

平成 26 年度

水質管理センター

水 質 試 験 年 報

水道事業編

第 67 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	1
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	52
	（5）原水毎日試験	54
	（6）農薬類（原水）試験	78
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	給水栓水質検査及び試験	
	（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試験	158
	（5）農薬類（給水）試験	161

4 その他の水質試験

(1) 水利調査	・ ・ ・ ・ ・ 1 6 7
(2) 雑排水試験	・ ・ ・ ・ ・ 1 7 0
(3) 放射性物質試験	・ ・ ・ ・ ・ 1 7 6
(4) 水道事業用薬品及びろ材の規格試験	・ ・ ・ ・ ・ 1 7 8
(5) 臨時の水質試験	・ ・ ・ ・ ・ 1 7 9
(6) クリプトスポリジウム等試験	・ ・ ・ ・ ・ 1 8 6
(7) ダイオキシン類の試験	・ ・ ・ ・ ・ 1 8 9

第3章 調査・研究

1 ラフィド藻出現時の浄水処理への影響	・ ・ ・ ・ ・ 1 9 1
2 琵琶湖における 最近の臭気発生状況とその対策について	・ ・ ・ ・ ・ 1 9 3
3 お客さまへの水質情報発信について	・ ・ ・ ・ ・ 1 9 7
4 従属栄養細菌試験	・ ・ ・ ・ ・ 2 0 2

参考

水道G L Pについて	・ ・ ・ ・ ・ 2 0 5
-------------	-----------------

水質検査計画

平成26年度 水道水質検査計画	・ ・ ・ ・ ・ 2 0 7
-----------------	-----------------

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市内一円に給水している。

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・急速砂ろ過方式によっている。

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26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26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

市内35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。

（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回測定した。

（4）配水水質自動監視装置による常時監視

市内8地点（安朱、藤尾、小金塚、小山、静市、音戸山、小塩、水質管理センター）の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）の連続測定を行った。

2 水質管理強化のために行う水質試験

（1）給水水質管理目標設定項目等試験

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回測定を行った。二酸化塩素は、本市では浄水処理に用いていないため省略した。

農薬類については、水源域で使用されているものを中心に、年2回測定を行った。

(2) 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）の測定を、休日も含めて毎日2回、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、異臭発生時期には1日1回行った。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

なお、水質基準51項目のうち、消毒副生成物11項目（項目20～30）と味の測定は省略した。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疏水取水口については年4回、宇治川取水口においては年2回の試験を行った。

原水2地点で、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））の測定を行った。

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項目は省略した。農薬類については、給水と同様に年2回測定を行った。

エ 原水水質自動監視装置による常時監視

第2疏水取水口に設置の原水水質自動監視装置で、水質7項目（濁度、pH値、溶存酸素（DO）、電気伝導度、アンモニア態窒素、シアン、水温）と、気象7項目（気温、湿度、雨量、風速、風向、日射量、気圧）を連続測定した。

オ 琵琶湖調査

琵琶湖南湖9地点（琵琶湖大橋、雄琴、下阪本、唐崎、柳ヶ崎、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

第2 疏水取水口と宇治川取水口のプランクトンの定量試験を月1回（宇治川取水口は年1回）行った。

（3）浄水処理工程の水質試験

各浄水場の浄水処理工程（着水，混合水，沈澱水，ろ過水，配水）ごとに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ごとに，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ごとに，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

各浄水場の各浄水工程におけるプランクトンの定量試験を行った。

（4）臨時の水質試験

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や試験を行った。
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。

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2回）および給水栓水（年4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回専門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

浄水場で使用する薬品（凝集剤及び消毒剤）の品質，ろ過砂や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

当水質管理センター水質第1課で実施している主な水質検査・試験と使用機器を以下に示す。

(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
薬用保冷库 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 フルイ振とう機 電気炉

(6) 現場での試験

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

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	パーティック・トラップGC-MS法	0.0002 mg/L	一般有機物
15 1,4-ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下		0.005 mg/L	
16 シス-1,2-シクロロエチレン及び トランス-1,2-シクロロエチレン	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	パーティック・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.04 mg/L以下	LC-MS法	0.002 mg/L	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	パーティック・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
26 臭 素 酸	0.01 mg/L以下	イオンクロマトグラフ－ポストカラム法	0.001 mg/L	
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	パーティック・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	LC-MS法	0.002 mg/L	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	パーティック・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
30 ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001 mg/L	
31 ホ ル ム アル デ ヒ ド	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.002 mg/L	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	ICP-MS法	0.002 mg/L	着 色
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.01 mg/L	
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.006 mg/L	
35 銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.002 mg/L	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	
38 塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.4 mg/L	味
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	ICP-MS法	1 mg/L	
40 蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下	重量法	1 mg/L	発 泡
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	固相抽出HPLC法	0.02 mg/L	
42 ジ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	パーティック・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

水質管理目標設定項目(27項目)

	項 目	目 標 値	検 査 方 法	最 小 表 示 値 等	備 考
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP-MS法	0.001 mg/L	無機物・重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		0.0002 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)	0.1 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	消毒副生成物
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	
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—	消毒剤
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	消毒副生成物
14	抱水クロール	0.02 mg/L以下		0.002 mg/L	
15	農薬類	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。

要検討項目

	項 目	目 標 値
1	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L以下

農薬類

項	目	目 標 値	項	目	目 標 値
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.002 mg/L以下	61	チ ア ジ ニ ル	0.1 mg/L以下
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08 mg/L以下	62	チ ウ ラ ム	0.02 mg/L以下
3	2,4-D (2,4-PA)	0.03 mg/L以下	63	チ オ ジ カ ル ブ	0.08 mg/L以下
4	EPN	0.004 mg/L以下	64	チ オ フ ァ ネ ー ト メ チ ル	0.3 mg/L以下
5	MCPA	0.005 mg/L以下	65	チ オ ベ ン カ ル ブ	0.02 mg/L以下
6	ア シ ユ ラ ム	0.2 mg/L以下	66	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC)	0.02 mg/L以下
7	ア セ フ ェ ー ト	0.006 mg/L以下	67	ト リ ク ロ ピ ル	0.006 mg/L以下
8	ア ト ラ ジ ン	0.01 mg/L以下	68	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	0.005 mg/L以下
9	ア ニ ロ ホ ス	0.003 mg/L以下	69	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル	0.08 mg/L以下
10	ア ミ ト ラ ズ	0.006 mg/L以下	70	ト リ フ ル ラ リ ン	0.06 mg/L以下
11	ア ラ ク ロ ー ル	0.03 mg/L以下	71	ナ ブ ロ パ ミ ド	0.03 mg/L以下
12	イ ソ キ サ チ オ ン	0.008 mg/L以下	72	パ ラ コ ー ト	0.005 mg/L以下
13	イ ソ フ ェ ン ホ ス	0.001 mg/L以下	73	ピ ベ ロ ホ ス	9E-04 mg/L以下
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L以下	74	ピ ラ ク ロ ニ ル	0.01 mg/L以下
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L以下	75	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン	0.004 mg/L以下
16	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L以下	76	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02 mg/L以下
17	イ ミ ノ ク タ ジ ン	0.006 mg/L以下	77	ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	0.002 mg/L以下
18	イ ン ダ ノ フ ァ ン	0.009 mg/L以下	78	ピ リ ブ チ カ ル ブ	0.02 mg/L以下
19	エ ス プ ロ カ ル ブ	0.03 mg/L以下	79	ピ ロ キ ロ ン	0.04 mg/L以下
20	エディフェンホス (エディフェンホス, EDDP)	0.006 mg/L以下	80	フ ィ ブ ロ ニ ル	5E-04 mg/L以下
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L以下	81	フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/L以下
22	エトリジアゾール (エトリジアゾール)	0.004 mg/L以下	82	フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L以下
23	エントスルファン (エントスルファン)	0.01 mg/L以下	83	フ ェ リ ム ゾ ン	0.05 mg/L以下
24	オキサジクロメホン	0.02 mg/L以下	84	フ ェ ン チ オ ン (MPP)	0.006 mg/L以下
25	オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/L以下	85	フ ェ ン ト エ ー ト (PAP)	0.007 mg/L以下
26	オリサストロビン	0.1 mg/L以下	86	フ ェ ン ト ラ ザ ミ ド	0.01 mg/L以下
27	カ ゼ サ ホ ス	6E-04 mg/L以下	87	フ サ ラ イ ド	0.1 mg/L以下
28	カフェンストロール	0.008 mg/L以下	88	ブ タ ク ロ ー ル	0.03 mg/L以下
29	カルタップ	0.3 mg/L以下	89	ブ タ ミ ホ ス	0.02 mg/L以下
30	カルバリル (NAC)	0.05 mg/L以下	90	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	0.02 mg/L以下
31	カルブクロパミド	0.04 mg/L以下	91	フルアジナム	0.03 mg/L以下
32	カルボフラン	0.005 mg/L以下	92	プレチラクロール	0.05 mg/L以下
33	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L以下	93	ブ ロ シ ミ ド ン	0.09 mg/L以下
34	キ ャ プ タ ン	0.3 mg/L以下	94	ブ ロ チ オ ホ ス	0.004 mg/L以下
35	ク ミ ル ロ ン	0.03 mg/L以下	95	ブ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル	0.05 mg/L以下
36	グ リ ホ サ ー ト	2 mg/L以下	96	ブ ロ ビ ザ ミ ド	0.05 mg/L以下
37	グルホシネート	0.02 mg/L以下	97	ブ ロ ベ ナ ゾ ー ル	0.05 mg/L以下
38	クロメプロップ	0.02 mg/L以下	98	ブ ロ モ ブ チ ド	0.1 mg/L以下
39	クロルニトロフェン (CNP)	1E-04 mg/L以下	99	ベ ノ ミ ル	0.02 mg/L以下
40	クロルピリホス	0.003 mg/L以下	100	ベ ン シ ク ロ ン	0.1 mg/L以下
41	クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L以下	101	ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン	0.09 mg/L以下
42	シ ア ナ ジ ン	0.004 mg/L以下	102	ベ ン ゾ フ ェ ナ ッ プ	0.004 mg/L以下
43	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L以下	103	ベ ン タ ゾ ン	0.2 mg/L以下
44	ジ ウ ロ ン (DCMU)	0.02 mg/L以下	104	ベ ン デ ィ メ タ リ ン	0.3 mg/L以下
45	ジ ク ロ ベ ニ ル (DBN)	0.01 mg/L以下	105	ベ ン フ ラ カ ル ブ	0.04 mg/L以下
46	ジ ク ロ ル ボ ス (DDVP)	0.008 mg/L以下	106	ベンフルラリン (ハスロジン)	0.01 mg/L以下
47	ジ ク ワ ッ ト	0.005 mg/L以下	107	ベ ン フ レ セ ー ト	0.07 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	108	ホ ス チ ア ゼ ー ト	0.003 mg/L以下
49	ジ チ ア ノ ン	0.03 mg/L以下	109	マ ラ チ オ ン (マラソン)	0.05 mg/L以下
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L以下	110	メ コ ブ ロ ッ プ (MCP)	0.05 mg/L以下
51	ジ チ オ ビ ル	0.009 mg/L以下	111	メ ソ ミ ル	0.03 mg/L以下
52	シハロホップブチル	0.006 mg/L以下	112	メ タ ム (カーバム)	0.01 mg/L以下
53	シ マ ジ ン (CAT)	0.003 mg/L以下	113	メ タ ラ キ シ ル	0.06 mg/L以下
54	ジメタメトリン	0.02 mg/L以下	114	メ チ ダ チ オ ン (DMTP)	0.004 mg/L以下
55	ジメトエート	0.05 mg/L以下	115	メ チ ル ダ イ ム ロ ン	0.03 mg/L以下
56	シメトリン	0.03 mg/L以下	116	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	0.04 mg/L以下
57	ジメピペレート	0.003 mg/L以下	117	メ ト リ ブ ジ ン	0.03 mg/L以下
58	ダイアジノ	0.005 mg/L以下	118	メ フ ェ ナ セ ッ ト	0.02 mg/L以下
59	ダイムロン	0.8 mg/L以下	119	メ ブ ロ ニ ル	0.1 mg/L以下
60	ダゾメット	0.006 mg/L以下	120	モ リ ネ ー ト	0.005 mg/L以下

注)項目50の目標値は、二硫化炭素として。

その他の項目(23項目)

	項 目	検 査 方 法	最 小 表 示 値 等
1	気 温	棒状温度計法	-20.0 °C
2	水 温		0.0 °C
3	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	1-ナフトール法	0.01 mg/L
4	ア ル カ リ 度	滴定法	0.1 mg/L
5	電 気 伝 導 率	電極法	1 μS/cm
6	酸 度	滴定法	0.1 mg/L
7	遊 離 炭 酸	計算法	0.1 mg/L
8	カ ル シ ウ ム イ オン	ICP-MS法	0.5 mg/L
9	溶 存 酸 素 (DO)	隔膜電極法	0.1 mg/L
10	生物化学的酸素要求量 (BOD)		0.1 mg/L
11	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
12	浮 遊 物 質 量 (SS)	ろ過法, 重量法	1 mg/L
13	溶 解 性 物 質	重量法	1 mg/L
14	紫 外 線 吸 光 度 (UV260)	吸光光度法	0.000
15	トリハロメタン生成能	消毒副生成物生成能法	0.001 mg/L
16	全 窒 素	紫外線吸光光度法	0.01 mg/L
17	全 リ ン	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法(高圧加熱法)	0.001 mg/L
18	ク ロ ロ フ ィ ル a	蛍光光度法	0.001 mg/L
19	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
20	ジェオスミン(原水等)	ヘッドスペース-GC-MS法	0.000002 mg/L
21	2-メチルイソボルネオール(原水等)		0.000002 mg/L
22	2E,4Z -ヘプタジエナール		0.000003 mg/L
23	2E,4Z -デカジエナール		0.000001 mg/L
24	生 物	標準計数板法	
25	外 観	目視法	

生 物 試 験 計 数 単 位 表

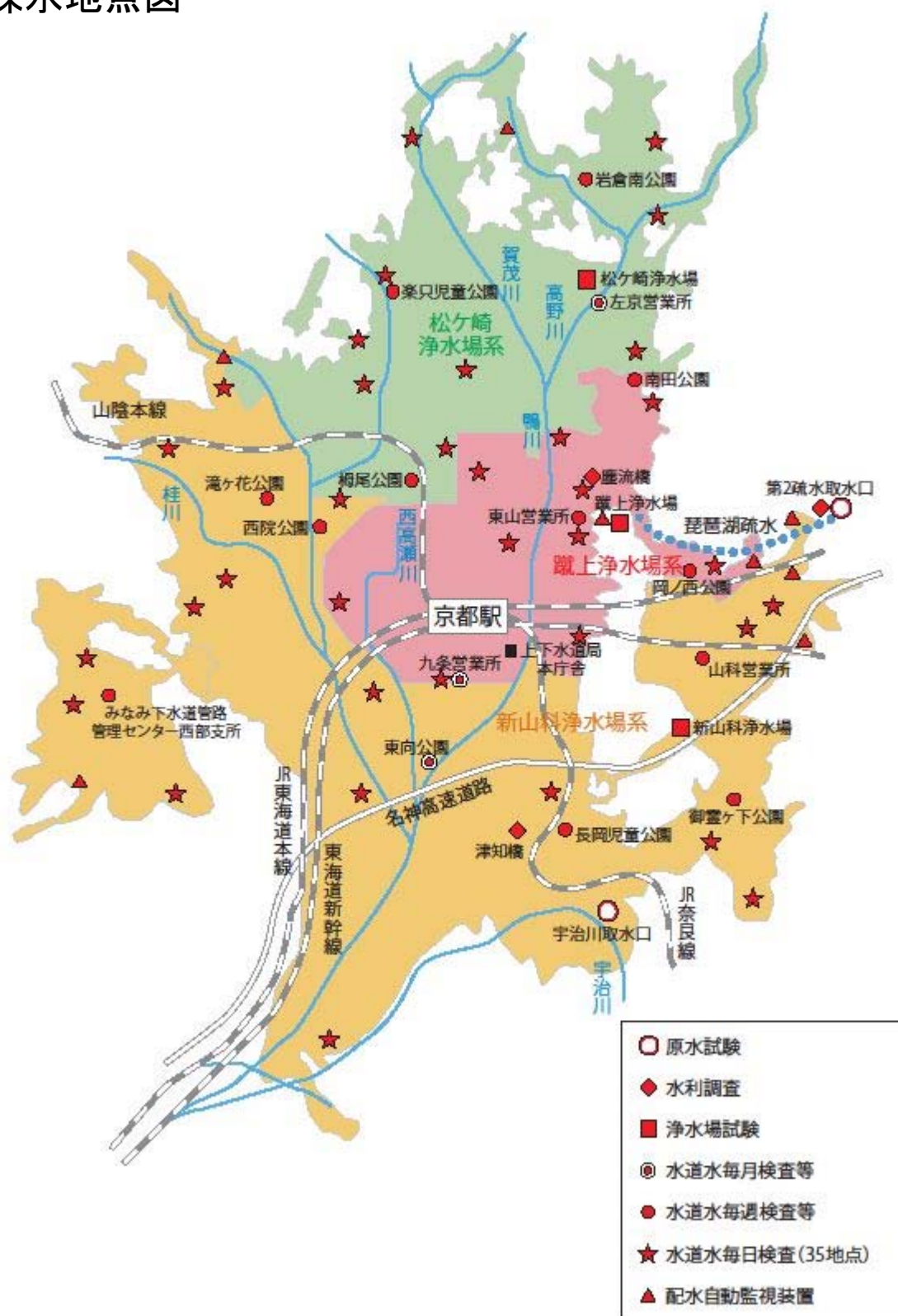
藍 藻 類		緑 藻 類		渦 鞭 藻 類	
Anabaena affinis	100 μ m糸状体	Acanthosphaera 属	細胞	Ceratium hirundinella	細胞
A. flos-aquae	巻	Actinastrum 属	群体	Glenodinium 属	細胞
A. macrospora	100 μ m糸状体	Ankistrodesmus falcatus	細胞	Gymnodinium 属	細胞
A. spiroides	巻	A. sp.	細胞	Peridinium 属	細胞
A. spiroides var. crassa	巻	Botryococcus braunii	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 μ m糸状体	Eudorina 属	群体	太 陽 虫 類	細胞
O. spp.	100 μ m糸状体	Gloeocystis 属	群体	その他根足虫類	
Phormidium 属	100 μ m糸状体	Golenkinia 属	細胞		
Raphidiopsis 属	100 μ m糸状体	Gonium 属	群体	繊 毛 虫 類	
その他藍藻類		Hormidium 属	100 μ m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 μ m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 μ m糸状体	P. spp.	群体	Keratella 属	個体
A. granulata	100 μ m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 μ m糸状体	Schroederia 属	細胞	Synchaeta 属	個体
A. solida	100 μ m糸状体	Sphaerocystis グループ	群体	Trichocerca 属	個体
Cocconeis 属	細胞	Spirogyra 属	500 μ m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 μ m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			そ の 他	
Rhizosolenia 属	細胞	黄 金 藻 類		小型球形藻類(細胞)	細胞
Skeletonema potamos	細胞	Dinobryon 属	群体		
Stephanodiscus 属	細胞	Mallomonas akrokomos	細胞	【備 考】 ☆印は細胞で計数する場合がある	
Synedra acus	細胞	M. pseudocoronata	細胞		
S. ulna	細胞	M. spp.	細胞		
S. spp.	細胞	Ochromonas 属	細胞		
その他珪藻類		Synura 属	群体		
		Uroglena americana	群体		
		その他黄金藻類			
		ク リ プ ト 藻 類			
		Cryptomonas 属	細胞		

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 柳ヶ崎 第2疏水取水口 三井寺沖中央 山田 赤野井湾
	全項目等試験	第2疏水取水口 宇治川取水口
	水質管理目標設定項目等試験	
	毎日試験	第2疏水蹴上浄水場取水口(蹴上着水)
浄水場	平常試験	着水井 混合井 沈澱池 ろ過池 配水池等
	定期試験	
給水栓	毎日検査	全給水区域内35定点の給水栓
	毎週検査	浄水場別給水区域内の給水栓
	全項目等検査	
	水質管理目標設定項目等試験	
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	C	D
平成26年度	蹴上	南田公園	東山営業所	九条営業所	岡ノ西公園
	松ヶ崎	岩倉南公園	楽只公園	左京営業所	梅尾公園
	新山科	山科営業所	西院公園	東向公園	御霊ヶ下公園

採水地点図



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）は低気圧と高気圧が日本付近を交互に通る、天気は数日の周期で変わったが、高気圧に覆われ晴れた日が多かった。夏（6月～8月）は、高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線や台風及び湿った気流の影響で曇りや雨の日が多かった。特に8月は太平洋高気圧の西日本への張り出しが弱く、湿った気流の影響を受けやすかった。このため曇りや雨の日が多く、記録的な多雨と日照不足になった。秋（9月～11月）は、低気圧や前線及び台風の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。12月は冬型の気圧配置になることが多かった。各地では、年平均気温は土山では平年より高かったが、全般に平年並だった。年降水量は彦根では平年より少なかったが、全般に平年並だった。年間日照時間は全般に平年より多く、長浜、彦根、東近江、土山ではかなり多かった。梅雨入りは6月3日頃、梅雨明けは7月20日頃だった。（彦根地方气象台）。

琵琶湖の水位は、春季は概ね±0cm以上で推移していたが、6月頃から徐々に低下し、夏季に入って8月上旬には-34cmまで下がった。台風11号による雨の影響で8月中旬には、33cmまで一気に上昇、その後、瀬田川洗堰における全開放流が終わり、10月上旬まで-30cm前後で推移した。秋季には、11月初旬に±0cmまで上昇したが、その後3月下旬まで±0～-20cm程度で推移した。

イ 原水の水質状況について

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0.020mg/L、0.20mg/Lであった。全りんについては、南湖平均値0.019mg/Lを若干上回ったが、全窒素は南湖平均値0.30mg/Lを下回った（H26琵琶湖調査）。

平成13年度から顕著となった低濁度・高pH現象について、濁度は大雨の影響で10月に2回、20度を超えた以外は低い状況が続く、また、原水pH値についても、6月に入り急上昇し、台風が来た8月上旬まで9を超える日が続いた。

ウ 淡水赤潮について

平成26年度は、前年度に引き続き、*Uroglena americana* 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22～26年度の14年である（滋賀県発表）。

蹴上浄水場原水におけるウログレナは、5月初旬及び12月下旬に最大5群体/mL計数されたが、それ以外ほとんど確認されなかった。生ぐさ臭指標物質（2E,4Z-heptadienal）については、5月5日に最大値590ng/Lが検出された。対策として、5月2日から8日まで粉末活性炭の注入を実施し、また、冬季には粉末活性炭の注入は行わず、中間塩素処理で対応した。

エ かび臭について

2-MIB が、昨年に引き続き確認され、5月28日には最大値25ng/L が検出された。原因生物は *Phormidium* sp.と推定される。また、ジェオスミンが5月下旬から10月下旬にかけて発生し、6月17日には最大値51ng/L 検出されたが、原因生物である *Anabaena* はほとんど観察されなかった。

かび臭発生期間が長く、過去3年間と時期及び期間がほとんど同じ傾向であり、2-MIB(5月を除く)、ジェオスミン共に溶解性の比率が高く、ほぼ全量溶解性であった。平成19年頃からこの傾向は見られ、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発生時期の予想が困難な状況であり、今後も同様の現象が続くと予想される。対策として、4月から11月にかけて、断続的に計139日間、粉末活性炭を注入した。

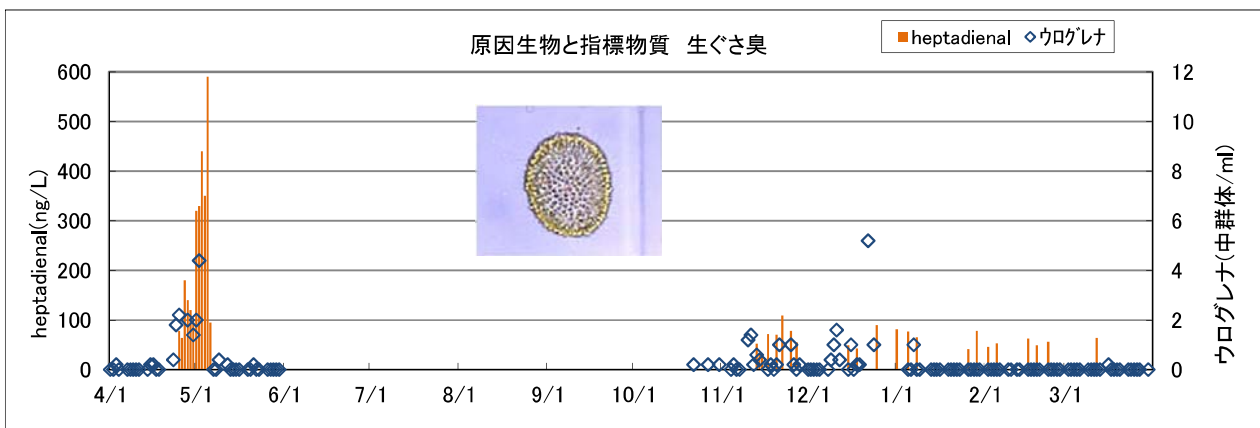
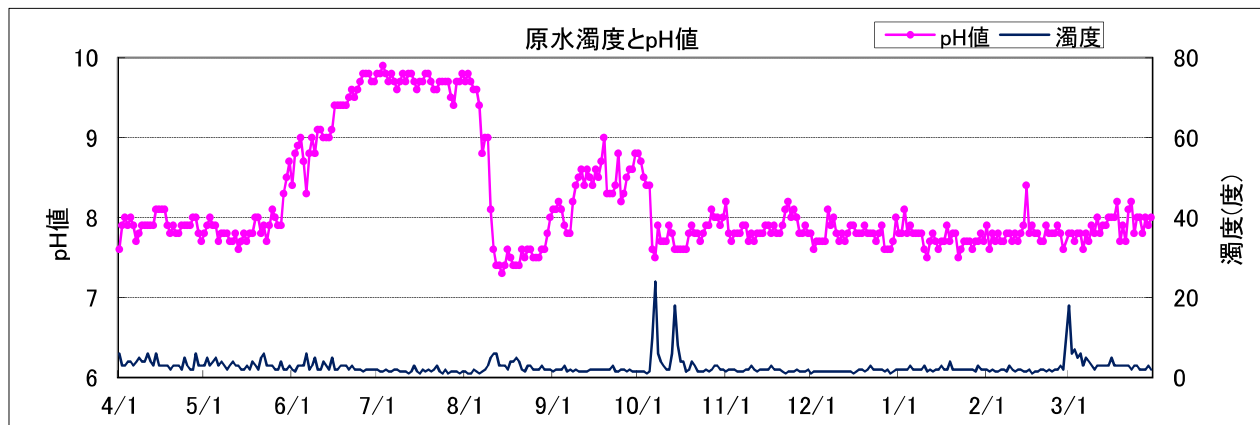
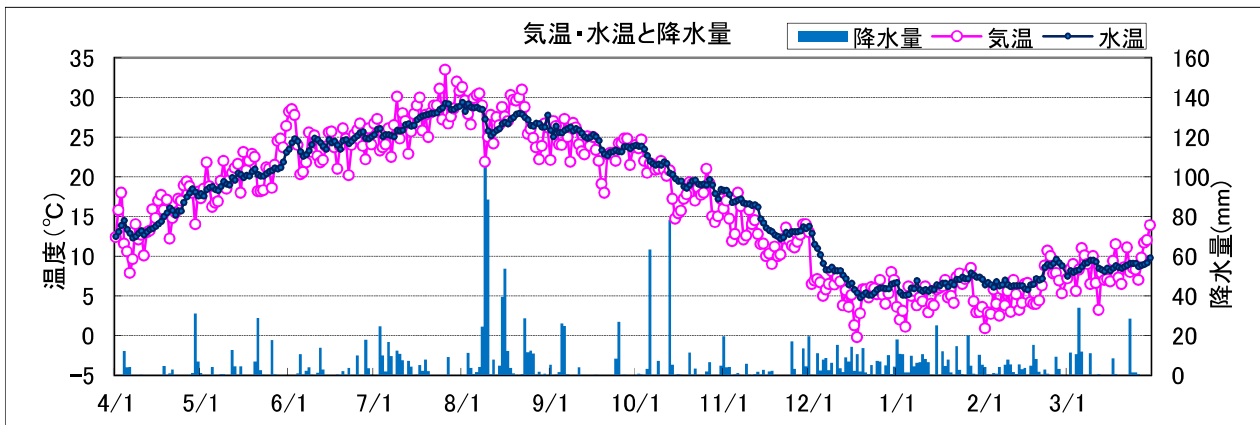
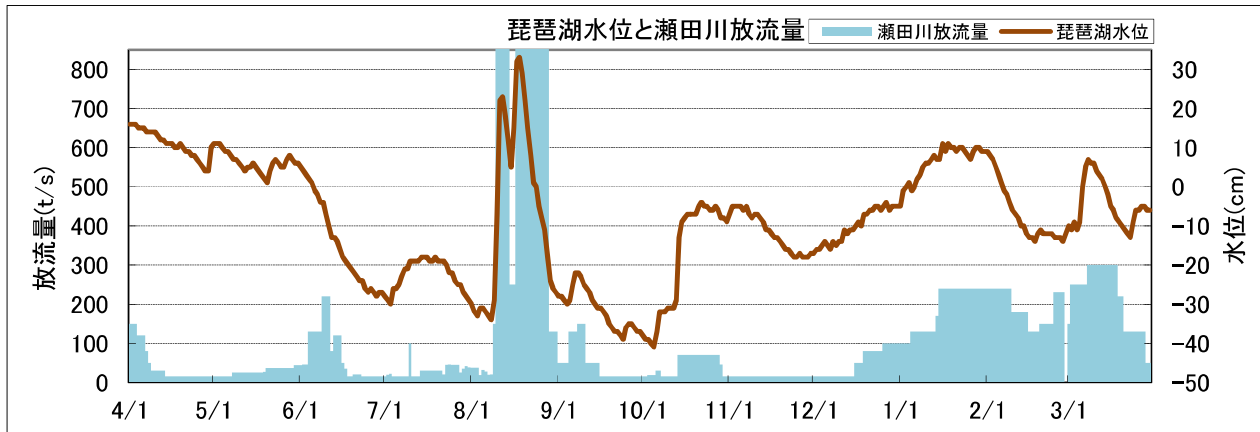
オ 水の華(アオコ)について

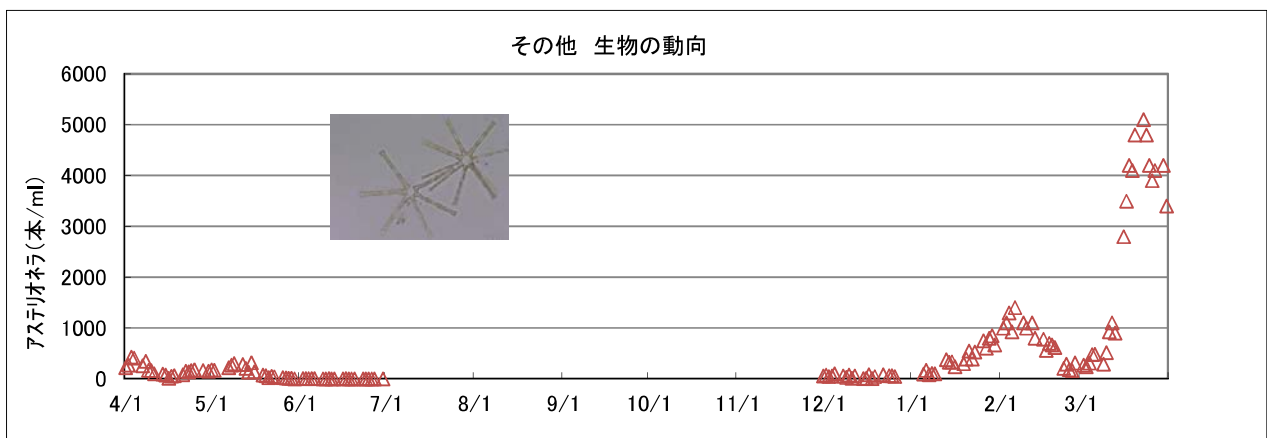
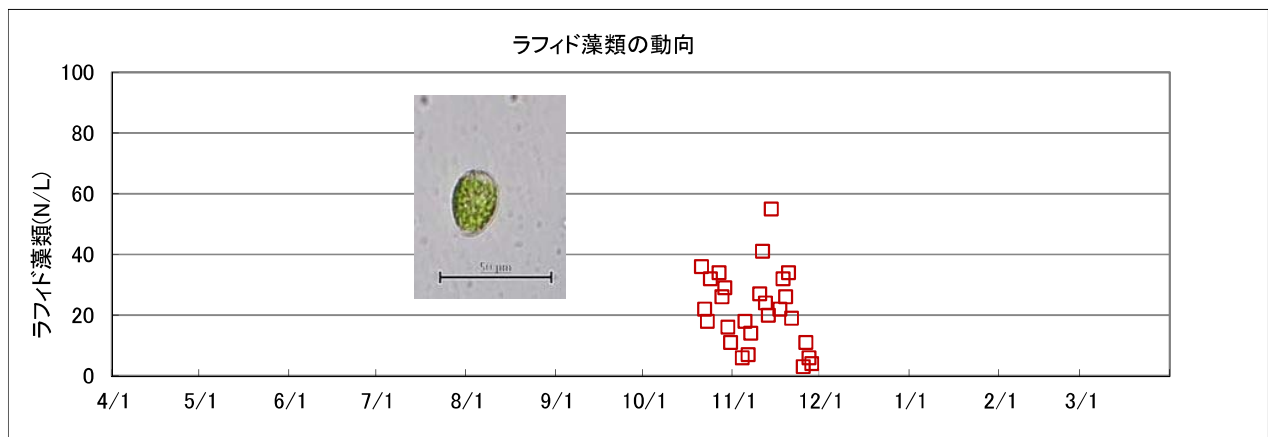
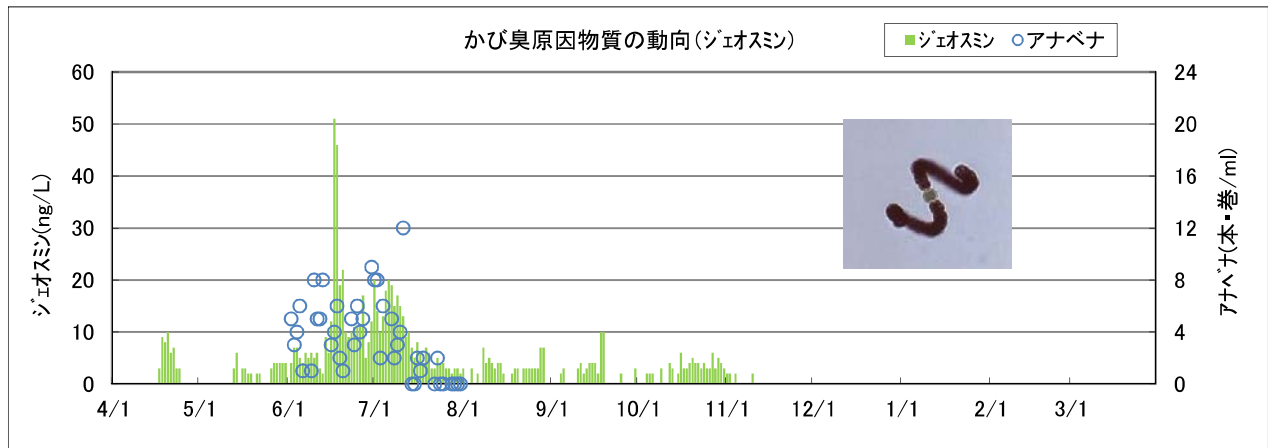
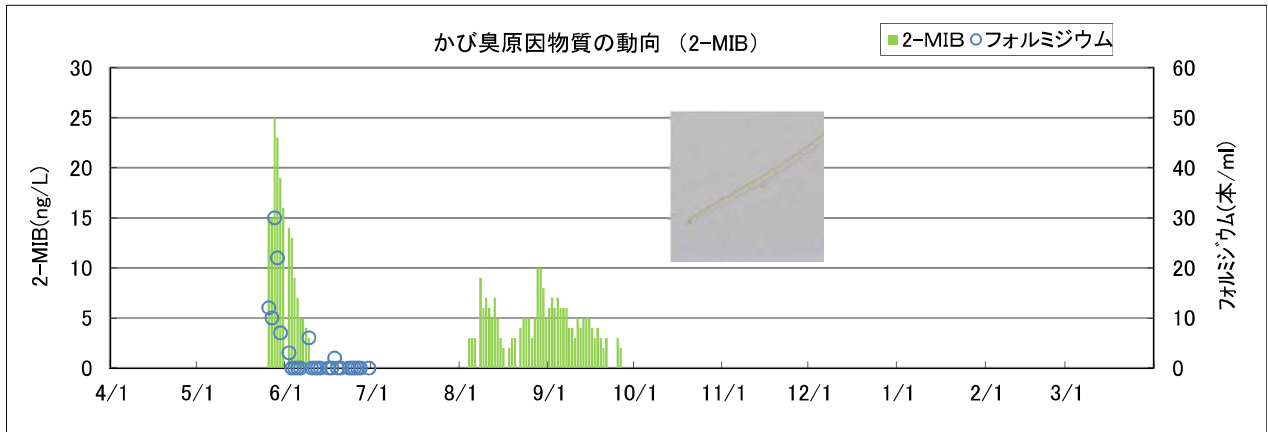
平成26年度は、アオコの発生が確認されなかった(滋賀県発表)。

カ その他の障害生物について

珪藻類のアステリオネラ等は、例年春季に増殖し、浄水処理に対して障害となっている。今年度は6月下旬まで観察されたが、ほとんど増加しなかった。1月中旬から増加し、3月下旬には5,100細胞/mL に達した。その他、昨年に引き続き、ラフィド藻類の *Merotrichia* が10月下旬から発生し始め、11月中旬には最大55個/mL となった。

平成26年4月～平成27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17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採水時刻			10 : 55	10 : 45	11 : 05	10 : 45	11 : 00	11 : 00
気温	(°C)		22.2	19.4	21.5	33.1	30.1	27.7
水温	(°C)		15.0	17.5	21.1	27.5	27.3	27.5
色度	(度)		6	10	8	7	7	6
濁度	(度)		2.0	10	1.5	1.0	0.5	1.0
pH値			8.1	8.2	8.2	9.0	8.9	8.3
塩化物イオン	(mg/L)		10.1	9.7	10.0	9.7	10.6	10.1
臭気種類			藻・厨芥	魚・藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度 (TON)			18	40	30	5	3	5
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)		0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.003
全りん	(mg/L)		0.010	0.016	0.009	0.011	0.010	0.013
全窒素	(mg/L)		0.23	0.27	0.18	0.16	0.11	0.18
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5

雄 琴

試験項目		採水日	4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採水時刻			11 : 15	11 : 03	11 : 20	11 : 03	11 : 20	11 : 15
気温	(°C)		20.1	22.4	21.9	32.3	31.4	27.6
水温	(°C)		14.9	18.9	23.5	28.2	29.1	27.7
色度	(度)		7	15	8	6	9	7
濁度	(度)		2.0	8.0	2.0	0.5	0.5	1.0
pH値			8.1	8.1	8.9	9.5	9.5	8.4
塩化物イオン	(mg/L)		10.0	10.5	10.1	9.8	10.8	9.8
臭気種類			藻	魚・微藻	藻・微か び	藻	藻・微土	藻
臭気強度 (TON)			13	55	18	5	5	6
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)		0.002	0.008	0.001	0.001	0.001	0.005
全りん	(mg/L)		0.013	0.026	0.011	0.011	0.022	0.017
全窒素	(mg/L)		0.24	0.30	0.13	0.10	0.14	0.14
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.3	1.6	1.4	1.5	1.7	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7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
10 : 46	11 : 12	10 : 50	10 : 45	10 : 55	10 : 50			
21.1	13.6	8.4	8.7	12.2	12.2	33.1	8.4	19.2
22.0	16.2	13.5	8.0	7.9	10.4	27.5	7.9	17.8
9	5	5	5	4	5	10	4	6
6.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	10	0.5	2.4
7.8	7.9	7.6	7.5	7.7	7.9	9.0	7.5	8.1
8.8	9.6	9.5	9.7	9.8	9.8	10.6	8.8	9.8
藻・微魚	藻・魚	藻	藻	藻	藻・下水			
6	7	7	5	3	7	40	3	11
0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01
0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002
0.019	0.008	0.010	0.014	0.012	0.012	0.019	0.008	0.012
0.16	0.14	0.18	0.22	0.25	0.25	0.27	0.11	0.19
1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.1	1.3

10月7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
11 : 02	11 : 26	11 : 10	11 : 00	11 : 10	11 : 05			
21.9	14.6	8.7	9.0	12.6	12.1	32.3	8.7	19.6
22.0	15.1	12.6	7.4	8.7	11.4	29.1	7.4	18.3
8	9	10	7	6	7	15	6	8
1.5	2.0	4.0	1.5	1.5	2.0	8.0	0.5	2.2
7.8	8.0	7.6	7.6	7.8	7.9	9.5	7.6	8.3
9.3	10.0	10.4	9.8	10.3	9.9	10.8	9.3	10.1
藻・下水	生	生	下水・藻	藻・下水	藻・魚			
9	50	10	4	5	6	55	4	16
0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01
0.001	0.007	0.003	0.003	0.001	0.003	0.008	0.001	0.003
0.016	0.013	0.025	0.014	0.011	0.014	0.026	0.011	0.016
0.15	0.13	0.21	0.24	0.25	0.25	0.30	0.10	0.19
1.4	1.7	1.3	1.2	1.2	1.4	1.7	1.2	1.4

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

下阪本

試験項目 \ 採水日		4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採 水 時 刻		9 : 35	9 : 45	9 : 45	9 : 38	9 : 45	9 : 35
気 温	(℃)	20.1	18.5	22.0	33.1	30.8	30.2
水 温	(℃)	15.7	18.7	23.9	28.0	29.1	27.9
色 度	(度)	9	14	10	8	10	9
濁 度	(度)	4.0	8.0	2.0	1.0	0.5	1.0
pH 値		8.8	8.3	8.5	9.5	9.6	8.2
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	10.6	10.3	11.1	11.8	12.2	12.3
臭 気 種 類		藻	魚	下水	下水	藻・下水	下水・藻
臭気強度 (TON)		17	40	22	11	5	18
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)	0.003	0.007	0.001	0.002	0.002	0.002
全 り ん	(mg/L)	0.018	0.022	0.018	0.017	0.033	0.014
全 窒 素	(mg/L)	0.25	0.28	0.19	0.22	0.17	0.28
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7	1.6

唐 崎

試験項目 \ 採水日		4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採 水 時 刻		9 : 45	9 : 52	9 : 55	9 : 47	9 : 55	9 : 45
気 温	(℃)	21.7	18.8	22.6	33.5	32.1	29.7
水 温	(℃)	16.0	18.8	23.9	29.0	29.0	27.8
色 度	(度)	8	12	12	7	10	9
濁 度	(度)	3.0	4.0	2.0	0.5	0.5	1.0
pH 値		8.9	8.4	9.2	10.0	9.8	8.8
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	10.7	10.6	10.4	10.6	12.0	9.9
臭 気 種 類		藻・厨芥	魚	かび・下水	藻・厨芥	藻・下水	藻・下水
臭気強度 (TON)		17	50	28	9	5	11
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)	0.003	0.006	0.001	0.001	0.002	0.002
全 り ん	(mg/L)	0.019	0.021	0.030	0.021	0.027	0.019
全 窒 素	(mg/L)	0.24	0.22	0.17	0.15	0.16	0.17
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9 : 25	9 : 53	9 : 40	9 : 35	9 : 35	9 : 35			
20.6	12.4	8.7	7.0	13.1	11.7	33.1	7.0	19.0
21.6	15.6	12.6	7.1	8.6	11.2	29.1	7.1	18.3
8	8	7	7	4	8	14	4	9
1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	8.0	0.5	2.1
7.8	8.0	7.7	7.6	7.8	8.0	9.6	7.6	8.3
11.4	11.0	10.1	10.4	10.4	10.3	12.3	10.1	11.0
下水	生・青・ 下水	生・下水	藻・下水	下水	魚・藻			
12	40	16	5	6	7	40	5	17
0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
0.001	0.006	0.004	0.003	0.001	0.004	0.007	0.001	0.003
0.016	0.017	0.017	0.014	0.011	0.018	0.033	0.011	0.018
0.30	0.20	0.23	0.31	0.28	0.28	0.31	0.17	0.25
1.6	1.7	1.4	1.3	1.2	1.5	1.7	1.2	1.5

10月7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9 : 35	10 : 04	9 : 50	9 : 45	9 : 45	9 : 45			
21.2	13.5	9.0	7.0	13.6	13.0	33.5	7.0	19.6
21.4	15.3	11.9	6.7	9.0	11.2	29.0	6.7	18.3
9	7	7	8	5	9	12	5	9
1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	4.0	0.5	1.6
7.7	8.1	7.7	7.6	7.8	8.2	10.0	7.6	8.5
10.8	10.8	10.6	9.7	10.5	10.4	12.0	9.7	10.6
藻・下水	藻・生・ 下水	藻・微生	藻	下水・藻	藻			
13	13	12	4	5	9	50	4	15
0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	0.006	0.006	0.001	0.003
0.017	0.013	0.017	0.016	0.012	0.023	0.030	0.012	0.020
0.21	0.18	0.26	0.33	0.30	0.32	0.33	0.15	0.23
1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.6	1.8	1.2	1.6

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

柳ヶ崎

試験項目 \ 採水日		4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採 水 時 刻		9 : 52	10 : 00	10 : 00	9 : 55	10 : 05	9 : 55
気 温	(℃)	21.5	18.8	22.0	34.8	31.9	30.5
水 温	(℃)	15.7	18.8	24.1	28.7	29.0	27.6
色 度	(度)	11	12	10	7	8	8
濁 度	(度)	4.0	5.0	2.0	0.5	0.5	1.0
pH 値		8.6	8.3	9.4	10.0	9.9	8.7
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	10.1	9.7	10.5	10.6	12.1	9.2
臭 気 種 類		藻・厨芥	魚	藻・厨芥・かび	藻	藻・微かび	藻・青
臭気強度 (TON)		18	40	21	3	6	5
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)	0.004	0.005	0.001	0.001	0.002	0.002
全 り ん	(mg/L)	0.021	0.024	0.018	0.020	0.024	0.014
全 窒 素	(mg/L)	0.25	0.22	0.13	0.16	0.16	0.12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.4

第2 疏水取水口

試験項目 \ 採水日		4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採 水 時 刻		10 : 00	10 : 05	10 : 05	10 : 00	10 : 10	10 : 00
気 温	(℃)	21.8	20.7	22.6	33.9	31.9	30.5
水 温	(℃)	15.5	19.2	23.9	28.5	29.1	27.8
色 度	(度)	12	11	10	6	12	8
濁 度	(度)	6.0	8.0	2.0	0.5	1.0	1.0
pH 値		8.5	8.6	8.9	9.9	9.7	8.9
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	10.4	9.9	10.6	10.2	10.9	9.9
臭 気 種 類		青	魚・藻	かび・下水	藻	藻	藻
臭気強度 (TON)		18	30	25	8	5	6
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)	0.003	0.007	0.002	0.001	0.002	0.002
全 り ん	(mg/L)	0.021	0.023	0.025	0.019	0.040	0.014
全 窒 素	(mg/L)	0.26	0.20	0.16	0.12	0.16	0.12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	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7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9 : 43	10 : 12	10 : 00	9 : 55	9 : 55	9 : 50			
21.1	13.4	9.0	7.1	12.6	12.0	34.8	7.1	19.6
21.9	15.1	11.5	6.4	8.4	11.2	29.0	6.4	18.2
8	8	8	7	6	10	12	6	9
2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	5.0	0.5	1.8
7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	8.1	10.0	7.7	8.5
9.9	10.9	10.6	10.6	10.5	10.3	12.1	9.2	10.4
藻・下水	生・藻	生・微厨 芥	藻・下水	藻・下水	藻・微魚			
8	13	9	7	5	7	40	3	12
0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
0.001未満	0.003	0.004	0.004	0.001	0.007	0.007	0.001未満	0.003
0.016	0.012	0.015	0.015	0.011	0.021	0.024	0.011	0.018
0.12	0.14	0.25	0.29	0.28	0.29	0.29	0.12	0.20
1.6	1.7	1.6	1.2	1.2	1.6	1.7	1.2	1.5

10月7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9 : 48	10 : 18	10 : 05	10 : 00	10 : 05	9 : 55			
21.1	13.1	9.2	7.1	12.3	12.2	33.9	7.1	19.7
22.1	15.3	11.5	6.0	8.7	11.5	29.1	6.0	18.3
11	8	7	8	6	9	12	6	9
7.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	8.0	0.5	2.7
7.7	7.9	7.8	7.8	8.0	8.2	9.9	7.7	8.5
9.4	10.7	10.6	10.8	10.8	10.0	10.9	9.4	10.4
藻・下水	藻・下水	藻	下水・藻	藻	藻・下水			
5	13	8	8	8	11	30	5	12
0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
0.001未満	0.002	0.002	0.004	0.001	0.006	0.007	0.001未満	0.003
0.020	0.013	0.013	0.018	0.013	0.016	0.040	0.013	0.020
0.16	0.15	0.15	0.33	0.29	0.25	0.33	0.12	0.20
1.4	1.8	1.5	1.3	1.2	1.5	1.8	1.2	1.5

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

三井寺沖中央

試験項目		採水日	4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採水時刻			10 : 07	10 : 12	10 : 15	10 : 07	10 : 15	10 : 10
気温	(°C)		20.3	20.3	22.7	32.3	31.5	29.4
水温	(°C)		15.5	18.9	23.8	28.5	29.0	27.7
色度	(度)		6	8	8	6	7	6
濁度	(度)		2.0	4.0	2.0	0.5	0.5	0.5
pH値			8.4	8.5	9.4	9.9	9.7	8.8
塩化物イオン	(mg/L)		10.7	10.6	10.5	10.2	11.3	10.5
臭気種類			青・厨芥	魚・青	かび・藻	藻	藻	藻・微かび
臭気強度 (TON)			16	23	25	7	3	9
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)		0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
全りん	(mg/L)		0.018	0.018	0.014	0.010	0.018	0.010
全窒素	(mg/L)		0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.13
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4

山田

試験項目		採水日	4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採水時刻			10 : 15	10 : 20	10 : 25	10 : 15	10 : 25	10 : 20
気温	(°C)		20.2	24.3	23.1	32.5	30.7	29.3
水温	(°C)		16.3	18.8	24.1	28.9	28.9	27.6
色度	(度)		14	11	10	12	10	8
濁度	(度)		10	7.0	2.0	1.0	1.0	1.0
pH値			8.3	7.8	8.6	9.7	9.7	9.2
塩化物イオン	(mg/L)		11.2	11.3	11.3	12.5	13.9	10.6
臭気種類			青・藻・厨芥	藻・魚	かび・藻	藻	藻	藻
臭気強度 (TON)			20	14	30	11	4	5
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
クロロフィル a	(mg/L)		0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
全りん	(mg/L)		0.030	0.025	0.022	0.019	0.023	0.017
全窒素	(mg/L)		0.22	0.19	0.15	0.19	0.17	0.15
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.8	1.6	1.7	1.9	1.8	1.7

