:20	10:10	9:40	9:50	9:45
	第5週			13:55		9:30		
気温 (°C)	第1週	13.7	20.1	28.4	21.7	29.9	22.1	16.1
	第2週	10.5	16.2	20.4	29.7	29.8	23.6	16.3
	第3週	16.2	20.4	23.0	24.9	24.5	18.8	17.7
	第4週	20.1	22.3	22.2	29.6	25.1	22.9	10.9
	第5週			25.8		22.8		
水温 (°C)	第1週	14.0	20.3	23.8	23.3	29.6	25.2	21.6
	第2週	12.8	20.1	21.4	26.2	30.8	23.7	19.3
	第3週	13.8	20.6	22.8	25.8	28.5	22.0	19.9
	第4週	16.5	21.5	23.0	24.9	28.1	23.0	18.5
	第5週			23.3		26.7		
pH 値	第1週	7.5	8.1	9.4	9.2	8.4	7.6	7.9
	第2週	7.5	7.8	9.3	9.2	9.0	8.1	7.7
	第3週	7.6	8.1	9.3	7.8	8.3	7.6	7.7
	第4週	7.6	8.9	9.3	8.1	8.3	7.7	7.7
	第5週			9.4		8.1		
色度 (度)	第1週	9	8	9	8	6	10	10
	第2週	10	10	10	7	6	8	10
	第3週	9	10	8	13	8	8	10
	第4週	8	10	8	11	8	10	11
	第5週			9		10		
濁度 (度)	第1週	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0
	第2週	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	3.0
	第3週	1.5	2.0	1.0	4.0	1.5	3.0	4.0
	第4週	2.0	1.5	1.5	4.0	3.0	3.0	5.0
	第5週			1.5		3.0		
アンモニア態窒 素 (mg/L)	第1週	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01
	第2週	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第3週	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	第4週	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01
	第5週			0.01		0.01		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.9	32.7	32.8	31.3	31.0	33.2	33.6
	第2週	32.4	33.0	32.4	31.6	29.6	33.7	34.2
	第3週	32.4	33.0	32.2	31.2	29.8	33.0	33.9
	第4週	32.8	32.7	30.8	32.0	32.4	33.0	34.3
	第5週			30.2		32.6		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	8日			
10日	15日	13日	9日	14日			
17日	21日	18日	15日	23日			
25日	25日	25日	23日	29日			
30日			29日				
9 : 55	9 : 50	9 : 50	9 : 40	9 : 40			
10 : 00	9 : 45	9 : 55	9 : 35	14 : 05			
9 : 35	9 : 45	9 : 45	9 : 40	9 : 35			
9 : 40	9 : 45	9 : 40	9 : 35	9 : 40			
13 : 55			9 : 50				
10.4	5.9	6.8	4.6	12.0	29.9	-2.7	15.7
16.3	10.0	1.9	4.3	5.7			
16.3	5.7	5.7	4.7	9.6			
8.9	8.6	-2.7	5.7	8.8			
13.0			7.3				
15.8	9.8	7.6	5.0	10.2	30.8	3.9	17.0
16.5	11.1	6.8	5.7	9.2			
15.9	8.8	5.8	7.6	10.7			
15.0	9.1	3.9	7.6	11.2			
11.5			7.5				
7.6	7.8	7.9	7.6	7.7	9.4	7.4	8.0
7.5	7.9	7.8	7.9	7.7			
7.5	7.7	7.8	7.8	7.8			
7.5	7.7	7.7	7.6	7.9			
7.4			7.7				
11	11	9	10	8	16	6	10
13	12	11	16	12			
12	8	11	10	11			
10	12	12	11	14			
12			8				
3.0	4.0	2.0	5.0	2.0	6.0	1.0	3.0
4.0	5.0	3.0	6.0	6.0			
4.0	4.0	2.0	3.0	4.0			
4.0	5.0	2.0	4.0	6.0			
4.0			3.0				
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.03			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			
0.02			0.03				
33.5	34.7	32.4	33.6	32.8	34.9	29.6	33.0
33.6	34.8	34.9	34.3	33.8			
34.8	34.6	34.2	33.6	34.5			
34.5	34.6	33.9	32.7	34.2			
33.2			34.1				

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 (°C)	第1週							
	第2週							
	第3週							
	第4週							
	第5週							
水温 (°C)	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							

停止水中

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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	10日	15日	13日
	第3週	20日	18日	16日	22日	18日	25日	20日
	第4週	27日	25日	22日	27日	24日	28日	26日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	10:00	9:55	14:10	9:55	9:45	9:40	9:45
	第2週	10:10	9:45	9:50	9:50	9:40	9:55	9:55
	第3週	9:40	9:40	9:55	9:40	9:50	9:55	9:55
	第4週	10:05	10:00	10:25	10:15	9:45	9:55	9:50
	第5週			14:00		9:35		
pH 値	第1週	7.5	7.2	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4
	第2週	7.5	7.5	7.9	7.4	7.6	7.4	7.3
	第3週	7.5	7.6	7.9	7.6	8.0	7.4	7.3
	第4週	7.5	7.8	7.9	7.5	7.5	7.3	7.2
	第5週			7.7		7.4		
色度 (度)	第1週	9	8	9	8	6	10	10
	第2週	10	10	10	7	6	8	10
	第3週	9	9	8	13	8	8	10
	第4週	8	10	8	11	8	10	10
	第5週			9		10		
濁度 (度)	第1週	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0
	第2週	2.0	2.0	2.0	6.0	2.0	2.0	3.0
	第3週	1.5	2.0	1.0	4.0	1.5	3.0	4.0
	第4週	2.0	1.5	1.5	4.0	3.0	3.0	4.0
	第5週			1.5		3.0		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
	第2週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第3週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第4週	痕跡	0.1	0.0	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
	第5週			痕跡		痕跡		
残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第2週	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	0.1	0.1
	第3週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡
	第4週	痕跡	0.1	痕跡	痕跡	0.1	0.1	痕跡
	第5週			痕跡		痕跡		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	第2週	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第3週	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	第4週	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01
	第5週			0.01		0.01		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.8	32.8	32.4	30.8	30.3	33.5	32.9
	第2週	32.6	32.8	31.5	31.5	29.1	33.5	33.6
	第3週	32.0	32.0	31.9	30.8	29.5	31.4	33.1
	第4週	32.8	32.0	30.4	31.8	31.4	32.4	33.3
	第5週			29.8		32.6		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	8日			
10日	15日	13日	9日	14日			
17日	21日	18日	15日	23日			
25日	25日	25日	23日	29日			
30日			29日				
10:00	9:55	9:50	9:45	9:45			
10:05	9:50	10:00	9:35	14:10			
9:40	9:50	9:50	9:45	9:35			
9:45	9:50	9:45	9:35	9:45			
14:00			9:55				
7.1	7.6	7.8	7.6	7.6	8.0	7.1	7.6
7.3	7.5	7.6	7.8	7.6			
7.3	7.5	7.7	7.7	7.7			
7.5	7.7	7.6	7.5	7.8			
7.4			7.6				
11	11	9	10	8	16	6	10
13	12	11	16	11			
12	8	11	10	11			
10	12	12	11	14			
12			8				
3.0	4.0	2.0	5.0	2.0	6.0	1.0	3.1
4.0	5.0	3.0	6.0	6.0			
4.0	4.0	2.0	3.0	4.0			
4.0	5.0	2.0	4.0	6.0			
4.0			3.0				
痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.1	0.0	痕跡
0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡			
0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡			
0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡			0.0				
0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
0.1			痕跡				
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.03			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			
0.02			0.02				
32.5	34.2	33.2	33.5	33.2	34.9	29.1	32.7
32.3	34.8	34.9	33.5	33.6			
34.4	34.5	34.0	33.2	33.5			
34.0	34.4	34.2	32.6	34.4			
33.8			33.2				

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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	10日	15日	13日
	第3週	20日	18日	16日	22日	18日	25日	20日
	第4週	27日	25日	22日	27日	24日	28日	26日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:50	10:00	14:25	10:00	9:50	9:45	9:50
	第2週	10:15	9:50	9:40	9:55	9:45	10:00	9:40
	第3週	9:45	9:55	10:00	9:50	9:35	10:00	10:00
	第4週	9:55	9:50	10:10	10:05	9:50	9:45	9:35
	第5週			13:45		9:40		
pH 値	第1週	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
	第2週	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
	第3週	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4	7.1	7.1
	第4週	7.3	7.3	7.5	7.2	7.4	7.1	7.1
	第5週			7.4		7.2		
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	1
	第2週	0	0	1	1	0	1	0
	第3週	0	0	1	2	0	1	0
	第4週	0	0	0	1	0	1	0
	第5週			1		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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	0.1
	第2週	0.1	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.1
	第3週	0.1	0.1	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第4週	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第5週			痕跡		痕跡		
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	0.2
	第2週	0.2	0.0	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	0.2
	第3週	0.2	0.2	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.1
	第4週	0.2	痕跡	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	第5週			痕跡		痕跡		
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
	第2週	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	第4週	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
	第5週			0.01		0.01		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	28.8	28.9	27.8	27.1	27.0	29.7	30.6
	第2週	30.0	29.0	27.2	26.7	26.2	28.9	30.8
	第3週	29.2	29.4	28.9	28.9	25.2	28.4	29.8
	第4週	30.0	27.6	28.0	29.0	28.1	28.4	30.5
	第5週			25.4		29.0		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	8日			
10日	15日	13日	9日	14日			
17日	21日	18日	15日	23日			
25日	25日	25日	23日	29日			
30日			29日				
9 : 45	9 : 45	9 : 45	9 : 55	9 : 50			
9 : 50	9 : 55	9 : 40	9 : 45	14 : 15			
9 : 45	9 : 55	10 : 00	9 : 55	9 : 40			
9 : 55	9 : 55	9 : 50	9 : 40	9 : 50			
13 : 50			9 : 40				
7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	6.9	7.3
7.2	7.1	7.3	7.4	7.4			
7.1	7.2	7.5	7.3	7.3			
6.9	7.3	7.2	7.3	7.5			
7.3			7.4				
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0			0.0				
0.2	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.3	0.0	痕跡
0.3	0.0	痕跡	0.0	0.1			
痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.3			0.0				
0.3	痕跡	0.0	痕跡	0.2	0.4	0.0	0.1
0.3	0.0	痕跡	0.0	0.2			
0.1	痕跡	0.0	0.0	痕跡			
0.3	痕跡	痕跡	0.0	0.0			
0.4			0.0				
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
0.00	0.01	0.01	0.01	0.00			
0.00	0.01	0.01	0.01	0.02			
0.00	0.01	0.01	0.01	0.02			
0.00			0.03				
29.4	28.7	28.1	28.0	29.8	31.4	25.2	28.8
30.8	29.3	29.3	28.5	30.2			
31.4	28.8	28.7	28.2	28.3			
30.1	29.0	29.1	27.7	29.0			
30.5			27.7				

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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	10日	15日	13日
	第3週	20日	18日	16日	22日	18日	25日	20日
	第4週	27日	25日	22日	27日	24日	28日	26日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:45	9:50	14:20	10:05	9:55	9:50	9:55
	第2週	10:20	9:55	9:45	10:00	9:50	10:10	9:45
	第3週	9:50	9:50	10:05	9:45	9:40	10:10	10:05
	第4週	9:50	9:45	10:00	9:55	9:55	9:40	9:40
	第5週			13:50		9:45		
pH 値	第1週	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2
	第2週	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	6.9
	第3週	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2
	第4週	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	7.1	7.1
	第5週			7.3		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	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	0	0	0	0	0
	第5週			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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
	第2週	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3
	第3週	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3
	第4週	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
	第5週			0.2		0.3		
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
	第2週	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4
	第3週	痕跡	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4
	第4週	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3
	第5週			0.3		0.4		
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		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	28.4	28.0	27.8	26.8	26.6	29.2	30.2
	第2週	29.6	28.8	27.5	26.7	25.8	29.2	30.3
	第3週	28.8	29.4	28.9	27.2	25.2	28.5	29.9
	第4週	30.0	27.2	27.3	28.8	28.0	28.6	30.4
	第5週			25.6		28.9		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	8日			
10日	15日	13日	9日	14日			
17日	21日	18日	15日	23日			
25日	25日	25日	23日	29日			
30日			29日				
9 : 50	9 : 40	9 : 40	9 : 50	9 : 55			
9 : 55	10 : 00	9 : 50	9 : 40	14 : 25			
9 : 50	10 : 00	9 : 55	9 : 50	9 : 50			
9 : 50	10 : 10	9 : 55	9 : 50	9 : 55			
14 : 05			9 : 45				
7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	6.9	7.2
7.2	7.0	7.3	7.3	7.3			
7.1	7.1	7.4	7.3	7.3			
7.0	7.2	7.1	7.3	7.3			
7.3			7.4				
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0			0				
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0			0.0				
0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2
0.1	0.1	0.1	0.1	痕跡			
0.1	0.2	0.2	0.1	0.2			
0.2	0.1	0.1	0.1	0.2			
0.1			0.1				
0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	痕跡	0.3
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1			
0.2	0.3	0.3	0.2	0.3			
0.3	0.2	0.2	0.2	0.3			
0.2			0.2				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00			0.00				
29.4	28.5	28.6	28.1	29.8	30.9	25.2	28.6
30.7	29.4	29.4	28.5	30.2			
30.9	28.5	29.3	28.0	28.0			
30.1	29.4	28.5	27.5	28.8			
30.1			27.8				

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	6日	8日	1日	6日	3日	7日	5日
	第2週	13日	11日	8日	13日	10日	15日	13日
	第3週	20日	18日	16日	22日	18日	25日	20日
	第4週	27日	25日	22日	27日	24日	28日	26日
	第5週			29日		31日		
採水時刻	第1週	9:40	9:45	14:00	9:40	9:30	9:35	9:30
	第2週	10:00	9:40	9:25	9:35	9:30	9:45	9:30
	第3週	9:35	9:30	9:40	9:25	9:30	9:45	9:40
	第4週	9:45	9:30	9:45	9:40	9:30	9:20	9:30
	第5週			13:35		9:20		
pH 値	第1週	7.5	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2
	第2週	7.3	7.2	7.4	7.1	7.0	7.2	6.9
	第3週	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2
	第4週	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1
	第5週			7.2		7.0		
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		
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		
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		
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		
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7
	第2週	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7
	第3週	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
	第4週	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7
	第5週			0.7		0.8		
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		
アルカリ度 (mg/L)	第1週	28.4	27.7	27.4	27.0	26.8	29.1	30.2
	第2週	30.2	28.8	27.6	26.4	25.9	29.1	30.1
	第3週	29.0	29.2	28.9	26.3	24.8	28.8	30.2
	第4週	30.0	27.5	27.5	29.0	27.0	28.4	30.6
	第5週			25.4		29.1		

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
2日	7日	4日	1日	8日			
10日	15日	13日	9日	14日			
17日	21日	18日	15日	23日			
25日	25日	25日	23日	29日			
30日			29日				
9:35	9:30	9:35	9:30	9:30			
9:35	9:35	9:35	9:30	13:50			
9:30	9:35	9:35	9:30	9:30			
9:30	9:35	9:30	9:25	9:35			
13:35			9:35				
7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	6.9	7.2
7.2	7.1	7.3	7.2	7.3			
7.2	7.2	7.3	7.2	7.2			
7.1	7.3	7.1	7.4	7.3			
7.3			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			0.0				
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6			
0.7	0.6	0.6	0.5	0.6			
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6			
0.6			0.6				
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00			0.00				
29.9	27.9	28.2	28.0	29.6	30.9	24.8	28.5
30.2	29.2	29.0	28.4	30.0			
30.9	28.9	29.0	27.8	27.7			
29.5	29.0	28.4	27.2	28.8			
30.3			27.8				

新山科浄水場 着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月20日	5月25日	6月22日	7月27日	8月24日	9月28日	10月26日
採水時刻	9:40	10:00	10:20	10:10	9:40	9:50	9:45
気温 (°C)	16.2	22.3	22.2	29.6	25.1	22.9	10.9
水温 (°C)	13.8	21.5	23.0	24.9	28.1	23.0	18.5
塩化物イオン (mg/L)	10.2	9.7	9.7	8.9	9.5	9.5	9.3
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	3.7	4.8	4.5	5.2	11	11	5.3
pH 値	7.6	8.9	9.3	8.1	8.3	7.7	7.7
色度 (度)	9	10	8	11	8	10	11
濁度 (度)	1.5	1.5	1.5	4.0	3.0	3.0	5.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01
アルカリ度 (mg/L)	32.4	32.7	30.8	32.0	32.4	33.0	34.3

新山科浄水場 宇治川系着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月20日	5月25日	6月22日	7月27日	8月24日	9月28日	10月26日
採水時刻							
気温 (°C)							
水温 (°C)							
塩化物イオン (mg/L)							
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)							
pH 値							
色度 (度)							
濁度 (度)							
アンモニア態窒素 (mg/L)							
アルカリ度 (mg/L)							

停水中

新山科浄水場 混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月20日	5月25日	6月22日	7月27日	8月24日	9月28日	10月26日
採水時刻	9:40	10:00	10:25	10:15	9:45	9:55	9:50
pH 値	7.5	7.8	7.9	7.5	7.5	7.3	7.2
色度 (度)	9	10	8	11	8	10	10
濁度 (度)	1.5	1.5	1.5	4.0	3.0	3.0	4.0
遊離残留塩素 (mg/L)	痕跡	0.1	0.0	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
残留塩素 (mg/L)	痕跡	0.1	痕跡	痕跡	0.1	0.1	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01
アルカリ度 (mg/L)	32.0	32.0	30.4	31.8	31.4	32.4	33.3

11月25日	12月21日	1月25日	2月23日	3月29日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:45	9:40	9:35	9:40			
8.9	5.7	-2.7	5.7	8.8	29.6	-2.7	14.6
15.0	8.8	3.9	7.6	11.2	28.1	3.9	16.6
9.5	9.5	11.2	10.1	10.5	11.2	8.9	9.8
4.9	18	2.5	5.7	5.8	18	2.5	6.9
7.5	7.7	7.7	7.6	7.9	9.3	7.5	8.0
10	8	12	11	14	14	8	10
4.0	4.0	2.0	4.0	6.0	6.0	1.5	3.3
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02
34.5	34.6	33.9	32.7	34.2	34.6	30.8	33.1

11月25日	12月21日	1月25日	2月23日	3月29日	最高値	最低値	平均値
停水中							

11月25日	12月21日	1月25日	2月23日	3月29日	最高値	最低値	平均値
9:45	9:50	9:45	9:35	9:45			
7.5	7.5	7.6	7.5	7.8	7.9	7.2	7.6
10	8	12	11	14	14	8	10
4.0	4.0	2.0	4.0	6.0	6.0	1.5	3.2
0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02
34.0	34.5	34.2	32.6	34.4	34.5	30.4	32.8

