

令和 6 年度

水質管理センター

水 質 試 験 年 報

水道事業編

第 77 集

京都市上下水道局

# 目次

第1章 水質試験の概要	頁
1 水道水の水質検査	6
2 水質管理強化のために行う水質試験	7
3 その他の試験	8
4 水質測定機器	9
5 水質試験項目と試験方法等（市街地）	10
6 水質試験項目と試験方法等（山間地域）	15
7 採水地点	17
第2章 市街地	
1 原水水質試験	
(1) 原水水質の状況	22
(2) 琵琶湖調査	25
(3) 原水全項目等試験	54
(4) 原水水質管理目標設定項目等試験	56
(5) 原水農薬類試験	58
(6) 原水毎日試験	60
2 浄水場水質試験	
(1) 給水区域図	85
(2) 蹴上浄水場（平常・定期）試験	86
(3) 松ヶ崎浄水場（平常・定期）試験	104
(4) 新山科浄水場（平常・定期）試験	124
3 給水栓水質検査	
(1) 給水栓毎日検査	145
(2) 給水栓全項目等検査	148
(3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査	154
(4) 給水栓農薬類検査	157

4	その他の水質試験	
	(1) 水利調査	164
	(2) 雑排水試験	167
	(3) 水道事業用薬品の規格試験	171
	(4) 放射性物質試験	172
	(5) その他の水質検査	174
	(6) ダイオキシン類の試験	179
	(7) クリプトスポリジウム等試験	180

### 第3章 山間地域

1	原水水質試験	
	(1) 原水全項目等試験	185
	(2) 原水水質管理目標設定項目等試験	196
	(3) 原水農薬類試験	207
2	給水栓水質検査	
	(1) 給水栓毎日検査残留塩素濃度	209
	(2) 給水栓全項目等検査	210
	(3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査	248
	(4) 給水栓農薬類検査	267
3	その他の水質試験	
	(1) 水道事業用薬品の規格試験	269
	(2) 放射性物質試験	270
	(3) 原水クリプトスポリジウム等試験	273
	(4) 給水栓クリプトスポリジウム等検査	277

## 第4章 調査・研究

- 日本水道協会 令和6年度全国会議（第104回総会・水道研究発表会）
  - 機械学習アルゴリズムLightGBMによる原水臭気に係る予測の検討・・・280
  - 広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例・・・・・・・・282
  - 琵琶湖南湖を原水とした場合のPFOS及びPFOAの粉末活性炭による除去検討  
・・・・・・・・284
  
- 日本水道協会関西地方支部 第68回研究発表会
  - 機械学習アルゴリズム LightGBM による原水臭気に係る  
予測の検討（その2）・・・・・・・・286
  - 琵琶湖南湖を原水とした場合のPFOS及びPFOAの粉末活性炭による  
除去検討（その2）・・・・・・・・290
  - 琵琶湖南湖における令和6年度夏期のジェオスミン発生状況・・・・・・・・294
  
- 水道水の臭気について・・・・・・・・298

## 参考

- 水道GLPについて・・・・・・・・300
- 令和6年度 水道水質検査計画・・・・・・・・301

# 第1章 水質試験の概要

## はじめに

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

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

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

水質管理センター水質第1課では、令和6年度水質検査計画に基づき、水道法に定める給水の水質基準等の適否の判断を行う水質検査と、琵琶湖等の水源から浄水場を経て給水栓に至るまでの各種の水質試験を実施した。

以下に、令和6年度に実施した水質検査の概要を記す。

### 1 水道水の水質検査

#### (1) 給水栓毎日検査

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

そのうち市街地12地点及び山間地域14地点では、配水水質監視装置で、4項目（水温、濁度、色度、遊離残留塩素）の監視を24時間365日行った。

#### (2) 給水栓全項目等検査

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

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

#### (3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査

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

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

#### (4) その他の水質検査

お客様からの水質検査依頼について、それぞれに適した項目の検査を行った。

本市が製造した災害用備蓄飲料水の検査や、配水施設の使用前検査等を行った。

## 2 水質管理強化のために行う水質試験

### (1) 水源及び原水の水質試験

#### ア 原水毎日試験

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

臭気の種類と臭気強度（TON）の測定は、週3回程度行った。

#### イ 原水全項目等試験

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

#### ウ 原水水質管理目標設定項目等試験

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

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

#### エ 原水水質監視装置による監視

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

## オ 琵琶湖調査

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



## カ 生物試験

プランクトンの計数を、第2疏水取水口で月1回、宇治川取水口で年1回行った。

## (2) 浄水処理工程の水質試験

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

### ア 浄水場平常試験

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

### イ 浄水場定期試験

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

### ウ 浄水場生物試験

各浄水場の浄水処理工程水において、月1回プランクトンの計数を行った。

## 3 その他の試験

### (1) クリプトスポリジウム等試験

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

### (2) ダイオキシン類試験

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

### (3) 放射性物質試験

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

#### (4) 水道事業用薬品及びろ材の規格試験

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

#### (5) 水利調査

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

### 4 水質測定機器

#### (1) 理化学等検査・試験

pH計 色度・濁度測定器 分光光度計 電子天秤  
電気伝導率計 全有機炭素計（TOC計） 放射能測定装置

#### (2) 一般有機物、消毒副生成物、臭気物質等検査・試験

イオンクロマトグラフ 液体クロマトグラフ 液体クロマトグラフ質量分析計  
ガスクロマトグラフ質量分析計

#### (3) 金属類検査・試験

水銀測定装置 ICP質量分析装置

#### (4) 生物細菌検査・試験

光学顕微鏡 実体顕微鏡 落射蛍光顕微鏡 微分干渉顕微鏡 倒立顕微鏡

#### (5) その他の試験

走査型電子顕微鏡（X線マイクロアナライザー付） フーリエ変換赤外分光装置  
微粒子カウンター

#### (6) 現場試験

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

## 5 水質試験項目と試験方法等（市街地）

### (1) 基準項目（51項目）

項 目	基 準 値	検 査 方 法	最 小 表 示 値 等	備 考	
1 一 般 細 菌	100 集落/mL以下	標準寒天培地法	0 集落/mL以下	病原生物の 代替指標	
2 大 腸 菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法	-		
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	ICP-MS法	0.0002 mg/L	無機物・ 重金属	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	還元気化—原子吸光度法	0.00005 mg/L		
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP-MS法	0.001 mg/L		
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001 mg/L		
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001 mg/L		
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下		0.001 mg/L		
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.004 mg/L		
10 シア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		0.05 mg/L		
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下		ICP-MS法	0.05 mg/L	
14 四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下	ICP-MS法	0.0002 mg/L	一般有機物	
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下		0.001 mg/L		
16 シス-1,2-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		パージ・トラップGC-MS法		0.0004 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 ペ ン ゼ ン	0.01 mg/L以下				0.0002 mg/L
21 塩 素 酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.05 mg/L	消毒副 生成物	
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L		
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下	パージ・トラップ—GC-MS法	0.001 mg/L		
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L		
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	パージ・トラップ—GC-MS法	0.001 mg/L		
26 臭 素 酸	0.01 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L		
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	パージ・トラップ—GC-MS法	0.004 mg/L		
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L		
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	パージ・トラップ—GC-MS法	0.001 mg/L		
30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001 mg/L		
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		誘導体化—HPLC法		0.002 mg/L
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		0.005 mg/L		
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下		0.001 mg/L		
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		1 mg/L		
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	味		
38 塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.4 mg/L	着 色	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	ICP-MS法	2 mg/L	味	
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	LC-MS法	0.02 mg/L		
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	パージ・トラップ—GC-MS法	0.000001 mg/L	かび臭	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		0.000001 mg/L		
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	固相抽出—吸光度法	0.005 mg/L	発 泡	
45 フェノール類	0.005 mg/L以下	固相抽出—LC-MS法	0.0005 mg/L	臭 気	
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	全有機炭素計測定法	0.3 mg/L	味	
47 pH 値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	0.1	基礎的性状	
48 味	異常でないこと	官能法	-		
49 臭 気	異常でないこと		-		
50 色 度	5 度以下	透過光測定法（比色法）	0.5 度		
51 濁 度	2 度以下	積分球式光電光度法（比濁法）	0.1 度		
遊 離 残 留 塩 素	0.1 mg/L以上	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	0.1 mg/L	衛生上措置	

(2) 水質管理目標設定項目 (27項目)

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

注)項目4,6,7,11は、改訂により欠番となっています。

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

(3) 要検討項目

項 目	目 標 値
1 ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L以下

## (4) 農薬類

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

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

## (5) その他の項目

	項 目	検 査 方 法	最小表示値等
1	水 温	サーミスタ温度計	—
2	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	0.01 mg/L
3	アルカリ度	滴定法	0.1 mg/L
4	電気伝導率	電極法	1 $\mu$ S/cm
5	酸 度	滴定法	0.1 mg/L
6	遊離炭酸	滴定法	0.1 mg/L
7	カルシウムイオン	ICP-MS法	1 mg/L
8	溶存酸素(DO)	隔膜電極法	0.1 mg/L
9	生物化学的酸素要求量(BOD)		0.1 mg/L
10	化学的酸素要求量(COD)	100°Cにおける過マンガン酸カリウムによる酸素要求量	0.1 mg/L
11	浮遊物質(SS)	ろ過法, 重量法	1 mg/L
12	溶解性物質	重量法	1 mg/L
13	紫外線吸光度(UV260)	吸光光度法	0.001
14	トリハロメタン生成能	消毒副生成物生成能法	0.001 mg/L
15	クリプトスピリジウム等(原水)	免疫磁気ビーズ法	1 個/10L
16	クリプトスピリジウム等(浄水)		1 個/20L
17	大腸菌数	特定酵素基質培地法	1 MPN/100mL
18	大腸菌群数		1 MPN/100mL
19	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	1 個/10mL
20	放射線物質	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核種分析装置)	検出限界値を 測定ごとに表示
21	ジェオスミン(原水等)	SPME-GC-MS法	0.000002 mg/L
22	2-メチルイソボルネオール(原水等)		0.000002 mg/L
23	2E,4Z-ヘプタジエナール		0.00005 mg/L
24	2E,4Z-デカジエナール		0.00002 mg/L
25	生 物	標準計数板法	—
26	外 観	目視法	—

(6) 生物試験計数単位表

藍藻類			緑藻類		渦鞭藻類	
Anabaena	affinis	100 μm系状体	Acanthosphaera 属	細胞	Ceratium	hirundinella 細胞
A.	flos-aquae	巻	Actinastrum 属	群体	Glenodinium 属	細胞
A.	macrospora	100 μm系状体	Ankistrodesmus falcatus	細胞	Gymnodinium 属	細胞
A.	spiroides	巻	A. sp.	細胞	Peridinium 属	細胞
A.	spiroides var. crassa	巻	Botryococcus braunii	群体	その他渦鞭藻類	
A.	spp.		Chlamydomonas グループ	細胞		
Aphanizomenon	flos-aquae	系状体	Chodatella 属	細胞	ユーグレナ藻類	
A.	issatschenkoi	系状体	Closterium aciculare	細胞	Euglena 属	細胞
Aphanocapsa 属		群体	C. spp.	細胞	Trachelomonas 属	細胞
Aphanothece 属		群体	Coelastrum 属	群体	その他ユーグレナ藻類	
Chroococcus 属		群体	Cosmocladium constrictum	群体		
Gomphosphaeria 属		群体	Crucigenia 属	群体	ラフィド藻類	
Merismopedia 属		群体	Dictyosphaerium 属	群体	Gonyostomum 属	細胞
Microcystis	aeruginosa	群体 ☆	Dimorphococcus 属	群体	Merotrichia 属	細胞
M.	incerta	群体	Elakathrix 属	細胞	その他ラフィド藻類	細胞
M.	wesenbergii	群体 ☆	Errerella bornheimiensis	群体		
M.	spp.	群体	Eudorina 属	群体	その他鞭毛藻類・鞭毛虫類	
Oscillatoria	tenuis	100 μm系状体	Gloeocystis 属	群体		細胞
O.	spp.	100 μm系状体	Golenkinia 属	細胞	根足虫類	
Phormidium	tenuis	100 μm系状体	Gonium 属	群体	Amoeba 属	細胞
P.	spp.	100 μm系状体	Hormidium 属	100 μm系状体	Diffugia 属	細胞
Raphidiopsis 属		100 μm系状体	Kirchneriella 属	群体	太陽虫類	細胞
その他藍藻類			Micractinium 属	群体	その他根足虫類	
珪藻類			Micrasterias 属	細胞		
Achnanthes 属		細胞	Mougeotia 属	500 μm系状体	繊毛虫類	
Asterionella	formosa	細胞	Oocystis 属	群体	Tintinnidium 属	細胞
Attheya	zachariasii	細胞	Pandorina 属	群体	Tintinnopsis 属	細胞
Aulacoseira	distans	100 μm系状体	Pediastrum biwae	群体	その他繊毛虫類	
A.	granulata	100 μm系状体	P. spp.	群体		
A.	granulata var. angustissima fo. spiralis	巻	Quadrigula 属	群体	吸管虫類	
			Scenedesmus 属	群体		細胞
A.	italica	100 μm系状体	Schroederia 属	細胞	ワムシ類	
A.	solida	100 μm系状体	Sphaerocystis グループ	群体	Keratella 属	個体
A.	spp.	100 μm系状体	Spirogyra 属	500 μm系状体	Lecane 属	個体
Cocconeis 属		細胞	Spondylium 属	細胞	Polyarthra 属	個体
Cyclotella 属		細胞	Staurastrum arcticon	細胞	Synchaeta 属	個体
Cymbella 属		細胞	S. dorsidentiferum	細胞	Trichocerca 属	個体
Diatoma	elongatum	細胞	S. pingue	細胞	ワムシの卵	個体
D.	spp.	細胞	S. spp.	細胞	その他ワムシ類	個体
Fragilaria	crotonensis	細胞	Tetraedron 属	細胞		
F.	sp.	細胞	Tetraspora 属	群体	カイアシ類	
Gomphonema 属		細胞	Volvox 属	群体	Nauplius 期幼生	個体
Melosira	varians	100 μm系状体	その他緑藻類			
Navicula 属		細胞	黄金藻類		ミジンコ類	
Nitzschia 属		細胞	Dinobryon 属	群体		個体
Rhizosolenia 属		細胞	Mallomonas akrokomos	細胞	線虫類	
Skeletonema	potamos	細胞	M. pseudocoronata	細胞		個体
Stephanodiscus 属		細胞	M. spp.	細胞	その他	
Synedra	acus	細胞	Ochromonas 属	細胞	小型球形藻類 (細胞)	細胞
S.	ulna	細胞	Synura 属	群体		
S.	spp.	細胞	Uroglena americana	群体	【備考】	
その他珪藻類			その他黄金藻類		☆印は細胞で計数する場合がある	
			クリプト藻類			
			Cryptomonas 属	細胞		

## 6 水質試験項目と試験方法等(山間地域)

### (1) 基準項目

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

注)外畑、水尾、宍陰、中川、小野郷、広河原・花背、弓削、山国、小塩、黒田、細野は市街地の試験方法に準じて実施

(2) 水質管理目標設定項目

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

注) 項目4, 6, 7, 11は、改訂により欠番となっています。

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

注) 外畑、水尾、宕陰、中川、小野郷、広河原・花背、弓削、山国、小塩、黒田、細野は市街地の試験方法に準じて実施

(3) クリプトスポリジウム、ジアルジア及びクリプトスポリジウム指標菌

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

注) 外畑、水尾、宕陰、中川、小野郷、広河原・花背、弓削、山国、小塩、黒田、細野は市街地の試験方法に準じて実施

(4) 農薬類

5 (4) 農薬類と同様

## 7 採水地点

### (1) 採水地点（市街地）

試験名		採水地点
原水	琵琶湖調査	琵琶湖大橋 雄琴 下阪本 唐崎 柳が崎 第2疏水取水口 三井寺沖中央 山田 赤野井湾
	全項目等試験	第2疏水取水口 宇治川取水口
	水質管理目標設定項目等試験	
	毎日試験	第2疏水蹴上浄水場取水口（蹴上着水）
浄水場	平常試験	着水井 混合井 沈澱池 ろ過池 配水池等
	定期試験	
給水栓	毎日検査	全給水区域内34定点の給水栓
	全項目等検査	浄水場別給水区域内の給水栓
	水質管理目標設定項目等検査	
その他	水利調査	第2疏水取水口 慶流橋 津知橋
	雑排水試験	浄水場排水口等

系統	採水場所			
	A	B-①	B-②	C
蹴上	南田公園	竹間公園	竹間公園	京都市上下水道サービス協会九条支部
松ヶ崎	岩倉東公園	楽只公園	楽只公園	北部営業所
新山科	東部営業所	西京区役所 洛西支所	滝ヶ花公園	ポンプ施設事務所

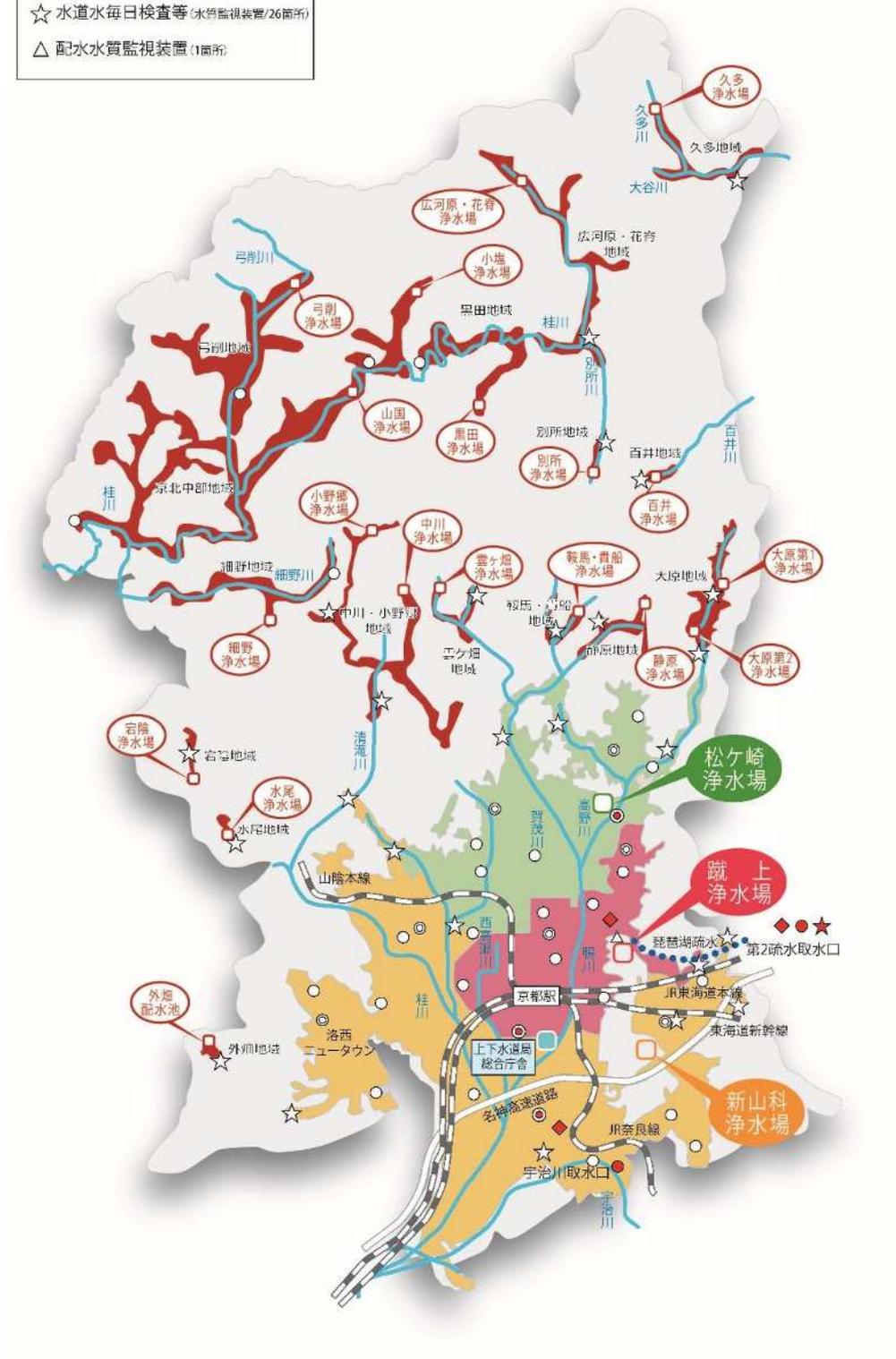
(注) Bコースの新山科系統は、B-①洛西配水池経由とB-②高雄配水池経由を交互に行う。

## (2) 採水地点 (山間地域)

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

- 原水試験 (2箇所)
- ★ 原水水質監視装置 (1箇所)
- ◆ 水利調査 (3箇所)
- ◎ 水道水全項目検査等 (3箇所)
- ⊙ 水道水毎月検査等 (7箇所)
- 水道水毎日検査等 (給水栓/26箇所)
- ☆ 水道水毎日検査等 (水質監視装置/26箇所)
- △ 配水水質監視装置 (1箇所)

- 市街地給水区域
- 蹴上浄水場給水区域
- 松ヶ崎浄水場給水区域
- 新山科浄水場給水区域
- 山間地域給水区域 (旧地域水道区域)



## 第 2 章 市街地

# 1 原水水質試験

## (1) 原水水質の状況（令和6年度）

### ア 原水の気象状況等について

水温は7月30日に最大33.5℃を記録したが、この値は令和5年度の最大値33.8℃と同程度であり、過去10年で2番目の高水温であった。

琵琶湖水位は4月10日に最大28cmを記録したのちに減少し、10月27日に最小-55cmを記録した。瀬田川放流量についても、6月及び7月に全開放流が実施された。

### イ 原水の水質状況について

pH値については、年間平均7.9で推移し、8月15日に最大9.3を記録していた。

原水の濁度については、年間平均4.5度で推移し、11月と2月に最大14度まで上昇した。

アンモニア態窒素については、年間平均0.03mg/Lで推移していたが、1月15日に過去10年間で最大となる0.20 mg/Lを記録した。また、2月8日にも0.15 mg/Lと高濃度を記録した。

### ウ かび臭について

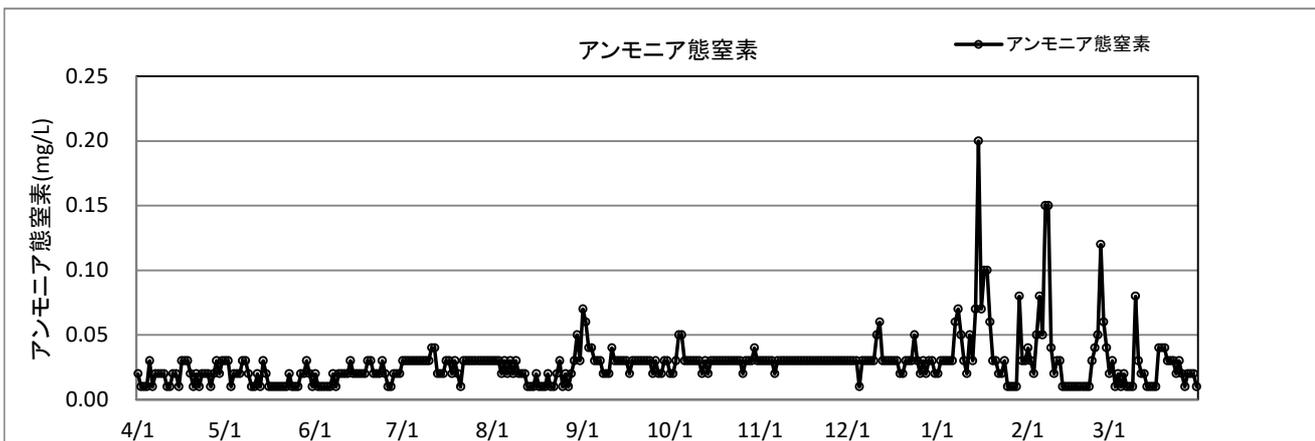
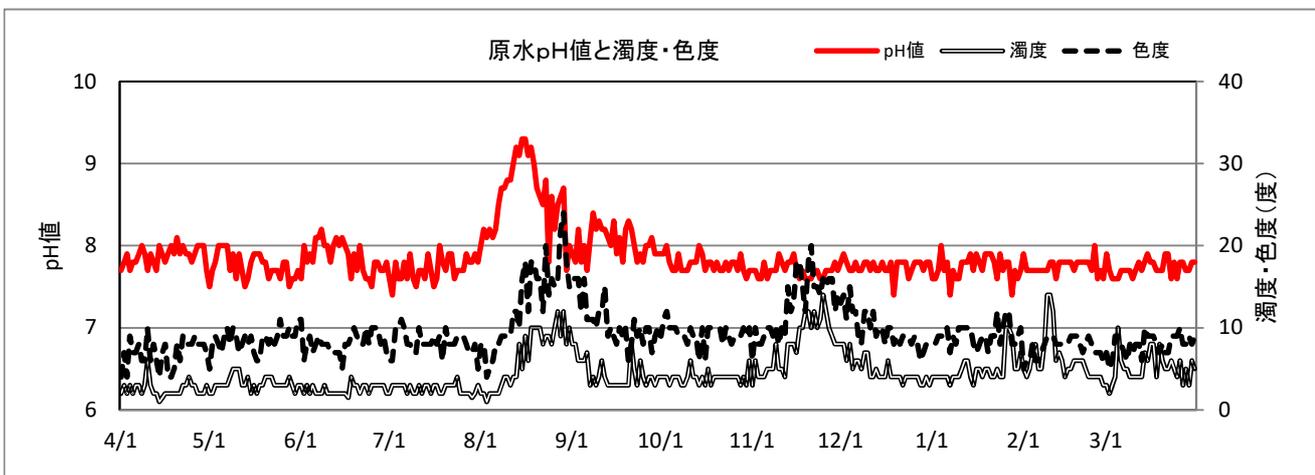
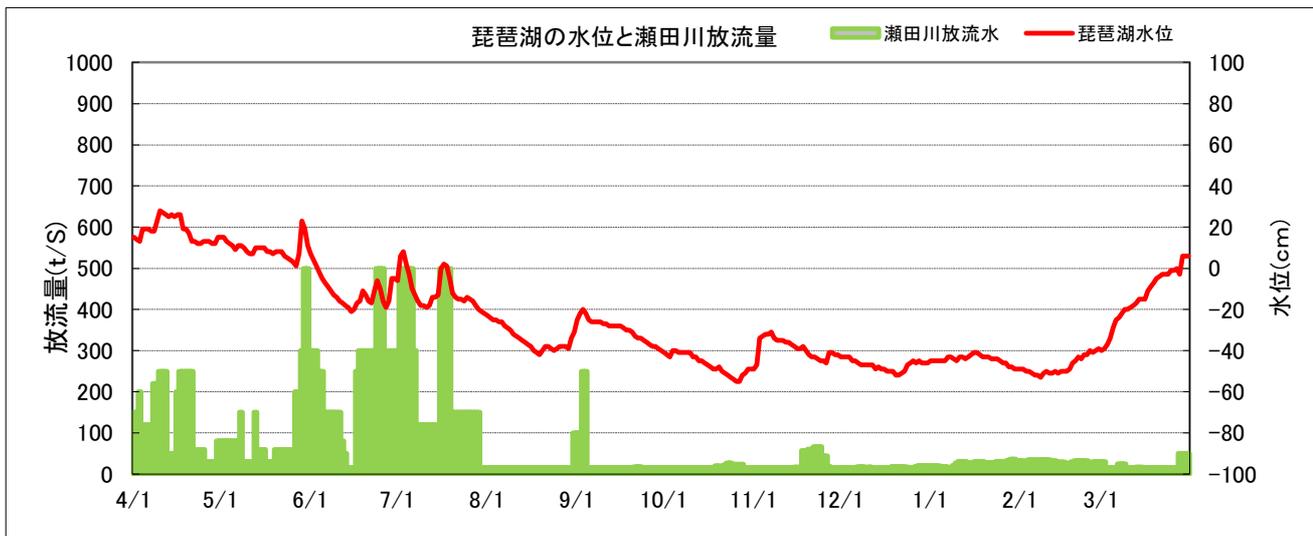
ジェオスミンは8月から10月にかけて発生し、原因生物はアナベナだった。ジェオスミンの最大値は1,400 ng/Lを記録しており、平成16年度の年最大値と同濃度であるが、日常的な測定が開始された昭和63年度以降の最大値であった。

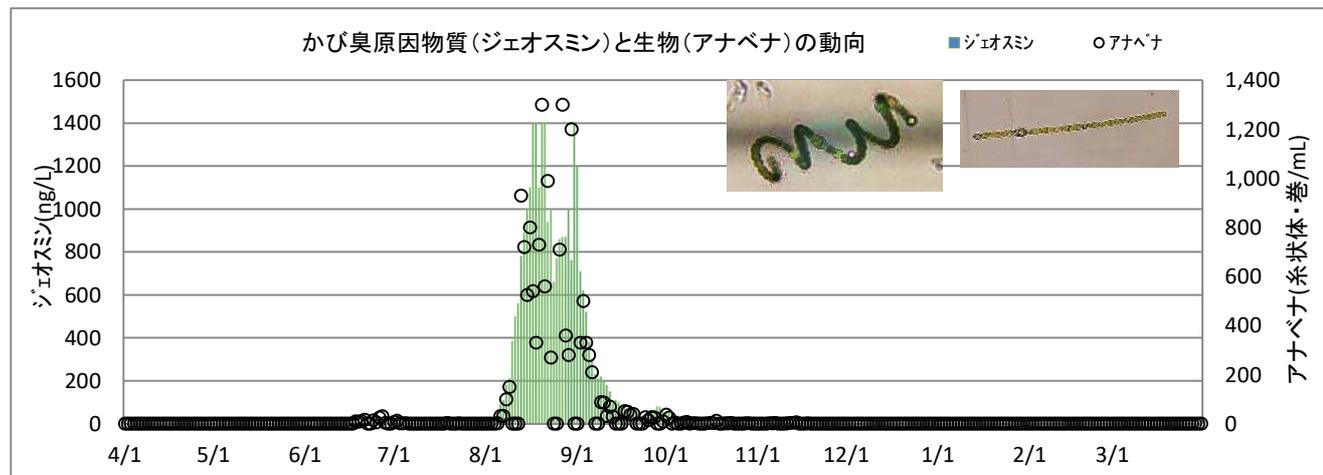
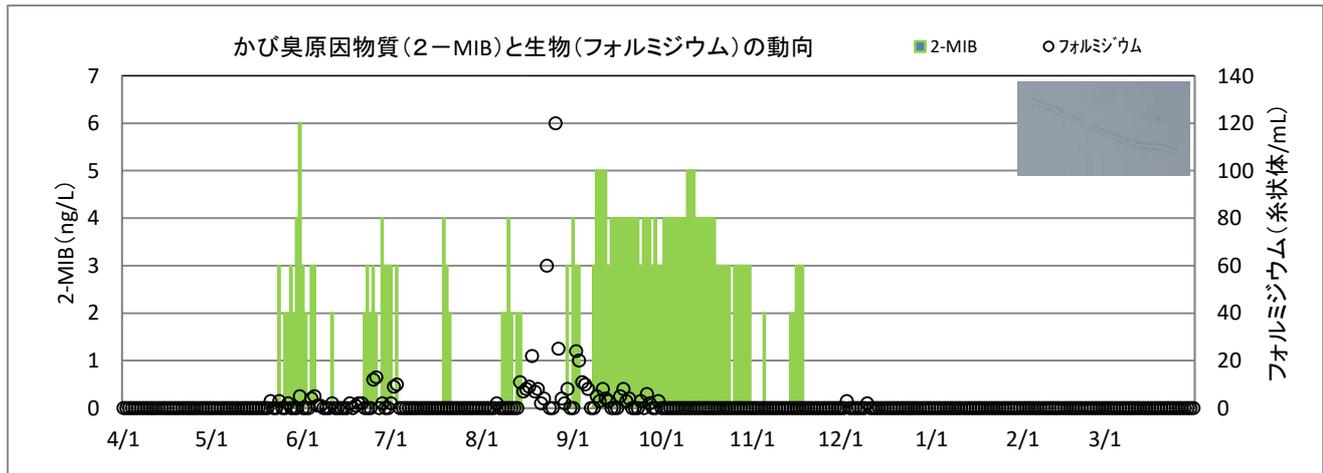
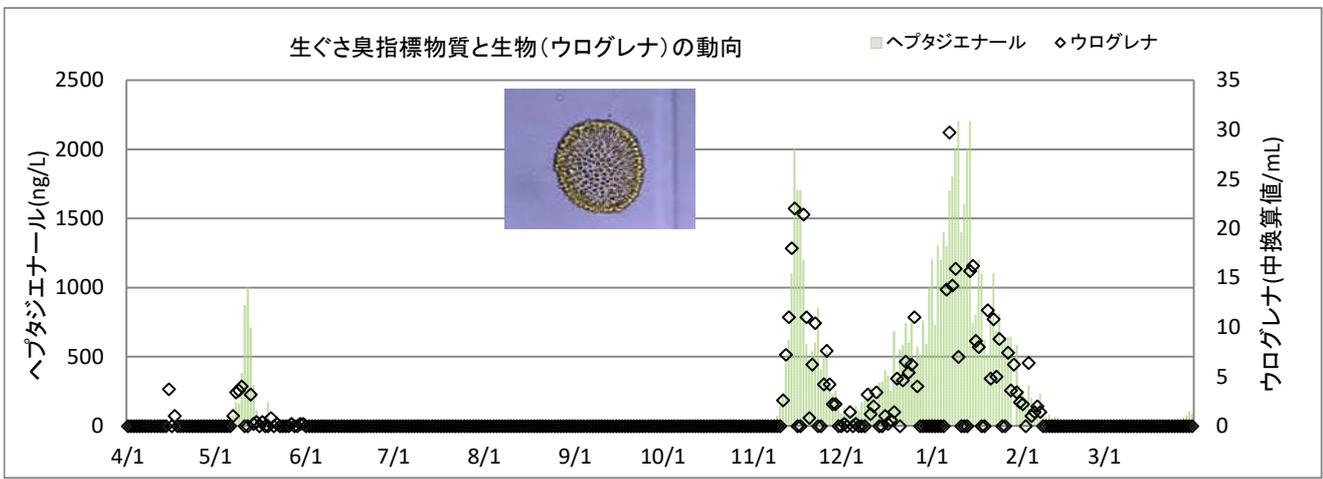
2-MIBはほとんど発生せず、最大値5 ng/Lであった。