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9 : 56	10 : 26	10 : 10	10 : 05	10 : 10	10 : 05			
21.0	12.4	9.1	7.5	12.5	11.9	32.3	7.5	19.2
21.6	15.2	11.6	6.4	7.9	11.0	29.0	6.4	18.1
7	6	6	5	4	9	9	4	7
3.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	0.5	1.5
7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	8.0	9.9	7.7	8.5
9.4	10.2	10.8	10.2	10.2	10.5	11.3	9.4	10.4
藻・下水	藻・生	生・青	下水・藻	藻	藻・下水			
11	17	9	4	4	9	25	3	11
0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.005	0.001未満	0.002
0.014	0.013	0.010	0.012	0.009	0.014	0.018	0.009	0.013
0.10	0.11	0.11	0.25	0.24	0.26	0.26	0.10	0.16
1.4	1.5	1.5	1.1	1.1	1.5	1.5	1.1	1.4

10月7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
10 : 03	10 : 33	10 : 15	10 : 15	10 : 20	10 : 15			
21.6	12.9	8.4	7.5	12.8	12.0	32.5	7.5	19.6
21.1	14.7	10.4	5.2	8.2	10.7	28.9	5.2	17.9
14	14	24	11	10	10	24	8	12
1.5	6.0	28	6.0	4.0	5.0	28	1.0	6.0
8.1	7.7	7.7	7.7	8.1	8.2	9.7	7.7	8.4
14.6	10.8	12.5	10.4	15.6	10.3	15.6	10.3	12.1
藻	生	青	下水・藻	下水・藻	藻・下水			
6	20	5	4	5	7	30	4	11
0.00	0.02	0.11	0.01	0.01	0.02	0.11	0.00	0.02
0.001未満	0.003	0.007	0.004	0.004	0.004	0.007	0.001未満	0.003
0.017	0.018	0.056	0.021	0.019	0.018	0.056	0.017	0.024
0.16	0.16	0.38	0.27	0.33	0.22	0.38	0.15	0.22
2.0	1.7	1.9	1.4	1.4	1.5	2.0	1.4	1.7

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

赤野井湾

試験項目		採水日	4月17日	5月1日	6月5日	7月16日	8月6日	9月3日
採	水	時 刻	10 : 40	10 : 33	10 : 50	10 : 34	10 : 50	10 : 50
気	温	(°C)	21.8	21.2	21.9	33.1	31.5	28.1
水	温	(°C)	16.3	18.7	24.3	29.1	29.3	27.1
色	度	(度)	18	16	16	24	16	16
濁	度	(度)	10	8.0	3.0	4.0	1.0	2.0
pH	値		8.7	8.0	8.3	7.9	8.8	8.2
塩 化 物 イ オ ン		(mg/L)	11.8	14.5	15.4	22.3	26.4	17.4
臭 気 種 類			青・藻	魚・藻	かび・藻	藻	藻・厨芥	下水
臭 気 強 度 (TON)			18	26	21	11	4	7
アンモニア態窒素		(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
クロロフィル a		(mg/L)	0.004	0.006	0.010	0.008	0.002	0.005
全 り ん		(mg/L)	0.032	0.033	0.036	0.050	0.045	0.037
全 窒 素		(mg/L)	0.23	0.30	0.25	0.71	0.23	0.47
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		(mg/L)	1.8	1.6	2.2	2.6	2.4	2.0

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7日	11月17日	12月4日	1月15日	2月23日	3月26日	最高値	最低値	平均値
10 : 30	10 : 58	10 : 35	10 : 35	10 : 40	10 : 35			
21.9	13.9	8.3	7.1	12.0	11.9	33.1	7.1	19.4
21.3	13.9	9.5	5.4	8.4	10.8	29.3	5.4	17.8
22	15	44	22	8	12	44	8	19
4.0	5.0	28	10	3.0	6.0	28	1.0	7.0
7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.1	8.8	7.6	8.1
18.9	14.9	19.8	17.4	10.9	11.1	26.4	10.9	16.7
藻	生・下水	魚・下水	下水・藻	藻・下水	藻			
6	12	10	8	6	6	26	4	11
0.06	0.03	0.15	0.03	0.02	0.02	0.15	0.00	0.03
0.001未満	0.004	0.007	0.014	0.002	0.013	0.014	0.001未満	0.006
0.052	0.027	0.092	0.057	0.017	0.035	0.092	0.017	0.043
0.56	0.40	0.81	0.87	0.29	0.40	0.87	0.23	0.46
1.9	1.9	2.2	1.8	1.2	2.0	2.6	1.2	2.0

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

〈生物〉 琵琶湖大橋

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		22.2	19.4	21.5	33.1	30.1	27.7	21.1	13.6	8.4	8.7	12.2	12.2
水 温 (°C)		15.0	17.5	21.1	27.5	27.3	27.5	22.0	16.2	13.5	8.0	7.9	10.4
濁 度 (度)		2.0	10	1.5	1.0	0.5	1.0	6.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5
pH 値		8.1	8.2	8.2	9.0	8.9	8.3	7.8	7.9	7.6	7.5	7.7	7.9
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae						2							
Aphanocapsa 属					74	2	4	8	2				
Aphanothece 属							56	4					
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		96	16								20	32	770
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata								4	180	2	6		
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属			4			2		2			2	4	6
Cyclotella 属		10	6	6	8	2		140	36	22	54	28	14
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.			4								2		
Fragilaria crotonensis			20		40			320	20		28	4	
F. sp.													60
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属		2	2								4		
Nitzschia 属		2	4			2	4	6				2	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos			2										
Stephanodiscus 属								40	10	4	130	24	8
Synedra acus		25	6							2			
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類		10	2				4	6	2	64	14		360
黄金藻類													
Dinobryon 属		6	2	1		10							
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.				1							4	2	
Ochromonas 属													
Synura 属			4										
Uroglena americana			16	2									
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		20	70	70	10	10	40	60	90	50	46	20	80
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella				1		2							
Glenodinium 属								2	2				4
Gymnodinium 属		2							2		4		2
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類			2										4

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

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ					6	2	4	6	2				
Chodatella 属					2								
Closterium aciculare			2			4							
C. spp.					2								
Coelastrum 属					4								
Cosmoecium constrictum			30		8								
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属					180	4			4	2			
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属							8						
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属					4	2		4					
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属									4				
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Mougeotia 属				4									
Oocystis 属					32	4		6					
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.										2			
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				2									
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ					28	4	6						
Spirogyra 属													
Spondylium 属													
Staurostrum arcticon								2					
S. dorsidentiferum					14	8	2						
S. pingue													
S. spp.								2					
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類			2			6		2			2	2	
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													2
その他													
小型球形藻類 (細胞)		6				14	2	2			40	12	6
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		12	12	150	21	40	110	120	410	84	46	280	100
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類		2	2						2				
その他根足虫類											2		
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.													
Tintinnopsis sp.									4	2			2
その他繊毛虫類		4		1		2	4	2	14		2	2	
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属					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		2											

〈生物〉 雄琴

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		20.1	22.4	21.9	32.3	31.4	27.6	21.9	14.6	8.7	9.0	12.6	12.1
水 温 (°C)		14.9	18.9	23.5	28.2	29.1	27.7	22.0	15.1	12.6	7.4	8.7	11.4
濁 度 (度)		2.0	8.0	2.0	0.5	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	1.5	1.5	2.0
pH 値		8.1	8.1	8.9	9.5	9.5	8.4	7.8	8.0	7.6	7.6	7.8	7.9
藍藻類													
Anabaena affinis					3								
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae						14				20			
Aphanocapsa 属					16	2	10	2					
Aphanothece 属							44						
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa						2							
M. incerta													
M. wesenbergii					1								
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.						58				6			
Phormidium 属													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		80	130						2	14	72	120	2,600
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata							36	60	130		14		2
A. granulata var. angustissima fo. spiralis								6					
A. italica									60				
A. solida													
Cocconeis 属		8	2	2	2	10	2	6	2	6	12	16	4
Cyclotella 属		28	2	2	6			32	12	2	36	22	10
Cymbella 属		2								8			
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis		4		200						30	4	10	
F. sp.			60										20
Gomphonema 属													2
Melosira varians													
Navicula 属			6										2
Nitzschia 属		4	2				2		2	2	4	4	2
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos			4										
Stephanodiscus 属		2					2	8	2	2	52		6
Synedra acus		10	8					2		6		2	
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類							2	2	58	2	26	4	14
黄金藻類													
Dinobryon 属		18								2			
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		2						2			8		
Ochromonas 属													
Synura 属										4			
Uroglena americana			38						8	2			
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		60	230	20	40	20	60	70	80	270	120	24	90
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		2		2									
Glenodinium 属		6						4			4	2	6
Gymnodinium 属		2									6		4
Peridinium 属			2										
その他渦鞭藻類											2	2	

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (雄琴)

項目名	採水日 H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus										2		
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	10		2	2	4	10						4
Chodatella 属				2								
Closterium aciculare		2	2	2							2	
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum	2							2				
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属				38		2						
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属				2								
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属			2									
Gloeocystis 属				2		2	2	2	2			
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属								2				
Kirchneriella 属												
Micractinium 属								2				
Mougeotia 属			8									
Oocystis 属				6								
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属									2			
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ		4		12		2						
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum				4			2	2				
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属				2	2							
その他緑藻類				2						2		
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類 (細胞)	4	2	4		4	2		2		40	12	6
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	26	8	10	60	180	110	210	320	46	110	110	140
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	6	2						4				
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	2							2				2
Tintinnopsis sp.								4				
その他繊毛虫類	14		4		4	4	4	6	6			
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	2								
その他ワムシ類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生						2						
ミジンコ類						2						
線虫類									2			

〈生物〉 下阪本

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		20.1	18.5	22.0	33.1	30.8	30.2	20.6	12.4	8.7	7.0	13.1	11.7
水 温 (°C)		15.7	18.7	23.9	28.0	29.1	27.9	21.6	15.6	12.6	7.1	8.6	11.2
濁 度 (度)		4.0	8.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
pH 値		8.8	8.3	8.5	9.5	9.6	8.2	7.8	8.0	7.7	7.6	7.8	8.0
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa					4								
A. spp.					5			6					
Aphanizomenon flos-aquae						2			8				
Aphanocapsa 属					4		10	4					
Aphanothece 属							12						
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa								2					
M. incerta													
M. wesenbergii					2								
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属				4									
Raphidiopsis 属					6								
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		68	96						16	32	94	140	2,300
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata			4				54	54	100				12
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica				4						12			
A. solida													
Cocconeis 属		10	8	10	2	2	24	4	12		6	12	
Cyclotella 属		94	12		4		10	26	12	8	62	2	8
Cymbella 属		4							12	2			4
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis		180	130							20	14		160
F. sp.			10	40									180
Gomphonema 属		2										4	
Melosira varians													
Navicula 属		2	6				6		2		2	2	
Nitzschia 属		28		8			2			8	4	2	10
Rhizosolenia 属			2										
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属								4			22		10
Synedra acus		22											
S. ulna								2		4		2	
S. spp.											2		2
その他珪藻類		2	54				2				38		310
黄金藻類													
Dinobryon 属		12	2								2		
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		4						12	6		6		2
Ochromonas 属													
Synura 属									10	2			
Uroglena americana		1	32						10	2			
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		140	140	30	120	100	40	150	34	200	72	14	130
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			4						2				
Glenodinium 属		10									2	2	
Gymnodinium 属										2	2		2
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													2

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (下阪本)

採水日 項目名	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus	2	2										2
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	2	2			12	8	2	2				
Chodatella 属		2			2							
Closterium aciculare		4	2									
C. spp.		2			2				2			
Coelastrum 属					2							
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属				12								
Dimorphococcus 属							8		2			
Elakatothrix 属					2	4						
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属						2		2				
Gloeocystis 属					4	2	4					
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Mougeotia 属												
Oocystis 属				2	6		4					
Pandorina 属							2					
Pediastrum biwae						4						
P. spp.									2			
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			2	2	2							
Schroederia 属				2								4
Sphaerocystis グループ				8		2						2
Spirogyra 属								6				
Spondylosium 属												
Staurostrum arcticon												
S. dorsidentiferum		2	2	4								
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属						2						
その他緑藻類	4	4	4			2	2		2	4		2
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類							2				2	
その他												
小型球形藻類 (細胞)	6	2			6	6	4	6		14	4	14
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	42	290	10	270	320	40	130	120	92	110	82	70
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	6	2						6				
その他根足虫類		2										
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	2											2
Tintinnopsis sp.	2						2		2			
その他繊毛虫類	6	4	2		10	2	10	16		2	2	2
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属			6				2		2			
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 唐崎

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		21.7	18.8	22.6	33.5	32.1	29.7	21.2	13.5	9.0	7.0	13.6	13.0
水 温 (°C)		16.0	18.8	23.9	29.0	29.0	27.8	21.4	15.3	11.9	6.7	9.0	11.2
濁 度 (度)		3.0	4.0	2.0	0.5	0.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0
pH 値		8.9	8.4	9.2	10.0	9.8	8.8	7.7	8.1	7.7	7.6	7.8	8.2
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae				2									
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa					2								
A. spp.				5	1								
Aphanizomenon flos-aquae						4					2		
Aphanocapsa 属								2					
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属											2		
Microcystis aeruginosa					3								
M. incerta									2				
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属								2	4				6
Raphidiopsis 属					12								
その他藍藻類										2	2		
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		42	98						46	38	130	210	2,600
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans			6										
A. granulata				8				6	40	10			
A. granulata var. angustissima fo. spiralis									6				
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属		14	20	42				12	12	16	16	12	44
Cyclotella 属		150	12	14	6	2			4		26		4
Cymbella 属				2				2	2	2			4
Diatoma elongatum													
D. spp.													2
Fragilaria crotonensis											28		
F. sp.			20	150						40		30	16
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属			4	6				2		2			2
Nitzschia 属		4	10	6					8	4	10	2	2
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属		2								2	4		2
Synedra acus		26	4							2			
S. ulna			2										2
S. spp.											2		2
その他珪藻類									6	2	10	90	310
黄金藻類													
Dinobryon 属		6											2
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		2						12	2		6		4
Ochromonas 属													
Synura 属									2	8			
Uroglena americana		2	20						6	2			
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		100	230	40	40	30	50	180	80	170	70	4	340
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													2
Glenodinium 属		6						4		4		4	4
Gymnodinium 属		4		2				2	2	8		2	2
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類								2		4		4	2

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 (唐崎)

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus			2	2				4					8
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ		2		2		4		2	2				
Chodatella 属				2				2					
Closterium aciculare			8	2							2		
C. spp.													2
Coelastrum 属								2					
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属				2					2				
Dimorphococcus 属								18					
Elakatothrix 属		2				4				8			
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属							4						
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Mougeotia 属													
Oocystis 属								14					
Pandorina 属													
Pediastrum biwae				2									
P. spp.										2			2
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				2	2	2			4				
Schroederia 属		2				2		2					4
Sphaerocystis グループ		2		2	6			10					2
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum arcticon													
S. dorsidentiferum		2		10								2	2
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属				2								4	
Volvox 属							2						
その他緑藻類		2		4		2		26					40
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属								4					
その他ユーグレナ藻類													
その他													
小型球形藻類 (細胞)		8		4		8		18	12	4	4		370
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		150	16	30	40	120	30	210	120	260	220	160	350
根足虫類													
Amoeba 属													2
Diffflugia 属													
太陽虫類		8		2					4		4		
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.		2						2	2				
Tintinnopsis sp.													
その他繊毛虫類		32		6	2	12	8	6	12	2	2		4
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属				2			2	2					4
Synchaeta 属			2	2									
Trichocerca 属						2							
ワムシの卵			2										
その他ワムシ類										4		2	
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉 柳ヶ崎

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		21.5	18.8	22.0	34.8	31.9	30.5	21.1	13.4	9.0	7.1	12.6	12.0
水 温 (°C)		15.7	18.8	24.1	28.7	29.0	27.6	21.9	15.1	11.5	6.4	8.4	11.2
濁 度 (度)		4.0	5.0	2.0	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0
pH 値		8.6	8.3	9.4	10.0	9.9	8.7	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	8.1
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae								10					
A. macrospora													
A. spiroides					5								
A. spiroides var. crassa					4								
A. spp.						6							
Aphanizomenon flos-aquae									24	52			
Aphanocapsa 属							32	2	8				
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa								28					
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.					1					2			
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属								2					
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		84	120						96	90	90	140	3,800
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata			18				46	4		8			
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属		6	16	6		4	28			4	4	10	50
Cyclotella 属		210	10	2		2	2				36		10
Cymbella 属		2					2	2		4		2	6
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis		140	700								200	6	340
F. sp.		10										8	
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属			2	2	2								8
Nitzschia 属		16	14	6		6				4	8	2	8
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos		4											
Stephanodiscus 属		4					2				6		12
Synedra acus		32	2							4			
S. ulna		2											
S. spp.						2					2		2
その他珪藻類		2	2				6			62	2	74	710
黄金藻類													
Dinobryon 属													
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		12							6	6	8		
Ochromonas 属													
Synura 属									4	6			
Uroglena americana			8						2				
その他黄金藻類													2
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		220	160	120	80	100	6	4	72	170	60	50	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella				2									
Glenodinium 属		4	4							6		2	
Gymnodinium 属				2				2		4			4
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類		4	4							4			2

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (柳ヶ崎)

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類													
Acanthosphaera 属						2							
Actinastrum 属							2						
Ankistrodesmus falcatus		6	10										2
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ				2		4				10			2
Chodatella 属						6							
Closterium aciculare				10									
C. spp.			8										2
Coelastrum 属							10						
Cosmoecium constrictum			6										
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属									2	2			
Dimorphococcus 属								10					
Elakatothrix 属		2				22							
Errerella bornheimiensis							2						
Eudorina 属									4				
Gloeocystis 属			2										
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属							6						
Micractinium 属		4											
Mougeotia 属										40			
Oocystis 属		6			2	2							
Pandorina 属							2						
Pediastrum biwae													
P. spp.				2									
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属					6			2		2			
Schroederia 属						4							
Sphaerocystis グループ					2		2						
Spirogyra 属													
Spondylosium 属								6	2				
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum						2							
S. pingue					2								
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属											4		
Volvox 属													
その他緑藻類		8	2				4	4		2			4
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)		14	24	26	8	20	10	12	10	4	2	16	32
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		520	60	40		180	14	110	72	170	120	150	350
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類		26	2	2					2		2		2
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.		10						2					2
Tintinnopsis sp.									2				
その他繊毛虫類		4	12	2	10	6	8	4	6	4	2		4
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属		2							2	4			4
Synchaeta 属													
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													

〈生物〉 第2疏水取水口

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気温 (°C)		21.8	20.7	22.6	33.9	31.9	30.5	21.1	13.1	9.2	7.1	12.3	12.2
水温 (°C)		15.5	19.2	23.9	28.5	29.1	27.8	22.1	15.3	11.5	6.0	8.7	11.5
濁度 (度)		6.0	8.0	2.0	0.5	1.0	1.0	7.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5
pH 値		8.5	8.6	8.9	9.9	9.7	8.9	7.7	7.9	7.8	7.8	8.0	8.2
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa					3								
A. spp.								16					
Aphanizomenon flos-aquae									24	20			
Aphanocapsa 属							12	2					
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.						2							
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属						4							
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類						2							
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		110	200	2						92	240	130	4,500
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans		18											
A. granulata				6			14				2		2
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica		10									14		
A. solida				4									
Cocconeis 属		10	10	38	2		20	6	4	2	6	8	18
Cyclotella 属		72	18	8		8	4				24		24
Cymbella 属				2			2						2
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis		180	230	40								40	
F. sp.				26							110	24	
Gomphonema 属			2										
Melosira varians													
Navicula 属				2	2		2					2	2
Nitzschia 属		4	8	4		4			2		2		6
Rhizosolenia 属												2	
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属			2				2	2			4		
Synedra acus		34	6	2								2	
S. ulna							2						
S. spp.								2					
その他珪藻類						2		2		24	2	62	8
黄金藻類													
Dinobryon 属		6											2
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		14					4		6		10		2
Ochromonas 属													
Synura 属											2		
Uroglena americana			20										
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		210	320	40	90	90	20	22	120	110	40	28	28
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属		6	6									10	10
Gymnodinium 属				2				2				2	2
Peridinium 属		2							2				2
その他渦鞭藻類		64	4									4	

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 (第2疏水取水口)

項目名	採水日 H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus		2		2								2
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	2	4			6	2	6	2	6	2		8
Chodatella 属					6	2						
Closterium aciculare			6	2					2			2
C. spp.		4										
Coelastrum 属							2					
Cosmocladium constrictum										2		
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属							2					
Elakatothrix 属			2		6							
Errerella bornheimiensis						4		6				
Eudorina 属				4								
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Mougeotia 属								4				
Oocystis 属				2			8					
Pandorina 属				2								
Pediastrum biwae												
P. spp.							4					
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			10	2								
Schroederia 属					8							
Sphaerocystis グループ	12		2		6		2					
Spirogyra 属												
Spondylosium 属				2								
Staurostrum arcticon												
S. dorsidentiferum					2							2
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属	44									6		
Volvox 属						2						
その他緑藻類		2	8				4	4	2			
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)		40	40	12	32		12	10	2		18	6
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	12	120	54		180	100	110	58	42	150	150	190
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属	2											
太陽虫類	52	2							2	4		2
その他根足虫類		2										4
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	2											
Tintinnopsis sp.								4				
その他繊毛虫類	24		4	8	6	2	12	10	10		4	2
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属									2			
Lecane 属												
Polyarthra 属									6			
Synchaeta 属										2		
Trichocerca 属												
ワムシの卵	10	4										
その他ワムシ類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 三井寺沖中央

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		20.3	20.3	22.7	32.3	31.5	29.4	21.0	12.4	9.1	7.5	12.5	11.9
水 温 (°C)		15.5	18.9	23.8	28.5	29.0	27.7	21.6	15.2	11.6	6.4	7.9	11.0
濁 度 (度)		2.0	4.0	2.0	0.5	0.5	0.5	3.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0
pH 値		8.4	8.5	9.4	9.9	9.7	8.8	7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	8.0
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides						8							
A. spiroides var. crassa													
A. spp.				1									
Aphanizomenon flos-aquae						2			36				
Aphanocapsa 属							10	2					
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa								2					
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属								2					
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		68	66						40		36	180	3,800
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata		20					44						
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属			4	16	4		4	2	4	4			14
Cyclotella 属		32	8	4			4	6	2		60	6	38
Cymbella 属							2						
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			340	160			20				100		
F. sp.												10	20
Gomphonema 属				2				2					
Melosira varians													
Navicula 属							4	2					4
Nitzschia 属			4				4	2		4	8	2	10
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos			4										
Stephanodiscus 属		2											2
Synedra acus		10									2	10	
S. ulna													2
S. spp.													
その他珪藻類			22				12			2	56		
黄金藻類													
Dinobryon 属		2								2			
Mallomonas akrokomos										2			
M. pseudocoronata													
M. spp.								4	4	4			
Ochromonas 属													
Synura 属													
Uroglena americana		1	14						4				
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		130	80	120	12	30	80	26	60	84	90	18	72
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella				4									
Glenodinium 属							2				8	6	
Gymnodinium 属		4				2							
Peridinium 属		2	6									2	2
その他渦鞭藻類													

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

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus			2			2		8					2
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ			4							8			10
Chodatella 属													
Closterium aciculare			10	10	4							2	
C. spp.													
Coelastrum 属						2							
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属					2	2	2						
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属									2				2
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属					2		2						
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Mougeotia 属													
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae			2										
P. spp.								2					
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				2				4					
Schroederia 属		2						2					
Sphaerocystis グループ		2			8	2	2	6					
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum				4	2			2					
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類				4			6	2					
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類												2	
その他													
小型球形藻類 (細胞)			4	8	10	4	10	6	24	6		2	8
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		30	320	90	40	230	60	290	150	66	90	68	120
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類		10	2								2		2
その他根足虫類			2							2			
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.		4							4				
Tintinnopsis sp.													
その他繊毛虫類			18	14	10	6	2	2	10	6	2		8
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属		4		4	2				6	2	4		
Synchaeta 属		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													

<生物> 山田

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		20.2	24.3	23.1	32.5	30.7	29.3	21.6	12.9	8.4	7.5	12.8	12.0
水 温 (°C)		16.3	18.8	24.1	28.9	28.9	27.6	21.1	14.7	10.4	5.2	8.2	10.7
濁 度 (度)		10	7.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	6.0	28	6.0	4.0	5.0
pH 値		8.3	7.8	8.6	9.7	9.7	9.2	8.1	7.7	7.7	7.7	8.1	8.2
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides						14							
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae						16			14				
Aphanocapsa 属							6						
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.							2						
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属				6			2						4
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		92	30						16	78	180	310	510
Attheya zachariasii				4					2				
Aulacoseira distans													
A. granulata			4						20	12	4		
A. granulata var. angustissima fo. spiralis				10									
A. italica				10									
A. solida													
Cocconeis 属		6	8		4	2	14	2	2	60	6	4	34
Cyclotella 属		200	64	8	2	2		2	10	14	66	100	880
Cymbella 属				10					2	2			2
Diatoma elongatum										2			
D. spp.							2						
Fragilaria crotonensis		20	160	10									
F. sp.										4			40
Gomphonema 属								2		2			4
Melosira varians													
Navicula 属								2		8		4	6
Nitzschia 属		8			2		4		2	26	12	52	36
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属		2						2					2
Synedra acus		8		2						4	4	60	6
S. ulna							2						
S. spp.					4								
その他珪藻類				10	2		4			20	50		30
黄金藻類													
Dinobryon 属													
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		6	2	2					12		2		6
Ochromonas 属													
Synura 属													
Uroglena americana			2						4				2
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		50	20	40	4	30	60	22	30	170	200	32	44
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella				2							20		
Glenodinium 属					2							20	16
Gymnodinium 属		2									8		6
Peridinium 属										2			
その他渦鞭藻類													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 (山田)

採水日 項目名	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus		6	2			2						2
A. sp.												
Botryococcus braunii			2									
Chlamydomonas グループ		6			2	2	2		2	4		6
Chodatella 属				4				4				
Closterium aciculare			14									
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmoecium constrictum												
Crucigenia 属				2				4				
Dictyosphaerium 属				2			2					
Dimorphococcus 属							6					
Elakatothrix 属				2								
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属	2		2			2						
Mougeotia 属	2							6	12			
Oocystis 属					2							
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.					2			2				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属		4							4			2
Schroederia 属				6		2		4	2			2
Sphaerocystis グループ	4		2			2		2		2		
Spirogyra 属												
Spondylium 属												
Staurostrum arcticon												
S. dorsidentiferum				2								
S. pingue												
S. spp.				2								
Tetraedron 属												
Tetraspora 属	4											
Volvox 属												
その他緑藻類		6		8	4			4				
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類											16	
その他												
小型球形藻類 (細胞)		14	10	6	2	8	10	16	14		4	16
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	70	200	170	240	150	80	350	220	240	72	140	180
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffugia 属												
太陽虫類	14					2	4		8			2
その他根足虫類								4				2
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	8						2			2		
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類	4	36	8	4		2	6	12		4	10	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	2					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												

〈生物〉 赤野井湾

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
気 温 (°C)		21.8	21.2	21.9	33.1	31.5	28.1	21.9	13.9	8.3	7.1	12.0	11.9
水 温 (°C)		16.3	18.7	24.3	29.1	29.3	27.1	21.3	13.9	9.5	5.4	8.4	10.8
濁 度 (度)		10	8.0	3.0	4.0	1.0	2.0	4.0	5.0	28	10	3.0	6.0
pH 値		8.7	8.0	8.3	7.9	8.8	8.2	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.1
藍藻類													
Anabaena affinis		1											
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides					6								
A. spiroides var. crassa													
A. spp.					10								
Aphanizomenon flos-aquae										4			
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属										8			
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		86	180	6					110	230	340	170	1,800
Attheya zachariasii				88									
Aulacoseira distans													
A. granulata				32					30				
A. granulata var. angustissima fo. spiralis				6			10						
A. italica						4					4		2
A. solida													
Cocconeis 属		2	6	38		2	4	2	2	60	4	8	20
Cyclotella 属		750	32	2,400	12		16	4	2	12	1,300	38	3,600
Cymbella 属			2	4						4			2
Diatoma elongatum										10			
D. spp.											2		
Fragilaria crotonensis			320						38	24			
F. sp.			20	40		20			20	20	8	10	20
Gomphonema 属			4	6		2				12			10
Melosira varians				2						8			
Navicula 属			12	6		4	2			16	2	2	8
Nitzschia 属		16	30	50	4		2	2	2	88	120	22	16
Rhizosolenia 属				2						4			
Skeletonema potamos			4	8									
Stephanodiscus 属				2								2	6
Synedra acus		8	12		2						4	14	4
S. ulna													
S. spp.					8								
その他珪藻類			18	2	4				2	42	110	2	16
黄金藻類													
Dinobryon 属		2	2										2
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		2		22	6	2			2	4	2	2	2
Ochromonas 属													
Synura 属		2							2				
Uroglena americana			7						2				
その他黄金藻類						2							
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		50	90	90	120	180	20	26	80	170	180	14	12
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属					8		2				18	16	16
Gymnodinium 属		2			4				8				4
Peridinium 属							2			2			
その他渦鞭藻類													

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (赤野井湾)

項目名	採水日	H26 4/17	5/1	6/5	7/16	8/6	9/3	10/7	11/17	12/4	H27 1/15	2/23	3/26
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属							6						
Ankistrodesmus falcatus			4										2
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ		2	4	2	8	4	2	2	2	10	10		2
Chodatella 属					8								
Closterium aciculare				4									2
C. spp.													
Coelastrum 属								2					
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属						4							
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属					16								
Errerella bornheimiensis		2											
Eudorina 属					10								
Gloeocystis 属					2								
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属							2						
Micractinium 属		4		8	10								
Mougeotia 属		2	8	2						12			
Oocystis 属											2		
Pandorina 属					6	2							
Pediastrum biwae					2								
P. spp.							2						
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属			2	10		2	2	2		8	2		
Schroederia 属					4				2	2			2
Sphaerocystis グループ		6	4		2			2			2		
Spirogyra 属				2									
Spondylosium 属								2		2			
Staurostrum arcticon									2				
S. dorsidentiferum						2				2			
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属		4		4									
Volvox 属													
その他緑藻類				6	4	2				2	2		
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)			10	2	34	8	10	8	4	6		6	18
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		120	180	330	310	170	22	420	150	60	120	130	90
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類		14	2	2	4				2	2			4
その他根足虫類			4										4
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.		4			2				2		4		
Tintinnopsis sp.			2					2					2
その他繊毛虫類			14	16	4	6	50	6	14	14	8	2	2
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属			2	2					2				
Synchaeta 属		2											
Trichocerca 属													2
ワムシの卵		2							2	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													

(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10日	9月17日	12月9日	3月11日	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	曇後晴	晴	晴後曇	曇一時雪			
天 候 当 日	曇後時々雨	曇時々晴	晴後時々雨	晴一時雪			
採 水 時 刻	10:00	9:45	9:50	9:30			
気 温 (°C)	26.7	25.8	8.2	5.9	26.7	5.9	16.6
水 温 (°C)	24.7	26.5	9.1	7.6	26.5	7.6	17.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	1000	3500	130	450	3500	130	1300
大 腸 菌 (MPN/100ml)	4.5	0.0	23	11	23	0.0	9.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	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未満	0.02未満	0.14	0.14	0.02未満	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス-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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.03	0.04	0.09	0.09	0.03	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.058	0.049	0.12	0.12	0.049	0.082
銅及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.6	7.9	9.4	8.5	9.4	7.9	8.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.023	0.009	0.016	0.023	0.009	0.016
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.9	9.5	10.5	10.3	10.9	9.5	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	39	48	42	48	39	43
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	71	76	60	79	79	60	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000005	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.7	1.4	1.8	1.8	1.4	1.7
pH 値	9.3	8.8	8.0	7.9	9.3	7.9	8.5
臭 気	かび・藻	下水・かび	下水・藻	藻			
色 度 (度)	10	9.0	8.0	8.0	10	8.0	8.8
濁 度 (度)	2.0	1.0	1.5	4.0	4.0	1.0	2.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
ア ル カ リ 度 (mg/L)	33.0	31.9	35.2	33.6	35.2	31.9	33.4
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	123	121	121	128	128	121	123
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.3	8.6	10.5	12.2	12.2	8.6	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	0.7	1.0	1.7	1.7	0.7	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.8	2.8	2.5	2.9	2.5	2.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	1	2	4	4	1	2

第2疏水取水口 全項目等試験

宇治川取水口 全項目等試験

採 水 日	6月10日	—	12月9日	—	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	曇後晴	—	晴後曇	—			
天 候 当 日	曇後時々雨	—	晴後時々雨	—			
採 水 時 刻	11:00	—	10:40	—			
気 温 (°C)	28.7	—	11.0	—	28.7	11.0	19.9
水 温 (°C)	25.3	—	9.1	—	25.3	9.1	17.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	860	—	680	—	860	680	770
大 腸 菌 (MPN/100ml)	11	—	11	—	11	11	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
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	—	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
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.08	—	0.31	—	0.31	0.08	0.20
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	—	0.11	—	0.11	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0042	—	0.0042	0.0002未満	0.0021
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0057	—	0.0057	0.0002未満	0.0029
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0019	—	0.0019	0.0002未満	0.0010
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	—	0.002	—	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)	0.10	—	0.11	—	0.11	0.10	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	—	0.24	—	0.24	0.17	0.21
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
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.6	—	11.0	—	11.0	9.6	10.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046	—	0.020	—	0.046	0.020	0.033
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11.4	—	13.2	—	13.2	11.4	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	—	46	—	46	43	45
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	80	—	79	—	80	79	80
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000004	—	0.000001未満	—	0.000004	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	—	0.000001未満	—	0.000003	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	—	0.006	—	0.006	0.005未満	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	—	1.4	—	1.7	1.4	1.6
pH 値	8.8	—	7.6	—	8.8	7.6	8.2
臭 気	藻	—	下水	—			
色 度 (度)	10	—	10	—	10	10	10
濁 度 (度)	4.0	—	4.0	—	4.0	4.0	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	—	0.07	—	0.07	0.04	0.06
ア ル カ リ 度 (mg/L)	32.6	—	34.9	—	34.9	32.6	33.8
電 気 伝 導 率 (μ S/cm)	132	—	147	—	147	132	140
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.4	—	11.6	—	11.6	8.4	10.0
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	—	0.5	—	1.0	0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	—	2.7	—	2.9	2.7	2.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	6	—	4	—	6	4	5

宇治川取水口 全項目等試験

〈生物〉 第2疏水取水口 全項目等試験

項目名	採水日	H26 4/16	5/7	6/10	7/23	8/5	9/17	10/1	11/19	12/9	H27 1/7	2/4	3/11
気 温 (°C)		23.3	18.6	26.7	32.5	31.5	25.8	27.5	12.2	8.2	4.2	5.9	5.9
水 温 (°C)		15.8	19.8	24.7	29.9	29.2	26.5	24.9	13.8	9.1	6.7	7.4	7.6
濁 度 (度)		4.0		2.0	1.0		1.0		1.5	1.5	2.0	1.5	4.0
pH 値		8.6	8.1	9.3	9.8	9.7	8.8	8.8	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae								20					
A. macrospora													
A. spiroides				6		8							
A. spiroides var. crassa				2						10			
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae					4				2				
Aphanocapsa 属					2		6	4					
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.				6		10							
Phormidium 属			4			4							
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		72	320	2						10	160	1,400	770
Attheya zachariasii							2						
Aulacoseira distans													
A. granulata			30	4			14	2					
A. granulata var. angustissima fo. spiralis		2											
A. italica		6											
A. solida													
Cocconeis 属		4	44	8		2	16	4	16	2	10	12	30
Cyclotella 属		190	50	2	4		4	2	10	2	38	26	12
Cymbella 属			2								4	4	6
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			220	180									60
F. sp.			8								100	20	
Gomphonema 属									4				2
Melosira varians													
Navicula 属			4					2			2		6
Nitzschia 属		12	12					32	8		4	18	6
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属			6	2									4
Synedra acus		24	4								2		2
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類		6	6				2	2				14	62
黄金藻類													
Dinobryon 属		12	2							2	4	2	
Mallomonas akrokomos											4		
M. pseudocoronata													
M. spp.		12							6	4		36	2
Ochromonas 属													
Synura 属										2	6	2	
Uroglana americana			12										
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		240	130	90	20	70	90	20	140	220	130	82	280
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella				2				2					
Glenodinium 属		14	2		2							12	16
Gymnodinium 属		4								2	4	2	
Peridinium 属									4		14	10	6
その他渦鞭藻類													8

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (第2疏水取水口 全項目等試験)

項目名	採水日 H26 4/16	5/7	6/10	7/23	8/5	9/17	10/1	11/19	12/9	H27 1/7	2/4	3/11
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus		10			2							
A. sp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ	10		4			4			10	2	2	4
Chodatella 属												
Closterium aciculare			8									
C. spp.		2	2					2				
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属				2				2				
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属	4											
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属						2						
Gloeocystis 属						4						
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Mougeotia 属											2	
Oocystis 属					2							
Pandorina 属												
Pediastrum biwae									2			
P. spp.		2										
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属	2		2	2			4					
Schroederia 属				4			2	4				
Sphaerocystis グループ	2	2		2		2					2	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurostrum arcticon			2									
S. dorsidentiferum			2	2								
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属								2				
Volvox 属				2				2				
その他緑藻類			4	10	8	8		2		2		
ユーグレナ藻類												
Euglena 属	6											
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
その他												
小型球形藻類 (細胞)	6	32	14	12	8	26	2	6	2	10	4	2
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	600	170	260	150	70	60	60	86	88	98	160	660
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	24			2				2	2	2		
その他根足虫類						2	4	2				
繊毛虫類												
Tintinnidium sp.	2	2										
Tintinnopsis sp.												
その他繊毛虫類	20	6		4	12	16	10	4	14		8	6
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属	4		2	4				2	2	2		2
Synchaeta 属												
Trichocerca 属							2					
ワムシの卵		4										
その他ワムシ類		8										
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 宇治川取水口 全項目等試験

項目名	採水日	—	—	H26 6/10	—	—	—	—	—	H26 12/9	—	—	—
気温 (°C)	—	—	—	28.7	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—
水温 (°C)	—	—	—	25.3	—	—	—	—	—	9.1	—	—	—
濁度 (度)	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—
pH 値	—	—	—	8.8	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—
藍藻類													
Anabaena affinis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. flos-aquae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. macrospora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. spiroides	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. spiroides var. crassa	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aphanizomenon flos-aquae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
Aphanocapsa 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Aphanothece 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chroococcus 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gomphosphaeria 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Merismopedia 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Microcystis aeruginosa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. incerta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. wessenbergii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oscillatoria tenuis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
O. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Phormidium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Raphidiopsis 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他藍藻類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
珪藻類													
Achnanthes 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asterionella formosa	—	—	—	6	—	—	—	—	—	72	—	—	—
Attheya zachariasii	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aulacoseira distans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. granulata	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—
A. granulata var. angustissima fo. spiralis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. italica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A. solida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocconeis 属	—	—	—	6	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Cyclotella 属	—	—	—	14	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Cymbella 属	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Diatoma elongatum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D. spp.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fragilaria crotonensis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F. sp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gomphonema 属	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melosira varians	—	—	—	2	—	—	—	—	—	12	—	—	—
Navicula 属	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nitzschia 属	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rhizosolenia 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skeletonema potamos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stephanodiscus 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Synedra acus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. ulna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他珪藻類	—	—	—	2	—	—	—	—	—	12	—	—	—
黄金藻類													
Dinobryon 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mallomonas akrokomos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. pseudocoronata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. spp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ochromonas 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Synura 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uroglena americana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他黄金藻類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	—	—	—	20	—	—	—	—	—	56	—	—	—
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glenodinium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gymnodinium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peridinium 属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他渦鞭藻類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (宇治川取水口 全項目等試験)

項目名	採水日	—	—	H26 6/10	—	—	—	—	—	H26 12/9	—	—	—
緑藻類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Acanthosphaera 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Actinastrum 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Ankistrodesmus falcatus		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
A. sp.		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Botryococcus braunii		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Chlamydomonas グループ		—	—		—	—	—	—	—	2	—	—	—
Chodatella 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Closterium aciculare		—	—	4	—	—	—	—	—		—	—	—
C. spp.		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Coelastrum 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Cosmoeladum 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		—	—	2	—	—	—	—	—	10	—	—	—
Oocystis 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Pandorina 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Pediastrum biwae		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
P. spp.		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Quadrigula 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Scenedesmus 属		—	—	2	—	—	—	—	—		—	—	—
Schroederia 属		—	—	2	—	—	—	—	—		—	—	—
Sphaerocystis グループ		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Spirogyra 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Spondylosium 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Staurostrum arcticon		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
S. dorsidentiferum		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
S. pingue		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
S. spp.		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Tetraedron 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Tetraspora 属		—	—		—	—	—	—	—	2	—	—	—
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)		—	—	10	—	—	—	—	—	6	—	—	—
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		—	—	84	—	—	—	—	—	90	—	—	—
根足虫類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Amoeba 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Diffugia 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		—	—	12	—	—	—	—	—		—	—	—
吸管虫類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
ワムシ類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Keratella 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Lecane 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Polyarthra 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Synchaeta 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Trichocerca 属		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
ワムシの卵		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
その他ワムシ類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
カイアシ類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
Nauplius 期幼生		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
ミジンコ類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
線虫類		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—

(4) 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10日	9月17日	12月9日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:00	9:45	9:50	9:30			
気 温 (°C)	26.7	25.8	8.2	5.9	26.7	5.9	16.6
水 温 (°C)	24.7	26.5	9.1	7.6	26.5	7.6	17.0
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	0.0003	0.0002未満	0.0003	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
農 薬 類	—	—	—	—			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	39	48	42	48	39	43
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.023	0.009	0.016	0.023	0.009	0.016
遊 離 炭 酸 (mg/L)	0.3	0.2	0.4	0.7	0.7	0.2	0.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.5	6.4	4.1	6.2	6.4	2.5	4.8
臭気強度(TON)	16	10	16	8	16	8	13
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	71	76	60	79	79	60	72
濁 度 (度)	2.0	1.0	1.5	4.0	4.0	1.0	2.0
pH 値	9.3	8.8	8.0	7.9	9.3	7.9	8.5
腐食性(ランゲリア指数)	0.6	0.0	-0.9	-1.1	0.6	-1.1	-0.4
従属栄養細菌数 (集落/mL)	2100	3200	4500	15000	15000	2100	6200
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)	0.07	0.03	0.04	0.09	0.09	0.03	0.06
カルシウムイオン (mg/L)	12.9	11.9	15.3	13.1	15.3	11.9	13.3
総 アル カ リ 度 (mg/L)	33.0	31.9	35.2	33.6	35.2	31.9	33.4
溶 解 性 物 質 (mg/L)	69	75	58	75	75	58	69
紫外線吸光度(UV260)	0.151	0.157	0.139	0.125	0.157	0.125	0.143
酸 度 (mg/L)	0.4	0.2	0.5	0.8	0.8	0.2	0.5
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.023	0.026	0.024	0.026	0.026	0.023	0.025
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	123	121	121	128	128	121	123
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.3	8.6	10.5	12.2	12.2	8.6	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	0.7	1.0	1.7	1.7	0.7	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.8	2.8	2.5	2.9	2.5	2.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	1	2	4	4	1	2

採水場所 宇治川取水口

採 水 日	6月10日	—	12月9日	—	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:00	—	10:40	—			
気 温 (°C)	28.7	—	11.0	—	28.7	11.0	19.9
水 温 (°C)	25.3	—	9.1	—	25.3	9.1	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
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ト ル エ ン (mg/L)	0.0002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
農 薬 類	—	—	—	—			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	—	46	—	46	43	45
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046	—	0.020	—	0.046	0.020	0.033
遊 離 炭 酸 (mg/L)	0.8	—	1.7	—	1.7	0.8	1.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.6	—	4.2	—	4.2	2.6	3.4
臭気強度(TON)	12	—	15	—	15	12	14
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	80	—	79	—	80	79	80
濁 度 (度)	4.0	—	4.0	—	4.0	4.0	4.0
pH 値	8.8	—	7.6	—	8.8	7.6	8.2
腐食性(ランゲリア指数)	0.1	—	-1.3	—	0.1	-1.3	-0.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	6200	—	9300	—	9300	6200	7750
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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.10	—	0.11	—	0.11	0.10	0.11
カルシウムイオン (mg/L)	13.2	—	14.4	—	14.4	13.2	13.8
総 アル カ リ 度 (mg/L)	32.6	—	34.9	—	34.9	32.6	33.8
溶 解 性 物 質 (mg/L)	74	—	75	—	75	74	75
紫外線吸光度(UV260)	0.158	—	0.187	—	0.187	0.158	0.173
酸 度 (mg/L)	0.9	—	1.9	—	1.9	0.9	1.4
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.023	—	0.025	—	0.025	0.023	0.024
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	—	0.07	—	0.07	0.04	0.06
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	132	—	147	—	147	132	140
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.4	—	11.6	—	11.6	8.4	10.0
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	—	0.5	—	1.0	0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	—	2.7	—	2.9	2.7	2.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	6	—	4	—	6	4	5