新山科浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月20日	5月25日	6月22日	7月27日	8月24日	9月28日	10月26日
採水時刻	9:45	9:50	10:10	10:05	9:50	9:45	9:35
塩化物イオン (mg/L)	13.1	14.4	12.6	12.2	13.7	13.7	14.1
蒸発残留物 (mg/L)	79	69	62	63	67	74	66
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	2.1	2.5	2.7	2.8	2.4	2.3	2.5
pH 値	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4	7.1	7.1
色 度 (度)	0	0	0	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)	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
残留塩素 (mg/L)	0.2	痕跡	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
アルカリ度 (mg/L)	29.2	27.6	28.0	29.0	28.1	28.4	30.5

新山科浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月20日	5月25日	6月22日	7月27日	8月24日	9月28日	10月26日
採水時刻	9:50	9:45	10:00	9:55	9:55	9:40	9:40
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)	82	70	70	61	65	76	70
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	2.0	2.0	2.5	2.3	2.2	1.9	2.4
pH 値	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	7.1	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)	0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
残留塩素 (mg/L)	痕跡	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	28.8	27.2	27.3	28.8	28.0	28.6	30.4

新山科浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月20日	5月25日	6月22日	7月27日	8月24日	9月28日	10月26日
採水時刻	9:35	9:30	9:45	9:40	9:30	9:20	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)	13.4	14.1	13.5	12.6	14.6	14.7	14.4
蒸発残留物 (mg/L)	90	71	68	66	69	79	64
pH 値	7.3	7.2	7.3	7.1	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)	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	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)	29.0	27.5	27.5	29.0	27.0	28.4	30.6

11月25日	12月21日	1月25日	2月23日	3月29日	最高値	最低値	平均値
9:55	9:55	9:50	9:40	9:50			
14.0	15.1	15.9	15.6	16.0	16.0	12.2	14.2
61	72	75	78	83	83	61	71
2.2	2.5	2.9	2.6	3.0	3.0	2.1	2.5
6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	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
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	痕跡
0.3	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.00	0.01
30.1	28.8	29.1	27.7	29.0	30.5	27.6	28.8

11月25日	12月21日	1月25日	2月23日	3月29日	最高値	最低値	平均値
9:50	10:00	9:55	9:50	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
65	77	73	76	76	82	61	72
2.1	2.1	1.3	2.2	2.5	2.5	1.3	2.1
7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.0	7.2
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2
0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	痕跡	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.1	28.5	28.5	27.5	28.8	30.4	27.2	28.5

11月25日	12月21日	1月25日	2月23日	3月29日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:35	9:30	9:25	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
14.2	15.7	17.5	16.0	16.6	17.5	12.6	14.8
72	81	76	81	79	90	64	75
7.1	7.2	7.1	7.4	7.3	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	0.6	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29.5	28.9	28.4	27.2	28.8	30.6	27.0	28.5

<生物> 新山科浄水場 疏水系着水

項目名	採水日												
	H27 4/20	5/25	6/22	7/27	8/24	9/28	10/26	11/25	12/21	H28 1/25	2/23	3/29	
気温 (°C)	16.2	22.3	22.2	29.6	25.1	22.9	10.9	8.9	5.7	-2.7	5.7	8.8	
水温 (°C)	13.8	21.5	23.0	24.9	28.1	23.0	18.5	15.0	8.8	3.9	7.6	11.2	
濁度 (度)	1.5	1.5	1.5	4.0	3.0	3.0	5.0	4.0	4.0	2.0	4.0	6.0	
pH 値	7.6	8.9	9.3	8.1	8.3	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9	
藍藻類													
Anabaena affinis						10							
A. flos-aquae						390							
A. macrospora													
A. spiroides					4		170	14					
A. spiroides var. crassa													
A. spp.						12							
Aphanizomenon flos-aquae													
Aphanocapsa 属									2				
Aphanothece 属				2		10							
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属				10									
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa				2			10	2					
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.						10	2						
Oscillatoria tenuis													
O. spp.									2				
Phormidium 属						6							
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類			2										
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa	400	16					4	12	180	270	620	930	
Attheya zachariasii			2					4	2				
Aulacoseira distans													
A. granulata		10	2	730	12	16	2	36	18		6	28	
A. granulata var. angustissima fo. spiralis				2									
A. italica									4	6			
A. solida													
Cocconeis 属	2	4	4		2	10	10	4	2		16	2	
Cyclotella 属	6	6		10	4		12	64	200	390	770	250	
Cymbella 属									2	2	4	2	
Diatoma elongatum											4	2	
D. spp.									4				
Fragilaria crotonensis		20	62	10			2				80	420	
F. sp.	180							4			30	110	
Gomphonema 属							2						
Melosira varians											4		
Navicula 属							4		2	2	2		
Nitzschia 属						2	4	100	220	16	30	30	
Rhizolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属	2						4		2				
Synedra acus	4						2	4	50	58	14	12	
S. ulna										2			
S. spp.								4				4	
その他珪藻類	8		2		4	2					2	4	
黄金藻類													
Dinobryon 属									6	4	4	2	
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.	2				2	2			8		26		
Ochromonas 属										18			
Synura 属									4	12			
Uroglena americana									2	8	12	1	10
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	20	8	6	8		6	4	14	50	90	130	80	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属	8						2		20	2			
Gymnodinium 属									4	4	8	2	
Peridinium 属									4	10	2		
その他渦鞭藻類												2	

項目名	採水日										H28 1/25	2/23	3/29	
	H27 4/20	5/25	6/22	7/27	8/24	9/28	10/26	11/25	12/21					
緑藻類														
Acanthosphaera 属														
Actinastrum 属								2						
Ankistrodesmus falcatus										6	4	10	12	
A. sp.														
Botryococcus braunii														
Chlamydomonas グループ				2	2	2				66	52	20		
Chodatella 属														
Closterium aciculare					6									
C. spp.			2											
Coelastrum 属							2	2						
Cosmocladium constrictum														
Crucigenia 属														
Dictyosphaerium 属														
Dimorphococcus 属														
Elakathrix 属														
Errerella bornheimiensis														
Eudorina 属														
Gloeocystis 属														
Golenkinia 属									6	2				
Gonium 属														
Hormidium 属														
Kirchneriella 属														
Micractinium 属											4			4
Mougeotia 属							2					2	2	
Oocystis 属														
Pandorina 属														
Pediastrum biwae			2		4			2	4					
P. spp.														
Quadrigula 属														
Scenedesmus 属				2			8							6
Schroederia 属											2			
Sphaerocystis グループ				2				4			2			
Spirogyra 属														
Spondylosium 属								2	4					
Staurastrum arcticon														2
S. dorsidentiferum			20		14								2	
S. pingue														
S. spp.														2
Tetraedron 属														
Tetraspora 属											2			
Volvox 属														
その他緑藻類									6				6	6
ユーグレナ藻類														
Euglena 属														
Trachelomonas 属							2							
その他ユーグレナ藻類														
その他														
小型球形藻類 (細胞)				4	2	2	12						16	32
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	44	10	210	60	12	18	150	56	68	40	140	120		
根足虫類														
Amoeba 属														
Diffflugia 属														
太陽虫類										2	2	6		
その他根足虫類														
繊毛虫類														
Tintinnidium sp.	2												8	
Tintinnopsis sp.														
その他繊毛虫類	2		2	2		2		6		4	6			
吸管虫類										2				
ワムシ類														
Keratella 属											2			
Lecane 属														
Polyarthra 属					2							4		
Synchaeta 属			2											2
Trichocerca 属														
ワムシの卵												2		
その他ワムシ類				2	4									
カイアシ類														
Nauplius 期幼生														
ミジンコ類														
線虫類														

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

<生物> 新山科浄水場 宇治川系着水

項目名	採水日																		
気温 (°C)																			
水温 (°C)																			
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 zachariasii																			
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																			

停水申

<生物> 新山科浄水場 沈澱水

項目名	採水日											
	H27 4/20	5/25	6/22	7/27	8/24	9/28	10/26	11/25	12/21	H28 1/25	2/23	3/29
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	7.3	7.5	7.2	7.4	7.1	7.1	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5
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											14	16
Attheya zachariasii												
Aulacoseira distans												
A. granulata												
A. granulata var. angustissima fo. spiralis												
A. italica												
A. solida												
Cocconeis 属											2	
Cyclotella 属										4		
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis												
F. sp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属												2
Nitzschia 属												
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus									6		2	
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類				4	4							
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.												
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属							2		4	34		4
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												2
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												

項目名	採水日												
	H27 4/20	5/25	6/22	7/27	8/24	9/28	10/26	11/25	12/21	H28 1/25	2/23	3/29	
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ										8	8		
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												2	
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
その他													
小型球形藻類 (細胞)	4	2						2	2		4		
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類							6		10				
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 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		
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													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
ミジンコ類													
線虫類													

注)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

3 給水栓水質検査及び試験

水道法第4条に基づき、市内を代表する10カ所の採水地点における水道水の検査を行った結果、水質基準項目51項目すべてが基準値を満たしており、水道水の安全が確認できた。

平成27年4月1日から基準値が強化されたジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸についても、それぞれ十分に基準値を下回る結果となった。

(1) 給水栓水毎日検査

ア 給水栓水水質検査場所(平成27年4月1日現在)

No.	給水区域	検査場所(所在地)	
1	蹴上	最高区	左京区浄土寺下南田町
2			東山区泉涌寺山内町
36			山科区安朱馬場ノ西町
4	蹴上	高区	左京区聖護院蓮華蔵町
5			東山区東大路松原上ル三丁目毘沙門町
16			中京区夷川通釜座東入ル大黒町
7	蹴上	低区	下京区寺町通高辻下る京極町
8			右京区西京極中町
9	松ヶ崎	特最高区	北区西賀茂上庄田町
10			北区衣笠東御所ノ内町
11			左京区上高野上畑町
13	松ヶ崎	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
38	松ヶ崎	高区	右京区鳴滝音戸山町
15			北区大將軍西鷹司町
17	新山科	高区	上京区中小川町
25			山科区音羽初田町
26			伏見区日野田頼町
27			伏見区深草石橋町
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	新山科	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
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
19			右京区嵯峨天竜寺北造路町
29			西京区山田平尾町
33			西京区大原野上里男鹿町
34			西京区大枝西新林町
42			西京区大原野小塩町
35			西京区御陵大枝山町

平成27年5月1日からNo. 27は、検査場所を伏見区鷹匠町に変更した。
 変更に伴い、給水区域は新山科高区から新山科低区となった。

イ 給水栓水毎日検査

遊 離 残																						
分 類		水																				
配水系統	番 号	蹴 上						松 ケ 崎						新								
		最 高 区		高 区		低 区		特 最 高 区		最 高 区		高 区		高 区				低 区				
		1	2	4	5	16	7	8	9	10	11	13	14	15	17	25	26	27	21	22	23	30
4月	最高	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
5月	最高	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.2	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5
	平均	0.5	0.2	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
6月	最高	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
	最低	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5
	平均	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
7月	最高	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.7	0.5	0.5
	最低	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.5
	平均	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
8月	最高	0.6	0.3	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
	最低	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5
9月	最高	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5
	最低	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5
10月	最高	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
	最低	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
11月	最高	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
12月	最高	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5
	平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
1月	最高	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5
	平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
2月	最高	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
3月	最高	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5

(備考) 単位はmg/Lである。

※No. 27については、5月1日から検査場所を変更したことに伴い、配水系統が新山科高区から新山科低区へと変更

留 塩 素

栓		配水水質自動監視装置													配 水 池 末 端 水								
山		科							蹴上	松ヶ崎		新山科				蹴 上			松 ヶ 崎			新山科	
		低 区					最 高 区	最 高 区	高区			低区	最 高 区	高 区	低 区	特 最 高 区	最 高 区	高 区	高 区	低 区			
		山ノ内		洛西					高区	洛西	高区												
		高区		低区	高区	周辺																	
31	32	18	19	29	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42									
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	
0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.7	0.5	0.6	0.3	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4	0.5	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3	0.7	0.5	0.7	0.4	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	
0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.7	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	
0.3	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.2	0.7	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	
0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	
0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.7	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	
0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	
0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.3	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	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	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	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	
0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	

(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	7日	7日	3日	7日	4日	2日	6日
	第2週	14日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	21日	19日	16日	22日	18日	15日	20日
	第4週	30日	26日	23日	28日	25日	24日	27日
	第5週			30日			29日	
採水時刻	第1週	11:20	10:10	9:10	11:00	9:46	11:05	10:50
	第2週	11:00	9:50	9:50	9:30	9:35	9:30	9:15
	第3週	10:15	11:30	9:35	9:53	11:10	9:30	9:40
	第4週	9:20	10:00	11:00	9:25	10:10	9:20	9:20
	第5週			10:25			10:10	
気温(°C)	第1週	12.2	23.8	23.2	22.1	35.1	28.1	23.9
	第2週	16.2	23.9	21.6	34.1	29.1	22.7	17.3
	第3週	14.8	20.5	25.6	24.3	30.4	29.7	20.3
	第4週	21.5	26.4	30.1	28.7	24.3	21.1	17.5
	第5週			24.0			24.5	
水温(°C)	第1週	14.9	19.8	26.3	23.1	28.7	25.5	24.7
	第2週	15.7	21.8	22.5	26.1	30.7	25.5	20.7
	第3週	15.3	21.9	24.7	25.9	28.3	26.2	20.3
	第4週	19.5	21.3	23.6	25.7	27.5	24.2	19.3
	第5週			23.9			22.6	
一般細菌(集落/mL)	第1週	0	0	0	0	1	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	0	0	0	0	0
	第5週			0			0	
大腸菌	第1週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	
塩化物イオン(mg/L)	第1週	12.8	12.8	14.4	14.3	13.9	14.2	13.6
	第2週	12.7	14.0	14.7	14.1	13.8	14.5	13.9
	第3週	12.9	14.0	13.9	12.6	14.1	13.0	12.9
	第4週	13.4	12.9	13.1	13.2	14.5	13.9	14.8
	第5週			14.3			14.2	
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	0.8	0.8
	第2週	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9
	第3週	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9
	第4週	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
	第5週			0.7			0.8	
pH値	第1週	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2
	第2週	7.4	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2
	第3週	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2
	第4週	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3
	第5週			7.3			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	
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	
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	
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	
遊離残留塩素(mg/L)	第1週	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4
	第2週	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5
	第3週	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5
	第4週	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
	第5週			0.5			0.7	

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
4日	1日	5日	2日	2日			
10日	9日	12日	9日	8日			
17日	15日	19日	16日	15日			
25日	22日	26日	23日	23日			
	28日			29日			
9 : 55	11 : 00	9 : 10	11 : 00	9 : 20			
11 : 00	10 : 10	9 : 30	10 : 30	10 : 10			
9 : 30	9 : 30	10 : 20	9 : 20	9 : 25			
10 : 15	11 : 20	11 : 30	10 : 05	9 : 15			
	9 : 50			10 : 20			
16.2	13.7	8.3	11.9	3.8	35.1	3.8	18.4
20.5	9.8	11.5	6.6	15.0			
20.4	14.3	3.8	4.6	13.3			
10.6	13.1	6.0	9.4	11.5			
	5.1			12.7			
16.7	14.0	9.6	10.3	9.2	30.7	7.5	18.4
18.5	9.6	12.2	8.0	11.5			
20.1	14.6	7.5	9.8	12.0			
16.1	11.5	7.9	8.8	12.3			
	10.0			12.4			
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			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
	不検出			不検出			
15.1	13.9	15.7	16.1	15.9	16.8	12.6	14.4
14.2	15.1	15.6	16.4	15.6			
14.3	15.0	15.8	16.0	14.6			
13.1	14.6	16.8	15.9	16.2			
	15.4			16.3			
0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8			
0.8	0.8	0.8	0.7	0.8			
0.9	0.7	0.8	0.8	0.8			
	0.8			0.8			
7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.5	7.0	7.3
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.2	7.3	7.2	7.2	7.3			
7.3	7.3	7.2	7.2	7.3			
	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	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
	0.5未満			0.5未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	0.1未満			0.1未満			
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5
0.6	0.4	0.4	0.5	0.5			
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4			
0.6	0.6	0.4	0.5	0.4			
	0.6			0.5			

松ヶ崎浄水場系給水栓 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	7日	7日	3日	7日	4日	2日	6日
	第2週	14日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	21日	19日	16日	22日	18日	15日	20日
	第4週	30日	26日	23日	28日	25日	24日	27日
	第5週			30日			29日	
採水時刻	第1週	9:35	9:45	9:45	9:45	10:00	9:40	10:00
	第2週	9:35	11:00	9:30	9:20	10:00	9:55	9:45
	第3週	9:45	11:00	10:00	9:30	9:50	9:30	9:15
	第4週	10:35	10:30	9:20	10:15	9:50	9:55	10:15
	第5週			9:25			10:35	
気温 (°C)	第1週	10.8	23.3	22.3	23.5	32.7	25.5	20.0
	第2週	17.0	23.1	23.1	30.1	30.5	24.3	18.2
	第3週	14.5	21.5	25.3	25.3	26.7	23.3	20.6
	第4週	23.4	28.0	28.0	28.9	23.9	21.1	19.5
	第5週			24.3			24.5	
水温 (°C)	第1週	15.8	19.5	24.8	23.0	30.7	26.0	25.4
	第2週	15.3	23.2	21.2	26.5	27.7	24.5	20.9
	第3週	16.3	19.9	25.3	25.7	28.5	26.1	20.3
	第4週	19.5	20.7	23.2	25.5	27.8	25.0	19.5
	第5週			22.6			23.3	
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	
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	
塩化物イオン (mg/L)	第1週	12.7	14.5	14.4	14.3	13.7	14.2	13.1
	第2週	11.7	14.7	15.1	13.7	13.2	14.3	15.4
	第3週	12.9	14.2	14.4	13.2	13.7	13.7	14.7
	第4週	14.8	13.0	13.6	13.0	14.0	13.7	15.1
	第5週			14.5			14.0	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	第1週	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
	第2週	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
	第3週	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	第4週	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8
	第5週			0.7			0.7	
pH 値	第1週	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4
	第2週	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2
	第3週	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3
	第4週	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2
	第5週			7.3			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	
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	
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	
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	
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4
	第2週	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4
	第3週	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4
	第4週	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4
	第5週			0.4			0.5	