### エ 生ぐさ臭について

春季のウログレナについては、5月上旬に観察され、ウログレナ中群体換算値で最大値4.0 群体/mLを計数し、生ぐさ臭指標物質（2E、4Z-heptadienal）は最大値1,000 ng/Lを記録した。

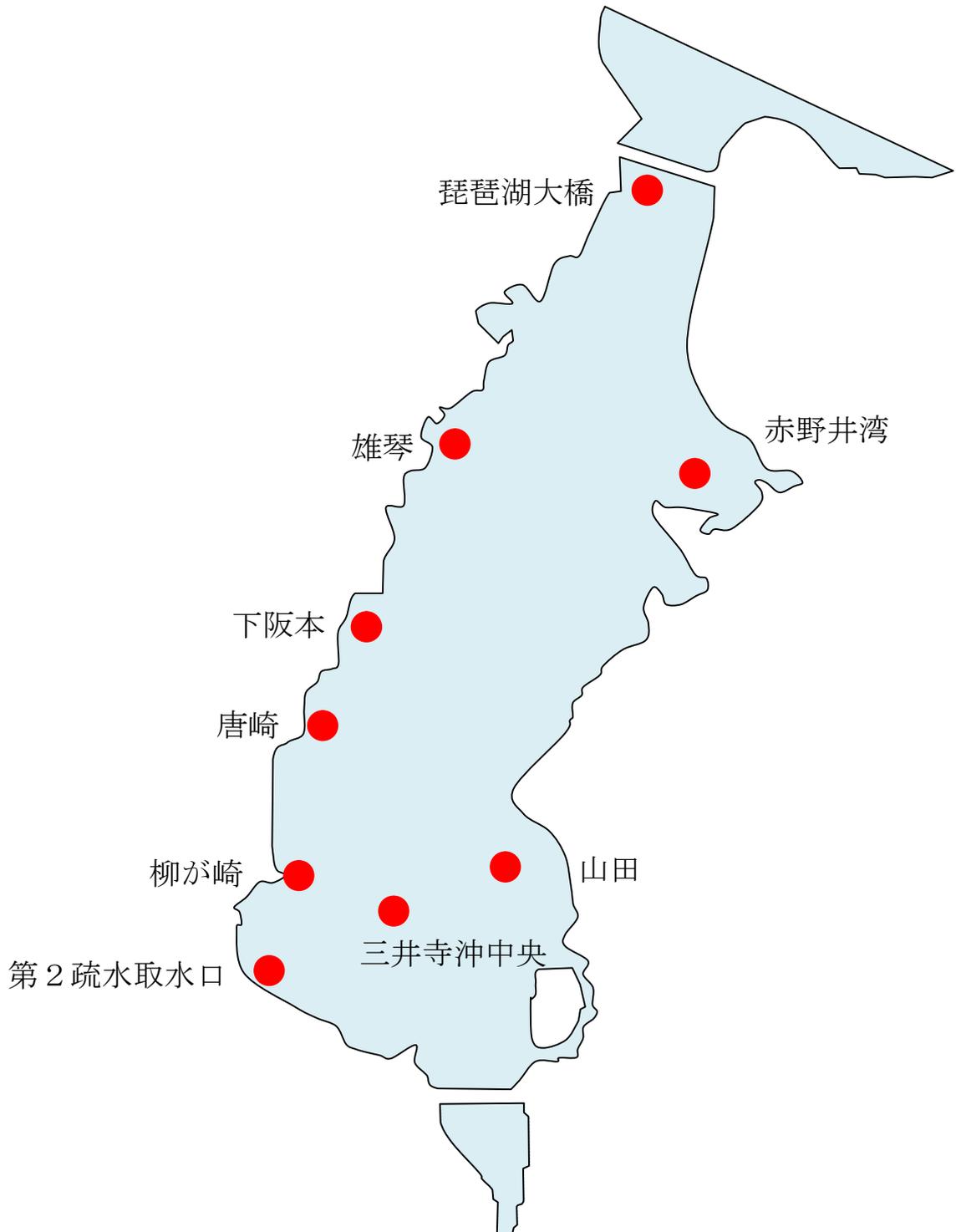
冬季については、11月から3月にかけてウログレナが観察され、ウログレナ中群体換算値は最大21.4 群体/mL、2E、4Z-heptadienalの最大値は2,200 ng/Lであった。





## (2) 琵琶湖調査

琵琶湖南湖採水地点図



## (2)琵琶湖調査

### 琵琶湖大橋

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			10:50	10:50	10:56	10:15	10:36	10:55
気温	(°C)		19.2	15.8	21.8	23.9	32.7	32.7
水温	(°C)		12.5	17.4	20.2	24.3	31.4	29.0
色度	(度)		4	8	8	5	4	6
濁度	(度)		3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
pH値			7.8	8.7	9.1	7.8	8.2	8.1
塩化物イオン	(mg/L)		9.4	9.0	9.2	8.6	8.6	8.5
臭気種類			藻	藻	藻	藻	青	かび・青
臭気強度 (TON)			4	14	2	3	18	25
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.3	1.6	1.8	1.4	1.5	1.6
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	140	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	26	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満

### 雄琴

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			11:05	11:10	11:13	10:30	10:47	11:10
気温	(°C)		19.1	16.3	25.2	23.4	32.1	31.4
水温	(°C)		13.4	18.4	20.6	26.2	32.2	29.7
色度	(度)		4	10	9	8	8	7
濁度	(度)		4.0	4.0	3.0	1.5	2.0	1.0
pH値			8.1	8.4	9.0	7.9	9.4	8.3
塩化物イオン	(mg/L)		9.4	9.1	9.2	8.6	8.6	8.4
臭気種類			藻・厨芥	藻	藻	藻	青	かび・青
臭気強度 (TON)			8	11	2	3	7	23
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.6
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	160	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	27	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	3	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	3	25	2未満

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11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
10:40	10:52	10:56	10:22	10:40	10:24			
28.4	21.6	12.3	5.4	10.4	8.3	32.7	5.4	19.4
26.9	19.3	14.2	9.5	8.7	9.4	31.4	8.7	18.6
6	5	5	5	2	4	8	2	5
1.5	1.5	2.0	4.0	1.0	1.0	4.0	1.0	1.8
8.2	8.3	7.8	7.8	7.6	7.8	9.1	7.6	8.1
8.8	8.0	8.7	8.7	9.0	9.1	9.4	8.0	8.8
青草	青・藻	青	藻・生	青・藻	青			
10	7	7	21	18	2	25	2	11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
1.6	1.5	1.3	1.3	1.1	1.3	1.8	1.1	1.4
50未満	53	50未満	50未満	50未満	50未満	140	50未満	50未満
20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	26	20未満	20未満
5	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満
4	4	2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満

10月7日	11月11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
10:50	11:02	11:10	10:34	10:50	10:38			
26.9	22.1	12.4	5.5	10.7	9.0	32.1	5.5	19.5
26.3	18.6	13.0	8.3	7.8	9.5	32.2	7.8	18.7
6	9	12	7	8	6	12	4	8
2.0	3.0	4.0	5.0	5.0	2.0	5.0	1.0	3.0
8.3	8.3	7.8	7.8	7.7	7.6	9.4	7.6	8.2
8.6	8.0	9.1	9.3	10.0	9.6	10.0	8.0	9.0
かび	青・生	生・青	生・藻	生・藻	青			
6	8	10	28	25	2	28	2	11
0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
1.7	1.8	1.8	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.6
50未満	230	50未満	240	50未満	50未満	240	50未満	52
20未満	54	20未満	27	20未満	20未満	54	20未満	20未満
4	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	4	2未満	2未満
4	2	2未満	2未満	2未満	2未満	25	2未満	3

厨芥：厨芥臭　下水：下水臭　油様：油様臭　生：生ぐさ臭　微：微弱

## 下阪本

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			9:35	9:35	09:35	9:30	9:23	9:36
気温	(°C)		15.4	15.1	22.7	23.8	32.7	31.1
水温	(°C)		13.1	19.5	21.1	26.1	32.0	29.1
色度	(度)		5	10	10	10	9	9
濁度	(度)		6.0	5.0	3.0	2.0	3.0	1.5
pH値			8.0	8.4	8.7	8.0	8.9	8.2
塩化物イオン	(mg/L)		9.8	9.5	10.0	8.8	9.7	9.3
臭気種類			藻・厨芥	藻・生	藻	藻	かび	かび・青
臭気強度 (TON)			9	12	2	3	22	50
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		2.0	1.8	1.7	1.7	1.9	1.8
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	490	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	74	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	3	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2	68	200

## 唐崎

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			9:40	9:40	09:43	9:35	9:33	9:45
気温	(°C)		17.4	15.0	20.9	23.7	34.0	30.4
水温	(°C)		13.2	19.9	21.1	26.4	32.4	29.2
色度	(度)		6	9	11	12	10	15
濁度	(度)		6.0	5.0	4.0	2.0	3.0	3.0
pH値			8.0	8.2	8.8	8.1	9.1	8.4
塩化物イオン	(mg/L)		9.7	9.5	9.2	8.5	8.9	9.5
臭気種類			藻・厨芥	生・藻	藻	藻	かび	かび・厨芥
臭気強度 (TON)			11	14	3	4	16	40
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		2.0	1.8	1.6	1.9	2.1	2.2
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	800	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	160	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	3	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	3	190	290

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11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
9:28	9:36	9:40	9:20	9:40	9:26			
26.8	18.7	10.3	5.8	9.9	8.7	32.7	5.8	18.4
26.2	20.2	12.9	7.5	7.7	9.4	32.0	7.5	18.7
16	13	10	8	8	8	16	5	10
6.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	6.0	1.5	3.8
8.9	8.3	7.8	7.9	7.7	7.6	8.9	7.6	8.2
10.3	9.5	9.8	9.8	11.0	11.2	11.2	8.8	9.9
厨芥	生	生	生	青・生	青			
10	13	11	28	18	3	50	2	15
0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
2.6	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	2.6	1.4	1.8
50未満	2900	50未満	380	50未満	50未満	2900	50未満	314
20未満	830	22	38	27	20未満	830	20未満	83
6	3	2未満	2未満	2未満	2未満	6	2未満	2未満
12	9	2未満	2未満	2未満	2未満	200	2未満	24

10月7日	11月11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
9:37	9:43	9:50	9:30	9:50	9:34			
26.8	20.8	10.6	4.8	10.2	8.9	34.0	4.8	18.6
26.6	18.4	12.5	7.1	7.5	9.8	32.4	7.1	18.7
30	12	10	8	8	8	30	6	12
16	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	16	2.0	4.8
9.5	8.4	8.0	7.9	7.7	7.7	9.5	7.7	8.3
9.5	8.8	9.1	9.9	9.6	10.0	10.0	8.5	9.4
青・藻	生	生	生	青・生	青			
16	21	16	21	28	5	40	3	16
0.03	0.03	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.00	0.02
3.2	2.0	1.7	1.7	1.4	1.5	3.2	1.4	1.9
68	990	50未満	750	50未満	50未満	990	50未満	217
31	220	20未満	69	20未満	20未満	220	20未満	40
5	2	2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満
53	11	2未満	2未満	2未満	2未満	290	2未満	46

厨芥：厨芥臭　下水：下水臭　油様：油様臭　生：生ぐさ臭　微：微弱

## 柳が崎

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			9:50	9:50	09:51	9:40	9:39	9:54
気温	(°C)		16.7	15.5	20.9	23.6	31.6	31.3
水温	(°C)		13.4	20.1	21.4	26.7	32.5	29.5
色度	(度)		6	9	10	9	10	30
濁度	(度)		3.0	4.0	3.0	2.0	3.0	8.0
pH値			8.0	8.2	8.8	7.9	9.2	9.3
塩化物イオン	(mg/L)		9.6	9.5	9.0	8.7	8.6	9.0
臭気種類			藻・厨芥	生	藻	藻	かび・青	かび
臭気強度 (TON)			10	18	3	5	13	70
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.7	1.7	1.8	1.6	2.1	3.4
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	1600	52	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	260	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	3	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	3	330	2500

## 第2 疏水取水口

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			9:55	9:55	09:58	9:45	9:45	10:00
気温	(°C)		17.6	15.8	23.0	23.5	31.4	30.8
水温	(°C)		13.7	20.2	22.4	26.8	32.6	28.8
色度	(度)		4	9	8	8	8	15
濁度	(度)		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0
pH値			8.0	8.0	8.7	8.0	9.1	8.8
塩化物イオン	(mg/L)		9.8	9.5	8.9	8.6	8.5	8.9
臭気種類			藻・厨芥	生・藻	藻・青	藻	かび	かび・青
臭気強度 (TON)			9	15	3	6	13	45
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.6	1.8	1.7	1.5	1.8	2.4
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	1600	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	200	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	3	2未満	2未満	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2	2	140	800

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11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
9:43	9:51	10:00	9:39	9:55	9:46			
27.4	21.3	10.8	4.5	9.6	8.7	31.6	4.5	18.5
26.5	18.2	12.3	7.2	7.4	10.0	32.5	7.2	18.8
18	14	9	10	6	6	30	6	11
7.0	3.0	3.0	6.0	3.0	2.0	8.0	2.0	3.9
8.8	8.3	8.0	7.9	7.7	7.8	9.3	7.7	8.3
9.2	8.7	9.2	9.8	9.5	9.8	9.8	8.6	9.2
青・かび	生	生	生	藻・厨芥	青			
14	24	17	35	26	5	70	3	20
0.02	0.01	0.00	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.02
2.5	2.3	1.7	1.6	1.3	1.4	3.4	1.3	1.9
50未満	1600	50未満	610	50未満	50未満	1600	50未満	322
23	400	20未満	54	20未満	20未満	400	20未満	61
4	2	2未満	2未満	2未満	2未満	4	2未満	2未満
44	17	2未満	2未満	2未満	2未満	2500	2未満	240

10月7日	11月11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
9:48	9:56	10:07	9:44	10:00	9:45			
27.9	20.7	10.8	4.4	10.2	8.7	31.4	4.4	18.7
26.2	18.4	12.1	6.4	7.1	9.4	32.6	6.4	18.7
9	10	15	10	8	8	15	4	9
3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	6.0	3.0	3.4
8.2	8.4	8.0	7.9	7.8	7.8	9.1	7.8	8.2
9.0	8.5	9.4	9.7	9.7	9.8	9.8	8.5	9.2
青・かび	生	生	生	生	青			
10	21	18	40	35	4	45	3	18
0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02
1.9	1.9	2.6	1.7	1.5	1.5	2.6	1.5	1.8
50未満	2000	280	1200	250	50未満	2000	50未満	444
20未満	530	58	120	20未満	20未満	530	20未満	76
3	2	2未満	2未満	2未満	2未満	3	2未満	2未満
20	15	2未満	2未満	2未満	2未満	800	2未満	82

厨芥：厨芥臭　下水：下水臭　油様：油様臭　生：生ぐさ臭　微：微弱

### 三井寺沖中央

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			10:00	10:05	10:05	9:50	9:50	10:05
気温	(°C)		16.1	15.6	23.3	23.6	30.5	30.7
水温	(°C)		13.0	19.5	20.9	26.8	32.3	29.1
色度	(度)		4	9	10	8	5	5
濁度	(度)		2.0	3.0	3.0	2.0	1.5	1.0
pH値			7.7	8.0	8.8	8.1	8.9	8.0
塩化物イオン	(mg/L)		9.4	9.5	9.0	8.7	8.5	8.6
臭気種類			藻	生・藻	藻	藻	青	かび
臭気強度 (TON)			6	13	2	4	12	30
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	430	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	61	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	3	23	160

### 山田

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			10:10	10:10	10:14	9:55	9:57	10:15
気温	(°C)		17.4	15.3	22.6	23.4	31.4	31.9
水温	(°C)		13.9	19.5	24.0	27.3	31.8	28.8
色度	(度)		5	12	10	16	10	10
濁度	(度)		2.0	6.0	5.0	6.0	4.0	2.0
pH値			7.9	8.0	8.5	7.8	8.7	8.1
塩化物イオン	(mg/L)		9.7	9.6	9.3	8.7	8.8	9.0
臭気種類			藻・厨芥	藻・生	藻	かび	かび	かび
臭気強度 (TON)			8	11	2	4	18	25
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.4	1.8	1.6	1.7	2.1	2.1
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	220	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	24	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2	2未満	2未満	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	7	420	2未満

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11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
9:54	10:02	10:14	9:50	10:05	9:50			
27.0	21.0	11.1	4.4	9.9	9.0	30.7	4.4	18.5
26.1	18.1	12.6	7.1	7.1	9.1	32.3	7.1	18.5
8	10	12	10	6	6	12	4	8
2.0	3.0	6.0	6.0	3.0	2.0	6.0	1.0	2.9
9.1	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	9.1	7.7	8.2
8.8	8.4	9.4	9.8	9.4	9.7	9.8	8.4	9.1
かび	生	生	藻・生	生・藻	青			
8	12	7	21	20	3	30	2	12
0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	0.01
1.7	1.7	1.7	1.6	1.3	1.4	1.7	1.3	1.6
50未満	240	50未満	840	100	50未満	840	50未満	134
20未満	55	20未満	76	20未満	20未満	76	20未満	20未満
7	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	7	2未満	2未満
8	9	2未満	2未満	2未満	2未満	160	2未満	17

10月7日	11月11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
10:01	10:09	10:20	9:55	10:15	9:55			
27.2	20.5	11.2	4.3	9.6	8.7	31.9	4.3	18.6
26.0	17.6	12.0	6.5	6.9	9.0	31.8	6.5	18.6
10	12	14	9	8	9	16	5	10
3.0	4.0	10	6.0	5.0	6.0	10	2.0	4.9
9.0	8.2	8.0	7.9	7.7	7.7	9.0	7.7	8.1
10.6	9.8	10.5	9.6	9.4	11.0	11.0	8.7	9.7
青・かび	青・藻	生	生	生	青			
10	13	10	35	28	4	35	2	14
0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.02
2.0	2.0	2.0	1.8	1.4	1.6	2.1	1.4	1.8
50未満	310	63	2000	230	50未満	2000	50未満	235
20未満	70	26	130	20未満	20未満	130	20未満	21
5	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満
47	6	2未満	2未満	2未満	2未満	420	2未満	40

厨芥：厨芥臭　下水：下水臭　油様：油様臭　生：生ぐさ臭　微：微弱

## 赤野井湾

試験項目		採水年月日	4月1日	5月13日	6月3日	7月11日	8月8日	9月2日
採水時刻			10:35	10:40	10:41	10:10	10:19	10:42
気温	(°C)		18.5	15.6	23.9	23.7	30.5	30.5
水温	(°C)		15.2	19.7	23.3	27.2	31.6	28.5
色度	(度)		16	24	18	16	12	8
濁度	(度)		12	20	8.0	7.0	3.0	1.0
pH値			7.7	8.1	8.6	7.8	9.4	9.0
塩化物イオン	(mg/L)		9.8	11.2	10.2	8.5	11.0	8.8
臭気種類			厨芥	藻	藻	藻・かび	かび	かび・厨芥
臭気強度 (TON)			9	10	3	5	16	40
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		2.1	2.7	2.4	2.0	2.8	1.9
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	200	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	25	20未満	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2	2未満	11	2未満
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	3	8	110	2未満

原水関係の臭気の実現は

藻：藻臭　青：青草臭　魚：魚臭　土：土臭　かび：かび臭

10月7日	11月11日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日	最高値	最低値	平均値
10:21	10:36	10:45	10:17	10:30	10:12			
27.1	21.4	11.7	4.7	10.7	9.2	30.5	4.7	19.0
26.0	17.0	11.5	6.2	6.7	9.4	31.6	6.2	18.5
10	16	24	15	20	12	24	8	16
2.0	5.0	16	20	20	8.0	20	1.0	10
9.3	7.7	7.8	7.9	7.9	8.2	9.4	7.7	8.3
19.7	10.7	9.3	11.5	10.5	12.5	19.7	8.5	11.1
厨芥・かび	青・生	生・厨芥	生・厨芥	生・厨芥	厨芥・青			
11	11	14	30	35	5	40	3	16
0.00	0.08	0.08	0.05	0.03	0.03	0.08	0.00	0.04
2.2	2.3	2.4	2.1	2.3	2.2	2.8	1.9	2.3
50未満	390	50未満	530	560	79	560	50未満	147
20未満	88	20未満	50	20未満	20未満	88	20未満	20未満
7	4	2未満	2未満	2未満	2未満	11	2未満	2
3	8	2未満	2未満	2未満	2未満	110	2未満	11

厨芥：厨芥臭　下水：下水臭　油様：油様臭　生：生ぐさ臭　微：微弱

<生物> 琵琶湖大橋

項目名	採水年月日												
	R06 4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07 1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	19.2	15.8	21.8	23.9	32.7	32.7	28.4	21.6	12.3	5.4	10.4	8.3	
水温(°C)	12.5	17.4	20.2	24.3	31.4	29.0	26.9	19.3	14.2	9.5	8.7	9.4	
濁度(度)	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	4.0	1.0	1.0	
pH 値	7.8	8.7	9.1	7.8	8.2	8.1	8.2	8.3	7.8	7.8	7.6	7.8	
藍藻類													
Anabaena affinis			2	17	15	34							
A. flos-aquae					6	6							
A. macrospora													
A. minispora													
A. smithii													
A. spiroides			1	1									
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae							1	3					
A. issatschenkoi													
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Microcystis aeruginosa						2			2				
M. novacekii													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.		1				20	3						
Phormidium tenue		4											
P. spp.						33	58	150	1100				
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属													
Achnanthes 属													
Asterionella 属				5		6			32	6		2	
Aulacoseira ambigua				3	10		5	17	40	140	8	7	
A. granulata		8		7	39	25	4	100	33	12	5	2	
A. granulata var. angustissima(細)		61	130	3	18			6	9	11			
A. spp.													
Cocconeis 属									1	3			
Cyclotella 属		3		2		35	45	8	3	5	4		
Cymbella 属									1				
Diatoma 属													
Fragilaria crotonensis		50	76				10		214	430	4	13	
F. spp.						17					5		
Gomphonema 属		1											
Gyrosigma 属													
Melosira varians									3				
Navicula 属			2		1							2	
Nitzschia 属*		9	2	1		3	4	2					
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos									5				
Surirella 属													
Stephanodiscus 属									8	30	5	1	
Synedra acus		1	2			2	2	5		5	1		
S. ulna													
S. spp.													
Urosolenia 属													
その他珪藻類	1											1	
黄金藻類													
Dinobryon 属		1											
Mallomonas 属		3	5						2	1	2	2	
Ochromonas 属													
Synura 属	1									1			
Uroglena americana									3				
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	15	44	12	1	1	4	27	1	2	17	12	28	
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属		1										2	
Synchaeta 属		1									1		
Trichocerca 属													
ワムシの卵													
その他ワムシ類													

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

琵琶湖大橋

項目名	採水日	R06 4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07 1/6	2/3	3/3
緑藻類													
Acanthosphaera 属						1							
Actinastrum 属				1	1	4	5	1	1	40			
Ankistrodesmus 属								8					
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ*						1	3	3	3	1		2	2
Chlorogonium 属													
Chodatella 属						1							
Closterium aciculare			1	4	1			1					
C. spp.			1										
Cosmarium 属													
Coelastrum 属										1			
Cosmocladium constrictum								8					
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis								1	2				
Eudorina 属						2		1	1				
Gloeocystis 属							1		1				
Golenkinia 属													
Gonium 属		1					1						
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属			1	1					1				
Micrasterias 属		1	12	33	3			2					
Mougeotia 属			5	3	1	4							
Oedogonium 属													
Oocystis 属			2					1					
Pandorina 属							1		1	1			
Pediastrum biwae					1		1	1					
P. spp.									1				
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属								1					
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ			1					4	3				
Spirogyra 属													
Spondylosium 属								7					
Staurastrum dorsidentiferum		5	2	4	5	2					1		
S. spp.								3					
Tetraedron 属													
Tetraspora 属					3		4						
Volvox 属								1					
その他緑藻類					4		1		1				
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			2	3	1								
Glenodinium 属												1	
Gymnodinium 属													
Peridinium 属			1	5			1	1					
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属				1									
Trachelomonas 属				1						2			
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類										10			
根足虫類													
Amoeba 属							1						
Diffflugia 属													
太陽虫類			3					3	4			1	
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Codonella 属			1	1									
Tintinnidium 属								1		3			
その他繊毛虫類			4	2			1		8				
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			18	3						4	22	6	30
吸管虫類													
ミジンコ類												1	
線虫類													
小型球形藻類 (細胞)													

<生物> 雄琴

採水年月日	R06										R07		
項目名	4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	19.1	16.3	25.2	23.4	32.1	31.4	26.9	22.1	12.4	5.5	10.7	9.0	
水温(°C)	13.4	18.4	20.6	26.2	32.2	29.7	26.3	18.6	13.0	8.3	7.8	9.5	
濁度(度)	4.0	4.0	3.0	1.5	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	5.0	2.0	
pH 値	8.1	8.4	9.0	7.9	9.4	8.3	8.3	8.3	7.8	7.8	7.7	7.6	
藍藻類													
Anabaena affinis			4	20	43	65							
A. flos-aquae					9								
A. macrospora													
A. minispora													
A. smithii													
A. spiroides			1	15	5	14		4					
A. spiroides var. crassa						2							
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Microcystis aeruginosa								2					
M. novacekii													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis				8		14							
O. spp.													
Phormidium tenue			2										
P. spp.						7	25	100	5				
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属						1							
Achnanthes 属													
Asterionella 属									27	34	23	46	
Aulacoseira ambigua						1		32	35	16	2	1	
A. granulata		5		9	3	11		120	23	19	8	4	
A. granulata var. angustissima(細)		330	69						9	16	3	4	
A. spp.													
Cocconeis 属									15	2	11	5	
Cyclotella 属			1	6	3	16	19	8	12	55	480	270	
Cymbella 属									1	4	5	1	
Diatoma 属													1
Fragilaria crotonensis		50	58	12					60	460	55	40	
F. spp.						45	30				10		
Gomphonema 属													
Gyrosigma 属													
Melosira varians													
Navicula 属	1	1	1			1					3	2	
Nitzschia 属*		1	2	2		4	1	18	4	1	7	4	
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos													
Surirella 属													
Stephanodiscus 属									4	9			
Synedra acus	2	3	1						1	4	1	7	
S. ulna												1	
S. spp.													
Urosolenia 属													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属													1
Mallomonas 属	2		2	1		1	3	4	2	2	2	2	
Ochromonas 属	1												
Synura 属	1			1								1	
Uroglena americana								8	1	1	2		
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	210	6	3	2	2	9	12	8	36	21	22	33	
ワムシ類													
Keratella 属				1						1			
Lecane 属													
Polyarthra 属		1		1									
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵												1	
その他ワムシ類						4							

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 雄琴

項目名	採水日	R06 4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07 1/6	2/3	3/3
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属						4	1	1	26	1			
Ankistrodesmus属								1		3		1	
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ*				2		1	3	6	8				1
Chlorogonium属													
Chodatella 属													
Closterium aciculare				4	2						1		
C. spp.													
Cosmarium属													
Coelastrum 属								10					
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属												1	
Errerella bornheimiensis							2		2				
Eudorina 属		1		1		6		1	2				
Gloeocystis 属				1		1							
Golenkinia 属													
Gonium 属							1	2	4				
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属							1		2				
Micrasterias 属		1	1	16									
Mougeotia 属			3		17								
Oedogonium属													
Oocystis 属													
Pandorina 属							5						
Pediastrum biwae					2		1	1					
P. spp.					1			1					
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属								2					2
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ					1		1	4			2		
Spirogyra 属													
Spondylosium 属									2				
Staurastrum dorsidentiferum			1	5	7		5	6					
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属		1			1						1		
Volvox 属								1					
その他緑藻類													
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属		1											
Gymnodinium 属												1	
Peridinium 属			31	8			1						
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属						2							
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属										200			
その他ラフィド藻類									20			1	
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類			2		1		2	2	4	1			
その他根足虫類				3									
繊毛虫類													
Codonella属			1						2	1			
Tintinnidium 属				1						2			2
その他繊毛虫類									8	1		1	1
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			13	4	2					8	28	3	22
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													
小型球形藻類 (細胞)													

<生物> 下阪本

採水年月日	R06										R07		
項目名	4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	15.4	15.1	22.7	23.8	32.7	31.1	26.8	18.7	10.3	5.8	9.9	8.7	
水温(°C)	13.1	19.5	21.1	26.1	32.0	29.1	26.2	20.2	12.9	7.5	7.7	9.4	
濁度(度)	6.0	5.0	3.0	2.0	3.0	1.5	6.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	
pH 値	8.0	8.4	8.7	8.0	8.9	8.2	8.9	8.3	7.8	7.9	7.7	7.6	
藍藻類													
Anabaena affinis				20	100	130	230						
A. flos-aquae				10	5		460						
A. macrospora					2								
A. minispora					9	500	10						
A. smithii													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa					3	20	2			1			
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae										1			
A. issatschenkoi													
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属						5							
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Microcystis aeruginosa													
M. novacekii													
M. wesenbergii													
M. spp.							290						
Oscillatoria tenuis													
O. spp.				4	2								
Phormidium tenue			1										
P. spp.		5		13		4	7						
その他藍藻類									13				
珪藻類													
Acanthoceras 属				14	2	1							
Achnanthes 属													
Asterionella 属		20							50	24		120	
Aulacoseira ambigua		5		1		2		130	41	12	3	3	
A. granulata		15	59	22	22	32			40	15			
A. granulata var. angustissima(細)		1000	53					8	7		3	2	
A. spp.													
Cocconeis 属			4	16	4	1		6	6		5	8	
Cyclotella 属	5	5	22	540	3	3	2	3	20	20	290	390	
Cymbella 属				4	1			1			1	1	
Diatoma 属													
Fragilaria crotonensis		50	230	20		10			30	330	40	15	
F. spp.						5							
Gomphonema 属				3								1	
Gyrosigma 属												1	
Melosira varians													
Navicula 属	1		1										
Nitzschia 属*	2	22	21	23	10	2		2	1		2	4	
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos				1									
Surirella 属				1									
Stephanodiscus 属				8					4		3	2	
Synedra acus		1	1	6	3	2			5			11	
S. ulna	1		1										
S. spp.										1			
Urosolenia 属													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属										5			
Mallomonas 属	18		1	11		1			2	4	2	1	
Ochromonas 属										2			
Synura 属	1									3			
Uroglena americana		3						19	1	5			
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	430	20	15	2	3		87	3	43	36	7	32	
ワムシ類													
Keratella 属			2	2									
Lecane 属													
Polyarthra 属									1				
Synchaeta 属		3									1		
Trichocerca 属													
ワムシの卵									1				
その他ワムシ類													

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 下阪本

採水日	R06	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07	2/3	3/3
項目名	4/1									1/6		
緑藻類												
Acanthosphaera 属				6								
Actinastrum 属				12				1	1			
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*	5			13	5			1		2	1	
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属						1				1		
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属								1				
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属					2							
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属			2	2	2			1				
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属				1								
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属			2	18		2		1	1		1	
Micrasterias 属	1	4	9	2								
Mougeotia 属				44	2	1		1				
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属									1			
Pediastrum biwae				2			2					
P. spp.			1	3				2	1			
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			1	15	3	1		2				
Schroederia 属				4								
Sphaerocystis グループ				2	2	1				2		1
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum	2	3	5	6		1			1			
S. spp.												
Tetraedron 属									1			
Tetraspora 属					1					1		
Volvox 属												
その他緑藻類	2											
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		1	1						1			
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												2
Peridinium 属	2	2	2									
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		1		2								
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属									220			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	52	1	2	6	1							
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属			2	1				2		2	1	
Tintinnidium 属								1		1		8
その他繊毛虫類			1	3	2				3			2
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		6	2	6		4	1	2	7	1	5	14
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 唐崎