(5) 原水毎日試験

平成26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 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 G F	原水	沈澱水
1	薄曇後晴	16 150	12.4 16.3	12.5 13.6	7.6 8.0	6.0 3.0	8 8	0.01 0.01	32.8 32.4									
2	曇	16 150	15.8 19.8	13.1 14.0	7.9 8.1	3.0 4.0	11 10	0.01 0.01	32.5 32.3	藻・下水	23	2						
3	晴後曇	16 150	18.0 19.0	13.9 14.9	8.0 8.2	3.0 2.0	11 10	0.01 0.02	32.5 33.0							<2 2		
4	雨時々曇	15 120	11.6 10.1	14.5 14.6	7.9 8.0	4.0 4.0	10 11	0.02 0.03	33.2 33.2	青・藻・下水	29	1				<2 <2		
5	晴後曇	15 120	10.6 10.8	13.4 13.6	8.0 8.1	4.0 4.0	10 12	0.01 0.02	33.2 33.0									
6	曇時々雨	15 120	7.9 8.1	12.9 13.1	7.9 8.0	3.0 3.0	11 12	0.02 0.02	33.1 33.3									
7	晴後薄曇	14 80	9.6 14.2	12.3 12.8	7.7 8.0	4.0 3.0	9 10	0.01 0.03	33.5 33.3	青・藻・下水	18	2	<30 <10					
8	晴後一時薄曇	14 50	14.0 17.1	12.5 13.4	7.8 7.9	5.0 3.0	12 10	0.01 0.01	33.0 33.3									
9	晴	14 30	12.1 19.5	12.9 14.0	7.9 8.3	4.0 3.0	13 8	0.01 0.01	32.5 33.7	青・藻・下水	29	2						
10	晴	14 30	12.7 15.2	13.2 13.7	7.9 8.1	4.0 3.0	10 10	0.02 0.02	32.4 33.1									
11	薄曇時々晴	13 30	10.1 15.0	12.7 13.9	7.9 8.1	6.0 3.0	11 10	0.02 0.02	32.4 32.6	青・厨芥	35	2				<2 <2		
12	薄曇	12 30	13.0 17.3	13.1 13.9	7.9 8.1	4.0 3.0	9 8	0.02 0.02	33.0 33.2									
13	曇	12 30	13.2 15.0	13.4 13.7	8.1 8.3	3.0 3.0	10 10	0.03 0.03	33.1 33.5									
14	快晴	11 15	15.9 16.7	13.5 14.6	8.1 8.3	6.0 3.0	8 8	0.01 0.01	33.1 33.0	藻	12	2	<30 <10					
15	晴	11 15	14.8 20.1	13.8 14.4	8.1 8.3	3.0 4.0	10 9	0.03 0.02	33.1 33.1									
16	薄曇	11 15	17.0 20.0	14.1 14.5	8.1 8.2	3.0 3.0	10 10	0.03 0.02	33.3 33.7	下水・青	25	2						
17	晴後一時薄曇	10 15	17.7 22.9	14.4 14.7	8.1 8.1	3.0 4.0	9 8	0.02 0.02	33.3 33.5							<2 3		<2 3
18	曇一時雨	10 15	15.8 17.5	15.0 15.7	7.9 8.0	3.0 2.0	10 9	0.03 0.02	33.9 33.6	藻・下水	17	2				<2 9	<2 8	<2 9
19	晴後薄曇	11 15	17.1 15.4	15.5 16.2	7.8 8.2	2.0 3.0	10 10	0.03 0.03	33.7 34.0							<2 8	<2 3	
20	曇後雨	10 15	12.2 12.0	16.1 16.3	7.9 7.9	3.0 3.0	10 11	0.03 0.03	33.7 33.9							<2 10	<2 3	
21	曇時々雨	9 15	14.8 16.0	15.8 15.3	7.8 7.9	3.0 3.0	9 9	0.03 0.03	34.0 34.4	青・藻	18	2				<2 6	<2 <2	<2 5
22	曇	9 15	15.5 16.9	15.2 15.4	7.8 7.9	3.0 3.0	9 9	0.03 0.03	33.8 33.8	藻・厨芥	18	2				<2 7	<2 <2	<2 5
23	晴	8 15	17.2 18.5	15.7 16.3	7.9 8.0	2.0 2.0	10 7	0.03 0.03	34.1 34.7	青・藻・微下水	21	2				<2 3	<2 <2	<2 3
24	晴	8 15	17.0 20.2	15.7 17.0	7.9 8.1	5.0 2.0	11 11	0.03 0.03	33.8 34.2	青	14	2				<2 3	<2 <2	<2 2
25	晴	7 15	18.9 21.6	16.8 17.9	7.9 8.1	3.0 2.0	11 8	0.03 0.03	33.5 34.2	藻・青	12	2	78 27			<2 <2	<2 <2	<2 2
26	晴	6 15	19.4 22.9	17.5 18.2	7.9 8.2	2.0 2.0	10 10	0.03 0.03	33.9 34.1				64 23					
27	晴後薄曇	5 15	18.8 21.5	18.0 19.0	8.0 8.2	2.0 2.0	11 12	0.03 0.03	34.1 34.1				180 12					
28	曇後雨	4 15	18.0 15.1	18.5 18.5	8.0 8.2	6.0 2.0	10 10	0.03 0.03	34.0 34.1	魚・青・藻	28	2	140 32	<30 <10	<30 <10			
29	雨時々曇	4 15	14.0 15.3	18.1 18.0	7.8 8.0	3.0 3.0	10 10	0.03 0.03	34.1 34.3				120 23	<30 <10				
30	曇一時雨	10 15	18.1 19.7	17.6 17.8	7.7 7.8	3.0 5.0	11 10	0.05 0.03	33.1 33.5	魚・青・藻	30	2	100 42	<30 <10	<30 <10			
全体集計		最高値	22.9	19.0	8.3	6.0	13	0.05	34.7		35	2	180/42	<30/<10	<30/<10	<2/10	<2/8	<2/9
		最低値	7.9	12.3	7.6	2.0	7	0.01	32.3		12	1	<30/<10	<30/<10	<30/<10	<2/<2	<2/<2	<2/2
		平均値	15.9	15.0	8.0	3.0	10	0.02	33.4		22	2	85/20	<30/<10	<30/<10	<2/4	<2/<2	<2/4
10時集計		最高値	19.4	18.5	8.1	6.0	13	0.05	34.1	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値	7.9	12.3	7.6	2.0	8	0.01	32.4									
		平均値	14.8	14.7	7.9	4.0	10	0.02	33.3									
16時集計		最高値	22.9	19.0	8.3	5.0	12	0.03	34.7									
		最低値	8.1	12.8	7.8	2.0	7	0.01	32.3									
		平均値	17.0	15.3	8.1	3.0	10	0.02	33.5									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトモス	カワゲレ	カワゲレ中換 値	アサリ科	シロドウ				午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
100	0	0.0	220					12.9	3.0	8.1	13.3	3.0	8.2	0.0	
70	0	0.0	270					13.4	3.0	8.3	13.7	2.0	8.3	0.0	
70	1	0.2	430					14.1	2.0	8.4	14.4	2.0	8.4	0.0	
70	0	0.0	410					14.6	2.0	8.4	14.6	3.0	8.3	6.5	
								14.6	3.0	8.3	13.8	3.0	8.3	3.0	
								13.9	3.0	8.3	13.3	3.0	8.3	1.0	
60	0	0.0	260					13.3	3.0	8.3	12.8	3.0	8.3	0.0	
60	0	0.0	350					12.7	3.0	8.3	13.1	3.0	8.4	0.0	
50	0	0.0	170					13.5	3.0	8.4	13.7	2.0	8.5	0.0	
50	0	0.0	160					13.5	2.0	8.4	13.5	2.0	8.4	0.0	
40	0	0.0	100					13.4	4.0	8.4	13.6	3.0	8.4	0.0	
								13.5	4.0	8.4	13.9	3.0	8.5	0.0	
								13.6	3.0	8.6	13.7	2.0	8.6	0.0	
60	0	0.0	94					13.9	2.0	8.6	14.2	2.0	8.6	0.0	
90	1	0.2	76					14.1	3.0	8.6	14.2	3.0	8.6	0.0	
160	1	0.2	12					14.4	3.0	8.6	14.3	2.0	8.6	0.0	
50	0	0.0	57					14.5	2.0	8.6	14.5	2.0	8.5	0.0	粉末活性炭注入開始 10ppm
50	0	0.0	67	18				14.6	2.0	8.5	14.6	2.0	8.5	6.5	
								14.6	2.0	8.5	14.6	2.0	8.5	0.0	
								14.6	2.0	8.5	15.1	2.0	8.3	0.0	
60	0	0.0	87	10				15.1	2.0	8.5	15.2	2.0	8.1	1.0	粉末活性炭注入率変更 10→7.5ppm
100	0	0.0	150	24				15.4	2.0	8.1	15.4	2.0	8.1	0.0	
40	0	0.0	140	24				15.5	2.0	8.2	15.8	2.0	8.2	0.0	
90	1	0.2	160	8				16.0	3.0	8.2	16.3	2.0	8.2	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
60	0	0.0	180	18				16.9	3.0	8.3	17.3	2.0	8.4	0.0	粉末活性炭注入停止
								17.5	2.0	8.4	18.0	2.0	8.5	0.0	
								18.2	2.0	8.6	18.4	2.0	8.6	0.0	
50	10	2.0	160	9				18.2	2.0	8.6	18.3	2.0	8.5	2.5	
								18.2	2.0	8.5	17.7	3.0	8.2	53.0	
50	3	1.4	150	2				17.7	3.0	8.1	17.4	3.0	7.9	5.5	
160	10	2.0	430	24				18.2	4.0	8.6	18.4	3.0	8.6	雨量	気温 平均値 13.1
40	0	0.0	12	2				12.7	2.0	8.1	12.8	2.0	7.9	積算値	
68	1	0.2	180	14				14.9	3.0	8.4	15.0	2.0	8.4	79.0	
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26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	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 G F	原水	沈澱水	原水 G F
		11	15	17.3	17.9	7.8	3.0	12	0.03	32.6				320	<30	<30			
1	曇一時雨	15		17.9	18.1	7.9	5.0	11	0.03	33.2	魚・青・藻	35	2	59	<10	<10			
		11	15	18.5	17.6	7.9	5.0	10	0.03	33.8				330	<30	<30			
2	晴	15		23.0	18.4	8.1	2.0	12	0.03	33.6	魚・藻	60	2	61	<10	22			
		11	15	21.8	18.4	8.0	3.0	11	0.03	33.4				440	<30				
3	曇時々晴	15		19.5	19.2	8.4	3.0	13	0.03	33.2				85	<10				
		10	15	18.8	18.7	7.9	4.0	12	0.03	33.4				350	<30				
4	晴時々薄曇	15		21.8	19.4	8.1	4.0	11	0.03	33.5				88	<10				
		9	15	16.2	18.8	7.9	5.0	11	0.03	33.5				590	<30				
5	雨	15		14.9	18.8	8.1	4.0	11	0.03	33.3				81	<10				
		9	15	16.7	18.4	7.7	3.0	11	0.03	33.8				95	<30				
6	薄曇一時晴	15		18.0	18.8	7.8	3.0	11	0.03	34.0				30	<10				
		8	15	16.9	18.3	7.8	4.0	13	0.03	34.2				<30	<30	<30			
7	晴	15		19.6	19.3	7.8	4.0	10	0.03	33.7	魚・藻	35	1	<10	<10	21			
		7	25	19.5	18.8	7.8	3.0	10	0.03	34.0				<30	<30	<30			
8	薄曇後晴	25		21.8	19.8	7.9	2.0	9	0.03	34.2	藻・魚	35	2	<10	<10	12			
		7	25	22.0	19.4	7.8	2.0	10	0.03	33.9				<30	<30	<30			
9	晴一時曇	25		20.3	19.7	7.9	2.0	10	0.03	33.5	生・藻	35	1	<10	<10	<10			
		6	25	18.5	19.1	7.7	3.0	8	0.03	33.6				<30	<30				
10	晴	25		20.2	19.6	7.8	3.0	8	0.03	34.0				<10	<10				
		5	25	19.6	19.0	7.7	4.0	11	0.03	33.9				<30	<30				
11	晴	25		24.0	20.4	7.8	3.0	10	0.03	34.2				<10	<10				
		4	25	20.5	19.9	7.8	3.0	9	0.03	34.2				<30	<30	<30			
12	曇後雨	25		19.5	20.0	7.8	3.0	12	0.03	34.2	下水・藻	35	2	<10	<10	<10			
		5	25	21.1	19.6	7.6	3.0	12	0.03	33.3							<2	<2	<2
13	晴一時薄曇	25		27.3	20.1	7.8	4.0	8	0.03	33.9							3	2	3
		5	25	21.6	20.5	7.7	2.0	10	0.03	33.8							<2	<2	<2
14	曇	25		20.7	20.8	7.9	2.0	9	0.03	33.8	藻・青	35	2				6	2	5
		6	25	18.0	20.3	7.8	2.0	10	0.03	33.6							<2	<2	<2
15	曇時々雨	25		16.8	20.4	7.8	2.0	11	0.03	33.7							<2	<2	<2
		5	25	23.1	19.9	7.7	3.0	10	0.03	33.8							<2	<2	<2
16	晴	25		23.3	20.3	7.7	3.0	10	0.04	33.8	青・かび	28	2				3	2	3
		4	25	20.8	20.2	7.8	2.0	10	0.04	33.7							<2		
17	晴一時薄曇	25		22.4	20.7	7.9	3.0	9	0.03	34.0							3		
		3	25	22.0	20.1	7.8	4.0	11	0.03	33.0							<2		
18	薄曇一時晴	25		23.6	21.2	8.0	3.0	10	0.03	33.3							2		
		2	27	22.9	20.7	8.0	3.0	11	0.03	33.8							<2		
19	晴一時薄曇	27		25.3	21.5	8.2	2.0	10	0.03	33.2	藻	20	2				2		
		1	37	22.5	21.0	8.0	2.0	10	0.03	32.9							<2		
20	曇後一時雨	37		21.3	21.1	8.4	3.0	10	0.03	33.1							<2		
		4	37	18.2	20.3	7.8	5.0	11	0.03	32.0							<2	<2	<2
21	晴一時雨	37		19.5	20.7	7.6	8.0	10	0.03	32.4	藻・下水	20	2				2	<2	2
		6	37	18.2	20.1	7.9	6.0	10	0.03	31.8							<2		
22	晴時々曇一時雨	37		19.7	20.3	7.7	8.0	8	0.03	32.6							2		
		7	37	18.3	20.1	7.7	3.0	10	0.03	31.6							<2	<2	<2
23	曇後晴	37		19.7	20.8	7.9	3.0	9	0.03	32.5	藻・青	14	2				<2	<2	<2
		6	37	21.2	20.4	7.9	3.0	10	0.02	32.4									
24	薄曇一時晴	37		24.3	21.1	8.3	3.0	10	0.02	32.8									
		5	37	21.0	20.7	8.1	3.0	10	0.02	32.8									
25	曇時々晴	37		25.0	21.1	8.1	3.0	10	0.02	32.9									
		5	37	18.6	20.8	8.0	2.0	10	0.03	33.2									
26	雨一時曇	37		17.3	20.9	8.1	4.0	10	0.02	32.8	かび・藻	25	2				15	11	
		7	37	21.5	21.1	7.9	2.0	9	0.03	33.6							3	5	
27	曇	37		21.5	21.1	8.0	2.0	9	0.02	33.0	かび	17	3				15	6	13
		8	37	24.5	21.0	7.9	4.0	10	0.03	32.6							4	<2	3
28	晴	37		26.0	21.6	8.2	2.0	10	0.02	32.3	かび	25	3				25	7	21
		7	37	24.8	21.2	8.3	2.0	10	0.02	32.6							4	<2	3
29	晴	37		27.7	22.6	8.5	2.0	8	0.02	33.3	かび・藻・下水	28	2				23	7	
		6	44	23.7	21.9	8.5	2.0	8	0.02	32.8							4	<2	
30	晴一時薄曇	44		27.7	23.5	8.7	2.0	9	0.02	32.8	かび	26	3				19	3	17
		6	44	26.4	23.1	8.7	3.0	11	0.02	33.3							4	<2	3
31	晴	44		28.5	23.9	8.7	3.0	10	0.02	32.8							16	2	
																	4	<2	
全体集計		最高値	28.5	23.9	8.7	8.0	13	0.04	34.2			60	3	590/88	<30/<10	<30/22	25/6	11/5	21/5
		最低値	14.9	17.6	7.6	2.0	8	0.02	31.6			14	1	<30/<10	<30/<10	<30/<10	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値	21.2	20.2	8.0	3.0	10	0.03	33.3			30	2	180/34	<30/<10	<30/9	7/3	3/<2	6/2
10時集計		最高値	26.4	23.1	8.7	6.0	13	0.04	34.2	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満									
		最低値	16.2	17.6	7.6	2.0	8	0.02	31.6										
		平均値	20.5	19.9	7.9	3.0	10	0.03	33.3										
16時集計		最高値	28.5	23.9	8.7	8.0	13	0.04	34.2										
		最低値	14.9	18.1	7.6	2.0	8	0.02	32.3										
		平均値	21.9	20.5	8.0	3.0	10	0.03	33.3										

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトマス	カダシ	カダシ中換 値	アサリ科	シロ	アサリ			午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
50	10	2.0	180	3				17.6	3.0	8.2	17.7	3.0	8.2	0.5	
110	10	4.4	170	3				17.9	3.0	8.2	18.1	3.0	8.4	0.0	
								18.5	3.0	8.6	18.6	3.0	8.6	0.0	
								18.6	4.0	8.6	18.9	3.0	8.5	0.0	
								18.6	4.0	8.4	18.6	3.0	8.3	2.0	
								18.6	3.0	8.4	18.5	3.0	8.0	0.0	
20	0	0.0	220	1				18.5	3.0	7.9	18.9	3.0	8.0	0.0	
30	0	0.0	270	1				19.0	3.0	8.1	19.1	2.0	8.1	0.0	
80	2	0.4	300	0				19.5	3.0	8.2	19.4	3.0	8.2	0.0	
								19.5	3.0	8.2	19.3	3.0	8.0	0.0	
								19.5	3.0	8.1	19.8	3.0	8.0	0.0	
40	1	0.2	280	0				19.9	3.0	8.0	19.8	3.0	8.0	11.0	
20	0	0.0	210	1				19.9	3.0	8.0	20.3	3.0	8.0	5.5	
10	0	0.0	130	0				20.6	2.0	8.1	20.7	2.0	8.2	0.0	
20	0	0.0	320	3				20.6	2.0	8.1	20.3	2.0	8.0	4.5	
10	0	0.0	140	1				20.3	2.0	8.0	20.1	2.0	7.8	0.0	
								20.3	2.0	8.0	20.5	2.0	8.1	0.0	
								20.6	2.0	8.1	20.9	2.0	8.3	0.0	
10	0	0.0	80	0				21.0	2.0	8.4	21.2	2.0	8.5	0.0	
20	0	0.0	65	0				21.0	2.0	8.6	21.0	3.0	8.6	12.0	
1	1	0.2	25	0				21.0	5.0	8.6	20.4	7.0	7.9	36.5	
9	0	0.0	57	1				20.3	5.0	7.8	20.1	5.0	7.7	0.0	
10	0	0.0	45	4				20.1	5.0	7.8	20.5	3.0	8.0	0.0	
								20.7	3.0	8.4	20.8	3.0	8.5	0.0	
								20.7	3.0	8.5	20.8	3.0	8.5	0.0	
22	0	0.0	22	0	12			20.8	3.0	8.5	20.8	2.0	8.5	15.5	粉末活性炭注入開始 15ppm
26	0	0.0	20	1	10			20.8	2.0	8.4	20.9	2.0	8.4	0.0	粉末活性炭注入率変更 15→20ppm
36	0	0.0	10	1	30			21.4	2.0	8.4	21.3	2.0	8.5	0.0	粉末活性炭注入率変更 20→25ppm
22	0	0.0	12	1	22			21.7	2.0	8.6	21.9	2.0	8.7	0.0	粉末活性炭注入率変更 25→30ppm
14	0	0.0	2	0	7			22.4	2.0	8.9	22.7	2.0	8.9	0.0	
								22.9	2.0	8.9	23.5	2.0	9.0	0.0	
110	10	4.4	320	4	30			22.9	5.0	8.9	23.5	7.0	9.0	雨量 積算値	気温 平均値 18.7
1	0	0.0	2	0	7			17.6	2.0	7.8	17.7	2.0	7.7		
28	1	0.4	130	1	16			20.1	3.0	8.3	20.2	3.0	8.3	87.5	
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26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)	瀨田川放流量(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	晴	5 44		28.2 31.0	23.5 24.7	8.4 8.9	2.0 2.0	9 9	0.03 0.03	32.5 32.7							14 4	3 <2	
2	薄曇	4 46		28.5 29.0	24.3 25.1	8.8 9.1	1.5 1.5	8 9	0.03 0.03	33.7 33.0	かび	21	2				13 7	<2 <2	11 3
3	曇一時晴	3 46		27.8 27.1	24.8 25.3	8.9 9.2	3.0 2.0	12 9	0.03 0.03	32.3 32.4	かび	21	3				4 2	<2 <2	3 <2
4	曇後一時雨	2 130		24.0 23.0	24.5 24.5	9.0 9.1	3.0 4.0	8 9	0.03 0.03	33.4 33.6	かび・藻	15	2				9 7	4 <2	9 4
5	曇時々雨	1 130		20.3 20.4	23.2 23.3	8.7 8.7	3.0 4.0	9 10	0.03 0.03	32.8 32.8	かび	23	1				7 5	3 <2	7 4
6	曇一時雨	-1 130		20.6 24.1	22.6 22.9	8.3 8.7	6.0 3.0	8 10	0.03 0.03	31.8 32.4	かび	18	2				5 4	<2 <2	4 3
7	曇一時雨	-2 130		21.8 21.6	22.8 23.2	8.8 9.0	2.0 2.0	8 8	0.03 0.03	33.2 33.7							5 6	3 <2	
8	晴後一時雨	-4 130		25.6 26.1	23.3 24.3	9.0 9.2	3.0 2.0	10 9	0.02 0.02	32.5 32.9							4 5	2 <2	
9	曇後晴	-4 220		23.1 26.8	24.1 25.0	8.8 9.1	5.0 4.0	8 7	0.03 0.03	32.4 32.1	かび・藻	15	2				3 6	<2 <2	2 3
10	曇後時々雨	-7 220		25.2 25.0	24.9 25.5	9.1 9.2	2.0 2.0	8 10	0.03 0.02	32.9 32.5	かび・下水・青	18	2				<2 5	<2 <2	<2 4
11	曇一時雨	-10 220		22.6 22.0	24.7 24.6	9.1 9.1	2.0 2.0	8 8	0.03 0.03	33.8 33.8	かび・藻	16	2				<2 6	<2 2	<2 5
12	曇時々雨	-13 80		21.8 23.3	24.3 24.4	9.0 9.2	4.0 1.5	8 8	0.03 0.03	32.6 33.4	かび・藻	21	2				<2 3	<2 <2	<2 2
13	晴時々曇	-13 120		22.1 22.5	23.9 24.3	9.0 9.1	3.0 3.0	10 8	0.03 0.02	33.2 32.7	青・藻・微かび	11	2				<2 2	<2 <2	<2 2
14	曇一時晴	-14 120		23.8 23.7	23.5 23.9	9.0 9.2	2.0 2.0	10 11	0.02 0.02	33.4 33.1							<2 9	<2 3	
15	晴	-16 120		25.6 27.3	24.7 24.4	9.1 9.3	5.0 4.0	11 11	0.03 0.02	32.3 35.3							<2 6	<2 2	
16	薄曇一時晴	-18 50		25.7 27.2	24.3 24.9	9.4 9.5	2.0 2.0	9 9	0.03 0.02	33.4 33.4	青・藻	14	2				<2 12	<2 <2	<2 5
17	曇	-19 35		23.7 24.6	24.5 24.7	9.4 9.6	2.0 4.0	10 10	0.02 0.01	32.1 33.4	藻	16	2				<2 51	<2 <2	<2 20
18	雨時々曇	-20 15		21.0 21.2	24.0 24.1	9.4 9.5	3.0 3.0	10 10	0.02 0.02	33.3 33.5	藻・下水	19	2				<2 46	<2 <2	<2 20
19	晴	-21 15		23.8 27.0	23.5 24.8	9.4 9.5	3.0 2.0	9 8	0.02 0.01	33.3 33.7	微かび	17	2				<2 19	<2 <2	<2 10
20	曇時々晴	-22 21		26.1 27.0	24.6 25.1	9.4 9.4	3.0 2.0	8 9	0.02 0.02	33.2 32.7	青・微かび	18	2				<2 22	<2 2	<2 7
21	曇	-23 21		24.8 26.2	24.7 25.0	9.5 9.6	2.0 2.0	8 9	0.01 0.01	33.5 33.4							<2 10	<2 <2	
22	雨後曇	-24 21		20.2 21.8	24.2 25.0	9.6 9.5	3.0 3.0	8 7	0.01 0.01	33.0 31.6							<2 9	<2 <2	
23	曇	-24 15		24.0 24.9	24.5 25.3	9.5 9.6	2.0 3.0	8 8	0.02 0.02	34.5 33.0	下水・微かび	25	2				<2 10	<2 <2	<2 5
24	晴	-26 15		25.3 24.4	24.9 25.7	9.6 9.8	2.0 2.0	7 8	0.02 0.01	33.7 33.0	藻・微かび	23	2				<2 11	<2 <2	<2 5
25	晴	-27 15		25.9 29.0	25.2 26.2	9.7 9.9	2.0 2.0	7 7	0.01 0.01	33.5 33.6	藻・微かび	18	2				<2 11	<2 <2	<2 4
26	曇一時雨	-26 30		26.7 25.0	25.6 26.3	9.8 9.9	1.5 1.5	7 8	0.01 0.01	32.9 32.6	藻	19	2				<2 11	<2 <2	<2 4
27	曇	-27 24		23.9 24.3	25.7 25.9	9.8 9.8	2.0 2.0	8 9	0.01 0.01	33.1 33.5	下水・藻	21	2				<2 17	<2 2	<2 6
28	曇時々雨	-28 24		22.2 23.4	24.9 24.9	9.8 9.8	2.0 2.0	9 8	0.01 0.01	32.1 32.3							<2 5	<2 <2	
29	曇一時雨	-27 24		26.1 23.0	24.8 25.2	9.7 9.8	2.0 1.5	11 8	0.01 0.01	32.1 31.8							<2 8	<2 <2	
30	曇	-27 15		24.1 26.3	25.1 25.6	9.7 9.8	2.0 2.0	6 10	0.01 0.01	32.3 32.5	藻・微かび	14	2				<2 12	<2 3	<2 5
全体集計		最高値		31.0	26.3	9.9	6.0	12	0.03	35.3		25	3	/	/	/	14/51	4/3	11/20
		最低値		20.2	22.6	8.3	1.5	6	0.01	31.6		11	1	/	/	/	<2/2	<2/<2	<2/<2
		平均値		24.5	24.6	9.3	3.0	9	0.02	33.0		18	2	/	/	/	2/11	<2/<2	<2/6
10時集計		最高値		28.5	25.7	9.8	6.0	12	0.03	34.5	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		20.2	22.6	8.3	1.5	6	0.01	31.8									
		平均値		24.2	24.3	9.2	3.0	9	0.02	33.0									
16時集計		最高値		31.0	26.3	9.9	4.0	11	0.03	35.3									
		最低値		20.4	22.9	8.7	1.5	7	0.01	31.6									
		平均値		24.9	24.8	9.4	2.0	9	0.02	33.0									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトモナス	フォレストリウム	アサベナ	その他アサベナ	アステリオテラ				午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								24.1	2.0	9.0	24.6	2.0	9.1	0.0	
6	3	0	5	7				24.7	2.0	9.1	25.0	2.0	9.1	0.0	粉末活性炭注入率変更 30→25ppm
20	0	0	3	4				24.8	3.0	9.1	25.1	3.0	9.1	0.0	粉末活性炭注入率変更 25→20→10ppm
10	0	0	4	7				24.8	4.0	9.1	24.5	3.0	9.1	2.0	
15	0	0	6	5				24.7	4.0	9.1	23.3	4.0	8.9	7.0	
22	0	0	1	3				23.3	3.0	8.9	22.8	3.0	8.9	0.0	粉末活性炭注入率変更 10→7.5ppm
								22.9	3.0	9.2	23.0	2.0	9.1	0.0	
								23.7	2.0	9.3	24.0	2.0	9.2	0.5	
28	6	0	1	2				24.5	2.0	9.2	24.8	2.0	9.2	32.5	粉末活性炭注入率変更 7.5→5ppm
29	0	0	8	0				25.3	2.0	9.3	25.3	2.0	9.3	0.0	
18	0	0	5	8				25.2	2.0	9.3	24.8	2.0	9.2	1.0	
23	0	0	5	0				24.8	2.0	9.1	24.3	2.0	9.1	4.0	
50	0	0	8	0				24.3	2.0	9.1	24.0	2.0	9.1	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
								23.8	2.0	9.2	23.8	2.0	9.3	2.5	
								24.1	2.0	9.3	24.1	2.0	9.4	0.0	
40	0	0	3	0				24.2	2.0	9.5	24.5	2.0	9.5	0.0	
11	0	0	4	4				24.4	2.0	9.5	24.5	2.0	9.5	0.0	粉末活性炭注入率変更 3→7.5ppm
18	2	0	6	2				24.4	2.0	9.5	24.1	2.0	9.5	0.0	
20	0	0	2	0				24.0	3.0	9.5	24.4	2.0	9.5	0.0	粉末活性炭注入率変更 7.5→5ppm
9	0	0	1	1				24.5	3.0	9.5	24.8	2.0	9.5	0.0	
								24.9	2.0	9.6	25.1	2.0	9.6	0.0	
								24.9	2.0	9.6	24.8	2.0	9.6	6.0	
22	0	0	5	0				24.7	2.0	9.6	25.1	2.0	9.6	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm
14	0	0	3	0				25.1	2.0	9.7	25.4	2.0	9.7	0.0	
36	0	0	6	0				25.6	2.0	9.8	25.9	2.0	9.8	0.0	
25	0	0	4	0				26.0	2.0	9.8	26.1	2.0	9.8	0.0	
21	0	0	5	0				26.0	2.0	9.9	25.8	2.0	9.8	0.0	
								25.8	2.0	9.9	25.0	2.0	9.8	19.0	
								25.0	2.0	9.8	25.1	2.0	9.8	1.0	
23	0	0	9	0				25.3	2.0	9.8	25.5	2.0	9.8	0.0	
50	6	0	9	8				26.0	4.0	9.9	26.1	4.0	9.8	雨量	気温 平均値 23.2
6	0	0	1	0				22.9	2.0	8.9	22.8	2.0	8.9	積算値	
22	1	0	4	2				24.7	2.0	9.4	24.7	2.0	9.4	75.5	
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															

平成26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)	瀨田川放流量(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	晴	-28		26.7	25.3	9.8	2.0	8	0.01	32.7							<2	<2	<2
		15		27.0	26.7	9.9	1.5	7	0.01	32.5							20	4	6
2	晴後曇	-29		27.3	26.0	9.8	1.5	7	0.01	32.4							<2	<2	
		20		28.8	27.1	9.9	2.0	8	0.01	32.8							14	4	
3	雨	-30		23.3	26.1	9.9	1.5	7	0.01	32.2							<2	<2	<2
		22		21.1	25.9	9.9	3.0	9	0.01	32.5							10	4	6
4	曇	-26		23.7	25.1	9.8	2.0	7	0.01	32.0	藻・下水	17	2				<2	<2	<2
		15		26.0	25.7	9.8	1.5	8	0.01	31.8							13	3	8
5	曇一時雨	-26		24.1	25.3	9.7	1.5	7	0.01	32.1							<2	<2	
		15		24.5	25.5	9.8	2.0	7	0.01	32.4							18	4	
6	曇後雨	-25		26.1	25.3	9.8	1.5	7	0.01	32.3							<2	<2	
		15		23.7	25.7	9.9	1.5	7	0.01	32.1							20	4	
7	曇一時雨	-23		22.5	25.2	9.7	2.0	10	0.01	31.8							<2	<2	<2
		15		24.2	25.3	9.8	2.0	7	0.01	31.1	かび・土	15	2				19	4	12
8	曇	-21		26.5	25.1	9.6	2.0	9	0.01	31.8							<2	<2	<2
		15		28.2	25.7	9.7	2.0	10	0.01	31.3							15	2	10
9	曇後時々雨	-21		30.1	25.9	9.7	1.5	10	0.01	31.9							<2	<2	<2
		15		25.8	26.2	9.8	2.0	9	0.01	31.3	藻・下水・微かび	13	2				17	<2	9
10	雨後時々曇	-19		24.8	25.8	9.8	1.5	10	0.02	31.4							<2	<2	<2
		100		25.5	25.2	9.8	1.5	9	0.01	31.8							15	<2	10
11	晴時々曇一時雨	-19		28.0	25.9	9.7	1.5	9	0.01	31.5							<2	<2	<2
		15		27.3	26.5	9.8	1.0	8	0.01	31.2	藻・土	11	2				13	<2	9
12	晴後薄曇	-19		27.0	26.6	9.8	1.0	7	0.01	32.0							<2	<2	
		15		30.5	27.2	9.8	1.0	8	0.01	32.1							9	3	
13	雨時々曇	-19		22.9	26.7	9.8	1.5	7	0.01	31.0							<2	<2	
		15		24.0	26.7	9.8	1.5	8	0.01	30.9							10	2	
14	曇時々雨	-18		25.7	26.4	9.7	3.0	7	0.01	30.8	藻	14	1				<2	<2	<2
		30		25.8	26.1	8.9	4.0	6	0.01	31.4							7	<2	4
15	晴一時曇	-18		27.9	26.5	9.6	1.5	7	0.01	31.4							<2	<2	<2
		30		30.5	27.5	9.8	1.5	8	0.01	30.6							5	<2	3
16	晴時々曇	-18		29.0	27.2	9.7	1.0	7	0.01	30.4	藻	10	2				<2	<2	<2
		30		30.5	27.8	9.7	1.5	9	0.01	30.9							8	2	6
17	晴時々曇	-19		30.0	27.5	9.7	2.0	8	0.01	31.0							<2	<2	<2
		30		30.1	28.1	9.8	1.0	8	0.01	30.9							6	<2	6
18	曇	-19		25.8	27.7	9.8	1.5	8	0.01	30.9	青・藻	10	2				<2	<2	<2
		30		29.3	28.0	9.8	1.0	7	0.01	30.6							4	<2	4
19	雨時々曇	-18		27.8	27.8	9.8	2.0	9	0.01	30.2							<2	<2	
		30		24.3	28.1	9.9	2.0	11	0.01	30.6							7	<2	
20	晴時々曇	-19		25.0	27.9	9.7	1.5	8	0.01	30.6							<2	<2	
		30		28.0	28.6	9.8	1.5	8	0.01	30.5							6	<2	
21	晴時々曇	-19		28.1	28.0	9.6	2.0	6	0.01	26.7							<2	<2	
		30		30.3	29.2	9.8	8.0	6	0.01	28.3							3	<2	
22	曇時々晴	-19		29.0	28.0	9.6	3.0	9	0.01	30.4	藻	7	2				<2	<2	<2
		21		29.1	28.7	9.8	1.0	7	0.01	30.0							3	<2	2
23	曇後時々晴	-20		29.0	28.1	9.7	1.5	8	0.01	31.0	藻	9	2				<2	<2	<2
		45		31.5	28.6	9.7	1.0	8	0.01	31.4							5	4	4
24	曇	-22		31.1	28.5	9.7	1.0	8	0.01	30.8							<2	<2	<2
		46		29.9	28.8	9.7	1.5	11	0.01	30.5							4	<2	2
25	晴後一時曇	-22		27.2	28.7	9.7	2.0	9	0.01	30.4	藻・下水	6	1				<2	<2	<2
		45		34.3	30.0	9.9	1.0	10	0.01	30.3							4	<2	3
26	快晴	-24		33.5	29.3	9.7	1.0	8	0.01	29.5							<2	<2	
		45		35.0	30.0	9.7	1.0	9	0.01	29.8							3	<2	
27	曇一時雨	-25		26.7	29.2	9.5	1.5	9	0.01	30.8							<2	<2	
		45		27.5	29.1	9.6	2.0	10	0.01	30.6							3	<2	
28	晴後一時薄曇	-25		27.6	28.5	9.4	1.5	11	0.01	31.0	藻	7	2				<2	<2	<2
		25		28.8	29.3	9.6	3.0	12	0.01	30.0							2	<2	<2
29	晴	-27		28.6	28.5	9.7	1.5	9	0.01	29.7							<2	<2	<2
		35		30.2	29.2	9.8	1.5	9	0.01	29.8							3	<2	3
30	晴後時々曇	-28		32.0	28.8	9.7	1.0	10	0.01	29.6	青・藻	11	2				<2	<2	<2
		42		30.6	29.5	9.7	1.0	10	0.01	29.6							3	<2	3
31	晴後一時曇	-29		30.8	28.9	9.8	1.5	9	0.01	29.4							<2	<2	<2
		39		34.0	30.1	9.8	5.0	9	0.01	28.5							2	<2	<2
全体集計		最高値		35.0	30.1	9.9	8.0	12	0.02	32.8		17	2	/	/	/	<2/20	<2/4	<2/12
		最低値		21.1	25.1	8.9	1.0	6	0.01	26.7		6	1	/	/	/	<2/2	<2/<2	<2/<2
		平均値		27.8	27.4	9.7	2.0	8	0.01	30.9		11	2	/	/	/	<2/9	<2/<2	<2/5
10時集計		最高値		33.5	29.3	9.9	3.0	11	0.02	32.7	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		22.5	25.1	9.4	1.0	6	0.01	26.7									
		平均値		27.3	27.1	9.7	2.0	8	0.01	31.0									
16時集計		最高値		35.0	30.1	9.9	8.0	12	0.01	32.8									
		最低値		21.1	25.2	8.9	1.0	6	0.01	28.3									
		平均値		28.3	27.6	9.8	2.0	8	0.01	30.9									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考	
クリブ トモス	フォルミシ'ウム	アサベ'ナ	その他アサベ'ナ	アサキ'アリフ				午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算		
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量		
30	0	0	8	20				25.7	2.0	9.8	26.2	2.0	9.9	0.0	粉末活性炭注入率変更 3→5ppm	
20	0	0	8	0				26.5	2.0	9.9	26.7	2.0	9.9	0.0		
15	0	0	2	0				26.5	3.0	9.9	26.2	2.0	9.9	23.5		
30	0	0	6	0				26.4	3.0	9.9	25.7	2.0	9.9	0.5		
								25.6	2.0	9.9	25.7	2.0	9.8	0.5		
								25.8	1.0	9.9	25.7	2.0	9.8	35.5		
19	0	0	5	0				25.8	2.0	9.9	25.2	2.0	9.8	3.0	粉末活性炭注入率変更 5→7.5ppm	
30	0	0	2	0				25.4	2.0	9.8	25.5	2.0	9.7	0.0		
28	0	0	3	0				26.1	2.0	9.8	26.0	2.0	9.8	6.0		
20	0	0	4	0				26.1	1.0	9.8	26.1	1.0	9.8	6.0		
28	0	0	12	0				26.1	1.0	9.8	26.3	1.0	9.8	0.0		
								26.5	1.0	9.8	26.8	1.0	9.8	0.0		
								26.7	1.0	9.8	26.8	1.0	9.8	3.5		
30	0	0	0	0				26.7	1.0	9.8	26.4	1.0	9.7	1.0	粉末活性炭注入率変更 7.5→5ppm	
12	0	0	0	0				26.6	1.0	9.7	27.0	1.0	9.7	0.5		
1	0	0	2	0				27.5	1.0	9.7	27.5	1.0	9.7	0.0		
13	0	0	1	0				27.6	1.0	9.7	27.8	1.0	9.7	0.0		
9	0	0	2	0				27.9	1.0	9.8	28.0	1.0	9.8	0.0		
								27.9	1.0	9.8	27.9	1.0	9.8	7.5		
								27.8	1.0	9.8	28.0	1.0	9.8	2.5		
								28.1	1.0	9.8	28.4	1.0	9.8	0.0		
16	0	0	0	0				28.3	1.0	9.8	28.4	1.0	9.7	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm	
10	0	0	2	0				28.3	1.0	9.7	28.4	1.0	9.7	0.0	粉末活性炭注入率変更 3→5ppm	
13	0	0	0	0				28.5	1.0	9.7	28.6	1.0	9.7	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm	
6	0	0	0	0				28.9	1.0	9.8	29.2	1.0	9.8	0.0		
								29.6	1.0	9.8	29.6	1.0	9.8	0.0		
								29.6	1.0	9.8	29.2	1.0	9.7	5.5		
34	0	0	0	6				29.3	2.0	9.6	29.0	1.0	9.7	0.0	粉末活性炭注入停止	
12	0	0	0	0				28.7	2.0	9.7	28.9	1.0	9.7	0.0		
21	0	0	0	0				28.7	1.0	9.8	28.9	1.0	9.7	0.0		
19	0	0	4	0				29.2	2.0	9.8	29.3	3.0	9.7	0.0		
34	0	0	12	20				29.6	3.0	9.9	29.6	3.0	9.9	雨量	気温 平均値 26.5	
1	0	0	0	0				25.4	1.0	9.6	25.2	1.0	9.7	積算値		
19	0	0	3	1				27.4	1.0	9.8	27.4	1.0	9.8	95.5		
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施																一：機器調整中

平成26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	原水 G F
1	曇	-30 38		31.3 31.6	29.4 29.9	9.7 9.8	1.5 1.0	8 9	0.01 0.01	29.2 29.1	青・藻	7	2				<2 3	<2 2	<2 <2
2	雨一時曇	-32 38		29.6 28.7	28.3 29.6	9.8 9.7	1.0 2.0	7 8	0.01 0.01	28.6 28.7							<2 <2	<2 2	
3	曇後雨	-33 38		27.9 25.6	29.2 29.5	9.7 9.8	1.0 1.0	9 9	0.01 0.01	28.7 29.0							<2 <2	<2 <2	
4	雨時々曇	-31 19		26.6 28.2	28.8 29.1	9.6 9.7	2.0 1.0	10 11	0.01 0.01	30.8 29.1	藻	6	2				3 3		
5	曇時々晴	-31 32		29.9 30.9	28.7 29.2	9.6 9.6	1.5 1.5	10 11	0.01 0.01	29.2 29.8							3 <2		
6	曇一時雨	-32 28		30.3 31.7	28.8 29.1	9.4 9.5	1.0 1.0	11 13	0.01 0.01	30.2 30.5	藻・微かび	6	2				3 2		
7	晴一時曇	-33 20		30.5 33.4	28.6 29.2	8.8 9.6	1.5 1.0	16 13	0.01 0.01	32.1 32.8							<2 <2		
8	曇後時々雨	-34 21		29.0 25.8	28.5 28.8	9.0 9.2	2.0 1.0	14 12	0.01 0.01	33.0 31.5	かび	6	2				9 7	5 <2	8 4
9	雨	-29 150		21.9 22.8	27.3 26.5	9.0 8.1	3.0 4.0	12 12	0.02 0.03	30.8 30.3							6 4	<2 <2	
10	雨	-7 全開		25.0 24.1	25.8 25.7	8.1 7.7	5.0 10	16 18	0.03 0.04	29.8 29.5							7 5	2 <2	
11	曇時々晴	22 全開		27.8 27.9	25.2 25.9	7.6 7.6	6.0 12	14 25	0.03 0.03	29.0 30.8	青・藻	12	2				6 4	2 <2	5 3
12	曇一時雨	23 全開		24.2 26.4	25.6 25.9	7.4 7.4	6.0 3.0	13 12	0.03 0.03	31.0 31.6							5 3	3 <2	5 2
13	曇後一時雨	18 全開		27.5 26.8	25.9 26.5	7.4 7.6	3.0 3.0	12 14	0.03 0.02	32.6 33.7	青・藻	6	2				7 4	4 <2	6 3
14	曇一時雨	12 全開		26.5 29.0	26.1 26.7	7.3 7.4	3.0 3.0	12 13	0.02 0.03	34.1 34.2							5 4	3 <2	4 3
15	曇一時雨	5 250		28.8 27.6	26.7 27.0	7.4 7.5	3.0 4.0	12 10	0.03 0.03	34.5 33.9	藻・下水	4	2				3 2	<2 <2	3 2
16	雨時々曇	15 250		27.6 26.0	26.9 26.7	7.6 7.7	2.0 10	14 16	0.03 0.03	33.2 31.9							2 <2	<2 <2	
17	曇一時雨	32 全開		27.0 28.2	26.7 27.2	7.5 7.5	4.0 4.0	15 12	0.03 0.03	31.9 31.8							<2 <2	<2 <2	
18	薄曇一時晴	33 全開		30.3 30.7	27.3 27.8	7.4 7.4	4.0 5.0	13 14	0.04 0.03	31.4 31.4	下水・藻	7	2				2 2	<2 <2	2 3
19	晴一時曇	29 全開		29.7 32.4	27.5 28.0	7.4 7.5	5.0 5.0	12 13	0.01 0.02	31.3 30.8							3 3	2 <2	3 3
20	晴時々薄曇	22 全開		29.6 32.3	27.9 28.2	7.4 7.5	4.0 3.0	12 11	0.03 0.01	31.1 31.5	藻・下水	5	2				3 3	3 2	3 4
21	曇	15 全開		30.0 29.0	28.0 28.3	7.6 7.6	2.0 2.0	12 10	0.02 0.01	31.2 31.6								3 <2	
22	曇	8 全開		31.0 29.9	27.9 28.2	7.5 7.6	1.5 2.0	11 11	0.03 0.02	31.4 31.4	藻・下水	7	2				4 3	4 3	4 3
23	曇後一時雨	1 全開		28.8 29.0	27.5 27.8	7.6 7.7	3.0 5.0	12 12	0.01 0.01	31.3 31.1							5 3	3 <2	
24	曇後雨	0 全開		25.4 24.8	27.2 27.2	7.6 7.5	3.0 2.0	12 12	0.01 0.02	31.6 31.8							5 3	3 <2	
25	曇後一時晴	-5 全開		26.0 27.0	26.5 26.6	7.5 7.6	2.0 3.0	9 12	0.03 0.03	33.8 32.0	下水・藻	5	1				5 3	3 <2	4 2
26	曇時々雨	-8 全開		24.9 27.0	26.4 26.6	7.5 7.5	2.0 2.0	12 11	0.02 0.02	32.3 33.3							3 3	2 <2	3 <2
27	曇	-11 全開		23.7 25.8	26.8 27.4	7.5 7.6	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	32.5 32.8	青	5	3				6 7	3 <2	6 6
28	雨後曇	-18 全開		22.2 24.8	26.7 26.8	7.6 7.6	3.0 1.5	9 10	0.01 0.02	32.4 32.4							10 7	5 <2	9 3
29	曇一時雨	-24 130		23.9 24.7	26.3 26.9	7.6 7.7	2.0 1.5	11 10	0.02 0.02	32.6 32.7	藻・微かび	5	2				10 7	5 <2	9 3
30	晴後曇	-26 130		26.7 25.0	26.3 26.9	7.8 8.1	2.0 2.0	11 11	0.01 0.01	32.3 32.2							8 3	<2 <2	
31	曇	-27 130		26.2 28.2	27.8 26.6	8.0 8.4	2.0 3.0	8 8	0.01 0.01	32.8 32.1							5 <2	<2 <2	
全体集計		最高値		33.4	29.9	9.8	12	25	0.04	34.5		12	3	/	/	/	10/7	5/3	9/6
		最低値		21.9	25.2	7.3	1.0	7	0.01	28.6		4	1	/	/	/	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値		27.7	27.5	8.1	3.0	12	0.02	31.5		6	2	/	/	/	4/3	2/<2	5/3
10時集計		最高値		31.3	29.4	9.8	6.0	16	0.04	34.5	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		21.9	25.2	7.3	1.0	7	0.01	28.6									
		平均値		27.4	27.3	8.1	3.0	12	0.02	31.5									
16時集計		最高値		33.4	29.9	9.8	12	25	0.04	34.2									
		最低値		22.8	25.7	7.4	1.0	8	0.01	28.7									
		平均値		27.9	27.6	8.2	3.0	12	0.02	31.5									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトモナス	フコギンギム	アサベナ	その他アサベナ	フナギリ				午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
25	0	0	0	0				29.6	2.0	9.8	29.6	1.0	9.7	0.0	
								29.6	1.0	9.8	29.4	1.0	9.7	0.0	
								29.4	1.0	9.8	29.0	1.0	9.7	6.0	
11	0	0	1	0				28.9	1.0	9.7	28.8	1.0	9.7	3.5	
25	0	0	0	0				28.9	1.0	9.7	28.8	1.0	9.5	0.0	
4	0	0	0	0				28.9	1.0	9.6	28.8	1.0	9.4	0.0	粉末活性炭注入開始 7.5ppm
8	0	0	1	0				28.8	2.0	9.5	28.7	2.0	9.1	0.0	
12	2	0	4	0				28.6	2.0	9.2	28.5	1.0	9.1	9.5	粉末活性炭注入率変更 7.5→10→15ppm
								28.5	3.0	9.2	25.2	2.0	8.6	105.5	
								27.0	4.0	8.8	25.5	7.0	7.9	86.5	
20	0	0	2	0				25.8	8.0	8.0	25.4	6.0	7.4	0.0	粉末活性炭注入率変更 15→10ppm
30	0	0	4	0				25.4	8.0	7.4	25.6	3.0	7.3	7.0	
16	5	0	3	0				25.9	3.0	7.2	26.1	3.0	7.3	0.0	
20	0	0	2	0				26.3	3.0	7.2	26.5	3.0	7.3	3.0	
18	0	0	1	0				26.7	3.0	7.2	26.7	3.0	7.3	11.0	
								26.9	3.0	7.5	26.7	5.0	7.5	71.5	
								26.9	3.0	7.5	26.9	3.0	7.3	3.5	
19	0	0	1	0				27.2	4.0	7.3	27.2	3.0	7.1	0.0	粉末活性炭注入停止
13	0	0	3	0				27.5	4.0	7.1	27.6	3.0	7.1	0.0	
15	0	0	0	0				27.9	3.0	7.2	28.0	2.0	7.3	0.0	
20		0	0					28.0	2.0	7.4	28.0	2.0	7.4	0.0	
21		0	0					28.0	2.0	7.4	27.9	2.0	7.5	0.0	粉末活性炭注入開始 10ppm
								27.9	2.0	7.5	27.6	2.0	7.6	42.0	
								27.5	2.0	7.5	26.9	2.0	7.4	27.5	
20		0	0					27.0	2.0	7.4	26.5	2.0	7.4	0.5	
13		0	0					26.4	2.0	7.4	26.6	2.0	7.4	15.5	
28		0	0					26.8	2.0	7.5	27.0	2.0	7.5	0.0	粉末活性炭注入率変更 10→15ppm
4		0	0					26.8	2.0	7.5	26.8	2.0	7.4	5.5	粉末活性炭注入率変更 15→20ppm
6		0	0					26.7	1.0	7.4	26.6	1.0	7.6	0.5	粉末活性炭注入率変更 20→25ppm
								26.5	1.0	7.8	26.6	1.0	7.9	0.0	
								26.5	1.0	8.3	26.5	1.0	8.2	0.0	
30	5	0	4	0				29.6	8.0	9.8	29.6	7.0	9.7	雨量	気温 平均値 26.6
4	0	0	0	0				25.4	1.0	7.1	25.2	1.0	7.1	積算値	
17	1	0	1	0				27.5	3.0	8.1	27.3	2.0	8.0	398.5	
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施															
一：機器調整中															