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
4日	1日	5日	2日	2日			
10日	9日	12日	9日	8日			
17日	15日	19日	16日	15日			
25日	22日	26日	23日	23日			
	28日			29日			
9:30	9:50	9:50	10:10	11:05			
9:30	9:50	9:35	9:30	9:50			
9:50	9:30	10:50	10:40	9:15			
9:45	10:40	10:05	9:25	10:15			
	9:30			9:50			
15.6	12.4	8.7	9.0	7.2			
19.3	11.4	7.5	5.9	15.0			
19.0	12.6	3.8	4.3	8.8	32.7	3.8	17.9
10.6	11.5	5.8	8.0	14.0			
	5.0			12.8			
18.9	14.3	10.4	11.9	9.6			
18.0	13.9	12.3	9.0	11.8			
20.3	15.8	9.6	9.5	12.5	30.7	7.9	18.8
17.8	11.7	7.9	10.4	12.5			
	12.4			13.1			
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			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
	不検出			不検出			
15.8	15.1	15.5	16.1	16.3			
15.0	15.8	15.6	16.4	16.2			
14.2	15.4	15.7	15.8	15.6	16.9	11.7	14.6
14.5	14.7	16.9	15.9	16.1			
	15.5			16.0			
0.8	0.8	0.7	0.7	0.8			
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7			
0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8
0.8	0.6	0.8	0.8	0.8			
	0.7			0.8			
7.4	7.3	7.4	7.4	7.2			
7.3	7.3	7.3	7.3	7.2			
7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
7.3	7.3	7.3	7.2	7.2			
	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	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
	0.5未満			0.5未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.1未満	0.1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	0.4			
0.6	0.4	0.4	0.4	0.4			
0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3			
	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	7日	7日	3日	7日	4日	2日	6日
	第2週	14日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	21日	19日	16日	22日	18日	15日	20日
	第4週	30日	26日	23日	28日	25日	24日	27日
	第5週			30日			29日	
採水時刻	第1週	10:40	10:40	10:20	10:20	10:40	10:20	9:50
	第2週	10:15	10:40	10:20	10:10	9:10	10:45	10:30
	第3週	10:45	10:00	10:15	10:25	10:20	10:15	10:05
	第4週	10:00	9:30	10:20	11:00	9:15	10:20	9:50
	第5週			10:55			9:40	
気温(°C)	第1週	11.8	24.2	24.8	22.3	33.6	27.9	23.0
	第2週	16.5	25.5	22.1	34.7	29.2	23.3	20.3
	第3週	15.2	21.2	26.1	24.5	30.1	25.9	22.7
	第4週	22.7	24.5	32.3	31.5	24.9	19.4	21.9
	第5週			25.5			23.4	
水温(°C)	第1週	14.6	20.7	26.5	23.9	30.6	27.1	24.0
	第2週	16.2	22.9	21.6	30.3	30.7	25.2	23.1
	第3週	15.6	23.9	27.9	27.1	29.3	27.3	21.1
	第4週	19.7	21.8	25.3	29.5	27.5	24.2	20.4
	第5週			23.3			23.6	
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	
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	
塩化物イオン(mg/L)	第1週	13.1	15.1	15.4	14.8	14.1	14.6	13.5
	第2週	13.0	15.2	15.2	14.7	14.0	14.6	13.2
	第3週	13.3	14.3	13.8	13.5	14.7	14.3	14.3
	第4週	15.0	14.4	13.5	12.8	14.7	14.3	13.4
	第5週			14.6			14.3	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	第1週	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8
	第2週	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	第3週	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9
	第4週	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9
	第5週			0.7			0.7	
pH 値	第1週	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2
	第2週	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
	第3週	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
	第4週	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
	第5週			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	
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	
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	
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	
遊離残留塩素(mg/L)	第1週	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4
	第2週	0.6	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.5
	第3週	0.6	0.6	0.3	0.7	0.7	0.6	0.5
	第4週	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4
	第5週			0.5			0.7	

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
4日	1日	5日	2日	2日			
10日	9日	12日	9日	8日			
17日	15日	19日	16日	15日			
25日	22日	26日	23日	23日			
	28日			29日			
10:30	10:20	10:20	10:00	10:25			
10:10	11:10	10:10	10:00	9:05			
10:15	10:10	9:55	10:00	10:00			
10:50	9:50	10:50	10:30	9:50			
	10:20			10:55			
16.2	14.5	10.7	6.6	7.0	34.7	4.6	18.7
18.3	11.5	10.3	5.8	13.3			
20.5	15.0	4.8	4.6	11.5			
11.2	9.6	5.4	9.9	15.0			
	6.0			13.3			
16.9	15.0	10.7	9.6	10.7	30.7	7.0	19.2
19.9	12.3	12.1	7.0	12.5			
19.6	13.9	8.6	10.6	11.1			
16.6	12.0	8.3	9.2	13.5			
	11.2			12.1			
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			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
	不検出			不検出			
15.3	14.2	15.9	16.7	16.5	17.3	12.8	14.8
14.2	15.3	16.0	17.0	14.9			
14.5	14.9	16.2	16.2	15.5			
14.1	15.1	17.3	16.2	16.5			
	15.8			16.6			
0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8
0.8	0.7	0.7	0.8	0.8			
0.9	0.8	0.7	0.7	0.8			
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7			
	0.7			0.8			
7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2
7.2	7.3	7.3	7.2	7.2			
7.2	7.3	7.2	7.2	7.2			
7.3	7.3	7.2	7.1	7.2			
	7.2			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			
	異常なし			異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			
	0.5未満			0.5未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	0.1未満			0.1未満			
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5
0.7	0.5	0.4	0.5	0.5			
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4			
0.6	0.4	0.5	0.4	0.4			
	0.5			0.6			

(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7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15日
採 水 地 点	京都市上下水道局 九条営業所	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 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	11:20	9:50	9:35	9:30	9:46	9:30
気 温 (°C)	12.2	23.9	25.6	34.1	35.1	29.7
水 温 (°C)	14.9	21.8	24.7	26.1	28.7	26.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	1	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.05	—	—	0.04	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005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)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベンゼン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05	0.07	0.07
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.009	0.009	0.016	0.008	0.015	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.002未満	0.003	0.002	0.005	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.020	0.027	0.018	0.026	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.006	0.002	0.005	0.003
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002	—
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)	0.05	0.07	0.05	0.06	0.08	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.9	—	—	9.3	—
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)	12.8	14.0	13.9	14.1	13.9	13.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	43	—	—	39	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	73	—	—	62	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	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	0.000002	0.000003
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	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6

10月6日	11月17日	12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局			
水道管路管理センター 南部給水工事課	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	水道管路管理センター 南部給水工事課			
10:50	9:30	9:30	9:30	11:00	9:25			
23.9	20.4	14.3	11.5	11.9	13.3	35.1	11.5	21.3
24.7	20.1	14.6	12.2	10.3	12.0	28.7	10.3	19.7
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	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.04	—	—	0.09	—	0.09	0.04	0.06
0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.005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
0.08	0.05	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未満
0.013	0.010	0.006	0.003	0.004	0.005	0.016	0.003	0.009
0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.005	0.002未満	0.002
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.022	0.018	0.012	0.009	0.010	0.013	0.027	0.009	0.018
0.006	0.005	0.004	0.002未満	0.003	0.003	0.006	0.002未満	0.004
0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.004	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	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	0.002未満	0.002未満
0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.08	0.01	0.04
0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.009	0.011	0.007	0.008
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	9.0	—	—	10.0	—	10.0	9.0	9.6
—	0.001未満	—	—	0.001	—	0.001	0.001未満	0.001未満
13.6	14.3	15.0	15.6	16.1	14.6	16.1	12.8	14.2
—	40	—	—	43	—	43	39	41
—	63	—	—	45	—	73	45	61
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8
7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.0	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4

松ヶ崎給水栓 全項目等検査

採 水 日	4月7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15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	9:35	11:00	10:00	9:20	10:00	9:30
気 温 (°C)	10.8	23.1	25.3	30.1	32.7	23.3
水 温 (°C)	15.8	23.2	25.3	26.5	30.7	26.1
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.07	—	—	0.05	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
ジス-1,2-ジ-クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ-クロロエチレン (mg/L)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベンゼン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.07	0.07
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.008	0.006	0.013	0.008	0.013	0.009
ジク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.002未満	0.003	0.003	0.007	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.018	0.022	0.017	0.023	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.005	0.002未満	0.005	0.003
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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)	0.05	0.06	0.05	0.07	0.09	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.006未満	0.006	0.007	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	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.8	—	—	9.2	—
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)	12.7	14.7	14.4	13.7	13.7	13.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	44	—	—	39	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	77	—	—	63	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	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	0.000003
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	0.7
pH 値	7.5	7.4	7.4	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)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6

10月6日	11月17日	12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局			
左京営業所	左京営業所	左京営業所	左京営業所	左京営業所	左京営業所			
10:00	9:50	9:30	9:35	10:10	9:15			
20.0	19.0	12.6	7.5	9.0	8.8	32.7	7.5	18.5
25.4	20.3	15.8	12.3	11.9	12.5	30.7	11.9	20.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.06	—	—	0.08	—	0.08	0.05	0.07
0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.005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
0.08	0.06	0.05未満	0.05	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未満
0.012	0.008	0.005	0.003	0.004	0.004	0.013	0.003	0.008
0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.007	0.002未満	0.002
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.021	0.015	0.011	0.009	0.009	0.012	0.023	0.009	0.016
0.006	0.003	0.003	0.002未満	0.002	0.002未満	0.006	0.002未満	0.003
0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.003	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.003	0.002未満	0.002未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09	0.02	0.05
0.007	0.006未満	0.006未満	0.006	0.006未満	0.006未満	0.007	0.006未満	0.006未満
—	0.002未満	—	—	0.002	—	0.002	0.002未満	0.002未満
—	8.9	—	—	10.0	—	10.0	8.9	9.5
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
13.6	14.2	15.4	15.6	16.1	15.6	16.1	12.7	14.5
—	40	—	—	43	—	44	39	42
—	62	—	—	43	—	77	43	61
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005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	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5

新山科給水栓 全項目等検査

採 水 日	4月7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15日
採 水 地 点	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所
採 水 時 刻	10:40	10:40	10:15	10:10	10:40	10:15
気 温 (°C)	11.8	25.5	26.1	34.7	33.6	25.9
水 温 (°C)	14.6	22.9	27.9	30.3	30.6	27.3
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
亜硝酸態窒素及び塩化アンモニア (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.07	—	—	0.05	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四塩化炭素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	0.0004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	0.06	0.05未満	0.05	0.06	0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.009	0.010	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002未満	0.004	0.002	0.006	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	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)	0.016	0.015	0.017	0.018	0.019	0.013
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002	—	—	0.002未満	—
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.015	0.007	0.019	0.006未満	0.024
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.004	—	—	0.005	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	10.0	—	—	9.4	—
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)	13.1	15.2	12.8	14.7	14.1	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	44	—	—	39	—
蒸発残留物 (mg/L)	—	80	—	—	69	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジオキサミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	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	0.000003
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
pH 値	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	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	0.4	0.4	0.6	0.6

10月6日	11月17日	12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局			
鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所			
9:50	10:15	10:10	10:10	10:00	10:00			
23.0	20.5	15.0	10.3	6.6	11.5	34.7	6.6	20.4
24.0	19.6	13.9	12.1	9.6	11.1	30.6	9.6	20.3
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	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.05	—	—	0.09	—	0.09	0.05	0.07
0.08	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.07	0.08
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.005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
0.07	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.009	0.008	0.005	0.003	0.003	0.005	0.010	0.003	0.007
0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.006	0.002未満	0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.017	0.015	0.011	0.008	0.008	0.015	0.019	0.008	0.014
0.005	0.005	0.002	0.002未満	0.002	0.003	0.005	0.002未満	0.003
0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.003	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	0.002未満	—	—	0.003	—	0.003	0.002未満	0.002未満
0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03
0.014	0.025	0.018	0.023	0.014	0.022	0.025	0.006未満	0.018
—	0.003	—	—	0.003	—	0.005	0.003	0.004
—	9.2	—	—	9.9	—	10.0	9.2	9.6
—	0.001未満	—	—	0.001	—	0.001	0.001未満	0.001未満
13.5	14.5	14.9	16.0	16.7	15.5	16.7	12.8	14.6
—	40	—	—	42	—	44	39	41
—	67	—	—	56	—	80	56	68
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	0.000003	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	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	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7日	7月14日	10月6日	1月12日	最高値	最低値	平均値
採水場所	九条営業所	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			
採水時刻	11:20	9:30	10:50	9:30			
気温 (°C)	12.2	34.1	23.9	11.5	34.1	11.5	20.4
水温 (°C)	14.9	26.1	24.7	12.2	26.1	12.2	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-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトトリル (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.002未満	0.005	0.002未満	0.003
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、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	38	40	45	45	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)	2.0	4.0	3.9	5.5	5.5	2.0	3.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.8	1.4	1.6	1.5	2.8	1.4	1.8
臭気強度 (TON)	2	1	2	1	2	1	2
蒸発残留物 (mg/L)	72	65	56	63	72	56	64
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	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.5	-1.8	-1.6	-1.7	-1.5	-1.8	-1.7
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.02	0.06	0.02	0.05
カルシウムイオン (mg/L)	13.1	11.7	12.7	14.1	14.1	11.7	12.9
総アルカリ度 (mg/L)	30.6	27.7	30.9	30.3	30.9	27.7	29.9
溶解性物質 (mg/L)	72	65	56	63	72	56	64
紫外線吸光度 (UV260)	0.051	0.026	0.043	0.041	0.051	0.026	0.040
酸度 (mg/L)	2.2	4.5	4.5	6.2	6.2	2.2	4.4

松ヶ崎浄水場

採水日	4月7日	7月14日	10月6日	1月12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	9:35	9:20	10:00	9:35			
気温 (°C)	10.8	30.1	20.0	7.5	30.1	7.5	17.1
水温 (°C)	15.8	26.5	25.4	12.3	26.5	12.3	20.0
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-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.003	0.006	0.002未満	0.006	0.002未満	0.003
農薬類	—	—	—	—			
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	38	41	45	45	38	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	2.8	3.4	4.3	4.3	1.6	3.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.3	0.9	1.6	1.6	1.6	0.9	1.4
臭気強度 (TON)	2	1	1	1	2	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	72	67	56	63	72	56	65
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.4	-1.6	-1.4	-1.6	-1.4	-1.6	-1.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	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	0.06	0.02	0.07	0.02	0.05
カルシウムイオン (mg/L)	13.4	11.8	13.3	14.4	14.4	11.8	13.2
総アルカリ度 (mg/L)	30.7	26.4	30.6	31.4	31.4	26.4	29.8
溶解性物質 (mg/L)	72	67	56	63	72	56	65
紫外線吸光度 (UV260)	0.049	0.026	0.039	0.040	0.049	0.026	0.039
酸度 (mg/L)	1.8	3.2	3.8	4.9	4.9	1.8	3.4

新山科浄水場

採 水 日	4月7日	7月14日	10月6日	1月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 場 所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所			
採 水 時 刻	10 : 40	10 : 10	9 : 50	10 : 10			
気 温 (°C)	11.8	34.7	23.0	10.3	34.7	10.3	20.0
水 温 (°C)	14.6	30.3	24.0	12.1	30.3	12.1	20.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ト ル エ ン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.002	0.005	0.002未満	0.005	0.002未満	0.002
農 薬 類	—	—	—	—			
残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	39	41	44	44	39	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.9	3.2	5.0	5.8	5.8	1.9	4.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル - t - ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.3	1.6	1.7	1.6	1.7	1.3	1.6
臭気強度 (TON)	2	2	1	1	2	1	2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	75	66	58	65	75	58	66
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.5	-1.6	-1.6	-1.7	-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
カルシウムイオン (mg/L)	13.4	12.2	12.8	13.7	13.7	12.2	13.0
総アルカリ度 (mg/L)	30.1	27.5	30.8	29.7	30.8	27.5	29.5
溶解性物質 (mg/L)	75	66	58	65	75	58	66
紫外線吸光度 (UV260)	0.048	0.028	0.046	0.041	0.048	0.028	0.041
酸 度 (mg/L)	2.1	3.6	5.7	6.6	6.6	2.1	4.5

(5) 農薬類(給水)検査

蹴上浄水場系給水栓

採 水 日			平成27年9月15日	平成28年2月2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(ダラボン)	(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	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(エクロゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	(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	カルプロバミド	(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	キャブタン	(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	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロロピリホス	(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	ジクロロボス(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(エチオマトン)	(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)	0.00005未満	0.00005未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	ダブメット	(mg/L)	—	—

採 水 日			平成27年9月15日	平成28年2月2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	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
67	トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
68	トリクロロホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
69	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
70	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
71	ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
72	パラコート	(mg/L)	—	—
73	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
75	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
77	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
78	ピリプチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
79	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
80	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
81	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
82	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
83	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
84	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
85	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
86	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
87	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
88	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
90	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
92	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
94	プロチオホス	(mg/L)	—	—
95	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
96	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
99	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
100	ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
101	ベンゾビスクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
103	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
104	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
105	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
106	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
107	ベンフレゼート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
108	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
109	マラチオン(マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
110	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メタム(カーバム)	(mg/L)	—	—
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	メトミノストロピン	(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	メブロニル	(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

松ヶ崎浄水場系給水栓

採 水 日			平成27年9月15日	平成28年2月2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-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	—	—
2	2,2-DPA(ダラボン)	(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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(エクロゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	(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	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
26	オキサストロビン	(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	キャブタン	(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	クロメブロッツ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
39	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロロピリホス	(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(エチルオマトン)	(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	ジメピベレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	ダゾメット	(mg/L)	—	—

採 水 日			平成27年9月15日	平成28年2月2日
採 水 地 点			京都市上下水道局	京都市上下水道局
			左京営業所	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	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
67	トリクロビル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
68	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
69	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
70	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
71	ナプロバミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
72	パラコート	(mg/L)	—	—
73	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
75	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
77	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
78	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
79	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
80	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
81	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
82	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
83	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
84	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
85	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
86	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
87	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
88	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
90	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
92	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
94	プロチオホス	(mg/L)	—	—
95	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
96	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
99	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
100	ベンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
101	ベンゾビスシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
103	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
104	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
105	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
106	ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
107	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
108	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
109	マラチオン(マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
110	メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メタム(カーバム)	(mg/L)	—	—
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 日			平成27年9月15日	平成28年2月2日
採 水 地 点			京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	—	—
2	2,2-DPA(ダラボン)	(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	アニコホス	(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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール(エクロゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	(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	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
26	オキサストロビン	(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	キャブタン	(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	クロメブロッツ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
39	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロピリホス	(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(エチルオマトン)	(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	ジメピベレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
60	ダゾメット	(mg/L)	—	—