採水年月日	R06										R07		
項目名	4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	17.4	15.0	20.9	23.7	34.0	30.4	26.8	20.8	10.6	4.8	10.2	8.9	
水温(°C)	13.2	19.9	21.1	26.4	32.4	29.2	26.6	18.4	12.5	7.1	7.5	9.8	
濁度(度)	6.0	5.0	4.0	2.0	3.0	3.0	16	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	
pH 値	8.0	8.2	8.8	8.1	9.1	8.4	9.5	8.4	8.0	7.9	7.7	7.7	
藍藻類													
Anabaena affinis				75	65	210	2000						
A. flos-aquae				4	47	20	900						
A. macrospora													
A. minispora					82	650	300						
A. smithii													
A. spiroides					15		200	5					
A. spiroides var. crassa					7	20	200		3				
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
A. spp.													
Aphanocapsa 属				1									
Aphanothece 属						4							
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属							1						
Microcystis aeruginosa				1			800	3					
M. novacekii													
M. wesenbergii								1					
M. spp.													
Oscillatoria tenuis					17	3	2						
O. spp.													
Phormidium tenue			5				4						
P. spp.				23	1	3		4	3				
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属				4	3			2					
Achnanthes 属													1
Asterionella 属	12	25							15	22	15	110	
Aulacoseira ambigua		11	8	5			15	29	4	27	1	4	
A. granulata		110	97	24	4	15	9	130	28	21	6	7	
A. granulata var. angustissima(細)		520	75	5	5		10					7	
A. spp.													
Cocconeis 属		1	10	5	3	3	3	7					
Cyclotella 属		1	37	1200	7	1	5	8	7	110	44	150	
Cymbella 属			1					1					2
Diatoma 属													2
Fragilaria crotonensis		8	90	10	10	30			24	610	20	30	
F. spp.							5						
Gomphonema 属													
Gyrosigma 属				3									
Melosira varians	5										1		
Navicula 属	1	4	3	1		1	8			4		5	
Nitzschia 属*	2	1	27	7	12	9				4	1	4	
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos													
Surirella 属													
Stephanodiscus 属				3	1								
Synedra acus	1	11		4	6		3			5	1	13	
S. ulna				2									
S. spp.													
Urosolenia 属			1		1								
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属										6		1	
Mallomonas 属			2	4				1	1	4	1		
Ochromonas 属										4	1		
Synura 属		1								2			
Uroglena americana		10						13		7	1		
その他黄金藻類		5											
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	100	8	40	8	3	2	9	18	43	13	8	28	
ワムシ類													
Keratella 属		2	2				1	1					
Lecane 属							1						
Polyarthra 属						1	1	1					
Synchaeta 属													
Trichocerca 属					1								
ワムシの卵													
その他ワムシ類				1		1					1		

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 唐崎

項目名	採水日	R06 4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07 1/6	2/3	3/3
緑藻類													
Acanthosphaera 属					6			55					1
Actinastrum 属			2		8		4	16	2	4			
Ankistrodesmus属				2		1			1				
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ*					2	4	1	8			1	2	2
Chlorogonium属													
Chodatella 属						2							
Closterium aciculare			3	2									
C. spp.				1	1	3	1						
Cosmarium属								1			1		
Coelastrum 属					2		3				4		1
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属								3					
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属							1						2
Errerella bornheimiensis					2		1						
Eudorina 属				4	2	2		25	1				
Gloeocystis 属		1											
Golenkinia 属													3
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属								19					
Micractinium 属				3	8		2		1				
Micrasterias 属		2	1	13	1								
Mougeotia 属		1	3	1	29	1	1		3	1		1	
Oedogonium属													
Oocystis 属							1						
Pandorina 属													
Pediastrum biwae					1					1			
P. spp.					1	2	2						
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				1	5	1	1	1					
Schroederia 属					1								
Sphaerocystis グループ					4	2							1
Spirogyra 属													
Spondylosium 属								4					
Staurastrum dorsidentiferum		4	1	7	4	3	6	1	3				
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属							1				1		
Volvox 属											1		
その他緑藻類		1				2							
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			2							11			
Glenodinium 属						2							
Gymnodinium 属						1	1		1				
Peridinium 属			3	11						1	2		
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属								2					1
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属								3					
Merotrichia 属										120			
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類		10	4		5	3			1	3			
その他根足虫類											1		
繊毛虫類													
Codonella属			3	2							1		1
Tintinnidium 属										1	4		
その他繊毛虫類			2		5	1	2						1
カイアシ類													
Nauplius 期幼生						1							
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			22	4	9		3	5	10	6	5	2	25
吸管虫類													
ミジンコ類												1	
線虫類													
小型球形藻類 (細胞)													

<生物> 柳が崎

採水年月日	R06										R07		
項目名	4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	16.7	15.5	20.9	23.6	31.6	31.3	27.4	21.3	10.8	4.5	9.6	8.7	
水温(°C)	13.4	20.1	21.4	26.7	32.5	29.5	26.5	18.2	12.3	7.2	7.4	10.0	
濁度(度)	3.0	4.0	3.0	2.0	3.0	8.0	7.0	3.0	3.0	6.0	3.0	2.0	
pH 値	8.0	8.2	8.8	7.9	9.2	9.3	8.8	8.3	8.0	7.9	7.7	7.8	
藍藻類													
Anabaena affinis			2	71	230	750	1400	85					
A. flos-aquae					61	30		18					
A. macrospora													
A. minispora					120	7200	15	13					
A. smithii								15					
A. spiroides				22	350		180						
A. spiroides var. crassa						50	35						
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae							20						
A. issatschenkoi													
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Microcystis aeruginosa			1	1		100	26						
M. novacekii													
M. wesenbergii						10	2						
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.				8				5					
Phormidium tenue			8			20							
P. spp.					24			10	9				
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属				1									
Achnanthes 属													1
Asterionella 属	14	2			2				23	44	2	97	
Aulacoseira ambigua		17	8					24	14		2		
A. granulata		20	37	3		50		55	50		4		
A. granulata var. angustissima(細)		240	82					17	8	10		10	
A. spp.													
Cocconeis 属	1									8			
Cyclotella 属	3			20	2			4	3	120	12	40	
Cymbella 属													
Diatoma 属													
Fragilaria crotonensis	70		67							530		50	
F. spp.													
Gomphonema 属													
Gyrosigma 属													
Melosira varians	1							5			1		
Navicula 属	4							3			2	3	
Nitzschia 属*		6	17	7	3	10				3	1	5	
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos													
Surirella 属													
Stephanodiscus 属										48			
Synedra acus	1	2		1		10				3		12	
S. ulna					2								
S. spp.									1				
Urosolenia 属						10							
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属	1							1	2	1			
Mallomonas 属				4			3	2	1	2	3	1	
Ochromonas 属											1		
Synura 属		1											
Uroglena americana		28						11		8	1		
その他黄金藻類		3											
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	320	6	3	1	1	30	12	29	7	38	5	20	
ワムシ類													
Keratella 属							1						
Lecane 属													
Polyarthra 属			2				1	4		1			
Synchaeta 属			1										
Trichocerca 属													
ワムシの卵													
その他ワムシ類													

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

柳が崎

採水日	R06	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07	2/3	3/3
項目名	4/1									1/6		
緑藻類												
Acanthosphaera 属						10		12				
Actinastrum 属				5		30		60				
Ankistrodesmus属				2					2	22		
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*	2					40		7				4
Chlorogonium属								2				
Chodatella 属												
Closterium aciculare												2
C. spp.												
Cosmarium属							1	1	2			1
Coelastrum 属				1			1					
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属				1								
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属											1	2
Errerella bornheimiensis				2			2					
Eudorina 属	1		5	2								
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属				1								1
Gonium 属				1				1				
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属						20		3	1	2		
Micrasterias 属		3	14									
Mougeotia 属	1	1		4				30	1			
Oedogonium属												1
Oocystis 属												
Pandorina 属				1				8	1			
Pediastrum biwae				1				3				
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ							1	5				
Spirogyra 属												
Spondylosium 属							1					
Staurastrum dorsidentiferum	1	1	6	3	5		2	3				
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属	1											
Volvox 属									1			
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			1									
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属	1	3	100	1				2				
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属				1								
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属								7	100			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類		1		3	4							
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属		3					1	2		2		
Tintinnidium 属		2		1					2			
その他繊毛虫類	1			1			3			3		2
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		4	8	2			12		8	18	4	15
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 第2疏水取水口

採水年月日	R06										R07		
項目名	4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	17.6	15.8	23.0	23.5	31.4	30.8	27.9	20.7	10.8	4.4	10.2	8.7	
水温(°C)	13.7	20.2	22.4	26.8	32.6	28.8	26.2	18.4	12.1	6.4	7.1	9.4	
濁度(度)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	
pH 値	8.0	8.0	8.7	8.0	9.1	8.8	8.2	8.4	8.0	7.9	7.8	7.8	
藍藻類													
Anabaena affinis			2	87	250	380	320	75					
A. flos-aquae				9		380	85						
A. macrospora													
A. minispora					30	200	15						
A. smithii								6					
A. spiroides				17	110								
A. spiroides var. crassa					5	30	5	16	4				
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae								15					
A. issatschenkoi						1							
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Microcystis aeruginosa							10	1					
M. novacekii													
M. wesenbergii													
M. spp.								7					
Oscillatoria tenuis													
O. spp.				13									
Phormidium tenue													
P. spp.					27	19	7		16				
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属				1									
Achnanthes 属													
Asterionella 属	9	21							16	10		120	
Aulacoseira ambigua		25	18	1		4		20	17			0	
A. granulata	2	23	83	9		17	48	55	21	7	8	6	
A. granulata var. angustissima(細)		110	160						10	13	3	5	
A. spp.													
Cocconeis 属										4			
Cyclotella 属	8	15		8				2		94	12	48	
Cymbella 属													
Diatoma 属													
Fragilaria crotonensis		3	40							750	8	14	
F. spp.										25			
Gomphonema 属													
Gyrosigma 属													
Melosira varians									2				
Navicula 属	3	2	1						1				
Nitzschia 属*	3	16	52	3	3			1		1	3	3	
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos													
Surirella 属													
Stephanodiscus 属										19		12	
Synedra acus	1	55			1	5			3	3	1	12	
S. ulna													
S. spp.													
Urosolenia 属													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属	1								2	7	1	3	
Mallomonas 属	6	1		3			6	1	4	6			
Ochromonas 属													
Synura 属	1												
Uroglena americana		10	1					29	2	16	1		
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	260	1	2	1		4	8	6		18	5	13	
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属			1			1		2		2			
Synchaeta 属				1									
Trichocerca 属													
ワムシの卵													
その他ワムシ類				2									

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

第2疏水取水口

採水日	R06										R07		
項目名	4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	
緑藻類													
Acanthosphaera 属				5									
Actinastrum 属				5	1			2					
Ankistrodesmus属				2						11			
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ*	4	3		3	2	1						3	
Chlorogonium属													
Chodatella 属													
Closterium aciculare		2	4	1									
C. spp.													
Cosmarium属													
Coelastrum 属				1		1		1					
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属				2									
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属										1			
Errerella bornheimiensis								1					
Eudorina 属			30								1		
Gloeocystis 属					2								
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属				1				1	1	1			
Micrasterias 属		4	7										
Mougeotia 属			7	4	2			5				2	
Oedogonium属													
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ								1					
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum dorsidentiferum	3		5	2					2				
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属	2			2	1								
Volvox 属													
その他緑藻類		1		2									
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		1	1							1			
Glenodinium 属												3	
Gymnodinium 属													
Peridinium 属	3		26										
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属												1	
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属									50				1
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類		1		2		1							
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Codonella属	1		2										
Tintinnidium 属		1		2				3	1	1	1	3	
その他繊毛虫類				3					1				
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		4	4	4				4	3	21	5	14	
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													
小型球形藻類 (細胞)													

<生物> 三井寺沖中央

項目名	採水年月日												
	R06 4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07 1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	16.1	15.6	23.3	23.6	30.5	30.7	27.0	21.0	11.1	4.4	9.9	9.0	
水温(°C)	13.0	19.5	20.9	26.8	32.3	29.1	26.1	18.1	12.6	7.1	7.1	9.1	
濁度(度)	2.0	3.0	3.0	2.0	1.5	1.0	2.0	3.0	6.0	6.0	3.0	2.0	
pH 値	7.7	8.0	8.8	8.1	8.9	8.0	9.1	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	
藍藻類													
Anabaena affinis			1	95	49	190							
A. flos-aquae				9	9	24							
A. macrospora													
A. minispora				3		29							
A. smithii				11				9					
A. spiroides				3	13			26					
A. spiroides var. crassa						9		3		2			
A. spp.					6								
Aphanizomenon flos-aquae				5				40					
A. issatschenkoi													
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Microcystis aeruginosa			1	4		8		12					
M. novacekii													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis				3	18								
O. spp.													
Phormidium tenue				2	8	37			25	18			
P. spp.													
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属					1								
Achnanthes 属													
Asterionella 属	4	30	9						34	22		21	
Aulacoseira ambigua		23	13	2		5		3	14	12			
A. granulata		5	55	15	18	21		33	9		2		
A. granulata var. angustissima(細)		600	24	15		10		3		6			
A. spp.													
Cocconeis 属													
Cyclotella 属		13	8	9	8	6	1			290	2	17	
Cymbella 属													
Diatoma 属													
Fragilaria crotonensis		6	30	8						1500	4	4	
F. spp.										4			
Gomphonema 属													
Gyrosigma 属													
Melosira varians									1				
Navicula 属				4	3								
Nitzschia 属*		4	81	23	7	2	1	1		6			
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos										12			
Surirella 属													
Stephanodiscus 属				15						15		3	
Synedra acus		29	5	3	10	1		1	1	3		3	
S. ulna													
S. spp.													
Urosolenia 属													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属											2		
Mallomonas 属	1		1	4							4		
Ochromonas 属											16		
Synura 属											3		
Uroglena americana		7	1	1					4		6	1	
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	67	6	10	28		4	12	3		32	12	32	
ワムシ類													
Keratella 属				1									
Lecane 属													
Polyarthra 属		3									1		
Synchaeta 属		1	2								2		
Trichocerca 属			1	1									
ワムシの卵													
その他ワムシ類													

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

三井寺沖中央

採水日	R06	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07	2/3	3/3
項目名	4/1									1/6		
緑藻類												
Acanthosphaera 属				34								
Actinastrum 属				8								
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*		1	12	11	3					10		
Chlorogonium属												
Chodatella 属					10							
Closterium aciculare		1	3	2								
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属		1				1	1					
Cosmocladium constrictum	3		1			2						
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属	1		2	7					1			
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属				1								
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属			1							5		
Micrasterias 属		2	18	2	1							
Mougeotia 属			18	12	7	3		7				
Oedogonium属												
Oocystis 属					2							
Pandorina 属												
Pediastrum biwae									1	1		
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属			1		1					4		
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ				1			2					
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum		4	11	9		1	2					
S. spp.	3											
Tetraedron 属												
Tetraspora 属				1	1							
Volvox 属			1									
その他緑藻類						1						
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			6									
Glenodinium 属	1									4	1	
Gymnodinium 属												
Peridinium 属			12		3							
その他渦鞭藻類				2								
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属										3		
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類		2		1	5							
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属			1	1								
Tintinnidium 属		3						2				3
その他繊毛虫類				1				1	1			
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		6	5	8		3	4	4	2	11	5	14
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 山田

項目名	採水年月日												
	R06 4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07 1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	17.4	15.3	22.6	23.4	31.4	31.9	27.2	20.5	11.2	4.3	9.6	8.7	
水温(°C)	13.9	19.5	24.0	27.3	31.8	28.8	26.0	17.6	12.0	6.5	6.9	9.0	
濁度(度)	2.0	6.0	5.0	6.0	4.0	2.0	3.0	4.0	10	6.0	5.0	6.0	
pH 値	7.9	8.0	8.5	7.8	8.7	8.1	9.0	8.2	8.0	7.9	7.7	7.7	
藍藻類													
Anabaena affinis			3	18	260	200	44						
A. flos-aquae			7	2	42	6	79						
A. macrospora					4								
A. minispora					72	10	12						
A. smithii								8					
A. spiroides			1		35								
A. spiroides var. crassa				1	3		5	13					
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae				4				29					
A. issatschenkoi			2										
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属						1							
Microcystis aeruginosa						2	1	4					
M. novacekii													
M. wesenbergii							2	1					
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.				5					1				
Phormidium tenue			12						6	1			
P. spp.				3		4		5					
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属					2								
Achnanthes 属			2										
Asterionella 属	4	16								18	14	150	
Aulacoseira ambigua		90	0	46	11			8	2	10			
A. granulata		60	8	25	32	3	110	36					
A. granulata var. angustissima(細)		1700	12	16	2	5		31	6	11			
A. spp.													
Cocconeis 属	1	1	2		1	1				2		2	
Cyclotella 属	59	96	52	44	3	4	5	2	5	190	2	120	
Cymbella 属													
Diatoma 属													
Fragilaria crotonensis		100		20	10					1000	30		
F. spp.													
Gomphonema 属										3			
Gyrosigma 属													
Melosira varians													
Navicula 属	1	3										1	
Nitzschia 属*			24	2	10					2		10	
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos	1	12	8	2						18		5	
Surirella 属													
Stephanodiscus 属			8						1	25			
Synedra acus	1			4	4					3		20	
S. ulna													
S. spp.													
Urosolenia 属													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属	1								1	6	15	1	
Mallomonas 属	2	2		4					2		2		
Ochromonas 属	2									32		3	
Synura 属													
Uroglena americana		2							8	16	6		
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	8	10	4	6	2	4		6	10	10	33	25	
ワムシ類													
Keratella 属				1									
Lecane 属													
Polyarthra 属		6		2					2				
Synchaeta 属			1							1			
Trichocerca 属													
ワムシの卵				1						1			
その他ワムシ類													

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 山田

採水日	R06	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07	2/3	3/3
項目名	4/1									1/6		
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属			6		2	1						
Ankistrodesmus属		2	6							8		2
Botryococcus braunii		24								8		
Chlamydomonas グループ*	6		10	3	1	12	20	6	3		2	
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare		3	2	1								
C. spp.		1	1		1							
Cosmarium属						1	1					
Coelastrum 属							1	1				
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属				1								
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis				1								
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属			2	4						3		
Micrasterias 属		3	2	1								
Mougeotia 属		12		7	1			1			4	
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.								1				
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属			1									
Sphaerocystis グループ	1	4		1	2							
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum		1	3		1					1		
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属						1		1				
その他緑藻類					1							
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属					2		1			3	2	2
Gymnodinium 属												
Peridinium 属			20	1				2				
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		2		1								
Trachelomonas 属	1		2	3			1					
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属									50			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類			3		2		1		1	4	1	
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属				1				1				
Tintinnidium 属				1				1	2		1	12
その他繊毛虫類					2							3
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	3	4	4	5		120	3	4	50	12	8	20
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 赤野井湾

採水年月日	R06										R07		
項目名	4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	1/6	2/3	3/3	
気温(°C)	18.5	15.6	23.9	23.7	30.5	30.5	27.1	21.4	11.7	4.7	10.7	9.2	
水温(°C)	15.2	19.7	23.3	27.2	31.6	28.5	26.0	17.0	11.5	6.2	6.7	9.4	
濁度(度)	12	20	8.0	7.0	3.0	1.0	2.0	5.0	16	20	20	8.0	
pH 値	7.7	8.1	8.6	7.8	9.4	9.0	9.3	7.7	7.8	7.9	7.9	8.2	
藍藻類													
Anabaena affinis			21	40	370	2							
A. flos-aquae			4	12	290								
A. macrospora													
A. minispora				1	55								
A. smithii			14	16									
A. spiroides			6		36								
A. spiroides var. crassa					1	2							
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae				16									
A. issatschenkoi					4								
A. spp.													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属					1								
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属							2						
Microcystis aeruginosa													
M. novacekii													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.	1			48	2	8							
Phormidium tenue			22								3		
P. spp.		3		14									
その他藍藻類													
珪藻類													
Acanthoceras 属				5									
Achnanthes 属			6				1						
Asterionella 属		16	32							16	18	370	
Aulacoseira ambigua			76						2		10	1	
A. granulata			32	28							2	3	
A. granulata var. angustissima(細)		4400	130	32				1	3	40	9	8	
A. spp.													
Cocconeis 属		9	6	7		6	2	1	2	15	2	6	
Cyclotella 属	120	140	350	68	3		2	8	22	530	81	3600	
Cymbella 属			4			1	1		1		1	2	
Diatoma 属						1							
Fragilaria crotonensis		10	40							580	260		
F. spp.						10					75	90	
Gomphonema 属							2			2			
Gyrosigma 属		2											
Melosira varians		1	2										
Navicula 属		7	12	10		3		1	5	13	1		
Nitzschia 属*		26	76	32	2		1			5	1	15	
Rhoicosphaenia 属									4		2		
Skeletonema potamos	1	140	92							25		16	
Surirella 属										1	1	1	
Stephanodiscus 属				3				1		24		5	
Synedra acus		8	2							2	3	22	
S. ulna				1			2						
S. spp.													
Urosolenia 属				1									
その他珪藻類		2											
黄金藻類													
Dinobryon 属			6							9	3	5	
Mallomonas 属	4	3	8	16			1	6		11	1	2	
Ochromonas 属	3									21			
Synura 属										2			
Uroglena americana			1					5		2	5		
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		18	5	22	2	8		10	8	34	39	84	
ワムシ類													
Keratella 属				2									
Lecane 属													
Polyarthra 属		3		2	1			3					
Synchaeta 属										2			
Trichocerca 属									2				
ワムシの卵		1				2		1		1		1	
その他ワムシ類					2								

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。 赤野井湾

項目名	採水日	R06 4/1	5/13	6/3	7/11	8/8	9/2	10/7	11/11	12/2	R07 1/6	2/3	3/3
緑藻類													
Acanthosphaera 属					6								
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus属			4	12	5						21	1	3
Botryococcus braunii			70									4	
Chlamydomonas グループ*		5		92	6	10		10	3	2	44		2
Chlorogonium属													
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.			2		1								
Cosmarium属					1		1	1					
Coelastrum 属					1	1	2						
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属											1	6	
Errerella bornheimiensis					2								
Eudorina 属				18									
Gloeocystis 属						7						1	
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属				4	8	1					2	2	
Micrasterias 属			2	2									
Mougeotia 属				18	10					2		2	
Oedogonium属													
Oocystis 属						1		1					
Pandorina 属							1		1				
Pediastrum biwae						1							
P. spp.				4	3	1							
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属			5		14	3	6	2	1	5	3	1	
Schroederia 属					2	1							
Sphaerocystis グループ						3	1	1		2			
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum dorsidentiferum			2										
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類					6								
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													1
Glenodinium 属										3	15	6	2
Gymnodinium 属		3				1							
Peridinium 属			3	18	6			1		4			
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属			1	2			2						
Trachelomonas 属		1		4	2		7	4			2		
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属										10			
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffflugia 属													
太陽虫類				6	3	2				5	3		
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Codonella属			3		1					3	1		
Tintinnidium 属										9		1	7
その他繊毛虫類				4									2
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		4	12	22	5	25	16	3	13	11	20	4	2,000
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													
小型球形藻類 (細胞)													

### (3) 原水全項目等試験

#### 第2疏水取水口 全項目等試験

採水年月日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
前日天気	晴一時曇	曇時々雨	晴後一時曇	雨後時々曇			
当日天気	晴	晴	晴	雨時々曇			
採水時刻	10:03	10:07	09:58	10:18			
気温 (°C)	24.8	29.4	12.8	9.8	33.4	9.8	23.9
水温 (°C)	21.8	28.9	12.5	7.6	32.5	7.6	22.2
一般細菌 (集落/mL)	62	1600	490	96	1600	62	560
大腸菌 (MPN/100mL)	7.3	1.8未満	11	6.3	11	1.8未満	6.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合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	0.04	0.07	0.07	0.02未満	0.03
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.08	0.08	0.11	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.004	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	0.04	0.15	0.10	0.15	0.04	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.08	0.25	0.21	0.25	0.08	0.17
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.5	7.1	7.6	8.9	8.9	7.1	7.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.027	0.026	0.018	0.027	0.018	0.024
塩化物イオン (mg/L)	9.0	9.1	9.4	9.8	9.8	9.0	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	36	42	45	45	36	40
蒸発残留物 (mg/L)	68	62	64	57	68	57	63
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.00063	0.000002	0.000001未満	0.00063	0.000001未満	0.00016
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.4	1.8	1.5	2.4	1.5	1.9
pH値	8.5	8.6	7.9	7.6	9.0	7.6	8.2
臭気	藻	かび	青	青			
色度 (度)	4	14	12	2	14	2	8
濁度 (度)	3.8	7.0	6.0	6.2	7.0	2.0	5.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02
総アルカリ度 (mg/L)	32.6	32.4	35.2	33.9	35.2	32.4	33.5
電気伝導率 (μS/cm)	115	112	125	125	125	112	119
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	8.9	10.7	11.5	11.5	8.0	9.5
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	2.1	1.6	1.4	2.1	0.8	1.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	5.3	3.7	2.8	5.3	2.7	3.3
浮遊物質(SS) (mg/L)	5	3	8	6	8	2	4

宇治川取水口 全項目等試験

採水年月日	9月4日
前日天気	曇時々雨
当日天気	晴
採水時刻	12:23
気温 (°C)	33.4
水温 (°C)	29.2
一般細菌 (集落/mL)	1700
大腸菌 (MPN/100mL)	15
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未滿
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未滿
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未滿
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未滿
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未滿
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未滿
シアニ化物イオン及び塩化シアニド (mg/L)	0.001未滿
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.09
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未滿
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未滿
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未滿
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0004未滿
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未滿
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未滿
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未滿
ベンゼン (mg/L)	0.0002未滿
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未滿
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001未滿
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026
塩化物イオン (mg/L)	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35
蒸発残留物 (mg/L)	56
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未滿
ジェオスミン (mg/L)	0.00060
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	0.000003
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未滿
フェノール類 (mg/L)	0.0005未滿
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0
pH 値	8.0
臭気	かび
色度 (度)	10
濁度 (度)	5.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03
総アルカリ度 (mg/L)	29.7
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	110
溶存酸素(DO) (mg/L)	—
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	—
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	—
浮遊物質(SS) (mg/L)	3

#### (4) 原水水質管理目標設定項目等試験

採水場所 第2疏水取水口

採水年月日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	10:03	10:07	09:58	10:18			
気温 (°C)	24.8	29.4	12.8	9.8	29.4	9.8	19.2
水温 (°C)	21.8	28.9	12.5	7.6	28.9	7.6	17.7
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.030	0.030	0.001未満	0.008
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
農薬類	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	39	36	42	45	45	36	40
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.027	0.026	0.018	0.027	0.018	0.024
遊離炭酸 (mg/L)	0.6	0.1未満	1.1	0.8	1.1	0.1未満	0.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—
臭気強度 (TON)	4	35	14	8	35	4	15
蒸発残留物 (mg/L)	68	62	64	57	68	57	63
濁度 (度)	3.8	7.0	6.0	6.2	7.0	3.8	5.8
pH 値	8.5	8.6	7.9	7.6	8.6	7.6	8.2
腐食性(ランゲリア指数)	-0.5	-0.2	-1.1	-1.3	-0.2	-1.3	-0.8
従属栄養細菌数 (集落/mL)	2000	1400	3200	970	3200	970	1900
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.04	0.15	0.10	0.15	0.04	0.09
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004	0.000009	0.000008	0.000010	0.000010	0.000004	0.000008
カルシウムイオン (mg/L)	11.7	11.2	13.1	13.9	13.9	11.2	12.5
総アルカリ度 (mg/L)	32.6	32.4	35.2	33.9	35.2	32.4	33.5
溶解性物質 (mg/L)	67	59	57	51	67	51	58
紫外線吸光度 (UV260)	0.023	0.032	0.056	0.019	0.056	0.019	0.033
酸度 (mg/L)	0.7	0.1未満	1.3	0.9	1.3	0.1未満	0.7
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.021	0.031	0.037	0.020	0.037	0.020	0.027
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02
電気伝導率 (μS/cm)	115	112	125	125	125	112	119
溶存酸素(DO) (mg/L)	10	8.9	11	12	12	8.0	10
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.0	2.1	1.6	1.4	2.1	1.0	1.5
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2.8	5.3	3.7	2.8	5.3	2.8	3.7
浮遊物質(SS) (mg/L)	5	3	8	6	8	3	6

## 採水場所 宇治川取水口

採水年月日	9月4日
採水時刻	12:23
気温 (°C)	33.4
水温 (°C)	29.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満
農薬類	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026
遊離炭酸 (mg/L)	0.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	—
臭気強度 (TON)	24
蒸発残留物 (mg/L)	56
濁度 (度)	5.0
pH 値	8.0
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1400
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.08
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000011
カルシウムイオン (mg/L)	10.6
総アルカリ度 (mg/L)	29.7
溶解性物質 (mg/L)	53
紫外線吸光度 (UV260)	0.031
酸度 (mg/L)	0.9
トリハロメタン生成能 (mg/L)	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	110
溶存酸素 (DO) (mg/L)	—
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	—
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	—
浮遊物質 (SS) (mg/L)	3

## (5) 原水農薬類試験

## 第2疏水取水口

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

採 水 日			令和6年5月27日	令和7年2月12日
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
63	テ ル プ カ ル ブ (MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ プ ロ パ ミ ド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス	(mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フェ ン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ゾ リ ネ ー ト (ピ ラ ゾ レ ー ト)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フェ ン チ オ ン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ プ ロ ニ ル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フェ ニ ト ロ チ オ ン (MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フェ ノ ブ カ ル ブ (BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フェ ン チ オ ン (MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フェ ン ト エ ー ト (PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フェ ン ト ラ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フ ル ア ジ ナ ム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	プ レ チ ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	プ ロ シ ミ ド ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	プ ロ チ オ ホ ス	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	プ ロ ビ コ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プ ロ ピ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プ ロ ベ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	プ ロ モ ブ チ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ペ ン ゾ ビ シ ク ロ ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ペ ン ゾ フェ ナ ッ プ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ペ ン タ ゾ ン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ペ ン ディ メ タ リ ン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ペ ン フ ラ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ペ ン フ ル ラ リ ン (パ ー ス ロ シ ン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ペ ン フ レ セ ー ト	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア セ ー ト	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メ コ プ ロ ッ プ (MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フェ ナ セ ッ ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ プ ロ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類 (検出値と目標値の比の和)			0	0

# (6) 原水毎日試験

令和6年4月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB					
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	フノヒゲ態窒素	7カド度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF
												原水	給水									
1	晴	15	150	17.1 21.1	13.4 13.9	7.7 7.9	2.0 2.0	4 4	0.02 0.01	—	藻	8	1	<50		<20		<2				
2	曇時々晴	14	150	20.6 16.1	15.9 14.1	7.8 7.9	3.0 3.0	7 6	0.01 0.01	—	—			<50		<20		<2				
3	雨	13	200	12.5 12.8	13.7 13.5	7.9 7.8	2.0 3.0	4 6	0.01 0.01	—	藻	5	1	<50		<20		<2				
4	曇一時晴	19	120	15.4 17.0	13.5 14.2	7.7 7.8	3.0 2.0	9 8	0.01 0.01	—	—			<50		<20		<2				
5	曇時々晴	19	120	13.3 16.1	13.7 14.7	7.8 7.9	2.0 2.0	7 8	0.03 0.03	—	藻	9	1	<50		<20		<2				
6	晴後曇	19	120	15.0 18.2	14.4 15.6	7.8 8.1	3.0 3.0	7 7	0.01 0.01	—	—			<50		<20		<2				
7	曇後晴一時雨	18	120	16.9 20.4	15.2 16.4	7.9 8.2	3.0 3.0	8 7	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
8	雨時々曇	18	220	17.5 17.5	15.9 15.9	8.0 8.0	2.0 2.0	6 6	0.02 0.02	—	藻	5	1	<50		<20		<2				
9	雨時々曇	23	220	12.5 12.6	17.2 15.3	7.9 8.0	3.0 4.0	6 7	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
10	晴後一時雨	28	250	10.9 16.1	14.6 15.9	7.7 8.0	6.0 5.0	10 9	0.02 0.02	—	藻	9	1	<50		<20		<2				
11	曇時々晴	27	250	15.7 17.8	15.0 15.4	7.9 7.9	3.0 2.0	6 6	0.01 0.03	—	—			<50		<20		<2				
12	晴後一時曇	26	250	15.7 20.9	15.1 17.0	7.8 8.0	2.0 2.0	8 6	0.01 0.02	—	藻	8	1	<50		<20		<2				
13	晴時々曇	25	50	17.8 22.4	16.6 18.1	7.7 8.2	2.0 2.0	6 7	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
14	晴	26	50	19.8 23.1	17.7 18.4	8.0 8.1	1.0 1.0	4 4	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
15	曇時々晴	25	50	19.9 24.8	17.5 18.1	7.9 8.3	1.5 1.5	7 7	0.01 0.02	—	藻	8	1	<50		<20		<2				
16	曇時々晴	26	200	22.6 21.5	21.0 17.9	7.8 8.2	2.0 2.0	8 6	0.03 0.03	—	—			<50		<20		<2				
17	晴時々曇	26	250	19.1 20.5	18.0 19.0	7.9 8.0	2.0 2.0	4 3	0.03 0.03	—	藻	7	1	<50		<20		<2				
18	曇	19	250	15.6 18.4	18.0 18.3	8.0 8.2	2.0 3.0	4 7	0.03 0.03	—	—			<50		<20		<2				
19	晴	19	250	19.1 24.5	17.7 18.3	7.9 8.4	2.0 2.0	5 4	0.02 0.02	—	藻、青	7	1	<50		<20		<2				
20	曇時々晴	17	250	15.1 25.6	17.7 18.8	8.1 8.4	2.0 2.0	8 8	0.01 0.01	—	—			<50		<20		<2				
21	雨時々曇	13	250	16.4 15.5	18.0 17.8	7.9 8.3	2.0 2.0	6 7	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
22	曇後一時雨	13	60	18.3 19.6	17.6 18.8	8.0 8.2	3.0 3.0	9 8	0.01 0.02	—	藻	10	1	<50		<20		<2				
23	雨時々曇	12	60	16.6 17.8	17.8 17.8	7.9 8.2	3.0 3.0	8 5	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
24	雨時々曇	12	60	17.3 18.0	17.3 17.3	7.9 8.0	4.0 4.0	8 7	0.02 0.02	—	藻	5	1	<50		<20		<2				
25	晴時々曇	13	60	17.2 18.1	17.2 21.2	7.8 8.0	3.0 2.0	8 7	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
26	曇一時晴	13	30	16.1 21.8	17.6 18.1	7.9 8.1	3.0 3.0	9 9	0.01 0.01	—	藻・青	8	1	<50		<20		<2				
27	曇時々雨	13	30	19.3 20.6	17.8 18.0	8.0 8.1	2.0 2.0	8 8	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
28	晴一時雨	12	30	19.6 25.4	18.3 20.4	8.0 8.2	2.0 2.0	8 7	0.03 0.02	—	—			<50		<20		<2				
29	曇後時々雨	12	30	20.0 20.7	19.2 19.6	8.0 8.2	2.0 1.5	8 7	0.02 0.02	—	—			<50		<20		<2				
30	雨時々曇	15	80	18.2 19.1	19.1 19.4	7.7 7.9	3.0 2.0	7 8	0.03 0.03	—	藻	8	1	<50		<20		<2				
全体集計	最高値			25.6	21.2	8.4	6.0	10	0.03			10	1	<50		<20		<2				
	最低値			10.9	13.4	7.7	1.0	3	0.01			5	1	<50		<20		<2				
	平均値			18.3	17.0	8.0	2.0	7	0.02			7	1	<50		<20		<2				
10時集計	最高値			22.6	21.0	8.1	6.0	10	0.03		採水時刻											
	最低値			10.9	13.4	7.7	1.0	4	0.01		理化学実験 上段 午前10時											
	平均値			17.0	16.7	7.9	3.0	7	0.02		下段 午後4時											
16時集計	最高値			25.6	21.2	8.4	5.0	9	0.03		臭気・生物試験 午前10時											
	最低値			12.6	13.5	7.8	1.0	3	0.01		臭気物質量の単位 ng/L											
	平均値			19.5	17.2	8.1	2.0	7	0.02		< : 定量下限値未満											