平成26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	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 G F	原水	沈澱水	原水 G F
1	雨後一時曇	-28 50	22.1 22.8	25.9 25.9	8.1 8.1	1.5 2.0	10 9	0.02 0.01	33.6 32.8	かび・藻	7	2				6 <2	<2 <2	5 <2
2	晴後曇	-28 50	27.0 27.0	25.1 26.7	8.1 8.3	2.0 1.5	9 8	0.01 0.01	32.0 32.5							7 <2	<2 <2	7 <2
3	曇後一時雨	-29 50	26.4 24.9	26.4 26.2	8.2 8.3	2.0 2.0	9 8	0.01 0.01	32.3 32.9	藻	5	1				6 <2	<2 <2	4 <2
4	雨時々曇	-30 50	24.1 24.0	25.6 25.7	8.1 8.0	2.0 1.5	10 8	0.01 0.01	32.1 32.5							7 2	4 <2	7 2
5	曇時々雨	-29 130	24.0 26.8	25.6 25.9	7.9 8.0	3.0 1.5	10 10	0.02 0.02	32.3 32.1	藻・土	6	1				6 3	3 <2	7 3
6	曇一時晴	-25 130	27.3 23.9	25.9 26.6	7.8 8.2	1.5 1.5	11 11	0.03 0.01	32.5 32.3							6 <2	3 <2	
7	晴一時曇	-22 130	25.0 27.0	26.1 26.8	7.8 8.3	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	33.0 33.6							6 <2	3 <2	
8	晴一時曇	-22 150	21.9 25.6	26.3 26.6	8.2 8.6	1.5 2.0	9 11	0.01 0.01	32.0 31.6	下水・かび	8	1				4 <2	<2 <2	4 <2
9	晴	-23 150	26.8 26.7	25.8 26.6	8.4 8.7	2.0 1.5	11 12	0.01 0.01	32.5 32.3							4 <2	2 <2	4 <2
10	晴後曇	-25 150	26.2 25.8	26.1 26.6	8.5 8.8	1.5 1.5	12 10	0.01 0.01	33.0 32.9	藻・微かび	7	2				3 3	<2 <2	3 <2
11	曇一時雨	-26 50	24.1 23.3	25.9 26.4	8.6 8.9	1.5 1.5	11 11	0.02 0.01	33.3 32.9							5 4	3 <2	4 3
12	晴時々曇	-27 50	23.2 23.1	25.5 26.0	8.4 8.8	1.5 1.5	11 10	0.02 0.01	33.1 31.2	藻	6	2				4 2	<2 <2	4 <2
13	晴	-29 50	22.8 24.5	25.1 25.6	8.6 8.8	1.5 1.5	10 11	0.02 0.01	32.5 32.8							5 3	4 <2	
14	晴	-30 50	25.1 24.6	24.9 25.6	8.5 8.8	2.0 1.5	8 10	0.01 0.01	32.9 33.1							5 4	4 2	
15	曇	-31 50	23.9 24.0	25.0 25.6	8.4 9.0	2.0 1.5	11 11	0.02 0.01	33.4 33.5							5 4	3 2	
16	晴	-31 15	25.0 24.9	25.3 25.9	8.6 9.0	2.0 1.5	10 10	0.02 0.01	34.4 33.1	下水・藻	8	2				4 4	3 <2	4 4
17	曇時々晴	-32 15	23.4 24.4	25.1 25.5	8.5 8.9	2.0 3.0	10 12	0.02 0.01	31.8 32.6	下水・藻	6	2				3 2	<2 <2	3 2
18	曇一時晴	-33 15	22.0 20.9	24.6 24.6	8.7 8.9	2.0 2.0	10 10	0.01 0.02	32.9 32.5							4 10	3 <2	4 7
19	曇	-35 15	19.1 19.3	23.4 23.7	9.0 8.7	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	32.0 33.2	藻・微かび	7	2				3 10	3 3	3 5
20	曇後一時晴	-36 15	18.0 19.8	22.9 23.0	8.3 8.5	2.0 1.5	10 10	0.01 0.01	33.3 33.3							2 <2	<2 <2	
21	薄曇	-37 15	22.8 24.0	22.7 23.5	8.3 8.6	2.0 1.5	9 10	0.01 0.01	33.0 32.7							3 <2	<2 <2	
22	晴一時曇	-37 15	23.0 24.1	23.1 23.9	8.3 8.7	3.0 1.5	9 12	0.02 0.01	33.1 32.9	青・藻	5	1				<2 <2	2 <2	
23	晴	-38 15	23.0 25.0	23.2 23.9	8.4 8.8	1.5 1.5	10 9	0.01 0.01	34.0 33.6							<2 <2	<2 <2	
24	曇後時々雨	-39 15	22.0 23.3	23.4 23.7	8.8 8.7	1.5 1.5	10 10	0.02 0.02	33.3 32.8	藻・青	5	2				<2 <2	<2 <2	<2 <2
25	曇一時雨	-36 15	24.2 23.0	23.2 23.6	8.2 8.5	2.0 2.0	11 8	0.02 0.01	32.7 32.8							3 2	2 <2	3 <2
26	晴後時々曇	-35 15	24.2 23.5	23.2 24.3	8.3 8.7	2.0 1.5	10 10	0.02 0.01	32.8 33.4	青・藻	4	2				2 <2	<2 <2	2 <2
27	快晴	-35 15	24.8 25.5	23.8 24.3	8.5 8.8	1.5 1.5	11 10	0.01 0.01	32.9 32.9							<2 <2	<2 <2	
28	晴	-36 15	24.8 24.0	23.8 24.5	8.6 8.9	2.0 2.0	10 11	0.01 0.01	32.7 33.1							<2 <2	<2 <2	
29	晴	-37 15	21.5 24.5	23.6 24.4	8.6 8.9	1.5 2.0	8 10	0.01 0.01	32.6 32.3	青・藻	8	2				<2 <2	<2 <2	
30	曇時々晴	-37 15	23.7 24.1	23.9 24.5	8.8 8.9	1.5 1.5	10 10	0.01 0.01	33.7 33.7							<2 3	<2 <2	<2 2
全体集計		最高値	27.3	26.8	9.0	3.0	12	0.03	34.4		8	2	/	/	/	7/10	4/3	7/7
		最低値	18.0	22.7	7.8	1.5	8	0.01	31.2		4	1	/	/	/	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値	23.9	24.9	8.5	2.0	10	0.01	32.8		6	2	/	/	/	3/<2	<2/<2	4/<2
10時集計		最高値	27.3	26.4	9.0	3.0	12	0.03	34.4	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値	18.0	22.7	7.8	1.5	8	0.01	31.8									
		平均値	23.7	24.7	8.4	2.0	10	0.01	32.9									
16時集計		最高値	27.0	26.8	9.0	3.0	12	0.02	33.7									
		最低値	19.3	23.0	8.0	1.5	8	0.01	31.2									
		平均値	24.1	25.2	8.6	2.0	10	0.01	32.8									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考	
クリプトモス	アハベナ	その他アハベナ	カワゲレ	カワゲレ中換値				午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算		
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量		
14	0	0						26.4	1.0	8.3	25.9	1.0	8.1	5.5	粉末活性炭注入率変更 25→15ppm	
5	0	0						25.9	1.0	8.1	26.2	1.0	8.2	0.0	粉末活性炭注入率変更 15→10ppm	
7	0	0						26.2	1.0	8.5	26.1	1.0	8.3	0.0		
10	0	6						26.2	1.0	8.5	25.6	2.0	8.1	2.5		
7	0	0						25.6	4.0	8.1	25.7	3.0	7.9	29.0		
								25.9	4.0	7.9	26.1	3.0	8.0	40.0		
								26.1	3.0	8.0	26.5	3.0	8.2	0.5		
16	0	8						26.1	3.0	8.3	26.3	3.0	8.6	0.0	粉末活性炭注入率変更 10→7.5ppm	
12	0	4						26.1	3.0	8.5	26.2	3.0	8.7	0.0		
11	0	0						26.1	3.0	8.6	26.2	3.0	8.7	0.0	粉末活性炭注入率変更 7.5→5ppm	
25	0	0						26.1	3.0	8.7	26.1	2.0	8.8	1.0		
16	0	0						26.0	2.0	8.7	25.7	2.0	8.7	0.0		
								25.6	2.0	8.7	25.3	2.0	8.8	0.0		
								25.2	2.0	8.7	25.2	2.0	8.8	0.0		
								25.0	2.0	8.7	25.2	1.0	8.8	0.0		
15	0	3						25.2	1.0	8.7	25.5	1.0	8.8	0.0		
20	0	5						25.2	2.0	8.8	25.2	2.0	8.9	0.0		
11	0	0						25.1	2.0	8.8	24.5	2.0	8.8	0.0		
18	0	0						24.5	2.0	8.8	23.5	2.0	8.7	0.0		
								23.4	2.0	8.6	22.8	2.0	8.6	0.0		
								22.8	2.0	8.6	22.8	1.0	8.6	0.0		
20	0	7						22.9	2.0	8.8	23.2	1.0	8.8	0.0		
								23.0	1.0	8.8	23.3	1.0	8.9	0.0		
13	0	4						23.2	1.0	9.0	23.2	1.0	8.9	9.0	粉末活性炭注入停止	
21	0	3	3	0.6				23.2	2.0	9.0	23.2	2.0	8.6	28.5		
17	0	9	0	0.0				23.3	2.0	8.6	23.5	1.0	8.7	0.0		
								23.5	1.0	8.7	23.7	1.0	8.8	0.0		
								23.6	1.0	8.7	23.8	1.0	8.9	0.0		
22	0	3	0	0.0				23.6	2.0	8.9	23.9	1.0	9.0	0.0		
15	0	1	0	0.0				23.7	2.0	8.9	23.9	1.0	9.0	0.0		
25	0	9	3	0.6				26.4	4.0	9.0	26.5	3.0	9.0	雨量	気温 平均値 22.5	
5	0	0	0	0.0				22.8	1.0	7.9	22.8	1.0	7.9	積算値		
15	0	3	1	0.2				24.8	2.0	8.6	24.8	2.0	8.6	116.0		
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施																一：機器調整中

平成26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 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 G F	原水	沈澱水	原水 G F
1	晴	-38 15	24.0 24.5	24.0 24.5	8.8 8.8	1.5 1.0	10 8	0.01 0.01	33.4 34.0	青・藻	8	2				<2 <2			
2	曇	-39 15	23.6 23.2	23.9 24.0	8.7 8.9	1.5 1.5	10 10	0.01 0.01	33.6 33.7										
3	曇後時々雨	-39 19	24.7 21.0	23.9 24.3	8.5 8.6	1.5 1.0	11 10	0.01 0.01	33.6 33.4	藻	4	2				<2 <2			
4	曇	-40 19	22.0 21.5	23.5 23.7	8.4 8.6	1.0 1.0	8 8	0.01 0.01	34.0 34.0							<2 2			
5	曇後時々雨	-41 19	20.5 19.4	22.7 22.7	8.4 8.1	1.5 1.5	11 10	0.01 0.01	33.9 33.7							<2 2			
6	雨時々曇	-37 30	21.7 20.0	22.0 22.3	7.6 7.5	10 24	12 24	0.03 0.03	32.4 31.7	藻・下水	6	2				<2 2			
7	晴	-32 30	21.5 19.8	21.7 22.5	7.5 7.7	24 12	15 10	0.02 0.01	32.6 33.1							<2 <2			
8	晴	-32 15	20.9 21.8	21.5 22.2	7.9 7.8	6.0 6.0	10 10	0.01 0.01	33.5 33.3	藻・下水	9	2				<2 <2			
9	曇一時雨	-32 15	21.0 20.7	21.6 21.8	7.7 7.9	4.0 3.0	10 11	0.01 0.01	35.0 34.9							<2 3			
10	曇一時晴	-31 15	22.0 22.7	21.5 22.2	7.7 7.9	3.0 2.0	11 11	0.01 0.01	35.0 35.3	下水・藻	12	2				<2 <2			
11	薄曇	-31 15	20.9 21.3	21.9 22.1	7.7 8.0	2.0 2.0	12 12	0.01 0.01	35.5 36.0							<2 <2			
12	曇	-31 15	20.1 20.1	21.7 21.9	7.9 7.9	2.0 2.0	10 12	0.01 0.01	35.8 36.1							<2 4			
13	雨一時曇	-29 15	20.8 18.8	20.5 20.5	7.8 7.8	6.0 8.0	12 17	0.01 0.01	35.0 34.1							<2 3			
14	曇時々雨	-13 70	17.2 16.8	20.3 20.2	7.6 7.6	18 11	18 14	0.02 0.02	36.0 34.3	下水・藻	5	2				<2 <2			
15	晴	-9 70	14.7 18.0	19.8 20.1	7.6 7.7	8.0 3.0	12 12	0.03 0.02	35.0 34.6	藻・下水	8	3				<2 2			
16	晴	-8 70	15.4 17.2	19.5 20.4	7.6 7.7	4.0 2.0	12 9	0.02 0.02	34.8 34.3							<2 6			
17	晴	-7 70	15.7 16.7	19.5 19.5	7.6 7.8	4.0 2.0	12 11	0.01 0.01	35.3 34.8	藻・微かび	8	2				<2 3	<2 <2	<2 2	
18	快晴	-7 70	17.2 15.2	18.8 19.8	7.6 7.8	1.5 1.5	11 9	0.02 0.01	34.7 34.7							<2 3	<2 <2		
19	晴	-7 70	17.8 21.7	18.6 19.2	7.8 8.0	2.0 1.5	10 10	0.01 0.01	35.0 34.8							<2 4	<2 <2		
20	雨時々曇	-7 70	19.3 17.2	19.0 19.3	7.9 8.0	4.0 1.5	8 8	0.01 0.01	34.8 34.8	藻・微青	5	2				<2 5	<2 <2	<2 3	
21	曇後一時晴	-5 70	19.1 19.8	19.5 19.9	7.8 7.9	3.0 2.0	9 9	0.02 0.01	33.8 33.7							<2 4	<2 <2	<2 <2	
22	雨時々曇	-4 70	17.0 15.6	19.6 19.4	7.8 7.9	1.5 1.5	11 8	0.02 0.01	34.1 34.5	藻	13	2				<2 4	<2 <2	<2 <2	
23	晴	-5 70	18.6 17.2	19.1 19.8	7.7 7.9	1.5 2.0	10 10	0.02 0.01	34.3 34.4							<2 3	<2 <2	<2 <2	
24	快晴	-5 70	17.7 16.8	19.0 19.6	7.8 8.0	1.5 1.5	10 10	0.02 0.02	34.0 34.5	藻・下水	12	2				<2 4	<2 <2	<2 2	
25	晴後一時曇	-6 70	18.0 18.5	19.1 19.7	7.9 8.1	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	34.5 34.8							<2 3	<2 <2		
26	晴	-6 70	21.0 20.1	19.0 19.8	7.9 8.2	1.5 1.5	9 9	0.01 0.01	34.6 34.7							<2 3	<2 <2		
27	曇時々晴	-5 70	19.2 15.8	19.7 19.8	8.1 8.3	2.0 1.5	9 10	0.01 0.01	34.9 33.6	下水	7	2				<2 6	<2 <2	<2 2	
28	晴	-6 70	15.0 15.0	19.0 19.1	8.0 8.2	3.0 1.5	10 10	0.01 0.01	33.3 33.7							<2 3	<2 <2	<2 2	
29	晴	-8 46	14.3 14.3	17.9 18.5	8.0 8.2	3.0 2.0	10 11	0.02 0.01	33.3 34.0	青・藻	14	2				<2 5	<2 <2	<2 <2	
30	晴	-8 15	15.0 18.2	17.2 18.8	7.9 8.2	2.0 2.0	11 9	0.01 0.01	33.7 33.0							<2 4	<2 <2	<2 3	
31	曇後雨	-9 15	17.2 18.1	18.4 18.4	8.0 8.2	2.0 1.5	10 8	0.01 0.01	33.6 34.6	藻	9	2				<2 3	<2 <2	<2 2	
全体集計		最高値	24.7	24.5	8.9	24	24	0.03	36.1		14	3	/	/	/	<2/6	<2/<2	<2/3	
		最低値	14.3	17.2	7.5	1.0	8	0.01	31.7		4	2	/	/	/	<2/<2	<2/<2	<2/<2	
		平均値	19.0	20.6	8.0	4.0	11	0.01	34.3		9	2	/	/	/	<2/3	<2/<2	<2/<2	
10時集計		最高値	24.7	24.0	8.8	24	18	0.03	36.0	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満									
		最低値	14.3	17.2	7.5	1.0	8	0.01	32.4										
		平均値	19.1	20.4	7.9	4.0	11	0.01	34.3										
16時集計		最高値	24.5	24.5	8.9	24	24	0.03	36.1										
		最低値	14.3	18.4	7.5	1.0	8	0.01	31.7										
		平均値	18.9	20.8	8.0	3.0	11	0.01	34.2										

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考	
クリプトモナス	アハベナ	その他アハベナ	カロゲレテ	カロゲレテ中換値	ラフィド藻			午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算		
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量		
21	0	15	0	0.0				23.8	2.0	9.0	24.0	1.0	9.1	0.0		
10	0	15	0	0.0				23.8	2.0	9.0	23.8	1.0	9.0	0.0		
12	0	16	0	0.0				23.7	1.0	9.0	23.7	1.0	8.9	1.0		
								23.7	1.0	8.9	23.3	1.0	8.7	0.0		
								23.3	1.0	8.6	22.6	1.0	8.4	3.0		
8	0	0	0	0.0				22.6	15	8.5	22.0	12	7.5	20.5		
14	0	3	0	0.0				21.9	15	7.4	21.8	8.0	7.5	0.0		
20	0	1	0	0.0				21.6	9.0	7.6	21.8	4.0	7.7	0.0		
23	0	27	0	0.0				21.6	4.0	7.8	21.5	3.0	7.8	5.0		
14	0	21	0	0.0				21.5	2.0	7.8	21.6	2.0	7.7	0.0		
								21.6	2.0	7.7	21.8	2.0	7.9	0.0		
								21.6	2.0	7.7	21.5	2.0	7.8	0.0		
								21.4	5.0	7.7	20.6	6.0	7.6	64.5		
4	0	16	0	0.0				20.5	7.0	7.6	20.0	7.0	7.5	1.0		
18	0	4	0	0.0				20.0	7.0	7.5	19.6	3.0	7.5	0.0	粉末活性炭注入開始 5ppm	
19	0	9	0	0.0				19.5	3.0	7.5	19.3	2.0	7.6	0.0		
31	0	11	0	0.0				19.2	2.0	7.7	19.0	2.0	7.8	0.0		
								19.0	2.0	7.7	18.7	2.0	7.8	0.0		
								18.6	2.0	7.8	18.9	2.0	8.0	0.0	粉末活性炭注入率変更 5→3ppm	
21	2	10	0	0.0				18.9	2.0	8.0	18.9	2.0	8.0	8.0		
70	1	11	0	0.0	36			18.9	2.0	8.0	19.2	1.0	7.9	0.0		
80	0	4	1	0.2	22			19.3	2.0	7.9	19.3	1.0	7.9	2.0		
50	0	9	0	0.0	18			19.3	2.0	7.9	19.0	2.0	7.9	0.0		
88	0	13	0	0.0	32			18.7	2.0	7.8	19.0	3.0	8.1	0.0		
								18.8	2.0	8.1	19.0	2.0	8.2	0.0		
								18.9	2.0	8.2	19.2	2.0	8.4	2.0		
88	0	6	1	0.2	34			19.2	2.0	8.4	19.2	2.0	8.4	6.0		
70	0	5	0	0.0	26			19.2	2.0	8.4	18.3	2.0	8.3	0.0		
90	0	5	0	0.0	29			18.4	2.0	8.3	17.7	2.0	8.3	0.0		
120	0	0	0	0.0	16			17.5	2.0	8.3	17.7	2.0	8.3	0.0		
66	0	0	1	0.2	11			17.8	2.0	8.3	17.8	2.0	8.4	2.0		
120	2	27	1	0.2	36			23.8	15	9.0	24.0	12	9.1	雨量	気温 平均値 17.9	
4	0	0	0	0.0	11			17.5	1.0	7.4	17.7	1.0	7.5	積算値		
43	0	9	0	0.0	25			20.4	3.0	8.1	20.3	3.0	8.1	115.0		
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施																一：機器調整中

平成26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	アンモニウム態窒素	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	雨後曇	-7 15		16.0 16.5	18.3 18.3	8.2 8.1	1.5 2.0	10 9	0.01 0.01	33.5 33.3							<2 2	<2 <2	
2	曇時々雨	-5 15		17.0 16.7	18.3 18.4	7.8 7.8	2.0 2.0	10 10	0.02 0.02	33.4 33.5							<2 2	<2 <2	
3	晴後一時雨	-5 15		14.7 13.9	17.8 17.9	7.7 7.9	2.0 2.0	9 10	0.02 0.02	33.9 33.7							<2 <2	<2 <2	
4	晴	-5 15		11.9 16.0	16.8 17.1	7.8 7.9	2.0 1.5	8 8	0.02 0.01	34.2 34.2	藻	16	2				<2 2	<2 <2	<2 <2
5	曇	-5 15		12.8 15.0	16.9 17.1	7.8 7.7	1.5 1.5	10 9	0.02 0.02	34.3 35.1	藻・下水	13	2				<2 <2	<2 <2	<2 <2
6	曇一時雨	-6 15		18.0 16.8	17.1 17.7	7.8 8.0	1.5 1.5	10 9	0.02 0.02	34.6 34.7							<2 <2	<2 <2	
7	晴一時曇	-5 15		16.3 16.3	17.2 17.0	7.9 8.1	1.5 2.0	9 10	0.01 0.01	34.2 34.3	藻・青	13	2				<2 <2	<2 <2	<2 <2
8	曇一時晴	-7 15		12.1 13.8	16.7 17.1	7.9 7.9	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	34.1 34.6							<2 <2	<2 <2	
9	雨後時々曇	-8 15		12.6 13.4	16.6 16.7	7.7 7.8	2.0 2.0	11 11	0.01 0.01	34.6 34.9							<2 <2	<2 <2	
10	晴後一時薄曇	-7 15		15.8 13.8	16.6 16.7	7.8 7.7	3.0 2.0	11 9	0.02 0.01	35.3 34.4	藻・下水	16	2				<2 2	<2 <2	<2 <2
11	晴後一時薄曇	-7 15		14.0 14.8	16.4 16.9	7.7 7.9	2.0 1.5	10 9	0.02 0.01	35.3 35.2							<2 <2	<2 <2	<2 <2
12	曇時々晴	-8 15		14.5 14.8	16.5 16.9	7.8 8.0	1.5 2.0	10 10	0.01 0.01	35.5 35.8	藻・下水	9	1	65 <10	<30 <10	<30 <10	<2 <2	<2 <2	<2 <2
13	晴一時曇	-9 15		12.8 10.1	16.2 16.1	7.8 7.8	2.0 2.0	10 10	0.01 0.02	34.7 34.7				52 <10	<30 <10	<30 <10	<2 <2	<2 <2	<2 <2
14	晴後一時曇	-11 15		11.5 10.5	14.7 15.0	7.8 7.9	2.0 2.0	9 9	0.01 0.01	35.7 34.5	青・下水	7	2	32 12			<2 <2		
15	晴	-11 15		11.6 11.0	14.2 14.2	7.9 7.9	2.0 2.0	10 10	0.01 0.01	35.2 35.2				31 10			<2 <2		
16	曇一時晴	-12 15		10.0 10.3	13.6 13.9	7.9 8.0	2.0 2.0	9 9	0.01 0.01	35.7 36.1				<30 10			<2 <2		
17	曇	-13 15		10.3 11.3	13.3 13.5	7.8 7.9	3.0 2.0	10 12	0.01 0.02	35.9 35.9	藻・下水	11	2	72 <10			<2 <2		
18	晴一時雨	-13 15		9.0 10.0	13.1 13.4	7.9 7.9	2.0 2.0	9 9	0.01 0.01	37.0 36.5									
19	晴一時曇	-14 15		11.2 12.1	12.7 12.9	7.8 7.9	2.0 2.0	9 9	0.01 0.01	35.7 35.7	藻	13	2						
20	曇後晴	-15 15		10.0 10.9	12.5 12.7	7.8 7.9	2.0 1.5	9 10	0.01 0.01	36.5 35.3				70 <10			<2 <2		
21	晴後薄曇	-16 15		10.2 10.8	12.2 13.0	7.9 8.1	1.5 1.5	11 11	0.01 0.01	35.5 35.0	藻・下水	7	2						
22	晴	-16 15		12.2 13.3	12.4 13.1	8.1 8.3	1.0 1.0	8 8	0.01 0.01	33.6 33.1				110 <10			<2 <2		
23	晴後一時薄曇	-17 15		13.6 13.4	13.0 13.2	8.2 8.4	1.5 1.5	11 11	0.01 0.01	35.2 35.1									
24	晴後時々曇	-18 15		12.0 13.1	12.8 13.4	8.0 8.2	1.5 1.5	9 9	0.01 0.01	34.8 35.1									
25	雨後時々曇	-18 15		11.3 11.8	13.1 13.4	8.1 8.2	1.5 1.5	10 10	0.01 0.01	34.7 34.3	藻・下水	9	2	78 16			<2 <2		
26	曇時々雨	-17 15		11.1 11.8	13.1 13.4	8.0 7.9	2.0 2.0	11 9	0.01 0.01	33.5 33.8	生・下水	8	2						
27	晴	-18 15		11.8 11.0	13.1 13.5	7.8 7.9	1.5 1.5	9 9	0.01 0.02	33.7 34.4				55 <10			<2 <2		
28	曇一時晴	-18 15		12.7 13.7	13.2 13.6	7.8 7.9	1.5 1.0	10 9	0.01 0.01	34.3 34.4	下水・微生物	12	2						
29	曇時々雨	-18 15		14.0 13.0	13.7 13.7	7.9 7.9	1.5 1.5	10 11	0.01 0.01	34.2 34.4				<30 <10			<2 <2		
30	晴後一時雨	-17 15		14.0 14.3	13.5 14.1	7.8 7.9	2.0 1.0	9 9	0.01 0.01	34.9 35.0									
全体集計		最高値		18.0	18.4	8.4	3.0	12	0.02	37.0		16	2	110/16	<30/<10	<30/<10	<2/2	<2/<2	<2/<2
		最低値		9.0	12.2	7.7	1.0	8	0.01	33.1		7	1	<30/<10	<30/<10	<30/<10	<2/<2	<2/<2	<2/<2
		平均値		13.0	15.0	7.9	2.0	10	0.01	34.8		11	2	51/4	<30/<10	<30/<10	<2/<2	<2/<2	<2/<2
10時集計		最高値		18.0	18.3	8.2	3.0	11	0.02	37.0	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		9.0	12.2	7.7	1.0	8	0.01	33.4									
		平均値		12.8	14.9	7.9	2.0	10	0.01	34.8									
16時集計		最高値		16.8	18.4	8.4	2.0	12	0.02	36.5									
		最低値		10.0	12.7	7.7	1.0	8	0.01	33.1									
		平均値		13.1	15.1	8.0	2.0	10	0.01	34.7									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトモス	アハベナ	その他アハベナ	カワシメ	カワシメ中換値	ラフィド藻			午前10時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								17.8	2.0	8.3	17.7	2.0	8.1	14.5	
								17.7	2.0	8.3	17.7	2.0	7.7	3.0	
								17.7	2.0	7.7	17.3	2.0	7.8	0.0	
42	0	0	0	0.0	6			17.3	2.0	7.8	16.8	2.0	7.9	0.0	粉末活性炭注入停止
84	0	1	1	0.2	18			16.6	2.0	7.8	16.6	2.0	7.9	0.0	
58	0	1	0	0.0	7			16.7	2.0	7.8	16.7	2.0	8.0	0.0	
56	0	0	0	0.0	14			16.7	2.0	8.2	16.7	2.0	8.1	0.0	
								16.7	2.0	8.2	16.4	2.0	8.0	0.0	
								16.2	2.0	7.9	16.2	2.0	7.8	6.5	
40	0	4	2	1.2	27			16.2	2.0	7.8	16.4	2.0	7.8	0.0	
60	0	0	3	1.4	41			16.2	2.0	7.8	16.3	2.0	7.9	0.0	
38	0	2	1	0.2	24			16.3	2.0	7.9	16.3	2.0	7.9	0.0	
22	0	0	3	0.6	20			16.3	2.0	7.9	15.6	2.0	7.9	0.0	
80	0	1	2	0.4	55			15.7	2.0	7.9	14.6	2.0	7.9	0.0	
								14.6	2.0	7.9	13.7	2.0	7.9	0.0	
								13.7	2.0	7.9	13.3	2.0	7.9	0.0	
66	0	0	0	0.0	22			13.2	2.0	7.9	13.1	2.0	7.9	0.0	
88	0	0	1	0.2	32			13.1	2.0	7.9	12.9	2.0	7.9	0.0	
74	0	0	0	0.0	26			12.8	2.0	7.9	12.5	2.0	7.9	0.0	
95	0	0	1	0.2	34			12.5	2.0	7.9	12.2	2.0	8.0	0.0	
63	0	0	1	1.0	19			12.1	2.0	8.1	12.2	2.0	8.1	0.0	
								12.3	2.0	8.3	12.5	2.0	8.3	0.0	
								12.6	2.0	8.4	12.7	2.0	8.4	0.0	
								12.6	2.0	8.4	12.8	2.0	8.3	0.0	
39	0	0	1	1.0	3			12.8	4.0	8.3	12.9	2.0	8.3	22.5	粉末活性炭注入開始 (灯油流出事故対応)
53	0	1	1	0.2	11			12.8	4.0	8.3	12.9	2.0	8.0	4.5	粉末活性炭注入停止
58	0	0	0	0.0	6			12.8	2.0	8.0	12.9	2.0	7.9	0.0	
40	0	0	1	0.2	4			12.9	2.0	7.8	13.0	1.0	7.9	0.0	
								13.1	1.0	7.9	13.1	2.0	8.0	6.0	
								13.1	2.0	7.9	13.4	2.0	7.9	5.0	
95	0	4	3	1.4	55			17.8	4.0	8.4	17.7	2.0	8.4	雨量	気温 平均値 12.2
22	0	0	0	0.0	3			12.1	1.0	7.7	12.2	1.0	7.7	積算値	
59	0	1	1	0.4	21			14.7	2.0	8.0	14.6	2.0	8.0	62.0	
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26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)	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	雨後時々曇	-17 15		13.0 12.9	13.8 13.8	7.8 7.9	1.0 1.5	8 9	0.01 0.01	34.1 34.1	下水	19	2	<30 <10			<2 <2		
2	晴	-16 15		6.5 5.8	12.9 12.9	7.6 7.8	1.5 1.5	10 8	0.01 0.01	34.4 34.0									
3	晴一時曇	-16 15		6.9 6.8	11.5 11.5	7.7 7.9	1.5 1.5	10 8	0.01 0.01	34.6 34.5	藻	7	2						
4	雨後一時曇	-15 15		7.1 5.6	11.0 10.8	7.7 7.8	1.5 1.5	9 10	0.01 0.01	35.0 35.0				<30 <10			<2 <2		
5	晴	-14 15		6.7 5.2	10.2 9.5	7.7 7.6	1.5 2.0	8 7	0.01 0.01	35.4 34.5	藻・下水	17	2						
6	曇一時晴	-15 15		5.0 4.1	9.1 9.2	7.7 7.8	1.5 1.5	8 8	0.01 0.01	35.4 35.4									
7	晴時々薄曇	-16 15		5.8 5.5	8.3 8.6	8.1 7.9	1.5 1.5	8 9	0.01 0.01	35.9 35.9									
8	晴後曇	-14 15		6.5 6.0	8.3 8.3	7.9 8.0	1.5 1.5	8 8	0.01 0.01	35.8 34.3	下水・微魚	12	2	<30 <10			<2 <2		
9	晴後時々雨	-15 15		8.1 7.5	8.6 8.4	8.0 7.9	1.5 1.5	7 9	0.01 0.01	35.0 34.6									
10	曇後一時晴	-14 15		6.4 6.2	8.2 8.6	7.8 7.9	1.5 1.5	6 7	0.01 0.01	33.2 35.0	藻・下水	14	2						
11	雨後曇	-14 15		7.3 7.7	8.2 8.4	7.7 8.0	1.5 1.5	6 9	0.01 0.01	34.1 34.7				<30 <10			<2 <2		
12	曇一時晴	-11 15		6.8 6.5	8.2 8.4	7.8 8.0	1.5 1.5	6 7	0.01 0.01	33.4 35.0	下水・藻	13	2						
13	晴	-12 15		3.8 5.6	7.6 7.7	7.7 8.0	1.5 1.5	8 8	0.01 0.01	34.9 35.0									
14	晴後時々曇	-11 15		5.7 5.0	7.2 7.2	7.8 7.9	1.5 1.5	8 9	0.01 0.01	34.9 35.3									
15	曇一時晴	-11 15		3.6 4.7	6.4 6.6	7.9 7.9	1.5 2.0	7 8	0.01 0.01	35.1 34.7	藻・下水	12	2	49 <10			<2 <2		
16	雨	-10 50		5.1 5.2	6.6 6.6	7.9 7.8	1.0 1.5	7 7	0.01 0.01	35.0 35.2									
17	晴	-9 50		1.3 2.0	5.8 5.2	7.8 7.6	1.5 1.0	8 7	0.01 0.01	34.5 34.2	藻・下水	13	2						
18	雪	-10 50		-0.2 1.3	5.4 5.2	7.8 7.5	2.0 2.0	9 8	0.01 0.02	36.2 35.7				43 <10			<2 <2		
19	曇後時々晴	-7 80		2.8 2.1	4.8 5.5	7.8 7.9	2.0 2.0	7 9	0.01 0.01	34.0 34.8	藻・下水	10	2						
20	雨時々曇	-7 80		5.8 5.6	5.1 5.1	7.9 7.8	1.5 3.0	7 9	0.01 0.01	34.2 33.5									
21	晴後薄曇	-6 80		5.8 6.0	5.4 5.6	7.8 7.9	2.0 3.0	9 9	0.01 0.01	33.9 34.2									
22	晴後一時曇	-6 80		4.8 3.8	5.1 5.4	7.8 7.8	3.0 2.0	9 9	0.01 0.01	35.0 34.0	藻・下水	8	2	<30 <10			<2 <2		
23	曇一時雨	-5 80		6.1 6.2	5.1 5.5	7.8 7.8	2.0 2.0	8 9	0.01 0.01	34.9 34.8									
24	曇時々晴	-5 80		5.9 7.0	5.4 5.9	7.7 7.8	2.0 2.0	8 6	0.01 0.01	34.3 34.6	藻	17	1						
25	雨時々曇	-6 80		5.2 5.2	5.8 5.8	7.8 7.9	2.0 3.0	6 8	0.01 0.01	32.7 34.0				90 36			<2 <2		
26	晴	-5 100		7.0 5.1	6.0 6.0	7.9 7.7	2.0 2.0	8 8	0.01 0.01	34.2 33.4	藻	8	2						
27	曇時々晴	-4 100		5.1 5.4	6.0 6.3	7.6 7.7	1.5 2.0	9 8	0.01 0.01	34.1 33.6									
28	晴後雨	-6 100		4.0 4.5	5.9 6.3	7.6 7.8	2.0 2.0	6 6	0.01 0.01	34.6 34.6									
29	曇後時々晴	-5 100		5.3 7.4	5.9 8.0	7.6 7.6	1.0 1.5	7 7	0.01 0.01	32.6 33.0				<30 44			<2 <2		
30	晴後一時曇	-5 100		8.0 7.0	6.5 6.7	7.7 7.8	1.5 2.0	7 7	0.01 0.01	34.2 33.6									
31	晴後曇	-5 100		7.0 7.9	6.6 6.8	8.0 8.0	2.0 2.0	8 8	0.01 0.01	33.3 33.5									
全体集計		最高値		13.0	13.8	8.1	3.0	10	0.02	36.2		19	2	90/44	/	/	<2/<2	/	/
		最低値		-0.2	4.8	7.5	1.0	6	0.01	32.6		7	1	<30/<10	/	/	<2/<2	/	/
		平均値		5.7	7.5	7.8	2.0	8	0.01	34.5		13	2	20/9	/	/	<2/<2	/	/
10時集計		最高値		13.0	13.8	8.1	3.0	10	0.01	36.2	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		-0.2	4.8	7.6	1.0	6	0.01	32.6									
		平均値		5.7	7.4	7.8	2.0	8	0.01	34.5									
16時集計		最高値		12.9	13.8	8.0	3.0	10	0.02	35.9									
		最低値		1.3	5.1	7.5	1.0	6	0.01	33.0									
		平均値		5.7	7.6	7.8	2.0	8	0.01	34.5									

優 占 生 物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトモス	カサネレタ	カサネレタ中換 値	アサリ科モス	アサニダシモス				午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
80	0	0.0	62	80				13.6	2.0	7.8	13.5	2.0	7.9	15.5	
25	0	0.0	80	23				13.6	2.0	7.8	12.5	2.0	7.8	0.0	
60	0	0.0	48	34				12.6	2.0	7.9	11.0	2.0	7.9	0.0	
96	0	0.0	62	7				11.0	2.0	7.9	10.4	2.0	7.9	13.5	
190	0	0.0	100	67				10.4	2.0	7.9	9.7	2.0	7.9	0.0	
								9.6	2.0	7.9	8.7	2.0	7.9	0.0	
								8.7	2.0	7.9	8.0	2.0	7.9	0.0	
110	0	0.0	58	9				7.8	2.0	8.0	7.2	2.0	8.1	0.0	
360	2	0.4	28	12				8.1	2.0	8.1	8.2	2.0	8.2	0.0	
210	5	1.0	79	11				8.1	2.0	8.2	8.2	1.0	8.2	0.0	
410	8	1.6	14	4				8.3	1.0	8.2	8.3	1.0	8.2	11.5	
500	2	0.4	62	4				8.3	1.0	8.2	8.2	1.0	8.2	0.5	
								8.2	1.0	8.1	7.7	1.0	8.1	0.0	
								7.6	1.0	8.1	7.0	1.0	8.0	0.0	
310	0	0.0	3	4				6.4	1.0	8.0	6.5	2.0	8.0	0.0	
250	1	1.0	12	6				6.4	1.0	8.0	6.3	1.0	8.0	15.0	
280	0	0.0	82	3				6.2	2.0	8.0	5.8	2.0	8.0	0.0	
350	1	0.2	7	13				5.8	2.0	7.9	5.0	2.0	8.0	2.0	
220	1	0.2	46	9				5.0	2.0	8.0	4.7	2.0	8.0	0.0	
								4.9	2.0	8.1	4.9	2.0	8.0	15.5	
								5.1	2.0	8.1	5.2	2.0	8.0	0.5	
270	10	5.2	86	4				5.1	3.0	7.9	5.2	3.0	7.9	0.0	
								5.1	3.0	7.9	5.1	2.0	8.0	0.0	
230	1	1.0	69	3				5.4	2.0	7.9	5.5	2.0	8.0	0.0	
190	2	1.2	68	5				5.7	2.0	7.9	5.8	2.0	7.9	0.0	
300	0	0.0	48	20				5.7	2.0	7.9	5.8	2.0	7.9	0.0	
								5.9	2.0	7.9	5.9	2.0	7.9	0.0	
								5.9	2.0	7.9	6.0	2.0	7.9	9.0	
								6.3	2.0	7.9	6.3	2.0	7.9	10.5	
								6.4	2.0	7.9	6.5	2.0	7.9	0.0	
								6.4	2.0	7.9	6.6	2.0	8.0	2.0	
500	10	5.2	100	80				13.6	3.0	8.2	13.5	3.0	8.2	雨量	気温 平均値 4.9
25	0	0.0	3	3				4.9	1.0	7.8	4.7	1.0	7.8	積算値	
230	2	0.6	53	17				7.5	2.0	8.0	7.3	2.0	8.0	95.5	
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															

平成27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 G F	原水	沈澱水	原水 G F
1	晴後雪	-5 100		3.6 -0.4	6.7 6.7	7.8 7.8	2.0 2.0	8 8	0.01 0.02	33.1 33.4				81 46			<2 <2		
2	曇一時晴	-1 100		2.0 0.5	5.5 5.6	7.8 7.9	2.0 3.0	9 8	0.01 0.01	33.0 32.8									
3	曇後一時晴	0 100		3.1 1.7	5.1 5.6	8.1 7.9	2.0 3.0	7 7	0.02 0.01	33.3 33.1									
4	曇後晴	1 100		1.1 2.4	5.1 5.5	7.8 7.9	2.0 2.0	8 7	0.01 0.01	33.5 33.7									
5	曇時々晴	-1 130		6.2 5.0	5.2 5.9	7.9 7.8	3.0 2.0	8 6	0.01 0.01	34.6 34.4	藻	4	1	77 <10			<2 <2		
6	雨一時曇	0 130		5.0 7.3	6.0 5.8	7.8 7.8	2.0 3.0	7 8	0.01 0.01	33.3 33.5									
7	雨時々曇	2 130		5.6 3.9	5.9 6.3	7.8 7.7	2.0 1.5	8 8	0.01 0.01	33.1 32.7	藻・下水	4	1						
8	曇時々雨	3 130		3.8 4.3	6.9 5.9	7.8 7.8	2.0 2.0	7 9	0.01 0.01	32.6 32.9				65 34			<2 <2		
9	曇時々雨	5 130		4.8 4.6	5.8 6.0	7.8 7.8	2.0 2.0	8 8	0.01 0.01	33.1 33.4	下水・藻	5	1						
10	曇時々雨	6 130		4.3 6.2	5.6 5.8	7.6 7.8	3.0 3.0	7 7	0.01 0.01	32.6 32.5									
11	曇時々晴	6 130		6.2 7.3	5.8 6.0	7.5 7.6	1.5 1.5	7 6	0.01 0.01	33.5 33.8									
12	曇時々雪	7 130		2.9 4.2	5.6 5.7	7.7 7.8	2.0 2.0	10 8	0.01 0.01	33.9 34.2									
13	曇後一時晴	8 130		4.0 5.0	5.9 5.9	7.8 7.7	1.5 2.0	10 7	0.01 0.01	33.8 34.1	下水・藻	5	2	<30 <10			<2 <2		
14	曇一時晴	7 170		3.8 5.0	5.8 6.3	7.7 7.8	2.0 2.0	8 8	0.02 0.01	34.0 34.1	藻・下水	4	2						
15	雨後時々曇	7 170		5.8 5.3	6.4 6.2	7.6 7.7	2.0 12	8 12	0.01 0.01	33.8 32.5				<30 <10			<2 <2		
16	曇	11 240		6.0 6.0	6.3 6.6	7.7 7.8	3.0 3.0	10 7	0.01 0.01	33.2 33.6	下水・藻	6	2						
17	晴一時雨	9 240		6.2 3.0	6.6 6.7	7.7 7.8	2.0 2.0	7 7	0.01 0.01	34.1 34.2									
18	晴後一時曇	11 240		7.0 5.8	6.6 6.8	7.9 7.8	2.0 2.0	8 9	0.01 0.01	33.8 33.9									
19	晴	10 240		4.8 7.2	6.2 6.8	7.7 7.8	4.0 2.0	8 10	0.01 0.01	34.2 33.4	藻・下水	10	2	<30 <10			<2 <2		
20	曇時々雨	10 240		5.0 5.4	6.7 6.7	7.8 7.6	2.0 2.0	8 8	0.01 0.01	33.5 33.6									
21	曇	9 240		4.1 6.0	6.4 6.8	7.8 7.8	2.0 2.0	7 8	0.01 0.01	32.6 33.8	藻・下水	4	2						
22	雨時々曇	10 240		7.4 7.6	7.1 6.8	7.5 7.7	2.0 3.0	8 8	0.01 0.01	32.4 33.0				<30 <10			<2 <2		
23	雨時々曇	10 240		7.8 5.0	7.1 7.1	7.6 7.7	2.0 2.0	8 7	0.01 0.01	32.6 33.3	下水・藻	5	2						
24	晴後一時曇	9 240		6.5 7.9	7.4 7.4	7.7 7.7	2.0 1.5	9 8	0.01 0.01	32.7 33.0									
25	薄曇一時晴	8 240		7.1 7.5	7.2 7.4	7.7 7.7	2.0 2.0	9 9	0.01 0.01	32.4 32.4									
26	曇後雨	7 240		7.8 7.6	7.2 7.4	7.7 7.6	2.0 2.0	8 7	0.02 0.01	33.6 31.3	藻・下水	7	2	41 11			<2 <2		
27	曇時々雨	9 240		8.5 8.8	7.9 8.0	7.6 7.7	2.0 2.0	9 7	0.01 0.01	32.2 33.4									
28	晴後時々雪	10 240		4.3 3.1	7.6 7.8	7.7 7.8	1.5 2.0	9 7	0.01 0.01	32.5 32.5	藻・下水	8	2						
29	曇	10 240		2.9 3.5	7.4 7.2	7.7 7.8	3.0 2.0	8 7	0.01 0.01	32.8 33.6				78 100			<2 <2		
30	雨後曇	9 240		3.0 4.9	7.4 7.2	7.8 7.7	2.0 1.5	8 7	0.01 0.01	32.5 33.2	藻・下水	7	2						
31	曇時々雪	9 240		3.6 2.5	7.1 7.1	7.7 7.8	2.0 3.0	7 9	0.01 0.01	32.7 32.3									
全体集計		最高値		8.8	8.0	8.1	12	12	0.02	34.6		10	2	81/100	/	/	<2/<2	/	/
		最低値		-0.4	5.1	7.5	1.5	6	0.01	31.3		4	1	<30/<10	/	/	<2/<2	/	/
		平均値		5.0	6.5	7.7	2.0	8	0.01	33.2		6	2	38/21	/	/	<2/<2	/	/
10時集計		最高値		8.5	7.9	8.1	4.0	10	0.02	34.6	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		1.1	5.1	7.5	1.5	7	0.01	32.2									
		平均値		5.0	6.4	7.7	2.0	8	0.01	33.2									
16時集計		最高値		8.8	8.0	7.9	12	12	0.02	34.4									
		最低値		-0.4	5.5	7.6	1.5	6	0.01	31.3									
		平均値		5.0	6.5	7.8	2.0	8	0.01	33.3									

優 占 生 物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトモス	カサネシ	カサネシ中換 値	アサリ科	アサニガシ				午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								6.4	2.0	7.9	6.3	2.0	8.0	0.0	
								6.4	2.0	7.9	5.5	2.0	7.9	5.5	
								5.4	2.0	7.9	5.0	2.0	7.9	12.5	
								4.8	2.0	7.9	5.0	2.0	7.9	6.0	
94	0	0.0	96	3				5.2	2.0	7.9	5.3	2.0	7.9	2.5	
100	0	0.0	170	3				5.8	2.0	7.9	5.8	3.0	7.9	9.5	
95	1	1.0	86	2				5.8	2.0	7.9	5.8	2.0	7.9	0.5	
82	0	0.0	110	2				5.7	2.0	7.9	5.7	2.0	7.9	1.0	
67	0	0.0	100	3				5.7	2.0	7.9	5.8	2.0	7.9	0.0	
								5.7	2.0	7.9	5.8	2.0	7.9	0.5	
								5.7	2.0	7.9	5.7	2.0	7.8	0.0	
								5.7	2.0	7.8	5.7	2.0	7.9	1.0	
70	0	0.0	380	0				5.7	2.0	7.8	5.7	2.0	7.9	0.0	
41	0	0.0	330	0				5.7	2.0	7.9	6.0	2.0	8.0	0.0	
86	0	0.0	340	0				6.3	2.0	7.9	6.3	3.0	7.9	31.0	
50	0	0.0	240	0				6.3	2.0	7.9	6.3	3.0	7.9	0.0	
								6.4	2.0	7.9	6.4	3.0	7.9	2.5	
								6.4	3.0	7.9	6.4	3.0	7.9	0.0	
60	0	0.0	300	0				6.3	3.0	7.9	6.4	3.0	7.9	0.0	
40	0	0.0	390	2				6.4	3.0	7.9	6.6	2.0	8.0	0.0	
48	0	0.0	550	2				6.4	2.0	7.9	6.6	2.0	7.9	0.5	
53	0	0.0	390	0				6.9	2.0	7.9	6.9	2.0	7.9	19.5	
52	0	0.0	530	0				6.9	2.0	7.9	6.8	2.0	7.9	3.0	
								6.8	2.0	7.9	6.9	1.0	7.9	0.0	
								6.9	1.0	7.9	7.1	1.0	7.9	0.0	
46	0	0.0	750	0				7.2	1.0	7.9	7.3	1.0	7.9	24.5	
52	0	0.0	610	2				7.4	1.0	7.9	7.5	2.0	7.9	2.0	
53	0	0.0	800	0				7.5	1.0	7.9	7.4	1.0	7.9	1.0	
55	0	0.0	850	1				7.5	1.0	7.9	7.2	1.0	7.9	1.0	
42	0	0.0	670	0				7.1	2.0	7.9	7.1	2.0	7.9	10.0	
								7.1	2.0	7.9	6.8	2.0	7.9	1.0	
100	1	1.0	850	3				7.5	3.0	7.9	7.5	3.0	8.0	雨量	気温 平均値 4.1
40	0	0.0	86	0				4.8	1.0	7.8	5.0	1.0	7.8	積算値	
62	0	0.1	410	1				6.3	2.0	7.9	6.3	2.0	7.9	135.0	
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															

平成27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)	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	雪時々晴	9 240		0.9 2.8	6.4 6.9	7.9 7.8	2.0 2.0	9 8	0.01 0.01	32.8 32.5									
2	雨時々曇	8 240		2.9 3.4	6.7 6.3	7.6 7.7	1.5 1.5	8 8	0.01 0.01	33.3 31.7	藻	8	2	46 <10			<2 <2		
3	曇時々雨	7 240		2.7 3.7	6.4 6.6	7.8 7.7	2.0 1.5	9 9	0.01 0.01	32.8 33.2									
4	曇後一時晴	5 240		5.8 5.2	6.1 6.6	7.7 7.8	1.5 1.5	7 7	0.01 0.01	31.6 33.4	藻・青	9	2						
5	曇一時晴	3 240		4.0 4.7	6.8 6.8	7.8 7.7	1.5 1.5	9 8	0.01 0.01	33.1 33.0				53 <10			<2 <2		
6	晴後時々雨	1 240		2.5 5.1	6.3 7.0	7.7 7.8	2.0 1.5	8 8	0.01 0.01	33.1 32.7	下水・藻	4	1						
7	曇一時晴	-1 240		5.8 6.2	6.4 6.8	7.7 7.8	2.0 3.0	9 9	0.01 0.01	32.8 32.4									
8	雨時々曇	-2 240		3.8 5.7	7.0 7.2	7.8 7.9	1.5 1.5	8 8	0.01 0.01	32.9 33.3									
9	晴後曇	-4 240		5.6 1.7	6.4 6.6	7.8 7.7	3.0 2.0	9 9	0.02 0.01	33.2 33.5	藻・下水	4	2	<30 <10			<2 <2		
10	晴一時雪	-6 180		3.0 5.6	6.2 6.4	7.7 7.6	2.0 2.0	7 7	0.01 0.01	34.0 32.3	藻・下水	10	2						
11	晴後曇	-7 180		7.0 7.5	6.3 6.4	7.8 7.8	1.5 1.5	7 8	0.02 0.02	32.4 32.7									
12	曇時々晴	-8 180		5.2 8.0	6.3 6.6	7.7 7.9	2.0 1.5	6 7	0.01 0.01	34.0 33.1				<30 <10			<2 <2		
13	曇時々雪	-10 180		3.2 3.0	6.3 6.8	7.8 7.9	2.0 2.0	6 6	0.01 0.01	34.0 34.1	藻・下水	7	2						
14	晴一時雪	-10 180		4.1 6.5	6.3 6.3	7.9 7.9	1.5 1.0	7 7	0.01 0.01	33.6 33.8									
15	曇時々雨	-12 180		6.5 6.8	5.9 6.1	8.4 7.9	1.5 1.0	7 7	0.01 0.01	33.4 34.6									
16	晴一時薄曇	-13 130		6.6 8.6	5.8 6.6	7.8 7.7	2.0 1.5	7 6	0.04 0.03	34.8 34.3	藻・下水	10	2	63 11			<2 <2		
17	曇一時雨	-13 130		4.2 6.2	6.4 7.0	7.9 7.8	1.0 2.0	8 8	0.01 0.01	34.0 33.8									
18	雨時々晴	-14 130		4.0 5.5	6.5 7.0	7.8 7.8	1.5 2.0	8 8	0.01 0.01	33.7 33.8	藻・下水	8	2						
19	雨時々曇	-12 130		4.0 4.8	7.2 7.2	7.8 7.6	1.5 2.0	8 8	0.01 0.01	33.1 33.1				49 <10			<2 <2		
20	雨後晴	-11 150		4.4 5.9	7.0 7.2	7.7 7.9	2.0 2.0	8 7	0.01 0.01	33.4 33.4	下水・藻	10	2						
21	晴後薄曇	-12 150		6.3 9.0	7.2 7.8	7.7 7.8	2.0 2.0	6 6	0.01 0.01	34.3 34.3									
22	曇時々雨	-12 150		8.8 11.8	8.6 8.6	7.9 7.9	1.5 1.5	6 7	0.01 0.01	33.5 33.2									
23	曇一時雨	-12 150		10.7 11.5	9.0 9.0	7.8 7.6	2.0 1.5	8 7	0.01 0.01	33.3 31.5	藻・下水	7	2	56 <10			<2 <2		
24	晴時々薄曇	-12 150		10.0 13.9	8.8 9.8	7.8 7.8	1.5 1.5	7 7	0.01 0.01	33.6 33.3									
25	晴時々曇	-13 150		7.8 10.4	9.1 9.5	7.8 7.9	2.0 2.0	8 8	0.01 0.01	33.3 33.1	藻	9	2						
26	雨	-13 230		7.9 9.2	9.6 9.6	7.9 7.9	2.0 1.5	8 7	0.01 0.01	33.5 33.2				<30 <10			<2 <2		
27	曇時々雨	-13 230		6.9 6.0	9.2 9.2	7.8 7.8	3.0 1.5	8 7	0.01 0.01	32.4 31.7	藻・下水	6	2						
28	曇後一時晴	-14 230		5.3 6.8	8.8 9.2	7.6 7.7	2.0 2.0	7 7	0.01 0.01	33.7 33.4									
全体集計		最高値		13.9	9.8	8.4	3.0	9	0.04	34.8		10	2	63/11	/	/	<2/<2	/	/
		最低値		0.9	5.8	7.6	1.0	6	0.01	31.5		4	1	<30/<10	/	/	<2/<2	/	/
		平均値		6.0	7.3	7.8	2.0	8	0.01	33.2		8	2	33/<2	/	/	<2/<2	/	/
10時集計		最高値		10.7	9.6	8.4	3.0	9	0.04	34.8	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		0.9	5.8	7.6	1.0	6	0.01	31.6									
		平均値		5.4	7.1	7.8	2.0	8	0.01	33.3									
16時集計		最高値		13.9	9.8	7.9	3.0	9	0.03	34.6									
		最低値		1.7	6.1	7.6	1.0	6	0.01	31.5									
		平均値		6.6	7.4	7.8	2.0	7	0.01	33.2									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考
クリプトモス	カワゲレ	カワゲレ中換 値	アサリ科	アサリ科メソ	アサリ科			午前 10 時瞬時値			日平均値			日積算	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量	
								6.5	2.0	7.9	6.5	2.0	7.9	4.5	
50	0	0.0	1000	0	90			6.3	2.0	7.9	6.3	2.0	7.9	0.0	
50	0	0.0	1100	0	0			6.1	2.0	7.8	6.2	2.0	7.9	0.0	
44	0	0.0	1300	0	30			6.1	2.0	7.9	6.3	2.0	7.9	0.0	
60	0	0.0	930	0	5			6.4	2.0	7.9	6.4	2.0	7.9	0.0	
70	0	0.0	1400	0	40			6.4	2.0	7.9	6.5	2.0	8.0	1.0	
								6.5	2.0	7.9	6.6	2.0	8.0	0.0	
								6.6	2.0	7.9	6.7	2.0	8.0	4.0	
90	0	0.0	1100	0	340			6.3	2.0	8.0	6.4	2.0	7.9	0.0	
45	0	0.0	1000	0	15			5.9	2.0	7.9	6.0	2.0	7.9	0.0	
								5.9	2.0	7.9	6.0	2.0	7.9	0.0	
22	0	0.0	1100	0	80			6.1	2.0	7.9	6.2	2.0	8.0	0.0	
29	0	0.0	800	0	20			6.3	2.0	8.0	6.3	2.0	8.0	0.0	
								5.8	2.0	8.0	6.0	2.0	8.0	1.0	
								5.8	2.0	8.0	5.9	2.0	8.0	0.0	
62	0	0.0	780	0	30			6.0	2.0	7.9	6.2	2.0	8.0	0.0	
20	0	0.0	560	0	100			6.4	2.0	8.0	6.6	2.0	8.1	7.0	
40	0	0.0	700	0	0			6.5	2.0	7.9	6.7	2.0	8.0	4.5	
44	0	0.0	670	0	40			6.9	2.0	8.1	7.0	2.0	8.1	3.0	
72	0	0.0	620	0	30			7.1	2.0	8.0	7.2	2.0	8.1	0.0	
								7.1	2.0	8.0	7.6	2.0	8.0	0.0	
								8.2	1.0	8.1	8.3	2.0	8.1	6.0	
30	0	0.0	210	0	10			8.6	1.0	8.1	8.8	2.0	8.1	0.5	
60	0	0.0	290	0	20			8.8	2.0	8.1	9.0	2.0	8.2	0.0	
40	0	0.0	180	0	30			8.8	2.0	8.1	9.2	2.0	8.1	0.0	
49	0	0.0	160	0	40			9.2	2.0	8.1	9.3	2.0	8.2	13.0	
36	0	0.0	310	0	60			9.2	2.0	8.1	9.1	2.0	8.0	0.0	
								9.0	2.0	8.0	9.1	2.0	8.1	0.5	
90	0	0.0	1400	0	340			9.2	2.0	8.1	9.3	2.0	8.2	雨量	気温 平均値 6.0
20	0	0.0	160	0	0			5.8	1.0	7.8	5.9	2.0	7.9	積算値	
48	0	0.0	750	0	52			7.0	2.0	8.0	7.1	2.0	8.0	45.0	
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 一：機器調整中															