採 水 日			平成27年9月15日	平成28年2月2日
採 水 地 点			京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所
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	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
67	トリクロビル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
68	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
69	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
70	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
71	ナプロバミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
72	パラコート	(mg/L)	—	—
73	ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
74	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
75	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
77	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
78	ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
79	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
80	フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
81	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
82	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
83	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
84	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
85	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
86	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
87	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
88	ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
90	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
91	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
92	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
94	プロチオホス	(mg/L)	—	—
95	プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
96	プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
97	プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
98	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
99	ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
100	ベンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
101	ベンゾビスシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
103	ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
104	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
105	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
106	ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
107	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
108	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
109	マラチオン(マラゾン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
110	メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
111	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
112	メタム(カーバム)	(mg/L)	—	—
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 (°C)	水温 (°C)	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	1	9:35	16.8	13.2	8.5	1.7	2.9	4	11.7	4.9
	22	9:55	18.2	16.2	8.2	1.3	2.6	2	10.4	3.3
5月	13	10:35	21.1	20.6	8.2	0.5	3.0	3	11.0	13
	20	9:45	19.8	20.5	8.9	1.3	3.0	3	10.1	23
6月	2	10:10	26.2	25.3	9.8	1.0	3.1	1	13.9	79
	17	10:40	27.1	23.9	9.6	0.3	2.5	1	11.2	49
7月	1	10:15	22.7	23.5	9.5	0.4	2.4	2	9.1	79
	15	9:30	30.0	28.0	9.4	0.4	2.4	2	9.2	79
8月	5	9:50	30.7	30.9	9.2	0.8	2.6	1	9.3	33
	20	9:55	25.8	28.1	8.1	0.7	2.8	2	7.6	94
9月	1	9:40	26.0	26.1	8.3	0.7	1.5	2	7.7	140
	16	9:40	24.3	24.2	8.4	0.8	2.8	2	8.4	17
10月	7	9:40	22.8	21.3	8.1	0.9	2.8	3	8.8	68
	21	9:25	18.7	20.2	8.3	1.2	3.6	3	9.3	330
11月	5	9:55	15.6	16.3	7.9	1.1	3.4	3	9.4	49
	18	9:40	17.9	16.9	7.8	1.7	3.1	4	9.3	13
12月	8	10:00	8.2	10.0	8.0	1.2	3.1	3	11.0	4.9
	16	9:40	11.5	12.2	8.2	1.9	3.4	4	11.4	4.9
1月	6	9:40	9.0	8.7	8.1	1.6	3.5	4	12.0	4.9
	21	10:20	6.3	5.6	8.1	1.8	3.8	4	12.6	22
2月	3	9:40	4.3	6.3	7.8	1.9	3.7	6	13.0	11
	17	9:30	6.4	8.2	7.8	2.2	3.2	6	11.4	17
3月	1	9:50	4.3	7.6	7.7	1.7	3.4	2	11.4	13
	16	9:15	6.8	9.9	7.8	1.9	3.0	6	11.3	7.0
最高値			30.7	30.9	9.8	2.2	3.8	6	13.9	330
最低値			4.3	5.6	7.7	0.3	1.5	1	7.6	3.3
平均値			17.5	17.7	8.4	1.2	3.0	3	10.4	48

慶流橋

採水月	採水日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量(BOD) (mg/L)	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	1	9:05	15.9	14.5	8.1	1.4	3.0	6	10.7	7.9
	22	9:20	19.5	15.9	7.9	1.2	2.7	3	9.9	4.9
5月	13	9:05	18.9	20.0	7.9	0.6	2.7	4	11.7	17
	20	9:12	23.9	20.3	8.3	0.9	2.8	3	9.6	70
6月	2	9:30	27.9	25.5	9.5	0.9	3.3	2	11.5	70
	17	9:05	26.9	23.1	9.4	0.5	2.4	1	9.8	330
7月	1	11:35	22.1	22.9	9.2	0.8	8.3	120	9.3	700
	15	9:00	31.3	27.5	9.2	0.5	2.4	2	9.2	330
8月	5	9:15	32.3	29.9	8.9	0.7	2.5	3	8.6	170
	20	9:30	25.4	27.3	8.0	0.8	3.2	16	8.5	1700
9月	1	9:10	28.0	26.2	8.1	0.5	1.5	3	8.5	240
	16	9:10	25.9	24.3	8.3	0.7	2.8	2	9.0	130
10月	7	9:10	21.9	21.1	7.9	0.8	2.8	3	9.3	130
	21	10:45	22.7	20.3	8.0	1.1	3.4	3	9.7	240
11月	5	9:20	18.1	16.2	7.7	0.9	3.1	3	10.1	140
	18	9:10	18.2	16.9	7.7	1.3	3.2	5	10.0	49
12月	8	9:15	7.5	10.6	7.9	1.3	3.1	3	11.9	24
	16	9:10	12.8	12.2	8.1	1.9	3.4	4	12.1	70
1月			停		水		中			
			停		水		中			
2月			停		水		中			
			停		水		中			
3月			停		水		中			
			停		水		中			
最高値			32.3	29.9	9.5	1.9	8.3	120	12.1	1700
最低値			7.5	10.6	7.7	0.5	1.5	1	8.5	4.9
平均値			22.2	20.8	8.3	0.9	3.1	10	10.0	250

津知橋

採水月	採水日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量(BOD) (mg/L)	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	1	10:45	16.5	14.9	8.0	1.5	3.3	5	10.7	79
	22	11:00	22.4	16.3	8.0	1.0	2.8	4	9.7	7.0
5月	13	9:40	20.6	20.4	7.9	0.6	2.7	5	11.8	110
	20	10:36	22.8	21.1	8.3	0.8	3.0	3	10.0	230
6月	2	9:47	28.8	26.0	9.5	1.2	3.3	3	11.8	330
	17	9:45	26.1	23.2	9.4	0.4	2.6	2	9.1	490
7月	1	11:05	24.0	23.1	9.3	0.9	3.4	20	8.9	790
	15	10:25	30.0	28.0	9.2	0.6	2.4	2	8.7	110
8月	5	10:50	32.4	30.3	8.8	0.7	2.9	10	8.4	330
	20	10:10	25.4	26.7	7.8	1.5	7.5	100	8.4	330
9月	1	10:35	28.5	26.3	8.2	0.5	1.5	5	8.6	700
	16	10:45	23.7	24.0	8.3	0.6	2.9	4	8.7	49
10月	7	10:40	26.6	21.1	8.1	0.8	3.0	3	9.3	490
	21	10:15	22.8	20.3	8.1	1.2	3.7	4	9.4	460
11月	5	10:50	18.2	16.5	7.9	0.9	3.1	4	9.9	220
	18	10:30	18.7	17.1	7.8	1.3	3.4	7	9.8	140
12月	8	9:55	9.4	11.4	7.9	1.2	3.1	3	11.4	49
	16	10:30	13.8	12.3	8.1	1.9	3.6	4	11.5	33
1月			停		水		中			
			停		水		中			
2月			停		水		中			
			停		水		中			
3月			停		水		中			
			停		水		中			
最高値			32.4	30.3	9.5	1.9	7.5	100	11.8	790
最低値			9.4	11.4	7.8	0.4	1.5	2	8.4	7.0
平均値			22.8	21.1	8.4	1.0	3.2	10	9.8	270

(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 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
4月3日	9:30	14.0	13.9	7.6	15	250	
4月17日	9:00	14.0	13.8	7.4	13	240	
5月1日	9:15	19.0	19.2	7.4	5.1	300	
5月15日	9:30	21.0	20.4	7.6	7.0	260	
5月29日	9:35	23.0	23.3	7.4	3.3	180	
6月12日	9:40	22.0	22.0	7.6	2.0	150	
6月26日	9:20	24.5	25.1	7.7	3.4	420	
7月10日	9:20	25.0	24.2	7.6	3.3	280	
7月24日	9:15	26.0	25.1	7.5	4.2	340	
8月7日	9:20	30.0	30.9	7.6	1.8	360	
8月21日	9:20	28.0	28.6	7.6	2.5	370	
9月4日	9:35	26.1	26.9	7.4	3.7	310	
9月18日	9:20	24.0	23.8	7.6	2.9	360	
10月2日	9:23	23.0	23.1	7.5	3.3	220	
10月16日	9:10	20.0	20.0	7.4	5.7	240	
10月30日	9:20	19.0	19.0	7.3	29	870	
11月13日	9:45	17.5	17.6	7.5	1.7	150	
11月27日	9:20	16.0	15.7	7.5	4.7	290	
12月11日	9:10	15.0	12.3	7.2	23	470	
12月25日	9:40	12.0	11.7	7.3	19	490	
1月8日	9:40	11.0	9.5	7.3	22	350	
1月22日	9:20	8.0	7.1	7.2	31	510	
2月5日	9:25	8.0	7.5	7.2	6.2	400	
2月19日	9:20	9.0	9.2	7.2	26	430	
3月4日	9:30	10.0	8.7	7.3	12	270	
3月18日	9:25	11.0	11.3	7.4	14	200	
最高値		30.0	30.9	7.7	31	870	
最低値		8.0	7.1	7.2	1.7	150	
平均値		18.3	18.1	7.4	10	340	

イ 松ヶ崎浄水場排水試験（河川放流水）

採水場所：排水口 No. 1

採水日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	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3日	9:38	16.6	14.0	7.8		1.6		
4月17日	9:27	15.8	14.0	7.7		1.6		
5月1日	9:22	21.1	19.0	7.8		1.2		
5月15日	9:34	22.1	19.5	7.7		1.8		
5月29日	9:22	25.1	23.0	7.8		1.4		
6月12日	9:25	22.2	22.0	7.7	0.5未満	0.8		
6月26日	9:28	25.2	24.0	7.8		3.1		
7月10日	9:15	27.8	24.0	7.7		1.3		
7月24日	9:31	27.2	25.5	7.7		1.4		
8月7日	9:22	31.1	28.0	7.8		1.7		
8月21日	9:12	27.2	26.0	7.5		2.0		
9月4日	9:20	26.3	26.0	7.6	0.5未満	1.2		
9月18日	9:15	23.5	23.0	7.7		1.1		
10月2日	9:38	23.7	22.0	7.8		1.6		
10月16日	9:22	17.2	20.0	7.6		1.4		
10月30日	9:20	16.0	18.0	7.7		1.6		
11月13日	9:18	13.0	16.5	7.6		1.4		
11月27日	9:42	6.6	13.5	7.8		1.3		
12月11日	9:22	11.7	14.5	7.4	0.5	1.5		
12月25日	9:20	10.3	11.0	7.8		1.5		
1月8日	9:17	8.9	9.0	7.7		1.4		
1月22日	9:20	5.9	6.0	7.7		1.0		
2月5日	9:30	3.7	7.0	7.7		0.8		
2月19日	9:22	5.3	8.0	7.7		1.6		
3月4日	9:20	7.5	9.0	7.6	0.5未満	1.7		
3月18日	9:22	11.2	11.5	7.6		1.4		
最高値		31.1	28.0	7.8	0.5	3.1		
最低値		3.7	6.0	7.4	0.5未満	0.8		
平均値		17.4	17.5	7.7	0.5未満	1.5		

ウ 松ヶ崎浄水場排水試験（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 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
4月3日	9:50	16.6	13.5	7.7	0.9	29	
4月17日	9:41	15.8	13.5	7.5	0.5未満	12	
5月1日	9:35	21.1	19.0	7.5	0.5未満	14	
5月15日	9:41	22.1	20.0	7.4	0.5	28	
5月29日	9:43	25.1	23.0	7.8	0.5未満	24	
6月12日	9:35	22.2	22.0	7.6	0.5未満	45	
6月26日	9:37	25.2	25.0	8.1	1.1	30	
7月10日	9:30	27.8	24.0	7.5	2.7	410	
7月24日	9:45	27.2	25.5	7.3	1.4	62	
8月7日	9:40	31.1	30.5	7.4	0.5未満	29	
8月21日	9:26	27.2	27.5	7.4	1.8	320	
9月4日	9:35	26.3	26.0	7.3	2.6	280	
9月18日	9:25	23.5	23.0	7.6	1.1	130	
10月2日	9:52	23.7	22.0	7.3	0.5	77	
10月16日	9:38	17.2	19.5	7.3	2.3	180	
10月30日	9:40	16.0	18.0	7.4	3.6	250	
11月13日	9:32	13.0	16.0	7.7	0.6	4	
11月27日	9:55	6.6	14.0	7.8	0.6	1	
12月11日	9:34	11.7	14.0	7.5	4.9	290	
12月25日	9:30	10.3	10.5	7.8	1.9	37	
1月8日	9:30	8.9	8.5	7.7	2.5	38	
1月22日	9:35	5.9	6.0	7.7	2.2	24	
2月5日	9:45	3.7	6.5	7.7	2.3	25	
2月19日	9:36	5.3	7.5	7.6	2.0	10	
3月4日	9:30	7.5	8.5	7.6	3.8	68	
3月18日	9:35	11.2	11.0	7.7	2.1	44	
最高値		31.1	30.5	8.1	4.9	410	
最低値		3.7	6.0	7.3	0.5未満	1	
平均値		17.4	17.5	7.6	1.6	95	

工 松ヶ崎浄水場排水試験（下水放流水）

採水場所：公共下水道放流口（排水処理（3～6号））

採水日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
4月3日	10:00	16.6	13.5	7.7	0.6	52	
4月17日	9:56	15.8	13.5	7.5	0.5未満	41	
5月1日	9:50	21.1	19.0	7.5	0.5未満	41	
5月15日	9:52	22.1	20.0	7.4	0.5	39	
5月29日	9:55	25.1	22.0	7.8	0.5未満	74	
6月12日	9:54	22.2	21.5	7.6	0.5未満	63	
6月26日	9:48	25.2	23.5	7.8	1.0	23	
7月10日	9:45	27.2	25.5	7.3	1.4	62	
7月24日	10:00	27.2	25.5	7.3	2.8	310	
8月7日	9:50	31.1	30.5	7.3	1.0	510	
8月21日	9:34	27.2	26.5	7.3	0.6	1	
12月11日	9:46	11.7	12.0	7.4	1.0	39	
12月25日	9:45	10.3	10.5	7.3	16	480	
1月8日	9:45	8.9	9.0	7.3	21	420	
1月22日	9:52	5.9	6.0	7.5	2.2	88	
2月5日	9:55	3.7	6.5	7.5	2.0	41	
2月19日	10:00	5.3	8.0	7.4	1.6	45	
3月4日	9:40	7.5	8.0	7.2	17	380	
3月18日	9:50	11.2	11.0	7.4	1.4	510	
最高値		31.1	30.5	8.1	4.9	410	
最低値		3.7	6.0	7.3	0.5未満	1	
平均値		17.1	16.4	7.6	1.6	95	

才 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 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
6月12日	8:45	19.9	21.5	8.3	2.0	21	
12月11日	9:15	15.8	13.0	7.1	1.1	37	
最高値		19.9	21.5	8.3	2.0	37	
最低値		15.8	13.0	7.1	1.1	21	
平均値		17.9	17.3	7.7	1.6	29	

カ 浄水場雑排水重金属等試験成績

試料名	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場 排水処理(1,2号)	松ヶ崎浄水場 排水処理(3~6号)	新山科浄水場
採水日	6月25日	6月25日	6月25日	6月25日
採水時刻	9:30	8:48	9:20	9:18
水温 (°C)	24.0	25.0	24.5	24.0
pH値 (°C)	7.4	7.6	7.5	8.1
全窒素 (mg/L)	24未満	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	3.2未満
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	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	0.1未満
有機りん (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉛 (mg/L)	0.004	0.001	0.001	0.002
6価クロム (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ひ素 (mg/L)	0.017	0.005	0.005	0.005
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	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	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	0.001未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.004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	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	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	0.0002未満
チウラム (mg/L)	0.006未満	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	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	0.002未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	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	0.01未満
ほう素 (mg/L)	0.1未満	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	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	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅 (mg/L)	0.013	0.006	0.004	0.012
亜鉛 (mg/L)	0.058	0.036	0.008	0.032
溶解性鉄 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
溶解性マンガン (mg/L)	0.007	0.003	0.005	0.039
全クロム (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

(備考)

水質第2課にて試験

(3) 放射性物質試験

ア 水道原水

採水日	4月1日	5月13日	6月2日	7月1日	8月5日	9月1日
採水地点	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2疏水取水口
採水時刻	9:35	10:35	10:10	10:15	11:25	9:40
濁度（度）	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
天候	雨後時々曇	晴	曇一時晴	雨時々曇	晴後一時薄曇	曇時々大雨
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	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))
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(0.3))
備考						

イ 給水

蹴上浄水場系

採水日	4月7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15日
採水地点	蹴上低区 九条営業所	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	11:20	9:50	9:35	9:30	9:46	9:30
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	曇一時雨	曇後雨	曇時々雨	晴	晴	晴後薄曇
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(0.3))	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))
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 (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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))
備考						

松ヶ崎浄水場系

採水日	4月7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15日
採水地点	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所
採水時刻	9:35	11:00	10:00	9:20	10:00	9:30
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	曇一時雨	曇後雨	曇時々雨	晴	晴	晴後薄曇
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(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))
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 (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7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月5日	9月15日
採水地点	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所
採水時刻	10:40	10:40	10:15	10:10	11:25	10:15
濁度（度）	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天候	曇一時雨	曇後雨	曇時々雨	晴	晴後一時薄曇	晴後薄曇
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(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
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 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	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))
備考						

10月7日	11月18日	12月8日	1月6日	2月17日	3月1日	最高値	最低値	平均値
原水（琵琶湖） 第2 疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2 疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2 疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2 疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2 疏水取水口	原水（琵琶湖） 第2 疏水取水口			
9:40	9:40	10:00	9:40	9:30	9:50			
2.0	4.0	4.0	3.0	5.0	3.0	5.0	1.0	2.5
快晴	雨一時曇	快晴	曇	晴	曇時々雪			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	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(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出

10月6日	11月17日	12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	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			
10:50	9:30	9:30	9:30	11:00	9:30			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
晴一時曇	曇後雨	曇時々晴後時々雨	晴一時曇	晴時々曇	曇後晴			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出

10月6日	11月17日	12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	最高値	最低値	平均値
松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所	松ヶ崎高区 左京営業所			
10:00	9:50	9:30	9:35	10:10	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
晴一時曇	曇後雨	曇時々晴後時々雨	晴一時曇	晴時々曇	曇後晴			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出

10月6日	11月17日	12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	最高値	最低値	平均値
新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	新山科低区 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所			
9:50	10:15	10:10	10:10	10:00	10:05			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
晴一時曇	曇後雨	曇時々晴後時々雨	晴一時曇	晴時々曇	曇後晴			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出

(4) 水道事業用薬品及びろ材の規格試験

ア 硫酸ばんど

項目	酸化アルミニウム	pH値
規格	8.0 ~ 8.2wt %	3.0以上
松ヶ崎浄水場	8.2	3.5

イ 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
新山科浄水場	1.23	10.1	53	4.2	2.4

ウ 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
松ヶ崎浄水場	13.1	0.33	1.13	0.4	1800	11