Geosmin			優占生物					備考							備考		
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	アキバクテリヤ	ネーラリア	シダラ	カビ	加ダレ中換	午前10時瞬時値			日平均値				日積算雨量	
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
<2			39	16	0	1	0	0.0	13.4	2.0	8.0	13.5	2.0	8.0	2.0		
<2			220	17	0	4	0	0.0	13.5	3.0	8.0	13.8	3.0	8.1	0.0		
<2			260	13	0	1	0	0.0	13.6	3.0	8.1	13.6	2.0	8.0	27.5		
<2			100	0	3	2	0	0.0	13.6	2.0	8.1	13.8	2.0	7.8	1.0		
<2			21	0	0	0	0	0.0	13.8	2.0	7.9	14.1	2.0	7.9	0.0		
<2				8	4	0	0	0.0	14.6	2.0	8.1	14.9	2.0	8.2	0.0		
<2					0				15.2	2.0	8.4	15.7	2.0	8.4	0.0		
<2			180	0	0	0	0	0.0	15.9	2.0	8.5	15.9	2.0	8.5	19.5		
<2			390	3	0	2	0	0.0	15.9	3.0	8.5	15.5	5.0	8.1	43.5		
<2			200	0	17	0	0	0.0	15.5	4.0	8.0	15.0	4.0	8.0	0.0		
<2			280	7	13	3	0	0.0	15.0	4.0	8.1	15.1	2.0	8.1	0.0		
<2			120	0	16	2	0	0.0	15.4	2.0	8.1	16.0	2.0	8.2	0.0		
<2					4				16.5	2.0	8.5	16.9	1.0	8.4	0.0		
<2					10				17.3	1.0	8.5	17.5	1.0	8.5	0.0		
<2			190	9	8	3	2	3.7	17.5	1.0	8.5	17.7	1.0	8.5	0.0		
<2			150	20	24	1	0	0.0	17.7	1.0	8.5	17.7	1.0	8.5	1.5		
<2			50	0	8	0	1	1.0	18.1	1.0	8.5	18.2	1.0	8.2	3.0		
<2			80	0	6	1	0	0.0	18.1	2.0	8.3	18.1	2.0	8.4	0.0		
<2			45	0	18	0	0	0.0	18.1	3.0	8.5	17.9	3.0	8.6	0.0		
<2					10				17.9	3.0	8.6	18.2	2.0	8.7	0.0		
<2					17				18.0	2.0	8.6	17.9	3.0	8.6	15.5		
<2			120	0	25	2	0	0.0	18.0	3.0	8.6	18.1	3.0	8.5	0.0		
<2			24	0	24	0	0	0.0	17.9	3.0	8.5	17.9	3.0	8.4	10.5		
<2			140	0	51	0	0	0.0	17.9	4.0	8.3	17.4	3.0	8.2	10.5		
2			110	0	41	2	0	0.0	17.3	4.0	8.1	17.6	2.0	8.2	1.0		
<2			340	0	94	2	0	0.0	17.7	2.0	8.4	17.8	2.0	8.3	0.0		
<2					73				17.8	2.0	8.4	17.9	1.0	8.5	0.0		
<2					130				18.4	1.0	8.4	18.9	1.0	8.5	0.0		
<2					140				19.3	1.0	8.4	19.3	1.0	8.4	4.5		
<2			32	2	68	0	0	0.0	19.3	2.0	8.4	19.3	2.0	8.2	26.0		
2			390	20	140	4	2	3.7	19.3	4.0	8.6	19.3	5.0	8.7	雨量	気温 平均値	
<2			21	0	0	0	0	0.0	13.4	1.0	7.9	13.5	1.0	7.8	積算値		16.2
<2			147	4	27	1	0	0.2	16.6	2.3	8.3	16.7	2.1	8.3	166.0		
<p>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</p>																	

令和6年5月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB						
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニン 態窒素	7カド 度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	
												原水	給水										
1	雨	15	80	15.2 14.9	19.1 19.0	7.5 7.9	2.0 2.0	5 7	0.03 0.03	—	藻	8	1	<50		<20		<2					
2	晴後一時曇	15	80	16.5 20.0	18.6 19.5	7.7 7.9	2.0 2.0	8 8	0.03 0.03	—	藻	8	1	<50		<20		<2					
3	晴	13	80	18.3 23.0	19.2 20.5	7.8 8.1	3.0 3.0	9 9	0.01 0.01	—	—												
4	晴	12	80	20.1 24.9	20.1 21.8	8.0 8.1	3.0 3.0	8 8	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<20	<20	<2	<2				
5	晴	11	80	22.3 26.4	21.0 21.6	8.0 8.1	3.0 3.0	7 8	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<20	<20	<2	<2				
6	曇時々雨	9	80	20.0 22.7	20.7 20.9	8.0 8.1	3.0 3.0	9 9	0.02 0.01	—	—			71	<50	<20	<20	<2	<2				
7	曇時々雨	11	80	19.2 19.0	20.3 20.3	8.0 8.0	3.0 3.0	10 9	0.03 0.02	—	藻	8	1	75	<50	<20	<20	<2	<2				
8	曇後晴	11	150	17.2 17.8	20.0 20.3	7.7 8.2	4.0 3.0	8 8	0.03 0.03	—	生・藻	9	1	170	<50	23	<20	<2	<2				
9	晴時々曇	10	30	15.8 17.8	19.2 19.8	7.9 7.6	5.0 4.0	10 9	0.02 0.01	—	藻・生		1	160	<50	35	<20	<2	<2				
10	晴後一時雨	8	30	15.5 25.9	19.3 21.5	7.6 7.8	5.0 5.0	9 9	0.01 0.01	—	生・藻	13	1	380	<50	61	<20	<2	<2				
11	晴	7	30	18.5 26.4	19.5 21.4	7.9 8.0	5.0 4.0	7 9	0.01 0.02	—	—			870	<50	140	<20	<2	<2				
12	曇時々雨	7	30	22.0 22.9	20.4 20.6	7.7 7.9	3.0 3.0	8 9	0.02 0.01	—	—			1000	<50	80	<20	<2	<2				
13	雨後時々曇	10	150	15.3 14.6	20.1 20.0	7.5 7.7	3.0 4.0	9 10	0.01 0.01	—	生	16	1	710	<50	76	<20	<2	<2				
14	晴	10	60	19.5 23.8	20.2 20.9	7.6 7.8	4.0 3.0	8 9	0.03 0.02	—	生・藻		1	290	<50	<50	35	<20	<20	<2	<2	<2	
15	曇一時雨	10	60	19.3 21.5	20.4 20.7	7.8 8.1	2.0 2.0	9 6	0.02 0.01	—	藻・生	11	1	110	<50	<20	<20	<2	<2				
16	曇一時雨後晴	10	60	19.0 19.9	20.4 20.5	7.9 7.9	3.0 3.0	7 7	0.01 0.01	—	藻・生		1	53	<50	<20	<20	<2	<2				
17	晴	8	30	21.2 23.9	20.0 20.0	7.9 7.9	2.0 2.0	6 8	0.01 0.01	—	藻	13	1	<50	<50	<20	<20	<2	<2				
18	晴	8	30	20.7 25.7	20.4 21.6	7.9 8.0	3.0 3.0	6 6	0.01 0.01	—	—			69		<20		<2					
19	雨時々曇	7	30	19.7 17.5	20.7 20.7	7.8 8.0	3.0 3.0	9 9	0.01 0.01	—	—			170		25		<2					
20	晴時々曇	8	60	21.0 23.4	20.5 21.9	7.8 7.9	4.0 3.0	9 9	0.01 0.01	—	藻	13	1	<50	<50	<20	<20	<2	<2				
21	晴時々曇	8	60	23.1 22.0	23.0 22.2	7.6 7.8	4.0 4.0	8 8	0.01 0.01	—	藻・微生物		1	<50		<20		<2					
22	曇時々晴	8	60	19.5 24.4	21.5 22.2	7.7 7.8	4.0 3.0	9 7	0.01 0.01	—	藻	13	1	<50		<20		<2					
23	曇	6	60	21.2 24.4	21.7 22.5	7.7 7.8	3.0 3.0	8 7	0.02 0.01	—	藻		1	<50		<20		<2					
24	曇時々晴	5	60	23.2 25.9	22.0 22.7	7.7 7.8	3.0 3.0	9 7	0.01 0.01	—	藻	8	1	<50		<20		3					
25	晴	4	60	22.0 22.6	22.4 23.3	7.6 7.7	3.0 3.0	11 8	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
26	晴後一時雨	3	60	21.8 25.3	22.7 23.2	7.8 7.9	3.0 3.0	9 8	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2	
27	雨時々曇	1	200	20.0 21.6	22.4 22.6	7.8 7.8	3.0 3.0	9 9	0.02 0.01	—	藻	11	1	51	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2	
28	大雨	7	200	18.1 17.9	22.1 21.8	7.5 7.6	4.0 2.0	10 6	0.02 0.02	—	藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	4	2	
29	晴時々曇	23	300	19.2 23.8	21.2 22.7	7.6 7.7	3.0 3.0	9 10	0.03 0.02	—	藻・土	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	2	
30	曇時々晴	19	全開	21.0 24.6	22.1 22.8	7.6 7.9	2.0 3.0	9 11	0.02 0.01	—	藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	3	
31	雨時々曇	11	全開	19.3 17.8	21.8 21.6	7.7 8.0	3.0 3.0	11 10	0.01 0.02	—	青・藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	6	3	5	
全体集計				最高値 最低値 平均値	26.4 14.6 20.8	23.3 18.6 21.0	8.2 7.5 7.8	5.0 2.0 3.0	11 5 8	0.03 0.01 0.02				16 5 10	1 1 1	1000 <50 139	<50 <50 <50	140 <20 <20	<20 <20 <20	<20 <20 <20	6 <2 <2	4 <2 <2	5 <2 2
10時集計				最高値 最低値 平均値	23.2 15.2 19.5	23.0 18.6 20.7	8.0 7.5 7.8	5.0 2.0 3.0	11 5 8	0.03 0.01 0.02	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時												
16時集計				最高値 最低値 平均値	26.4 14.6 22.0	23.3 19.0 21.3	8.2 7.6 7.9	5.0 2.0 3.0	11 6 8	0.03 0.01 0.01	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												

Geosmin			優占生物					備考							備考
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	ネオラマセイヤ	カゲレシ中換値	アオモシジウム	シロドリ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
<2			8	160	0.0	0	5	19.1	2.0	8.1	19.0	2.0	8.0	4.0	
4			21	200	0.0	0	1	19.1	2.0	8.1	18.9	2.0	8.0	0.0	
				440				19.3	3.0	8.2	19.6	2.0	8.3	0.0	
<2	3			660				20.2	3.0	8.3	20.6	2.0	8.4	0.0	
<2	<2			630				21.0	2.0	8.5	21.0	2.0	8.5	0.0	
<2	<2			730				21.0	3.0	8.5	20.7	3.0	8.5	5.0	
<2	<2		10	810	1.0	0	3	20.7	4.0	8.4	20.3	3.0	8.4	20.5	
2	2		6	1400	3.4	0	6	20.3	4.0	8.3	20.1	4.0	8.3	0.0	
<2	<2		8	960	3.6	0	11	20.0	5.0	8.3	19.5	4.0	8.1	0.0	
<2	<2		10	900	4.0	0	20	19.4	5.0	8.1	19.4	4.0	8.1	0.0	
<2	<2			620				20.0	4.0	8.2	20.3	3.0	8.3	0.0	
<2	3			260				20.4	4.0	8.2	20.4	3.0	8.2	6.5	
2	2		2	290	3.2	0	12	20.4	4.0	8.1	20.0	4.0	7.9	31.5	
3	4	3	9	640	0.2	0	24	20.1	5.0	7.8	20.1	4.0	7.9	0.0	
<2	<2		3	320	0.4	0	21	20.3	5.0	8.2	20.3	3.0	8.2	0.0	
<2	<2		0	270	0.0	0	4	20.3	3.0	8.2	20.3	3.0	8.1	0.0	
<2	<2		4	460	0.4	0	1	20.3	4.0	8.1	20.0	4.0	8.1	0.0	
<2				250				20.4	4.0	8.2	20.7	3.0	8.3	0.0	
<2				230				20.7	3.0	8.3	20.6	3.0	8.2	11.0	
<2	<2		4	160	0.8	0	6	20.7	5.0	8.3	20.8	4.0	8.1	8.5	
<2			2	310	0.0	3	7	21.4	5.0	8.2	21.5	3.0	8.2	0.0	
<2			3	170	0.2	0	14	21.5	3.0	8.2	21.5	3.0	8.1	0.0	
<2			2	190	0.0	0	8	21.8	3.0	8.1	22.0	3.0	8.1	0.0	
5			2	210	0.0	3	5	22.1	3.0	8.0	22.3	3.0	8.0	0.0	
2	<2	3		180				22.4	4.0	7.9	22.7	4.0	7.9	0.0	
3	<2	3		280				22.7	4.0	7.9	22.7	3.0	7.9	0.0	
3	<2	3	0	160	0.2	2	5	22.7	3.0	7.9	22.6	3.0	7.9	7.0	
4	2	4	2	110	0.0	0	4	22.4	4.0	7.8	22.0	4.0	7.7	176.0	
3	4	3	5	150	0.0	0	8	22.2	4.0	7.7	21.6	4.0	7.8	0.0	
4	3	3	4	190	0.2	0	4	22.1	3.0	8.2	22.2	3.0	8.3	0.0	
4	2	3	1	230	0.2	5	9	22.1	3.0	8.4	21.7	3.0	8.3	9.0	
5	4	4	21	1400	4.0	5	24	22.7	5.0	8.5	22.7	4.0	8.5	雨量	気温 平均値
<2	<2	3	0	110	0.0	0	1	19.1	2.0	7.7	18.9	2.0	7.7	積算値	
<2	<2	3	5	405	0.8	1	8	20.9	3.6	8.2	20.8	3.2	8.1	279.0	
<p>大津取水口水質自動監視装置            校正：定期点検時校正作業実施      -：機器調整中</p>															

令和6年6月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB				
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニン態窒素	7カド度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	
												原水	給水										
1	曇後晴	7	300	19.1 23.9	20.3 22.2	7.6 8.0	3.0 3.0	11 10	0.02 0.01	—	—	—	—	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	2	
2	雨時々曇	4	300	22.3 17.9	21.5 21.3	8.0 8.2	2.0 2.0	6 6	0.01 0.01	—	—	—	—	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2	
3	晴後時々曇	1	300	21.9 22.1	21.2 21.5	7.8 7.9	3.0 3.0	8 8	0.01 0.01	—	青	3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
4	晴一時曇	-2	250	20.1 25.3	21.1 21.8	7.9 8.2	2.0 2.0	9 8	0.01 0.01	—	藻	—	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	2	
5	晴	-5	250	24.2 24.8	21.4 23.1	7.8 8.2	3.0 2.0	7 7	0.01 0.02	—	藻・青	3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	2	
6	曇一時晴	-7	150	22.2 25.1	22.5 23.0	8.1 8.3	2.0 1.5	8 8	0.01 0.01	—	藻	—	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
7	晴時々曇	-9	150	24.2 27.4	22.5 24.1	8.1 8.3	2.0 1.0	9 8	0.02 0.02	—	藻・青	3	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
8	曇時々晴	-11	150	26.2 28.9	23.4 24.1	8.2 8.4	2.0 1.5	8 8	0.01 0.02	—	—	—	—	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
9	曇時々雨	-13	150	21.2 21.0	23.2 23.2	8.0 8.2	3.0 2.0	8 8	0.02 0.02	—	—	—	—	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
10	曇時々晴	-14	150	23.4 27.9	22.9 22.9	8.0 8.1	2.0 1.5	8 8	0.02 0.02	—	藻	4	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
11	晴	-16	150	26.9 30.9	24.4 24.3	7.8 8.1	2.0 2.0	7 8	0.02 0.02	—	藻	—	1	<50	—	—	<20	—	—	2	—	—	
12	晴後一時雨	-17	80	27.2 29.8	24.3 25.8	8.0 8.1	2.0 2.0	7 7	0.02 0.03	—	青	4	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
13	曇後晴	-18	50	24.0 30.9	24.9 26.3	8.1 8.3	2.0 2.0	7 7	0.03 0.02	—	青	—	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
14	晴	-19	15	26.3 31.5	25.9 27.0	8.0 8.2	2.0 2.0	7 7	0.02 0.02	—	青	3	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
15	曇時々晴	-21	15	28.3 27.4	26.3 26.7	8.1 8.2	2.0 2.0	5 5	0.02 0.02	—	—	—	—	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
16	曇時々晴	-20	15	25.8 29.3	26.3 26.7	8.0 8.2	2.0 2.0	8 8	0.02 0.02	—	—	—	—	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
17	曇一時晴	-17	250	24.3 23.1	26.1 26.3	7.9 7.9	1.5 2.0	8 8	0.02 0.02	—	青・藻	4	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
18	大雨時々曇	-16	300	18.5 23.2	24.6 25.4	7.6 7.8	4.0 3.0	9 8	0.02 0.03	—	青・藻	—	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
19	曇	-11	300	26.4 30.4	25.3 26.8	7.9 8.1	3.0 3.0	10 9	0.03 0.02	—	青	6	1	<50	<50	—	<20	<20	—	<2	<2	—	
20	晴	-13	300	25.9 27.9	26.0 26.9	7.7 8.4	3.0 3.0	9 10	0.03 0.02	—	藻	—	1	<50	—	—	<20	—	—	<2	—	—	
21	晴時々雨	-16	300	20.8 28.1	25.2 26.6	8.0 8.0	2.0 4.0	8 10	0.02 0.02	—	藻・青	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
22	曇一時晴	-17	300	26.1 27.2	25.9 26.2	7.7 8.2	3.0 2.0	8 8	0.02 0.02	—	—	—	—	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2	
23	雨時々曇	-11	300	26.2 25.9	25.2 25.1	7.6 7.8	3.0 3.0	10 10	0.02 0.03	—	—	—	—	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	2	
24	曇一時雨	-6	全開	27.8 28.6	25.1 25.1	7.6 7.8	2.0 2.0	8 8	0.03 0.02	—	青・かび	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	2	
25	曇時々雨	-10	全開	28.1 28.6	25.1 25.4	7.5 7.9	3.0 2.0	10 9	0.02 0.02	—	藻	—	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3	
26	曇	-16	全開	24.9 27.0	24.9 25.7	7.8 8.0	3.0 2.0	10 9	0.01 0.01	—	青	6	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2	
27	曇	-19	150	24.1 25.9	24.9 24.9	7.8 8.0	3.0 2.0	10 8	0.01 0.01	—	青	—	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
28	大雨時々曇	-16	300	21.2 21.9	23.7 23.7	7.7 7.7	3.0 3.0	8 8	0.02 0.02	—	青	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4	
29	曇一時雨	-5	300	24.3 30.4	23.6 24.1	7.7 7.7	3.0 3.0	9 8	0.02 0.02	—	—	—	—	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	<2	
30	雨後時々曇	-5	300	24.5 26.5	23.7 24.2	7.8 8.1	2.0 2.0	7 7	0.02 0.02	—	—	—	—	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	7	4	
全体集計	最高値			31.5	27.0	8.4	4.0	11	0.03				6	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	7	4
	最低値			17.9	20.3	7.5	1.0	5	0.01				3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
	平均値			25.4	24.4	8.0	2.0	8	0.02				4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
10時集計	最高値			28.3	26.3	8.2	4.0	11	0.03														
	最低値			18.5	20.3	7.5	1.5	5	0.01														
	平均値			24.2	24.0	7.9	2.0	8	0.02														
16時集計	最高値			31.5	27.0	8.4	4.0	10	0.03														
	最低値			17.9	21.3	7.7	1.0	5	0.01														
	平均値			26.6	24.7	8.1	2.0	8	0.02														

採水時刻  
理化学実験 上段 午前10時  
下段 午後4時  
臭気・生物試験 午前10時  
臭気物質量の単位 ng/L  
< : 定量下限値未満

Geosmin			優占生物						備考						備考		
原水	沈殿水	原水GF	クリプトコックス	ネオラクテリ	フココシウム	アババ	その他アババ	シドドラ	午前10時瞬時値			日平均値				日積算雨量	
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
<2	<2	2		170						21.8	4.0	8.4	21.2	3.0	8.2	0.0	
<2	<2	<2		180						21.2	4.0	8.7	21.2	3.0	8.7	12.0	
			0	180	0	0	0	1		21.2	3.0	8.7	21.1	2.0	8.6	0.0	
<2	<2	<2	2	100	4	0	1	1		21.1	3.0	8.6	21.2	3.0	8.6	0.0	
<2	<2	<2	3	90	5	0	4	4		21.4	2.0	8.6	21.8	2.0	8.6	0.0	
<2			0	100	1	0	4	1		22.2	3.0	8.6	22.4	2.0	8.6	0.0	
<2			0	140	1	0	7	2		22.5	3.0	8.6	22.9	2.0	8.7	0.0	
<2				90						23.5	2.0	8.7	23.5	2.0	8.7	0.0	
<2				130						23.5	2.0	8.7	23.2	2.0	8.6	15.0	
<2			2	123	0	0	0	2		23.3	2.0	8.6	23.3	2.0	8.5	1.5	
<2			2	110	2	0	25	5		24.3	2.0	8.5	24.0	2.0	8.6	0.0	
<2			0	76	0	1	14	2		24.3	2.0	8.5	24.5	2.0	8.6	0.0	
<2			0	50	0	0	87	1		25.0	2.0	8.5	25.6	2.0	8.6	0.0	
2			0	43	0	1	67	2		26.0	2.0	8.6	26.2	2.0	8.6	0.0	
3				25						26.3	2.0	8.6	26.3	2.0	8.6	8.0	
3				12						26.4	3.0	8.6	26.4	3.0	8.5	5.5	
3			0	58	2	0	110	6		26.4	3.0	8.6	26.3	3.0	8.5	4.5	
3			1	34	0	10	190	2		26.3	4.0	8.6	25.4	4.0	8.0	70.0	
4	3		4	78	1	9	300	3		25.3	4.0	8.2	25.8	3.0	8.3	0.0	
4			2	44	2	11	510	2		26.3	3.0	8.7	26.3	3.0	8.7	0.0	
3	<2	<2	9	110	2	17	480	13		26.3	4.0	8.7	25.9	4.0	8.5	28.5	
5	<2	6		120						25.8	4.0	8.6	25.8	3.0	8.5	15.5	
6	2	3		140						25.8	4.0	8.6	25.2	4.0	8.0	55.0	
5	3	3	6	100	0	14	87	14		25.2	4.0	8.0	25.1	3.0	8.0	0.0	
4	3	3	14	230	12	6	100	13		25.1	3.0	8.1	25.1	3.0	8.2	0.0	
6	2	<2	7	290	13	25	180	18		25.1	3.0	8.4	25.2	3.0	8.4	0.0	
4	3	3	2	350	0	31	180	11		25.0	3.0	8.6	24.8	3.0	8.4	0.5	
4	<2	3	9	210	2	4	41	8		24.9	3.0	8.6	23.8	3.0	8.0	108.0	
3	3	3		220						23.7	3.0	7.9	23.8	3.0	8.0	1.0	
4	4	4		160						23.8	3.0	8.3	23.9	3.0	8.3	7.0	
6	4	6	14	350	13	31	510	18		26.4	4.0	8.7	26.4	4.0	8.7	雨量	気温 平均値
<2	<2	<2	0	12	0	0	0	1		21.1	2.0	7.9	21.1	2.0	8.0	積算値	
2	<2	2	3	125	2	6	119	6		24.3	3.0	8.5	24.2	2.7	8.4	332.0	
<p>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</p>																	

令和6年7月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB				
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニア態窒素	7カド度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	
												原水	給水										
1	雨時々曇	-6	300	25.0 24.3	23.9 24.2	7.6 7.7	2.0 2.0	6 6	0.03 0.03	-	青	2	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3	
2	雨時々曇	6	全開	24.6 25.5	26.0 24.7	7.4 7.9	3.0 3.0	6 8	0.03 0.03	-	藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
3	曇	8	全開	28.8 33.2	24.8 25.0	7.8 8.0	3.0 2.0	10 9	0.03 0.03	-	藻	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3	
4	曇一時晴	2	全開	29.7 28.9	24.0 24.8	7.6 7.8	3.0 3.0	10 9	0.03 0.02	-	青		1	<50			<20			<2			
5	晴	-3	全開	32.4 34.9	24.7 24.7	7.6 7.8	3.0 3.0	11 8	0.03 0.03	-	青	3	1	<50			<20			<2			
6	曇時々晴	-10	全開	32.5 30.9	25.4 25.9	7.8 8.0	3.0 3.0	10 8	0.03 0.02	-	-			<50			<20			<2			
7	晴一時曇	-13	300	31.1 34.6	25.8 25.9	7.6 7.8	2.0 2.0	8 7	0.03 0.03	-	-			<50			<20			<2			
8	曇後晴	-16	120	30.8 34.2	25.9 26.5	7.9 7.9	3.0 3.0	8 8	0.03 0.03	-	青	5	1	<50			<20			<2			
9	曇時々雨	-18	120	29.8 30.8	26.7 26.8	7.6 7.8	2.0 2.0	7 7	0.03 0.03	-	藻		1	<50			<20			<2			
10	曇時々雨	-18	120	26.7 28.6	26.8 27.1	7.5 7.7	2.0 2.0	7 7	0.03 0.03	-	青	4	1	<50			<20			<2			
11	雨時々曇	-19	120	23.7 25.8	26.6 26.8	7.7 7.8	3.0 2.0	10 8	0.04 0.03	-	青		1	<50			<20			<2			
12	雨後時々曇	-18	120	22.2 25.7	26.2 26.5	7.7 7.8	2.0 2.0	8 7	0.04 0.03	-	青	3	1	<50			<20			<2			
13	曇一時晴	-14	120	26.7 27.3	26.5 26.9	7.6 7.9	3.0 2.0	8 9	0.02 0.01	-	-			<50			<20			<2			
14	曇時々雨	-14	120	24.7 26.2	26.4 26.7	7.9 8.0	3.0 3.0	8 9	0.02 0.02	-	-			<50			<20			<2			
15	雨時々曇	-13	120	26.0 25.6	26.5 27.0	7.7 8.1	2.0 2.0	8 9	0.02 0.02	-	-			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
16	曇雷伴う	0	全開	26.4 29.3	26.6 28.0	7.5 7.9	3.0 2.0	9 9	0.03 0.02	-	藻・下	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
17	曇時々晴	2	全開	30.2 30.1	27.0 27.7	7.6 7.9	3.0 3.0	8 8	0.03 0.01	-	青・かび	6	1							<2	<2	<2	
18	曇時々晴	1	全開	29.6 34.7	27.6 27.6	8.0 8.1	2.0 2.0	9 9	0.02 0.02	-	青・かび		1							<2	<2	<2	
19	晴時々曇	-5	全開	32.4 34.2	27.7 27.6	7.8 8.1	2.0 2.0	6 6	0.03 0.03	-	かび	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4	
20	曇雷伴う	-12	150	32.2 28.4	27.9 28.4	7.7 8.0	3.0 3.0	10 10	0.02 0.02	-	-			<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3	
21	晴時々曇	-14	150	32.5 35.4	28.5 28.8	7.9 7.9	3.0 3.0	8 9	0.01 0.03	-	-									2	<2	2	
22	晴後曇	-15	150	32.2 31.5	28.4 29.0	7.9 8.0	3.0 3.0	8 9	0.03 0.03	-	青	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
23	晴	-15	150	33.7 34.9	28.4 28.4	7.6 7.8	3.0 3.0	8 9	0.03 0.02	-	青・藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
24	曇時々雨	-16	150	27.6 27.3	28.6 28.6	7.7 8.0	4.0 3.0	9 12	0.03 0.03	-	青	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
25	曇時々晴	-14	150	31.8 33.1	28.3 28.6	7.7 7.8	2.0 2.0	9 9	0.03 0.03	-	青		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
26	曇一時雨	-15	150	30.7 35.5	28.7 29.0	7.7 8.1	2.0 2.0	9 9	0.03 0.03	-	藻・かび	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
27	曇後一時晴	-16	150	32.7 35.3	29.0 29.6	7.9 8.0	2.0 2.0	8 8	0.03 0.03	-	-			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
28	晴後一時曇	-18	150	32.1 32.2	29.9 30.7	7.8 8.0	2.0 2.0	7 6	0.03 0.03	-	-			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
29	晴	-20	150	33.0 34.0	30.3 31.1	7.8 8.0	1.5 1.5	7 6	0.03 0.03	-	かび・青	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
30	晴時々曇	-21	15	33.6 33.8	33.5 30.9	7.9 8.1	2.0 2.0	8 8	0.03 0.03	-	かび		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
31	晴	-22	15	31.3 35.5	30.2 31.1	7.8 8.1	3.0 2.0	5 7	0.03 0.03	-	かび・青	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
全体集計				最高値 最低値 平均値	35.5 22.2 30.3	33.5 23.9 27.4	8.1 7.4 7.8	4.0 1.5 2.0	12 5 8	0.04 0.01 0.03				7 2 4	1 1 1	<50 <50 <50	<50 <50 <50	<20 <20 <20	<20 <20 <20	<20 <20 <20	4 <2 <2	3 <2 <2	4 <2 <2
10時集計				最高値 最低値 平均値	33.7 22.2 29.6	33.5 23.9 27.3	8.0 7.4 7.7	4.0 1.5 3.0	11 5 8	0.04 0.01 0.03	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時												
16時集計				最高値 最低値 平均値	35.5 24.3 31.0	31.1 24.2 27.6	8.1 7.7 7.9	3.0 1.5 2.0	12 6 8	0.03 0.01 0.03	臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満												

Geosmin			優占生物							備考							備考
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	ネオラクテリ	フココシウム	アバノナ	その他アバノナ	シキドク	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量		
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
3	3	3	3	83	2	7	11	7	23.9	3.0	8.3	24.0	3.0	7.9	26.0		
3	3	3	7	83	9	12	32	6	24.3	3.0	8.2	24.3	2.0	8.1	18.0		
2	2	2	5	48	10	2	26	10	25.0	2.0	8.4	24.6	2.0	8.3	0.0		
<2			4	66	0	2	15	7	25.0	3.0	8.4	24.3	3.0	8.0	6.0		
3			10	48	0	3	19	12	24.8	3.0	8.4	24.8	3.0	8.4	0.0		
<2				33					25.3	2.0	8.4	25.5	2.0	8.4	0.0		
<2				21					25.9	2.0	8.4	25.8	2.0	8.4	0.0		
<2			2	12	0	0	23	9	26.0	2.0	8.4	26.2	2.0	8.4	0.0		
<2			3	24	0	0	25	4	26.7	2.0	8.4	26.7	2.0	8.3	2.5		
<2			0	23	0	0	23	4	26.8	2.0	8.4	26.8	2.0	8.1	1.5		
2			3	24	0	0	22	1	26.8	2.0	8.2	26.7	3.0	7.9	5.0		
3			3	26	0	0	43	4	26.6	3.0	7.9	26.4	3.0	8.0	29.0		
3				28					26.5	3.0	8.0	26.5	2.0	8.2	0.0		
4				46					26.5	2.0	8.2	26.5	2.0	8.3	25.0		
4	5	3		31					26.6	2.0	8.3	26.6	3.0	8.3	31.5		
13	7	5	5	29	0	0	180	4	26.6	3.0	8.3	27.1	3.0	8.4	13.0		
17	3	7	1	55	0	0	350	8	27.0	3.0	8.3	27.2	3.0	8.4	0.0		
12	4	7	1	45	0	1	220	8	27.7	3.0	8.6	27.4	3.0	8.5	0.0		
13	3	5	4	50	0	4	130	5	27.8	3.0	8.6	27.6	3.0	8.3	0.0		
12	4	5		24					27.9	3.0	8.4	28.0	3.0	8.4	0.0		
14	2	7		55					28.6	3.0	8.4	28.5	3.0	8.4	0.0		
5	4	3	3	28	0	1	67	1	28.6	4.0	8.4	28.3	6.0	8.1	109.0		
10	4	6	5	22	0	2	46	1	28.3	5.0	8.1	28.2	6.0	8.1	0.0		
9	3	6	2	56	0	0	54	2	28.3	6.0	8.1	28.2	5.0	8.2	8.5		
6	3	5	3	38	0	0	70	2	28.5	6.0	8.3	28.5	2.0	8.3	0.0		
7	<2	6	1	30	0	0	34	5	28.8	2.0	8.4	28.9	2.0	8.4	0.0		
8	2	5		32					29.0	3.0	8.4	29.2	3.0	8.3	0.0		
10	3	6		36					29.6	3.0	8.1	30.0	3.0	8.3	0.0		
11	4	8	3	18	0	0	10	4	30.1	3.0	8.3	30.5	3.0	8.5	0.0		
11	<2	12	2	46	0	1	12	1	30.4	4.0	8.4	30.5	4.0	8.5	0.0		
15	6	13	0	22	0	0	18	3	30.4	5.0	8.4	30.5	4.0	8.4	0.0		
17	7	13	10	83	10	12	350	12	30.4	6.0	8.6	30.5	6.0	8.5	雨量	気温 平均値	
<2	<2	2	0	12	0	0	10	1	23.9	2.0	7.9	24.0	2.0	7.9	積算値		28.1
6	3	6	3	38	1	2	65	5	27.2	3.1	8.3	27.2	3.0	8.3	275.0		
<p>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</p>																	