平成27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)	瀬田川放流量(下段)	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		
												原水	給水	原水	沈澱水	原水 G F	原水	沈澱水	原水 G F
1	雨	-14 230		6.9 7.0	9.4 9.4	8.0 7.9	2.0 2.0	7 8	0.01 0.01	33.0 32.8									
2	晴一時雨	-10 230		6.3 8.0	8.7 9.2	7.8 7.7	3.0 3.0	7 9	0.02 0.02	33.8 32.5	下水・藻	6	2	<30 <10			<2 <2		
3	曇後時々雨	-10 230		4.4 8.0	8.5 9.0	7.7 7.8	1.5 3.0	8 7	0.01 0.01	32.4 33.8									
4	晴時々曇	-7 230		8.4 12.3	8.7 8.6	7.8 7.8	3.0 3.0	7 8	0.01 0.01	33.3 33.0	藻	6	2						
5	曇時々雨	-7 230		4.8 5.5	8.7 8.7	7.8 7.9	3.0 3.0	7 9	0.01 0.01	33.1 32.6				<30 <10			<2 <2		
6	薄曇時々晴	-7 180		4.4 9.0	8.4 9.2	7.8 7.9	5.0 3.0	10 9	0.01 0.01	33.3 32.3	藻・下水	8	1						
7	雨	-8 180		8.5 7.2	9.2 9.1	7.9 8.0	2.0 2.0	7 7	0.01 0.01	33.8 33.8									
8	曇後一時晴	-6 180		8.7 11.1	9.1 9.5	7.9 8.0	2.0 2.0	10 9	0.01 0.01	32.0 32.3									
9	雨	-7 180		10.1 9.1	8.9 9.0	7.9 8.0	4.0 3.0	7 8	0.01 0.01	32.8 33.0	藻・下水	10	2	<30 <10			<2 <2		
10	曇一時雪	-5 180		6.9 3.6	9.0 9.2	7.8 7.9	3.0 3.0	8 10	0.01 0.01	34.9 32.8									
11	晴一時雪	-3 180		4.7 5.5	8.6 8.6	8.0 7.8	4.0 4.0	8 8	0.01 0.02	32.8 33.5	藻	9	2						
12	晴後時々曇	-3 180		7.9 8.4	8.1 8.2	7.8 7.9	5.0 4.0	8 8	0.01 0.01	32.8 33.6				64 <10			<2 <2		
13	晴後一時曇	-4 180		7.2 10.8	7.9 8.2	7.8 7.9	3.0 3.0	9 10	0.01 0.02	33.8 32.9	藻	11	2						
14	雨後曇	-4 180		3.0 8.5	7.7 7.8	7.8 7.9	5.0 4.0	10 10	0.02 0.03	33.1 33.2									
15	曇一時晴	-4 180		9.2 8.2	8.3 8.3	7.8 7.9	3.0 4.0	10 10	0.02 0.02	33.0 33.0									
16	曇	-6 180		11.7 15.2	8.4 9.0	7.8 7.9	4.0 4.0	11 10	0.02 0.02	32.8 33.6	藻	10	2	<30 <10			<2 <2		
17	晴一時曇	-7 180		12.4 20.1	9.4 9.4	8.0 8.1	3.0 4.0	11 10	0.02 0.02	33.8 32.9									
18	曇後一時雨	-8 180		16.0 17.9	9.9 10.3	8.1 8.2	2.0 2.0	11 11	0.02 0.02	33.8 33.3	藻	11	2						
19	雨後時々曇	-2 180		13.8 14.0	11.1 10.4	8.0 8.0	3.0 4.0	11 12	0.03 0.02	32.4 32.6				<30 <10			<2 <2		
20	曇時々晴	5 180		15.6 15.6	11.5 12.2	8.0 8.2	3.0 4.0	12 12	0.03 0.02	32.0 31.7	藻	9	2						
21	晴時々薄曇	7 180		12.6 14.6	11.9 12.7	8.1 8.4	3.0 3.0	11 11	0.02 0.02	32.4 32.0									
22	晴後一時雨	7 180		14.6 17.0	12.5 12.7	8.3 8.5	3.0 3.0	13 13	0.02 0.02	32.4 32.4									
23	晴時々曇一時雨	8 180		8.5 8.4	12.4 12.2	8.2 8.4	4.0 6.0	11 11	0.02 0.02	31.2 31.7	藻・下水	8	2	<30 <10			<2 <2		
24	晴時々曇	8 180		6.3 7.2	11.6 11.8	8.1 8.3	4.0 4.0	13 11	0.02 0.02	33.9 33.1									
25	晴時々雨	7 150		5.2 7.8	11.6 11.6	8.1 8.2	4.0 4.0	10 11	0.01 0.02	32.1 32.5	藻・下水	8	2						
26	晴	6 150		8.4 11.0	11.4 12.0	8.0 8.2	4.0 3.0	11 10	0.01 0.01	32.2 33.0				<30 <10			<2 <2		
27	晴	5 100		11.8 15.0	11.6 12.3	8.1 8.4	3.0 3.0	11 12	0.01 0.01	33.5 32.6	藻	7	1						
28	曇後晴	4 100		14.1 15.5	11.7 12.2	8.3 8.6	4.0 4.0	11 11	0.01 0.01	33.4 33.2									
29	雨一時晴	4 100		11.1 12.7	12.4 12.6	8.4 8.5	3.0 3.0	13 13	0.01 0.02	33.0 33.0									
30	晴一時薄曇	4 50		12.1 16.8	11.9 13.4	8.0 8.4	4.0 3.0	12 10	0.02 0.01	33.6 33.6	藻・下水	8	2	<30 <10			<2 <2		
31	晴	4 50		16.5 22.1	13.1 13.8	8.3 8.5	2.0 2.0	10 8	0.02 0.01	33.5 33.2									
全体集計		最高値		22.1	13.8	8.6	6.0	13	0.03	34.9		11	2	64/<10	/	/	<2/<2	/	/
		最低値		3.0	7.7	7.7	1.5	7	0.01	31.2		6	1	<30/<10	/	/	<2/<2	/	/
		平均値		10.4	10.2	8.0	3.0	10	0.02	33.0		9	2	7/<10	/	/	<2/<2	/	/
10時集計		最高値		16.5	13.1	8.4	5.0	13	0.03	34.9	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満								
		最低値		3.0	7.7	7.7	1.5	7	0.01	31.2									
		平均値		9.4	10.1	8.0	3.0	10	0.02	33.0									
16時集計		最高値		22.1	13.8	8.6	6.0	13	0.03	33.8									
		最低値		3.6	7.8	7.7	2.0	7	0.01	31.7									
		平均値		11.4	10.3	8.1	3.0	10	0.02	32.9									

優占生物								大津取水口水質自動監視装置							備考	
クリブ トモス	カゲ' レ	カゲ' レ' 中換 値	アサリ科'	アサニ' シン	フサ' リア	シホ' ラ		午前 1 0 時瞬時値			日平均値			日積算		
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値	雨量		
								8.9	2.0	8.0	8.9	3.0	8.0	30.5		
60	0	0.0	270	0	60			8.9	3.0	8.0	8.8	3.0	7.9	0.5		
61	0	0.0	240	0	70			8.7	3.0	7.9	8.6	3.0	8.0	13.0		
87	0	0.0	310	0	60			8.6	3.0	8.0	8.7	3.0	8.0	4.0		
130	0	0.0	480	0	32			8.6	3.0	8.0	8.6	3.0	8.0	0.0		
80	0	0.0	490	0	180			8.5	3.0	8.0	8.7	3.0	8.2	0.0		
								8.8	3.0	8.1	8.8	3.0	8.2	19.5		
								9.0	3.0	8.2	9.1	3.0	8.3	0.5		
170	0	0.0	290	0	70			9.1	3.0	8.3	9.1	3.0	8.3	19.0		
110	0	0.0	520	0	90			9.1	3.0	8.3	8.9	4.0	8.1	0.0		
130	0	0.0	930	0	130			8.9	4.0	8.1	8.1	4.0	8.0	0.0		
120	0	0.0	1100	0	70			8.0	5.0	8.0	7.8	4.0	8.0	0.0		
110	0	0.0	900	0	40			7.9	5.0	8.0	7.8	3.0	8.1	0.0		
								7.7	3.0	8.0	7.9	2.0	8.1	7.0		
								8.0	2.0	8.1	8.0	2.0	8.2	0.0		
95	1	0.2	2800	0	310			8.3	2.0	8.2	8.6	2.0	8.3	0.0		
100	0	0.0	3500	0	170			8.9	2.0	8.5	9.2	2.0	8.5	0.0		
63	0	0.0	4200	0	460			9.8	2.0	8.6	10.3	3.0	8.6	33.5		
43	0	0.0	4100	0	290			10.8	2.0	8.6	10.8	3.0	8.4	22.0		
42	0	0.0	4800	0	200			11.1	3.0	8.5	11.5	3.0	8.5	0.0		
								11.6	3.0	8.6	12.0	3.0	8.6	0.0		
								12.3	3.0	8.7	12.4	3.0	8.7	0.5		
46	0	0.0	5100	0	160	4		12.2	3.0	8.6	12.1	3.0	8.6	0.0		
45	0	0.0	4800	0	80	2		12.2	4.0	8.6	11.5	4.0	8.6	0.5		
53	0	0.0	4200	0	110	2		11.5	4.0	8.5	11.2	4.0	8.5	2.5		
47	0	0.0	3900	0	250	1		11.2	4.0	8.5	11.2	4.0	8.4	0.0		
40	0	0.0	4100	0	240	2		11.4	4.0	8.5	11.5	3.0	8.6	0.0		
								11.5	3.0	8.7	11.8	3.0	8.7	0.0		
								12.2	3.0	8.8	12.2	3.0	8.8	5.0		
130	0	0.0	4200	0	150	0		12.3	3.0	8.6	12.8	3.0	8.6	0.0		
140	0	0.0	3400	0	60	0		13.1	3.0	8.7	13.3	3.0	8.8	0.0		
170	1	0.2	5100	0	460	4		13.1	5.0	8.8	13.3	4.0	8.8	雨量	気温 平均値 8.3	
40	0	0.0	240	0	32	0		7.7	2.0	7.9	7.8	2.0	7.9	積算値		
86	0	0.0	2500	0	150	2		10.0	3.0	8.3	10.0	3.0	8.3	158.0		
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施																一：機器調整中

(6) 農薬類(原水)試験

採水場所 第2疏水取水口

採	水	日	平成26年8月29日	平成27年1月7日
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	—	—
2	2, 2-DPA (ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008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)	—	—
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 (エクロメゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン (ペンゾエリン)	(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)	0.0004未満	0.0004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)	—	—
30	カルバリル (NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミロン	(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)	0.002未満	0.002未満
39	クロルニトロフェン (CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
40	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
41	クロロタロニル (TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
42	シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
43	シアノホス (CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
44	ジウロン (DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
45	ジクロベニル (DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
46	ジクロルボス (DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
47	ジクワット	(mg/L)	—	—
48	ジスルホトン (エチルチオマトン)	(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	ダゾメット	(mg/L)	—	—

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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	0.001未満	0.001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)	0.002未満	0.002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	ペノミル	(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)	0.004未満	0.004未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004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)	(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	メフェナセツト	(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26年8月29日	平成27年1月7日
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	—	—
2	2, 2-DPA (ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008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)	—	—
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 (エクロメゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン (ペンゾエリン)	(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)	0.0004未満	0.0004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)	—	—
30	カルバリル (NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミロン	(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)	0.002未満	0.002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	ダゾメット	(mg/L)	—	—

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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	0.001未満	0.001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)	0.002未満	0.002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	ペノミル	(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)	0.004未満	0.004未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004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)	(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	メフェナセツト	(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

2 浄水場水質試験

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

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 50	10 : 10	9 : 55	14 : 00	9 : 35	9 : 45	9 : 45
	第 2 週	9 : 40	9 : 50	10 : 05	9 : 50	9 : 40	10 : 10	9 : 40
	第 3 週	9 : 30	9 : 50	9 : 45	9 : 40	9 : 40	9 : 45	9 : 50
	第 4 週	10 : 05	9 : 55	9 : 30	9 : 40	9 : 40	9 : 50	9 : 45
	第 5 週	10 : 00		9 : 50			9 : 40	
気温 (°C)	第 1 週	12.4	22.0	28.5	23.4	26.6	22.1	21.7
	第 2 週	9.6	20.5	23.1	25.7	27.8	21.9	17.2
	第 3 週	15.9	22.9	25.7	29.0	30.3	25.0	19.3
	第 4 週	14.8	18.6	24.0	27.6	26.0	23.0	19.2
	第 5 週	18.0		24.1			21.5	
水温 (°C)	第 1 週	12.5	19.4	24.3	25.5	28.8	25.9	22.0
	第 2 週	12.3	19.9	24.1	26.4	25.2	26.3	20.3
	第 3 週	13.5	20.7	24.3	28.0	27.3	25.3	19.0
	第 4 週	15.8	20.8	24.5	28.5	26.5	23.1	19.7
	第 5 週	18.5		25.1			23.6	
pH 値	第 1 週	7.6	7.8	8.8	9.8	9.6	8.1	7.6
	第 2 週	7.7	7.8	8.8	9.7	7.6	8.2	7.6
	第 3 週	8.1	8.0	9.4	9.6	7.4	8.6	7.9
	第 4 週	7.8	8.0	9.5	9.4	7.5	8.3	8.1
	第 5 週	8.0		9.7			8.6	
色度 (度)	第 1 週	8	10	8	7	10	10	12
	第 2 週	9	9	8	7	14	9	18
	第 3 週	8	11	9	9	13	10	8
	第 4 週	9	10	8	11	9	9	9
	第 5 週	10		6			8	
濁度 (度)	第 1 週	6.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	10
	第 2 週	4.0	3.0	5.0	3.0	6.0	1.5	18
	第 3 週	6.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	4.0
	第 4 週	3.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0
	第 5 週	6.0		2.0			1.5	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03
	第 2 週	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
	第 3 週	0.01	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01
	第 4 週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01
	第 5 週	0.03		0.01			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	32.8	33.9	33.7	33.0	30.8	33.6	32.4
	第 2 週	33.5	34.2	32.4	30.8	29.0	32.0	36.0
	第 3 週	33.1	33.8	33.4	30.4	31.4	34.4	34.8
	第 4 週	34.0	33.2	34.5	31.0	33.8	33.1	34.9
	第 5 週	34.0		32.3			32.6	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 50	9 : 25	9 : 45	9 : 45	10 : 00			
9 : 50	9 : 30	9 : 40	9 : 30	9 : 50			
9 : 40	9 : 40	9 : 40	10 : 15	9 : 50			
9 : 30	9 : 55	9 : 35	9 : 50	9 : 50			
	9 : 45			10 : 10			
11.9	13.0	6.2	2.9	6.3	30.3	2.9	16.4
15.8	6.5	4.0	5.6	10.1			
9.0	3.6	4.8	6.6	11.7			
11.3	4.8	7.8	10.0	8.5			
	7.0			12.1			
16.8	13.8	5.2	6.7	8.7	28.8	5.1	17.0
16.6	8.3	5.9	6.4	8.9			
13.1	6.4	6.2	5.8	8.4			
13.1	5.1	7.2	8.8	12.4			
	6.0			11.9			
7.8	7.8	7.9	7.6	7.8	9.8	7.4	8.2
7.8	7.9	7.8	7.8	7.9			
7.9	7.9	7.7	7.8	7.8			
8.1	7.8	7.7	7.8	8.2			
	7.9			8.0			
8	8	8	8	7	18	6	9
11	8	10	9	7			
9	7	8	7	11			
10	9	8	7	11			
	8			12			
2.0	1.0	3.0	1.5	3.0	18	1.0	3.2
3.0	1.5	1.5	3.0	4.0			
2.0	1.5	4.0	2.0	4.0			
1.5	3.0	2.0	1.5	4.0			
	2.0			4.0			
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02
0.02	0.01	0.01	0.02	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.04	0.02			
0.02	0.01	0.02	0.01	0.02			
	0.01			0.02			
34.2	34.1	34.6	33.3	33.8	37.0	29.0	33.5
35.3	35.8	33.8	33.2	32.8			
37.0	35.1	34.2	34.8	32.8			
34.7	35.0	33.6	33.6	31.2			
	34.2			33.6			

蹴上浄水場 着水平常試験

蹴上浄水場 混合水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 30	9 : 55	9 : 25	13 : 40	9 : 15	9 : 25	9 : 25
	第 2 週	9 : 20	9 : 35	9 : 45	9 : 30	9 : 20	9 : 40	9 : 15
	第 3 週	9 : 35	9 : 15	9 : 25	9 : 20	9 : 20	9 : 25	9 : 20
	第 4 週	9 : 45	9 : 35	9 : 10	9 : 20	9 : 20	9 : 30	9 : 25
	第 5 週	9 : 40		9 : 40			9 : 10	
pH 値	第 1 週	7.6	7.6	8.8	9.8	9.5	8.1	7.6
	第 2 週	7.7	7.7	8.8	9.7	7.6	8.2	7.5
	第 3 週	8.1	7.9	9.3	9.6	7.4	8.5	7.9
	第 4 週	7.8	8.0	9.5	9.5	7.5	8.3	8.0
	第 5 週	8.0		9.7			8.5	
色度 (度)	第 1 週	8	10	8	7	10	6	16
	第 2 週	9	9	8	6	14	9	20
	第 3 週	8	10	8	7	13	10	8
	第 4 週	9	9	8	10	9	8	9
	第 5 週	8		6			8	
濁度 (度)	第 1 週	6.0	2.0	8.0	2.0	2.0	2.0	12
	第 2 週	4.0	3.0	10	3.0	6.0	1.5	20
	第 3 週	6.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	4.0
	第 4 週	3.0	2.0	3.0	1.5	3.0	3.0	2.0
	第 5 週	4.0		3.0			1.5	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第 2 週	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第 4 週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第 5 週	0.0		痕跡			痕跡	
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	0.1	0.1
	第 2 週	0.0	痕跡	0.1	0.0	痕跡	0.1	痕跡
	第 3 週	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第 4 週	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	0.1	痕跡
	第 5 週	0.0		0.1			痕跡	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 2 週	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
	第 3 週	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01
	第 4 週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
	第 5 週	0.03		0.01			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	33.0	34.3	34.5	33.0	30.8	33.8	32.6
	第 2 週	33.3	34.2	32.6	31.0	29.0	32.6	34.4
	第 3 週	33.2	33.8	33.6	30.4	32.2	34.5	34.7
	第 4 週	34.0	33.5	34.6	30.8	34.0	33.7	35.0
	第 5 週	34.4		32.6			33.0	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 30	9 : 30	9 : 25	9 : 25	9 : 30			
9 : 30	9 : 20	9 : 25	9 : 10	9 : 30			
9 : 20	9 : 20	9 : 20	9 : 55	9 : 30			
9 : 15	9 : 35	9 : 20	9 : 30	9 : 30			
	9 : 25			9 : 45			
7.8	7.7	7.9	7.6	7.8	9.8	7.4	8.2
7.8	7.9	7.8	7.8	7.9			
7.8	7.9	7.7	7.8	7.8			
8.1	7.8	7.7	7.8	8.1			
	7.8			8.1			
7	9	8	8	7	20	6	9
10	7	10	9	7			
9	6	8	6	11			
10	9	7	7	11			
	8			12			
2.0	1.0	3.0	1.5	4.0	20	1.0	3.5
2.0	1.5	1.5	3.0	4.0			
2.0	2.0	4.0	2.0	4.0			
1.5	3.0	2.0	1.5	4.0			
	2.0			4.0			
痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0			
痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0			
痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0			
	痕跡			痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.1	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡			
痕跡	0.0	0.0	0.0	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
	痕跡			痕跡			
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.03	0.02			
0.01	0.01	0.02	0.01	0.01			
	0.01			0.02			
34.4	33.8	34.6	33.6	33.9	37.0	29.0	33.6
35.5	36.0	34.2	33.7	32.4			
37.0	35.3	34.1	34.4	32.8			
34.7	35.4	33.7	33.7	33.0			
	34.0			33.8			

蹴上浄水場 混合水平常試験

蹴上浄水場 沈澱水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 35	10 : 00	9 : 30	13 : 45	9 : 20	9 : 30	9 : 30
	第 2 週	9 : 25	9 : 40	9 : 50	9 : 35	9 : 25	9 : 45	9 : 20
	第 3 週	9 : 40	9 : 20	9 : 30	9 : 25	9 : 25	9 : 30	9 : 25
	第 4 週	9 : 50	9 : 40	9 : 15	9 : 25	9 : 25	9 : 35	9 : 30
	第 5 週	9 : 45		9 : 40			9 : 15	
pH 値	第 1 週	7.5	7.4	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2
	第 2 週	7.4	7.3	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1
	第 3 週	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2
	第 4 週	7.6	7.3	7.3	7.3	7.0	7.1	7.2
	第 5 週	7.5		7.2			7.2	
色度 (度)	第 1 週	0	1	0	1	0	1	0
	第 2 週	0	0	0	1	0	0	0
	第 3 週	0	1	1	1	0	1	1
	第 4 週	0	2	0	1	0	1	1
	第 5 週	1		0			1	
濁度 (度)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.3	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.2
	第 2 週	0.4	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.1
	第 3 週	0.4	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0
	第 4 週	0.1	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.3
	第 2 週	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.2
	第 3 週	0.5	痕跡	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	第 4 週	0.2	0.0	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	0.0
	第 5 週	0.0		痕跡			0.0	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00
	第 2 週	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00
	第 3 週	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01
	第 4 週	0.01	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01
	第 5 週	0.03		0.00			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	29.4	30.3	26.0	23.0	26.6	29.1	29.8
	第 2 週	30.1	31.2	23.8	17.4	24.8	28.2	30.0
	第 3 週	29.4	30.2	23.7	27.3	28.2	30.2	30.2
	第 4 週	30.5	27.4	22.8	26.4	30.0	29.1	31.1
	第 5 週	31.4		19.0			28.6	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 35	9 : 35	9 : 30	9 : 30	9 : 40			
9 : 35	9 : 25	9 : 30	9 : 20	9 : 40			
9 : 25	9 : 30	9 : 25	10 : 00	9 : 35			
9 : 20	9 : 40	9 : 25	9 : 35	9 : 35			
	9 : 30			9 : 50			
7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.6	7.0	7.3
7.3	7.2	7.3	7.5	7.4			
7.2	7.3	7.4	7.4	7.4			
7.3	7.2	7.3	7.3	7.5			
	7.1			7.6			
1	1	1	0	1	2	0	1
2	1	0	0	1			
1	0	0	0	0			
1	0	1	1	0			
	1			0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.1
0.5	0.0	0.0	0.0	0.5			
0.0	0.0	0.5	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	0.0			0.5			
0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1
0.0	0.2	0.0	0.4	0.3			
0.0	0.1	0.3	0.2	0.3			
0.0	0.2	0.3	0.4	0.4			
	痕跡			0.1			
痕跡	0.0	痕跡	0.4	0.4	0.5	0.0	0.2
痕跡	0.3	0.0	0.4	0.4			
痕跡	0.2	0.3	0.3	0.4			
0.0	0.3	0.4	0.5	0.5			
	痕跡			0.2			
0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
0.01	0.00	0.01	0.00	0.00			
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.01			0.01			
30.2	29.8	29.5	30.2	30.3	33.0	17.4	28.8
31.6	31.4	30.2	33.0	29.8			
32.6	31.2	29.9	30.7	29.2			
30.4	30.9	29.8	30.6	30.3			
	30.0			31.6			

蹴上浄水場 沈澱水平常試験

蹴上浄水場 ろ過水平常試験

採水月 項目名		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水日	第1週	1日	9日	2日	7日	4日	1日	6日
	第2週	7日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	14日	19日	16日	22日	18日	16日	20日
	第4週	21日	26日	23日	28日	25日	22日	27日
	第5週	28日		30日			29日	
採水時刻	第1週	9:40	10:05	9:40	13:50	9:25	9:35	9:35
	第2週	9:30	9:45	9:55	9:40	9:30	9:50	9:25
	第3週	9:45	9:25	9:35	9:30	9:30	9:35	9:30
	第4週	9:55	9:45	9:20	9:30	9:30	9:40	9:35
	第5週	9:50		9:45			9:20	
pH 値	第1週	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4
	第2週	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2
	第3週	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3
	第4週	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.3
	第5週	7.5		7.4			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			0	
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第5週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4
	第2週	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
	第3週	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	第4週	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	第5週	0.3		0.3			0.3	
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5
	第2週	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
	第3週	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	第4週	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	第5週	0.4		0.4			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			0.00	
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.5	30.6	26.0	23.2	26.8	29.6	30.2
	第2週	30.2	31.4	24.2	17.7	25.2	29.0	30.2
	第3週	29.9	30.1	23.8	25.3	28.6	30.4	30.6
	第4週	30.5	27.7	23.0	26.6	30.2	30.4	31.4
	第5週	31.2		18.8			28.9	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 40	9 : 40	9 : 35	9 : 35	9 : 50			
9 : 40	10 : 20	9 : 35	9 : 20	9 : 40			
9 : 30	9 : 30	9 : 30	10 : 05	9 : 40			
9 : 25	9 : 45	9 : 30	9 : 40	9 : 40			
	9 : 35			10 : 00			
7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3
7.3	7.3	7.3	7.5	7.4			
7.3	7.4	7.3	7.4	7.4			
7.3	7.2	7.3	7.3	7.5			
	7.1			7.5			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
	0			0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	0.0			0.0			
0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3
0.2	0.3	0.2	0.3	0.2			
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2			
0.3	0.3	0.2	0.3	0.3			
	0.2			0.3			
0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4
0.3	0.4	0.3	0.4	0.3			
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3			
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4			
	0.3			0.4			
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			
30.3	30.0	30.4	30.2	30.5	33.0	17.7	29.0
32.0	32.0	30.2	33.0	28.6			
33.0	31.4	29.9	30.7	29.6			
30.5	31.1	29.8	30.8	30.2			
	30.2			31.0			

蹴上浄水場 ろ過水平常試験

蹴上浄水場 配水平常試験

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
項目名								
採水日	第1週	1日	9日	2日	7日	4日	1日	6日
	第2週	7日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	14日	19日	16日	22日	18日	16日	20日
	第4週	21日	26日	23日	28日	25日	22日	27日
	第5週	28日		30日			29日	
採水時刻	第1週	9:20	9:45	9:20	13:30	9:10	9:20	9:10
	第2週	9:15	9:30	9:40	9:20	9:10	9:35	9:00
	第3週	9:55	9:10	9:20	9:15	9:15	9:20	9:15
	第4週	9:30	9:30	9:05	9:15	9:10	9:20	9:20
	第5週	9:30		9:30			9:00	
pH 値	第1週	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4
	第2週	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2
	第3週	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3
	第4週	7.4	7.3	7.5	7.3	7.1	7.2	7.3
	第5週	7.5		7.4			7.2	
味	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第5週	異常なし		異常なし			異常なし	
臭気	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第5週	異常なし		異常なし			異常なし	
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	0	0	0	0	0
	第5週	0		0			0	
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第5週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	第2週	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5
	第3週	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6
	第4週	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6
	第5週	0.5		0.6			0.5	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第2週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第4週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第5週	0.00		0.00			0.00	
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.2	30.4	25.9	20.2	27.1	29.0	30.4
	第2週	29.8	31.4	24.1	17.2	25.6	28.6	31.6
	第3週	29.7	30.1	23.7	25.2	28.0	30.5	30.5
	第4週	30.4	27.5	23.1	26.6	30.2	30.5	31.7
	第5週	31.0		18.4			28.7	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 20	9 : 10	9 : 20	9 : 20	9 : 20			
9 : 20	9 : 10	9 : 20	9 : 00	9 : 20			
9 : 15	9 : 10	9 : 15	9 : 50	9 : 25			
9 : 10	9 : 30	9 : 10	9 : 25	9 : 20			
	9 : 20			9 : 20			
7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	7.6	7.1	7.3
7.3	7.3	7.2	7.6	7.4			
7.3	7.4	7.3	7.4	7.4			
7.3	7.2	7.3	7.3	7.5			
	7.1			7.6			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	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	0.6	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6
0.5	0.6	0.5	0.4	0.5			
0.6	0.5	0.4	0.4	0.5			
0.6	0.5	0.5	0.5	0.4			
	0.5			0.4			
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			
30.1	30.0	29.9	30.0	30.1	33.2	17.2	28.8
31.2	31.6	31.0	29.8	28.9			
33.2	31.3	29.6	30.7	29.3			
31.3	30.8	29.8	30.6	29.5			
	30.2			31.0			

蹴上浄水場 配水平常試験

蹴上浄水場 着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月1日	5月12日	6月2日	7月14日	8月11日	9月1日	10月6日
採 水 時 刻	9 : 50	9 : 50	9 : 55	9 : 50	9 : 40	9 : 45	9 : 45
気 温 (°C)	12.4	20.5	28.5	25.7	27.8	22.1	21.7
水 温 (°C)	12.5	19.9	24.3	26.4	25.2	25.9	22.0
塩化物イオン (mg/L)	10.8	11.0	10.3	11.1	8.7	9.3	9.7
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	5.0	5.1	4.4	5.7	7.3	6.8	7.3
pH 値	7.6	7.8	8.8	9.7	7.6	8.1	7.6
色 度 (度)	8	9	8	7	14	10	12
濁 度 (度)	6.0	3.0	1.5	3.0	6.0	1.5	10
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03
アルカリ度 (mg/L)	32.8	34.2	33.7	30.8	29.0	33.6	32.4

蹴上浄水場 混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月1日	5月12日	6月2日	7月14日	8月11日	9月1日	10月6日
採 水 時 刻	9 : 30	9 : 35	9 : 25	9 : 30	9 : 20	9 : 25	9 : 25
pH 値	7.6	7.7	8.8	9.7	7.6	8.1	7.6
色 度 (度)	8	9	8	6	14	6	16
濁 度 (度)	6.0	3.0	8.0	3.0	6.0	2.0	12
遊離残留塩素 (mg/L)	0.0	痕跡	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	0.1	0.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.0	34.2	34.5	31.0	29.0	33.8	32.6

蹴上浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月1日	5月12日	6月2日	7月14日	8月11日	9月1日	10月6日
採 水 時 刻	9 : 35	9 : 40	9 : 30	9 : 35	9 : 25	9 : 30	9 : 30
塩化物イオン (mg/L)	12.8	14.4	13.0	13.0	12.8	12.4	14.0
蒸発残留物 (mg/L)	65	76	73	73	31	84	67
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	1.9	2.7	1.5	2.7	2.5	2.4	3.9
pH 値	7.5	7.3	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2
色 度 (度)	0	0	0	1	0	1	0
濁 度 (度)	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.2
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00
アルカリ度 (mg/L)	29.4	31.2	26.0	17.4	24.8	29.1	29.8

11月4日	12月1日	1月13日	2月9日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9 : 50	9 : 25	9 : 40	9 : 30	10 : 00			
11.9	13.0	4.0	5.6	6.3	28.5	4.0	16.6
16.8	13.8	5.9	6.4	8.7	26.4	5.9	17.3
10.0	10.3	12.1	11.1	10.3	12.1	8.7	10.4
7.5	5.2	4.2	4.1	5.2	7.5	4.1	5.7
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	9.7	7.6	8.0
8	8	10	9	7	14	7	9
2.0	1.0	1.5	3.0	3.0	10	1.0	3.5
0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02
34.2	34.1	33.8	33.2	33.8	34.2	29.0	33.0

蹴上浄水場 着水定期試験

11月4日	12月1日	1月13日	2月9日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9 : 30	9 : 30	9 : 25	9 : 10	9 : 30			
7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	9.7	7.6	8.0
7	9	10	9	7	16	6	9
2.0	1.0	1.5	3.0	4.0	12	1.0	4.3
痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.1	0.1	0.0	痕跡
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
34.4	33.8	34.2	33.7	33.9	34.5	29.0	33.2

蹴上浄水場 混合水定期試験

11月4日	12月1日	1月13日	2月9日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9 : 35	9 : 35	9 : 30	9 : 20	9 : 40			
13.1	13.8	14.5	14.1	13.1	14.5	12.4	13.4
76	69	74	57	103	103	31	71
3.9	2.7	2.7	2.6	4.1	4.1	1.5	2.8
7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3
1	1	0	0	1	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.1
0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.0	0.1
痕跡	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	0.1
0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
30.2	29.8	30.2	33.0	30.3	33.0	17.4	28.4

蹴上浄水場 沈澱水定期試験

蹴上浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月1日	5月12日	6月2日	7月14日	8月11日	9月1日	10月6日
採水時刻	9:40	9:45	9:40	9:40	9:30	9:35	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)	55	82	73	67	24	83	68
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	1.9	2.3	1.3	1.8	1.9	1.8	3.7
pH 値	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4
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)	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
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)	29.5	31.4	26.0	17.7	25.2	29.6	30.2

蹴上浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月1日	5月12日	6月2日	7月14日	8月11日	9月1日	10月6日
採水時刻	9:20	9:30	9:20	9:20	9:10	9:20	9:10
一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	13.9	15.3	14.0	12.2	14.3	13.0	14.0
蒸発残留物 (mg/L)	63	92	83	80	46	95	69
pH 値	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	29.2	31.4	25.9	17.2	25.6	29.0	30.4

11月4日	12月1日	1月13日	2月9日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9 : 40	9 : 40	9 : 35	9 : 20	9 : 50			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
76	73	72	58	107	107	24	70
3.1	2.5	2.3	3.1	4.1	4.1	1.3	2.5
7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3
0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.3	30.0	30.2	33.0	30.5	33.0	17.7	28.6

蹴上浄水場 ろ過水定期試験

11月4日	12月1日	1月13日	2月9日	3月2日	最高値	最低値	平均値
9 : 20	9 : 10	9 : 20	9 : 00	9 : 20			
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
13.6	13.9	15.7	14.2	13.2	15.7	12.2	13.9
76	73	84	71	119	119	46	79
7.3	7.3	7.2	7.6	7.6	7.6	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0	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	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.1	30.0	31.0	29.8	30.1	31.4	17.2	28.3

蹴上浄水場 配水定期試験

＜生物＞ 蹴上浄水場 着水

項目名	採水日	H26 4/1	5/12	6/2	7/14	8/11	9/1	10/6	11/4	12/1	H27 1/13	2/9	3/2
気 温 (°C)		12.4	20.5	28.5	25.7	27.8	22.1	21.7	11.9	13.0	4.0	5.6	6.3
水 温 (°C)		12.5	19.9	24.3	26.4	25.2	25.9	22.0	16.8	13.8	5.9	6.4	8.7
濁 度 (度)		6.0	3.0	1.5	3.0	6.0	1.5	10	2.0	1.0	1.5	3.0	3.0
pH 値		7.6	7.8	8.8	9.7	7.6	8.1	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.				6	2								
Aphanizomenon flos-aquae					2					80			
Aphanocapsa 属							6	2					
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa								2					
M. incerta													
M. wesenbergii							2						
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.						18							
Phormidium 属				4									
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類			40										
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		450	270	6				2		62	380	1,100	270
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata					2		20	28	26	16			
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属		20	10	8		4	20	92	10	2	2	2	6
Cyclotella 属		180	2	2			4	14	6	10	14	12	6
Cymbella 属								2	4				2
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis		32	270	80				10					
F. sp.			70					60			110	340	60
Gomphonema 属								8		4			2
Melosira varians													
Navicula 属		4	6		2			12				2	
Nitzschia 属		12	14			8		18		2	4	4	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos				2									
Stephanodiscus 属													2
Synedra acus												4	2
S. ulna		2											
S. spp.		4									4		
その他珪藻類		4	6		2			4	2				
黄金藻類													
Dinobryon 属		28								4		2	
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		2								8	2	2	
Ochromonas 属													
Synura 属											2		
Uroglena americana			2										
その他黄金藻類							2						
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		80	40	6	28	20	14	8	42	80	70	90	60
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella								4					
Glenodinium 属		8										24	
Gymnodinium 属										2			
Peridinium 属		4		2									
その他渦鞭藻類		32											

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 (蹴上浄水場 着水)

項目名	採水日	H26 4/1	5/12	6/2	7/14	8/11	9/1	10/6	11/4	12/1	H27 1/13	2/9	3/2
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus			2					2				4	
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ						2			2			4	
Chodatella 属													
Closterium aciculare			4	4					2				
C. spp.						2							
Coelastrum 属													
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属								2					
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis									4				
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属		2					2						
Mougeotia 属			2	2			6					2	
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae			2										
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属						2		6				2	
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ													
Spirogyra 属													
Spondylosium 属								4					
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum		2		4		2							
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属											2		
Volvox 属													
その他緑藻類				8			1			2			
ユーグレナ藻類													
Euglena 属												2	
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類										2			
その他													
小型球形藻類 (細胞)				8	6		8	18	6	2	4	4	6
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		210	12	14	28	20	18	6	28	18	36	140	170
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類		2								2			
その他根足虫類				4						2			
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.			4										
Tintinnopsis sp.													
その他繊毛虫類			8		8		2	2			4	4	2
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属		2	2						4	2			
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵				2					2	2		4	
その他ワムシ類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉 蹴上浄水場 沈澱水

項目名	採水日	H26 4/1	5/12	6/2	7/14	8/11	9/1	10/6	11/4	12/1	H27 1/13	2/9	3/2
濁 度 (度)		0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
pH 値		7.5	7.3	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae					2					10			
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					2								
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa										24	18	28	
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata													
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属						2							
Cyclotella 属													
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. sp.			30										
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				2			2		4	2	6		
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属													
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 (蹴上浄水場 沈澱水)

項目名	採水日	H26 4/1	5/12	6/2	7/14	8/11	9/1	10/6	11/4	12/1	H27 1/13	2/9	3/2
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ													
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.						2							
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				2									
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													
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
その他													
小型球形藻類 (細胞)			2				2	6					2
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類					10		6						
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 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													

(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

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 40	10 : 35	9 : 30	13 : 40	9 : 40	9 : 35	9 : 40
	第 2 週	9 : 40	9 : 55	9 : 50	9 : 40	10 : 00	9 : 40	9 : 40
	第 3 週	9 : 30	9 : 45	9 : 45	9 : 30	9 : 45	9 : 45	9 : 35
	第 4 週	9 : 30	9 : 40	10 : 00	9 : 40	9 : 35	9 : 55	9 : 40
	第 5 週	9 : 30		9 : 40			9 : 40	
気温 (°C)	第 1 週	11.2	22.0	28.1	25.0	28.1	24.5	22.6
	第 2 週	9.0	22.7	26.4	28.1	28.7	24.6	18.1
	第 3 週	14.6	22.6	26.1	29.7	29.6	25.3	19.8
	第 4 週	14.8	21.7	25.4	27.9	27.8	22.3	19.1
	第 5 週	18.8		26.8			22.6	
水温 (°C)	第 1 週	13.2	19.6	25.0	26.1	29.7	27.0	22.9
	第 2 週	13.2	20.2	24.7	27.4	26.0	27.2	21.0
	第 3 週	14.0	21.2	24.6	29.0	27.8	26.0	19.8
	第 4 週	15.6	21.3	25.1	29.5	27.3	23.6	20.0
	第 5 週	18.7		25.8			24.5	
pH 値	第 1 週	7.7	7.7	8.2	9.8	9.6	8.0	7.9
	第 2 週	7.7	7.6	8.2	9.7	7.5	8.1	7.5
	第 3 週	7.8	7.5	9.2	9.7	7.3	8.4	7.8
	第 4 週	7.6	7.6	9.5	9.5	7.5	8.3	8.0
	第 5 週	7.8		9.7			8.6	
色度 (度)	第 1 週	10	9	12	8	11	12	16
	第 2 週	10	8	10	9	10	12	22
	第 3 週	10	11	9	8	10	10	9
	第 4 週	8	9	8	10	14	10	9
	第 5 週	9		9			10	
濁度 (度)	第 1 週	6.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	6.0
	第 2 週	3.0	3.0	6.0	3.0	20	3.0	20
	第 3 週	3.0	2.0	3.0	1.5	4.0	3.0	3.0
	第 4 週	5.0	4.0	3.0	1.5	5.0	2.0	3.0
	第 5 週	3.0		3.0			2.0	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 2 週	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	第 3 週	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
	第 4 週	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
	第 5 週	0.02		0.00			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	33.6	34.2	34.4	31.4	29.6	33.4	32.4
	第 2 週	33.5	34.2	32.8	32.2	27.9	32.0	33.2
	第 3 週	33.8	34.0	34.0	30.6	31.6	34.2	34.0
	第 4 週	34.8	34.8	33.8	31.2	32.4	33.5	34.2
	第 5 週	34.6		33.6			33.4	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
10 : 00	9 : 55	9 : 40	10 : 10	9 : 55			
9 : 45	9 : 40	9 : 25	9 : 40	9 : 40			
9 : 45	9 : 45	9 : 50	9 : 55	10 : 10			
9 : 45	9 : 40	10 : 10	9 : 50	9 : 55			
	9 : 45			9 : 40			
13.0	14.5	4.9	4.6	8.1	29.7	2.1	16.8
15.9	4.8	4.7	2.1	10.0			
10.6	4.1	4.8	4.4	12.2			
12.5	3.0	8.4	8.8	8.8			
	5.2			12.4			
17.7	14.4	5.6	6.9	8.7	29.7	5.6	17.5
17.1	8.6	6.1	7.1	9.0			
13.8	7.2	6.8	6.5	8.1			
13.7	5.6	7.6	8.9	12.2			
	6.2			11.9			
7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	9.8	7.3	8.1
7.7	7.9	8.0	7.7	7.7			
7.8	7.8	7.8	7.7	7.8			
8.1	7.9	8.0	7.7	7.9			
	7.8			8.0			
8	10	8	8	8	22	6	10
11	8	8	8	9			
10	8	10	8	9			
9	9	8	6	10			
	9			11			
2.0	6.0	3.0	3.0	3.0	20	1.5	3.9
3.0	2.0	3.0	4.0	3.0			
3.0	3.0	3.0	2.0	4.0			
3.0	4.0	2.0	2.0	4.0			
	3.0			4.0			
0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.00	0.01
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.03	0.02			
0.01	0.01	0.00	0.01	0.01			
	0.01			0.01			
34.0	34.0	34.2	31.2	32.8	36.0	27.9	33.4
35.2	36.0	34.4	33.8	33.2			
35.6	36.0	33.4	33.8	33.2			
35.1	35.4	32.6	33.9	33.2			
	34.6			32.6			

松ヶ崎浄水場 着水平常試験

松ヶ崎浄水場 混合水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 45	10 : 30	9 : 35	13 : 45	9 : 45	9 : 40	9 : 45
	第 2 週	9 : 45	10 : 00	9 : 55	9 : 45	10 : 05	9 : 45	9 : 45
	第 3 週	9 : 35	9 : 45	9 : 50	9 : 35	9 : 50	9 : 45	9 : 35
	第 4 週	9 : 35	9 : 45	10 : 05	9 : 45	9 : 40	10 : 00	9 : 40
	第 5 週	9 : 32		9 : 45			9 : 45	
pH 値	第 1 週	7.7	7.6	8.2	9.6	9.2	8.0	7.8
	第 2 週	7.7	7.6	8.1	9.5	7.4	7.9	7.5
	第 3 週	7.8	7.4	9.2	9.6	7.3	8.4	7.8
	第 4 週	7.6	7.6	9.5	9.4	7.5	8.2	7.8
	第 5 週	7.8		9.5			8.4	
色度 (度)	第 1 週	10	9	12	8	11	12	16
	第 2 週	10	8	10	9	10	12	22
	第 3 週	10	11	9	8	10	10	9
	第 4 週	8	9	8	10	14	10	9
	第 5 週	9		9			10	
濁度 (度)	第 1 週	6.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	6.0
	第 2 週	3.0	3.0	6.0	3.0	18	3.0	24
	第 3 週	3.0	2.0	3.0	1.5	4.0	3.0	3.0
	第 4 週	5.0	3.0	3.0	1.5	5.0	2.0	3.0
	第 5 週	3.0		3.0			2.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第 2 週	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	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第 5 週	痕跡		0.0			痕跡	
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	痕跡	痕跡	0.1	0.1	痕跡	痕跡	0.1
	第 2 週	0.1	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡
	第 3 週	0.1	痕跡	痕跡	0.1	0.1	0.1	痕跡
	第 4 週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.1	0.1
	第 5 週	0.1		痕跡			痕跡	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 2 週	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	第 3 週	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
	第 4 週	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
	第 5 週	0.02		0.00			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	33.2	34.2	34.3	31.2	29.6	33.4	33.4
	第 2 週	33.7	34.2	32.6	32.2	28.0	31.6	33.3
	第 3 週	34.0	33.6	33.8	30.6	31.6	33.4	34.0
	第 4 週	34.9	34.2	33.6	31.2	32.4	33.2	34.4
	第 5 週	34.4		33.6			33.4	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
10 : 05	10 : 00	9 : 45	10 : 10	9 : 55			
9 : 50	9 : 45	9 : 25	9 : 45	9 : 40			
9 : 45	9 : 50	9 : 50	9 : 50	10 : 10			
9 : 45	9 : 45	10 : 10	9 : 45	10 : 00			
	9 : 50			9 : 45			
7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	9.6	7.3	8.0
7.6	8.0	8.0	7.6	7.6			
7.7	7.7	8.0	7.6	7.7			
8.1	7.8	7.8	7.7	8.0			
	7.7			8.0			
8	10	8	8	8	22	6	10
11	8	8	8	9			
10	9	10	8	9			
9	9	8	6	10			
	9			11			
2.0	6.0	3.0	3.0	3.0	24	1.5	4.0
3.0	2.0	3.0	4.0	3.0			
3.0	5.0	3.0	2.0	4.0			
3.0	4.0	2.0	2.0	4.0			
	4.0			4.0			
痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡			
0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0			
痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡			
	痕跡			痕跡			
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
	痕跡			痕跡			
0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01
0.02	0.00	0.01	0.01	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.03	0.02			
0.01	0.01	0.00	0.01	0.01			
	0.01			0.01			
33.4	33.4	34.1	30.2	32.6	36.0	28.0	33.3
35.2	35.8	34.4	33.8	33.1			
35.6	36.0	33.2	33.4	33.2			
35.1	35.3	32.8	32.8	33.0			
	34.5			32.4			

松ヶ崎浄水場 混合水平常試験

松ヶ崎浄水場 沈澱水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水日	第 1 週	1日	9日	2日	7日	4日	1日	6日
	第 2 週	7日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第 3 週	14日	19日	16日	22日	18日	16日	20日
	第 4 週	21日	26日	23日	28日	25日	22日	27日
	第 5 週	28日		30日			29日	
採水時刻	第 1 週	9 : 50	10 : 15	9 : 40	13 : 55	9 : 55	09 : 50	9 : 55
	第 2 週	9 : 50	9 : 50	10 : 05	9 : 55	10 : 15	9 : 55	9 : 55
	第 3 週	9 : 40	9 : 55	10 : 00	9 : 45	10 : 00	9 : 55	9 : 45
	第 4 週	9 : 40	9 : 50	9 : 55	9 : 55	9 : 50	10 : 10	9 : 50
	第 5 週	9 : 35		9 : 55			9 : 55	
pH 値	第 1 週	7.6	7.4	7.4	7.3	7.0	7.1	7.0
	第 2 週	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0
	第 3 週	7.7	7.4	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3
	第 4 週	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1
	第 5 週	7.6		7.3			7.1	
色度 (度)	第 1 週	1	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	1	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週	1	1	0	1	0	0	0
	第 5 週	0		0			0	
濁度 (度)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
	第 2 週	0.3	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.1
	第 3 週	0.3	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0
	第 4 週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			痕跡	
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.4	痕跡	痕跡	0.0	0.2	0.0	0.3
	第 2 週	0.3	痕跡	痕跡	0.0	0.1	0.1	0.2
	第 3 週	0.4	0.0	0.0	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
	第 4 週	0.2	0.0	痕跡	0.0	0.1	痕跡	痕跡
	第 5 週	痕跡		0.0			痕跡	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	第 3 週	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
	第 4 週	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
	第 5 週	0.02		0.00			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	29.2	30.3	29.2	26.0	25.1	29.4	29.4
	第 2 週	30.0	29.8	29.6	26.8	24.1	27.6	29.0
	第 3 週	30.2	29.7	28.8	25.4	27.2	29.6	30.0
	第 4 週	31.8	29.6	28.2	25.8	28.6	28.8	28.9
	第 5 週	29.8		27.8			28.2	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
10 : 10	10 : 10	9 : 55	10 : 20	10 : 00			
10 : 00	9 : 50	9 : 35	9 : 55	9 : 50			
9 : 55	9 : 55	10 : 00	10 : 05	10 : 20			
9 : 55	10 : 00	10 : 20	10 : 00	10 : 10			
	10 : 00			10 : 00			
7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.7	7.0	7.3
7.1	7.3	7.4	7.4	7.4			
7.2	7.3	7.6	7.4	7.4			
7.4	7.3	7.3	7.4	7.6			
	7.4			7.6			
0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
1	0	0	0	0			
	0			0			
0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	0.0			0.0			
痕跡	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1
0.0	0.2	0.0	0.2	0.2			
0.0	0.1	0.2	0.2	0.2			
0.0	0.1	0.2	0.2	0.1			
	0.0			0.1			
痕跡	0.0	痕跡	0.3	0.2	0.4	0.0	0.1
0.0	0.3	0.0	0.3	0.3			
0.0	0.2	0.3	0.3	0.3			
痕跡	0.2	0.3	0.3	0.2			
	痕跡			0.2			
0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
0.01	0.00	0.01	0.00	0.00			
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.01			0.00			
28.6	28.8	30.6	30.1	29.5	33.0	24.1	29.4
30.6	33.0	31.4	30.8	30.6			
31.2	32.6	30.4	30.8	30.4			
29.9	31.1	30.4	30.0	30.6			
	30.8			30.6			