エ 粉末活性炭

項目	ヨウ素吸着性能	pH値	塩化物イオン	電気伝導率	乾燥減量	ふるい残分	沈降性試験	
規格	900mg/g以上	4 ~ 11	0.5%以下	900 μ S/cm以下	50%以下	10%以下	55mg/L以上	
納入場所	新山科浄水場	920	9.1	0.069	236	47.2	0.16	74
	新山科浄水場	910	9.2	0.11	223	48.0	0.19	61
	松ヶ崎浄水場	990	10.1	0.078	228	46.2	0.052	73
	新山科浄水場	1100	-	-	-	46.5	-	59
	松ヶ崎浄水場	1000	-	-	-	47.1	-	55
	新山科浄水場	1100	-	-	-	46.7	-	56
	松ヶ崎浄水場	1000	-	-	-	47.1	-	78

オ ろ過用砂

項目	外観	有効径	均等係数	最大径	最小径	洗浄濁度	密度	強熱減量	摩滅率	塩酸可溶率
規格		0.6mm	1.4以下	2.0mm以下	0.3mm以上	30度以下	2.57 ~ 2.67 g/cm ³	0.75%以下	3%以下	3.5%以下
蹴上浄水場	良	0.6	1.38	1.12	0.49	9.5	2.62	0.32	1.65	0.19
項目	外観	有効径	均等係数	最大径	最小径	洗浄濁度	密度	強熱減量	摩滅率	塩酸可溶率
規格		0.55±0.03mm	1.4以下	2.0mm以下	0.3mm以上	30度以下	2.57 ~ 2.67 g/cm ³	0.75%以下	3%以下	3.5%以下
新山科浄水場	良	0.553	1.38	1.02	0.42	8.3	2.62	0.38	0.25	0.1
新山科浄水場	良	0.578	1.40	1.26	0.41	7.7	2.63	0.07	1.62	0.11

カ ろ過用砂 浸出液試験

項目	味	臭気	色度	濁度	鉄及びその化合物	マンガン及びその化合物
規格	異常でないこと	異常でないこと	0.5度以下	0.2度以下	0.03mg/L以下	0.005mg/L以下
蹴上浄水場	異常なし	異常なし	0.5未満	0.1未満	0.006未満	0.001未満
新山科浄水場	異常なし	異常なし	0.5未満	0.1未満	0.006未満	0.001未満
新山科浄水場	異常なし	異常なし	0.5未満	0.1未満	0.006未満	0.004

(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28年1月26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)	17.1	200以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	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)	0.4	0.1以上
検査期日	平成28年1月26日～平成28年1月28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28年1月27日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (平成27年1月28日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後 (平成22年10月7日製造)	水道水の水質基準
一般細菌 (集落/mL)	0	1	2	100以下
大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003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	0.0005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	0.01以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01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	0.01以下
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	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	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.37	0.19	10以下
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.09	0.8以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1.0以下
四塩化炭素 (mg/L)	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	0.05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	0.04以下
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02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	0.01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	0.01以下
ベンゼン (mg/L)	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	0.08	0.6以下
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.001	0.001未満	0.06以下
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.003	0.04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	0.1以下
臭素酸 (mg/L)	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)	0.003	0.001	0.001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	0.2以下
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.03以下
ブromoホルム (mg/L)	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)	0.007	0.007	0.011	0.08以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.003	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	0.01未満	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	0.3以下
銅及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1.0以下
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.8	8.9	9.6	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	0.05以下
塩化物イオン (mg/L)	16.9	13.2	14.7	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	42	41	300以下
蒸発残留物 (mg/L)	55	53	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	0.2以下
ジオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	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	0.008	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	0.005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.7	0.8	3以下
pH 値	7.6	7.5	7.5	5.8以上8.6以下
味	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	異常でないこと
色度 (度)	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	2以下
検査期日	平成28年2月2日～平成28年3月8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28年1月27日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (平成27年1月28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
フタル酸ジエチルヘキシル (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
泡水クロール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.02以下
農薬類	1未満	1未満	1以下
残留塩素 (mg/L)	0.0	0.0	1以下
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	4.0	20以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.3以下
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.9	2.1	3以下
臭気強度 (TON)	2	2	3以下
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.4	-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28年2月2日～平成28年3月8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28年1月27日製造)	基準値
バリウム (mg/L)	0.001未満	1.0以下
備考		
検査期日	平成28年2月29日～平成28年2月29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

検 査 項 目		「京の水道 疏水物語」 0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-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	—	0.05以下
2	2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)	0.001未満	0.08以下
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0003未満	0.03以下
4	EPN	(mg/L)	0.00005未満	0.004以下
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	0.005以下
6	アシュラム	(mg/L)	0.002未満	0.2以下
7	アセフェート	(mg/L)	0.0008未満	0.006以下
8	アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.01以下
9	アニコホス	(mg/L)	0.00005未満	0.003以下
10	アミトラズ	(mg/L)	0.0003未満	0.006以下
11	アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.03以下
12	イソキサチオン	(mg/L)	0.00008未満	0.008以下
13	イソフェンホス	(mg/L)	0.00003未満	0.001以下
14	イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.01以下
15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.3以下
16	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	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	0.009以下
19	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.03以下
20	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	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	0.08以下
22	エトリジアゾール(エトリゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.004以下
23	エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.01以下
24	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.02以下
25	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.03以下
26	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.1以下
27	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.0006以下
28	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.008以下
29	カルタップ	(mg/L)	0.003未満	0.3以下
30	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.05以下
31	カルプロバミド	(mg/L)	0.0004未満	0.04以下
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.005以下
33	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.005以下
34	キャブタン	(mg/L)	0.003未満	0.3以下
35	クミルロン	(mg/L)	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	0.02以下
39	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001以下
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.003以下
41	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.05以下
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.004以下
43	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.003以下
44	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.02以下
45	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.01以下
46	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	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(エチルオトン)	(mg/L)	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	0.009以下
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.006以下
53	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.003以下
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.02以下
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.05以下
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.03以下
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.003以下
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.005以下
59	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.8以下
60	ダゾメット	(mg/L)	—	0.006以下

検 査 項 目		「京の水道 疏水物語」 0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	0.1以下
62	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
63	チオジカルブ (mg/L)	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	0.3以下
65	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
66	テルブカルブ (MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
67	トリクロビル (mg/L)	0.00006未満	0.006以下
68	トリクロルホン (DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.005以下
69	トリシクラゾール (mg/L)	0.0008未満	0.08以下
70	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.06以下
71	ナプロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
72	パラコート (mg/L)	—	0.005以下
73	ピペロホス (mg/L)	0.00005未満	0.0009以下
74	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.01以下
75	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.004以下
76	ピラゾリネート (ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
77	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00005未満	0.002以下
78	ピリプチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
79	ピロキロン (mg/L)	0.0004未満	0.04以下
80	フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.0005以下
81	フェニトロチオン (MEP) (mg/L)	0.00003未満	0.003以下
82	フェノブカルブ (BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
83	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.05以下
84	フェンチオン (MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.006以下
85	フェントエート (PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.007以下
86	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.01以下
87	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.1以下
88	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
89	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
90	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
91	フルアジナム (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
92	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.05以下
93	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.09以下
94	プロチオホス (mg/L)	—	0.004以下
95	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.05以下
96	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.05以下
97	プロベナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.05以下
98	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.1以下
99	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
100	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.1以下
101	ベンゾビシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.09以下
102	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00004未満	0.004以下
103	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.2以下
104	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.3以下
105	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.04以下
106	ベンフルラリン (ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.01以下
107	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.07以下
108	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.003以下
109	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.05以下
110	メコプロップ (MCP) (mg/L)	0.0005未満	0.05以下
111	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
112	メタム (カーバム) (mg/L)	—	0.01以下
113	メタラキシル (mg/L)	0.0006未満	0.06以下
114	メチダチオン (DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.004以下
115	メチルダイムロン (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
116	メトミノストロピン (mg/L)	0.0004未満	0.04以下
117	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.03以下
118	メフェナセツト (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
119	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.1以下
120	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.005以下
	農 薬 類	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。

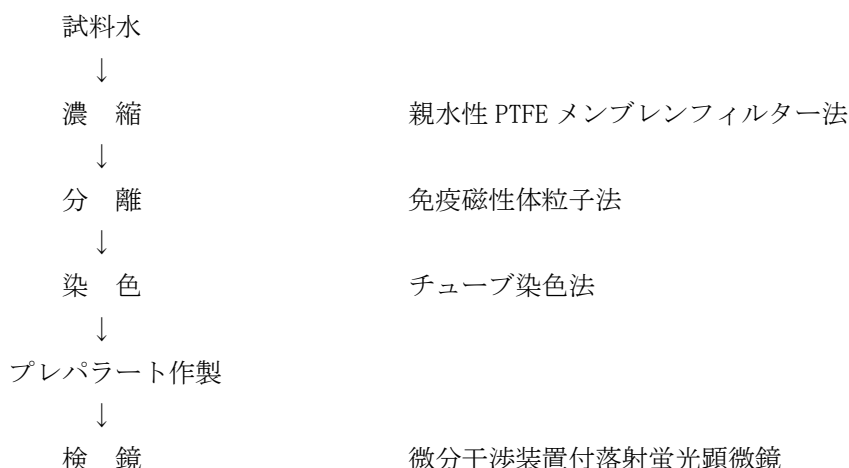
厚生労働省は、その後「水道におけるクリプトスポリジウム等病原性微生物対策検討会」を設置するとともに、水道水源における動態に関する研究や、水道施設における対策の実施状況に関する全国調査などを行ってきた。これらの調査研究により得られた知見などを踏まえ、厚生労働省は平成10年および平成13年に「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」を改正し、また、平成12年には「水道施設における技術的基準を定める省令」を制定し、原水に耐塩素性病原生物が混入するおそれがある場合についての施設の設置基準を定め、対策の推進を図ってきた。

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。



(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27年度に原水系計15回（第2疏水取水口12回、宇治川取水口3回）、給水系計3回（各浄水場系統ごと）の検査を行った。原水系では冬季にジアルジアが検出されることがあったが、本市では、「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に従い、適正な浄水処理と徹底した濁度管理を行っており、水道水の安全性は確保されている。また、給水の検査ではすべて「不検出」であった。

原水クリプトスポリジウム等検査成績

採水日	4月22日	5月20日	6月2日		7月15日	8月20日	9月1日	10月7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	第2疏水取水口
採水時刻	9:55	9:45	10:10	11:15	9:30	9:55	9:40	9:40
気温 (°C)	18.2	19.8	26.2	30.9	30.0	25.8	26.0	22.8
水温 (°C)	16.2	20.5	25.3	25.9	28.0	28.1	26.1	21.3
濁度 (度)	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0
色度 (度)	—	—	6	12	—	—	11	—
一般細菌 (集落/mL)	—	—	330	1400	—	—	1500	—
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	7.8	4.5	17	4.5	110	17	2.0
大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	2300	7900	13000	7900	9400	14000	6800
備考			全項目試験実施日	全項目試験実施日			全項目試験実施日	

採水日	11月5日	12月8日		1月6日	2月3日	3月1日	
検査水量 (L)	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
ジアルジア (シスト)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	不検出
採水場所	第2疏水取水口	第2疏水取水口	宇治川取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	宇治川取水口
採水時刻	9:55	10:00	10:25	9:40	9:40	9:50	10:30
気温 (°C)	15.6	8.2	12.9	9.0	4.3	4.3	4.2
水温 (°C)	16.3	10.0	12.4	8.7	6.3	7.6	8.7
濁度 (度)	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
色度 (度)	—	11	11	—	—	11	11
一般細菌 (集落/mL)	—	94	850	—	—	140	580
大腸菌 (MPN/100mL)	1.8未満	4.5	11	2.0	6.8	17	4.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	490	2400	490	1100	1300	2400
備考		全項目試験実施日	全項目試験実施日			全項目試験実施日	全項目試験実施日

給水栓クリプトスポリジウム等検査成績

採 水 日	5月12日	8月4日	11月17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 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	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	松ヶ崎
給 水 系 統	低区	低区	高区
採 水 時 刻	10 : 40	9 : 46	9 : 50
気 温 (°C)	25.5	35.1	19.0
水 温 (°C)	22.9	28.7	20.3
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	1	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出
備 考			

(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	12月21日 11:45~15:10	12月14日 10:50~13:40	12月21日 9:40 ~12月22日 9:40
ダイオキシン類	0.037	0.013	0.0005
ポロクロシベンゾ-ハロゲン化オキシン(PCDDs) +ポロクロシベンゾフラン(PCDFs)	0.033	0.010	0.0004
コプラナーポロクロビフェニル (コプラナーPCB)	0.0040	0.0028	0.00009

(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。

第3章 調査・研究

ラフィド藻出現時の消毒副生成物への影響

○船岡 英彰(京都市上下水道局) 三田 外貴(京都市上下水道局)
安井 靖喬(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には、多様な藻類が生息しており、増減を繰り返している。藻類はさまざまな浄水処理障害を引き起こし、アナベナによるかび臭、ウログレナによる生ぐさ臭、クリプトモナスによる漏出障害、オーラコセイラによるろ過閉塞などが知られている。京都市の浄水場は、凝集沈澱及び急速ろ過方式による浄水処理を行っているが、藻類の増殖時には、前塩素停止や凝集剤の増量、粉末活性炭(50%wet)の注入などの対応を行っている。

平成25年11月、琵琶湖においてラフィド藻が増殖した。京都市による過去の生物調査では、琵琶湖において出現事例がなく、浄水処理に与える影響は知られていない。

2. ラフィド藻

(1) ラフィド藻の特徴

ラフィド藻は、長さ $25\mu\text{m}$ 程度の薄い円盤形をしており、細胞壁を持たない。藻体内には多数の葉緑体を持っており、鮮緑色である。また、群体を形成せず、活発に動き回る。



図1 ラフィド藻外観

(2) 琵琶湖におけるラフィド藻の増殖

ラフィド藻は、平成25年10月初旬に初めて観察された。11月に入ると急増し、最大で250細胞/mlを計数した。中旬以降は減少し、11月末にはほぼ観察されなくなった。

平成26年も同様、10月下旬から11月下旬まで観察されたが、最大で55細胞/mlと平成25年より少なかった。平成27年も、10月下旬から観察され、最大70細胞/mlを計数した。

なお、琵琶湖周辺の内湖等でも観察されており、平成27年には余呉湖で1200細胞/mlを計数している。

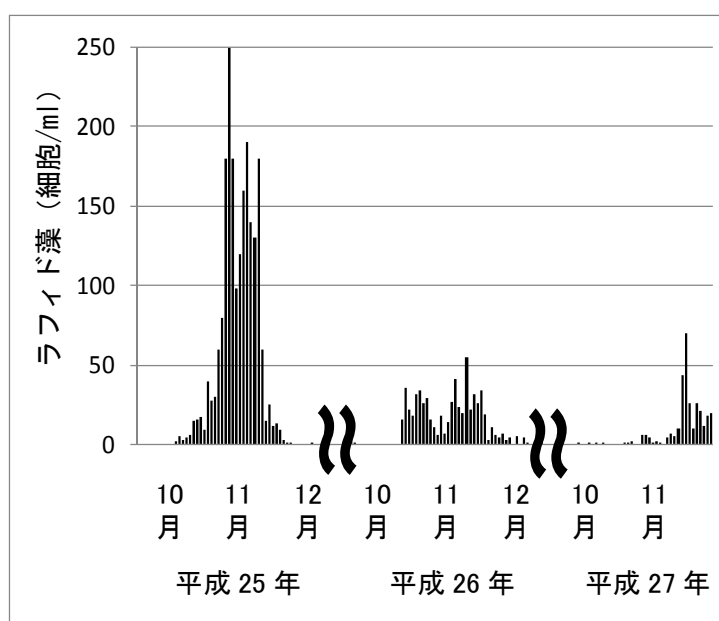


図2 原水中のラフィド藻の数

3. ラフィド藻増殖時の浄水処理の状況

平成 25 年 11 月、浄水場の沈澱処理水が淡い緑色に着色する現象が見られた。ろ過水への着色はなかったが、ろ過池の損失水頭が上昇し、ろ過水濁度も上昇した。異臭障害、凝集阻害、ろ過漏出等の影響は、確認されなかった。

この時原水では、ラフィド藻が急激に増殖していた。他の藻類も観察されていたが、ろ過閉塞を引き起こす既知の藻類は増殖していなかった。対応として、前塩素注入率及び凝集剤注入率を増加したところ、沈澱池末端における着色は解消し、ろ過水濁度も通常の値に戻った。

その後、顕微鏡で観察のもとラフィド藻に水道水を添加すると、次第に動きが弱くなった後、細胞膜が破裂し、藻体内の緑色の色素が溶出した。このことから、沈澱処理水の着色は、ラフィド藻が前塩素処理で殺藻され、藻体内の色素が溶出したためであると考えられる。

平成 26 年にラフィド藻が増殖した際は、異臭障害の原因となるアナベナやウログレナが発生していたため、前塩素注入を停止していた（粉末活性炭は注入していなかった。）。この時は、浄水処理への影響は見られなかった。

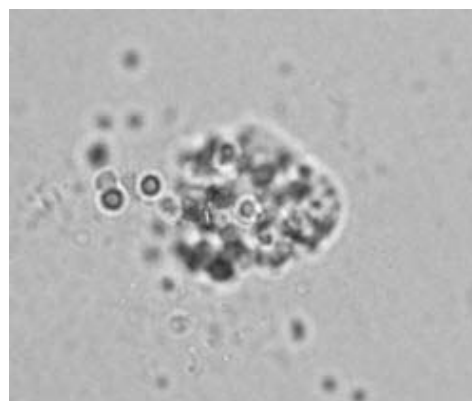


図 3 水道水添加で細胞膜が破裂

表 1 薬品注入率と浄水場処理の状況（平成 25 年）

日	原水 ラフィド藻 (細胞/ml)	粉炭 50%wet (ppm)	PAC (ppm)	前塩素 (ppm)	中塩素 (ppm)	後塩素 (ppm)	沈澱水 色度 (度)	沈澱水 濁度 (度)	ろ過池 損失水頭 (cm)	ろ過水 濁度 (度)
10/7	0	0	25	7.0	2.0	4.2	—	—	58	0.0063
10/16	2					4.3	—	—	64	0.0136
10/21	4					4.1	—	—	58	0.0067
10/25	16					2.9	0.85	0.237	—	0.0328
10/28	9		8.0	2.9		—	—	68	0.0101	
11/1	60		20	7.0		3.5	0.61	0.142	—	0.0298
11/5	80					4.6	1.11	0.254	78	0.0475
11/8	180		30	10.0		3.1	0.50	0.156	—	0.0235
11/11	98					3.4	—	—	56	0.0155
11/15	140			7.0		4.0	0.76	0.189	—	0.0215
11/18	130					4.0	0.83	0.156	60	0.0238
11/22	25					3.6	0.68	0.132	—	0.0169