令和6年8月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB			
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニア態窒素	7カド度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF
												原水	給水									
1	晴	-23	15	31.8 33.8	30.6 31.6	8.0 8.3	2.0 2.0	8 8	0.03 0.03	— —	青・藻	5 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
2	晴	-24	15	31.6 34.6	31.2 32.3	8.2 8.4	2.0 2.0	8 6	0.03 0.03	— —	藻	7 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
3	晴後時々曇	-25	15	32.2 34.6	32.0 32.9	8.1 8.4	1.0 2.0	4 4	0.03 0.03	— —	—	—	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
4	曇時々晴	-25	15	32.3 34.1	32.4 32.8	8.2 8.5	2.0 2.0	5 5	0.02 0.02	— —	—	—	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
5	曇時々晴	-26	15	29.8 34.0	32.1 32.9	8.1 8.5	2.0 2.0	6 6	0.03 0.03	— —	かび・青	13 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
6	晴後曇一時雨	-26	15	32.3 32.2	32.1 33.0	8.2 8.6	2.0 2.0	8 8	0.02 0.02	— —	藻・かび	1 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
7	晴	-28	15	31.0 32.8	32.3 33.1	8.5 8.7	2.0 2.0	8 6	0.03 0.03	— —	かび	15 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
8	晴	-29	15	29.7 33.2	32.0 33.4	8.7 9.0	3.0 3.0	9 10	0.02 0.02	— —	かび・青	1 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	2 2	<2 <2	<2 <2		
9	晴	-30	15	31.2 34.4	32.3 33.2	8.7 9.0	4.0 3.0	9 9	0.03 0.02	— —	青・かび	25 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	2 2	<2 <2	<2 <2		
10	晴時々曇	-32	15	32.9 35.8	32.3 32.9	8.8 9.0	4.0 3.0	9 9	0.02 0.02	— —	—	1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	4 4	<2 <2	2 2		
11	晴一時曇	-33	15	31.6 33.8	31.9 32.7	8.8 9.1	3.0 4.0	9 9	0.02 0.02	— —	—	1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	2 2	<2 <2	2 2		
12	晴時々曇	-34	15	30.6 33.4	31.7 32.7	9.0 9.1	4.0 4.0	12 11	0.02 0.02	— —	—	1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
13	晴	-35	15	31.1 33.2	31.8 32.7	9.2 9.2	4.0 4.0	12 15	0.01 0.01	— —	かび・青	35 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	2 2	<2 <2	<2 <2		
14	晴	-36	15	32.5 34.4	32.2 33.3	9.1 9.4	8.0 6.0	10 10	0.01 0.01	— —	かび	59 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	2 2	<2 <2	<2 <2		
15	曇後晴	-37	15	33.0 34.6	32.4 33.8	9.3 9.5	5.0 5.0	16 16	0.01 0.01	— —	かび・青	50 2	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
16	曇時々晴	-38	15	30.9 33.4	32.2 32.3	9.3 9.4	9.0 10.0	18 20	0.02 0.01	— —	かび・青	55 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	3 3		
17	曇時々晴	-40	15	28.8 33.2	31.0 31.1	9.1 9.2	6.0 10.0	12 16	0.01 0.01	— —	—	2	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
18	晴後時々曇	-41	15	31.6 34.0	30.7 32.2	9.2 9.3	10.0 12.0	18 18	0.01 0.01	— —	—	2	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
19	曇後時々雨	-42	15	30.0 30.0	31.2 31.1	9.0 9.2	10.0 10.0	18 20	0.01 0.02	— —	かび・青	50 2	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
20	雨後曇	-40	16	26.6 28.4	30.4 30.6	8.7 9.0	10.0 9.0	16 20	0.02 0.02	— —	かび	70 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	3 3		
21	曇時々晴	-38	15	31.1 32.9	30.4 31.6	8.6 9.1	10.0 10.0	16 16	0.01 0.01	— —	かび	70 2	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	3 3		
22	晴雷伴う	-38	15	32.2 35.1	31.3 32.7	8.5 9.1	8.0 10.0	12 14	0.01 0.01	— —	かび	80 2	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
23	晴	-39	15	32.1 36.7	31.2 31.2	8.8 9.0	9.0 9.0	20 18	0.02 0.02	— —	かび	40 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
24	晴後時々曇	-40	15	33.0 34.5	30.6 31.8	7.8 8.5	9.0 8.0	14 14	0.03 0.02	— —	—	—	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
25	晴後曇時々雨	-39	15	28.9 30.1	31.3 31.9	8.6 9.0	8.0 8.0	16 14	0.01 0.01	— —	—	—	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
26	晴後一時雨	-38	15	32.1 31.4	31.2 31.7	8.2 8.9	10.0 10.0	15 15	0.02 0.02	— —	かび・藻	62 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	<2 <2		
27	曇後一時雨	-38	15	30.4 32.5	32.0 31.2	8.5 8.9	12.0 9.0	16 20	0.01 0.01	— —	かび	55 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	3 3		
28	曇一時雨	-38	15	29.7 29.0	30.5 30.8	8.6 9.0	9.0 10.0	22 22	0.02 0.02	— —	かび・青	95 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	3 3		
29	雨時々曇	-39	15	25.4 26.1	29.4 29.2	8.7 8.6	12.0 10.0	24 22	0.03 0.02	— —	かび	45 1	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	3 3		
30	曇一時晴	-34	15	30.6 32.4	28.7 29.5	7.7 8.8	8.0 10.0	18 18	0.05 0.01	— —	かび・青	50 2	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	3 3	<2 <2	3 3		
31	雨時々曇	-31	100	26.4 25.9	28.7 24.5	8.0 8.0	10.0 12.0	15 16	0.03 0.03	— —	—	—	<50 <50	<50 <50	<20 <20	<20 <20	<20 <20	<2 <2	<2 <2	3 3		
全体集計		最高値		36.7	33.8	9.5	12.0	24	0.05			95	2	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3
		最低値		25.4	24.5	7.7	1.0	4	0.01			5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		31.7	31.6	8.7	6.0	13	0.02			46	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
10時集計		最高値		33.0	32.4	9.3	12.0	24	0.05	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満												
		最低値		25.4	28.7	7.7	1.0	4	0.01													
		平均値		30.8	31.3	8.6	6.0	13	0.02													
16時集計		最高値		36.7	33.8	9.5	12.0	22	0.03													
		最低値		25.9	24.5	8.0	2.0	4	0.01													
		平均値		32.7	31.8	8.9	7.0	13	0.02													

Geosmin			優占生物							備考							備考		
原水	沈澱水	原水GF	クリプトモナス	ネオラコセリ	フレイムシウム	アバベナ	その他アバベナ	シキドウ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量				
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値					
17	2	13	1	11	0	0	9	1			30.5	5.0	8.4	30.9	2.0	8.5	0.0		
12	<2	10	3	12	0	0	13	3			31.2	2.0	8.4	31.6	1.0	8.6	0.0		
13	3	11		20							32.0	1.0	8.6	32.3	1.0	8.7	0.0		
27	3	18		10							32.5	1.0	8.6	32.4	1.0	8.7	2.5		
50	4	30	2	6	0	2	43	3			32.5	2.0	8.7	32.4	2.0	8.7	0.0		
89	3	41	3	31	2	32	130	4			32.3	2.0	8.8	32.5	2.0	8.9	0.0		
110	2	54	2	15	0	32	96	2			32.3	2.0	8.9	32.5	2.0	8.9	0.0		
180	3	77	2	6	0	100	290	0			32.3	2.0	8.9	32.5	2.0	9.0	0.0		
210	5	94	2	20	0	150	290	10			32.3	2.0	9.0	32.5	2.0	9.1	0.0		
385	5	113		13							32.3	3.0	9.1	32.4	3.0	9.2	0.0		
500	7	160		9							32.3	3.0	9.2	32.1	3.0	9.2	0.0		
560	9	180		7							32.0	4.0	9.2	32.0	4.0	9.3	0.0		
780	11	250	4	6	0	930	340	36			32.0	4.0	9.3	32.3	4.0	9.4	0.0		
890	13	240	5	3	11	720	1180	18			32.2	4.0	9.4	32.4	4.0	9.4	0.0		
1000	24	290	6	4	7	530	1230	18			32.4	5.0	9.5	32.9	5.0	9.5	0.0		
1100	20	360	4	0	8	800	380	23			32.4	5.0	9.5	32.2	5.0	9.4	0.0		
1400	27	370	2	3	9	540	1100	38			32.2	7.0	9.4	31.1	7.0	9.4	0.0		
1400	25	270	6	4	22	330	1800	18			31.0	7.0	9.4	31.3	7.0	9.3	0.0		
1100	29	480	5	5	7	730	890	29			31.2	7.0	9.3	31.1	6.0	9.2	2.5		
1400	23	230	4	2	8	1300	2500	10			31.2	8.0	9.3	30.5	8.0	9.1	30.5		
1400	16	250	5	23	2	560	1600	8			30.4	9.0	9.1	30.8	7.0	9.1	0.0		
940	20	190	3	13	4	990	970	11			31.4	9.0	9.2	31.7	5.0	9.2	0.0		
1000	16	210	0	0	60	270	2400	0			31.4	4.0	9.2	31.0	5.0	8.8	0.0		
660	7	130		17							31.2	7.0	9.1	31.0	8.0	8.6	0.0		
770	12	170		19							31.3	11.0	9.1	31.5	11.0	9.1	2.5		
860	17	210	0	0	120	710	3100	0			31.3	13.0	9.2	31.3	13.0	9.1	0.5		
870	17	170	4	17	25	1300	520	2			31.3	17.0	9.1	30.8	17.0	9.0	0.5		
870	21	170	15	20	4	360	2100	3			30.6	20.0	9.0	30.5	13.0	9.0	0.0		
1000	18	150	6	0	2	280	1600	0			30.5	20.0	9.0	29.3	5.0	8.8	26.5		
760	29	150	4	9	8	1200	1100	0			29.4	7.0	8.8	29.0	7.0	8.6	1.5		
1400	25	170		77							28.7	7.0	8.4	26.9	10.0	7.8	12.0		
1400	29	480	15	77	120	1300	3100	38			32.5	20.0	9.5	32.9	17.0	9.5	雨量積算値	気温 平均値 29.3	
12	<2	10	0	0	0	0	9	0			28.7	1.0	8.4	26.9	1.0	7.8			
702	13	170	4	12	13	516	1030	10			31.5	6.5	9.0	31.4	5.5	9.0	79.0		
<p>大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施      -：機器調整中</p>																			

令和6年9月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB					
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニン態窒素	7カド度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF		
												原水	給水											
1	曇時々晴	-25	100	28.7 28.1	28.6 28.8	7.9 8.5	8.0 9.0	16 16	0.07 0.04	-	-	-	-	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3		
2	曇時々晴	-22	100	28.6 32.4	28.4 29.2	7.8 8.3	8.0 9.0	16 16	0.06 0.04	-	かび・青	35	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3		
3	曇時々雨	-20	250	27.7 29.3	28.9 29.1	8.2 8.6	6.0 8.0	16 16	0.04 0.04	-	かび・青	60	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	4		
4	晴	-22	250	29.7 29.0	28.8 29.5	7.8 7.8	6.0 7.0	12 20	0.04 0.03	-	かび	35	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	4		
5	晴	-25	15	30.2 33.4	29.4 29.7	8.0 8.7	6.0 6.0	16 18	0.03 0.03	-	かび・青	40	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	2		
6	晴	-26	15	30.8 30.1	28.9 29.4	7.7 8.5	7.0 6.0	11 15	0.03 0.03	-	かび・青	28	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	4		
7	晴後一時曇	-26	15	27.9 35.5	29.0 29.8	8.1 8.5	3.0 3.0	11 14	0.03 0.03	-	-	-	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	4		
8	晴後一時曇	-26	15	27.9 31.9	29.5 30.5	8.4 8.9	4.0 6.0	11 11	0.02 0.03	-	-	-	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	4		
9	晴	-26	15	29.9 34.0	30.0 30.8	8.2 8.9	3.0 4.0	10 10	0.02 0.01	-	かび・青	40	1	<50	<50	<50	22	<20	<20	5	<2	4		
10	曇後晴	-27	15	30.4 31.4	29.9 30.3	8.3 8.8	4.0 4.0	12 12	0.02 0.02	-	かび・青	35	1	<50	<50	<50	21	<20	<20	5	<2	5		
11	晴	-27	15	30.5 36.0	29.9 30.3	8.2 8.9	6.0 6.0	12 12	0.04 0.01	-	かび・藻	35	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	<2	4		
12	晴時々曇	-28	15	30.9 33.8	30.4 31.5	8.2 8.7	4.0 4.0	15 12	0.03 0.02	-	かび・藻	22	1	<50	<50	<50	24	<20	<20	5	<2	4		
13	晴時々曇	-28	15	30.9 33.5	30.7 31.4	8.1 8.4	3.0 3.0	9 10	0.03 0.02	-	かび・藻	27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	4		
14	晴後時々曇	-28	15	29.7 33.0	30.8 31.5	8.0 8.7	3.0 3.0	10 11	0.03 0.01	-	-	-	-	<50	<50	<50	20	<20	<20	4	<2	3		
15	曇時々雨	-28	15	30.2 31.8	30.8 31.3	8.3 8.6	3.0 3.0	9 9	0.03 0.02	-	-	-	-	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
16	晴後曇	-28	15	29.8 32.1	30.8 31.5	7.9 8.5	3.0 3.0	8 9	0.03 0.02	-	-	-	-	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3		
17	晴	-29	15	30.3 34.0	31.0 32.0	8.1 8.7	3.0 2.0	10 9	0.02 0.01	-	かび	27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
18	晴時々曇	-30	15	32.8 34.6	31.2 31.4	7.8 8.2	3.0 3.0	9 9	0.03 0.03	-	かび・青	17	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
19	曇一時晴	-30	15	33.4 35.4	30.8 31.0	8.2 8.6	3.0 3.0	10 8	0.03 0.03	-	かび	-	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
20	晴	-31	15	32.1 34.7	30.4 30.8	8.3 8.5	3.0 4.0	6 11	0.03 0.03	-	かび・青	24	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
21	曇時々雨	-33	18	30.9 30.6	30.0 30.0	8.2 8.2	8.0 8.0	8 10	0.03 0.03	-	-	-	-	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
22	曇時々雨	-34	18	26.5 26.3	29.2 29.1	8.0 8.0	5.0 4.0	11 10	0.03 0.03	-	-	-	-	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
23	晴一時雨	-34	18	26.5 27.5	28.1 28.5	7.8 8.0	3.0 3.0	9 8	0.03 0.03	-	-	-	-	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3		
24	晴時々曇	-35	15	25.8 28.7	27.7 28.1	7.9 8.1	6.0 4.0	10 10	0.03 0.02	-	かび・厨芥	15	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3		
25	曇時々晴	-36	15	25.8 28.0	27.2 27.6	7.8 8.3	4.0 3.0	8 10	0.02 0.02	-	青・かび	11	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3		
26	晴	-37	15	28.0 30.1	27.3 28.1	8.0 8.4	3.0 4.0	10 10	0.03 0.03	-	かび・青	9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3		
27	曇時々雨	-38	15	25.7 28.0	27.2 27.5	8.0 8.2	4.0 6.0	10 10	0.02 0.02	-	かび・青	9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3		
28	曇	-38	15	25.9 27.3	27.2 27.4	8.1 8.3	4.0 4.0	7 9	0.02 0.02	-	かび・青	-	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	2		
29	曇時々雨	-39	15	24.9 25.0	26.9 26.9	7.9 8.1	3.0 3.0	9 8	0.03 0.03	-	-	-	-	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4		
30	曇後一時晴	-40	15	25.4 28.0	26.4 26.9	7.9 8.1	4.0 4.0	10 10	0.03 0.03	-	藻・かび	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3		
全体集計	最高値			36.0	32.0	8.9	9.0	20	0.07				60	1	<50	<50	<50	24	<20	<20	5	<2	5	
	最低値			24.9	26.4	7.7	2.0	6	0.01				9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	2	
	平均値			30.0	29.4	8.2	5.0	11	0.03				27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	4	
10時集計	最高値			33.4	31.2	8.4	8.0	16	0.07															
	最低値			24.9	26.4	7.7	3.0	6	0.02															
	平均値			28.9	29.2	8.0	4.0	11	0.03															
16時集計	最高値			36.0	32.0	8.9	9.0	20	0.04															
	最低値			25.0	26.9	7.8	2.0	8	0.01															
	平均値			31.1	29.7	8.4	5.0	11	0.03															

採水時刻  
理化学実験 上段 午前10時  
下段 午後4時  
臭気・生物試験 午前10時  
臭気物質量の単位 ng/L  
< : 定量下限値未満

Geosmin			優占生物							備考							備考		
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	ネオラクセリ	フコシジウム	アバノ	その他アバノ	シキド	ミドリコブ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量			
										水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値				
1200	25	120		6							28.7	24.0	8.4	26.7	11.0	7.8	2.0		
710	18	130	13	10	24	330	1200	0			28.6	24.0	8.1	28.8	4.0	8.3	1.5		
620	14	130	10	8	20	500	1300	0			28.9	5.0	8.4	28.9	5.0	8.6	0.0		
520	11	110	4	32	11	330	860	0			28.9	6.0	8.5	29.1	5.0	8.6	0.0		
380	5	74	9	10	10	280	1200	0			29.3	6.0	8.9	29.3	4.0	8.7	0.0		
300	6	87	2	26	8	210	520	0			29.3	4.0	8.9	29.0	4.0	8.4	0.0		
230	5	71		50							29.2	4.0	8.4	29.4	4.0	8.5	0.0		
210	4	71		13							29.6	4.0	8.7	29.9	4.0	8.8	0.0		
220	4	68	4	12	5	88	500	1			30.0	4.0	8.8	30.2	3.0	8.9	0.0		
200	5	68	6	16	3	87	540	0			30.0	4.0	8.8	30.0	4.0	8.8	0.0		
180	6	59	2	10	8	32	560	0	130		30.1	7.0	8.7	30.3	5.0	8.7	0.0		
150	3	54	2	18	4	70	590	0	60		30.6	7.0	8.7	30.8	3.0	8.7	2.0		
95	<2	58	4	7	3	30	330	0	20		30.8	3.0	8.7	31.0	3.0	8.6	0.0		
110	<2	47		0							31.0	3.0	8.6	31.1	3.0	8.7	0.0		
100	<2	39		3							31.0	4.0	8.6	31.0	4.0	8.7	0.0		
81	<2	35		9							30.9	4.0	8.6	31.1	5.0	8.6	0.0		
73	<2	38	7	9	5	52	180	1	54		31.1	6.0	8.5	31.4	6.0	8.6	0.0		
56	<2	33	4	4	8	48	99	0	34		31.2	8.0	8.5	31.2	6.0	8.5	0.0		
58	<2	35	2	2	3	37	80	0	9		31.2	8.0	8.4	30.8	4.0	8.5	0.0		
43	3	25	6	0	4	40	88	1	20		30.8	7.0	8.4	30.5	7.0	8.4	0.0		
34	2	22		4							30.5	11.0	8.3	29.9	11.0	8.2	0.0		
48	3	23		2							30.0	13.0	8.1	29.1	13.0	7.9	4.5		
34	2	15		3							29.2	13.0	7.8	28.2	12.0	7.9	0.0		
48	2	24	7	3	3	27	210	0	61		28.1	12.0	7.9	27.7	12.0	8.0	0.0		
50	3	26	2	15	0	14	170	0	21		27.7	12.0	8.1	27.3	7.0	8.2	0.0		
49	3	25	3	5	6	27	120	0	16		27.3	9.0	8.1	27.5	3.0	8.3	0.0		
64	3	27	2	8	2	26	250	0	28		27.3	3.0	8.1	27.4	4.0	8.2	2.5		
79	<2	30		6							27.2	4.0	8.1	27.3	4.0	8.2	0.0		
77	4	31		34							27.2	5.0	8.1	26.9	5.0	7.9	0.0		
60	2	26	5	53	3	10	690	0	11		26.9	6.0	7.8	26.6	6.0	7.9	0.0		
1200	25	130	13	53	24	500	1300	1	130		31.2	24.0	8.9	31.4	13.0	8.9	雨量	気温 平均値 27.7	
34	<2	15	2	0	0	10	80	0	9		26.9	3.0	7.8	26.6	3.0	7.8	積算値		
203	4	53	5	13	7	118	499	0	39		29.4	7.7	8.4	29.3	5.7	8.4	12.5		
<p>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</p>																			

令和6年10月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB							
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニン態窒素	7日移動平均	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF		
												原水	給水											
1	晴後一時曇	-41	16	26.5 28.2	28.2 27.0	7.9 8.2	4.0 3.0	9 8	0.02 0.02	—	青・かび	12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	<2		
2	曇時々晴	-42	15	26.0 30.1	26.5 26.9	7.9 8.3	4.0 4.0	11 11	0.02 0.02	—	かび・青	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	4	
3	大雨時々曇	-43	15	21.4 22.0	26.0 25.9	8.0 8.0	4.0 5.0	12 12	0.03 0.03	—	かび		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	4	
4	雨時々曇	-40	15	23.9 23.2	25.5 25.4	7.8 7.8	3.0 4.0	10 8	0.05 0.05	—	青・かび	11	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	4	
5	晴後一時曇	-40	15	21.6 25.3	24.9 25.7	7.7 7.9	4.0 4.0	10 10	0.05 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	4	
6	晴	-41	15	23.5 26.8	25.1 26.1	7.7 8.0	4.0 4.0	10 10	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	4	
7	曇時々雨	-41	15	25.6 22.9	25.6 25.7	7.9 7.9	4.0 4.0	9 9	0.03 0.03	—	青・かび	12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	3	
8	曇後一時雨	-41	15	23.6 22.6	25.3 25.3	7.7 7.9	3.0 3.0	9 5	0.03 0.03	—	藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	4	
9	晴一時曇	-41	15	22.1 24.7	24.4 24.9	7.7 7.9	3.0 3.0	9 9	0.03 0.01	—	青	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	<2	3	
10	晴一時曇	-41	15	22.2 24.2	24.4 24.9	7.7 8.0	4.0 3.0	8 7	0.03 0.03	—	青		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	5	2	4	
11	晴	-43	15	21.8 23.3	24.0 24.5	7.8 8.0	6.0 6.0	10 10	0.03 0.03	—	藻・青	14	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	5	2	5	
12	晴	-43	15	20.1 25.0	23.6 24.5	7.8 7.9	4.0 3.0	9 7	0.02 0.02	—	藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	5	<2	4	
13	晴	-45	15	22.0 25.6	23.9 24.8	7.8 8.1	4.0 3.0	9 8	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	3	4	
14	晴	-45	15	26.0 25.2	24.3 24.6	8.0 8.2	3.0 3.0	6 6	0.02 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	3	4	
15	曇一時晴	-46	15	23.8 25.5	23.7 23.8	7.9 7.9	4.0 3.0	10 8	0.03 0.03	—	藻・厨	11	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	2	4	
16	曇時々雨	-47	15	23.4 24.9	23.6 23.8	7.7 7.9	3.0 4.0	6 10	0.03 0.03	—	藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	4	3	
17	晴後時々曇	-48	15	23.2 26.0	23.5 24.5	7.8 7.9	5.0 4.0	10 10	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	3	4	
18	曇時々雨	-49	15	24.3 24.9	23.8 24.0	7.8 7.9	3.0 3.0	10 8	0.03 0.03	—	青	9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	3	3	
19	雨時々曇	-49	20	26.3 23.8	23.9 23.9	7.7 7.8	4.0 4.0	10 10	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	4	2	4	
20	晴後時々曇	-48	20	19.2 20.7	22.9 23.2	7.8 7.9	4.0 4.0	10 10	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	3	2	
21	晴一時曇	-50	18	21.1 21.7	22.4 22.7	7.7 7.8	4.0 4.0	10 10	0.03 0.02	—	藻・厨芥		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	2	3	
22	曇後一時雨	-51	22	22.3 22.1	21.6 21.6	7.7 7.9	4.0 5.0	8 10	0.03 0.02	—	青・藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	3	3	
23	曇時々雨一時晴	-52	27	24.1 24.8	21.6 22.0	7.8 7.9	4.0 4.0	10 10	0.03 0.02	—	青・藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	<2	2	
24	曇時々晴	-53	27	21.2 22.6	21.8 22.1	7.7 8.0	4.0 3.0	9 6	0.03 0.02	—	青・藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	<2	2	
25	曇時々晴	-54	24	21.0 22.3	21.7 22.4	7.8 8.0	4.0 4.0	8 7	0.03 0.02	—	藻	13	1		<50		<20					<2		
26	曇	-55	24	19.3 21.9	21.7 21.9	7.8 7.9	4.0 4.0	9 9	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	<2	2	
27	晴後曇	-55	24	22.0 22.7	21.8 22.3	7.7 7.9	4.0 3.0	9 8	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	2	3	
28	雨後曇	-52	24	17.7 20.4	21.8 22.1	7.9 7.9	3.0 4.0	9 9	0.03 0.03	—	青	6	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	2	3	
29	雨時々曇	-51	15	18.2 17.1	21.5 21.4	7.7 7.7	4.0 3.0	10 9	0.03 0.03	—	藻		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	2	2	
30	晴時々曇	-49	15	21.5 19.6	21.5 21.0	7.6 7.7	3.0 3.0	9 8	0.04 0.03	—	青	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	<2	3	
31	曇一時雨	-49	15	17.2 19.2	20.3 20.5	7.7 7.8	6.0 6.0	10 10	0.03 0.03	—	青		1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<20	3	<2	2	
全体集計		最高値		30.1	28.2	8.3	6.0	12	0.05					14	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	4	5
		最低値		17.1	20.3	7.6	3.0	5	0.01					5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	2
		平均値		22.9	23.7	7.9	4.0	9	0.03					10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3
10時集計		最高値		26.5	28.2	8.0	6.0	12	0.05	採水時刻														
		最低値		17.2	20.3	7.6	3.0	6	0.02	理化学実験 上段 午前10時														
		平均値		22.3	23.6	7.8	4.0	9	0.03	下段 午後4時														
16時集計		最高値		30.1	27.0	8.3	6.0	12	0.05	臭気・生物試験 午前10時														
		最低値		17.1	20.5	7.7	3.0	5	0.01	臭気物質量の単位 ng/L														
		平均値		23.5	23.9	7.9	4.0	9	0.03	< : 定量下限値未満														

Geosmin			優占生物						備考						備考
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコッカス	ネオラクテリヤ	アハベナ	その他アハベナ	ミドリコシホ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量	
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
56	3		5	35	37	210	9	26.5	7.0	7.9	26.6	7.0	8.0	0.0	
54	3	29	2	15	25	370	55	26.5	7.0	7.9	26.6	6.0	8.1	0.0	
47	3	20	2	2	0	180	26	26.5	7.0	7.9	26.0	4.0	7.8	27.5	
39	2	18	8	19	5	380	32	26.0	5.0	7.8	25.4	4.0	7.5	2.0	
37	2	18		19				25.4	5.0	7.5	25.2	4.0	7.6	0.0	
22	<2	14		10				25.2	4.0	7.5	25.5	4.0	7.7	0.0	
21	<2	3	4	14	5	240	16	25.7	4.0	7.8	25.6	4.0	7.7	9.0	
17	<2	12	8	31	7	270	18	25.7	4.0	7.8	25.2	4.0	7.6	6.0	
15	2	9	4	44	1	300	16	25.3	4.0	7.5	24.6	4.0	7.5	0.5	
17	3	10	5	38	3	390	28	24.4	4.0	7.6	24.5	4.0	7.7	0.0	
15	3	9	6	30	3	240	21	24.4	4.0	7.6	24.1	4.0	7.6	0.0	
10	<2	9		20				24.1	4.0	7.6	24.0	4.0	7.7	0.0	
8	<2	6		13				23.9	4.0	7.6	24.1	4.0	7.7	0.0	
7	2	6		13				24.1	4.0	7.7	24.2	4.0	7.8	0.0	
6	2	5	5	19	3	280	24	24.1	4.0	7.6	23.8	4.0	7.5	0.0	
6	4	<2	10	23	4	280	32	23.7	4.0	7.5	23.6	4.0	7.6	0.0	
7	3	6	12	8	3	180	40	23.6	4.0	7.7	23.9	4.0	7.8	0.0	
5	3	5	10	16	12	470	30	23.8	4.0	7.7	23.9	3.0	7.7	0.0	
6	3	5		19				23.9	4.0	7.7	23.8	4.0	7.5	6.0	
4	4	<2		17				23.9	5.0	7.5	23.0	4.0	7.5	0.0	
4	<2	6	7	28	2	310	20	22.9	5.0	7.5	22.3	5.0	7.5	0.0	
4	2	4	5	25	2	660	58	22.2	4.0	7.6	21.6	5.0	7.7	0.0	
4	<2	3	12	55	4	310	11	21.7	4.0	7.6	21.7	4.0	7.6	0.0	
4	<2	3	22	56	0	330	30	21.8	4.0	7.6	21.9	4.0	7.6	0.0	
	<2		10	5	1	260	50	21.8	4.0	7.6	22.0	4.0	7.7	0.0	
5	3	4		28				21.8	4.0	7.6	21.8	4.0	7.6	0.0	
4	2	4		31				21.9	4.0	7.6	22.0	4.0	7.6	1.5	
6	3	4	5	37	2	220	15	21.9	4.0	7.5	21.9	4.0	7.5	28.5	
4	2	4	13	60	3	150	17	21.8	4.0	7.4	21.4	4.0	7.4	3.0	
6	<2	5	24	62	0	130	34	21.5	4.0	7.4	20.9	4.0	7.4	9.0	
5	2	5	8	37	1	67	21	21.0	5.0	7.4	20.4	5.0	7.5	0.0	
56	4	29	24	62	37	660	58	26.5	7.0	7.9	26.6	7.0	8.1	雨量	気温 平均値
4	<2	<2	2	2	0	67	9	21.0	4.0	7.4	20.4	3.0	7.4	積算値	
15	<2	8	9	27	6	283	27	23.8	4.5	7.6	23.6	4.2	7.6	93.0	
<p>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</p>															