松ヶ崎浄水場 沈澱水平常試験

松ヶ崎浄水場 ろ過水平常試験

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
項目名								
採水日	第1週	1日	9日	2日	7日	4日	1日	6日
	第2週	7日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	14日	19日	16日	22日	18日	16日	20日
	第4週	21日	26日	23日	28日	25日	22日	27日
	第5週	28日		30日			29日	
採水時刻	第1週	9:25	10:05	9:25	13:35	9:35	9:30	9:35
	第2週	9:35	9:45	9:45	9:35	9:55	9:35	9:35
	第3週	9:25	9:35	9:40	9:25	9:40	9:40	9:30
	第4週	9:25	9:35	9:45	9:35	9:30	9:45	9:40
	第5週	9:25		9:35			9:35	
pH 値	第1週	7.5	7.5	7.4	7.3	7.0	7.1	7.0
	第2週	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0
	第3週	7.6	7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2
	第4週	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1
	第5週	7.5		7.3			7.1	
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	1	0	0	0	0	0	0
	第5週	0		0			0	
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第5週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
	第2週	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2
	第3週	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3
	第4週	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5
	第5週	0.2		0.2			0.3	
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
	第2週	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3
	第3週	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4
	第4週	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6
	第5週	0.3		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			0.00	
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.0	30.0	29.0	24.2	23.8	29.2	29.2
	第2週	29.7	30.0	29.4	25.3	22.2	28.0	27.6
	第3週	29.8	29.7	28.4	24.0	26.4	28.8	29.8
	第4週	31.4	29.2	28.0	24.2	28.1	28.2	28.8
	第5週	29.8		28.2			28.2	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 50	9 : 50	9 : 35	10 : 05	9 : 50			
9 : 40	9 : 35	9 : 20	9 : 35	9 : 35			
9 : 40	9 : 40	9 : 40	9 : 45	9 : 50			
9 : 40	9 : 40	10 : 05	9 : 40	9 : 45			
	9 : 40			9 : 35			
7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.6	7.0	7.3
7.1	7.4	7.4	7.4	7.4			
7.2	7.4	7.6	7.5	7.3			
7.4	7.3	7.3	7.4	7.6			
	7.4			7.6			
0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
	0			0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	0.0			0.0			
0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.5	0.0	0.2
0.3	0.4	0.2	0.1	0.2			
0.3	0.3	0.2	0.1	0.1			
0.4	0.2	0.2	0.2	0.3			
	0.2			0.2			
0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3
0.4	0.5	0.3	0.2	0.3			
0.4	0.4	0.3	0.2	0.2			
0.5	0.3	0.3	0.2	0.4			
	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			
28.8	29.2	30.2	29.4	29.4	32.6	22.2	28.9
30.4	32.6	30.8	30.4	30.2			
30.6	32.2	30.0	30.2	30.0			
29.9	31.2	29.2	30.0	30.0			
	30.7			30.2			

松ヶ崎浄水場 ろ過水平常試験

松ヶ崎浄水場 配水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 20	10 : 03	9 : 20	13 : 30	9 : 30	9 : 25	9 : 30
	第 2 週	9 : 30	9 : 40	9 : 40	9 : 30	9 : 50	9 : 30	9 : 30
	第 3 週	9 : 20	9 : 20	9 : 35	9 : 20	9 : 35	9 : 35	9 : 25
	第 4 週	9 : 20	9 : 30	9 : 40	9 : 30	9 : 25	9 : 40	9 : 30
	第 5 週	9 : 20		9 : 30			9 : 30	
pH 値	第 1 週	7.5	7.5	7.5	7.3	7.1	7.1	7.0
	第 2 週	7.6	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0
	第 3 週	7.6	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.2
	第 4 週	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2
	第 5 週	7.5		7.3			7.1	
味	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 5 週	異常なし		異常なし			異常なし	
臭気	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 5 週	異常なし		異常なし			異常なし	
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 5 週	0		0			0	
濁度 (度)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7
	第 2 週	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7
	第 3 週	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
	第 4 週	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
	第 5 週	0.6		0.8			0.9	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 5 週	0.00		0.00			0.00	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	29.4	30.2	29.3	25.1	24.2	29.6	29.4
	第 2 週	30.1	30.0	29.8	25.5	22.6	28.0	28.1
	第 3 週	30.0	30.4	28.6	24.2	26.8	29.2	30.0
	第 4 週	32.0	29.6	28.2	24.4	28.8	28.2	29.2
	第 5 週	30.0		27.6			27.8	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 47	9 : 45	9 : 30	10 : 00	9 : 45			
9 : 35	9 : 30	9 : 15	9 : 30	9 : 30			
9 : 35	9 : 35	9 : 30	9 : 35	9 : 40			
9 : 35	9 : 35	10 : 00	9 : 35	9 : 40			
	9 : 35			9 : 30			
7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.0	7.3
7.2	7.4	7.5	7.5	7.4			
7.3	7.4	7.6	7.4	7.3			
7.3	7.3	7.4	7.4	7.5			
	7.4			7.6			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	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	0.5	0.9	0.5	0.7
0.6	0.7	0.5	0.6	0.6			
0.7	0.7	0.5	0.6	0.6			
0.8	0.7	0.5	0.6	0.6			
	0.6			0.6			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00			0.00			
28.7	29.1	30.6	29.8	29.8	32.8	22.6	29.2
30.6	32.8	31.2	30.8	30.0			
30.4	32.4	30.2	30.2	30.4			
30.7	30.8	29.4	30.4	30.0			
	31.0			30.6			

松ヶ崎浄水場 配水平常試験

松ヶ崎浄水場 着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月7日	5月19日	6月9日	7月22日	8月18日	9月8日	10月20日
採 水 時 刻	9 : 40	9 : 45	9 : 50	9 : 30	9 : 45	9 : 40	9 : 35
気 温 (°C)	9.0	22.6	26.4	29.7	29.6	24.6	19.8
水 温 (°C)	13.2	21.2	24.7	29.0	27.8	27.2	19.8
塩化物イオン (mg/L)	10.6	10.7	10.0	10.5	8.7	9.2	10.4
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	4.4	5.9	14	6.7	8.9	13	11
pH 値	7.7	7.5	8.2	9.7	7.3	8.1	7.8
色 度 (度)	10	11	10	8	10	12	9
濁 度 (度)	3.0	2.0	6.0	1.5	4.0	3.0	3.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.5	34.0	32.8	30.6	31.6	32.0	34.0

松ヶ崎浄水場 混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月7日	5月19日	6月9日	7月22日	8月18日	9月8日	10月20日
採 水 時 刻	9 : 45	9 : 45	9 : 55	9 : 35	9 : 50	9 : 45	9 : 35
pH 値	7.7	7.4	8.1	9.6	7.3	7.9	7.8
色 度 (度)	10	11	10	8	10	12	9
濁 度 (度)	3.0	2.0	6.0	1.5	4.0	3.0	3.0
遊離残留塩素 (mg/L)	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
残留塩素 (mg/L)	0.1	痕跡	痕跡	0.1	0.1	0.1	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.7	33.6	32.6	30.6	31.6	31.6	34.0

松ヶ崎浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月7日	5月19日	6月9日	7月22日	8月18日	9月8日	10月20日
採 水 時 刻	9 : 50	9 : 55	10 : 05	9 : 45	10 : 00	9 : 55	9 : 45
塩化物イオン (mg/L)	13.4	14.0	14.7	13.9	12.7	11.9	13.6
蒸発残留物 (mg/L)	61	72	60	70	26	59	99
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	2.0	3.5	2.2	2.9	2.9	3.1	2.1
pH 値	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	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)	0.3	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.0	痕跡	痕跡	0.1	0.1	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	30.0	29.7	29.6	25.4	27.2	27.6	30.0

11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9 : 45	9 : 40	9 : 50	9 : 55	10 : 10			
15.9	4.8	4.8	4.4	12.2	29.7	4.4	17.0
17.1	8.6	6.8	6.5	8.1	29.0	6.5	17.5
10.4	10.7	11.1	10.8	10.6	11.1	8.7	10.3
5.3	5.5	5.2	3.2	8.4	14	3.2	7.6
7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	9.7	7.3	7.9
11	8	10	8	9	12	8	10
3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	6.0	1.5	3.0
0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02
35.2	36.0	33.4	33.8	33.2	36.0	30.6	33.3

松ヶ崎浄水場 着水定期試験

11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9 : 50	9 : 45	9 : 50	9 : 50	10 : 10			
7.6	8.0	8.0	7.6	7.7	9.6	7.3	7.9
11	8	10	8	9	12	8	10
3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	6.0	1.5	3.0
痕跡	痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
0.02	0.00	0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.01
35.2	35.8	33.2	33.4	33.2	35.8	30.6	33.2

松ヶ崎浄水場 混合水定期試験

11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月16日	最高値	最低値	平均値
10 : 00	9 : 50	10 : 00	10 : 05	10 : 20			
13.5	13.8	13.7	13.2	13.1	14.7	11.9	13.5
82	75	33	73	77	99	26	66
3.0	3.1	3.1	1.9	1.4	3.5	1.4	2.6
7.1	7.3	7.6	7.4	7.4	7.6	7.0	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1
0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.2
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
30.6	33.0	30.4	30.8	30.4	33.0	25.4	29.6

松ヶ崎浄水場 沈澱水定期試験

松ヶ崎浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月7日	5月19日	6月9日	7月22日	8月18日	9月8日	10月20日
採 水 時 刻	9 : 35	9 : 35	9 : 45	9 : 25	9 : 40	9 : 35	9 : 30
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)	68	71	75	66	24	59	98
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	2.0	2.6	1.4	2.3	2.3	2.3	1.5
pH 値	7.6	7.4	7.2	7.3	7.0	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	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	29.7	29.7	29.4	24.0	26.4	28.0	29.8

松ヶ崎浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月7日	5月19日	6月9日	7月22日	8月18日	9月8日	10月20日
採 水 時 刻	9 : 30	9 : 20	9 : 40	9 : 20	9 : 35	9 : 30	9 : 25
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)	13.7	14.7	14.3	14.5	13.1	12.6	14.2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	72	79	76	77	54	59	100
pH 値	7.6	7.4	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度 (度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.1	30.4	29.8	24.2	26.8	28.0	30.0

11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9 : 40	9 : 35	9 : 40	9 : 45	9 : 50			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
88	72	30	74	73	98	24	67
2.3	2.7	3.1	2.6	1.4	3.1	1.4	2.2
7.1	7.4	7.6	7.5	7.3	7.6	7.0	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3
0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.4	32.6	30.0	30.2	30.0	32.6	24.0	29.2

松ヶ崎浄水場 ろ過水定期試験

11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月16日	最高値	最低値	平均値
9 : 35	9 : 30	9 : 30	9 : 35	9 : 40			
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
14.8	13.8	12.7	13.4	13.2	14.8	12.6	13.8
88	76	55	77	80	100	54	74
7.2	7.4	7.6	7.4	7.3	7.6	7.0	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.6	32.8	30.2	30.2	30.4	32.8	24.2	29.5

松ヶ崎浄水場 配水定期試験

〈生物〉 松ヶ崎浄水場 着水

項目名	採水日	H26 4/7	5/19	6/9	7/22	8/18	9/8	10/20	11/10	12/8	H27 1/19	2/16	3/16
気 温 (°C)		9.0	22.6	26.4	29.7	29.6	24.6	19.8	15.9	4.8	4.8	4.4	12.2
水 温 (°C)		13.2	21.2	24.7	29.0	27.8	27.2	19.8	17.1	8.6	6.8	6.5	8.1
濁 度 (度)		3.0	2.0	6.0	1.5	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0
pH 値		7.7	7.5	8.2	9.7	7.3	8.1	7.8	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa				4									
A. spp.			2	1				14					
Aphanizomenon flos-aquae									8	8			
Aphanocapsa 属						2							
Aphanothece 属							2						
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa							2		4				
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.				24					6				
Phormidium 属			2			6							
Raphidiopsis 属					12				4				
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属									2				
Asterionella formosa	360		86	2					10	86	320	660	2,200
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata			26			74	16						
A. granulata var. angustissima fo. spiralis			4										
A. italica						16							4
A. solida													
Cocconeis 属	16		8	12	2		6	2	8	2	8	8	8
Cyclotella 属	260		10	2		16	8		6		250	18	12
Cymbella 属				2							2		
Diatoma elongatum													
D. spp.											2		
Fragilaria crotonensis	50		180	10	10						80		140
F. sp.			32					40			40		
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属			2	2								8	
Nitzschia 属	12		8			14				2	30		6
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos				8									
Stephanodiscus 属	2												
Synedra acus	16					2					6	2	6
S. ulna											2		
S. spp.			4										
その他珪藻類	2							4			38	18	220
黄金藻類													
Dinobryon 属	2												
Mallomonas akrokomos											6		
M. pseudocoronata													
M. spp.									6		6		2
Ochromonas 属												2	2
Synura 属													
Uroglana americana									2				
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	80		40	14	20	40	18	60	40	80	40	40	160
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella	4		6	2									
Glenodinium 属				2			4				2	6	12
Gymnodinium 属	6										8	4	4
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 (松ヶ崎浄水場 着水)

項目名	採水日	H26 4/7	5/19	6/9	7/22	8/18	9/8	10/20	11/10	12/8	H27 1/19	2/16	3/16
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属						2							
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ					2	6		2	2		16	8	10
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.											2		
Coelastrum 属				2									
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属						2							
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属						2						2	
Errerella bornheimiensis								2					
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属						4							
Mougeotia 属													
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae			2	4		2			2				
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				4	2								
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ									2				
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum			6	4									
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属					2								
Volvox 属													
その他緑藻類		2			2		2				2		
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)				14	2	6	2		8	4		12	
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		120	50	16	70	30	34	44	54	42	210		160
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類		4											
その他根足虫類										6			
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.			2					2					
Tintinnopsis sp.			2						4				
その他繊毛虫類		4	4	10			4		4		4	4	8
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													2
Polyarthra 属									2	2	2		2
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵											2	2	4
その他ワムシ類			2										
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉 松ヶ崎浄水場 沈澱水

項目名	採水日	H26 4/7	5/19	6/9	7/22	8/18	9/8	10/20	11/10	12/8	H27 1/19	2/16	3/16
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		7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	7.3	7.1	7.3	7.6	7.4	7.4
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae										6			
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	6	18
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata													
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属													
Cyclotella 属		2									6		4
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. sp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属													
Nitzschia 属					2								
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					2			18	12				
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属													
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 (松ヶ崎浄水場 沈澱水)

項目名	採水日	H26 4/7	5/19	6/9	7/22	8/18	9/8	10/20	11/10	12/8	H27 1/19	2/16	3/16
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ													
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Mougeotia 属													
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ													
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum													
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
その他													
小型球形藻類 (細胞)		4		2	2	4		10	8	2	2	22	
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			4		42		6	6					
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類													
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.													
Tintinnopsis sp.													
その他繊毛虫類													
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属													
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵													
その他ワムシ類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
ミジンコ類													
線虫類													

(3) 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

採水月 項目名		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水日	第1週	1日	9日	2日	7日	4日	1日	6日
	第2週	7日	12日	9日	14日	11日	8日	14日
	第3週	14日	19日	16日	22日	18日	16日	20日
	第4週	21日	26日	23日	28日	25日	22日	27日
	第5週	28日		30日			29日	
採水時刻	第1週	9:40	9:42	9:35	13:55	9:35	9:50	9:40
	第2週	9:40	9:50	9:30	9:45	9:55	9:45	9:40
	第3週	9:50	9:45	10:00	9:55	9:40	9:40	9:35
	第4週	9:50	9:45	9:45	9:35	9:40	9:40	9:50
	第5週	9:55		9:35			9:35	
気温 (°C)	第1週	8.8	20.2	25.3	23.4	25.9	21.4	20.4
	第2週	6.5	20.1	23.4	25.8	25.8	21.8	16.6
	第3週	13.7	21.1	24.0	27.8	28.5	23.2	18.3
	第4週	12.5	20.3	22.0	25.1	24.2	21.2	17.0
	第5週	16.0		23.2			20.0	
水温 (°C)	第1週	12.1	18.6	23.9	24.8	28.5	25.8	21.7
	第2週	12.1	19.1	23.5	26.3	25.1	26.0	19.8
	第3週	12.9	20.2	23.5	28.0	26.9	24.9	18.5
	第4週	14.3	20.1	24.0	28.4	26.2	22.6	18.8
	第5週	17.5		23.6			23.4	
pH 値	第1週	7.8	7.7	8.7	9.7	9.5	7.9	7.8
	第2週	7.8	7.7	8.7	9.7	7.6	8.0	7.4
	第3週	7.9	7.8	9.3	9.7	7.3	8.5	8.1
	第4週	7.7	7.9	9.5	9.5	7.5	8.1	8.0
	第5週	7.9		9.6			8.5	
色度 (度)	第1週	7	11	10	7	8	6	16
	第2週	8	8	7	4	8	6	12
	第3週	7	9	8	7	8	10	8
	第4週	8	9	10	10	8	7	9
	第5週	10		8			9	
濁度 (度)	第1週	4.0	3.0	4.0	3.0	2.0	6.0	5.0
	第2週	3.0	3.0	10	4.0	7.0	6.0	16
	第3週	3.0	2.0	4.0	2.0	9.0	3.0	2.0
	第4週	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0	1.5
	第5週	3.0		3.0			1.5	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03
	第2週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	第3週	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	第4週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
	第5週	0.03		0.01			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第1週	33.2	32.8	33.5	30.8	29.5	33.3	30.8
	第2週	32.6	33.4	32.1	31.4	27.2	32.0	32.3
	第3週	32.8	32.3	33.3	30.4	31.0	32.7	35.0
	第4週	33.8	32.8	33.4	31.0	32.5	33.1	32.4
	第5週	33.8		32.5			32.9	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 45	9 : 35	10 : 15	9 : 40	9 : 40			
9 : 35	9 : 30	10 : 10	9 : 50	9 : 45			
9 : 50	9 : 50	10 : 00	9 : 50	9 : 45			
10 : 10	9 : 50	9 : 40	9 : 35	9 : 50			
	9 : 40			9 : 50			
10.3	12.5	3.5	2.2	5.1	28.5	-1.8	14.5
13.4	1.5	3.6	-1.8	8.6			
8.1	1.8	3.4	1.6	10.3			
10.5	1.8	6.0	5.9	6.5			
	2.8			9.9			
16.3	13.0	4.2	5.4	7.9	28.5	4.2	16.3
15.9	7.2	4.5	5.5	8.0			
12.3	5.5	5.3	5.2	7.4			
12.3	4.2	6.1	7.9	11.4			
	4.8			11.2			
7.8	7.8	8.0	7.7	7.6	9.7	7.3	8.2
7.7	8.1	8.1	7.7	8.0			
7.9	8.0	8.1	7.7	7.7			
8.3	8.0	7.7	7.9	7.8			
	7.8			7.9			
10	9	9	7	8	16	4	9
9	8	8	7	8			
9	9	10	8	11			
10	8	10	7	10			
	9			10			
4.0	1.5	3.0	1.5	2.0	16	1.5	3.4
3.0	1.5	2.0	2.0	2.0			
2.0	1.5	3.0	2.0	4.0			
1.5	2.0	2.0	1.5	3.0			
	2.0			3.0			
0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02			
0.01	0.01	0.01	0.04	0.02			
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02			
	0.01			0.02			
34.5	34.5	33.8	33.7	32.5	35.8	27.2	32.9
34.8	34.7	32.7	33.1	33.0			
35.8	35.8	31.8	34.2	33.2			
34.7	34.2	33.0	32.7	32.3			
	34.0			32.8			

新山科浄水場 疏水系着水平常試験

新山科浄水場 宇治川系着水平常試験

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
項目名								
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							

[illegible]

新山科浄水場 宇治川系着水平常試験

新山科浄水場 混合水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 40	9 : 45	9 : 40	14 : 00	9 : 40	9 : 55	9 : 45
	第 2 週	9 : 40	9 : 55	9 : 35	9 : 50	10 : 00	9 : 50	9 : 45
	第 3 週	9 : 45	9 : 50	10 : 05	9 : 50	9 : 45	9 : 45	9 : 40
	第 4 週	9 : 50	9 : 50	9 : 50	9 : 40	9 : 45	9 : 45	9 : 55
	第 5 週	10 : 00		9 : 40			9 : 40	
pH 値	第 1 週	7.8	7.7	8.0	7.4	7.6	7.3	7.3
	第 2 週	7.8	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3
	第 3 週	7.7	7.5	7.7	7.7	7.2	7.4	7.8
	第 4 週	7.7	7.6	7.7	7.5	7.2	7.5	7.8
	第 5 週	7.8		7.9			7.6	
色度 (度)	第 1 週	7	11	10	7	8	4	16
	第 2 週	8	8	7	5	8	6	12
	第 3 週	7	9	8	7	8	10	8
	第 4 週	8	10	10	10	8	7	9
	第 5 週	10		8			9	
濁度 (度)	第 1 週	4.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	5.0
	第 2 週	3.0	3.0	10	6.0	7.0	6.0	16
	第 3 週	3.0	2.0	3.0	2.0	9.0	3.0	2.0
	第 4 週	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	2.0	1.5
	第 5 週	3.0		3.0			1.5	
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	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
	第 3 週	痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第 4 週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
	第 5 週	痕跡		0.0			0.0	
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1
	第 2 週	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡
	第 3 週	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
	第 4 週	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
	第 5 週	痕跡		痕跡			0.1	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03
	第 2 週	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 3 週	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
	第 4 週	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	第 5 週	0.03		0.01			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	32.8	33.2	33.4	30.9	29.2	32.4	31.3
	第 2 週	31.8	33.0	31.8	30.7	27.3	31.4	32.8
	第 3 週	32.1	32.5	33.0	30.0	31.3	32.6	33.8
	第 4 週	33.0	32.5	32.6	30.2	32.1	32.8	32.8
	第 5 週	33.6		32.0			31.9	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 50	9 : 40	10 : 20	9 : 40	9 : 45			
9 : 40	9 : 35	10 : 15	9 : 55	9 : 50			
9 : 55	9 : 50	10 : 05	9 : 55	9 : 50			
10 : 15	9 : 55	9 : 40	9 : 40	9 : 50			
	9 : 45			9 : 55			
7.7	7.6	7.9	7.7	7.5	8.1	7.2	7.6
7.7	7.9	8.0	7.6	7.9			
7.8	8.0	7.8	7.5	7.6			
8.1	7.7	7.5	7.7	7.6			
	7.7			7.6			
9	9	9	7	8	16	4	9
9	8	8	7	9			
9	9	10	8	11			
10	8	10	7	10			
	9			10			
4.0	1.5	3.0	1.5	2.0	16	1.5	3.4
3.0	1.5	2.0	2.0	3.0			
2.0	1.5	5.0	2.0	4.0			
1.5	2.0	2.0	1.5	3.0			
	2.0			3.0			
痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡			
痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡			
	痕跡			痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡	0.1	0.1	痕跡	痕跡			
痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡			
	痕跡			痕跡			
0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.03	0.01			
0.01	0.01	0.01	0.01	0.03			
	0.01			0.01			
34.1	34.4	33.2	33.2	31.8	35.2	27.3	32.5
34.7	33.7	32.4	32.5	32.2			
35.2	35.0	33.0	33.6	32.7			
34.2	33.5	33.4	32.0	31.7			
	33.0			32.4			

新山科浄水場 混合水平常試験

新山科浄水場 沈澱水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 30	9 : 50	9 : 50	13 : 50	9 : 50	10 : 05	9 : 35
	第 2 週	9 : 50	10 : 10	9 : 40	11 : 05	9 : 50	9 : 40	9 : 55
	第 3 週	9 : 55	9 : 55	9 : 50	9 : 45	9 : 35	9 : 55	9 : 50
	第 4 週	9 : 40	9 : 55	9 : 40	9 : 55	9 : 55	9 : 55	9 : 45
	第 5 週	10 : 30		9 : 50			9 : 30	
pH 値	第 1 週	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
	第 2 週	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0
	第 3 週	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	7.3
	第 4 週	7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3
	第 5 週	7.4		7.3			7.1	
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	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	0	0	0	0	1	0
	第 5 週	0		0			0	
濁度 (度)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.2	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	第 2 週	0.1	0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.1
	第 3 週	0.2	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡
	第 4 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.3	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.2
	第 2 週	0.2	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.2
	第 3 週	0.3	0.0	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
	第 4 週	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
	第 5 週	痕跡		0.0			痕跡	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
	第 2 週	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
	第 3 週	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
	第 4 週	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 5 週	0.02		0.01			0.01	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	29.0	29.5	29.3	25.8	24.0	27.7	30.0
	第 2 週	29.0	29.5	29.2	26.3	24.3	26.4	29.1
	第 3 週	29.5	29.2	28.7	25.0	27.8	28.0	29.6
	第 4 週	30.0	29.0	28.7	25.9	29.3	28.4	28.6
	第 5 週	30.1		27.1			28.2	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
10 : 00	9 : 50	10 : 10	9 : 50	9 : 30			
9 : 50	9 : 50	10 : 25	9 : 45	9 : 40			
9 : 45	9 : 45	9 : 50	9 : 45	10 : 00			
9 : 55	9 : 45	9 : 50	9 : 50	10 : 10			
	9 : 50			9 : 45			
7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.0	7.3
7.3	7.4	7.4	7.4	7.5			
7.4	7.6	7.6	7.3	7.4			
7.6	7.4	7.3	7.4	7.5			
	7.4			7.4			
0	0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0			
1	0	0	0	1			
0	0	0	0	0			
	0			0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	0.0			0.0			
0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	痕跡
0.0	0.2	0.0	0.1	0.2			
0.0	0.1	0.0	0.1	0.1			
0.0	0.2	0.3	0.2	0.1			
	0.0			0.2			
痕跡	0.0	0.0	0.3	0.2	0.4	0.0	0.1
痕跡	0.3	0.0	0.2	0.3			
0.0	0.2	0.0	0.2	0.2			
0.0	0.3	0.4	0.3	0.2			
	痕跡			0.2			
0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
0.01	0.00	0.01	0.00	0.01			
0.01	0.00	0.01	0.00	0.01			
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.01			0.00			
29.9	30.1	29.4	30.2	29.4	32.6	24.0	29.0
30.0	31.2	28.7	30.2	29.8			
31.4	32.6	29.6	30.8	32.5			
30.3	31.3	30.7	29.1	28.6			
	30.2			29.2			

新山科浄水場 沈澱水平常試験

新山科浄水場 ろ過水平常試験

採水月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
項目名								
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 30	10 : 00	9 : 45	13 : 45	9 : 45	10 : 00	9 : 30
	第 2 週	9 : 50	10 : 00	9 : 45	9 : 35	9 : 45	9 : 35	9 : 50
	第 3 週	9 : 55	10 : 00	9 : 45	9 : 40	9 : 30	9 : 50	9 : 45
	第 4 週	9 : 40	10 : 00	9 : 35	9 : 50	9 : 50	9 : 50	9 : 40
	第 5 週	10 : 20		9 : 45			9 : 25	
pH 値	第 1 週	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1
	第 2 週	7.4	7.2	7.4	7.2	7.0	7.1	7.1
	第 3 週	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2
	第 4 週	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4
	第 5 週	7.4		7.3			7.0	
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 5 週	0		0			0	
濁度 (度)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3
	第 2 週	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.5	0.2
	第 3 週	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	第 4 週	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3
	第 5 週	0.2		0.1			0.3	
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
	第 2 週	0.4	0.6	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3
	第 3 週	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	第 4 週	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4
	第 5 週	0.3		0.2			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			0.00	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	29.0	29.5	29.3	25.8	24.0	27.6	29.8
	第 2 週	28.1	29.5	29.0	26.2	23.8	26.3	29.1
	第 3 週	29.1	29.2	28.6	25.3	27.9	27.8	29.6
	第 4 週	29.3	29.0	29.0	25.7	29.1	28.2	28.6
	第 5 週	30.1		27.0			28.1	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 55	9 : 45	10 : 05	9 : 45	9 : 35			
9 : 45	9 : 45	10 : 20	9 : 40	9 : 40			
9 : 40	9 : 40	9 : 55	9 : 40	9 : 55			
10 : 00	9 : 40	9 : 45	9 : 45	10 : 00			
	9 : 55			9 : 40			
7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	7.0	7.3
7.3	7.3	7.4	7.4	7.5			
7.3	7.5	7.6	7.2	7.4			
7.5	7.3	7.4	7.4	7.5			
	7.4			7.4			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
	0			0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	0.0			0.0			
0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	痕跡	0.2
0.2	0.1	0.3	0.1	0.1			
0.1	0.3	0.3	0.1	痕跡			
0.3	0.2	痕跡	0.1	0.1			
	0.1			0.1			
0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.6	0.1	0.3
0.3	0.2	0.4	0.2	0.2			
0.3	0.4	0.4	0.2	0.1			
0.4	0.3	0.1	0.2	0.2			
	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			
30.0	30.3	28.9	29.7	29.3	32.8	23.8	28.8
30.1	30.9	28.8	29.7	29.6			
31.2	32.8	29.3	30.4	30.0			
30.2	31.1	30.4	28.7	28.9			
	30.3			29.3			

新山科浄水場 ろ過水平常試験

新山科浄水場 配水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月
採水日	第 1 週	1 日	9 日	2 日	7 日	4 日	1 日	6 日
	第 2 週	7 日	12 日	9 日	14 日	11 日	8 日	14 日
	第 3 週	14 日	19 日	16 日	22 日	18 日	16 日	20 日
	第 4 週	21 日	26 日	23 日	28 日	25 日	22 日	27 日
	第 5 週	28 日		30 日			29 日	
採水時刻	第 1 週	9 : 20	9 : 30	9 : 30	13 : 40	9 : 30	9 : 45	9 : 25
	第 2 週	9 : 30	9 : 45	9 : 25	9 : 25	9 : 40	9 : 30	9 : 35
	第 3 週	9 : 40	9 : 35	9 : 30	9 : 35	9 : 25	9 : 35	9 : 30
	第 4 週	9 : 30	9 : 35	9 : 30	9 : 25	9 : 30	9 : 35	9 : 25
	第 5 週	9 : 35		9 : 30			9 : 15	
pH 値	第 1 週	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1
	第 2 週	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2
	第 3 週	7.5	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3
	第 4 週	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	7.4
	第 5 週	7.4		7.3			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			異常なし	
臭気	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 5 週	異常なし		異常なし			異常なし	
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 5 週	0		0			0	
濁度 (度)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 5 週	0.0		0.0			0.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
	第 2 週	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	第 3 週	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7
	第 4 週	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7
	第 5 週	0.5		0.8			0.9	
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 5 週	0.00		0.00			0.00	
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	29.3	29.2	29.1	25.5	24.0	27.6	29.5
	第 2 週	28.2	29.2	28.9	25.8	23.8	26.3	30.6
	第 3 週	29.1	29.2	28.4	24.8	27.3	27.5	29.7
	第 4 週	29.2	29.0	28.8	25.7	29.1	28.2	28.6
	第 5 週	29.9		27.0			27.5	

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	8日	13日	9日	9日			
18日	15日	19日	16日	16日			
25日	22日	26日	24日	23日			
	26日			30日			
9 : 40	9 : 30	9 : 55	9 : 25	9 : 20			
9 : 30	9 : 25	10 : 00	9 : 30	9 : 30			
9 : 35	9 : 25	9 : 30	9 : 35	9 : 35			
9 : 45	9 : 35	9 : 30	9 : 25	9 : 40			
	9 : 35			9 : 25			
7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.0	7.3
7.3	7.3	7.4	7.4	7.4			
7.2	7.5	7.5	7.2	7.3			
7.5	7.3	7.3	7.4	7.5			
	7.5			7.4			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6			
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6			
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			
	0.6			0.6			
0.00	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			
29.8	30.2	28.6	29.2	29.3	32.6	23.8	28.7
29.7	29.9	28.6	28.5	29.9			
31.5	32.6	29.3	30.8	30.0			
30.4	31.1	30.0	29.2	29.3			
	29.5			29.2			

新山科浄水場 配水平常試験

新山科浄水場 疏水系着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月14日	5月26日	6月16日	7月28日	8月25日	9月16日	10月27日
採 水 時 刻	9 : 50	9 : 45	10 : 00	9 : 35	9 : 40	9 : 40	9 : 50
気 温 (°C)	13.7	20.3	24.0	25.1	24.2	23.2	17.0
水 温 (°C)	12.9	20.1	23.5	28.4	26.2	24.9	18.8
塩化物イオン (mg/L)	11.0	10.7	10.2	10.8	13.1	9.6	10.2
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	4.6	5.4	6.8	9.5	15	13	7.5
pH 値	7.9	7.9	9.3	9.5	7.5	8.5	8.0
色 度 (度)	7	9	8	10	8	10	9
濁 度 (度)	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	3.0	1.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	32.8	32.8	33.3	31.0	32.5	32.7	32.4

新山科浄水場 宇治川系着水定期試験

試験項目 \ 採水日							
採 水 時 刻							
気 温 (°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)							

新山科浄水場 混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月14日	5月26日	6月16日	7月28日	8月25日	9月16日	10月27日
採 水 時 刻	9 : 45	9 : 50	10 : 05	9 : 40	9 : 45	9 : 45	9 : 55
pH 値	7.7	7.6	7.7	7.5	7.2	7.4	7.8
色 度 (度)	7	10	8	10	8	10	9
濁 度 (度)	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	1.5
遊離残留塩素 (mg/L)	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
残留塩素 (mg/L)	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	32.1	32.5	33.0	30.2	32.1	32.6	32.8

11月25日	12月15日	1月26日	2月24日	3月23日	最高値	最低値	平均値
10 : 10	9 : 50	9 : 40	9 : 35	9 : 50			
10.5	1.8	6.0	5.9	6.5	25.1	1.8	14.9
12.3	5.5	6.1	7.9	11.4	28.4	5.5	16.5
11.1	10.5	10.3	11.0	10.2	13.1	9.6	10.7
3.2	4.9	3.7	4.1	2.9	15	2.9	6.7
8.3	8.0	7.7	7.9	7.8	9.5	7.5	8.2
10	9	10	7	10	10	7	9
1.5	1.5	2.0	1.5	3.0	4.0	1.5	2.6
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02
34.7	35.8	33.0	32.7	32.3	35.8	31.0	33.0

新山科浄水場 疏水系着水定期試験

					最高値	最低値	平均値
停水中							

新山科浄水場 宇治川系着水定期試験

11月25日	12月15日	1月26日	2月24日	3月23日	最高値	最低値	平均値
10 : 15	9 : 50	9 : 40	9 : 40	9 : 50			
8.1	8.0	7.5	7.7	7.6	8.1	7.2	7.7
10	9	10	7	10	10	7	9
1.5	1.5	2.0	1.5	3.0	4.0	1.5	2.6
痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02
34.2	35.0	33.4	32.0	31.7	35.0	30.2	32.6

新山科浄水場 混合水定期試験

新山科浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月14日	5月26日	6月16日	7月28日	8月25日	9月16日	10月27日
採 水 時 刻	9 : 55	9 : 55	9 : 50	9 : 55	9 : 55	9 : 55	9 : 45
塩化物イオン (mg/L)	13.5	13.6	13.4	15.0	13.3	13.0	14.0
蒸発残留物 (mg/L)	66	82	76	71	49	72	76
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	2.5	3.4	3.0	2.6	2.7	2.5	2.4
pH 値	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	7.3
色 度 (度)	0	0	0	0	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)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.0	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	29.5	29.0	28.7	25.9	29.3	28.0	28.6

新山科浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月14日	5月26日	6月16日	7月28日	8月25日	9月16日	10月27日
採 水 時 刻	9 : 55	10 : 00	9 : 45	9 : 50	9 : 50	9 : 50	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)	68	75	73	65	43	70	76
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)	2.3	3.1	2.0	2.0	2.4	2.5	2.4
pH 値	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4
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)	0.1	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	29.1	29.0	28.6	25.7	29.1	27.8	28.6

新山科浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月14日	5月26日	6月16日	7月28日	8月25日	9月16日	10月27日
採 水 時 刻	9 : 40	9 : 35	9 : 30	9 : 25	9 : 30	9 : 35	9 : 25
一 般 細 菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	14.1	14.3	14.4	16.4	12.9	14.1	14.8
蒸発残留物 (mg/L)	67	83	78	73	57	81	76
pH 値	7.5	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.8	0.7	0.9	0.9	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)	29.1	29.0	28.4	25.7	29.1	27.5	28.6

11月25日	12月15日	1月26日	2月24日	3月23日	最高値	最低値	平均値
9 : 55	9 : 45	9 : 50	9 : 50	10 : 10			
14.5	13.0	12.8	13.7	13.4	15.0	12.8	13.6
69	78	60	65	62	82	49	69
2.1	3.0	2.4	2.1	1.0	3.4	1.0	2.5
7.6	7.6	7.3	7.4	7.5	7.6	7.0	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
0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1
0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.0	0.1
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
30.3	32.6	30.7	29.1	28.6	32.6	25.9	29.2

新山科浄水場 沈澱水定期試験

11月25日	12月15日	1月26日	2月24日	3月23日	最高値	最低値	平均値
10 : 00	9 : 40	9 : 45	9 : 45	10 : 00			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
83	78	48	63	65	83	43	67
1.4	2.7	2.0	2.7	0.9	3.1	0.9	2.2
7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.3	痕跡	0.1	0.1	0.4	痕跡	0.2
0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.2	32.8	30.4	28.7	28.9	32.8	25.7	29.1

新山科浄水場 ろ過水定期試験

11月25日	12月15日	1月26日	2月24日	3月23日	最高値	最低値	平均値
9 : 45	9 : 25	9 : 30	9 : 25	9 : 40			
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
15.4	13.0	13.1	13.9	13.6	16.4	12.9	14.2
91	84	71	66	67	91	57	75
7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.0	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.4	32.6	30.0	29.2	29.3	32.6	25.7	29.1

新山科浄水場 配水定期試験

<生物> 新山科浄水場 疏水系着水

項目名	採水日	H26 4/14	5/26	6/16	7/28	8/25	9/16	10/27	11/25	12/15	H27 1/26	2/24	3/23
気 温 (°C)		13.7	20.3	24.0	25.1	24.2	23.2	17.0	10.5	1.8	6.0	5.9	6.5
水 温 (°C)		12.9	20.1	23.5	28.4	26.2	24.9	18.8	12.3	5.5	6.1	7.9	11.4
濁 度 (度)		3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	3.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	3.0
pH 値		7.9	7.9	9.3	9.5	7.5	8.5	8.0	8.3	8.0	7.7	7.9	7.8
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.				4				2					
Aphanizomenon flos-aquae				2					28	2			
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			14										
Raphidiopsis 属					10								
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		42	6	10					160		520	310	5,000
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata						10	18	16		6			
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica		8				6							
A. solida													
Cocconeis 属		6	4	6		2			12		2	4	16
Cyclotella 属		92	24		4				14	6	18	16	86
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			50										
F. sp.		10		6	30						60	50	
Gomphonema 属													
Melosira varians		4						2					
Navicula 属													4
Nitzschia 属		12	10	4	2	2			2		2	2	6
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos			40										
Stephanodiscus 属			2	6								2	4
Synedra acus		12	4							2	2		6
S. ulna		4											
S. spp.													
その他珪藻類		18	4	2				2				2	
黄金藻類													
Dinobryon 属		4							2				
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.		2								2	2	4	
Ochromonas 属													
Synura 属											2		
Uroglana americana									6	2			
その他黄金藻類							2						
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		80	6	30	2	20	16	40	40	80	40	22	20
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			2										
Glenodinium 属		10										6	6
Gymnodinium 属		6											
Peridinium 属									2		2	2	
その他渦鞭藻類													

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (新山科浄水場 疏水系着水)

項目名	採水日	H26 4/14	5/26	6/16	7/28	8/25	9/16	10/27	11/25	12/15	H27 1/26	2/24	3/23
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ		4			4						2		
Chodatella 属					2								
Closterium aciculare				2								2	
C. spp.													
Coelastrum 属				2									
Cosmocladium constrictum										4			
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			6										
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae			8										
P. spp.								2					
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				6									
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ		2											
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum			8	2		2							
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属										2	2		
Volvox 属													
その他緑藻類							2		2	4		2	
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)		2	6		2				2	2		2	8
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		120	10	30	60	50	24	36	40	32	140	84	110
根足虫類													
Amoeba 属										2			
Diffflugia 属													
太陽虫類		2								2			2
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.													
Tintinnopsis sp.										2			
その他繊毛虫類		2					2	8	2		2	2	2
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属													
Synchaeta 属											2		
Trichocerca 属													
ワムシの卵													
その他ワムシ類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉

新山科浄水場 宇治川系着水

停水申

(新山科浄水場 宇治川系着水)

停水中

<生物> 新山科浄水場 沈澱水

項目名	採水日	H26 4/14	5/26	6/16	7/28	8/25	9/16	10/27	11/25	12/15	H27 1/26	2/24	3/23
濁 度 (度)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値		7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	7.3	7.6	7.6	7.3	7.4	7.5
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium 属			3										
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa										2	10		36
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata													
A. granulata var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
Cocconeis 属													
Cyclotella 属									2				
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		4											
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	4					6				
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属													
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 (新山科浄水場 沈澱水)

項目名	採水日	H26 4/14	5/26	6/16	7/28	8/25	9/16	10/27	11/25	12/15	H27 1/26	2/24	3/23
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. sp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ					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													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum													
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
その他													
小型球形藻類 (細胞)			2			2		6	4	2		2	2
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類					42		6	4	2				
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類													
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium sp.													
Tintinnopsis sp.													
その他繊毛虫類													
吸管虫類													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属									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													

3 給水栓水質検査及び試験

(1) 給水栓水毎日検査

ア 給水栓水水質検査場所(平成26年4月1日現在)

地点 番号	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
3			山科区安朱馬場ノ西
4		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
6			東山区東大路三条下る三筋目東入る唐戸鼻町
16			中京区夷川通釜座東入ル大黒町
7		低区	下京区寺町通高辻下る京極町
8			右京区西京極中町
28			南区西九条菅田町
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
12		最高区	左京区北白川下別当町
13			左京区岩倉長谷町
14			北区小松原北町
15		高区	北区大將軍西鷹司町
17			上京区中小川町
20			上京区丸太町智恵光院下ル主税町
24	新山科	高区	山科区音羽山等地町
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
21		低区	右京区西院金槌町
22			西京区上桂今井町
23			南区吉祥院西ノ内町
30			伏見区醍醐東合場町
31			伏見区久我石原町
32			伏見区淀際目町
18			右京区太秦堀池町
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
35			西京区御陵大枝山町

イ 給水栓水毎日検査

遊離残留

遊 離 残 留																										
分 類		給 上											水 松 ケ 崎											栓		
配 水 系 統		蹴 上						松 ケ 崎						高 区						高 区						
		最 高 区			高 区			低 区			特 最 高 区			最 高 区			高 区			高 区						
番 号		1	2	3	4	5	6	16	7	8	28	9	10	11	12	13	14	15	17	20	24	25	26	27		
4 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5		
	最低	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4		
5 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4		
	最低	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.4		
6 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4		
	最低	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.2		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.5	0.4		
7 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4		
	最低	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.2	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4		
8 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.8	0.6	0.4		
	最低	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3		
	平均	0.6	0.3	0.7	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.3		
9 月	最高	0.7	0.4	0.7	0.5	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6		
	最低	0.5	0.4	0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3		
	平均	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4		
1 0 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4		
	最低	0.5	0.3	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3		
	平均	0.5	0.3	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.4		
1 1 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4		
	最低	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.4		
1 2 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.8	0.4	0.4		
	最低	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4		
1 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4		
	最低	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4		
2 月	最高	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4		
	最低	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4		
3 月	最高	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4		
	最低	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4		
(備考) 単位はmg/Lである。																										

塩 素

水													配 水 池 末 端 水							
新 山 科													蹴 上			松 ケ 崎			新山科	
低 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	低区	高区									周辺
21	22	23	30	31	32	18	19	29	33	34	35									
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	
0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	
0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	
0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	
0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	
0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.4	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	
0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	
0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	
0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	
0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水日	第1週	3日	8日	4日	3日	7日	4日	9日
	第2週	8日	13日	11日	8日	12日	10日	15日
	第3週	15日	21日	18日	15日	19日	18日	21日
	第4週	22日	27日	24日	24日	26日	25日	28日
	第5週	30日			29日		30日	
採水時刻	第1週	10:00	9:15	10:30	9:20	9:00	10:45	10:15
	第2週	10:30	10:45	9:20	10:30	10:00	9:20	10:25
	第3週	9:20	9:15	10:20	9:10	10:42	10:30	9:27
	第4週	9:20	9:50	10:10	9:55	11:44	9:20	10:20
	第5週	10:45			10:50		9:15	
気温 (℃)	第1週	16.7	20.4	25.8	25.3	32.7	27.8	23.4
	第2週	18.8	26.4	25.1	32.9	27.5	28.4	20.4
	第3週	13.4	19.6	24.9	29.3	31.3	22.6	21.5
	第4週	18.6	22.0	27.7	31.8	29.9	26.5	17.8
	第5週	21.5			32.3		24.6	
水温 (℃)	第1週	14.3	19.6	23.4	26.4	30.7	27.9	23.1
	第2週	15.3	21.3	26.2	26.3	28.3	28.1	24.3
	第3週	15.3	22.3	25.1	27.8	27.5	25.2	21.1
	第4週	17.6	21.5	25.3	29.4	28.9	24.9	21.6
	第5週	18.9			28.7		25.7	
一般細菌 (集落/mL)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	0	0	0	0	0
	第5週	0			0		0	
大腸菌	第1週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第2週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第3週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第4週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第5週	不検出			不検出		不検出	
塩化物イオン (mg/L)	第1週	15.2	14.7	13.8	13.6	15.4	13.1	13.4
	第2週	13.8	15.0	13.8	13.8	13.2	13.0	13.8
	第3週	14.1	14.8	13.1	14.8	12.4	13.8	14.2
	第4週	14.0	13.9	13.2	16.3	13.1	13.5	13.8
	第5週	13.6			15.4		13.2	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	第1週	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9
	第2週	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
	第3週	0.8	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
	第4週	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9
	第5週	0.9			0.9		0.9	
pH 値	第1週	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3
	第2週	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3
	第3週	7.6	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.2
	第4週	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2
	第5週	7.4			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		異常なし	
臭気	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第5週	異常なし			異常なし		異常なし	
色度 (度)	第1週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第2週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第3週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第4週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第5週	0.5未満			0.5未満		0.5未満	
濁度 (度)	第1週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第2週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第3週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第4週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第5週	0.1未満			0.1未満		0.1未満	
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6
	第2週	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
	第3週	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3
	第4週	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4
	第5週	0.6			0.4		0.4	

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	2日	6日	3日	3日			
11日	10日	14日	10日	10日			
20日	17日	20日	17日	17日			
26日	24日	27日	26日	24日			
	29日			31日			
10 : 10	9 : 55	9 : 20	10 : 40	9 : 15			
10 : 40	10 : 00	9 : 10	10 : 45	10 : 30			
9 : 15	9 : 25	10 : 00	11 : 05	10 : 10			
9 : 20	10 : 00	10 : 45	9 : 45	9 : 55			
	9 : 50			11 : 10			
21.5	8.8	8.0	6.6	7.1	32.9	2.7	18.6
18.6	6.4	4.6	3.0	9.2			
10.7	2.7	7.9	7.1	15.4			
13.7	6.2	11.6	10.8	9.6			
	8.2			21.1			
18.8	17.0	7.4	9.9	10.8	30.7	6.3	18.7
20.6	10.2	6.7	7.8	9.2			
16.7	10.6	10.7	7.5	9.1			
16.3	9.5	7.5	8.7	14.6			
	6.3			14.7			
0	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			
13.7	14.0	15.1	13.5	13.4	16.3	10.8	13.9
13.8	14.5	15.5	14.2	13.4			
10.8	14.1	14.6	14.0	13.3			
14.8	14.5	13.3	13.7	13.1			
	14.2			13.1			
0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	0.7	0.8
0.9	0.9	0.8	0.7	0.8			
0.9	0.9	0.7	0.8	0.9			
0.8	0.8	0.8	0.8	0.9			
	0.7			0.9			
7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.1	7.3
7.3	7.3	7.2	7.3	7.5			
7.3	7.2	7.2	7.4	7.4			
7.2	7.1	7.3	7.4	7.5			
	7.2			7.6			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4
0.3	0.5	0.5	0.5	0.4			
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4			
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4			
	0.4			0.5			

蹴上浄水場系給水栓 毎週検査

松ヶ崎浄水場系給水栓 毎週検査

項目名		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水日	第1週	3日	8日	4日	3日	7日	4日	9日
	第2週	8日	13日	11日	8日	12日	10日	15日
	第3週	15日	21日	18日	15日	19日	18日	21日
	第4週	22日	27日	24日	24日	26日	25日	28日
	第5週	30日			29日		30日	
採水時刻	第1週	10:25	10:10	9:50	10:25	10:25	10:20	9:50
	第2週	9:35	10:20	10:30	10:40	10:20	10:30	9:55
	第3週	10:15	10:25	10:15	10:40	10:05	10:06	10:06
	第4週	10:30	10:10	9:40	10:15	9:58	10:20	9:45
	第5週	10:10			9:30		10:30	
気温 (℃)	第1週	20.9	21.7	25.7	24.4	32.5	24.9	23.4
	第2週	11.6	24.0	26.9	29.5	27.5	29.2	23.0
	第3週	16.1	21.7	22.2	30.9	31.5	21.9	20.7
	第4週	19.0	21.2	27.2	32.2	28.5	27.2	17.8
	第5週	20.2			30.0		27.1	
水温 (℃)	第1週	13.7	19.0	24.3	25.8	30.1	27.7	23.5
	第2週	15.2	19.9	25.7	24.8	28.0	27.7	23.6
	第3週	14.8	22.4	24.1	27.5	25.9	25.1	20.6
	第4週	17.1	20.3	23.9	27.5	27.7	24.7	22.0
	第5週	18.7			28.9		25.5	
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	1
	第5週	0			0		0	
大腸菌	第1週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第2週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第3週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第4週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第5週	不検出			不検出		不検出	
塩化物イオン (mg/L)	第1週	14.4	15.0	14.2	13.8	15.2	12.4	13.2
	第2週	14.1	15.0	14.4	14.4	12.6	12.7	13.5
	第3週	13.4	15.0	13.8	15.4	13.1	13.7	14.7
	第4週	14.0	14.6	14.4	16.1	13.3	13.4	14.5
	第5週	14.6			14.9		13.2	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	第1週	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
	第2週	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	第3週	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9
	第4週	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
	第5週	0.8			0.8		0.9	
pH 値	第1週	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1
	第2週	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.3
	第3週	7.5	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3
	第4週	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2
	第5週	7.4			7.3		7.1	
味	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第5週	異常なし			異常なし		異常なし	
臭気	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第5週	異常なし			異常なし		異常なし	
色度 (度)	第1週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第2週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第3週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第4週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第5週	0.5未満			0.5未満		0.5未満	
濁度 (度)	第1週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第2週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第3週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第4週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第5週	0.1未満			0.1未満		0.1未満	
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	第2週	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6
	第3週	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4
	第4週	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
	第5週	0.4			0.4		0.6	