4. ラフィド藻増殖時の給水の状況

平成 25 年 11 月 12 日の給水検査において、トリクロロ酢酸が 0.019mg/L、クロロホルムが 0.025mg/L（総トリハロメタンは 0.036 mg/L）検出された。

トリクロロ酢酸の過去 10 年間における最大濃度は 0.008mg/L であった。消毒副生成物は、一般的に高水温時に検出されやすいことが報告されているが、今回、水温 20℃以下であったにもかかわらず過去最大濃度の 2 倍以上の濃度で検出された。また、クロロホルムや総トリハロメタンは通常の夏季における濃度と同水準で検出された。

採水場所は、前塩素注入地点から約 1 日で水が到達する。採水前日は、粉末活性炭を注入しておらず、前塩素を 10ppm 注入していた。降雨は観察されておらず、原水の色度及び濁度は通常値であった。藻類は、ラフィド藻が 98 細胞/ml 計数されていたほか、クリプトモナスが 40 細胞/ml、オーラコセイラが 12 細胞/ml 計数されていた。

クリプトモナス及びオーラコセイラについては、著しく増殖した時に前塩素を注入しても、給水におけるトリクロロ酢酸やトリハロメタンの濃度が大きく変化しないことが、過去のデータで明らかになっている。

表 2 原水ラフィド藻と給水における各水質項目の値

		H24	H25		H26	
		11/13	8/13	11/12	12/10	11/11
原水 (前日)	色度 (度)	11	6	9	8	11
	濁度 (度)	5.0	2.0	2.0	1.5	3.0
	ラフィド藻 (細胞/ml)	0	0	98	0	27
	クリプトモナス (細胞/ml)	10	30	40	40	40
	オーラコセイラ (細胞/ml)	16	78	12	0	0
浄水処理条件 (前日)	粉炭 50%wet (ppm)	5	3	0	0	0
	前塩素 (ppm)	0	0	10.0	8.0	0
	中塩素 (ppm)	6.5	8.0	2.0	0.0	6.5
	後塩素 (ppm)	4.4	5.2	3.4	2.4	4.2
給水	水温 (℃)	16.7	31.3	18.2	13.4	20.6
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.005	0.005	0.003
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	0.019	0.006	0.003
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.011	0.025	0.009	0.009
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.009	0.008	0.006
	ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.021	0.036	0.020	0.018
	全有機炭素(TOC)の量 (mg/L)	0.8	0.8	1.1	0.9	0.9
	pH	7.5	7.1	7.4	7.2	7.3
	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

5. ハロ酢酸生成能調査

ラフィド藻出現時の原水に次亜塩素酸ナトリウムを添加し、ハロ酢酸生成能の測定を行った。その結果、ラフィド藻出現時のハロ酢酸生成能は、ラフィド藻が観察されなかった平成24年に比べ大幅に上昇していた。ラフィド藻の数とハロ酢酸生成能の相関を求めると、サンプル数は少ないが、ジクロロ酢酸生成能で $R^2=0.8721$ 、トリクロロ酢酸生成能で $R^2=0.9336$ と強い相関が認められた。

なお、調査の期間中、原水の色度及び濁度に大きな変動はなく、他の藻類にも特徴的な増減は認められなかった。

表3 ハロ酢酸生成能調査

測定日		ラフィド藻 (細胞/ml)	ジクロロ 酢酸 生成能 (mg/L)	トリクロ 酢酸 生成能 (mg/L)
平成 24 年	6/7	0	0.013	0.017
	7/5	0	0.011	0.013
	8/9	0	0.013	0.011
	9/5	0	0.012	0.013
	10/4	0	0.009	0.010
	11/21	0	0.011	0.009
	12/5	0	0.012	0.014
平成 26 年	10/27	34	0.019	0.033
	10/28	26	0.016	0.033
	10/30	16	0.014	0.028
	11/4	6	0.014	0.025
	11/6	7	0.013	0.024

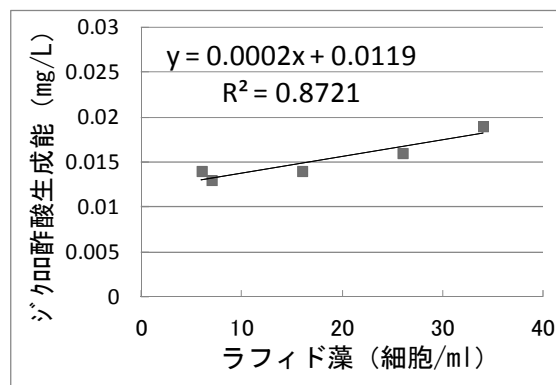


図4 ラフィド藻とジクロロ酢酸生成能の相関

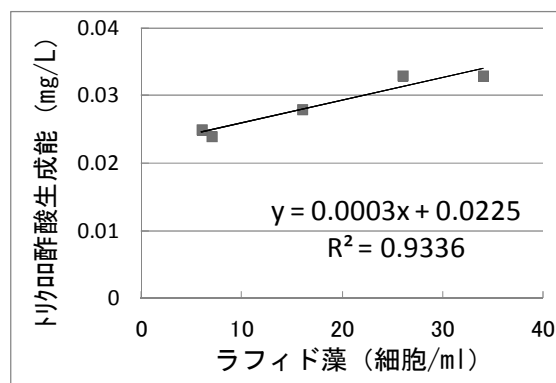


図5 ラフィド藻とトリクロロ酢酸生成能の相関

6. まとめ

平成25年、水源である琵琶湖において、初めてラフィド藻が観察され、平成26年、平成27年も継続して観察されている。ラフィド藻の出現に伴い、異臭障害は発生しなかったが、ろ過水濁度が上昇するなど、浄水処理への影響が認められたほか、給水で消毒副生成物であるトリクロロ酢酸やトリハロメタンの濃度が上昇した。

トリクロロ酢酸は、平成27年から水質基準が0.03mg/Lに強化されている。ハロ酢酸生成能の調査では、原水中のラフィド藻の数とトリクロロ酢酸生成能は相関が高く、ラフィド藻がトリクロロ酢酸の前駆物質となっている可能性が高いことが示唆された。そのため、ラフィド藻増殖時には前塩素注入の停止などの対応を採る必要があると考える。

ラフィド藻についてはまだデータが少ない。今後、ハロ酢酸との関係を明らかにするために、測定データを積み重ねるとともに、単離培養にも取り組んでいきたい。

原水中における異臭原因生物の動向について

○横井 貴大, 安井 靖喬, 小倉 明生 (京都市上下水道局)

1. 背景

京都市の水道事業は、琵琶湖を原水としている。原水では、ほぼ毎年かび臭や生ぐさ臭などの異臭が発生しており、これらの異臭は琵琶湖に生息する藻類に起因している。かび臭の原因物質は 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)とジェオスミンの 2 種類が知られており、それぞれ産生する藻類が異なる。かび臭を産生する藻類として、平成 5 年以前は 2-MIB を産生するフォルミジウム(*Phormidium tenue*)やオンラトリア (*Oscillatoria tenuis*) が原水中で観察されていたが、平成 10 年度以降は、ジェオスミンを産生するアナベナ (*Anabaena spiroides* var. *crassa*) が主に観察されている。現在は、更にかび臭発生状況が変化し、これら原因生物が原水中に観察されないにも関わらず、かび臭が検出される事例も発生している。また、生ぐさ臭については、指標物質として(2E,4Z)-ヘプタジエナールや(2E,4Z)-デカジエナールが知られており、生ぐさ臭を産生する藻類としてはウログレナ (*Uroglena americana*) が観察されている。

京都市の浄水場では急速ろ過方式を採用しており、原水において異臭が発生した場合、前塩素停止・凝集強化・粉末活性炭注入などの異臭除去対策を行っている。また、原水における異臭の発生状況を監視するため、ガスクロマトグラフ-質量分析計による原因物質の濃度測定、及び、顕微鏡による原因生物の計数を行っている。

京都市の原水でこれまで確認されているアナベナの代表例は、表 1 のとおりである。そのうちジェオスミンを産生するのは表に示す 2 種であるが、その他にもジェオスミンを産生しない種が数種観察されている。本年度は、これらジェオスミン産生種、非産生種のアナベナが、同時期に多種出現した。本発表では、顕微鏡観察や単離培養で得られた結果をもとに、平成 27 年 10 月末日時点でのアナベナの発生状況及び異臭発生状況について報告する。

表 1 原水で主に発生するアナベナ属の種名一覧

ジェオスミン産生種	ジェオスミン非産生種
アナベナ マクロスポラ (<i>Anabaena macrospora</i>)	アナベナ スピロイデス (<i>Anabaena spiroides</i>)
アナベナ スピロイデス バリエイタス クラッサ (<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>)	アナベナ フロスアクアエ (<i>Anabaena flosaquae</i>)
	アナベナ アフィニス (<i>Anabaena affinis</i>)
	アナベナ スミシー (<i>Anabaena smithii</i>)

2. かび臭発生状況

原水におけるかび臭の原因物質（全量）は、水中に溶解している「溶解性」と、原因生物である藻類の体内に保持されている「藻体内」の 2 つに分けられる。また、原水中に原因生物が観察される場合は、溶解性に比べて藻体内の割合が高くなる。

2-MIB については、平成 27 年 8 月中旬から 9 月下旬まで検出され、その時の 2-MIB 濃度の最大値は 9/13 の 8 ng/L であり、ほぼ全量が溶解性であった（図 1）。また次章 3 にある通り、顕微鏡観察では、原水中に 2-MIB の原因生物は確認されなかった。これらのことから、琵琶湖に生息する付着藻類が 2-MIB を産生しているのではないかと考えられる。

ジェオスミンについては、6 月中旬から 7 月中旬までと、7 月下旬から 9 月初旬までの 2 回発生が認められた。ジェオスミン濃度は、6~7 月の最大値が 7/4 の 7 ng/L で、7~9 月の最大値は 8/15 の 13 ng/L であった。6~7 月及び 7~9 月の両期間において藻体内ジェオスミンが検出されたため、原水中にジェオスミンの原因生物が存在していたと考えられる（図 2）。

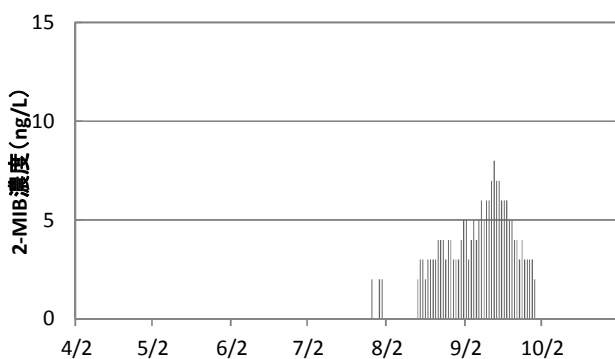


図 1-1 原水中の 2-MIB 濃度の推移

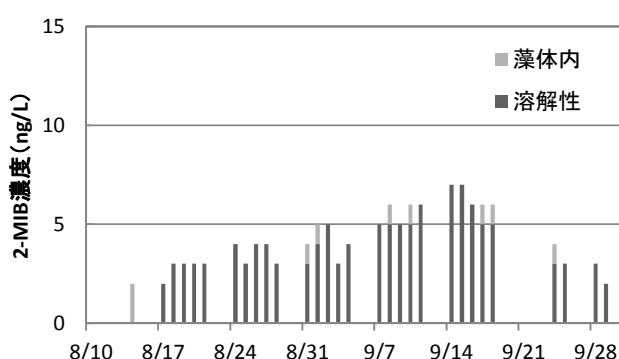


図 1-2 溶解性と藻体内の 2-MIB 濃度の推移

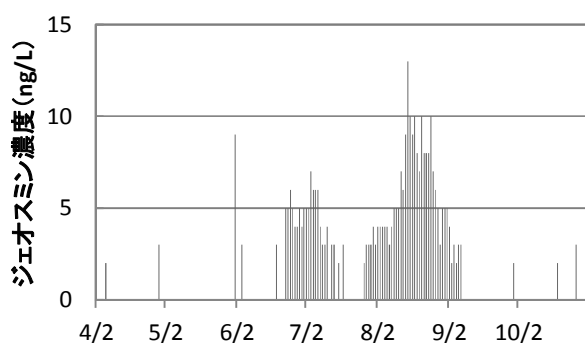


図 2-1 原水中のジェオスミン濃度の推移

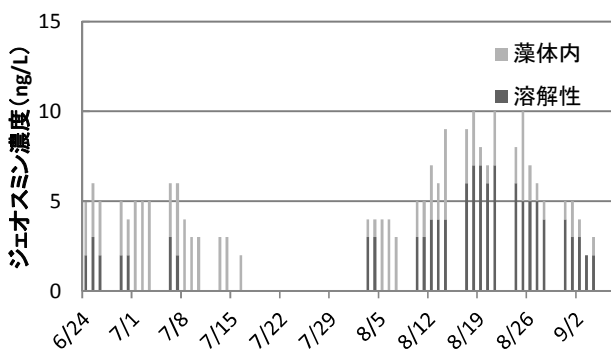


図 2-2 溶解性と藻体内のジェオスミン濃度の推移

3. かび臭原因生物の発生状況

原水の顕微鏡観察の結果、2-MIB の原因生物は観察されなかった。一方、ジェオスミンの原因生物であるアナベナが観察され、6~7 月はアナベナ マクロスポラ、7~9 月はアナベナ マクロスポラ及びアナベナ スピロイデス バリエイタス クラッサが観察された。また、アナベナのジェオスミン非産生種も観察されたが、数としてはアナベナ スピロイデス及びアナベナ フロスアクアエが多く観察された(表 2)。

これら原水中で観察されたアナベナの顕微鏡写真を、アキネートが観察されたものを中心に、図 3 に記載した。更に、アナベナ マクロスポラやアナベナ フロスアクアエ等については単離培養を試み、その結果、アナベナ マクロスポラ培養株についてはジェオスミン産生を確認でき、今年度のジェオスミンの原因生物であることを特定できた。

表 2 今年度原水中で観察されたアナベナ一覧

	ジェオスミン産生種	ジェオスミン非産生種
6~7月	アナベナ マクロスポラ	アナベナ スピロイデス アナベナ スミシー
8~10月	アナベナ マクロスポラ アナベナ スピロイデス バリエイタス クラッサ	アナベナ スピロイデス アナベナ フロスアクアエ他

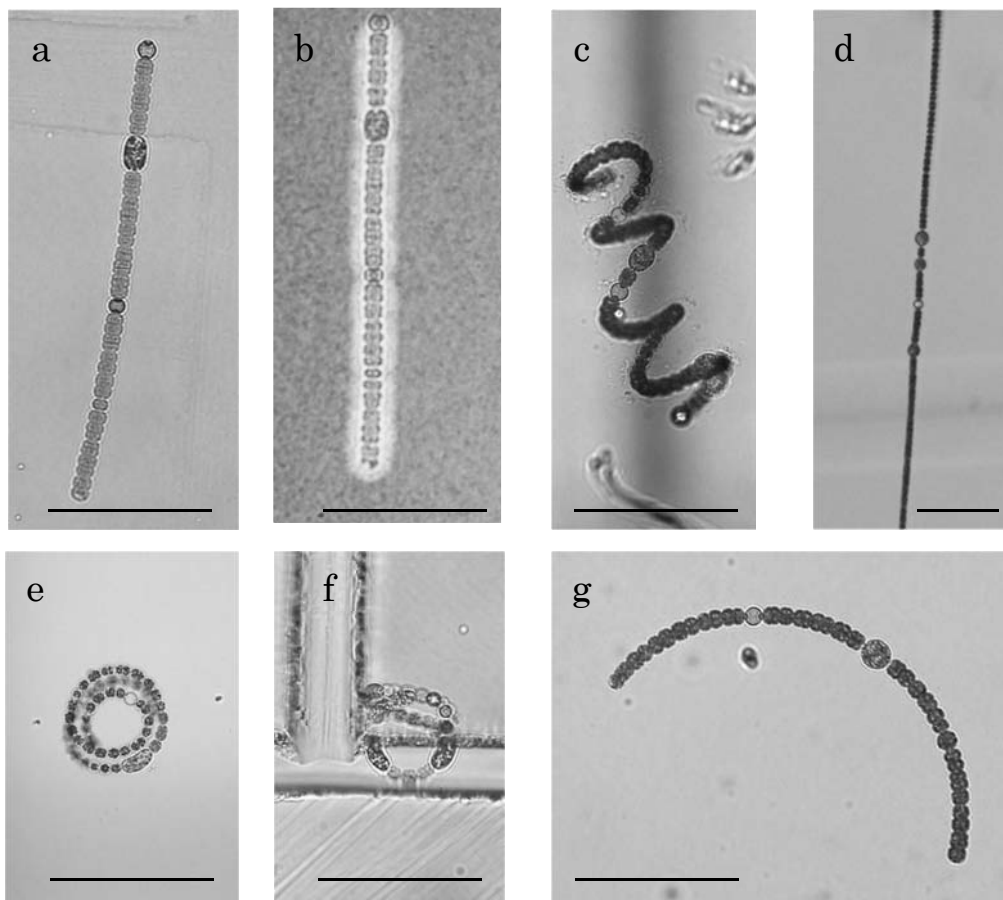


図 3 アナベナ写真 | a) アナベナ マクロスポラ, b) アナベナ マクロスポラの粘質鞘, c) アナベナ スピロイデス バリエイタス クラッサ, d) アナベナ スミシー, e) アナベナ スピロイデス, f) アナベナ フロスアクアエ, g) *Anabaena* sp. (スケールバーは 100 μm)

4. まとめ

今年度のかび臭発生状況としては、2-MIBが8~9月に発生したが、ほぼ全量が溶解性であり、その原因生物も観察されなかった。ジェオスミンは6~7月と7~9月の2回発生し、その両期間で、溶解性及び藻体内両方のジェオスミンが検出された。ジェオスミンの原因生物としては、6~7月にはアナベナ マクロスポラ、7~9月にはアナベナ マクロスポラ及びアナベナ スピロイデス バリエイタス クラッサが原水中で観察された。さらに、アナベナ マクロスポラについては、単離培養を行い、ジェオスミン産生を確認した。他にも、アナベナ フロスアクアエをはじめとする、ジェオスミン非産生種のアナベナが同時期に多種観察された。今後も、様々な種のアナベナが多数発生すると考えられるので、顕微鏡観察や単離培養により、種の同定やかび臭産生の有無の確認を行い、かび臭発生状況の監視を続けていきたい。

5. 参考文献

横井 貴大, 井上 弘幸, 加々爪 郁子, 船岡 英彰: 琵琶湖における最近の異臭発生状況とその対策について, 日本水道協会平成 27 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, P.648-649