令和6年11月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB				
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニン態窒素	7日移動平均	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	
												原水	給水										
1	雨時々曇	-49	15	21.1 19.5	20.1 20.1	7.7 7.8	3.0 3.0	6 8	0.03 0.03	-	青	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
2	大雨後一時曇	-47	15	18.5 19.5	19.8 19.8	7.7 7.7	6.0 6.0	10 8	0.03 0.03	-	-			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
3	晴一時曇	-34	15	20.7 21.5	19.4 19.7	7.6 7.7	4.0 3.0	8 8	0.03 0.03	-	-			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
4	晴	-33	15	17.0 21.7	19.3 20.1	7.6 7.8	4.0 3.0	8 8	0.03 0.03	-	-			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
5	曇時々晴	-32	15	19.8 20.1	20.0 19.8	7.8 8.0	4.0 4.0	9 9	0.03 0.03	-	青	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2	
6	晴	-32	15	18.1 18.9	19.8 19.4	7.6 7.9	5.0 4.0	10 10	0.02 0.03	-	青	6	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
7	曇一時雨	-31	15	13.8 12.7	18.6 18.3	7.7 7.9	5.0 5.0	10 10	0.03 0.03	-	藻・青		1								<2		
8	晴時々曇	-34	15	10.4 16.3	17.4 18.0	7.7 7.9	5.0 5.0	9 10	0.03 0.03	-	青	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
9	晴	-35	15	13.3 17.7	17.3 17.8	7.7 8.0	8.0 6.0	10 11	0.03 0.03	-	-			69	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
10	曇時々晴	-35	15	15.3 19.7	17.4 18.6	7.9 8.1	5.0 5.0	8 8	0.03 0.03	-	-			140	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
11	晴時々曇	-35	15	19.5 20.5	17.8 18.3	7.8 8.0	5.0 5.0	10 10	0.03 0.03	-	青・生	9	1	230	<50	<50	37	<20	<20	<2	<2	<2	
12	晴	-36	16	17.8 21.7	16.4 18.1	7.7 8.0	4.0 7.0	9 13	0.03 0.03	-	生		1	450	<50	<50	79	<20	<20	<2	<2	<2	
13	晴	-36	16	18.1 19.1	17.7 18.3	7.8 8.0	8.0 6.0	15 12	0.03 0.03	-	青・生	12	1	620	<50	<50	160	<20	<20	<2	<2	<2	
14	晴後時々曇	-37	15	14.2 17.9	17.6 18.1	7.8 8.1	8.0 8.0	12 12	0.03 0.03	-	生		1	1100	<50	<50	92	<20	<20	2	<2	<2	
15	曇後時々雨	-38	17	16.9 17.6	17.8 18.0	7.9 7.9	8.0 8.0	13 13	0.03 0.03	-	生・藻	40	1	2000	98	100	490	<20	<20	2	<2	<2	
16	曇時々雨	-39	17	17.9 18.2	17.8 17.8	7.7 7.8	7.0 7.0	18 18	0.03 0.03	-	-			1700	73	<50	190	<20	<20	3	<2	<2	
17	曇時々雨	-39	17	18.6 19.8	17.7 18.2	7.6 7.7	10.0 10.0	18 18	0.03 0.03	-	-			1700	63	<50	180	<20	<20	3	<2	2	
18	晴時々曇	-38	57	15.5 12.2	17.8 17.8	7.7 7.7	10.0 10.0	15 18	0.03 0.03	-	生	65	1	1200	59	<50	87	<20	<20	3	<2	<2	
19	晴一時雨	-40	57	10.4 9.1	16.7 16.8	7.6 7.7	12.0 10.0	12 14	0.03 0.03	-	生		1	590	<50	<50	51	<20	<20	<2	<2	<2	
20	晴後一時曇	-42	61	10.8 12.9	16.1 16.3	7.6 7.7	12.0 12.0	18 16	0.03 0.03	-	生	35	1	480	<50	<50	82	<20	<20	<2	<2	<2	
21	晴	-43	61	12.3 19.5	15.6 17.3	7.6 7.7	10.0 10.0	20 20	0.03 0.03	-	生		1	540	<50	<50	62	<20	<20	<2	<2	<2	
22	晴後曇	-43	67	10.1 14.5	15.0 15.2	7.7 7.8	12.0 11.0	15 15	0.03 0.03	-	生	32	1	600	<50	<50	110	<20	<20	<2	<2	<2	
23	曇時々晴	-44	67	10.6 11.9	14.5 14.5	7.7 7.8	10.0 10.0	15 15	0.03 0.03	-	-			850	<50	<50	93	<20	<20	<2	<2	<2	
24	雨時々晴	-45	67	9.0 10.8	13.9 14.0	7.6 7.8	11.0 11.0	14 12	0.03 0.03	-	-			410	<50	<50	54	<20	<20	<2	<2	<2	
25	晴	-45	44	11.6 14.7	13.6 14.2	7.6 7.8	14.0 14.0	16 18	0.03 0.03	-	生	27	1	490	<50	<50	44	<20	<20	<2	<2	<2	
26	曇後時々雨	-46	44	14.7 14.6	15.2 13.7	7.7 7.8	12.0 12.0	15 16	0.03 0.03	-	生			540	<50	<50	62	<20	<20	<2	<2	<2	
27	曇後一時雨	-41	19	13.2 13.7	13.7 14.0	7.7 7.8	10.0 10.0	16 14	0.03 0.03	-	生	14	1	300	<50	<50	41	<20	<20	<2	<2	<2	
28	晴	-41	15	11.5 12.7	13.7 13.7	7.7 7.6	9.0 10.0	16 18	0.03 0.03	-	生			230	<50	<50	48	<20	<20	<2	<2	<2	
29	晴時々曇	-42	15	10.8 9.3	13.7 13.0	7.8 7.8	8.0 8.0	12 15	0.03 0.03	-	生	14	1	250	<50	<50	49	<20	<20	<2	<2	<2	
30	晴後一時曇	-42	15	10.2 13.1	12.1 12.2	7.7 7.8	8.0 8.0	14 13	0.03 0.03	-	-			110	<50	<50	31	<20	<20	<2	<2	<2	
全体集計	最高値			21.7	20.1	8.1	14.0	20	0.03				65	1	2000	98	100	490	<20	<20	3	<2	2
	最低値			9.0	12.1	7.6	3.0	6	0.02				4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
	平均値			15.6	16.9	7.8	8.0	13	0.03				21	1	503	<50	<50	70	<20	<20	<2	<2	<2
10時集計	最高値			21.1	20.1	7.9	14.0	20	0.03														
	最低値			9.0	12.1	7.6	3.0	6	0.02														
	平均値			14.7	16.8	7.7	8.0	13	0.03														
16時集計	最高値			21.7	20.1	8.1	14.0	20	0.03														
	最低値			9.1	12.2	7.6	3.0	8	0.03														
	平均値			16.4	17.0	7.8	8.0	13	0.03														
採水時刻												理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時											
臭気・生物試験 午前10時												臭気物質量の単位 ng/L											
< : 定量下限値未満																							

Geosmin			優占生物								備考							備考
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	ネオクロコケイ	フタバナ	その他フタバナ	ミドリコギ	加ダレ中換	ラフィド藻	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量		
										水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
6	3	3	6	98	1	130	18			20.4	5.0	7.6	20.1	5.0	7.5	27.0		
5	2	3		56						20.1	5.0	7.6	19.9	6.0	7.4	69.0		
6	<2	3		71						19.9	5.0	7.4	19.6	5.0	7.4	0.0		
4	<2	3		73						19.5	5.0	7.4	19.6	5.0	7.5	0.0		
4	<2	4	3	60	3	74	9			19.5	5.0	7.6	19.8	5.0	7.7	0.0		
5	2	3	26	62	2	110	16			19.4	5.0	7.6	19.2	5.0	7.6	0.0		
	2		10	92	4	150	16			19.2	6.0	7.6	18.5	6.0	7.5	0.0		
5	2	3	4	39	1	35	3			18.6	6.0	7.5	17.6	6.0	7.5	0.0		
12	4	6		62						17.4	6.0	7.5	17.4	6.0	7.5	0.0		
8	3	7		28						17.3	6.0	7.6	17.6	6.0	7.6	0.0		
12	4	6	6	43	2	110	10	2.6		17.9	6.0	7.6	18.0	5.0	7.6	0.0		
11	<2	6	24	110	4	74	18	7.2		17.8	7.0	7.5	17.9	6.0	7.5	0.0		
11	4	5	9	66	4	100	5	11.0		17.8	7.0	7.4	17.9	7.0	7.6	0.0		
7	<2	5	14	99	6	20	0	18.0		17.8	8.0	7.5	17.8	7.0	7.8	0.0		
9	<2	4	9	40	0	45	3	22.0		17.8	8.0	7.6	17.9	8.0	7.7	0.0		
6	<2	3		41						17.8	9.0	7.6	17.7	9.0	7.4	0.0		
6	<2	3		60						17.8	10.0	7.4	17.9	9.0	7.4	0.0		
5	<2	3	8	61	2	24	5	21.4		17.8	10.0	7.3	17.7	10.0	7.3	0.0		
3	<2	2	12	73	0	0	3	11.0		17.8	11.0	7.3	16.8	11.0	7.3	0.0		
3	<2	2	5	34	1	1	2	0.8		16.7	11.0	7.3	16.2	11.0	7.3	0.0		
4	<2	3	6	32	0	3	4	6.2		16.1	11.0	7.3	15.6	11.0	7.4	0.0		
3	<2	2	9	51	0	1	2	10.4		15.6	11.0	7.4	15.1	10.0	7.4	0.0		
3	<2	<2		46						15.1	10.0	7.4	14.5	9.0	7.5	0.0		
3	<2	<2		58						14.5	12.0	7.4	14.0	10.0	7.5	0.0		
2	<2	<2	15	150	0	7	0	4.2	100	14.0	12.0	7.5	13.8	10.0	7.6	0.0		
<2	<2	<2	18	170	0	3	2	7.6	310	13.6	10.0	7.5	13.7	10.0	7.6	36.0		
5	<2	<2	20	110	0	7	0	4.2	380	13.7	10.0	7.5	13.8	9.0	7.5	0.5		
<2	<2	<2	30	89	0	0	0	2.2	240	13.7	9.0	7.5	13.5	8.0	7.5	0.0		
2	<2	<2	10	120	0	0	0	2.2	260	13.5	9.0	7.5	12.9	8.0	7.7	0.0		
3	<2	2		62						12.8	8.0	7.7	12.2	8.0	7.8	0.0		
12	4	7	30	170	6	150	18	22.0	380	20.4	12.0	7.7	20.1	11.0	7.8	雨量	気温 平均値	
<2	<2	<2	3	28	0	0	0	0.8	100	12.8	5.0	7.3	12.2	5.0	7.3	積算値		
5	<2	3	12	72	2	45	6	8.7	258	17.0	8.1	7.5	16.8	7.7	7.5	132.5		
<p>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</p>																		

令和6年12月

日	天気	水利情報		理化学							臭気			2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB		
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニ 態窒素	7カ カド	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
												原水	給水									
1	晴後一時曇	-43	15	10.6 13.7	11.7 12.0	7.8 7.9	8.0 8.0	13 14	0.03 0.03	-	-	-	-	87	<50	<50	22	<20	<20	<2	<2	<2
2	晴	-43	15	9.0 16.3	11.6 11.9	7.9 7.9	8.0 8.0	14 13	0.03 0.03	-	生	13	1	130	<50	<50	26	<20	<20	<2	<2	<2
3	晴	-43	15	10.0 17.2	11.7 12.0	7.8 8.0	6.0 6.0	11 9	0.03 0.03	-	藻・生	-	1	86	-	<50	24	-	<20	<2	-	<2
4	晴時々曇	-43	15	12.7 11.6	12.0 12.1	7.7 7.9	8.0 8.0	15 12	0.03 0.02	-	青	14	1	84	-	<50	<20	-	<20	<2	-	<2
5	晴時々曇	-45	16	6.7 11.7	11.4 11.6	7.7 7.8	5.0 6.0	12 11	0.01 0.01	-	青・藻	-	1	77	-	<50	<20	-	<20	<2	-	<2
6	晴後曇	-45	16	10.6 12.6	10.8 11.1	7.8 7.7	6.0 6.0	12 10	0.03 0.03	-	藻	15	1	140	-	<20	-	-	<20	<2	-	<2
7	晴後時々曇	-46	18	9.5 10.8	10.6 10.7	7.7 7.8	6.0 6.0	9 8	0.03 0.03	-	-	-	-	110	-	<20	-	-	<20	<2	-	<2
8	曇時々晴	-47	18	8.8 4.9	10.0 10.0	7.7 8.1	5.0 6.0	8 10	0.03 0.03	-	-	-	-	170	-	<20	-	-	<20	<2	-	<2
9	曇り一時雨	-47	18	5.0 8.0	9.7 9.9	7.8 7.9	7.0 6.0	12 12	0.03 0.03	-	藻・青	10	1	180	-	<20	-	-	<20	<2	-	<2
10	晴後一時雨	-47	16	7.7 9.8	9.6 10.2	7.8 7.8	7.0 5.0	12 12	0.03 0.03	-	生・藻	-	1	210	-	<20	-	-	<20	<2	-	<2
11	晴後曇	-47	18	9.2 9.3	9.8 9.7	7.7 7.7	4.0 5.0	10 10	0.05 0.06	-	生・藻	10	1	280	<50	-	24	<20	-	<20	<2	<2
12	雨時々曇	-47	16	6.2 8.1	9.4 9.7	7.8 7.8	4.0 4.0	12 12	0.06 0.05	-	藻	-	1	200	<50	-	<20	<20	-	<20	<2	<2
13	曇時々晴	-49	15	6.9 9.5	9.2 9.4	7.7 7.8	5.0 5.0	9 8	0.03 0.03	-	青・生	11	1	120	<50	-	<20	<20	-	<20	<2	<2
14	雨時々曇	-48	16	4.7 5.9	9.0 9.1	7.7 7.8	4.0 4.0	10 9	0.03 0.02	-	-	-	-	310	-	-	21	-	-	<20	<2	<2
15	晴後時々曇	-49	16	5.7 8.4	8.6 8.7	7.8 7.8	4.0 6.0	10 12	0.03 0.03	-	-	-	-	320	-	-	25	-	-	<20	<2	<2
16	晴時々曇	-49	16	8.1 10.5	8.3 8.5	7.7 7.8	4.0 4.0	8 8	0.03 0.03	-	生・青	14	1	400	<50	-	<20	<20	-	<20	<2	<2
17	晴後時々曇	-50	16	8.3 10.6	8.2 8.3	7.7 7.4	6.0 5.0	10 10	0.03 0.03	-	青・生	-	-	360	<50	-	27	<20	-	<20	<2	<2
18	曇時々晴	-50	16	5.7 9.7	7.8 8.0	7.8 7.9	4.0 4.0	10 10	0.03 0.03	-	生	11	1	250	<50	-	<20	<20	-	<20	<2	<2
19	雨時々曇	-50	19	4.9 3.2	7.5 7.8	7.4 8.1	4.0 4.0	8 8	0.02 0.05	-	生	-	-	680	<50	-	45	<20	-	<20	<2	<2
20	曇	-52	18	3.0 7.7	7.3 7.6	7.8 8.0	4.0 5.0	9 10	0.02 0.02	-	生	12	1	350	<50	-	33	<20	-	<20	<2	<2
21	曇後一時雨	-52	18	4.1 7.6	7.8 7.8	7.8 7.9	4.0 4.0	8 9	0.03 0.01	-	-	-	-	550	63	<50	41	<20	<20	<2	<2	<2
22	雨時々曇	-51	18	6.1 6.4	7.6 8.5	7.8 8.0	3.0 4.0	9 7	0.03 0.03	-	-	-	-	580	-	-	22	-	-	<20	<2	<2
23	曇時々晴	-50	18	6.0 7.8	7.1 7.4	7.8 7.8	4.0 4.0	9 8	0.03 0.03	-	生・藻	20	1	740	<50	-	28	<20	-	<20	<2	<2
24	晴時々曇	-47	17	6.9 6.7	7.0 7.3	7.6 7.9	4.0 4.0	9 9	0.05 0.08	-	生	-	1	600	<50	-	27	<20	-	<20	<2	<2
25	曇時々晴	-46	15	6.6 9.8	7.2 7.4	7.7 7.9	4.0 3.0	8 7	0.03 0.03	-	生	35	1	740	53	-	48	29	-	<20	<2	<2
26	曇時々雨	-45	15	9.3 11.1	7.5 7.7	7.8 7.8	4.0 5.0	9 10	0.02 0.04	-	藻・生	-	1	440	55	-	48	29	-	<20	<2	<2
27	晴後一時曇	-46	19	7.9 8.1	7.7 7.6	7.8 7.8	4.0 4.0	8 9	0.03 0.02	-	生・青	24	1	570	<50	-	36	<20	-	<20	<2	<2
28	曇後晴一時雨	-45	21	6.3 7.6	7.2 7.3	7.8 7.9	3.0 3.0	6 8	0.02 0.02	-	-	-	-	510	<50	-	32	<20	-	<20	<2	<2
29	晴後曇	-46	21	6.9 7.1	6.6 6.7	7.7 8.0	3.0 4.0	7 8	0.03 0.03	-	-	-	-	760	<50	-	32	<20	-	<20	<2	<2
30	曇後時々晴	-46	21	5.1 9.4	6.4 6.8	7.8 7.9	5.0 5.0	8 10	0.03 0.03	-	-	-	-	590	<50	-	63	<20	-	<20	<2	<2
31	曇後雨	-46	20	7.9 9.0	6.5 6.8	7.8 7.9	3.0 3.0	8 8	0.02 0.03	-	-	-	-	1000	<50	-	48	<20	-	<20	<2	<2
全体集計				最高値 最低値 平均値	17.2 3.0 8.3	12.1 6.4 8.9	8.1 7.4 7.8	8.0 3.0 5.0	15 6 10	0.08 0.01 0.03				35 10 16	1 1 1	1000 77 375	63 <50 <50	63 <20 <20	29 <20 <20	<20 <20 <20	<2 <2 <2	<2 <2 <2
10時集計				最高値 最低値 平均値	12.7 3.0 7.3	12.0 6.4 8.8	7.9 7.4 8.7	8.0 3.0 5.0	15 6 10	0.06 0.01 0.03	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時											
16時集計				最高値 最低値 平均値	17.2 3.2 9.4	12.1 6.7 9.0	8.1 7.4 7.9	8.0 3.0 5.0	14 7 10	0.08 0.01 0.03	臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満											

Geosmin			優占生物						備考						備考	
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	フコシジノイド	ネーラコキス	カゲノコ	カゲノコ中換	ラフィド藻類	午前10時瞬時値			日平均値				日積算雨量
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
<2	<2	2			55				12.1	8.0	7.8	11.8	8.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	1	0	66	1	0.2	180	11.7	8.0	7.9	11.8	8.0	7.9	0.0	
<2		<2	17	3	61	0	0.0	180	11.8	8.0	7.9	11.9	7.0	7.9	0.0	
<2		<2	45	0	93	3	1.4	150	11.9	7.0	7.8	12.0	7.0	7.8	0.0	
<2		<2	28	0	45	0	0.0	90	11.9	7.0	7.8	11.5	6.0	7.8	0.0	
<2			26	0	52	1	0.2	50	11.4	6.0	7.8	11.0	6.0	7.8	0.0	
<2					75				10.9	6.0	7.8	10.6	6.0	7.7	0.0	
<2					45				10.6	6.0	7.8	10.1	6.0	7.8	0.0	
<2			44	0	49	0	0.0	30	10.0	7.0	7.8	9.8	6.0	7.8	0.0	
<2			51	2	25	4	3.2	18	9.7	7.0	7.8	9.7	6.0	7.8	0.0	
<2	<2		10	0	73	2	1.2	60	9.6	6.0	7.8	9.6	6.0	7.7	0.0	
<2	<2		29	0	31	2	2.0	58	9.5	6.0	7.8	9.5	6.0	7.8	0.0	
<2	<2		26	0	41	5	3.4	50	9.4	6.0	7.7	9.3	6.0	7.8	0.0	
<2					21				9.2	6.0	7.8	9.0	5.0	7.8	0.5	
<2					19				9.0	5.0	7.8	8.6	5.0	7.7	0.0	
<2	<2		34	0	16	1	1.0	20	8.7	5.0	7.7	8.4	5.0	7.8	0.0	
<2	<2		57	0	24	1	0.2	12	8.3	6.0	7.7	8.2	5.0	7.7	0.0	
<2	<2		29	0	19	3	0.6	9	8.1	6.0	7.8	7.9	5.0	7.8	0.0	
<2	<2		10	0	5	7	1.4	1	7.8	5.0	7.8	7.6	4.0	7.8	0.0	
<2	<2		49	0	18	8	4.8	1	7.4	4.0	7.9	7.5	4.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2			19	2			7.4	4.0	7.9	7.6	4.0	7.9	0.0	
<2				0	7	11	4.6	0	7.6	4.0	7.8	7.7	4.0	7.8	0.0	
<2	<2		36	0	22	8	6.5	1	7.6	4.0	7.8	7.3	4.0	7.8	0.0	
<2	<2		32	0	12	11	5.4	2	7.2	5.0	7.8	7.2	4.0	7.8	0.0	
<2	<2		48	0	7	7	6.2	1	7.2	5.0	7.9	7.3	4.0	7.9	0.0	
<2	<2		75	0	0	17	11.0	1	7.5	5.0	7.9	7.6	5.0	7.9	0.0	
<2	<2		52	0	17	4	4.0	1	7.7	5.0	7.9	7.7	5.0	7.9	0.0	
<2	<2				10				7.7	5.0	7.9	7.2	5.0	7.8	0.0	
<2	<2				7				7.1	6.0	7.8	6.7	6.0	7.8	0.0	
<2	<2				10				6.6	6.0	7.8	6.5	5.0	7.9	0.0	
<2	<2				8				6.6	5.0	7.9	6.6	5.0	7.9	0.0	
<2	<2	2	75	3	93	17	11.0	180	12.1	8.0	7.9	12.0	8.0	7.9	雨量	気温 平均値 6.6
<2	<2	<2	1	0	0	0	0.0	0	6.6	4.0	7.7	6.5	4.0	7.7	積算値	
<2	<2	<2	35	0	31	4	2.7	44	9.0	5.8	7.8	8.9	5.4	7.8	0.5	
<p>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</p>																

令和7年1月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB						
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニ 態窒素	7カ り度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	
												原水	給水										
1	晴	-45	20	5.8 10.5	6.6 7.1	7.6 7.8	4.0 3.0	8 8	0.02 0.03	-	-	-	-	1200	<50		51	<20		<2	<2		
2	晴後時々曇	-45	20	7.1 10.4	6.8 7.0	7.6 7.8	4.0 4.0	8 10	0.03 0.03	-	-	-	-	730	<50		90	<20		<2	<2		
3	晴後曇	-45	20	5.7 8.2	6.8 7.0	7.7 7.9	4.0 5.0	9 9	0.03 0.03	-	-	-	-	1300	<50		48	<20		<2	<2		
4	曇時々晴	-45	20	4.2 7.1	6.3 7.1	8.0 8.1	4.0 4.0	9 11	0.03 0.03	-	-	-	-	1200	67		100	<20		<2	<2		
5	晴時々曇	-45	19	4.4 8.9	6.3 6.7	7.7 7.9	4.0 4.0	9 9	0.03 0.03	-	-	-	-	1400	<50		100	<20		<2	<2		
6	雨後一時曇	-45	19	4.3 6.0	6.3 6.5	7.8 7.8	4.0 4.0	10 9	0.03 0.02	-	生	40	1	1300	82		42	<20		<2	<2		
7	晴後一時雪	-43	17	6.8 6.1	6.5 6.7	7.4 7.8	3.0 5.0	7 12	0.06 0.05	-	生		1	1700	150		100	<20		<2	<2		
8	晴後時々曇	-43	15	4.6 5.7	7.1 6.2	7.7 7.8	4.0 4.0	9 9	0.07 0.07	-	生	50	1	1800	77	<50	64	<20	<20	<2	<2	<2	
9	晴一時みぞれ	-44	21	3.1 5.3	5.9 6.0	7.6 7.8	4.0 4.0	8 9	0.05 0.04	-	生		1	2000	<50	<50	71	<20	<20	<2	<2	<2	
10	曇時々雪	-45	27	-0.4 1.8	4.9 5.4	7.6 7.8	4.0 5.0	10 10	0.03 0.25	-	生	60	1	2200	65	<50	84	<20	<20	<2	<2	<2	
11	晴一時雪	-43	31	1.9 6.8	5.0 5.3	7.8 7.9	5.0 6.0	10 10	0.02 0.03	-	-	-	-	1400	65	<50	100	<20	<20	<2	<2	<2	
12	みぞれ後曇	-43	31	4.2 7.9	5.1 5.5	7.8 7.9	6.0 6.0	10 9	0.05 0.05	-	-	-	-	1600	<50		56	<20		<2	<2		
13	晴後曇	-44	31	3.9 8.3	5.3 5.7	7.8 7.8	6.0 8.0	10 10	0.03 0.04	-	-	-	-	2000	<50		140	<20		<2	<2		
14	晴後時々曇	-43	28	6.2 9.5	5.6 5.8	7.9 7.9	4.0 5.0	10 10	0.07 0.12	-	生	50	1	2200	66	<50	65	<20	<20	<2	<2	<2	
15	曇後雨	-42	27	7.4 6.9	5.9 5.7	7.7 8.0	3.0 3.0	8 6	0.20 0.10	-	生	50	1	740	110	<50	83	33	30	<2	<2	<2	
16	曇時々晴	-41	29	2.6 7.2	5.3 5.5	7.9 8.0	5.0 4.0	7 7	0.07 0.08	-	生			800	<50		75	83	32	30	<2	<2	<2
17	雨一時晴	-41	31	4.3 4.4	5.4 5.5	7.8 7.8	5.0 5.0	8 10	0.10 0.10	-	生	50	1	1200	94	<50	79	32	29	<2	<2	<2	
18	晴時々曇	-42	31	5.8 7.8	5.5 6.1	7.7 7.8	4.0 4.0	9 9	0.10 0.10	-	-	-	-	1100	73		91	30		<2	<2		
19	晴後一時曇	-43	31	5.2 9.7	5.8 5.5	7.9 8.0	5.0 4.0	9 7	0.06 0.03	-	生			620	85		78	31		<2	<2		
20	曇後晴	-43	28	6.6 12.1	6.7 7.2	7.9 8.0	5.0 4.0	7 8	0.03 0.02	-	生	44	1	520	72	<50	98	31	29	<2	<2	<2	
21	晴時々曇	-43	28	9.5 12.0	7.0 7.7	7.9 7.9	4.0 4.0	9 9	0.03 0.03	-	生		1	800	100	<50	79	34	29	<2	<2	<2	
22	晴一時曇	-44	28	4.5 8.4	7.1 5.5	7.8 7.9	4.0 4.0	9 9	0.02 0.02	-	生	50	1	1100	63	<50	58	<20	<20	<2	<2	<2	
23	晴時々曇	-44	28	6.8 8.2	7.3 8.2	7.6 7.9	5.0 4.0	12 10	0.03 0.02	-	生		1	680	<50	<50	48	<20	<20	<2	<2	<2	
24	晴時々曇	-44	31	5.4 10.5	7.6 8.5	7.9 7.9	4.0 4.0	8 9	0.03 0.02	-	生	70	1	810	59	<50	51	<20	<20	<2	<2	<2	
25	晴後時々雨	-45	31	7.7 7.7	7.9 8.2	7.7 7.9	4.0 4.0	10 9	0.01 0.01	-	-	-	-	590	50		43	<20		<2	<2		
26	晴一時みぞれ	-46	31	5.5 9.6	7.5 8.0	7.8 8.0	10.0 10.0	12 12	0.01 0.01	-	-	-	-	620	<50		47	<20		<2	<2		
27	曇後一時雨	-46	31	4.1 8.8	7.5 7.9	7.8 7.8	10.0 10.0	12 10	0.01 0.01	-	生	55	1	640	<50		47	<20		<2	<2		
28	晴後一時曇	-48	34	6.9 7.5	7.5 7.9	7.4 7.8	9.0 10.0	8 10	0.01 0.03	-	生		1	640	<50		57	<20		<2	<2		
29	曇時々晴	-48	36	5.4 8.2	7.4 7.3	7.7 7.8	5.0 6.0	8 9	0.03 0.06	-	生	50	1		<50			<20			<2		
30	曇一時晴	-49	36	3.5 5.5	6.5 6.7	7.6 7.8	5.0 5.0	9 10	0.03 0.03	-	生		1	580	<50		<20	<20		<2	<2		
31	曇時々みぞれ	-49	33	2.6 7.3	6.1 6.5	7.7 7.8	7.0 7.0	10 9	0.03 0.05	-	生	45	1	240	<50		28	<20		<2	<2		
全体集計				最高値 最低値 平均値	12.1 -0.4 6.5	8.5 4.9 6.5	8.1 7.4 7.8	10.0 3.0 5.0	12 6 9	0.25 0.01 0.05				70 40 51	1 1 1	2200 240 1124	150 <50 <50	75 <50 <50	140 <20 <20	34 <20 <20	30 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2
10時集計				最高値 最低値 平均値	9.5 -0.4 5.0	7.9 4.9 6.4	8.0 7.4 7.7	10.0 3.0 5.0	12 7 9	0.20 0.01 0.05	探水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時												
16時集計				最高値 最低値 平均値	12.1 1.8 7.9	8.5 5.3 6.6	8.1 7.8 7.9	10.0 3.0 5.0	12 6 9	0.25 0.01 0.05	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												

Geosmin			優占生物						備考						備考		
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	ネオクロコックス	カラムナリス	カラムナリス中換	フタコシ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量			
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値				
<2	<2			12						6.6	5.0	7.9	6.8	6.0	7.9	0.0	
<2	<2			9						6.8	7.0	7.8	6.9	6.0	7.8	0.0	
<2	<2			3						6.9	7.0	7.8	6.9	6.0	7.8	0.0	
<2	<2			24						6.9	7.0	7.8	6.4	6.0	7.8	0.0	
<2	<2			13						6.3	6.0	7.8	6.4	6.0	7.9	0.0	
<2	<2		12	9	21	13.8				6.3	6.0	7.9	6.4	6.0	7.9	10.0	
<2	<2		18	18	36	29.7	1000			6.4	6.0	7.9	6.6	7.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	10	20	23	14.2	1300			6.4	7.0	7.8	6.1	7.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	21	14	23	15.9	750			6.0	8.0	7.9	5.9	7.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2	20	7	11	7.0	1000			5.9	8.0	7.9	5.3	8.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2		29						5.1	9.0	7.9	5.2	9.0	7.9	0.0	
<2	<2			9						5.1	9.0	7.9	5.3	8.0	7.9	0.0	
<2	<2			4						5.4	8.0	8.0	5.5	8.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2	17	12	18	15.7	2300			5.6	8.0	8.0	5.6	7.0	8.0	0.0	
<2	<2	<2	9	3	25	16.2	2300			5.9	7.0	7.9	5.9	7.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2	15	9	11	8.6	890			5.9	7.0	7.9	5.4	7.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2	16	3	12	8.0	1500			5.5	7.0	7.8	5.4	7.0	7.9	0.0	
<2	<2			3						5.5	7.0	7.8	5.7	7.0	7.9	0.0	
<2	<2			10						5.8	7.0	8.0	6.2	6.0	8.0	0.0	
<2	<2	<2	13	7	14	11.7	1100			6.7	6.0	8.0	7.0	6.0	8.0	1.5	
<2	<2	<2	5	2	8	4.8	1100			7.0	6.0	8.0	7.2	6.0	8.0	0.0	
<2	<2	<2	21	9	14	10.8	800			7.1	7.0	8.0	7.3	7.0	8.0	0.0	
<2	<2	<2	9	15	9	5.0	1200			7.3	7.0	7.9	7.6	7.0	8.0	0.0	
<2	<2	<2	12	4	12	8.8	1100			7.6	7.0	7.9	8.0	6.0	7.9	0.0	
<2	<2			3						7.9	7.0	7.9	8.0	7.0	7.9	0.0	
<2	<2			5						7.9	13.0	7.9	7.8	12.0	7.8	0.0	
<2	<2		22	16	9	7.4	930			7.6	13.0	7.8	7.6	10.0	7.8	0.0	
<2	<2		22	14	6	3.6	260			7.5	11.0	7.8	7.7	10.0	7.8	0.0	
	<2		43	22	7	6.2	230			7.5	11.0	7.8	7.3	8.0	7.7	0.0	
<2	<2		19	21	5	3.4	270			7.4	8.0	7.8	6.6	7.0	7.8	0.0	
<2	<2		18	4	4	2.4	75			6.6	8.0	7.8	6.4	7.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	43	29	36	29.7	2300			7.9	13.0	8.0	8.0	12.0	8.0	雨量積算値	気温 平均値 4.8
<2	<2	<2	5	2	4	2.4	75			5.1	5.0	7.8	5.2	6.0	7.7		
<2	<2	<2	17	11	14	10.2	1006			6.5	7.7	7.9	6.5	7.2	7.9	11.5	
<p>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</p>																	

令和7年2月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB					
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノモニン態窒素	7日移動平均	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF
												原水	給水									
1	晴後曇	-49	33	6.5 8.0	6.4 6.7	7.9 7.9	5.0 4.0	5 7	0.04 0.03	—	—	—	—	250	<50		31	<20		<2	<2	
2	曇一時雨	-49	33	6.5 9.0	6.7 7.1	7.7 7.8	4.0 3.0	6 4	0.03 0.03	—	—	—	—	190	<50		27	<20		<2	<2	
3	曇時々晴	-50	31	8.0 10.4	7.0 7.4	7.7 7.8	5.0 6.0	6 6	0.02 0.03	—	生・藻	35	1	290	<50		34	<20		<2	<2	
4	晴時々曇	-50	35	3.3 4.0	6.7 6.9	7.7 7.7	7.0 6.0	8 5	0.05 0.06	—	生		1	200	<50		<20	21		<2	<2	
5	晴後曇	-51	35	1.1 -0.8	5.8 6.0	7.7 7.7	8.0 8.0	6 8	0.08 0.08	—	生	35	1	150	<50		<20	<20		<2	<2	
6	晴時々曇	-52	35	1.8 3.9	5.1 5.3	7.7 7.8	5.0 6.0	6 7	0.05 0.12	—	生・青		1	120	<50		<20	<20		<2	<2	
7	晴後曇	-52	34	2.8 3.6	4.9 4.8	7.7 7.9	5.0 4.0	7 6	0.15 0.15	—	生	27	1	230	<50		23	<20		<2	<2	
8	雪時々曇	-53	35	-1.1 3.3	4.0 4.3	7.7 7.8	8.0 10.0	8 10	0.15 0.10	—	—	—	—	84	<50		<20	<20		<2	<2	
9	晴一時雪	-51	35	1.3 5.6	4.0 4.5	7.7 7.8	14.0 16.0	9 12	0.04 0.02	—	—	—	—	60	<50		<20	<20		<2	<2	
10	晴後一時曇	-50	35	2.6 8.6	4.1 4.4	7.8 7.9	14.0 14.0	9 9	0.02 0.02	—	藻・微生物	8	1	79	<50		<20	<20		<2	<2	
11	晴後一時曇	-51	35	3.0 7.4	4.2 4.5	7.8 7.8	12.0 10.0	9 9	0.03 0.03	—	—	—	—	51	<50		<20	<20		<2	<2	
12	曇後雨	-51	33	3.4 7.1	5.4 4.6	7.6 7.8	6.0 6.0	8 10	0.03 0.02	—	青	11	1	63			<20			<2		
13	雨後曇	-50	33	— 5.1	— 4.8	7.8 7.8	7.0 10.0	8 8	0.01 0.01	—	青		1	59			<20			<2		
14	曇時々晴	-51	29	3.4 10.9	4.5 5.1	7.8 7.9	6.0 6.0	8 8	0.01 0.01	—	藻	5	1	<50			<20			<2		
15	晴	-50	29	7.8 13.4	5.0 5.6	7.8 8.0	4.0 4.0	8 8	0.01 0.01	—	—	—	—	<50			<20			<2		
16	曇時々晴	-50	29	7.2 9.3	5.7 6.4	7.8 8.0	5.0 5.0	8 8	0.01 0.01	—	—	—	—	<50			<20			<2		
17	曇時々晴	-50	26	6.9 6.2	6.4 6.8	7.8 7.9	5.0 6.0	9 8	0.01 0.01	—	藻	5	1	<50			<20			<2		
18	曇時々晴	-49	27	3.3 4.2	6.2 6.5	7.7 7.8	6.0 6.0	9 9	0.01 0.01	—	青		1	<50			<20			<2		
19	晴時々曇	-46	30	2.9 4.2	5.8 6.2	7.8 7.8	6.0 8.0	9 9	0.01 0.01	—	藻	4	1	<50			<20			<2		
20	晴時々曇	-45	33	2.4 6.1	5.7 6.4	7.8 7.9	6.0 6.0	8 8	0.01 0.01	—	藻		1	<50			<20			<2		
21	曇時々晴	-43	33	4.5 3.9	6.3 6.4	7.8 7.9	6.0 6.0	7 6	0.01 0.01	—	藻	8	1	<50			<20			<2		
22	晴時々みぞれ	-44	33	2.3 2.0	5.9 6.3	7.8 7.8	5.0 6.0	8 8	0.01 0.01	—	—	—	—	<50			<20			<2		
23	曇時々晴	-42	33	2.6 4.4	6.0 6.3	7.8 7.9	4.0 5.0	9 9	0.03 0.03	—	—	—	—	<50			<20			<2		
24	雪時々曇	-42	33	0.4 5.7	5.9 6.1	7.7 7.8	4.0 4.0	8 9	0.04 0.05	—	—	—	—	<50			20			<2		
25	晴時々曇	-40	27	3.7 10.4	5.7 6.5	8.0 7.9	4.0 5.0	7 8	0.05 0.12	—	藻・青	6	1	<50			<20			<2		
26	晴時々曇	-41	29	9.7 12.0	6.5 7.0	7.6 7.8	4.0 4.0	7 7	0.12 0.14	—	藻	9	1	<50			<20			<2		
27	晴後一時曇	-40	30	6.8 11.1	6.6 7.3	7.7 7.8	4.0 5.0	7 7	0.06 0.07	—	青・藻		1	<50			<20			<2		
28	曇時々雨	-39	31	7.8 9.3	7.5 8.3	7.6 7.8	3.0 4.0	6 6	0.04 0.02	—	青・藻	7	1	<50			<20			<2		
全体集計				最高値 最低値 平均値	13.4 -1.1 5.4	8.3 4.0 5.9	8.0 7.6 7.8	16.0 3.0 6.0	12 4 8	0.15 0.01 0.04				35 4 13	1 1 1	290 <50 65	<50 <50 <50		34 <20 <20	21 <20 <20		<2 <2 <2
10時集計				最高値 最低値 平均値	9.7 -1.1 4.1	7.5 4.0 5.7	8.0 7.6 7.8	14.0 3.0 6.0	9 5 8	0.15 0.01 0.04	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満											
16時集計				最高値 最低値 平均値	13.4 -0.8 6.7	8.3 4.3 6.0	8.0 7.7 7.8	16.0 3.0 7.0	12 4 8	0.15 0.01 0.04												