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	2日	6日	3日	3日			
11日	10日	14日	10日	10日			
20日	17日	20日	17日	17日			
26日	24日	27日	26日	24日			
	29日			31日			
10 : 35	9 : 30	10 : 14	10 : 45	10 : 10			
10 : 40	9 : 35	10 : 30	10 : 00	9 : 45			
9 : 45	9 : 55	10 : 25	9 : 20	9 : 45			
10 : 35	9 : 30	10 : 15	9 : 20	9 : 40			
	10 : 15			9 : 55			
22.1	6.3	8.0	5.8	7.0	32.5	2.4	18.3
15.2	6.0	8.7	2.4	8.4			
11.5	3.2	8.3	7.2	14.0			
14.3	6.2	11.0	9.1	8.4			
	7.0			17.0			
19.1	17.9	7.6	8.8	11.1	30.1	7.6	18.6
19.7	12.2	7.8	8.0	11.0			
16.8	10.7	11.8	7.9	10.7			
16.2	9.4	7.9	8.8	14.0			
	8.2			13.9			
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			
13.9	14.5	14.6	13.1	13.0	16.1	12.4	13.9
14.4	13.8	15.0	13.5	12.9			
14.5	13.7	13.5	13.4	13.0			
15.1	12.9	12.8	13.2	12.7			
	13.8			13.0			
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8
0.8	0.9	0.8	0.8	0.8			
0.9	0.9	0.8	0.9	0.8			
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8			
	0.8			0.9			
7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.1	7.3
7.2	7.3	7.3	7.4	7.5			
7.3	7.5	7.4	7.5	7.4			
7.3	7.3	7.4	7.4	7.6			
	7.3			7.5			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	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			
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.4			
0.7	0.5	0.5	0.4	0.4			
0.5	0.5	0.5	0.4	0.5			
	0.5			0.5			

松ヶ崎浄水場系給水栓 毎週検査

新山科浄水場系給水栓 毎週検査

項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月
採水日	第 1 週	3日	8日	4日	3日	7日	4日	9日
	第 2 週	8日	13日	11日	8日	12日	10日	15日
	第 3 週	15日	21日	18日	15日	19日	18日	21日
	第 4 週	22日	27日	24日	24日	26日	25日	28日
	第 5 週	30日			29日		30日	
採水時刻	第 1 週	9 : 20	9 : 45	9 : 20	9 : 50	9 : 30	9 : 55	9 : 10
	第 2 週	10 : 15	10 : 20	9 : 50	10 : 15	10 : 35	9 : 50	10 : 15
	第 3 週	9 : 50	9 : 40	10 : 30	9 : 40	9 : 12	9 : 20	10 : 33
	第 4 週	9 : 50	9 : 20	10 : 40	9 : 20	9 : 30	9 : 50	10 : 50
	第 5 週	9 : 30			10 : 00		9 : 45	
気温 (℃)	第 1 週	18.6	21.1	27.1	25.6	32.4	25.6	22.5
	第 2 週	14.4	24.5	25.9	27.9	25.7	27.7	19.9
	第 3 週	11.5	20.4	23.3	30.5	29.1	24.6	22.7
	第 4 週	17.8	24.3	28.4	27.8	29.5	27.3	18.1
	第 5 週	20.6			32.5		24.4	
水温 (℃)	第 1 週	15.0	19.9	25.3	27.1	29.3	24.8	23.8
	第 2 週	13.9	20.7	24.7	25.3	26.5	26.7	22.1
	第 3 週	15.6	21.0	20.4	26.1	28.3	26.7	21.9
	第 4 週	16.7	21.7	25.5	29.4	28.9	25.6	20.7
	第 5 週	17.3			29.5		25.2	
一般細菌 (集落/mL)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 5 週	0			0		0	
大腸菌	第 1 週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第 2 週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第 3 週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第 4 週	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	第 5 週	不検出			不検出		不検出	
塩化物イオン (mg/L)	第 1 週	14.3	14.5	14.8	15.4	15.3	13.6	13.0
	第 2 週	13.8	14.8	14.1	14.3	12.7	13.8	13.4
	第 3 週	13.2	14.5	14.5	15.3	12.5	14.6	15.0
	第 4 週	14.7	14.5	14.6	16.5	12.9	13.7	14.6
	第 5 週	13.7			15.7		14.2	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	第 1 週	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	0.6	0.9
	第 2 週	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
	第 3 週	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	第 4 週	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9
	第 5 週	0.8			0.9		0.9	
pH 値	第 1 週	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.3
	第 2 週	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3
	第 3 週	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2
	第 4 週	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2
	第 5 週	7.3			7.2		7.2	
味	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 5 週	異常なし			異常なし		異常なし	
臭気	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 5 週	異常なし			異常なし		異常なし	
色度 (度)	第 1 週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第 2 週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第 3 週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第 4 週	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	第 5 週	0.5未満			0.5		0.5未満	
濁度 (度)	第 1 週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第 2 週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第 3 週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第 4 週	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	第 5 週	0.1未満			0.1未満		0.1未満	
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.3	0.6
	第 2 週	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4
	第 3 週	0.5	0.6	0.2	0.6	0.5	0.6	0.4
	第 4 週	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5
	第 5 週	0.5			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
6日	2日	6日	3日	3日			
11日	10日	14日	10日	10日			
20日	17日	20日	17日	17日			
26日	24日	27日	26日	24日			
	29日			31日			
9 : 35	10 : 10	9 : 49	10 : 30	9 : 45			
9 : 55	10 : 30	9 : 40	9 : 30	11 : 00			
10 : 15	10 : 20	10 : 10	10 : 25	10 : 40			
9 : 40	10 : 35	10 : 20	10 : 20	9 : 50			
	9 : 20			10 : 25			
20.2	7.6	10.2	6.0	7.8	32.5	3.0	18.4
15.8	8.6	5.8	5.4	7.5			
11.6	3.0	7.6	8.3	17.2			
13.5	8.2	12.0	10.4	10.0			
	7.2			19.6			
18.8	17.1	8.3	10.3	11.1	29.5	7.5	18.5
19.9	10.0	7.6	7.5	10.1			
15.3	10.3	9.8	7.9	10.0			
16.5	8.6	8.8	10.7	12.6			
	8.3			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			
14.2	14.3	15.4	12.4	13.2	16.5	12.4	14.2
14.2	14.3	15.8	13.8	13.1			
15.0	13.2	14.5	13.5	13.4			
15.5	14.5	13.1	13.5	13.2			
	14.5			13.3			
0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8			
0.9	0.9	0.7	0.8	0.8			
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8			
	0.8			0.9			
7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3
7.2	7.4	7.2	7.4	7.4			
7.3	7.4	7.1	7.4	7.3			
7.2	7.2	7.3	7.4	7.4			
	7.3			7.4			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	異常なし			異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	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	0.5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			
0.7	0.3	0.7	0.6	0.5	0.7	0.2	0.5
0.4	0.6	0.5	0.6	0.4			
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5			
0.5	0.5	0.5	0.5	0.4			
	0.4			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8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4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 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所
採 水 時 刻	10:30	10:45	10:20	10:30	10:00	10:45
気 温 (°C)	18.8	26.4	24.9	32.9	27.5	27.8
水 温 (°C)	15.3	21.3	25.1	26.3	28.3	27.9
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	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ン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.16	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.09	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)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.06	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)	0.009	0.009	0.010	0.010	0.024	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.018	0.022	0.021	0.034	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.006	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.004	—
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	0.08	0.10	0.05	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007
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)	—	10.0	—	—	8.9	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.8	15.0	13.1	13.8	13.2	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	45	—	—	38	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	68	—	—	73	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
pH 値	7.4	7.3	7.5	7.4	7.2	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

10月15日	11月11日	12月2日	1月20日	2月3日	3月24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			
九条営業所	九条営業所	九条営業所	九条営業所	九条営業所	九条営業所			
10:25	10:40	9:55	10:00	10:40	9:55			
20.4	18.6	8.8	7.9	6.6	9.6	32.9	6.6	19.2
24.3	20.6	17.0	10.7	9.9	14.6	28.3	9.9	20.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.22	—	0.22	0.03	0.11
0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.10	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.10	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
0.015	0.009	0.007	0.005	0.005	0.010	0.024	0.005	0.010
0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003	0.004
0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	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
0.024	0.018	0.016	0.011	0.014	0.016	0.034	0.011	0.019
—	0.003	—	—	0.003	—	0.006	0.003	0.004
0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	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	—	0.004	0.002未満	0.002未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.05	0.10	0.02	0.05
0.008	0.006	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009	0.006	0.008
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
—	9.0	—	—	9.3	—	10.0	8.9	9.3
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
13.8	13.8	14.0	14.6	13.5	13.1	15.0	13.1	13.7
—	42	—	—	43	—	45	38	42
—	76	—	—	78	—	78	68	74
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8
7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4

松ヶ崎給水栓 全項目等検査

採 水 日	4月8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4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	10:20	10:15	10:40	10:20	10:20
気 温 (°C)	11.6	24.0	22.2	29.5	27.5	24.9
水 温 (°C)	15.2	19.9	24.1	24.8	28.0	27.7
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	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	—	—	0.19	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
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)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.006	0.020	0.007
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.006	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.014	0.019	0.012	0.027	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.006	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005
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	—	—	0.004	—
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	0.09	0.09	0.04	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.006未満	0.009	0.006未満	0.006未満	0.008	0.006未満
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.003	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	10.1	—	—	8.7	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.1	15.0	13.8	14.4	12.6	12.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	45	—	—	38	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	74	—	—	79	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
pH 値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6

10月15日	11月11日	12月2日	1月20日	2月3日	3月24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			
9:55	10:40	9:30	10:25	10:45	9:40			
23.0	15.2	6.3	8.3	5.8	8.4	29.5	5.8	17.2
23.6	19.7	17.9	11.8	8.8	14.0	28.0	8.8	19.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.23	—	0.23	0.03	0.13
0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	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
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.06	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.011	0.006	0.006	0.004	0.003	0.007	0.020	0.003	0.008
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.019	0.013	0.013	0.010	0.010	0.014	0.027	0.010	0.015
—	0.003	—	—	0.002	—	0.006	0.002	0.004
0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	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	—	0.004	0.002未満	0.002未満
—	0.004	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満
0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.09	0.02	0.05
0.007	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.009	0.006未満	0.006未満
—	0.002	—	—	0.002未満	—	0.003	0.002未満	0.002未満
—	9.0	—	—	9.0	—	10.1	8.7	9.2
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
13.5	14.4	14.5	13.5	13.1	12.7	15.0	12.4	13.7
—	43	—	—	43	—	45	38	42
—	82	—	—	77	—	82	74	78
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.1	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5

新山科給水栓 全項目等検査

採 水 日	4月8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4日
採 水 地 点	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園
採 水 時 刻	10:15	10:20	10:30	10:15	10:35	9:55
気 温 (°C)	14.4	24.5	23.3	27.9	25.7	25.6
水 温 (°C)	13.9	20.7	20.4	25.3	26.5	24.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001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	—	—	0.21	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.09	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)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.008	0.008	0.011	0.009	0.025	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.002未満	0.003	0.007	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.017	0.024	0.018	0.036	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.006	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.009	0.006	0.009	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	—	—	0.003	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.002	—	—	0.004	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.6	—	—	8.7	—
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)	13.8	14.8	14.5	14.3	12.7	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	43	—	—	38	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	70	—	—	77	—
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6
pH 値	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.5	0.2	0.5	0.6	0.3

10月15日	11月11日	12月2日	1月20日	2月3日	3月24日	最高値	最低値	平均値
京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園			
10:15	9:55	10:10	10:10	10:30	9:50			
19.9	15.8	7.6	7.6	6.0	10.0	27.9	6.0	17.4
22.1	19.9	17.1	9.8	10.3	12.6	26.5	9.8	18.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.21	—	0.21	0.03	0.13
0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.09	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
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.07	0.05	0.06	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
0.007	0.008	0.009	0.002	0.007	0.008	0.025	0.002	0.009
0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.007	0.002未満	0.003
0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	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
0.015	0.016	0.018	0.007	0.013	0.016	0.036	0.007	0.018
—	0.003	—	—	0.003	—	0.006	0.003	0.004
0.006	0.006	0.006	0.003	0.006	0.006	0.009	0.003	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.003	0.002未満	0.002未満
—	0.002未満	—	—	0.002	—	0.002	0.002未満	0.002未満
0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.03	0.06	0.01	0.04
0.006未満	0.006未満	0.008	0.006未満	0.006未満	0.006	0.008	0.006未満	0.006未満
—	0.003	—	—	0.003	—	0.004	0.002	0.003
—	9.1	—	—	9.1	—	9.6	8.7	9.1
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
13.4	14.2	14.3	14.5	12.4	13.2	14.8	12.4	13.8
—	42	—	—	42	—	43	38	41
—	81	—	—	79	—	81	70	77
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000002
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8
7.3	7.2	7.3	7.1	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.2	0.4

(4) 給水栓水質管理目標設定項目等試験

蹴上浄水場

採 水 日	4月8日	7月8日	10月15日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採 水 場 所	九条営業所	九条営業所	九条営業所	九条営業所			
採 水 時 刻	10:30	10:30	10:25	10:00			
気 温 (°C)	18.8	32.9	20.4	7.9	32.9	7.9	20.0
水 温 (°C)	15.3	26.3	24.3	10.7	26.3	10.7	19.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	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)	0.0007	0.0002未満	0.0002未満	0.0015	0.0015	0.0002未満	0.0006
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	0.009	0.009	0.006未満	0.006未満
亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)	0.004	0.005	0.004	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	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	42	42	43	43	42	43
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸 (mg/L)	3.1	2.2	3.3	4.0	4.0	2.2	3.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.6	1.7	2.4	1.6	2.4	1.6	1.8
臭気強度(TON)	2	2	1	2	2	1	2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	82	70	72	82	82	70	77
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	-1.8	-1.5	-1.8	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-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	0.10	0.04	0.02	0.10	0.02	0.05
カルシウムイオン (mg/L)	13.6	13.0	13.3	13.7	13.7	13.0	13.4
総 アル カ リ 度 (mg/L)	29.8	21.6	31.3	29.8	31.3	21.6	28.1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	82	70	72	82	82	70	77
紫外線吸光度(UV260)	0.042	0.039	0.059	0.043	0.059	0.039	0.046
酸 度 (mg/L)	3.5	2.5	3.8	4.5	4.5	2.5	3.6

※8月29日、1月7日に実施。

松ヶ崎浄水場

採 水 日	4月8日	7月8日	10月15日	1月20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	10:40	9:55	10:25			
気 温 (°C)	11.6	29.5	23.0	8.3	29.5	8.3	18.1
水 温 (°C)	15.2	24.8	23.6	11.8	24.8	11.8	18.9
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	0.0019	0.0019	0.0002未満	0.0006
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002
農 薬 類 ※	—	—	—	—	—	—	—
残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	39	43	43	45	39	43
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸 (mg/L)	2.7	2.5	3.2	2.3	3.2	2.3	2.7
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.6	1.8	2.3	1.8	2.3	1.6	1.9
臭気強度(TON)	2	2	1	2	2	1	2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	83	77	70	82	83	70	78
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	-1.6	-1.5	-1.6	-1.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	1	0	0	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.09	0.03	0.02	0.09	0.02	0.05
カルシウムイオン (mg/L)	14.2	12.4	13.7	13.7	14.2	12.4	13.5
総 アル カ リ 度 (mg/L)	30.0	25.1	30.5	31.7	31.7	25.1	29.3
溶 解 性 物 質 (mg/L)	83	77	70	82	83	70	78
紫外線吸光度(UV260)	0.037	0.042	0.059	0.047	0.059	0.037	0.046
酸 度 (mg/L)	3.1	2.9	3.7	2.6	3.7	2.6	3.1

※8月29日、1月7日に実施。

新山科浄水場

採 水 日	4月8日	7月8日	10月15日	1月20日	最高値	最低値	平均値
採 水 場 所	東向公園	東向公園	東向公園	東向公園			
採 水 時 刻	10:15	10:15	10:15	10:10			
気 温 (°C)	14.4	27.9	19.9	7.6	27.9	7.6	17.5
水 温 (°C)	13.9	25.3	22.1	9.8	25.3	9.8	17.8
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-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)	0.0004	0.0002未満	0.0002未満	0.0021	0.0021	0.0002未満	0.0006
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	0.006	0.006未満	0.006未満
亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.002未満	0.004	0.002未満	0.003
農 薬 類 ※	—	—	—	—	—	—	—
残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	42	42	44	44	42	43
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸 (mg/L)	3.4	3.1	3.0	4.7	4.7	3.0	3.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.6	1.5	2.1	2.0	2.1	1.5	1.8
臭気強度(TON)	2	2	1	2	2	1	2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	84	75	70	87	87	70	79
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.3	7.3	7.1	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.4	-1.5	-1.9	-1.4	-1.9	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.04	0.01	0.06	0.01	0.04
カルシウムイオン (mg/L)	13.6	13.0	13.1	13.8	13.8	13.0	13.4
総 アル カ リ 度 (mg/L)	29.8	27.0	29.6	29.7	29.8	27.0	29.0
溶 解 性 物 質 (mg/L)	84	75	70	87	87	70	79
紫外線吸光度(UV260)	0.039	0.032	0.054	0.041	0.054	0.032	0.042
酸 度 (mg/L)	3.9	3.5	3.4	5.3	5.3	3.4	4.0

※8月29日、1月7日に実施。

(5) 農薬類(給水)試験

蹴上浄水場系給水栓

採 水 日			平成26年8月29日	平成27年1月7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 九条営業所
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)	0.0008未満	0.0008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)	—	—
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 (エトリジアゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン (ペンゾエリン)	(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)	0.0004未満	0.0004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)	—	—
30	カルバリル (NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	—	—
37	グルホシネート	(mg/L)	—	—
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.002未満	0.002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 (イフルメト)	(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	ダゾメット	(mg/L)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	0.001未満	0.001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)	0.002未満	0.002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)	0.004未満	0.004未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
103	ベントゾン	(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	ペンフルラリン (ペスロジン)	(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	メフェナセツト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農 薬 類			1未満	1未満

松ヶ崎浄水場系給水栓

採 水 日			平成26年8月29日	平成27年1月7日
採 水 地 点			京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	—	—
2	2, 2-DPA (ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008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)	—	—
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 (エディフェンホス, 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 (エトリジアゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン (ペンゾエリン)	(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)	0.0004未満	0.0004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)	—	—
30	カルバリル (NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	—	—
37	グルホシネート	(mg/L)	—	—
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.002未満	0.002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 (エチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
49	ジチアノン	(mg/L)	—	—
50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	—	—
51	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
53	シマジン (CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
54	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
55	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	(mg/L)	0.00005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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	0.001未満	0.001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)	0.002未満	0.002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)	0.004未満	0.004未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004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	ペンフルラリン (ペスロジン)	(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)	(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	メフェナセツト	(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26年8月29日	平成27年1月7日
採 水 地 点			京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	—	—
2	2, 2-DPA (ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008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)	—	—
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 (エディフェンホス, 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 (エトリジアゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルファン (ペンゾエリン)	(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)	0.0004未満	0.0004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)	—	—
30	カルバリル (NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	(mg/L)	—	—
37	グルホシネート	(mg/L)	—	—
38	クロメプロップ	(mg/L)	0.002未満	0.002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 (エチオメト)	(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	ダゾメット	(mg/L)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	—	—
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)	0.001未満	0.001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)	0.002未満	0.002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)	0.004未満	0.004未満
102	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004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	ペンフルラリン (ペスロジン)	(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	メフェナセート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農 薬 類			1未満	1未満

4 その他の水質試験

（１）水利調査

第２疏水取水口

採水月	採水日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素 要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群 数 (MPN/ml)
4月	2	9:50	17.2	14.4	8.2	1.6	3.2	4	10.9	1.3
	16	11:30	23.3	15.8	8.6	1.7	3.1	3	10.9	3.3
5月	7	10:00	18.6	19.8	8.1	1.4	3.2	4	9.4	1.1
	20	9:40	21.6	21.9	8.6	1.3	3.1	2	9.1	13
6月	10	10:00	26.7	24.7	9.3	1.4	2.9	2	9.3	2.2
	19	9:40	25.2	24.8	9.5	0.8	2.7	2	10.2	7.9
7月	1	11:50	28.7	25.0	9.9	0.7	2.9	2	9.6	2.2
	23	11:10	32.5	29.9	9.8	0.6	2.8	2	8.5	49
8月	5	9:30	31.5	29.2	9.7	0.6	1.8	1	7.8	110
	20	9:35	35.5	29.1	7.5	0.8	3.0	3	6.8	43
9月	9	9:30	26.8	27.3	8.4	0.9	3.3	2	8.4	49
	17	9:45	25.8	26.5	8.8	0.7	2.8	1	8.6	22
10月	1	9:30	27.5	24.9	8.8	0.4	3.1	2	9.0	33
	22	10:40	20.7	21.1	7.8	0.3	3.2	2	9.0	70
11月	5	10:40	15.8	17.3	7.8	0.3	2.8	2	9.2	33
	19	10:25	12.2	13.8	7.8	0.3	3.0	2	10.0	3.3
12月	9	9:50	8.2	9.1	8.0	1.0	2.8	2	10.5	0.79
	16	10:35	5.8	7.2	7.7	0.5	2.7	2	12.4	0.33
1月	7	9:20	4.2	6.7	7.8	0.8	2.6	2	12.0	0.79
	21	10:25	5.1	6.6	7.8	1.0	2.5	3	12.2	0.79
2月	4	9:20	5.9	7.4	7.7	1.1	2.3	2	12.0	0.22
	18	9:25	6.3	6.3	7.8	1.1	2.4	3	12.3	7.0
3月	11	9:30	5.9	7.6	7.9	1.7	2.5	4	12.2	3.3
	18	9:45	16.8	10.6	8.4	0.6	2.6	4	11.5	0.79
最 高 値			35.5	29.9	9.9	1.7	3.3	4	12.4	110
最 低 値			4.2	6.3	7.5	0.3	1.8	1	6.8	0.22
平 均 値			18.7	17.8	8.4	0.9	2.8	2	10.1	19

慶流橋

採水月	採水日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素 要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群 数 (MPN/ml)
4 月	2	9:10	18.3	14.2	7.9	1.1	3.0	3	11.1	2.2
	16	9:30	19.8	14.8	8.2	1.3	2.9	4	11.0	3.5
5 月	7	9:25	17.5	19.5	7.8	1.0	3.1	4	9.7	23
	20	9:05	24.9	22.0	8.1	1.1	3.0	2	9.2	2.8
6 月	10	9:20	28.9	24.4	9.0	1.2	3.1	2	9.0	110
	19	9:18	24.2	24.9	9.3	0.8	2.7	3	9.3	14
7 月	1	10:30	30.3	25.2	9.7	0.8	3.0	2	8.8	11
	23	9:20	30.7	29.5	9.6	0.6	2.8	1	8.4	79
8 月	5	10:00	32.3	29.0	9.5	0.4	1.9	2	8.1	7.9
	20	10:15	32.2	28.6	7.6	0.9	3.2	15	8.0	46
9 月	9	11:00	31.1	27.3	8.6	0.7	3.1	3	8.8	46
	17	9:05	25.6	25.9	8.5	0.6	3.0	3	9.0	49
10 月	1	9:05	27.5	24.8	8.6	0.4	3.0	2	9.1	70
	22	9:15	20.6	21.0	7.7	0.3	3.2	2	9.7	79
11 月	5	9:20	15.0	16.8	7.7	0.3	2.7	2	9.6	33
	19	9:05	11.1	14.5	7.8	0.4	2.9	2	10.4	3.3
12 月	9	9:15	7.9	9.1	7.9	0.8	2.7	1	10.2	3.3
	16	11:15	7.5	7.5	7.8	0.7	2.7	3	13.3	23
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	29.5	9.7	1.3	3.2	15	13.3	110
最 低 値			7.5	7.5	7.6	0.3	1.9	1	8.0	2.2
平 均 値			22.5	21.1	8.4	0.7	2.9	3	9.6	34

津知橋

採水月	採水日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素 要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群 数 (MPN/ml)
4 月	2	10:55	21.5	15.3	8.0	1.1	2.9	4	10.9	7.0
	16	10:40	20.8	15.2	8.2	1.1	2.9	4	10.7	7.9
5 月	7	11:20	21.1	19.9	8.0	1.0	3.1	4	9.9	13
	20	10:50	26.1	22.0	8.2	1.0	3.1	3	9.1	7.0
6 月	10	10:00	28.6	25.4	8.9	0.9	3.0	2	8.8	14
	19	10:40	25.9	25.4	9.4	0.9	2.8	3	9.2	4.9
7 月	1	9:45	27.6	25.9	9.6	0.9	3.1	3	8.4	1.7
	23	10:15	33.1	29.6	9.6	0.6	2.9	2	8.2	46
8 月	5	10:35	33.5	29.1	9.4	0.4	2.0	2	8.0	23
	20	10:50	33.1	29.2	7.8	0.9	3.5	18	8.0	35
9 月	9	10:30	28.4	27.3	8.4	0.7	3.4	5	8.5	230
	17	10:35	25.8	25.9	8.6	0.6	3.0	3	8.7	49
10 月	1	10:30	27.1	25.3	8.5	0.4	3.2	3	8.9	49
	22	9:50	20.7	20.6	7.8	0.4	3.3	3	9.4	230
11 月	5	9:50	15.8	17.1	7.8	0.2	3.0	3	9.4	49
	19	9:40	11.5	13.8	7.8	0.2	3.1	3	10.3	11
12 月	9	9:50	10.2	8.3	7.9	0.8	3.0	2	11.3	4.6
	16	9:45	5.5	7.5	7.8	0.8	2.9	2	13.1	4.6
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			33.5	29.6	9.6	1.1	3.5	18	13.1	230
最 低 値			5.5	7.5	7.8	0.2	2.0	2	8.0	1.7
平 均 値			23.1	21.3	8.4	0.7	3.0	4	9.5	44

(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4日	9:15	14.0	13.9	7.6	10	220	
4月18日	9:20	15.5	14.7	7.5	12	260	
5月2日	9:25	18.0	17.8	7.5	4.3	130	
5月16日	9:15	19.5	20.0	7.5	4.2	290	
5月30日	9:30	22.5	21.5	7.6	1.1	300	
6月13日	9:35	23.0	23.7	7.6	1.5	160	
6月27日	9:35	25.5	26.3	7.7	3.7	340	
7月11日	9:10	25.9	26.0	7.7	3.3	410	
7月25日	9:25	29.0	29.0	7.6	2.4	320	
8月8日	9:20	29.0	29.1	7.4	1.3	190	
8月22日	9:15	29.0	28.3	7.4	2.8	240	
9月5日	9:15	26.0	26.0	7.4	3.0	400	
9月19日	9:30	24.0	24.2	7.5	2.1	240	
10月3日	9:10	24.0	24.0	7.4	1.0	220	
10月17日	9:12	20.0	19.9	7.4	3.5	300	
10月31日	9:15	19.0	18.8	7.5	1.8	200	
11月14日	9:15	16.0	16.5	7.5	3.2	200	
11月28日	9:35	14.0	13.8	7.4	1.2	150	
12月12日	9:25	11.0	9.2	7.4	3.8	260	
12月26日	9:25	8.0	7.0	7.3	6.2	220	
1月9日	9:40	7.0	6.9	7.4	5.3	150	
1月23日	9:27	8.0	7.6	7.5	3.6	180	
2月6日	9:35	7.0	7.3	7.5	5.0	220	
2月20日	9:00	7.0	7.7	7.5	4.8	220	
3月6日	9:38	9.0	9.9	7.8	6.8	290	
3月20日	9:10	11.0	10.6	7.6	13	220	
最高値		29.0	29.1	7.8	13	410	
最低値		7.0	6.9	7.3	1.0	130	
平均値		17.8	17.7	7.5	4.3	240	

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4日	9:40	17.3	14.5	7.7		1.3		
4月18日	9:40	18.8	15.0	7.7		1.9		
5月2日	9:15	18.0	16.5	7.7		1.6		
5月16日	9:25	19.6	19.0	7.7		2.4		
5月30日	9:30	25.7	20.5	7.7		1.5		
6月13日	9:23	21.0	21.5	7.9	0.5未満	3.2		
6月27日	9:35	27.8	25.5	7.8	0.5未満	1.5		
7月11日	9:35	28.0	25.5	7.9		1.4		
7月25日	9:45	31.6	28.0	7.9		1.6		
8月8日	9:30	31.0	29.0	7.7		1.5		
8月22日	9:35	30.8	27.5	7.7		2.9		
9月5日	9:35	27.3	25.5	7.6	1.3	1.8		
9月19日	9:25	21.8	23.0	7.7		1.5		
10月3日	9:23	24.5	24.0	7.7		1.4		
10月17日	9:30	17.4	18.5	7.8		1.4		
10月31日	9:30	19.8	18.0	7.7		1.4		
11月14日	9:20	11.0	15.0	7.7		1.7		
11月28日	9:40	13.5	14.0	7.7		1.4		
12月12日	10:05	8.1	8.9	7.7	0.5	1.6		
12月26日	10:40	5.0	7.1	7.7		1.6		
1月9日	9:35	4.2	6.2	7.7		1.3		
1月23日	10:10	7.8	7.0	7.5		4.2		
2月6日	9:35	4.6	6.9	7.8		1.8		
2月20日	9:40	4.9	7.5	7.7		1.5		
3月6日	9:40	5.4	8.5	7.8	0.5未満	1.3		
3月20日	9:25	13.8	11.2	7.7		1.8		
最高値		31.6	29.0	7.9	1.3	4.2		
最低値		4.2	6.2	7.5	0.5未満	1.3		
平均値		17.6	17.1	7.7	0.5未満	1.8		

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4日	9:50	17.3	14.0	7.5	1.6	89	
4月18日	9:50	18.8	14.8	7.5	1.3	92	
5月2日	9:46	20.0	17.0	7.4	6.0	100	
5月16日	9:30	19.6	19.5	7.3	2.8	240	
5月30日	9:40	25.7	21.5	7.6	0.5	50	
6月13日	9:40	23.0	22.5	7.5	1.5	160	
6月27日	9:45	27.8	26.5	7.5	1.6	130	
7月11日	9:45	28.0	26.0	7.4	1.7	180	
7月25日	9:50	31.6	28.5	7.4	0.9	110	
8月8日	9:35	31.0	28.5	7.1	0.5未満	150	
8月22日	9:45	30.8	27.0	7.1	0.9	130	
9月5日	9:45	27.3	25.2	7.3	2.1	150	
9月19日	9:45	21.8	23.5	7.4	1.3	110	
10月3日	9:50	25.5	24.0	7.3	0.5未満	100	
10月17日	9:45	17.4	19.0	7.3	0.9	110	
10月31日	9:45	19.8	18.0	7.3	1.5	180	
11月14日	9:45	11.0	13.0	7.5	1.7	38	
11月28日	9:50	13.5	13.0	7.4	0.5未満	49	
12月12日	9:57	8.1	9.0	7.6	0.5	27	
12月26日	10:30	5.0	6.0	7.4	5.7	170	
1月9日	9:45	4.2	6.0	7.5	2.8	57	
1月23日	10:05	7.8	7.5	7.6	0.5未満	1未満	
2月6日	9:42	4.6	6.5	7.5	4.6	56	
2月20日	9:50	4.9	7.0	7.6	0.6	24	
3月6日	9:50	5.4	8.2	7.6	0.6	23	
3月20日	9:40	13.8	10.5	7.7	1.0	11	
最高値		31.6	28.5	7.7	6.0	240	
最低値		4.2	6.0	7.1	0.5未満	1未満	
平均値		17.8	17.0	7.4	1.6	98	

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
11月28日	10:05	13.5	13.0	7.5	0.5未満	16	
12月12日	9:45	8.1	8.8	7.6	4.5	480	
12月26日	10:10	5.0	6.0	7.5	1.3	54	
1月9日	10:00	4.2	6.0	7.5	1.0	47	
1月23日	9:55	7.8	7.6	7.4	3.4	170	
2月6日	9:55	4.6	6.2	7.6	3.8	54	
2月20日	10:00	4.9	7.0	7.5	3.7	170	
3月6日	10:05	5.4	8.1	7.6	2.0	82	
3月20日	9:50	13.8	11.0	7.6	1.5	52	
最高値		13.8	13.0	7.6	4.5	480	
最低値		4.2	6.0	7.4	0.5未満	16	
平均値		7.5	8.2	7.5	2.4	130	

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 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
6月13日	9:00	19.9	22.0	7.8	0.7	2	
12月12日	8:53	10.0	4.8	7.5	0.5	2	
最高値		19.9	22.0	7.8	0.7	2	
最低値		10.0	4.8	7.5	0.5	2	
平均値		15.0	13.4	7.7	0.6	2	

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	新山科浄水場
採水日	6月26日	6月26日	6月26日
採水時刻	9:15	9:20	9:05
水温 (°C)	26.0	26.5	24.0
pH 値	7.5	7.2	7.4
全窒素 (mg/L)	24未満	24未満	24未満
全りん (mg/L)	3.2未満	3.2未満	3.2未満
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
全シアン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛 (mg/L)	0.003	0.001	0.001未満
6価クロム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ひ素 (mg/L)	0.030	0.022	0.001未満
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002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
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	2.2未満	2.2未満	2.2未満
フェノール類 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅 (mg/L)	0.015	0.010	0.001未満
亜鉛 (mg/L)	0.018	0.055	0.003未満
溶解性鉄 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶解性マンガン (mg/L)	0.004	0.005	0.026
全クロム (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ふっ素 (mg/L)	0.7	0.4	0.4未満
ニッケル (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ほう素 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
クロロホルム (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ブロモホルム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
トルエン (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満
(備考) 水質第2課にて試験			

(3) 放射性物質試験

1. 水道原水

採 水 日	4月2日	5月7日	6月10日	7月1日	8月5日	9月17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	9:50	10:00	10:00	11:50	9:30	9:45
濁 度 (度)	5.0	4.0	2.0	1.0	1.5	1.0
天 候	曇	晴	曇後時々雨	晴	曇時々晴	曇時々晴
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))
備考						

2. 給水

蹴上浄水場系

採 水 日	4月8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4日
採 水 地 点	蹴上低区 九条営業所	蹴上低区 九条営業所	蹴上低区 九条営業所	蹴上低区 九条営業所	蹴上低区 九条営業所	蹴上低区 九条営業所
採 水 時 刻	10:30	10:45	10:20	10:30	10:00	10:45
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天 候	晴後一時薄曇	晴一時薄曇	雨時々曇	曇	曇一時雨	雨時々曇
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))
備考						

松ヶ崎浄水場系

採 水 日	4月8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4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	10:20	10:15	10:45	10:20	10:20
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天 候	晴後一時薄曇	晴一時薄曇	雨時々曇	曇	曇一時雨	雨時々曇
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	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))
備考						

新山科浄水場系

採 水 日	4月8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4日
採 水 地 点	新山科低区 東向公園	新山科低区 東向公園	新山科低区 東向公園	新山科低区 東向公園	新山科低区 東向公園	新山科低区 東向公園
採 水 時 刻	10:15	10:20	10:30	10:15	10:35	9:55
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天 候	晴後一時薄曇	晴一時薄曇	雨時々曇	曇	曇一時雨	雨時々曇
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	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1日	11月5日	12月9日	1月7日	2月4日	3月11日	最高値	最低値	平均値
原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖)			
第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口			
9:30	10:40	9:50	9:20	9:50	9:30			
2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	4.0	5.0	1.0	2.2
晴	曇	晴後時々雨	雨時々曇	曇後一時晴	晴一時雪			
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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出

10月15日	11月11日	12月2日	1月20日	2月3日	3月24日	最高値	最低値	平均値
蹴上低区	蹴上低区	蹴上低区	蹴上低区	蹴上低区	蹴上低区			
九条営業所	九条営業所	九条営業所	九条営業所	九条営業所	九条営業所			
10:45	10:40	9:55	10:00	10:40	9:55			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
晴	晴後一時薄曇	晴	曇時々雨	曇時々雨	晴時々曇			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	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(0.3))	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(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出

10月15日	11月11日	12月2日	1月20日	2月3日	3月24日	最高値	最低値	平均値
松ヶ崎高区	松ヶ崎高区	松ヶ崎高区	松ヶ崎高区	松ヶ崎高区	松ヶ崎高区			
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			
9:55	10:40	9:30	10:25	10:45	9:40			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	晴後一時薄曇	晴	曇時々雨	曇時々雨	晴時々曇			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出

10月15日	11月11日	12月2日	1月20日	2月3日	3月24日	最高値	最低値	平均値
新山科低区	新山科低区	新山科低区	新山科低区	新山科低区	新山科低区			
東向公園	東向公園	東向公園	東向公園	東向公園	東向公園			
10:15	9:55	10:10	10:10	10:30	9:50			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	晴後一時薄曇	晴	曇時々雨	曇時々雨	晴時々曇			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
不検出 (検出限界値(0.4))	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))	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
蹴上浄水場	8.2	3.7

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
蹴上浄水場	1.21	10.6	47	4.2	3.1

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
蹴上浄水場	13.1	0.26	1.13	1.4	2500	12

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	900μ S/cm以下	50%以下	10%以下	55mg/L以上	
納入場所	新山科浄水場	880※	9.7	0.015	245	48.9	0.39	63
	松ヶ崎浄水場	990	9.9	0.064	295	46.2	0.79	69
	新山科浄水場	920	－	－	－	48.8	－	58
	松ヶ崎浄水場	1010	－	－	－	46.2	－	64
	新山科浄水場	910	－	－	－	47.4	－	48※
	松ヶ崎浄水場	950	－	－	－	46.2	－	65

※第三者機関に検査を委託し、局の検査結果との平均値をもって合格とした。

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	摩減率	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	1.3	1.11	0.51	5.3	2.62	0.42	1.6	0.3

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

(5) 臨時の水質試験

ア 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 27 年 1 月 27 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)	13.0	200以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	3以下
pH 値	7.5	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭 気	異常なし	異常でないこと
色 度 (度)	0.5未満	5以下
濁 度 (度)	0.1未満	2以下
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.1以上
検 査 期 日	平成 27 年 1 月 27 日 ~ 平成 27 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

検 査 項 目	「京の水道 疏水物語」	水質基準項目の基準値又は 水質管理目標設定項目の目標値
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
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.0005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.01以下
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.01以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.01以下
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.05以下
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.004未満	0.04以下
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.001未満	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	10以下
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.8以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	1.0以下
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.002以下
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	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)	0.0002未満	0.04以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.6以下
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002未満	0.02以下
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.06以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002未満	0.04以下
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.1以下
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	0.01以下
総トリハロメタン (mg/L)	0.003	0.1以下
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.2以下
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.03以下
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.09以下
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	0.08以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	1.0以下
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.2以下
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.006未満	0.3以下
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.002未満	1.0以下
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.9	200以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.05以下
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.3	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	300以下
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	78	500以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.2以下
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	0.00001以下
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.00001以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005	0.02以下
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	0.0005未満	0.005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	3以下
pH 値	7.6	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

アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.02以下
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.002以下
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.004以下
トルエン	(mg/L)	0.0002未満	0.4以下
フタル酸シ [※] エチルヘキシル	(mg/L)	0.006未満	0.1以下
亜塩素酸	(mg/L)	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	0.01以下
泡水クロール	(mg/L)	0.002未満	0.02以下
農薬類		—	1以下
残留塩素	(mg/L)	0.1未満	1以下
遊離炭酸	(mg/L)	2.1	20以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	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	0.02以下
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	2.4	3以下
臭気強度 (TON)		1	3以下
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1程度以上
従属栄養細菌	(集落/mL)	0	2000以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0002未満	0.1以下
備考	平成27年1月27日及び28日に製造した。		
検査期日	平成 27 年 2 月 3 日 ～ 平成 27 年 3 月 13 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

検 査 項 目	「京の水道 疏水物語」 1年後（平成26年1月製造）	「京の水道 疏水物語」 5年後（平成21年11月製造）	（参考）「京の水道 疏水物語」 9年後（平成17年12月製造）	水道水の水質基準
一 般 細 菌（集落/mL）	0	0	0	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 其 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）	0.19	0.41	0.97	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）	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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	0.05	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未満	0.001未満	0.06以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸（mg/L）	0.004	0.002未満	0.002未満	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	0.01以下
総トリハロメタン（mg/L）	0.003	0.001未満	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 ロ モ 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）	0.008	0.011	0.014	0.08以下
亜鉛及びその化合物（mg/L）	0.003	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未満	0.01未満	0.2以下
鉄 及 び 其 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 其 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）	9.8	9.9	11	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）	14.2	14.8	13.8	200以下
カルシウム、マグネシウム等（硬度）（mg/L）	41	43	46	300以下
蒸 発 残 留 物（mg/L）	77	82	94	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 ェ オ ス ミ ン（mg/L）	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
2-メチルイソボルネオール（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）	0.011	0.005未満	0.005未満	0.02以下
フ ェ ノ ール 類（mg/L）	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下
有機物（全有機炭素（TOC）の量）（mg/L）	0.8	0.6	0.6	3以下
pH 値	7.4	7.5	7.4	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 26 年 11 月 11 日 ～ 平成 26 年 11 月 30 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 施設使用前検査

(ア) 浄水水質検査結果書

採 水 年 月 日	平成 26 年 5 月 21 日 (水曜日)	
採 水 者	水質第1課職員	
採 水 地 点	蹴上浄水場 第2低区配水池	水道水の 水質基準
	西池	
採 水 時 刻	13:50	—
気 温 (°C)	22.7	—
水 温 (°C)	21.6	—
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
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.002以下
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	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)	0.0002未満	0.04以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.06以下
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.002	0.1以下
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	0.013	0.1以下
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.005	0.03以下
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.09以下
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.4	200以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.005未満	0.02以下
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	0.0005未満	0.005以下
有 機 物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	3以下
pH 値	7.5	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭 気	異常なし	異常でないこと
色 度 (度)	0.5未満	5以下
濁 度 (度)	0.1未満	2以下
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.7	0.1以上
備 考		
判 定	上記水質項目については、水質基準に適合	
検 査 期 日	平成 26 年 5 月 21 日 ~ 平成 26 年 5 月 28 日	
検 査 機 関	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	
検 査 責 任 者	水質第1課長	

(イ)浄水水質検査結果書

採 水 年 月 日	平成 26 年 7 月 8 日 (火曜日)	
採 水 者	水質第1課職員	
採 水 地 点	山ノ内ポンプ場 1号受水池	水道水の 水質基準
採 水 時 刻	13:45	—
気 温 (°C)	33.3	—
水 温 (°C)	26.7	—
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
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.002以下
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	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)	0.0002未満	0.04以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.009	0.06以下
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.004	0.1以下
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	0.020	0.1以下
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.007	0.03以下
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.09以下
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	15.3	200以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.005未満	0.02以下
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	0.0005未満	0.005以下
有 機 物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	3以下
pH 値	7.3	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭 気	異常なし	異常でないこと
色 度 (度)	0.5未満	5以下
濁 度 (度)	0.1未満	2以下
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.1以上
備 考		
判 定	上記水質項目については、水質基準に適合	
検 査 期 日	平成 26 年 7 月 8 日 ~ 平成 26 年 7 月 21 日	
検 査 機 関	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	
検 査 責 任 者	水質第1課長	

(ウ) 浄水水質検査結果書

採 水 年 月 日	平成 26 年 12 月 17 日 (水曜日)	
採 水 者	水質第1課職員	
採 水 地 点	山ノ内ポンプ場 2号受水池	水道水の 水質基準
採 水 時 刻	13:50	—
気 温 (°C)	7.5	—
水 温 (°C)	6.8	—
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
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.002以下
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	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)	0.0002未満	0.04以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.0002未満	0.02以下
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	0.01以下
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.06以下
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.002	0.1以下
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	0.013	0.1以下
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.005	0.03以下
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.09以下
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.1	200以下
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.005未満	0.02以下
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	0.0005未満	0.005以下
有 機 物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	3以下
pH 値	7.4	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭 気	異常なし	異常でないこと
色 度 (度)	0.5未満	5以下
濁 度 (度)	0.1未満	2以下
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.1以上
備 考		
判 定	上記水質項目については、水質基準に適合	
検 査 期 日	平成 26 年 12 月 17 日 ~ 平成 26 年 12 月 24 日	
検 査 機 関	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	
検 査 責 任 者	水質第1課長	

(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。

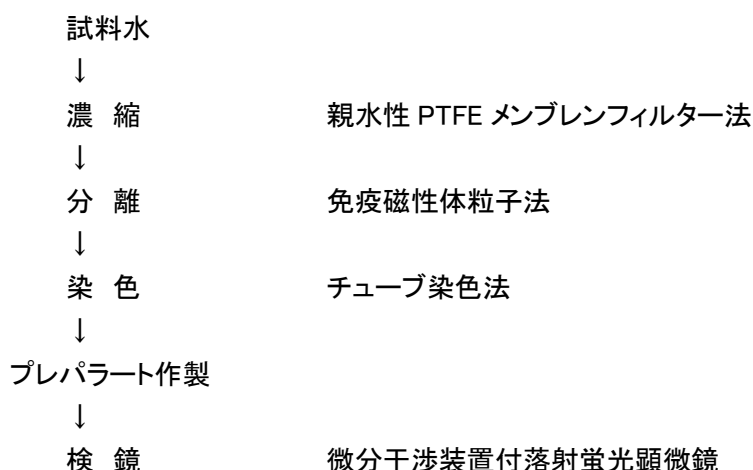
厚生労働省は、その後「水道におけるクリプトスポリジウム等病原性微生物対策検討会」を設置するとともに、水道水源における動態に関する研究や、水道施設における対策の実施状況に関する全国調査などを行ってきた。これらの調査研究により得られた知見などを踏まえ、厚生労働省は平成 10 年および平成 13 年に「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」を改正し、また、平成 12 年には「水道施設における技術的基準を定める省令」を制定し、原水に耐塩素性病原生物が混入するおそれがある場合についての施設の設置基準を定め、対策の推進を図ってきた。

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 25 年度に原水系計 14 回(第2疏水取水口 12 回、宇治川取水口 2 回)、給水系計 3 回(各浄水場系統ごと)の検査を行った。原水系では秋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2日	5月20日	6月10日		7月23日	8月20日	9月17日	10月22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	1	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	9:50	9:40	10:00	11:00	11:10	9:35	9:45	10:40
気 温 (°C)	17.2	21.6	26.7	28.7	32.5	35.5	25.8	20.7
水 温 (°C)	14.4	21.9	24.7	25.3	29.9	29.1	26.5	21.1
濁 度 (度)	5.0	2.0	2.0	4.0	1.0	3.0	1.0	2.0
色 度 (度)	12	—	10	10	—	—	9	—
一 般 細 菌 (集落/ml)	—	—	1000	860	—	—	3500	—
大 腸 菌 (MPN/100ml)	0.0	2.0	4.5	11	1.8	4.5	0.0	6.8
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	130	1300	220	790	4900	4300	2200	7000
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9日		1月21日	2月18日	3月11日
検 査 水 量 (L)	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
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
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
採 水 時 刻	10:40	9:50	10:40	10:25	9:25	9:30
気 温 (°C)	15.8	8.2	11.0	5.1	6.3	5.9
水 温 (°C)	17.3	9.1	9.1	6.6	6.3	7.6
濁 度 (度)	1.5	1.5	4.0	2.0	1.5	4.0
色 度 (度)	—	8	10	—	—	8
一 般 細 菌 (集落/ml)	—	130	680	—	—	450
大 腸 菌 (MPN/100ml)	6.8	23	11	4.5	6.8	11
大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	3300	79	490	79	700	330
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

給水栓クリプトスポリジウム等検査成績

採 水 日	5月13日	8月12日	11月11日
検 査 水 量 (L)	20	20	20
クリプトスポリジウム(オーシスト)	不検出	不検出	不検出
ジアルジア(シスト)	不検出	不検出	不検出
採 水 場 所	京都市南区 東向公園	京都市上下水道局 九条営業所	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	10:20	10:00	10:40
気 温 (°C)	24.5	27.5	15.2
水 温 (°C)	20.7	28.3	19.7
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出
備 考			

(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	2月3日 10:50～13:50	2月2日 10:56～15:10	2月2日 9:30 ～2月3日 9:30
ダイオキシン類	0.039	0.056	0.0022
ポリクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDDs) +ポリクロロジベンゾフラン(PCDFs)	0.034	0.050	0.0015
コプラナーポリクロロビフェニル (コプラナーPCB)	0.0050	0.0062	0.00075

(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

1 ラフィド藻出現時の浄水処理への影響

○羽根 康史（京都市上下水道局） 藤原 俊一郎（京都市上下水道局）
中村 暁彦（京都市上下水道局） 船岡 英彰（京都市上下水道局）
小倉 明生（京都市上下水道局） 勢川 利治（京都市上下水道局）

1. はじめに

平成 25 年 11 月上旬、本市松ヶ崎浄水場でろ過水濁度が上昇し、沈澱処理水が淡い緑色に着色する現象が認められた。松ヶ崎と同じ水源を利用している蹴上浄水場の原水生物試験を行ったところ、*Merotrichia capitata*（滋賀県琵琶湖環境科学研究センターが同定。以下、ラフィド藻）が増殖しており、ろ過水濁度の上昇や着色の原因生物である可能性が示唆された。また、ラフィド藻が増殖していた 11 月の給水検査において、トリクロロ酢酸（以下、TCAA）が過去最高値となる 0.019mg/L 検出され、ラフィド藻の出現によって TCAA 濃度が上昇することが示唆された。

2. ラフィド藻について

原水におけるラフィド藻の推移を図 1 に示す。ラフィド藻は、10 月初旬から原水で出現し始めていたが、11 月に入って急増し、中旬以降、急速に減少して 11 月末に終息した。滋賀県琵琶湖環境科学研究センターが 11 月 5 日に瀬田川で調査した結果、ラフィド藻が 460 cell/ml 計数された（滋賀県琵琶湖環境科学研究センターHP）。