花火大会後の原水及び給水における過塩素酸の挙動

○中村 暁彦(京都市上下水道局) 船岡 英彰(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

過塩素酸は、平成 21 年 4 月に要検討項目に位置づけられ、平成 23 年 4 月に目標値が 0.025 mg/L と定められた。

過塩素酸は、消毒に用いられる次亜塩素酸ナトリウムに含まれている他、花火などの火薬にも含まれている。本市は、琵琶湖南湖を水源としているが、取水口周辺域では毎年大規模な花火大会が開催されていることから、過塩素酸の影響調査を行っている。

平成 22 年及び 23 年の蹴上浄水場の取水池（琵琶湖第 2 疏水取水口から 7.4km）における原水は花火大会当日の夕方では定量下限値（平成 22 年：0.5 µg/L，平成 23 年：0.2 µg/L）未満であったが、花火大会翌日に 5～8 µg/L 程度検出され、その後日数の経過とともに徐々に減少した。平成 23 年の浄水処理工程及び場内給水の調査では、蹴上浄水場の取水池、着水井、沈澱池、ろ過池と浄水処理が進んでも、濃度が減少する傾向は確認できなかった。この結果より、粉末活性炭、凝集沈澱、急速砂ろ過による処理では過塩素酸の除去は困難であることが判明した。場内給水（1 日に 1 回の頻度で採水）の濃度は、約 1 日遅れて原水（1 日に 2 回の頻度で採水）と同様の挙動を示した。平成 24 年には、琵琶湖第 2 疏水取水口の原水を自動採水器で 1 時間毎に採水した。過塩素酸は花火大会終了の約 4 時間後から検出され、約 11 時間後に最高値 17.8 µg/L が検出され、その後、緩やかに減少した。

以上の調査結果^{1),2),3)}をふまえ、平成 26 年は、第 2 疏水取水口の原水及び取水口からの流達距離が最も短い蹴上浄水場の場内給水について自動採水器を用いて 2 時間毎に採水を行ない、原水及び給水の濃度変動を詳細に調査した。

2. 調査・測定方法

平成 26 年の花火大会では、8 月 8 日の 19 時半から 20 時半まで大津港沖水面一帯で、約 10,000 発の花火が打ち上げられた。これに伴い、本調査では第 2 疏水取水口の原水を自動採水器で 2 時間毎に採水した。原水の採水は花火大会終了時刻の 3 時間前から 43 時間後まで行った。また、蹴上浄水場の場内給水も同様に自動採水器で 2 時間毎に採水した。給水の採水は花火大会終了時刻の 15 時間後から 61 時間後まで行った。

過塩素酸の測定は LC-MS/MS 法で行った。測定条件は既報²⁾のとおりで、定量下限値は 0.2 µg/L である。

3. 調査結果

平成 26 年の第 2 疏水取水口の原水及び蹴上浄水場の場内給水における過塩素酸濃度の調査結果を図 1 に示す。原水では、花火大会終了の 1 時間後から検出され、11 時間後から顕著に増加し、19 時間後に最高値 22.3 µg/L が検出された（最高値を記録した時刻の 2 時間及び 4 時間前の時刻については欠測）。その後、時間の経過とともに減少した。給水の過塩素酸濃度変化は、原水と同様、山形のピークを

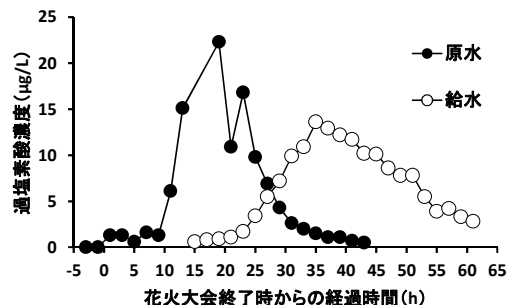


図 1 第 2 疏水取水口及び場内給水の過塩素酸濃度 (H26.8.8-9)

示した。さらに、そのピークの位置は原水と比較して16時間遅れていた。また、最高濃度は13.6 µg/Lで原水の61%であった。

4. 考察

図1の平成26年度における原水と給水の経時変化を比較すると、給水は原水よりゆるやかな山になっており、その結果、給水の過塩素酸最高濃度は原水より低い。上述したように、浄水処理工程において過塩素酸の除去が困難であることを考慮すると、これは流達過程で混合が生じたことに起因すると考えられる。この混合の程度を評価するため、完全混合槽列モデルによる解析を行った^{4),5)}。

まず、花火大会終了時からの経過時間及び過塩素酸濃度の無次元化を行った。経過時間は理論滞留時間の20時間で、過塩素酸濃度は無次元経過時間を横軸にとった原水のグラフと横軸によって囲まれる部分の面積値で無次元化した。次に、第2 疏水取水口から蹴上浄水場の場内給水採水地点までをN=1, N=2, N=5 または N=10 のモデルであると仮定し、第2 疏水取水口で今回観測された濃度分布の連続パルスを入力したときの場内給水採水地点における理論滞留時間分布を検討した。ただし、第2 疏水取水口において最高値を記録した時刻の2時間及び4時間前は欠測であるが、これら時刻の濃度については、この直前及び直後の時刻の値を直線で結んで補間した値で計算を行った。また、最後に採水した時刻（測定値は0.5 µg/L）以降においては、第2 疏水取水口の過塩素酸濃度を0として計算を行った。理論滞留時間分布と実際の滞留時間分布を比較したものを図2に示す。図2より、場内給水の実際の滞留時間分布はN=10の理論滞留時間分布とほぼ一致することが認められた。この場合、給水の最高濃度は原水の半分程度になるため、花火の打ち上げ数が増加する等の変化がない限り、給水で要検討項目の目標値25 µg/Lを超過する可能性はきわめて低いと考えられる。さらに、給水の採水を行った蹴上浄水場の場内給水は配水池から流出した直後であるため、市内給水中の過塩素酸濃度はさらに低下することが考えられる。

5. おわりに

本市取水口周辺域で開催される花火大会に起因する過塩素酸の影響について調査を行った。第2 疏水取水口及び蹴上浄水場の場内給水において、2時間毎に採水を行い、過塩素酸を測定した。その結果、原水と給水の詳細な濃度変動を把握することができた。過塩素酸は浄水処理工程における除去が困難であるにもかかわらず、給水の最高濃度が原水より低くなったのは、流達過程での混合の影響によるものである。完全混合槽列モデルによる解析では、第2 疏水取水口と蹴上浄水場の場内給水の間がN=10程度であることが判明し、第2 疏水取水口から蹴上浄水場の場内給水までの混合特性を把握することができた。N=10の場合、花火大会後の給水の過塩素酸最高濃度は原水の半分程度になるため、給水で要検討項目の目標値25 µg/Lを超過する可能性はきわめて低いと考えられる。

参考文献

- 1) 細田耕ら(京都市上下水道局), 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.602 (2011)
- 2) 加々爪郁子ら(京都市上下水道局), 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.520 (2012)
- 3) 中村暁彦ら(京都市上下水道局), 平成25年度全国会議(水道研究発表会)講演集, pp.546 (2013)
- 4) 日本下水道協会, 下水試験方法 上巻 -2012年度版-, pp.697-701 (2012)
- 5) 勢川利治ら(京都市上下水道局), 第57回全国水道研究発表会講演集, pp.278 (2006)

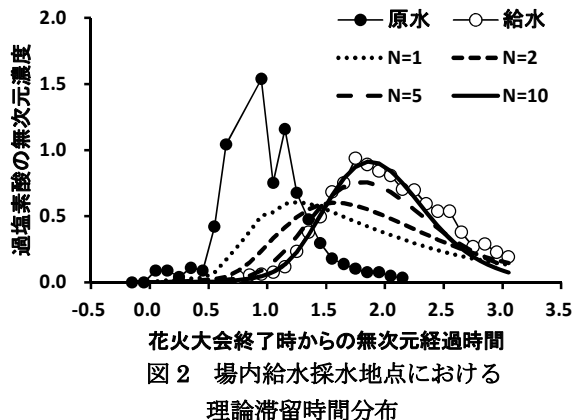


図2 場内給水採水地点における理論滞留時間分布

水道水中の異物分析の事例報告について

○安井 靖喬（京都市上下水道局）

森 健吾（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

京都市上下水道局では、日々、お客さまから水質に関する問い合わせを受けている。その中で多いものの一つが、水道水中の異物である。異物の原因となる物質は、配水管及び給水装置に使用されている材料が多く、水道水に起因するものは少ない。しかし、近年、お客さまの水質への関心は高いため、異物の原因を速やかに調査し、対策を講じなければ、水道水への信頼の低下につながりかねない。

本市では、異物相談は、無機系異物については、光学顕微鏡や走査型電子顕微鏡（SEM）による形状観察及びSEMに付属の元素分析装置（X線アナライザー）で同定することに基づいて対応してきた。しかし、SEMでは、合成樹脂やゴム等の有機化合物の同定が困難であり、原因の特定が不明になることがあった。この状況を受けて、平成20年度から顕微フーリエ変換赤外分光光度計（以下、FT-IR）を導入し、有機化合物の同定が可能となった。今回、過去10年以上の長期にわたり、お客さまから問い合わせを受けた異物の分析結果を取りまとめ、得られた知見について報告する。

2. 問い合わせ内容の推移

平成15年度から平成27年10月までに水質管理センターが対応した問い合わせを、内容ごとに集計した。その結果を図-1に示す。平成18年度頃から問い合わせ件数が増加し、平成24年度にピークとなった。過去5年間（平成23～27年度）では、水質不安に関する問い合わせが最も多く（137件）、次いで異物（130件）や赤水（90件）の問い合わせが多かった。

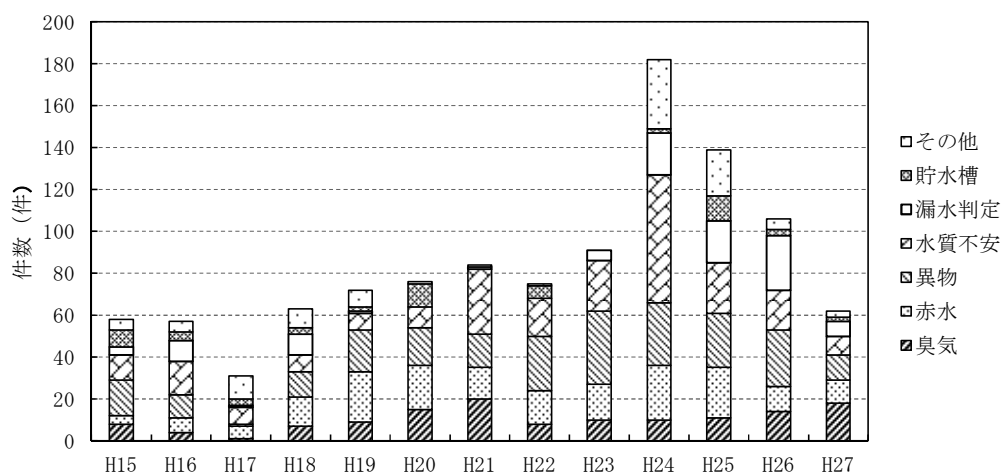


図-1 問い合わせ内容の推移

3. 異物のFT-IR分析結果

平成20年4月から平成27年10月までにお客さまから問い合わせを受けた異物に加え、FT-IR納入以前の平成18及び19年度にお客さまから問い合わせを受け、保管していた異物、計222件の異物をFT-IRで分析した。

なお、異物は、X線アナライザーによる元素同定及び光学顕微鏡、SEMによる形状観察も行っており、FT-IRの分析結果の参考とした。FT-IRの分析条件を表-1に示す。

表-1 FT-IRの分析条件

機器:サーモサイエンティフィック社製 Nicolet380
分解能:4cm ⁻¹
波数範囲:4000~650cm ⁻¹
前処理:乾燥→ダイヤモンドセルによる薄切片作製
測定方法:顕微-透過法

異物の分析結果は、有機系と判定されたものが68%、無機系と判定されたものが32%であった。それらを分類分けしたものを図-2に示す。有機系異物は、合成樹脂が57%と最も多く、次いで、ゴムパッキン、セルロースが多かった。無機系異物は、鉄(鉄錆)が最も多く、次いで、マンガン系異物、カルシウムがそれに続いた。さらに、合成樹脂の内訳を図-3に示す。エチレンプロピレンゴム(以下「EPDM」という。)が最も多く、次いで、ポリアクリルアミド、ポチエチレンプロピレンが多かった。

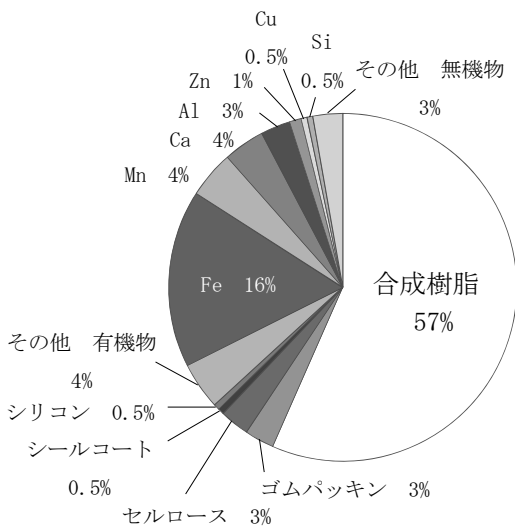


図-2 異物分析結果

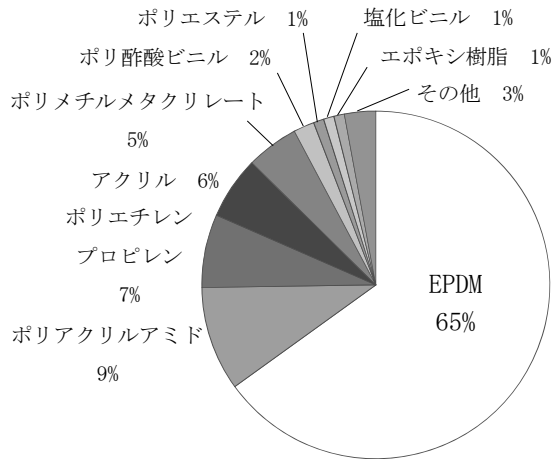


図-3 合成樹脂内訳

4. EPDM と推定される異物の増加

本市では、平成 20 年度頃から白色異物の問い合わせが急増した。調査した結果、シングルレバー式湯水混合栓に伸縮性のシャワーヘッドの付いたものから白色異物が出る傾向があった。白色異物は給水装置の蛇腹ホース内部に使われた樹脂が剥離したものと考えられる（図-4、図-5）。

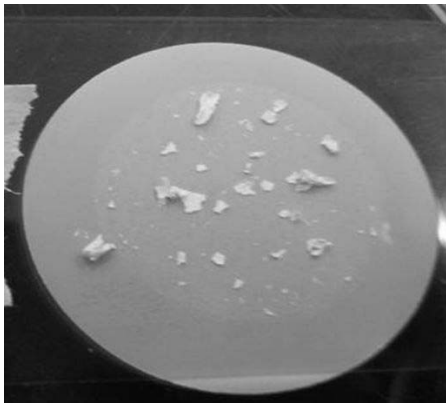


図-4 白色異物



図-5 シングルレバー式湯水混合栓

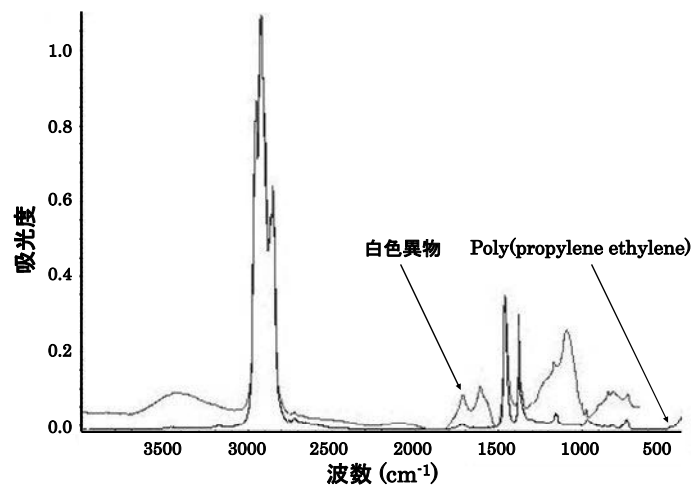


図-6 白色異物の FT-IR スペクトル

それらを FT-IR で分析した結果、ポリエチレン、ポリプロピレンの IR スペクトルパターンと概ね一致したことから EPDM と推定された（図-6）。EPDM は、熱、残留塩素、使用状態（流速や頻度）等によって劣化することが知られているが、調査した給水装置は使用後 5 年以上経っているものが多かった。また、平成 18 年度と平成 26 年度の異物分析結果を比較すると（図-7）、EPDM の占める割合は、17%から 37%へと約 2 倍に増加した。

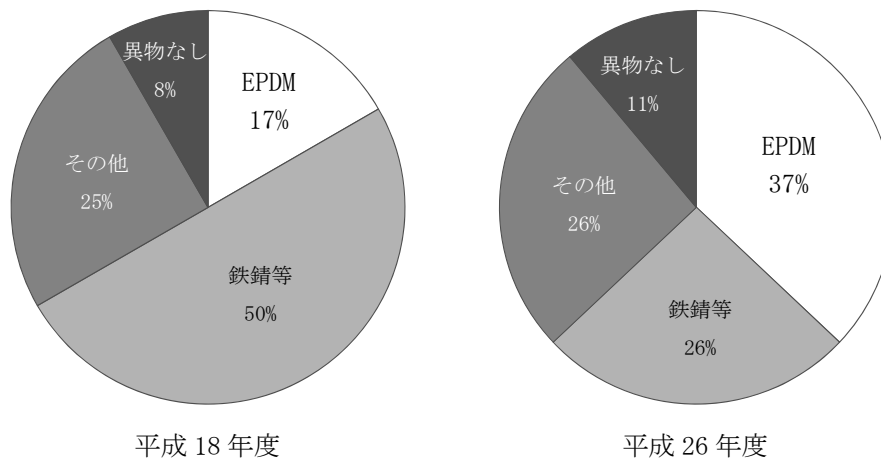


図-7 異物分析結果の比較

5. まとめ

- (1) 平成 18 年度から平成 27 年 10 月までにお客さまから問い合わせを受けた異物を分析した結果、合成樹脂が 57%と最も多かった。合成樹脂の内訳では、EPDM が最も多く、65%を占めていた。
- (2) 平成 20 年度頃から EPDM と推定される白色異物の問い合わせが急増した。平成 18 年度と平成 26 年度の異物分析結果を比較すると、EPDM の占める割合は、17%から 37%へと約 2 倍に増加した。
- (3) 平成 20 年度より本市に納入された FT-IR は、EPDM をはじめとする有機系異物分析に役立ってきた。今後、水道水質へのお客さまの関心の高まりに対応するため、異物に関する情報を収集することに努めたい。