Geosmin			優占生物						備考							備考
原水	沈澱水	原水GF	クリプトコックス	アキバクテリヤ	ネオスタキテリヤ	フジキアリソ	カビダレテ	加ダレテ中換値	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量	
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
<2	<2		11	2	4	70	3	2.2	6.4	7.0	7.8	6.6	6.0	7.7	2.5	
<2	<2				3				6.7	6.0	7.7	6.9	6.0	7.7	1.0	
<2	<2		18	0	10	230	8	6.4	7.0	6.0	7.7	7.2	7.0	7.7	0.0	
<2	<2		28	32	20	270	1	1.0	7.0	8.0	7.7	6.8	7.0	7.7	0.0	
<2	<2		23	0	12	160	3	1.4	6.7	11.0	7.7	6.0	9.0	7.7	0.0	
<2	<2		35	27	9	110	2	2.0	5.9	14.0	7.7	5.2	9.0	7.7	0.0	
2	<2		24	15	3	110	3	1.4	5.1	14.0	7.7	4.8	9.0	7.7	1.5	
<2	<2				2				4.8	12.0	7.7	4.2	14.0	7.8	0.5	
<2	<2				4				4.0	24.0	7.7	4.2	22.0	7.8	0.0	
<2	<2		10	43	7	30	0	0.0	4.1	24.0	7.8	4.3	16.0	7.8	0.0	
<2	<2				8				4.2	16.0	7.8	4.4	11.0	7.7	0.0	
<2			5	91	4	80	0	0.0	4.3	12.0	7.7	4.3	8.0	7.7	0.0	
<2			16	49	13	230	0	0.0	4.3	8.0	7.7	4.7	8.0	7.9	0.0	
<2			5	92	4	60	0	0.0	4.5	8.0	8.0	4.8	8.0	8.0	0.0	
<2					4				5.0	8.0	8.0	5.3	7.0	8.0	0.0	
<2					3				5.8	7.0	8.0	6.1	7.0	8.0	4.0	
<2			28	140	12	220	0	0.0	6.4	8.0	7.9	6.5	8.0	8.0	0.0	
<2			38	120	12	280	0	0.0	6.4	9.0	7.9	6.3	9.0	7.9	0.0	
<2			15	180	16	140	0	0.0	6.2	9.0	7.9	6.0	8.0	7.8	0.0	
<2			20	91	8	150	0	0.0	5.9	9.0	7.8	6.0	7.0	7.8	0.0	
<2			27	100	11	90	0	0.0	6.3	7.0	7.8	6.2	6.0	7.8	0.0	
<2					4				6.3	7.0	7.8	6.1	7.0	7.8	0.0	
<2					18				6.1	7.0	7.8	6.1	7.0	7.8	0.0	
<2					4				6.0	7.0	7.8	5.9	7.0	7.7	0.0	
<2			14	140	24	100	0	0.0	5.9	7.0	7.7	6.0	6.0	7.7	0.0	
<2			21	180	6	80	0	0.0	6.5	6.0	7.7	6.6	6.0	7.7	0.0	
<2			20	280	19	150	0	0.0	6.7	6.0	7.7	7.0	6.0	7.7	0.0	
<2			40	170	21	120	0	0.0	7.5	6.0	7.7	7.8	5.0	7.8	0.0	
2	<2		40	280	24	280	8	6.4	7.5	24.0	8.0	7.8	22.0	8.0	雨量積算値	気温 平均値 3.6
<2	<2		5	0	2	30	0	0.0	4.0	6.0	7.7	4.2	5.0	7.7		
<2	<2		21	92	9	141	1	0.8	5.8	9.8	7.8	5.8	8.4	7.8	9.5	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施      ー：機器調整中													

令和7年3月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB					
		琵琶湖水位	瀬田川放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アノニア態窒素	7カド度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF	原水	沈澱水	原水GF
												原水	給水									
1	曇時々晴	-40	30	8.1 11.7	8.1 9.1	7.9 7.9	3.0 5.0	7 9	0.02 0.02	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
2	雨時々曇	-39	30	9.6 9.9	8.9 9.1	7.7 7.8	2.0 3.0	5 5	0.03 0.01	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
3	雨時々曇	-37	15	7.3 8.9	9.0 9.1	7.6 7.8	3.0 3.0	6 5	0.01 0.01	— —	藻・青	6 1	<50			<20			<2			
4	雨後時々曇	-34	15	5.7 6.0	8.5 8.3	7.6 7.7	4.0 4.0	9 7	0.02 0.01	— —	藻		1	<50			<20			<2		
5	雨時々曇	-29	15	8.9 11.5	8.3 8.9	7.6 7.8	10.0 7.0	9 10	0.01 0.02	— —	青・藻	5 1	<50			<20			<2			
6	雨時々曇	-25	15	7.6 8.2	8.5 8.9	7.7 7.7	6.0 6.0	8 8	0.02 0.02	— —	青		1	<50			<20			<2		
7	みぞれ時々雨	-24	25	3.7 5.2	8.6 8.9	7.7 7.8	5.0 6.0	7 6	0.01 0.01	— —	藻・青	8 1	<50			<20			<2			
8	曇後雨	-22	25	3.0 8.9	8.2 8.9	7.7 7.8	5.0 5.0	6 6	0.01 0.01	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
9	晴	-20	25	7.1 13.2	8.5 9.8	7.7 7.8	4.0 4.0	8 8	0.01 0.02	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
10	晴後一時曇	-20	15	8.4 12.3	9.1 10.3	7.6 7.7	4.0 5.0	7 8	0.08 0.06	— —	藻・青	8 1	<50			<20			<2			
11	雨	-19	15	7.3 9.1	9.8 9.9	7.7 7.8	4.0 4.0	8 6	0.03 0.03	— —	藻		1	<50			<20			<2		
12	曇一時晴	-18	15	11.8 12.9	9.9 10.9	7.8 7.8	4.0 6.0	8 10	0.02 0.01	— —	藻	7 1	<50			<20			<2			
13	曇時々晴	-17	17	14.1 16.5	10.6 11.5	7.7 7.8	4.0 6.0	6 6	0.02 0.02	— —	藻		1	<50			<20			<2		
14	晴時々曇	-15	17	9.7 14.3	10.7 12.1	7.8 7.9	7.0 5.0	10 8	0.01 0.01	— —	藻	3 1	<50			<20			<2			
15	雨時々曇	-15	17	7.2 6.7	10.8 10.6	7.9 7.9	6.0 6.0	9 9	0.01 0.01	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
16	雨	-15	17	8.9 9.5	10.1 10.2	7.8 7.9	8.0 9.0	9 9	0.01 0.01	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
17	雨時々曇	-11	15	5.7 9.1	9.9 10.3	7.8 7.8	8.0 9.0	9 9	0.01 0.03	— —	藻	7 1	<50			<20			<2			
18	晴時々曇	-9	15	6.2 11.9	9.6 10.7	7.7 7.9	4.0 6.0	8 8	0.04 0.02	— —	青		1	<50			<20			<2		
19	雨一時雪	-7	15	2.4 6.2	9.8 9.9	7.7 7.8	8.0 6.0	7 10	0.04 0.04	— —	青	6 1	<50			<20			<2			
20	晴後時々曇	-5	15	5.0 9.2	9.2 9.6	7.7 7.9	6.0 6.0	8 8	0.04 0.04	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
21	晴時々曇	-4	15	8.4 16.3	9.3 10.0	7.9 7.9	5.0 4.0	7 7	0.03 0.03	— —	藻	5 1	<50			<20			<2			
22	晴	-3	15	18.7 21.0	10.2 10.8	7.9 8.0	5.0 7.0	7 9	0.03 0.03	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
23	曇時々晴	-3	15	16.9 17.8	10.3 11.3	7.6 7.8	6.0 5.0	9 8	0.03 0.03	— —	— —	— —	<50			<20			<2			
24	晴後一時雨	-3	15	18.6 17.4	11.4 12.2	7.8 7.8	5.0 5.0	9 10	0.02 0.02	— —	魚	7 1	<50			<20			<2			
25	晴時々曇	-1	15	16.3 23.9	11.7 12.4	7.6 7.8	4.0 3.0	9 8	0.03 0.03	— —	青・藻		1	<50			<20			<2		
26	晴	-1	15	17.5 17.7	12.4 13.6	7.8 7.9	6.0 6.0	10 8	0.02 0.02	— —	藻・生魚	8 1	<50			<20			<2			
27	曇時々晴	0	15	14.6 17.4	13.1 13.7	7.8 8.0	3.0 3.0	8 8	0.01 0.01	— —	藻		1	<50			<20			<2		
28	曇一時雨	-3	50	16.9 14.2	13.8 14.1	7.7 7.9	5.0 3.0	8 8	0.02 0.01	— —	藻・生	5 1	57			<20			<2			
29	曇後一時晴	6	50	10.6 11.9	13.6 14.0	7.7 7.9	3.0 3.0	9 7	0.02 0.01	— —	— —	— —	75			<20			<2			
30	曇後一時晴	6	50	9.5 9.5	13.4 13.7	7.8 7.9	6.0 6.0	8 6	0.02 0.02	— —	— —	— —	100			<20			<2			
31	曇時々晴	6	50	8.6 10.9	13.1 13.6	7.8 7.9	5.0 5.0	9 9	0.01 0.01	— —	藻	11 1	65			<20			<2			
全体集計				最高値 最低値 平均値	23.9 2.4 11.0	14.1 8.1 10.6	8.0 7.6 7.8	10.0 2.0 5.0	10 5 8	0.08 0.01 0.02			11 3 7	1 1 1	<50			<20		<2	<2	
10時集計				最高値 最低値 平均値	18.7 2.4 9.8	13.8 8.1 10.3	7.9 7.6 7.7	10.0 2.0 5.0	10 5 8	0.08 0.01 0.02	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時											
16時集計				最高値 最低値 平均値	23.9 5.2 12.2	14.1 8.3 10.9	8.0 7.7 7.8	9.0 3.0 5.0	10 5 8	0.06 0.01 0.02	臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満											

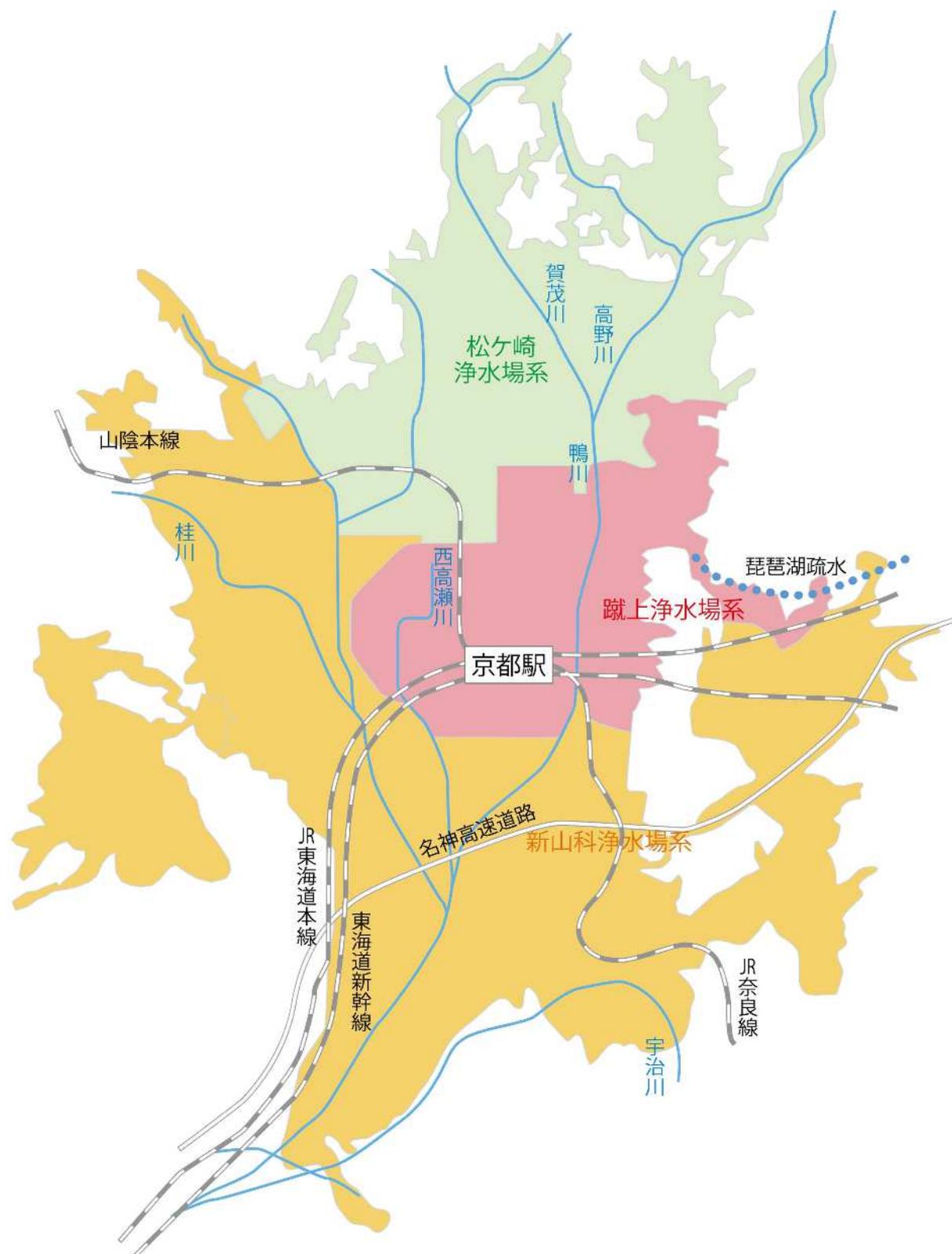
Geosmin			優占生物							備考							備考
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトコックス	アキバクテリヤ	ネオラマダラ	フタギラリア	シロドリ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量			
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値				
<2					12					8.1	5.0	7.8	8.5	5.0	7.8	0.0	
<2					2					8.9	5.0	7.8	9.0	4.0	7.8	1.0	
<2			8	85	15	48	12			8.9	4.0	7.8	9.0	6.0	7.7	20.0	
<2			8	98	22	220	18			8.9	9.0	7.7	8.5	9.0	7.7	12.5	
<2			13	180	22	50	17			8.5	9.0	7.7	8.4	8.0	7.7	3.5	
<2			29	120	13	50	23			8.4	9.0	7.7	8.6	8.0	7.7	0.5	
<2			13	180	10	40	25			8.7	8.0	7.7	8.6	7.0	7.7	0.5	
<2					13					8.7	7.0	7.8	8.5	7.0	7.8	0.0	
<2					9					8.6	7.0	7.8	8.9	7.0	7.8	0.0	
<2			26	320	30	70	38			9.1	7.0	7.8	9.6	7.0	7.8	0.0	
<2			19	550	10	100	61			9.9	7.0	7.9	9.8	6.0	7.9	4.5	
<2			35	710	21	140	78			10.0	6.0	7.9	10.3	6.0	7.8	0.0	
<2			63	880	2	30	43			10.7	6.0	7.9	10.9	6.0	7.9	0.0	
<2			11	630	29	80	91			10.8	7.0	7.9	11.2	7.0	7.9	0.0	
<2					10					10.8	9.0	7.9	10.7	9.0	7.9	1.0	
<2					27					10.8	10.0	7.8	10.1	10.0	7.8	11.0	
<2			33	730	36	150	100			10.1	11.0	7.9	10.0	10.0	7.8	1.0	
<2			74	870	36	100	70			9.8	11.0	7.9	10.1	9.0	7.9	5.0	
<2			41	1300	15	120	130			9.8	10.0	7.8	9.8	9.0	7.8	3.5	
<2					8					9.8	10.0	7.8	9.4	9.0	7.8	0.0	
<2			49	1200	28	170	100			9.4	9.0	7.8	9.7	9.0	7.8	0.0	
<2					16					10.0	10.0	7.8	10.3	9.0	7.9	0.0	
<2					7					10.3	10.0	7.8	10.8	9.0	7.8	0.0	
<2			44	710	12	0	91			11.3	9.0	7.8	11.6	8.0	7.8	0.0	
<2			40	1300	17	60	100			11.7	9.0	7.9	11.9	7.0	7.9	0.0	
<2			40	1700	10	120	150			12.4	9.0	7.9	12.7	8.0	7.9	0.0	
<2			21	1100	6	90	79			13.1	9.0	8.0	13.4	6.0	8.0	1.0	
<2			27	1500	16	130	60			13.8	8.0	8.0	13.8	8.0	8.0	26.0	
<2					8					13.8	11.0	7.9	13.8	10.0	7.9	0.0	
<2					15					13.6	14.0	7.9	13.5	12.0	7.9	0.0	
<2			31	1800	10	220	94			13.5	14.0	7.9	13.2	12.0	7.9	0.0	
<2			74	1800	36	220	150			13.8	14.0	8.0	13.8	12.0	8.0	雨量積算値	気温 平均値 9.0
<2			8	85	2	0	12			8.1	4.0	7.7	8.4	4.0	7.7		
<2			31	798	16	99	69			10.4	8.7	7.8	10.5	8.0	7.8	91.0	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施      ー：機器調整中														

## 2 浄水場水質試験

## (1) 給水区域

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

各浄水場の給水区域は下図のとおりである。



## (2) 蹴上浄水場 (平常・定期) 試験

## 蹴上浄水場 着水平常試験

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	9日	1日	11日	9日	14日	9日
第2週		16日	8日	18日	17日	20日	18日	16日
第3週		23日	21日	25日	23日	27日	25日	22日
第4週			28日		30日			29日
第5週								
採水時刻	第1週	9:30	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25
	第2週	9:30	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25
	第3週	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25
	第4週		9:25		9:25			9:25
	第5週							
気温 (°C)	第1週	12.5	15.8	28.5	32.9	34.8	34.8	24.5
	第2週	22.6	19.2	18.5	30.3	26.9	36.1	25.9
	第3週	17.7	23.1	28.1	35.0	30.4	31.4	25.3
	第4週		19.1		33.6			19.6
	第5週							
水温 (°C)	第1週	17.2	20.7	25.8	31.3	33.7	32.0	25.5
	第2週	21.0	21.5	24.6	29.0	29.5	33.1	23.5
	第3週	20.6	23.0	27.5	31.5	32.0	28.6	21.7
	第4週		23.7		33.5			21.5
	第5週							
pH 値	第1週	7.9	7.5	7.8	7.6	9.1	8.2	7.7
	第2週	7.8	7.7	7.6	7.6	8.7	7.8	7.7
	第3週	7.9	7.6	7.5	7.6	8.5	7.8	7.7
	第4週		7.5		7.9			7.7
	第5週							
色度 (度)	第1週	6	5	7	7	10	10	9
	第2週	8	8	9	8	16	9	6
	第3週	8	8	10	8	16	8	8
	第4週		10		8			10
	第5週							
濁度 (度)	第1週	3.0	2.0	2.0	2.0	8.0	3.0	3.0
	第2週	2.0	4.0	4.0	3.0	10	3.0	3.0
	第3週	3.0	4.0	3.0	3.0	12	4.0	4.0
	第4週		4.0		2.0			4.0
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
	第2週	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
	第3週	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
	第4週		0.02		0.03			0.03
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.4	33.4	34.2	31.8	30.8	31.8	32.5
	第2週	32.1	33.6	33.7	31.4	30.5	31.4	34.0
	第3週	33.6	33.7	32.7	30.5	31.8	32.4	33.2
	第4週		33.2		30.3			34.0
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	10日	15日	12日	10日			
19日	17日	21日	18日	18日			
26日	24日	28日	26日	25日			
9:25	9:25	9:25	9:20	9:30			
9:25	9:25	9:30	9:30	9:30			
9:25	9:25	9:30	9:20	9:25			
22.0	11.8	7.4	6.3	12.6	36.1	3.9	20.5
10.9	12.1	13.6	3.9	12.3			
14.9	7.8	7.4	11.7	20.0			
19.3	10.0	7.1	4.9	8.9	33.7	4.9	20.1
16.8	8.0	9.0	7.0	8.6			
13.8	7.5	8.9	7.6	14.8			
7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	9.1	7.4	7.8
7.6	7.7	7.9	7.7	7.7			
7.7	7.6	7.4	7.6	7.6			
10	12	8	8	7	16	5	9
12	10	9	9	8			
15	9	8	7	9			
5.0	7.0	3.0	6.0	4.0	12	2.0	4.7
12	6.0	4.0	6.0	4.0			
12	4.0	9.0	4.0	4.0			
0.02	0.03	0.20	0.03	0.08	0.20	0.01	0.03
0.03	0.03	0.03	0.01	0.04			
0.03	0.05	0.01	0.12	0.03			
32.8	35.9	36.2	35.4	35.7	36.3	30.3	33.5
34.7	35.5	34.9	35.7	35.1			
36.3	35.8	35.8	35.4	34.8			

蹴上浄水場 着水平常試験

蹴上浄水場 沈澱水平常試験

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	9日	1日	11日	9日	14日	9日
第2週		16日	8日	18日	17日	20日	18日	16日
第3週		23日	21日	25日	23日	27日	25日	22日
第4週			28日		30日			29日
第5週								
採水時刻	第1週	9:45	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
	第2週	9:45	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
	第3週	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
	第4週		9:40		9:40			9:40
	第5週							
pH 値	第1週	7.6	7.4	7.6	7.3	8.2	7.6	7.4
	第2週	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4
	第3週	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	第4週		7.4		7.2			7.4
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	1	0	0	0
	第3週	0	1	0	0	0	0	0
	第4週		1		0			0
	第5週							
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
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週		0.0		0.0			0.0
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週		0.0		0.0			0.0
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	第2週	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
	第3週	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
	第4週		0.01		0.02			0.02
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	30.1	32.1	32.0	30.3	27.9	29.6	28.1
	第2週	30.6	31.7	31.1	29.7	28.8	29.1	31.7
	第3週	30.4	31.6	30.6	28.0	28.8	30.8	31.0
	第4週		32.4		27.8			32.3
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	10日	15日	12日	10日			
19日	17日	21日	18日	18日			
26日	24日	28日	26日	25日			
9:40	9:35	9:30	9:40	9:45			
9:35	9:35	9:50	9:50	9:45			
9:35	9:35	9:40	9:45	9:40			
7.4	7.5	7.5	7.5	7.5			
7.4	7.5	7.5	7.6	7.6			
7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	8.2	7.2	7.5
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
1	1	0	0	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.1	0.3			
0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			
0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.2	0.3			
0.0	0.0	0.0	0.1	0.2			
0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
0.01	0.02	0.12	0.02	0.06			
0.02	0.02	0.03	0.00	0.03			
0.02	0.02	0.01	0.10	0.00	0.12	0.00	0.02
31.6	34.3	34.2	33.6	34.2			
33.3	33.3	32.8	33.6	34.1			
34.2	33.3	33.1	34.5	33.8	34.5	27.8	31.5

蹴上浄水場 沈澱水平常試験

蹴上浄水場 ろ過水平常試験

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	9日	1日	11日	9日	14日	9日
第2週		16日	8日	18日	17日	20日	18日	16日
第3週		23日	21日	25日	23日	27日	25日	22日
第4週			28日		30日			29日
第5週								
採水時刻	第1週	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
	第2週	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
	第3週	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
	第4週		9:40		9:40			9:40
	第5週							
pH 値	第1週	7.5	7.4	7.5	7.3	8.1	7.5	7.3
	第2週	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4
	第3週	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
	第4週		7.4		7.2			7.4
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週		0		0			0
	第5週							
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週		0.0		0.0			0.0
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
	第2週	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	第3週	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
	第4週		0.2		0.2			0.2
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	第2週	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	第3週	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
	第4週		0.3		0.3			0.3
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第2週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第4週		0.00		0.00			0.00
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	30.0	32.1	32.4	29.9	27.9	29.8	31.0
	第2週	30.9	32.0	31.5	30.2	28.5	28.4	30.6
	第3週	30.4	32.7	30.8	27.5	28.8	29.9	31.2
	第4週		32.3		28.3			32.3
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	10日	15日	12日	10日			
19日	17日	21日	18日	18日			
26日	24日	28日	26日	25日			
9:40	9:35	9:30	9:35	9:45			
9:35	9:35	9:45	9:45	9:50			
9:35	9:35	9:40	9:40	9:45			
7.3	7.4	7.5	7.5	7.5			
7.4	7.5	7.5	7.6	7.6			
7.4	7.5	7.2	7.5	7.5	8.1	7.2	7.4
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	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			
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2			
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
0.2	0.4	0.3	0.3	0.2			
0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.4	31.7	34.1	33.6	34.5			
33.0	34.1	32.9	33.9	34.4			
34.5	34.3	33.5	34.3	33.8	34.5	27.5	31.7

蹴上浄水場 ろ過水平常試験

蹴上浄水場 配水平常試験

項目名		採水月						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水年月日	第1週	9日	1日	11日	9日	14日	9日	8日
	第2週	16日	8日	18日	17日	20日	18日	16日
	第3週	23日	21日	25日	23日	27日	25日	22日
	第4週		28日		30日			29日
	第5週							
採水時刻	第1週	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35
	第2週	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35
	第3週	9:35	9:35	9:30	9:35	9:35	9:35	9:35
	第4週		9:35		9:35			9:35
	第5週							
pH 値	第1週	7.5	7.4	7.4	7.2	8.0	7.4	7.3
	第2週	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4
	第3週	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
	第4週		7.4		7.2			7.4
	第5週							
味	第1週	異常なし						
	第2週	異常なし						
	第3週	異常なし						
	第4週		異常なし		異常なし			異常なし
	第5週							
臭気	第1週	異常なし						
	第2週	異常なし						
	第3週	異常なし						
	第4週		異常なし		異常なし			異常なし
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週		0		0			0
	第5週							
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週		0.0		0.0			0.0
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7
	第2週	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
	第3週	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
	第4週		0.6		0.6			0.6
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第2週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第4週		0.00		0.00			0.00
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.3	30.7	31.9	29.0	27.7	29.6	30.8
	第2週	30.3	31.6	31.4	29.5	28.2	29.4	31.2
	第3週	29.9	31.7	29.6	27.6	28.1	30.0	31.4
	第4週		32.4		28.2			32.4
	第5週							

11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
6日	10日	15日	12日	10日			
19日	17日	21日	18日	18日			
26日	24日	28日	26日	25日			
9:35	9:30	9:25	9:30	9:40			
9:30	9:30	9:40	9:40	9:40			
9:30	9:30	9:35	9:30	9:30			
7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	8.0	7.1	7.4
7.4	7.4	7.6	7.6	7.6			
7.4	7.4	7.1	7.6	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			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.8	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5			
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
31.8	32.8	34.1	33.7	34.0	34.4	27.6	31.3
32.5	33.2	32.8	33.6	33.2			
34.1	34.4	33.5	33.7	33.3			

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2日	5月14日	6月5日	7月2日	8月6日	9月4日	10月1日
採水時刻	9:30	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25
気温 (°C)	20.6	21.8	25.6	24.6	36.7	35.5	31.7
水温 (°C)	15.9	18.6	22.1	26.0	33.6	30.3	27.7
一般細菌 (集落/mL)	100	540	640	360	550	1300	1000
塩化物イオン (mg/L)	9.7	9.5	9.0	8.2	8.5	9.0	9.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	2.3	1.9
pH 値	7.8	7.6	7.8	7.4	8.2	7.8	7.9
色度 (度)	7	8	7	6	8	12	9
濁度 (度)	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	6.0	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02
アルカリ度 (mg/L)	32.1	33.4	33.8	31.2	30.8	32.2	32.3

蹴上浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月2日	5月14日	6月5日	7月2日	8月6日	9月4日	10月1日
採水時刻	9:45	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
一般細菌 (集落/mL)	3	16	56	76	58	1700	62
塩化物イオン (mg/L)	12.0	11.7	11.3	10.4	10.8	12.1	11.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
pH 値	7.6	7.5	7.5	7.3	7.7	7.3	7.4
色度 (度)	0	1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01
アルカリ度 (mg/L)	31.2	31.7	31.1	29.4	29.0	29.2	30.1

蹴上浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月2日	5月14日	6月5日	7月2日	8月6日	9月4日	10月1日
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
一般細菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	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)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.7	31.5	30.3	28.6	28.8	29.5	30.0

11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9:25	9:25	9:25	9:30	9:25			
16.4	15.7	8.6	6.0	10.0	36.7	6.0	21.1
17.8	13.6	7.1	8.0	8.9	33.6	7.1	19.1
980	1200	140	230	86	1300	86	594
8.5	9.4	9.8	10.1	10.2	10.2	8.2	9.3
1.8	—	2.0	1.6	1.5	2.3	1.5	1.7
7.7	7.7	7.4	7.7	7.6	8.2	7.4	7.7
9	15	7	8	9	15	6	9
4.0	8.0	3.0	7.0	10	10	2.0	4.8
0.03	0.03	0.06	0.05	0.01	0.06	0.01	0.03
33.8	35.9	35.7	36.3	35.6	36.3	30.8	33.6

蹴上浄水場 着水定期試験

11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:35	9:35	9:40	9:40			
20	300	6	18	0	1700	0	193
10.5	11.9	12.2	12.4	12.3	12.4	10.4	11.6
0.7	—	1.0	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8
7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5
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	0.1	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
0.02	0.02	0.08	0.03	0.00	0.08	0.00	0.02
32.5	33.0	34.0	33.7	34.1	34.1	29.0	31.6

蹴上浄水場 沈澱水定期試験

11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:35	9:35	9:45	9:45			
—	—	—	—	—			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.7	—	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7
7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.2	7.4
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.4	32.9	34.1	34.0	34.1	34.1	28.6	31.4

蹴上浄水場 ろ過水定期試験

蹴上浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月2日	5月14日	6月5日	7月2日	8月6日	9月4日	10月1日
採水時刻	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35	9:35
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	1	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	12.3	12.3	12.2	11.1	11.3	12.7	12.2
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
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	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)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.0	30.9	31.4	29.4	28.1	29.6	29.7

11月12日	12月4日	1月7日	2月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
9:35	9:30	9:30	9:35	9:35			
0	0	0	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
11.1	12.4	12.7	12.6	12.5	12.7	11.1	12.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.3	32.8	34.2	34.0	33.6	34.2	28.1	31.3