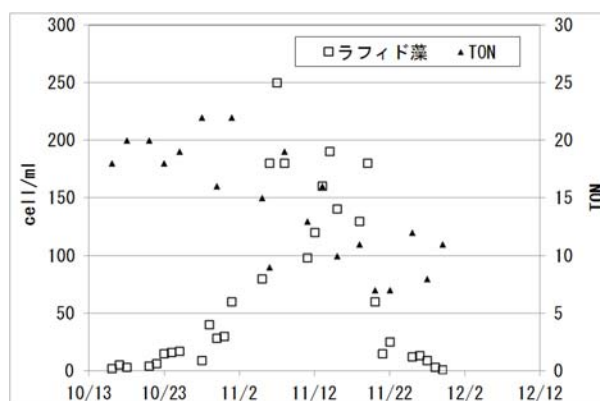


図 1 ラフィド藻の推移

過去の琵琶湖における生物試験結果で

は、ラフィド藻の出現事例がなく、全国の水源地でも出現事例が少ないため、本種による浄水処理への影響が知られていない。異常増殖によって赤潮や海藻臭が発生したという報告があるが、琵琶湖においては赤潮及び海藻臭は確認されていない。今回のラフィド藻の出現期間中では、11 月 15 日（原水ラフィド藻 140 cell/ml）の原水臭気試験で微かに生ぐさ臭が確認されたが、当期間は原水でウログレナ（*Uroglena americana*）が 1~2 群体/ml 計数されており、ウログレナによる生ぐさ臭も原因として考えられた。原水臭気強度（TON）については、大きな増減が見られなかった。

ラフィド藻に次亜塩素酸ナトリウムを添加すると次第に弱り、細胞膜が瞬時に破裂し、藻体内の緑色の色素が溶出した（顕微鏡で確認）。ラフィド藻の発生期間中に、浄水場の沈澱処理水が着色する現象が認められたが、これはラフィド藻が、塩素処理で速やかに殺藻され、藻体内の色素が溶出したことが原因と考えられた。

3. ラフィド藻出現期間中の水質

(1) 原水

原水の色度が最大で 16 度（通常は 10 度程度）、原水の紫外線（UV）吸光度が 0.23 mg/L（通常 0.15 mg/L 程度）まで上昇した。第 2 疏水取水口のクロロフィル a 測定結果を表 1 に示す。11 月 14 日のクロロフィル a が過去 5 年間の最高値 0.015 mg/L となった。また、第 2 疏水取水口に設置されている原水クロロフィル計（24 時間自動監視）でも、蛍光強度が上昇する傾向が見られた。

表 1 第 2 疏水取水口のクロロフィル a 結果

	H25 10/10	H25 11/14	H25 12/12	H25 最高値 (1～9 月)	H24 11/5	H20～24 最高値
クロロフィル a (mg/L)	0.002	0.015	0.001	0.005	0.002	0.011
ラフィド藻 (cell/ml)	2	320	0	0	0	0

(2) 給水

平成 25 年 11 月 12 日の蹴上浄水場系統の給水検査結果を表 2 に示す。TCAA は水質基準項目であり、ハロ酢酸と呼ばれる消毒副生成物の一種であり、平成 27 年 4 月から基準値が 0.2mg/L から 0.03 mg/L に強化されることが検討されている。TCAA 等の消毒副生成物は高水温時に検出されやすいことが報告されているが、今回は水温が 20 度以下にもかかわらず、給水 TCAA は過去最高値となる 0.019 mg/L だった。ジクロロ酢酸（以下、DCAA）も通常より高かった。ただし、今回、蹴上浄水場では、粉末活性炭を注入せず、前塩素処理を行っていたため、消毒副生成物が生成しやすい条件であった。今後、高水温時に今回と同じ現象が起きると、TCAA 等消毒副生成物濃度がさらに上昇することが予想され、基準値の超過が懸念される。

表 2 蹴上浄水場系統給水検査結果

	DCAA (mg/L)	TCAA (mg/L)	クロロホルム (mg/L)	総トリハロメタン (mg/L)	水温 (℃)	原水 ラフィド藻 (cell/ml)
H25. 11. 12	0.005	0.019	0.025	0.036	18.2	120
H24. 11. 13	0.002	<0.002	0.005	0.012	16.7	0
H24 度最高値	0.006	0.003	0.013	0.025	28.9	0

4. おわりに

- 1) 原水で初めてラフィド藻が増殖したが、今回、異臭味障害は発生しなかった。
- 2) ラフィド藻は、塩素処理で藻体が破裂し藻体内の色素が溶出することが確認できた。
- 3) ラフィド藻が出現期間中、原水では色度及び原水紫外線（UV）吸光度が上昇した。また、給水では TCAA 濃度が上昇したことから、水質基準値が強化された場合、基準値の超過が懸念される。
- 4) 今後、ラフィド藻増殖時において、前塩素処理停止による影響等を検討する予定である。

（平成 26 年度全国会議（水道研究発表会）講演集）

2 琵琶湖における最近の臭気発生状況とその対策について

○横井 貴大（京都市上下水道局）、井上 弘幸（京都市上下水道局）、
加々爪 郁子（京都市上下水道局）、船岡 英彰（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おり、ほぼ毎年、かび臭や生ぐさ臭といった藻類由来の臭気が発生している。かび臭は、藍藻のアナベナ（近年は主に *Anabaena spiroides* var. *crassa*）等によるジェオスミンや、フオルミジウム (*Phormidium tenue*) 等による 2-MIB の臭いである。生ぐさ臭は、黄金藻のウログレナ (*Uroglena americana*) による臭いであり、京都市では(2E,4Z)-ヘプタジエナール及び(2E,4Z)-デカジエナールを指標物質としている（図 1）。臭気が発生状況は年によって変化し、現在は、夏季から秋季にアナベナによるかび臭、春季と冬季にウログレナによる生ぐさ臭が発生することが多い。

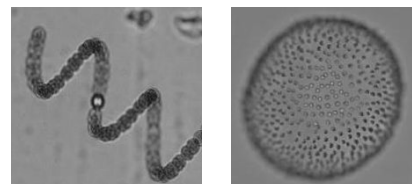


図 1：臭気の原因生物 | かび臭原因生物のアナベナ（左）と、生ぐさ臭原因生物のウログレナ（右）

原水における臭気物質は、藻類の体内に蓄積しているもの（藻体内）と、水中に溶解しているもの（溶解性）があり、藻体内の臭気物質は、藻類死滅時に水中に放出される。京都市の浄水施設は凝集沈澱及び急速ろ過方式を採用しているため、既存の施設では溶解性の臭気物質を除去できない。そこで臭気発生時には、前塩素を停止して藻類の死滅を防ぎつつ、凝集剤注入量を増やして沈澱除去する。溶解性の臭気物質濃度が上昇した際は、粉末活性炭注入による臭気物質の吸着除去を行う。今回、臭気発生時における臭気物質測定と生物計数のデータを基に、近年の臭気発生状況とその対応をまとめたので報告する。

2 臭気物質の最大濃度の低下

平成 23 年度以降、原水における臭気物質の最大濃度は低下している。過去 15 年間の最大濃度は、ジェオスミンが 1400 ng/L（平成 16 年度）だったが、平成 17 年度以降は 70 ng/L 以下で推移している。2-MIB に関しては、平成 19, 24, 25 年度の 3 年を除いて 10 ng/L 以下である。また、(2E,4Z)-ヘプタジエナール及び(2E,4Z)-デカジエナールについては、過去にそれぞれ 80,000 ng/L, 9,400 ng/L（平成 15 年）を記録したが、平成 17 年度以降は 5,000 ng/L, 600 ng/L 以下で推移している（図 2）。

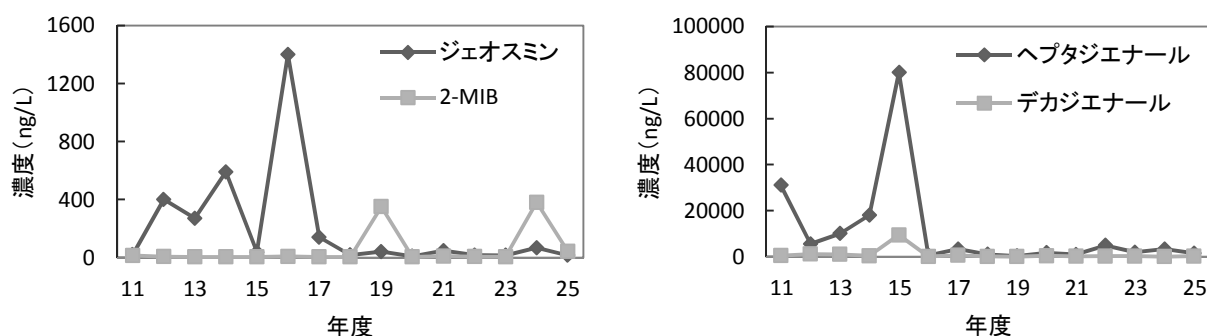


図 2：原水臭気物質の年間最大濃度 | かび臭原因物質（左）と生ぐさ臭指標物質（右）

3 臭気発生期間の長期化

琵琶湖原水における臭気の原因生物は、平成 10~20 年度は 30~200 日（平均値 108 日）だったが、平成 23 年度以降は 150~300 日（平均値 217 日）と長期化している（図 3）。かび臭の原因生物は変遷しており、昭和 44~50 年度の原因生物は放線菌と思われ、昭和 54 年度~平成 7 年度頃はフォルミジウムやオシラトリア、平成 10 年度からは主にアナベナとなっている。平成 23 年度以降はアナベナに加え、原因生物が観察されない時期も出てきた。また、発生期間も、平成 10~20 年度頃の 40~90 日から 90~130 日と増加している。

生ぐさ臭の原因生物はウログレナであり、昭和 52 年度から春季に発生し始め、更に、平成 9 年度から冬季にも発生するようになった。冬季の発生期間は平成 17~22 年度頃は 30~80 日だったのが、平成 23,24 年度と 2 年続けて 100 日以上に及んでいる。

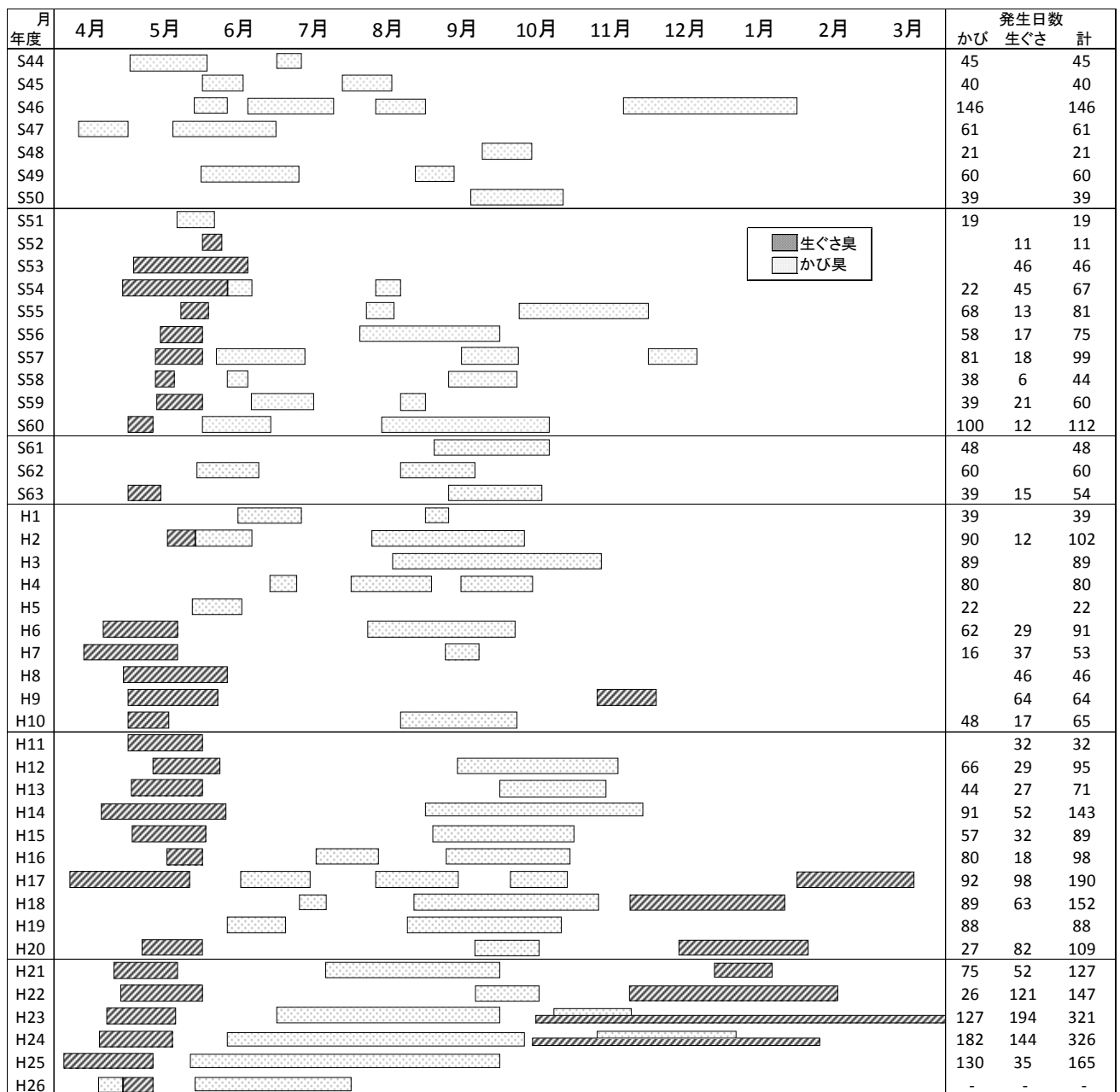


図 3：臭気発生期間 | 平成 26 年度は 7 月までのデータ

4 原因生物が観察されない時期について

臭気は通常、原因生物の発生に伴って発生するが、平成 24、25 年度と、かび臭が発生しているにも関わらず原因生物が観察されない時期があった。平成 24 年度はかび臭の発生した 180 日中 116 日において原因生物が観察されず、平成 25 年度はかび臭発生期間 130 日間を通して原因生物が観察されなかった。また、原因物質が観察される場合は藻体内のかび臭物質のほうが溶解性よりも高くなるが、原因生物が観察されない期間のかび臭はほぼ全量が溶解性であった（図 4）。上記のような変化に加え、近年、水草が大量発生するなど、琵琶湖における生物動向にも大きな変化が見られ、かび臭原因生物及びかび臭物質の発生予測も難しくなっている。そのため、京都市では平日は午前午後の 2 回、休日にも 1 回臭気物質測定を行うなど、測定体制を強化している。

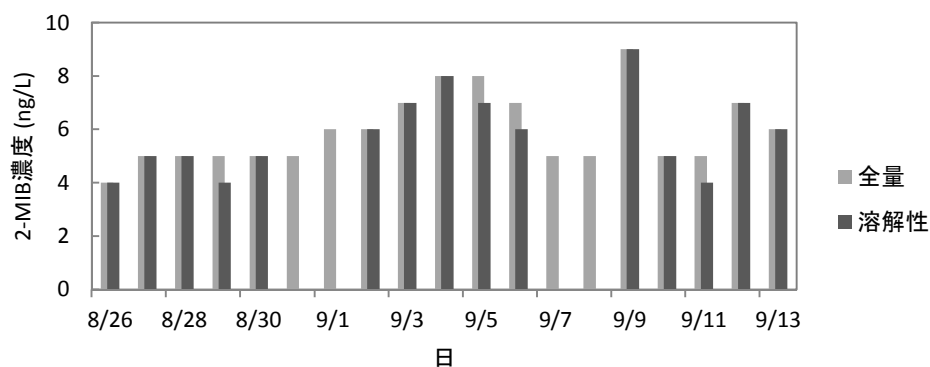


図 4：平成 25 年度の原因生物が観察されない時期における、2-MIB 濃度の推移 | 土日は全量 2-MIB 濃度のみ測定

5 かび臭及び生ぐさ臭同時分析法の開発

平成 23、24 年度は冬季において、かび臭及び生ぐさ臭が同時期に発生している（図 3）。臭気物質の測定には同一の HS-GCMS を用いているが、従来はかび臭と生ぐさ臭を別々の測定条件で測定していたため時間がかかり、浄水処理対策が遅れる恐れがあった。そこで、昇温時間などの測定条件を変更したところ、同時測定が可能になった（図 5）。京都市では、今年度秋から新たな測定法を用いて測定を開始しており、測定結果の報告が速やかにできるようになった。

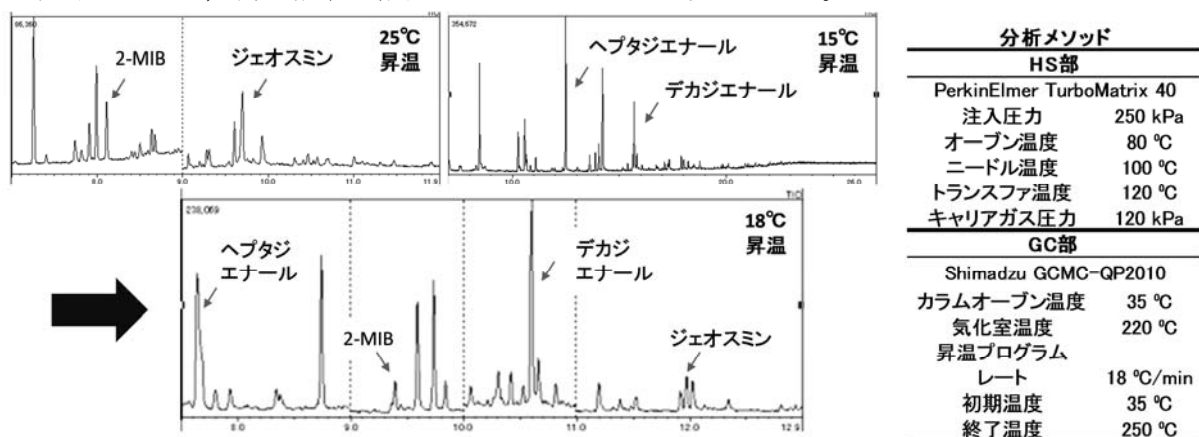


図 5：クロマトグラムと分析メソッド | 従来の測定条件（左上がかび臭，右上が生ぐさ臭）と，新たに開発した同時測定条件（下）でのクロマトグラム。

2-MIB 及びジェオスミンは 2 ng/L，ヘプタジェナールは 100 ng/L，デカジェナールは 50 ng/L。

6 まとめ

- (1) 近年、臭気の発生期間が年間 150~300 日と長期化したため、京都市では、前塩素停止の長期化や粉末活性炭等のコスト増大といった問題が起きている。
- (2) かび臭について、原因生物が観察されなくても発生することがあるので、生物計数による発生動向の推測が難しくなっており、臭気物質の測定体制強化といった対策を行った。
- (3) 冬季においてかび臭及び生ぐさ臭が同時に発生するようになり、その対応として同時測定法を開発した。測定結果の報告が速やかにできるようになり、より迅速な浄水処理対応が可能となった。

7 今後

今回、琵琶湖原水における近年のデータを基に、臭気発生状況についてまとめた。近年は臭気物質の最大濃度は低下しているが、臭気発生期間の長期化や、かび臭の原因生物が観察されないといった問題が起きている。このように、琵琶湖原水の臭気発生状況が大きく変動し、発生動向の推測が難しくなったため、現在、粉末活性炭と粒状活性炭を合わせた高度浄水処理施設を検討しているが、今後も一層の監視強化が欠かせない。

8 参考文献

- ・ 藤原俊一郎，小関稔，羽根康史，高寺正光：水道原水中の障害生物の近年の動向について，日本水道協会関西地方支部 第 55 回研究発表概要集 p28-30，2011
(平成 26 年度第 58 回日本水道協会関西地方支部研究発表会概要集)

3 お客さまへの水質情報発信について

○船岡 英彰（京都市上下水道局）

伊藤 秀樹（京都市上下水道局）

1 はじめに

水道は、市民生活を 24 時間 365 日支えるライフラインであるが、大部分の施設や設備はお客さまの目に触れることがないため、その重要性に反して事業に対する理解が深まっているとは言えない状況にある。

そのため京都市では、水道水と市販のミネラルウォーターを飲み比べる利き水、水道水を活用したメニューを提供する「京の水カフェ」等のイベントを開催しているほか、市営地下鉄や市営バスへの広告掲載を行い、上下水道事業について積極的に PR している。

また、お客さまのニーズを的確に把握することも重要と考え、平成 25 年度には、市内在住の方 5,000 人に水に関する意識調査を行った。集計結果では、「災害対策に関する情報」「水道料金に関する情報」「工事や断水に関する情報」等のニーズが高い中、一番多くの方が「水道水の水質、安全性に関する情報」に興味があるという結果が出た。

このように、安全・安心な水道水へのニーズが高まる中、京都市では、水質情報の積極的な発信が必要であると考え、様々な取り組みを行っている。

2 浄水場の一般公開及び見学会

浄水場の一般公開や希望者を募集しての見学会を行っている。そこでは、浄水処理工程を見学してもらうほか、水質基準や水質検査体制を紹介し、安全・安心な水道水を PR している。

また、体験コーナーとして、水道原水中の生物などの観察会や、ろ過砂を使用した水の浄化実験（図 1）なども行っている。



図 1 親子を対象とした水の浄化実験

3 お客さまからのお問い合わせへの対応

水道料金や使用開始・中止などに関するお問い合わせは営業所が対応しているが、水質に関する専門的な内容は、水質管理センターが対応している。お問い合わせに対しては、まずは電話で情報提供を行うが、必要に応じてお客さまのお宅を訪問し、現場での簡易検査や検査試料を採取しての詳細検査を行っている。

お問い合わせの内容としては、「漠然とした水質不安」「異物（給湯配管のライニング材剥離等）」「赤水（鉄製老朽管由来等）」など（図 2）といったものも多く、水質専門の職員がお客さまに説明することで、不安が解消され、納得されることが多い。

水質に関するお問い合わせ件数は、平成 23 年度までは年間 70 件程度であったが、平成 24 年度は 180 件、平成 25 年度は 128 件となっており、水質への関心が高まっている（図 3）。

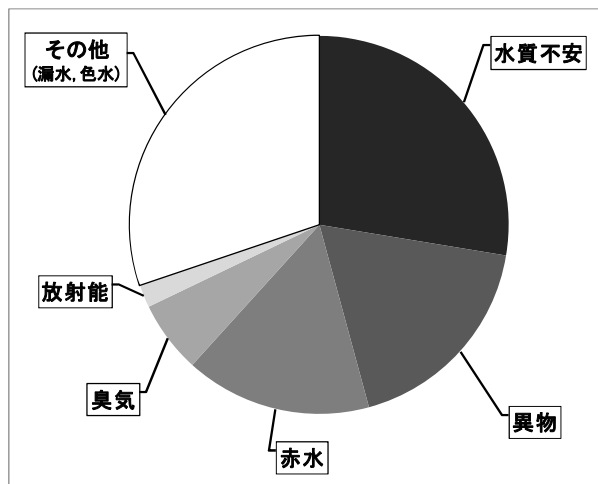


図 2 お問い合わせの内訳 (H24, H25)

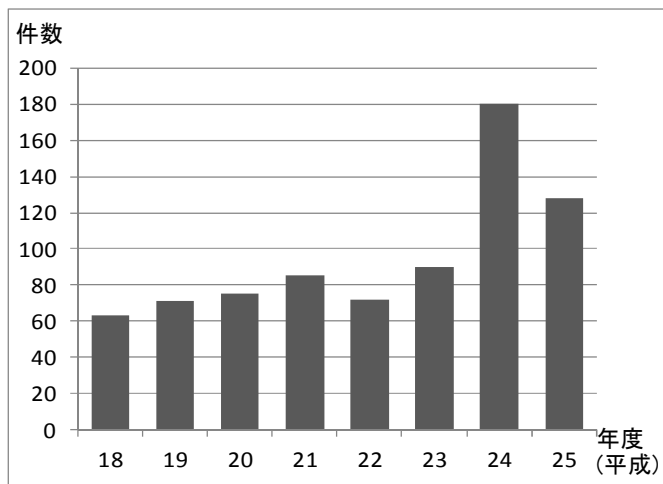


図 3 お問い合わせ件数の推移

4 水質リーフレットの作成

水質管理の取組をお客さまに知ってもらうため、安全・安心な水道水をテーマとした水質リーフレットを作成した（表 1、図 4）。このリーフレットは、浄水場見学、お問い合わせ対応等の際に、お客さまに配布している。

なお、リーフレット作成に当たっては、専門的な内容となりお客さまが敬遠することがないように、写真を多く配置するなど、興味を持ってもらいやすくすることを心掛けた。また、水質基準や検査内容の変更に柔軟に対応することができるよう、印刷物としての発注を行わず、随時プリントすることとした。

表 1 水質リーフレットの主な内容

- 水道水の水質基準項目は 51 項目、さらに水質管理目標設定項目は 26 項目ある。
- 水源である琵琶湖の水質調査や浄水場の処理工程における水質試験を行い、その結果を浄水処理に活用している。
- 市内の給水栓において定期的に給水検査を行い、水道水が安全・安心であることを確認している。
- 水道原水の取水施設や市内末端の給水栓に水質自動監視装置を設置し、24 時間 365 日、水質に異常がないことを監視している。
- より安全・安心でおいしい水をつくるため、調査研究を行っている。

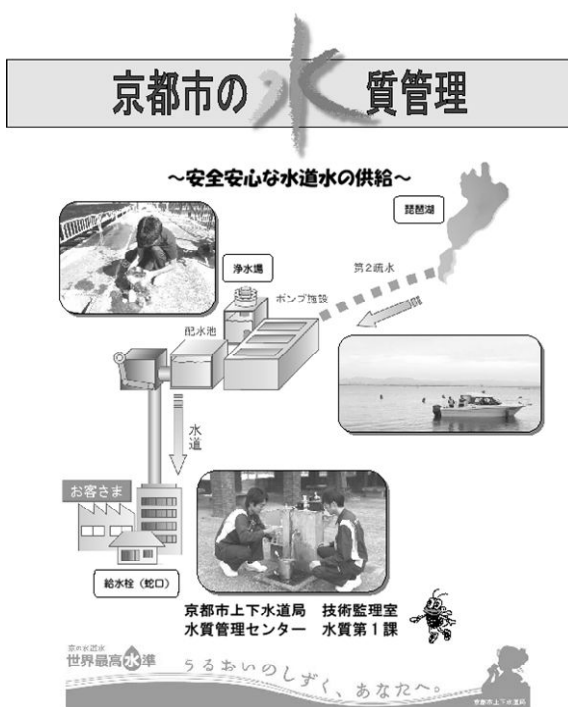


図4 水質リーフレット

5 ホームページによる水質情報の発信

上下水道局のホームページでは、従来は申込手続きやお問い合わせの関係上、各課のページをメインコンテンツとしていたため、ホームページにアクセスしたお客さまが、目的の情報にたどりつきにくいといった問題があった(図5)。

そこで、「利用する側の立場に立った、情報の探しやすさ、たどりつきやすさ」を目標に、全庁的なホームページの更新に合わせてリニューアルを行うこととした。

情報を「お客さまへ」「事業者のみなさまへ」「上下水道局の紹介」と、大きく3つのカテゴリに分け、それぞれのカテゴリ内でも再構成することで、直感的に目的とする情報にたどりつけるような構成とした。

「お客さまへ」のカテゴリには、上下水道事業のメインコンテンツを多く配置させ、使用開始・中止等の申込み、水道料金についてのお問い合わせ、指定工事業者の案内、各種イベントについて等を掲載するとともに、「水質情報」について、アクセスしやすいよう上位に配置した。



図5 従来のホームページ

また、水道水質情報へのニーズを鑑み、トップページにも「水質情報」へ直接つながるリンクを設置するとともに（図 6）、「水質情報」内部のコンテンツは、簡易水道事業や下水道事業の水質情報も加えることで、上下水道事業トータルとしての水質情報を発信する構成とした。



図 6 ホームページ構成概要（例：放射性物質測定）

6 終わりに

水源における水質調査、浄水場処理工程における水質試験、給水栓における水質検査を行うことで、水道水の安全・安心を担保してきた。しかし、水道水離れが進んでいる昨今、水道水が安全・安心であることをお客さまに知ってもらうためには、これまで以上に積極的な情報発信が必要であり、今後は、全戸配付している市民しんぶんや水道使用水量検針時のお知らせ票を活用することなども考えている。

情報発信の際、水質情報はデータの羅列になりがちになるので、簡潔で分かりやすいことばを使うなど、より水道水に親しみを持ってもらえる内容にしたいと考えている。

（平成 26 年度第 58 回日本水道協会関西地方支部研究発表会概要集）

4 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

採水日 試験項目		4月1日	5月12日	6月2日	7月14日	8月11日	9月1日	10月6日
着	水	3000	230	2000	16000	9800	10000	16000
沈	水	37	54	870	1500	480	870	69
配	水	0	0	0	0	0	0	0

松ヶ崎浄水場 定期試験

採水日 試験項目		4月7日	5月19日	6月9日	7月22日	8月18日	9月8日	10月20日
着	水	1800	1500	9600	1200	38000	2700	7400
沈	水	20	820	1000	950	150	740	1700
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14日	5月26日	6月16日	7月28日	8月25日	9月16日	10月27日
疏	水	3900	1900	3300	4500	16000	3000	1900
沈	水	59	1000	58	490	1800	180	1700
配	水	0	0	0	0	0	0	0

給水栓 毎週検査

採水場所 採水日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水日	第1週	3日	8日	4日	3日	7日	4日	9日
	第2週	8日	13日	11日	8日	12日	10日	15日
	第3週	15日	21日	18日	15日	19日	18日	21日
	第4週	22日	27日	24日	24日	26日	25日	28日
	第5週	30日			29日		30日	
蹴上系	第1週	0	0	0	0	1	0	0
	第2週	0	0	1	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		5	
松ヶ崎系	第1週	0	0	0	1	0	0	0
	第2週	0	0	0	1	0	0	—
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0	0	0	1	0	0	0
	第5週	0			0		0	
新山科系	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	—
	第3週	1	0	0	0	0	0	0
	第4週	1	0	2	0	0	0	0
	第5週	0			0		0	

11月4日	12月1日	1月13日	2月9日	3月2日	最高値	最低値	平均値
6800	18000	45000	4800	1500	45000	230	10600
410	1500	590	1	470	1500	1	600
0	0	0	0	1	1	0	0

11月10日	12月8日	1月19日	2月16日	3月16日	最高値	最低値	平均値
25000	8600	2600	11000	14000	38000	1200	11100
2900	5	54	860	200	2900	5	770
0	0	0	0	0	0	0	0

11月25日	12月15日	1月26日	2月24日	3月23日	最高値	最低値	平均値
7300	5900	17000	4400	7700	17000	1900	6600
2000	33	13	18	1200	2000	13	800
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
6日	2日	6日	3日	3日			
11日	10日	14日	10日	10日			
20日	17日	20日	17日	17日			
26日	24日	27日	26日	24日			
	29日			31日			
0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
1	0	0	0	0			
	0			0			
0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
	0			7			
0	0	0	0	0	5	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	1	0			
	0			5			

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 2 6 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	1
2	水道事業の概要	2
3	水源及び水道水の水質並びに水質管理上の課題	3
4	水質検査及び水質試験	3
	（1）水道水の水質検査及び水質試験	
	（2）原水等の水質試験	
	（3）浄水処理工程の水質試験	
	（4）請求による試験	
	（5）その他の試験及び調査研究	
5	水質汚染事故への迅速な対応	6
	（1）水源域での水質汚染事故の監視	
	（2）関係機関との協力	
	（3）臨時の水質検査	
6	水質検査結果の信頼性保証	7
7	水質試験の委託	7
8	水質検査結果等の公表	7
9	水質検査結果等の評価	7

1 水質検査計画の基本方針

安全でおいしい水道水をお客様にお届けするために、法律で定められた水道水の水質基準適合検査に加え、水源である琵琶湖の水質監視と水質試験、並びに各浄水処理工程における水質試験など、水源から給水栓に至るまでの水質管理を、高い技術と経験をもった局職員が厳格に行っています。

より適切な水質管理をめざして、以下の方針により、水質検査項目や測定頻度等を記載した水道水質検査計画を毎年策定し公表しています。

- (1) 浄水場の系統ごとに選定した給水栓（蛇口）での水質検査、琵琶湖からの取水口での水質監視と水質試験並びに各浄水処理工程での水質試験を行います。
- (2) 水質検査は水道法で定められている項目について行い、水質試験は水質管理上必要な項目について行います。
- (3) 水質検査頻度は、過去の状況や検査技術等から合理的な検査回数を設定します。
- (4) 水質検査及び水質試験（注1）は水道G L P（注2）の認定を受けている京都市上下水道局自らが行います。

注1：水道水（給水）が水道法で定められた水質基準等に適合しているかどうか判定するために行う水質試験を水質検査といい、原水や浄水場内の浄水処理工程水などを対象として、水質管理のための情報を得る目的に行うものを水質試験といたします。

注2：（社）日本水道協会が定めた、水道水質検査機関の信頼性を保障するための認定制度である「水道水質検査優良試験所規範」のことで、京都市上下水道局は平成19年1月に認定を取得しています。

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疏水及びわが国最初の急速ろ過式浄水場である蹴上浄水場（当初の施設能力 68,100 m³/日）が竣工したことに始まります。その後、市の発展に伴い順次拡張してきましたが、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、平成25年4月から施設能力は蹴上、松ヶ崎及び新山科の3浄水場を合わせて771,000 m³/日となっています。



図1 京都市給水系統図

京都市では、水道創設当初から水源のほとんどを琵琶湖に依存し、滋賀県大津市の三保ヶ崎から琵琶湖第2疏水を通じて取水しています。ただし、新山科浄水場では原水の一部を宇治川から導水管を通じて取水（現在は停水中）しています。

事業の概要

給 水 区 域	京都市内一円（地域水道及び京北地域水道を除く） （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	1,455,904	人	（平成24年度末）
配水管・補助配水管延長	3,889.646	m	（平成24年度末）
施 設 能 力	771,000	m ³ /日	（平成24年度末）
一日最大給水量	587,840	m ³ /日	（平成24年度）
一日平均給水量	539,272	m ³ /日	（平成24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
原水pH調整剤	—	液化炭酸ガス	液化炭酸ガス
沈 澱 池	傾斜板型横流式	傾斜板型横流式	傾斜板型横流式
ろ 過 池	急速砂ろ過式		
凝 集 剤	硫酸アルミニウム、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 水源及び水道水の水質並びに水質管理上の課題

琵琶湖の水質は、国、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は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）、全窒素及び南湖の全りんについては、依然として環境基準を超えており、アオコの発生がみられます。南湖のCODについては増加傾向にあり、このことは、微生物で分解されにくい有機物（難分解性有機物）が増加していると考えられています。

琵琶湖におけるプランクトンの異常発生については、そのメカニズムが未だ明確ではなく、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。そのため、滋賀県、大津市などからの情報収集を行うとともに水源の調査や原水の水質試験を行い、適正な浄水処理に努めています。

4 水質検査及び水質試験

（１）水道水の水質検査及び水質試験

水道法で検査が義務付けられている項目として毎日検査項目及び水質基準項目が定められています。

また、水質基準項目以外に、水道水として目標値を設定して管理することが望ましいとされる水質管理目標設定項目などについて水質試験を行います。

ア 水道水の水質検査

水道水の水質が、法令で定められている水質基準等を満足しているかを確認するため、3浄水場の配水池から直接送られる区域及び市内にある大規模な配水池を経由して送られる区域から配水系統を考慮して採水地点を選定し（図3）、水質検査を行います。

水道法施行規則では、水質基準項目の1、2、38、46～51（表1の◎）については概ね月1回以上、その他の項目は年4回以上（検出状況により回数を減らすことができます。）水質検査を行うことが定められています。

京都市では、お客さまに安心して水道水をお使いいただくため法令で定められた検査回数を更に増やし安全安心な水道水を供給します。

水道水の水質基準項目（表1）の全項目については年4回検査することとし、概ね月に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。また、人の健康の保護に関連する項目（表1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頻度を増やして検査を行います。

イ 水道水の毎日検査

色及び濁り、並びに消毒の残留効果（遊離残留塩素）の3項目に関する毎日検査を、配水系統を考慮して市内35地点（図3）の給水栓で実施します（表2）。

ウ 水道水の水質試験

水質管理目標設定項目（表４）のうち、京都市内で消毒剤として使用されていない二酸化塩素を除く項目について、水道水の水質検査と同じ地点で年４回試験を行います。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回試験を行います。

また、酸度と紫外線吸光度（ＵＶ２６０）について年４回試験を行います（表５）。

エ 水道水の自動監視

水道水の品質が給水区域の末端付近まで確保されていることを確認するため、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箇所に設置している配水水質自動監視装置により、水温、濁度、色度、ｐＨ値及び遊離残留塩素の５項目について光回線で水質管理センター水質第１課まで送信して監視します。

（２）原水等の水質試験

原水は、第２疏水取水口、宇治川取水口上流及び蹴上浄水場取水口について試験を行います。各浄水場の取水口は第２疏水の流末にありますので、原水の毎日試験については迅速性を考慮して、３浄水場の代表として蹴上浄水場取水口で行います。

ア 原水の毎日試験

原水の毎日試験は、蹴上浄水場取水口において、水温、濁度、色度、ｐＨ値、アンモニア態窒素及びアルカリ度の６項目を行います（表３）。臭気の種類及び臭気強度については、通常平日の隔日に行いますが、かび臭や生ぐさ臭などの異臭発生時には測定頻度を上げ、監視を強化します。

なお、異臭発生時期には異臭の原因物質等の定量試験も合わせて行います。

イ 原水の水質試験

原水を取水する第２疏水取水口及び宇治川取水口の２箇所において、水道水の水質基準項目（表１）と水質管理目標設定項目（表４）について、水道水の水質検査に準じて水質試験を行います。取水量に応じて、第２疏水取水口については年４回、宇治川取水口については年２回試験を行います。

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１の２０～３０）については、原水には存在しませんので試験を行いません。また、味については、試験担当者の安全を考慮して測定対象から外します。

水質管理目標設定項目のうち、消毒薬品に由来する２項目（表４の１２、１６）及び消毒副生成物である３項目（表４の１０、１３、１４）は、上記の１１項目と同様に原水では存在しませんので試験は行いません。農薬類については、水道水と同様に年２回測定を行います。

この他、アンモニア態窒素、生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）等の８項目、酸度、紫外線吸光度（ＵＶ２６０）及びトリハロメタン生成能の３項目について年４回水質試験を行います（表５）。

ウ 原水等の自動監視

第2疏水取水口に設置している原水水質自動監視装置により、水温、濁度、pH値、溶存酸素、電気伝導度、アンモニア態窒素及びシアン等の7項目並びに気象関係の気温、湿度、雨量、風速、風向、日射量と気圧の7項目を連続測定します。さらに、平成25年度に設置したメダカを用いた毒物の連続自動監視センサーやアオコや淡水赤潮などを監視するクロロフィル計（蛍光強度計）により、水源の水質状況を監視します。

また、蹴上合流点に設置している原水水質自動監視装置により、気温、水温、pH値、溶存酸素の連続測定を行います。測定データや水質異常等の情報は、光回線を通じて水質管理センター水質第1課に送信し、水質汚染事故等の早期発見やそれらに対する迅速な対応に役立てます。

エ 原水生物試験

原水中のプランクトンの発生状況を把握するために、第2疏水取水口で原水のプランクトンの定量試験を月1回、宇治川取水口では原水の水質試験に合わせてプランクトンの定量試験を年2回行います。

また、蹴上浄水場取水口では、浄水処理障害を起こしたり、臭気を発生するプランクトンを中心に優占的な数種類について平日の毎日1回定量試験を行います。

オ 琵琶湖の水質試験と生物試験

水源である琵琶湖の水質動向を把握するため、琵琶湖南湖9地点（図2）で、pH値、全りん、全窒素及び生物など12項目について月1回試験を行います。（表6）



図2 琵琶湖南湖採水地点

(3) 浄水処理工程の水質試験

各浄水場の浄水処理工程ごとに水質試験を行い、浄水場の適切な運転管理、水質管理のために役立てます（表7）。

ア 浄水場水質試験

各浄水場の浄水処理工程の水について水質試験を行います。

イ 浄水場生物試験

各浄水場の浄水処理工程の水におけるプランクトンの定量試験を行います。

(4) 請求による試験

市民の皆様が水道水の水質検査を請求された場合、必要な項目の検査を行います。

(5) その他の試験及び調査研究

以上のような検査、試験以外に、より精度の高い水質管理を行うために、以下のような様々な試験や調査研究を行います。

ア クリプトスポリジウム等試験

水系感染症を引き起こす原虫類のクリプトスポリジウム及びジアルジア並びに指標菌の大腸菌数及び嫌気性芽胞菌の試験を行います。

イ ダイオキシン類試験

京都市ダイオキシン類対策推進計画（平成 22 年 10 月改定）に基づき、上下水道局では蹴上浄水場内給水栓と原水 2 地点（第 2 疏水取水口、宇治川取水口上流）で年に 1 回行います。

ウ 放射性物質試験

原水は第 2 疏水取水口で月 1 回、水道水は 3 浄水場の給水区域から計 3 地点の給水栓水をそれぞれ月 1 回、放射性核種（ヨウ素 131、セシウム 134、セシウム 137）の測定を行います。

エ 水道事業用薬品及びろ材の規格試験

浄水場で原水中の細菌や濁りを除去するために用いる硫酸アルミニウム、ポリ塩化アルミニウムなどの凝集剤や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の品質試験、ろ過池に敷設するろ過砂及びろ過砂利の品質規格試験を行います。

オ 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、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）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））の水質試験を月 2 回行い、試験結果を国土交通省近畿地方整備局へ報告します。（表 8）

カ 調査研究

新しい分析技術の確立や、浄水処理工程及び給水の適正な管理に必要な調査研究を行います。特に、水質基準または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

「京都市水道事業水安全計画」（平成 25 年 4 月策定）に従って、水質汚染事故の予防・対策を行います。特に、琵琶湖や疏水の取水口周辺で突発的な水質汚染事故が発生した場合には、情報収集などを行って的確で迅速な対応に努めます。

（１）水源域での水質汚染事故の監視

第 2 疏水取水口や蹴上浄水場取水口に設置した水質自動監視装置により、原水水質の変化を常時監視します。

（２）関係機関との協力

ア 水質事故時

「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。

イ 異常水質時

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、異常水質時には通報連絡要領に基づいた連携をとります。

この他、琵琶湖を管轄する滋賀県や大津市と緊密な連携を図ります。

(3) 臨時の水質検査

下記のような状況が生じ、水質基準に適合しないおそれがある場合は、臨時の水質検査を行い、水道水の安全確保に努めます。

ア 水源の水質が著しく悪化したとき

イ 水源に異常があったとき

ウ 水源付近、給水区域およびその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき

エ 浄水過程に異常があったとき

オ 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おそれがあるとき

カ その他、特に必要があると認められるとき

6 水質検査結果の信頼性保証

安全・安心の信頼性保証のために、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、水質検査の客観的な信頼性保証のために社団法人日本水道協会が創設した水道 GLP（水道水質検査優良試験所規範）の認定を平成 19 年 1 月 23 日に取得しました（平成 23 年 1 月 23 日更新認定）。これにより、市民の皆様に対して水道水質検査結果の精度と信頼性が第三者から客観的に保証されることになりました。水道 GLP をさらに有効に機能させることにより水質検査体制を高い精度で維持し、市民の皆様の水道水質に対する信頼性の一層の向上を図ります。

7 水質試験の委託

ダイオキシン類及び農薬類に係る水質試験については、水道法第 20 条第 3 項による登録機関に委託します。

8 水質検査結果等の公表

水質検査計画や水質検査結果（水質試験結果）は、京都市上下水道局のホームページ上に掲載して公開します。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度発行しており、国立国会図書館、京都市右京中央図書館、京都府立総合資料館、京都府立図書館で閲覧できます。

9 水質検査結果等の評価

水質検査や水質試験結果については、検査地点ごとに各水質項目の検出濃度の最大値や平均値を基準値や目標値などと比較し、翌年度の水質検査計画に反映していきます。

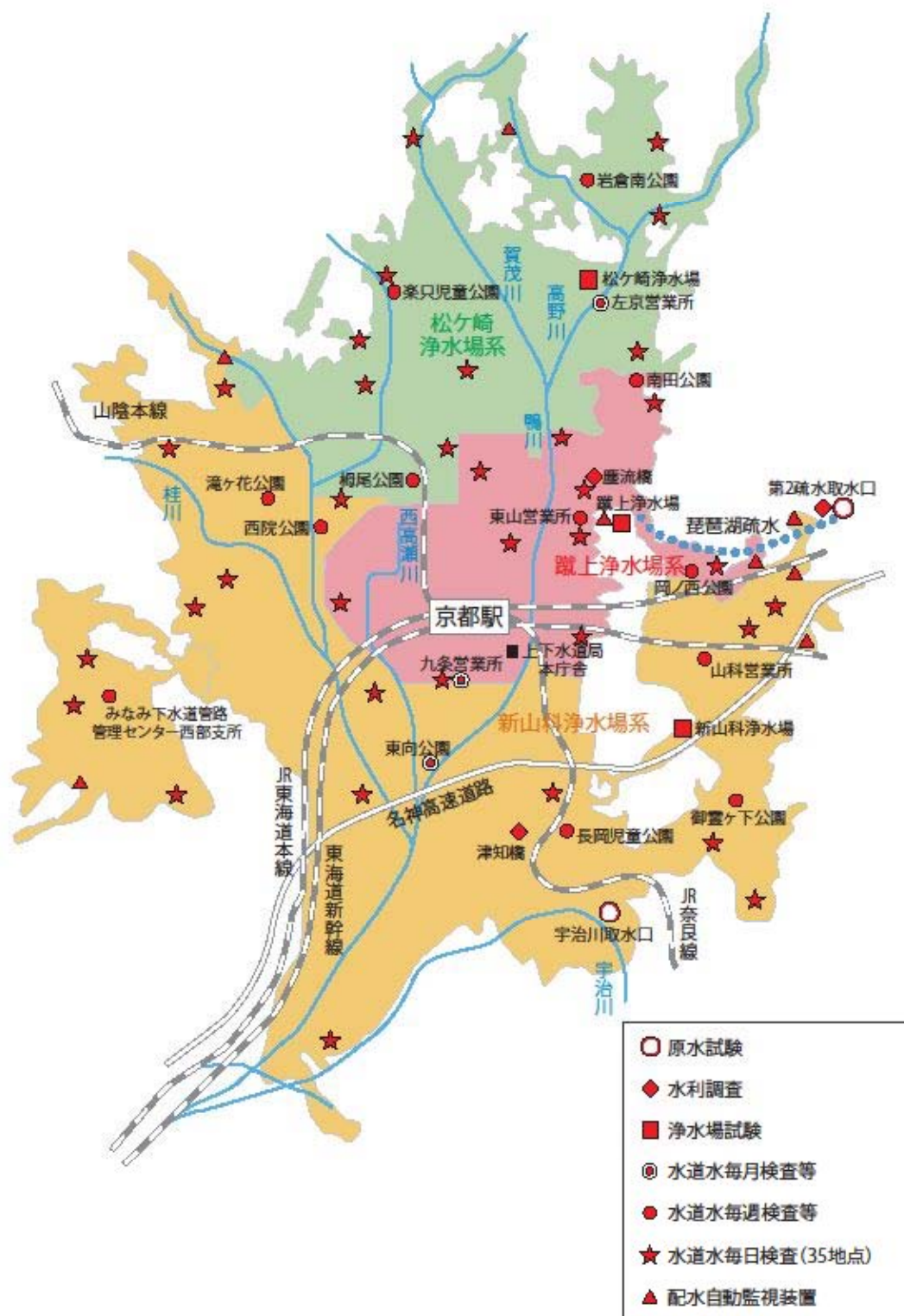


図3 市内採水地点

表1 水質基準項目の試験頻度

番号	項目	基準値	試験頻度(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)	一般有機物
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)	
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	—	消毒 副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	—	
23 ○	クロロホルム	0.06 mg/L以下	12	—	
24 ○	ジクロロ酢酸	0.04 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	0.2 mg/L以下	12	—	
29 ○	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	12	—	
30 ○	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	12	—	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	—	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4(2)	着色
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)	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	4	4(2)	発泡
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
--	--------	-----------	----	---	-------

* : 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、括弧内は宇治川取水口上流の回数です。

◎ ○: ◎の項目は週1回、○の項目は月1回の頻度で実施します。

表2 水道法で定められた毎日検査項目の試験頻度

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

検査は35地点で行います。

表3 原水の毎日試験及び試験頻度

番号	項目	試験頻度(回/年)
4	水温	730*
5	濁度	730*
6	色度	730*
7	pH値	730*
8	アンモニア態窒素	730*
9	アルカリ度	730*
10	臭気	153**
11	臭気強度	153**

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。

** : 臭気及び臭気強度について、平常時は平日の隔日(月、水、金)に行います。
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4 水質管理目標設定項目の試験頻度

番号	項目	目標値	試験頻度(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)	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	4	4(2)	一般有機物
8	トルエン	0.4 mg/L以下	4	4(2)	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 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
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-tert-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 着色
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	4	4(2)	

項目4, 6, 7, 11は欠番

* : 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、括弧内は宇治川取水口上流の回数です。

表5 その他、主な水質試験項目及び試験頻度

番 号	項 目	試験頻度（回／年）		
		水道水 (3地点)	原 水	
			第2疏水取水口	宇治川取水口上流
1	電 気 伝 導 率	－	4	2
2	浮 遊 物 質 (SS)	－	4	2
3	ア ル カ リ 度	4	4	2
4	カ ル シ ウ ム イ オ ン	4	4	2
5	溶 解 性 物 質	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	臭 気 強 度	4	4	2
14	クリプトスポリジウム等試験	3*	12	2
15	大 腸 菌 数 (M P N)	3*	12	2
16	嫌 気 性 芽 胞 菌	－	12	2
17	ダイオキシン類試験	1**	1	1
18	放 射 性 物 質 試 験	12	12	－
19	生 物 物 質	－	12	2

* :3地点について1地点/回で行います。

** :1地点で行います。

表6 琵琶湖の水質試験項目及び試験頻度

番 号	項 目	試験頻度（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	p H 値	12
8	臭 気	12
9	臭 気 強 度	12
10	色 度	12
11	濁 度	12
12	生 物 物 質	12

* :琵琶湖定期試験は9地点で行います。

表7 浄水処理工程の水質試験項目及び試験頻度

番 号	項 目	試験頻度（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	p H 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	－	－

表8 水利使用に関する水質試験項目及び試験頻度

番 号	項 目	試験頻度（回／年）
		疏水沿線*
1	水 素 イ オ ン 濃 度（p H 値）	24
2	生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量（BOD）	24
3	化 学 的 酸 素 要 求 量（COD）	24
4	浮 遊 物 質 量（SS）	24
5	大 腸 菌 群 数	24
6	溶 存 酸 素 量（DO）	24

* 疏水沿線3地点で行います。

平成 26 年度 水質試験年報水道事業編（第 67 集）

発行年月 平成 27 年 8 月

編集・発行 京都市上下水道局
技術監理室水質管理センター水質第 1 課

〒 605-0052

京都市東山区栗田口華頂町 3 番地

Tel 075-771-5380

Fax 075-752-3054

※転載される場合は，水質管理センター水質第 1 課までご連絡下さい。