6. 参考文献

- (1) 藤原俊一郎他:FT-IR による水道水中の異物分析, 第 60 回全国水道研究発表会講演集, pp. 496~497 (2009)
- (2) 降畑桂子他:シングルレバー式混合水栓からの緑白色異物, 第 58 回全国水道研究発表会講演集, pp. 468~469 (2007)

5 従属栄養細菌試験

水道における従属栄養細菌は、浄水処理過程や消毒過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6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日
着	水	6200	9600	12000	2300	7500	4800	4200
沈	澱水	530	1500	420	870	230	840	320
配	水	0	0	0	0	0	0	0

松ヶ崎浄水場 定期試験

試験項目		採水日						
		4月13日	5月18日	6月15日	7月21日	8月17日	9月14日	10月19日
着	水	6100	7900	4200	4300	6200	7100	12000
沈	澱水	480	320	4	710	810	2200	0
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20日	5月25日	6月22日	7月27日	8月24日	9月28日	10月26日
疏水系	着水	2500	14000	5500	10000	5000	2000	3700
沈	澱水	360	750	140	6900	580	630	66
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	7日	7日	3日	7日	4日	2日	6日
	第2週	14日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	21日	19日	16日	22日	18日	15日	20日
	第4週	30日	26日	23日	28日	25日	24日	27日
	第5週			30日			29日	
蹴上系	第1週	0	0	31	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	1
	第3週	0	33	0	0	0	0	0
	第4週	2	0	0	1	0	0	1
	第5週			0			1	
松ヶ崎系	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	2	0	1	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	1	0	0	0
	第4週	0	1	0	0	0	0	0
	第5週			0			0	
新山科系	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	2	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	0	0	0	0	0
	第5週			0			0	

11月9日	12月14日	1月12日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
5300	2300	2500	3000	2000	12000	2000	5100
6	1900	690	1200	5	1900	5	700
0	0	0	0	0	0	0	0

11月16日	12月7日	1月18日	2月15日	3月22日	最高値	最低値	平均値
3600	3100	2700	2800	4100	12000	2700	5300
80	1000	1500	1700	1900	2200	0	890
0	0	0	0	0	0	0	0

11月25日	12月21日	1月25日	2月23日	3月29日	最高値	最低値	平均値
2700	3700	5900	2400	3300	14000	2000	5100
29	120	910	1600	0	6900	0	1000
0	0	0	0	0	0	0	0

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
4日	1日	5日	2日	2日			
10日	9日	12日	9日	8日			
17日	15日	19日	16日	15日			
25日	22日	26日	23日	23日			
	28日			29日			
0	1	0	0	0	33	0	1
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
	0			0			
0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
1	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			

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。

文書階層

- 一次文書
- 二次文書
- 三次文書
- 四次文書

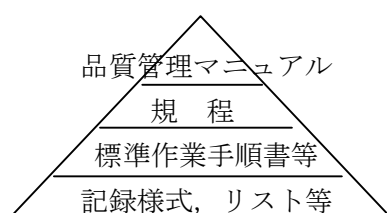


図-1 文書類の階層と構成

また、品質管理システムを確実に運用するための組織として、「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」（理化学担当係長）、「検査区分責任者」（水処理担当係長）、「検査担当者」（検査担当係員）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27年度
水道水質検査計画



京都市上下水道局

目 次

1	水質検査計画の基本方針	2
2	水道事業の概要	3
3	水源の水質状況及び水質管理上の課題	4
4	検査及び試験の項目・頻度・地点	4
	（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	7
	（1）臨時の水質検査	
	（2）関係機関との協力	
6	水質検査結果の信頼性保証	7
7	水質検査の委託	7
8	水質検査結果等の公表及び評価	8

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に加え、水源である琵琶湖における水質試験や、浄水場の処理工程における水質試験を行っています。

水質管理を行うにあたっては、各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、採水場所、検査項目、検査頻度などを定めた水質検査計画（注 1）を毎年度策定し、公表しています。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、水道法に定められている項目について行うほか、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取水池における原水の状況を把握するための水質試験や、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、水源の状況や過去の検査結果をもとに設定します。
- (4) 水質検査を行う水質管理センター水質第 1 課は、水道 GLP（注 2）の認定を受けています。

注 1：水質検査計画は、水道水の安全性を担保すべく、水質検査における採水場所や検査回数等について定めたものです。水道法施行規則により、各水道事業者が毎年度策定し、公表することが定められています。

注 2：水道 GLP とは、「水道水質検査優良試験所規範（Good Laboratory Practice）」のことであり、（公社）日本水道協会が認定機関となっています。京都市は平成 18 年度に認定取得し、平成 26 年度に 2 度目の認定更新を受けています。

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ました。その結果、現在の施設能力は、蹴上、松ヶ崎、新山科の3浄水場合計で771,000m³/日となっています。



図1 京都市給水系統図

水源は、水道創設当初からほぼ全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。新山科浄水場では、原水の一部を宇治川から取水できますが、現在は取水を停止しています。

京都市水道事業の概要

給水区域	京都市内一円(地域水道事業及び京北地域水道事業を除く) (ほかに大津市、久御山町、八幡市、長岡京市及び向日市に分水)		
給水人口	1,454,625	人	(平成25年度末)
配水管・補助配水管延長	3,900	km	(平成25年度末)
施設能力	771,000	m ³ /日	(平成25年度末)
一日最大給水量	578,440	m ³ /日	(平成25年度)
一日平均給水量	531,149	m ³ /日	(平成25年度)

浄水場の概要

	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場	新山科浄水場
所在地	東山区	左京区	山科区
施設能力	198,000 m ³ /日	211,000 m ³ /日	362,000 m ³ /日
沈澱池	傾斜板型横流式		
ろ過池	急速砂ろ過式		
高度浄水処理	粉末活性炭(50%wet)		
原水pH調整剤	液化炭酸ガス		
凝集剤	ポリ塩化アルミニウム	硫酸ばんど ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム		

3 水源の水質状況及び水質管理上の課題

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水質を維持しており、水道水源として望ましい状況にあります。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（南湖）の値については、依然として環境基準を超えています。特に、南湖の 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やかび臭や生ぐさ臭といった異臭を産出する生物など、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。しかし、そ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。

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（表 1）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内 36 地点（図 3）の給水栓とします。

イ 水道水の水質検査

水道法に基づき、水質基準項目（表 2）の検査を行います。また、水質管理目標設定項目（表 3）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 4）について検査を行います。

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していただくため、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 1 の◎）については、週 1 回水質検査を行います。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 2 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。農薬類については、水源である琵琶湖周辺の使用実態を考慮し、年 2 回水質検査を行います。水質管理上必要な項目については、項目により異なりますが、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 3）を設定し、そこから週ごとに 3 地点について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、給水栓末端付近に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 時間連続監視しています。

設置場所は、安朱ポンプ所、藤尾ポンプ場、小金塚ポンプ所、小山貯水場、静市ポンプ所、音戸山貯水場、小塩貯水場及び水質第 1 課の 8 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 5)。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出する生物の定量)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 回行い、臭気試験は週 3 回程度行いますが、異臭発生時には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。

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、pH 値、濁度、色度、全りん、全窒素、生物試験など 13 項目(表 6)について試験を行います。

試験は月 1 回行い、採水は琵琶湖南湖 9 地点(図 2)で行います。

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 2)及び水質管理目標設定項目(表 3)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 4)について水質試験を行います。

水質基準項目のうち、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 2 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のうち、消毒剤に由来する 2 項目(表 3 の 12, 16)及び消毒副生成物 3 項目(表 3 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。



図 2 琵琶湖南湖採水地点

採水は、第2 疏水取水口及び宇治川取水口で行います。水質基準項目及び水質管理目標設定項目については、第2 疏水取水口では年4 回水質試験を行いますが、宇治川取水口は取水停止中であるため年2 回とします。ただし、農薬類については、第2 疏水取水口及び宇治川取水口ともに、年2 回水質試験を行います。また、水質管理上必要な項目については、項目により異なりますが、月1 回～年1 回の頻度で水質試験を行います。

エ 原水等の連続監視

原水の状況を常時把握するため、第2 疏水取水口に連続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、シアンの7 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 時間連続監視しています。さらに、メダカを用いた毒物の連続監視や、アオコや淡水赤潮などを監視する蛍光強度の連続監視も行います。

また、蹴上合流点にも連続自動監視装置を設置し、気温、水温、pH 値、溶存酸素の24 時間連続監視を行います。

(3) 浄水処理工程の水質試験

浄水処理工程における水質管理を適切に行うため、各浄水場において、処理工程ごとの水質試験を行います。

濁度、色度、pH 値、アンモニア態窒素、アルカリ度など9 項目については年52 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。

(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硫酸ばんど及び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（平成19 年8 月7 日付け18 国近整水第166 号）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8）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3）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、水源及び浄水処理並びに給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が、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。

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」（平成 25 年 4 月策定）に基づき、水質汚染事故の予防・対策を行います。

琵琶湖や第 2 疏水取水口の周辺で工場排水等の汚染物質の流入や、交通事故等による油の流入といった突発的な水質汚染事故が発生し、下記のように給水が水質基準に適合しない恐れがある場合は、臨時の水質検査を行い、水道水の安全確保に努めます。

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

(2) 関係機関との協力

水質事故が発生した際には、「京都市上下水道局 水道事業に係る水質汚染に関する措置要綱及び実施細則」（平成 25 年 4 月策定）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とります。

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。

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）の認定を取得しています。水道 GLP は平成 18 年度に取得し、平成 26 年度に 2 度目の更新を行いました。

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となります。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

農薬類及びダイオキシン類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。

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、京都府立総合資料館、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。

■ 採水地点図

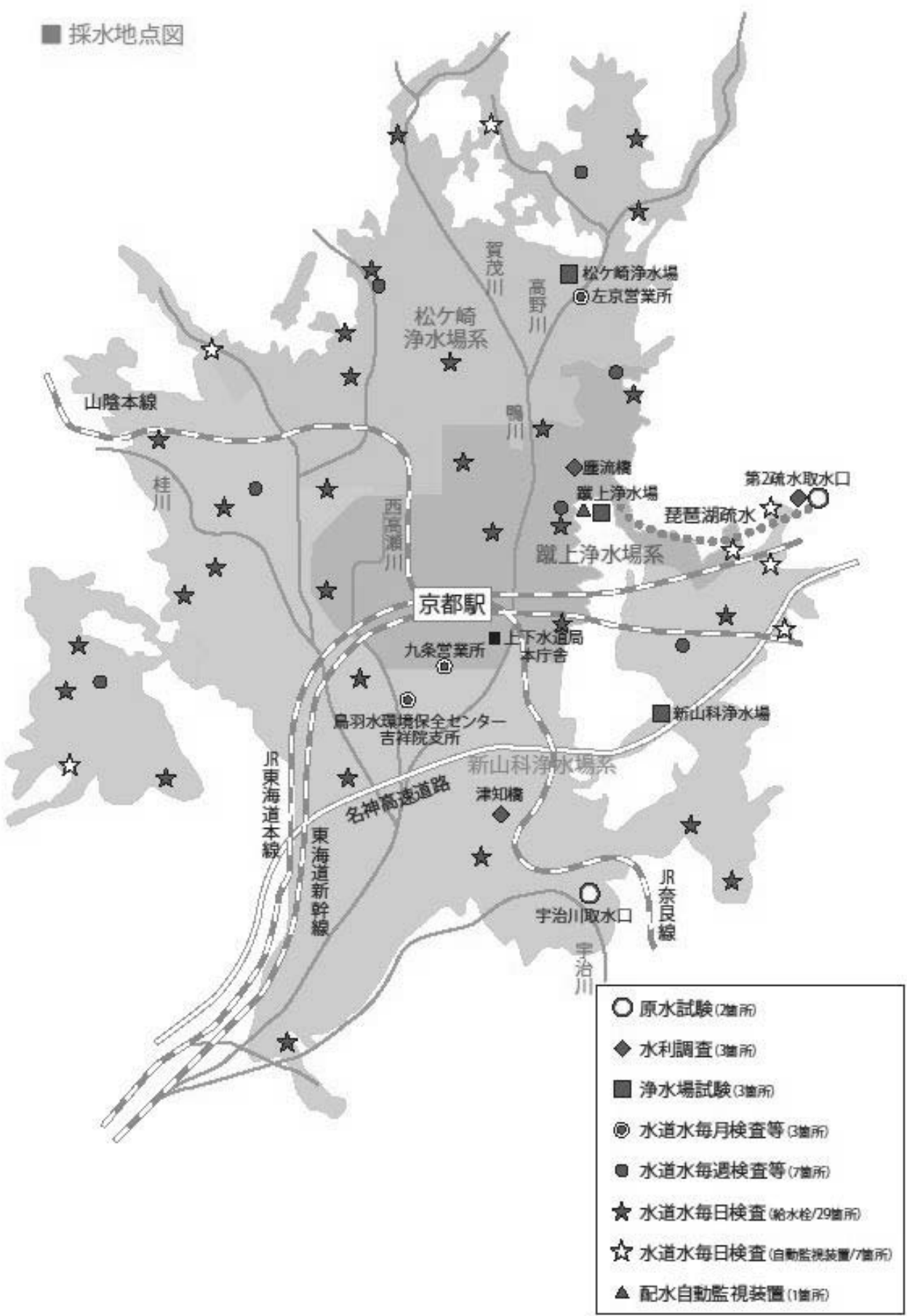


図3 市内採水地点

表1 水道法に基づく毎日検査

番号	項目	頻度(回/年)
1	色	365
2	濁り	365
3	消毒の残留効果	365

検査は36地点で行います。

表2 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	4(2)	病原生物の代替指標
2 ◎	大腸菌	検出されないこと	52	4(2)	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	4	4(2)	無機物・金属
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	4	4(2)	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4(2)	
6 ○	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	12	4(2)	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4(2)	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	4	4(2)	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	4	4(2)	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	4(2)	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	4	4(2)	
12 ○	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	12	4(2)	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4(2)	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	4	4(2)	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	4	4(2)	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	4	4(2)	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	4	4(2)	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	4(2)	消毒副生成物
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	4(2)	
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	4	4(2)	
21 ○	塩素酸	0.6 mg/L以下	12	-	
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	-	着色
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4(2)	
33 ○	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	12	4(2)	
34 ○	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	12	4(2)	
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4(2)	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	4	4(2)	味
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	4	4(2)	着色
38 ◎	塩化物イオン	200 mg/L以下	52	4(2)	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	4	4(2)	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	4	4(2)	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	4	4(2)	
42 ○	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	12	4(2)	かび臭
43 ○	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	12	4(2)	
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	4	4(2)	発泡
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	4	4(2)	臭気
46 ◎	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	52	4(2)	味
47 ◎	pH値	5.8以上8.6以下	52	4(2)	基礎的性状
48 ◎	味	異常でないこと	52	-	
49 ◎	臭気	異常でないこと	52	4(2)	
50 ◎	色度	5 度以下	52	4(2)	
51 ◎	濁度	2 度以下	52	4(2)	

遊離残留塩素	0.1mg/L以上	52	-	衛生上措置
--------	-----------	----	---	-------

- ◎ : ◎の項目は週1回の頻度で実施します(毎週検査)。曜日により年間回数は前後する可能性があります。
- : ○の項目は月1回の頻度で実施します(毎月検査)。
- * : 水道水の検査は12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。
- ** : 原水は第2疏水取水口及び宇治川取水口上流の2地点で行います。数値は第2疏水取水口での回数、括弧内は宇治川取水口上流での回数です。

表3 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(2)	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(2)	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	4	4(2)	
4	欠番				
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	4	4(2)	一般有機物
6	欠番				
7	欠番				
8	トルエン	0.4 mg/L以下	4	4(2)	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(2)	
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	2(2)	農薬
16	残留塩素	1 mg/L以下	4	-	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	4	4(2)	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4(2)	着色
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	4	4(2)	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	4	4(2)	臭気
21	メチルセブチルエーテル	0.02 mg/L以下	4	4(2)	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	4	4(2)	味
23	臭気強度(TON)	3 以下	4	4(2)	臭気
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	4	4(2)	味
25	濁度	1 度以下	4	4(2)	基礎的性状
26	pH値	7.5 程度	4	4(2)	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上, 極力0	4	4(2)	腐食
28	従属栄養細菌	2000集落/ml以下(暫定)	4	4(2)	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(2)	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(2)	着色

項目4, 6, 7, 11は欠番です。

* : 水道水は3地点で行います。

** : 原水は第2疏水取水口及び宇治川取水口上流の2地点で行います。

数値は第2疏水取水口での回数, 括弧内は宇治川取水口上流での回数です。

表4 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)
2	浮遊物質(SS)	-	4(2)
3	溶解性物質	4	4(2)
4	アルカリ度	4	4(2)
5	カルシウムイオン	4	4(2)
6	溶存酸素(DO)	-	4(2)
7	生物化学的酸素要求量(BOD)	-	4(2)
8	化学的酸素要求量(COD)	-	4(2)
9	紫外線吸光度(UV260)	4	4(2)
10	アンモニア態窒素	-	4(2)
11	酸度	4	4(2)
12	トリハロメタン生成能	-	4(2)
13	クリプトスポリジウム等	3*	12(2)
14	大腸菌/大腸菌数	3*	12(2)
15	嫌気性芽胞菌	-	12(2)
16	ダイオキシン類	1*	1(1)
17	放射性物質	12	12(0)
18	生物	-	12(2)

- * : 水道水は3地点で行います。
 ただし、クリプトスポリジウム等、大腸菌、ダイオキシン類は、
 1回につき1地点で行います。
- ** : 原水は第2疏水取水口及び宇治川取水口上流の2地点で行います。
 数値は第2疏水取水口での回数、括弧内は宇治川取水口上流での回数です。

表5 原水の毎日試験

番号	項目	頻度(回/年)
1	水温	732*
2	濁度	732*
3	色度	732*
4	pH値	732*
5	アンモニア態窒素	732*
6	アルカリ度	732*
7	生物	240**
8	臭気の種類	156***
9	臭気強度(TON)	156***
10	臭気物質濃度	104***

- 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。
- *** : 平常時、臭気の種類及び臭気強度は週3回、
 臭気物質濃度は週2回行います。
 かび臭や生ぐさ臭などの異臭発生時は頻度を上げて行います。

表6 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7 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	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	12	-	12	12	-
15	従属栄養細菌	12	-	12	-	12
16	生物	12	-	12	-	-

*:3浄水場の各処理工程で行います。また、回数は曜日により前後する可能性があります。

表8 水利使用に関する水質試験

番号	項目	頻度(回/年)
		疏水沿線*
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。

平成27年度 水質試験年報水道事業編（第68集）

発行年月 平成28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。