蹴上浄水場 配水定期試験

<生物> 蹴上浄水場 着水

項目名	採水年月日											
	R06 4/2	5/14	6/5	7/2	8/6	9/4	10/1	11/12	12/4	R07 1/7	2/4	3/5
気温(°C)	20.6	21.8	25.6	24.6	36.7	35.5	31.7	16.4	15.7	8.6	6.0	10.0
水温(°C)	15.9	18.6	22.1	26.0	33.6	30.3	27.7	17.8	13.6	7.1	8.0	8.9
濁度(度)	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	6.0	4.0	4.0	8.0	3.0	7.0	10
pH 値	7.8	7.6	7.8	7.4	8.2	7.8	7.9	7.7	7.7	7.4	7.7	7.6
藍藻類												
Anabaena affinis			4	25	110	530	130	54				
A. flos-aquae					24	330	76					
A. macrospora				12								
A. minispora					31	320	31	4				
A. smithii												
A. spiroides				7		16		20				
A. spiroides var. crassa					1	10		6				
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae								2	10		47	
A. issatschenkoi					2	1	2					
A. spp.				4								
Aphanocapsa 属						4						
Aphanothece 属					8							
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属						1						
Microcystis aeruginosa			4		1	36	9	18				
M. novacekii												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.				5		4	3					
Phormidium tenue					2	11	10			1		
P. spp.			5	9				8				
その他藍藻類												
珪藻類												
Acanthoceras 属		1	1									
Achnanthes 属												
Asterionella 属	40	16	12						100	18	32	
Aulacoseira ambigua		88	10	11		6	5	18	48		1	1
A. granulata		180	22	59	29	21	23	88	24	2	3	12
A. granulata var. angustissima(細)		370	58	13	2	5	7		21	16	16	9
A. spp.												
Cocconeis 属		3				1	1		6	5	3	
Cyclotella 属		190	2	40	18	2	2	6	5	190	100	24
Cymbella 属						1						1
Diatoma 属												2
Fragilaria crotonensis		65	3						110	1000	270	50
F. spp.				10								
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属									1		1	
Melosira varians		3								1		
Navicula 属		9	2		3	1	2		3	3	2	10
Nitzschia 属*	8	84	5	5	5	2		4	6	10	5	12
Rhoicosphaenia 属												
Skeletonema potamos		9								8		
Surirella 属											1	
Stephanodiscus 属		4			1	1			2	2	2	
Synedra acus		24	4	6	4			4	1	2		17
S. ulna											1	
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類	2											
黄金藻類												
Dinobryon 属	2								4	6	6	
Mallomonas 属	4	4	4	12			2	4	9	5	8	1
Ochromonas 属										15	15	5
Synura 属										2	1	
Uroglena americana		1	1					12	3	36	1	
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属		9	3	7	3	4	5	24	45	18	28	13
ワムシ類												
Keratella 属							1		1			
Lecane 属												
Polyarthra 属		2				1			1		1	
Synchaeta 属										1		
Trichocerca 属									1			
ワムシの卵						1					1	
その他ワムシ類												

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

採水日 項目名	R06 4/2	5/14	6/5	7/2	8/6	9/4	10/1	11/12	12/4	R07 1/7	2/4	3/5
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属			2	10		2			1			
Ankistrodesmus 属				5						13	10	
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*		30		2	26	4		8	8	3	13	5
Chlorogonium 属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare			2									
C. spp.		3	1									
Cosmarium 属												6
Coelastrum 属		2			2		3					
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属				2								
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属											5	1
Errerella bornheimiensis		1		2								
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属					1							
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属							1					
Micractinium 属		1								3	2	
Micrasterias 属		1	7	1		1						
Mougeotia 属	8	8	9	10		1		6			1	
Oedogonium 属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae				1		1			2			
P. spp.		1			1							
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属				2	4	1						
Schroederia 属					1							
Sphaerocystis グループ		1	1		1		2		3			
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum		3	3	1		2						
S. spp.					3							
Tetraedron 属												3
Tetraspora 属				3								
Volvox 属												
その他緑藻類	2		1		30							
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella		1	1									
Glenodinium 属	2				3					10	2	
Gymnodinium 属					2							
Peridinium 属		4	10	2	3		2		1			
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属				4			1					
Trachelomonas 属				4		1						
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属									150			
その他ラフィド藻類						1		18				
根足虫類												
Amoeba 属					3							
Diffflugia 属												
太陽虫類		6		6	5		1	6	5	3		
その他根足虫類			2									
繊毛虫類												
Codonella 属		1		1				2				
Tintinnidium 属		2	1	1				2	9		1	2
その他繊毛虫類			1	3				2			3	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	2	6	10		6	4	5			10	8	30
吸管虫類												
ミジンコ類				1								
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 蹴上浄水場 沈澱水

採水年月日	R06	5/14	6/5	7/2	8/6	9/4	10/1	11/12	12/4	R07	2/4	3/5
項目名	4/2									1/7		
気温(°C)												
水温(°C)												
濁度(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値	7.6	7.5	7.5	7.3	7.7	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. minispora							1					
A. smithii												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A. issatschenkoi					2							
A. spp.												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Microcystis aeruginosa						1	1					
M. novacekii												
M. wesenbergii								1				
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.					33					2		
Phormidium tenue												
P. spp.								3		3		
その他藍藻類												
珪藻類												
Acanthoceras 属												
Achnanthes 属										2		
Asterionella 属			7									
Aulacoseira ambigua			3	2								
A. granulata			14									
A. granulata var. angustissima(細)			16									
A. spp.												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属		2	1	4						4		
Cymbella 属												
Diatoma 属												
Fragilaria crotonensis									4	150		
F. spp.												
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属*		1							5			
Rhoicosphaenia 属												
Skeletonema potamos												
Surirella 属												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus		9		3				1	5	2		3
S. ulna												
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas 属				1								
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属				4				2	2			
ワムシ類												
Keratella 属		1							1			
Lecane 属												
Polyarthra 属			1	1		1				1		
Synchaeta 属												
Trichocerca 属			1			2		1				
ワムシの卵			1									
その他ワムシ類				1								

\*)生物数は検体10mL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

採水日	R06	5/14	6/5	7/2	8/6	9/4	10/1	11/12	12/4	R07	2/4	3/5
項目名	4/2									1/7		
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*		2										
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare		3										
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属			1									
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属												
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属			2									
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属										1		
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属									4			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属												
Tintinnidium 属										1		
その他繊毛虫類				2				2				
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類				1				1				
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 蹴上浄水場 ろ過水

採水年月日	R06	5/14	6/5	7/2	8/6	9/4	10/1	11/12	12/4	R07	2/4	3/5
項目名	4/2									1/7		
気温(°C)												
水温(°C)												
濁度(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. minispora												
A. smithii												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A. issatschenkoi												
A. spp.												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Microcystis aeruginosa												
M. novacekii												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue												
P. spp.												
その他藍藻類												
珪藻類												
Acanthoceras 属												
Achnanthes 属												
Asterionella 属												
Aulacoseira ambigua												
A. granulata				2								
A. granulata var. angustissima(細)												
A. spp.												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属				1								
Cymbella 属												
Diatoma 属												
Fragilaria crotonensis												
F. spp.												
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属*												
Rhoicosphaenia 属												
Skeletonema potamos												
Surirella 属												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus												
S. ulna												
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas 属												
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												1

\*)生物数は検体1L中の個体数，細胞数または群体数を示す。

蹴上浄水場 ろ過水

採水日	R06	5/14	6/5	7/2	8/6	9/4	10/1	11/12	12/4	R07	2/4	3/5
項目名	4/2									1/7		
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*												
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属												
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属												
Tintinnidium 属												
その他繊毛虫類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生				1								
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類												
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類							3					
小型球形藻類 (細胞)												

## (3) 松ヶ崎浄水場 (平常・定期) 試験

## 松ヶ崎浄水場 着水平常試験

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	1日	7日	3日	1日	5日	2日
	第2週	8日	13日	17日	9日	13日	9日	21日
	第3週	22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
	第4週	30日			29日		30日	
	第5週							
採水時刻	第1週	9:45	9:15	9:10	9:20	9:10	9:20	9:20
	第2週	9:25	9:35	9:50	9:30	9:20	9:15	9:30
	第3週	9:10	9:35	9:10	9:15	10:55	9:15	9:10
	第4週	9:00			9:35		10:00	
	第5週							
気温 (°C)	第1週	15.8	20.6	20.7	26.4	32.4	29.5	26.0
	第2週	19.3	16.9	26.4	32.2	31.4	29.9	18.6
	第3週	19.7	21.3	28.0	32.6	33.1	26.5	19.4
	第4週	19.7			32.5		27.4	
	第5週							
水温 (°C)	第1週	13.0	20.1	20.7	23.7	31.8	28.2	25.5
	第2週	15.5	20.0	26.0	26.4	31.6	29.7	22.4
	第3週	17.3	22.4	24.8	28.0	31.1	27.7	21.8
	第4週	19.0			29.9		26.3	
	第5週							
pH 値	第1週	7.6	7.9	7.9	7.6	7.9	7.7	7.7
	第2週	7.9	7.7	8.0	7.8	9.1	8.4	7.6
	第3週	7.8	7.7	7.6	7.7	9.0	7.7	7.7
	第4週	7.7			7.8		7.7	
	第5週							
色度 (度)	第1週	6	8	10	10	6	10	8
	第2週	6	10	10	8	10	8	6
	第3週	6	6	8	6	16	8	8
	第4週	7			6		6	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	3.0	8.0	6.0	3.0	6.0	8.0	8.0
	第2週	3.0	6.0	4.0	3.0	12	10	6.0
	第3週	3.0	6.0	4.0	3.0	12	8.0	6.0
	第4週	3.0			3.0		8.0	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
	第2週	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
	第3週	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	第4週	0.03			0.01		0.02	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	33.8	34.0	33.0	32.2	31.2	32.6	34.0
	第2週	32.5	34.2	34.8	32.6	30.8	33.0	33.6
	第3週	33.4	34.8	32.8	32.0	31.0	33.0	33.2
	第4週	34.4			30.6		32.6	
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
5日	2日	6日	3日	3日			
11日	17日	14日	10日	10日			
25日	23日	27日	25日	17日			
9:45	9:20	9:30	9:30	9:20			
9:20	9:40	9:05	9:20	9:05			
9:20	9:05	10:00	9:15	9:05			
18.4	9.2	5.6	8.6	8.2	33.1	2.0	18.5
18.2	5.6	3.4	2.0	5.0			
10.0	4.9	5.6	4.2	7.0			
19.3	11.5	6.2	6.7	8.7	31.8	4.1	18.5
17.6	8.0	5.2	4.1	8.7			
13.5	7.1	7.2	5.5	9.8			
7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	9.1	7.6	7.8
7.8	7.7	7.7	7.6	7.7			
7.6	7.7	7.7	7.6	7.7			
8	20	12	10	9	20	6	10
10	12	14	15	10			
20	8	16	8	12			
6.0	12	5.0	5.0	4.0	24	3.0	6.9
8.0	6.0	8.0	24	6.0			
12	6.0	12	6.0	8.0			
0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.06	0.01	0.02
0.02	0.03	0.06	0.03	0.06			
0.03	0.03	0.02	0.06	0.02			
33.4	36.4	35.0	35.6	35.2	36.8	30.6	33.9
34.4	36.8	36.2	35.0	35.3			
36.6	36.2	35.8	36.0	35.0			

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

項目名		採水月						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水年月日	第1週	30日	7日	3日	1日	5日	2日	7日
	第2週		13日	17日	9日	13日	9日	21日
	第3週		27日	24日	22日	19日	24日	28日
	第4週				29日		30日	
	第5週							
採水時刻	第1週	9:10	9:25	9:20	9:10	9:15	9:30	9:30
	第2週		9:25	9:40	9:35	9:25	9:20	9:40
	第3週		9:40	9:20	9:25	10:50	9:25	9:15
	第4週				9:45		10:05	
	第5週							
pH 値	第1週	7.3	7.6	7.2	7.1	7.2	7.5	7.0
	第2週		7.6	7.2	7.1	7.4	7.2	7.3
	第3週		7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3
	第4週				7.3		7.1	
	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							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	—	—	—	—	—	—	—
	第2週		—	—	—	—	—	—
	第3週		—	—	—	—	—	—
	第4週				—		—	
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	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							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
5日	2日	6日	3日	3日			
11日	17日	14日	10日	10日			
25日	23日	27日	25日	17日			
9:35	9:25	9:20	9:35	9:25			
9:25	9:30	9:15	9:30	9:15			
9:30	9:15	10:15	9:25	9:10			
7.5	7.6	7.7	7.5	7.5			
7.6	7.7	7.6	7.6	7.5			
7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.0	7.4
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—			

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

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	1日	7日	3日	1日	5日	2日
第2週		8日	13日	17日	9日	13日	9日	21日
第3週		22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
第4週		30日			29日		30日	
第5週								
採水時刻	第1週	9:55	9:20	9:15	9:15	9:20	9:25	9:25
	第2週	9:35	9:30	9:35	9:40	9:30	9:25	9:35
	第3週	9:20	9:45	9:15	9:20	9:50	9:20	9:20
	第4週	9:05			9:40		10:10	
	第5週							
pH 値	第1週	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
	第2週	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
	第3週	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
	第4週	7.3			7.2		7.1	
	第5週							
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	1	0	0
	第4週	0			0		0	
	第5週							
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	
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	痕跡	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	第3週	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.1			0.0		0.0	
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.2			0.0		0.0	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
	第2週	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
	第3週	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	第4週	0.00			0.01		0.02	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.2	29.6	29.2	28.0	26.8	26.6	28.6
	第2週	29.4	29.6	31.4	28.6	25.0	27.4	29.0
	第3週	30.4	31.0	29.0	28.0	25.6	28.0	30.0
	第4週	31.2			27.0		28.0	
	第5週							

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
5日	2日	6日	3日	3日			
11日	17日	14日	10日	10日			
25日	23日	27日	25日	17日			
9:40	9:30	9:25	9:40	9:30			
9:30	9:35	9:10	9:25	9:10			
9:25	9:10	10:05	9:20	9:15			
7.2	7.3	7.2	7.4	7.4			
7.4	7.3	7.3	7.2	7.4			
7.3	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.0	7.2
0	0	0	0	0			
0	1	0	0	0			
0	0	0	0	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.5			
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	0.0	0.0	0.0	痕跡			
0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡			
0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			
0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
0.01	0.03	0.03	0.02	0.00			
0.02	0.03	0.08	0.04	0.00			
0.03	0.04	0.02	0.04	0.00	0.08	0.00	0.02
29.4	31.4	30.6	32.8	31.2			
30.6	31.4	30.6	29.4	32.3			
31.8	30.2	33.6	32.0	31.8	33.6	25.0	29.7

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

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	1日	7日	3日	1日	5日	2日
第2週		8日	13日	17日	9日	13日	9日	21日
第3週		22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
第4週		30日			29日		30日	
第5週								
採水時刻	第1週	10:00	9:30	9:25	9:05	9:25	9:35	9:35
	第2週	9:45	9:15	9:30	9:45	9:35	9:30	9:45
	第3週	9:25	9:50	9:25	9:30	10:45	9:30	9:25
	第4週	9:15			9:50		10:15	
	第5週							
pH 値	第1週	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
	第2週	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
	第3週	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2
	第4週	7.4			7.2		7.1	
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0			0		0	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0			0.0		0.0	
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
	第2週	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2
	第3週	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3
	第4週	0.3			0.2		0.3	
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	第2週	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3
	第3週	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4
	第4週	0.4			0.3		0.4	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第2週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第4週	0.00			0.00		0.00	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.2	30.0	29.6	28.8	27.2	27.0	29.0
	第2週	29.8	30.0	31.8	29.2	25.4	27.8	29.4
	第3週	31.0	31.6	29.5	28.6	26.2	28.6	30.6
	第4週	31.4			27.4		29.0	
	第5週							

11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
5日	2日	6日	3日	3日			
11日	17日	14日	10日	10日			
25日	23日	27日	25日	17日			
9:30	9:35	9:15	9:45	9:35			
9:35	9:25	9:20	9:35	9:20			
9:35	9:20	10:20	9:30	9:20			
7.2	7.3	7.2	7.4	7.4			
7.3	7.3	7.3	7.2	7.4			
7.4	7.2	7.5	7.2	7.4	7.5	7.0	7.2
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3			
0.3	0.2	0.1	0.2	0.2			
0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4			
0.3	0.3	0.3	0.3	0.4			
0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	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
30.0	31.8	31.0	33.2	31.8			
30.4	31.6	31.0	29.6	32.6			
31.8	30.8	34.0	31.8	32.2	34.0	25.4	30.1

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

項目名		採水月						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水年月日	第1週	1日	7日	3日	1日	5日	2日	7日
	第2週	8日	13日	17日	9日	13日	9日	21日
	第3週	22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
	第4週	30日			29日		30日	
	第5週							
採水時刻	第1週	9:25	9:30	9:05	9:00	9:00	9:15	9:15
	第2週	9:50	9:15	9:25	9:20	9:10	9:05	9:25
	第3週	9:25	9:25	9:00	9:05	10:40	9:10	9:00
	第4週	9:15			9:30		9:50	
	第5週							
pH 値	第1週	7.4	7.3	7.2	7.1	7.4	7.1	7.1
	第2週	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
	第3週	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2
	第4週	7.4			7.2		7.1	
	第5週							
味	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし			異常なし		異常なし	
	第5週							
臭気	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし			異常なし		異常なし	
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0			0		0	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0			0.0		0.0	
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7
	第2週	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
	第3週	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	第4週	0.7			0.7		0.7	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第2週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第4週	0.00			0.00		0.00	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	31.2	30.0	29.2	28.5	27.0	26.8	28.8
	第2週	29.6	30.0	32.0	28.8	25.4	27.6	29.6
	第3週	30.8	31.2	29.6	28.4	25.8	28.4	30.1
	第4週	31.2			27.0		28.4	
	第5週							

11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
5日	2日	6日	3日	3日			
11日	17日	14日	10日	10日			
25日	23日	27日	25日	17日			
9:25	9:10	9:10	9:25	9:10			
9:00	9:20	9:25	9:15	9:00			
9:10	9:00	9:55	9:10	9:00			
7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.1	7.3
7.4	7.3	7.3	7.2	7.4			
7.4	7.2	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			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7
0.6	0.6	0.5	0.5	0.7			
0.6	0.5	0.6	0.5	0.6			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
29.4	32.2	30.8	32.6	31.4	34.0	25.4	29.9
30.2	31.6	30.6	29.2	33.0			
31.4	30.8	34.0	31.6	31.6			

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15日	5月20日	6月11日	7月16日	8月26日	9月17日	10月15日
採水時刻	9:15	9:10	9:20	9:45	9:05	9:15	9:20
気温 (°C)	20.2	21.0	25.8	27.5	30.5	30.4	23.4
水温 (°C)	17.2	19.9	23.7	26.3	31.0	30.8	23.8
一般細菌 (集落/mL)	150	480	480	360	2100	950	790
塩化物イオン (mg/L)	9.7	9.4	9.4	8.3	9.1	8.8	9.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.7	1.4	2.1	4.3	3.8	3.5
pH 値	7.8	7.7	7.9	7.7	8.5	8.2	7.8
色度 (度)	6	10	8	10	15	6	6
濁度	2.0	8.0	3.0	4.0	10	6.0	5.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.4	33.8	34.4	32.0	32.4	32.6	33.2

松ヶ崎浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月15日	5月20日	6月11日	7月16日	8月26日	9月17日	10月15日
採水時刻	9:25	9:15	9:25	9:55	9:10	9:20	9:30
一般細菌 (集落/mL)	0	26	80	0	460	24	56
塩化物イオン (mg/L)	13.4	13.2	13.2	11.8	14.6	13.8	13.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9
pH 値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	痕跡	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01
アルカリ度 (mg/L)	29.6	30.0	30.0	28.8	26.2	27.0	28.8

11月18日	12月10日	1月20日	2月18日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:05	9:25	9:15	9:10	9:25			
15.2	5.5	7.1	2.5	14.8	30.5	2.5	18.7
17.8	9.4	6.2	6.1	10.9	31.0	6.1	18.6
520	340	42	52	38	2100	38	525
9.3	9.5	10.1	10.6	10.5	10.6	8.3	9.5
3.4	1.8	2.5	1.7	1.5	4.3	1.4	2.4
7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	8.5	7.6	7.9
16	10	12	15	9	16	6	10
14	6.0	6.0	10	6.0	14	2.0	6.7
0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02
35.8	36.2	36.0	36.0	34.8	36.2	32.0	34.2

松ヶ崎浄水場 着水定期試験

11月18日	12月10日	1月20日	2月18日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:15	9:15	9:25	9:20	9:30			
59	31	8	0	0	460	0	62
14.1	14.3	13.6	15.6	14.3	15.6	11.8	13.8
0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9
7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	痕跡	0.1	0.1	0.0	痕跡
0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
30.0	30.5	32.4	30.6	31.2	32.4	26.2	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15日	5月20日	6月11日	7月16日	8月26日	9月17日	10月15日
採水時刻	9:30	9:25	9:35	10:00	9:20	9:30	9:35
一般細菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	不検出						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8
pH 値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	29.8	31.2	31.0	29.0	27.0	27.8	29.2

松ヶ崎浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月15日	5月20日	6月11日	7月16日	8月26日	9月17日	10月15日
採水時刻	9:05	9:05	9:10	9:40	9:00	9:05	9:10
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出						
塩化物イオン (mg/L)	13.5	13.6	13.7	12.2	15.2	14.2	14.1
味	異常なし						
臭 気	異常なし						
pH 値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	30.0	30.8	30.6	29.2	26.6	27.6	29.0

11月18日	12月10日	1月20日	2月18日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:20	9:10	9:30	9:25	9:40			
—	—	—	—	—			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8
7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.8	31.0	32.8	31.0	30.4	32.8	27.0	30.1

松ヶ崎浄水場 ろ過水定期試験

11月18日	12月10日	1月20日	2月18日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:00	9:05	9:05	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
14.5	14.8	14.0	15.6	14.5	15.6	12.2	14.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.4	31.0	32.6	30.8	30.8	32.6	26.6	30.0

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	採水年月日										R07		
	R06 4/15	5/20	6/11	7/16	8/26	9/17	10/15	11/18	12/10	1/20	2/18	3/24	
気温(°C)	20.2	21.0	25.8	27.5	30.5	30.4	23.4	15.2	5.5	7.1	2.5	14.8	
水温(°C)	17.2	19.9	23.7	26.3	31.0	30.8	23.8	17.8	9.4	6.2	6.1	10.9	
濁度(度)	2.0	8.0	3.0	4.0	10	6.0	5.0	14	6.0	6.0	10	6.0	
pH 値	7.8	7.7	7.9	7.7	8.5	8.2	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	
藍藻類													
Anabaena affinis		1	13	170	150	110	340	8					
A. flos-aquae				11	190	62	5		1				
A. macrospora													
A. minispora					1400	67	6	2					
A. smithii					16								
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa							1						
A. spp.					18	4							
Aphanizomenon flos-aquae							5	2	4				
A. issatschenkoi										1			
A. spp.													
Aphanocapsa 属					9	3							
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属				4									
Microcystis aeruginosa			2		12	40	27	1					
M. novacekii					8	3							
M. wesenbergii						7	2						
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.		3											
Phormidium tenue													
P. spp.		2		13	2		2	3	2				
その他藍藻類			1		1				1				
珪藻類													
Acanthoceras 属				2									
Achnanthes 属													
Asterionella 属		18							350	20	110	540	
Aulacoseira ambigua	8	28	8		10	1			4		2		
A. granulata	8	87	72	17	18	3	13	60	15	6	4	3	
A. granulata var. angustissima(細)	5	62	17			2			5		4	5	
A. spp.													
Cocconeis 属				1						1			
Cyclotella 属				67	1		1		19	86	340	6	
Cymbella 属													
Diatoma 属													
Fragilaria crotonensis	10	50	3	15					60	1400	70		
F. spp.									170		80		
Gomphonema 属													
Gyrosigma 属													
Melosira varians		2											
Navicula 属			1										
Nitzschia 属*	2	7	8	1						2	2	2	
Rhoicosphaenia 属													
Skeletonema potamos													
Surirella 属													
Stephanodiscus 属		14				1			3				
Synedra acus	1	7	1	1					8		5	52	
S. ulna													
S. spp.													
Urosolenia 属													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属	1								5	1		2	
Mallomonas 属	1		1						3				
Ochromonas 属													
Synura 属											1		
Uroglena americana	1	2						9		9			
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	75	2	1		42	3		3	81	15	45	21	
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属								1	2				
Synchaeta 属		2				1							
Trichocerca 属													
ワムシの卵												1	
その他ワムシ類			1										

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

松ヶ崎浄水場 着水

採水日	R06	5/20	6/11	7/16	8/26	9/17	10/15	11/18	12/10	R07	2/18	3/24
項目名	4/15									1/20		
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属				1								
Ankistrodesmus属				2								
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*				1				6		2		
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare		2										
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属							1					
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属	2											
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属	1	1										
Mougeotia 属	1	5	2	5								
Oedogonium属												
Oocystis 属	1											
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.		2			3				1			
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ				1								
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum	2	2	2	3	4							
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属	3	1									2	
Volvox 属												
その他緑藻類									1			
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			1		1							
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属									2			2
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属									2			
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属									10			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類				1								
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属	1	1										
Tintinnidium 属		3									8	1
その他繊毛虫類	8	10	6	1	35	9			23	1	50	2
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	3	2	2	5	58	3	3	3	19	29	19	16
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)				1								

<生物> 松ヶ崎浄水場 沈澱水

項目名	採水年月日											
	R06 4/15	5/20	6/11	7/16	8/26	9/17	10/15	11/18	12/10	R07 1/20	2/18	3/24
気温(°C)												
水温(°C)												
濁度(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
pH 値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. minispora												
A. smithii												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae									7			
A. issatschenkoi												
A. spp.												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Microcystis aeruginosa												
M. novacekii												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue												
P. spp.												
その他藍藻類			1									
珪藻類												
Acanthoceras 属												
Achnanthes 属												
Asterionella 属									38		8	5
Aulacoseira ambigua		4							7			
A. granulata		3		4			5				1	
A. granulata var. angustissima(細)		13							2			
A. spp.												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属				1					10	9	5	
Cymbella 属												
Diatoma 属												
Fragilaria crotonensis		10							20	80		
F. spp.											20	25
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属*												14
Rhoicosphaenia 属												
Skeletonema potamos												
Surirella 属												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus		7	2						2	4	4	41
S. ulna												
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas 属												
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属									1	2	3	
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属				1					2			
Synchaeta 属					1							
Trichocerca 属												
ワムシの卵									1			
その他ワムシ類										1		

\*)生物数は検体10mL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

採水日 項目名	R06 4/15	5/20	6/11	7/16	8/26	9/17	10/15	11/18	12/10	R07 1/20	2/18	3/24
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*								1		1		
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属		1	1									
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella							1					
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属								1				
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属												
Tintinnidium 属												
その他繊毛虫類		1			4				11	1		
カイアシ類												
Nauplius 期幼生										1		
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		1					1	1	3			
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 松ヶ崎浄水場 ろ過水

項目名	採水年月日											
	R06 4/15	5/20	6/11	7/16	8/26	9/17	10/15	11/18	12/10	R07 1/20	2/18	3/24
気温(°C)												
水温(°C)												
濁度(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. minispora												
A. smithii												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A. issatschenkoi												
A. spp.												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Microcystis aeruginosa												
M. novacekii												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue												
P. spp.												
その他藍藻類												
珪藻類												
Acanthoceras 属												
Achnanthes 属												
Asterionella 属												
Aulacoseira ambigua												
A. granulata												
A. granulata var. angustissima(細)												
A. spp.												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属								3	15		2	
Cymbella 属												
Diatoma 属												
Fragilaria crotonensis												
F. spp.												
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属*												
Rhoicosphaenia 属												
Skeletonema potamos												
Surirella 属												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus												
S. ulna												
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas 属												
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												

\*)生物数は検体1L中の個体数，細胞数または群体数を示す。

松ヶ崎浄水場 ろ過水

採水日												
項目名	R06 4/15	5/20	6/11	7/16	8/26	9/17	10/15	11/18	12/10	R07 1/20	2/18	3/24
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*												
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属												
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属												
Tintinnidium 属												
その他繊毛虫類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類												
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類			1			1						
小型球形藻類 (細胞)												

(4) 新山科浄水場 (平常・定期) 試験  
 新山科浄水場 疏水着水平常試験

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	1日	13日	3日	1日	5日	2日
	第2週	15日	20日	10日	16日	13日	17日	15日
	第3週	22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
	第4週	30日			29日		30日	
	第5週							
採水時刻	第1週	9:55	9:55	9:50	9:58	9:55	9:50	9:45
	第2週	9:50	9:55	10:10	9:45	10:10	9:55	9:55
	第3週	9:45	9:55	9:55	9:50	10:10	9:45	9:50
	第4週	9:45			9:55		9:55	
	第5週							
気温 (°C)	第1週	17.5	13.0	18.4	24.2	30.7	27.7	24.5
	第2週	18.8	18.6	22.8	25.3	31.9	30.4	22.0
	第3週	17.3	18.5	26.1	31.5	30.4	24.6	16.6
	第4週	17.3			31.3		25.1	
	第5週							
水温 (°C)	第1週	12.2	19.0	20.1	22.7	31.3	27.8	24.7
	第2週	16.6	19.3	22.0	25.6	31.0	30.3	23.2
	第3週	16.4	21.4	24.3	27.4	30.5	27.1	20.9
	第4週	17.9			29.3		25.7	
	第5週							
pH 値	第1週	7.6	7.6	7.8	7.4	7.7	7.7	7.8
	第2週	7.6	7.7	7.8	7.8	9.1	8.1	7.8
	第3週	7.7	7.5	7.7	7.9	9.0	7.8	7.6
	第4週	7.8			7.8		7.8	
	第5週							
色度 (度)	第1週	6	8	9	9	6	8	10
	第2週	6	8	9	9	6	8	7
	第3週	6	7	8	7	8	8	8
	第4週	8			5		10	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	2.0	3.0	4.0	4.0	5.0	8.0	4.0
	第2週	2.0	4.0	5.0	4.0	5.0	4.0	5.0
	第3週	3.0	4.0	4.0	4.0	6.0	4.0	6.0
	第4週	3.0			4.0		5.0	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02
	第2週	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
	第3週	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	第4週	0.04			0.03		0.03	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	32.3	28.2	27.8	30.9	31.0	31.7	32.2
	第2週	31.7	31.5	29.6	30.8	31.2	31.8	32.0
	第3週	32.4	28.7	30.2	31.2	32.4	32.0	31.1
	第4週	28.5			30.9		31.1	
	第5週							

1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
8日	2日	6日	3日	3日			
11日	9日	14日	10日	17日			
25日	23日	27日	17日	24日			
				31日			
10:10	9:55	9:45	9:55	9:45			
10:10	9:45	10:05	9:45	9:45			
9:40	9:55	9:50	9:45	9:45			
				9:55			
13.6	6.9	0.3	4.4	2.9			
16.9	2.5	0.3	-5.6	0.9			
7.4	1.2	0.4	3.5	11.8	31.9	-5.6	15.9
				2.3			
17.8	10.5	4.9	5.5	7.3			
16.8	8.4	4.2	3.2	8.5			
12.6	6.1	5.9	4.7	9.8	31.3	3.2	17.6
				12.1			
7.7	7.8	7.8	7.7	7.8			
7.8	7.7	7.8	7.8	7.5			
7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	9.1	7.4	7.8
				7.8			
6	11	9	8	7			
7	9	11	12	6			
12	9	9	9	7	12	5	8
				7			
8.0	8.0	4.0	5.0	4.0			
7.0	7.0	6.0	20	8.0			
14	4.0	12	5.0	5.0	20	2.0	5.6
				5.0			
0.04	0.03	0.02	0.03	0.02			
0.03	0.03	0.07	0.03	0.03			
0.04	0.03	0.02	0.01	0.05	0.07	0.01	0.03
				0.02			
32.2	31.6	34.8	34.0	34.0			
31.1	31.5	34.2	36.0	36.3			
33.0	34.3	34.7	34.6	34.2	36.3	27.8	32.0
				34.0			

新山科浄水場 疏水着水平常試験

新山科浄水場 混合水平常試験

項目名		採水月						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水年月日	第1週	1日	13日	3日	1日	5日	2日	7日
	第2週	15日	20日	10日	16日	13日	17日	15日
	第3週	22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
	第4週	30日			29日		30日	
	第5週							
採水時刻	第1週	9:50	9:50	9:45	9:55	9:50	9:45	9:40
	第2週	9:45	9:50	10:05	9:50	10:05	9:50	9:50
	第3週	9:40	9:50	9:50	9:45	10:5	9:40	9:45
	第4週	9:40			9:50		9:50	
	第5週							
pH 値	第1週	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4
	第2週	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4
	第3週	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.4	7.5
	第4週	7.8			7.6		7.5	
	第5週							
色度 (度)	第1週	5	6	7	7	4	4	8
	第2週	6	8	7	7	5	8	4
	第3週	5	5	7	5	6	6	7
	第4週	4			4		8	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	6.0	4.0
	第2週	2.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0
	第3週	2.0	4.0	4.0	3.0	5.0	3.0	5.0
	第4週	2.0			3.0		4.0	
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
	第2週	痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡	0.0
	第3週	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0	痕跡
	第4週	0.0			0.0		痕跡	
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	第1週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第2週	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
	第3週	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第4週	痕跡			痕跡		0.1	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02
	第2週	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
	第3週	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	第4週	0.03			0.03		0.03	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	32.3	27.1	27.0	30.5	30.6	31.5	31.8
	第2週	31.7	30.9	28.6	30.6	30.5	31.0	31.1
	第3週	29.6	27.2	30.1	30.2	31.8	30.6	30.6
	第4週	27.2			29.9		31.0	
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
8日	2日	6日	3日	3日			
11日	9日	14日	10日	17日			
25日	23日	27日	17日	24日			
				31日			
10:05	9:50	9:40	9:50	9:40			
10:05	9:40	10:00	9:40	9:40			
9:35	9:50	9:45	9:40	9:40			
				9:50			
7.6	7.6	7.8	7.5	7.7	7.8	7.3	7.6
7.7	7.7	7.7	7.7	7.4			
7.5	7.8	7.4	7.7	7.7			
				7.7			
4	10	9	6	6	10	4	6
6	7	8	8	5			
10	8	7	7	5			
				5			
6.0	9.0	4.0	6.0	4.0	26	2.0	5.1
5.0	6.0	6.0	26	7.0			
12	3.0	11	5.0	4.0			
				4.0			
痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	0.0	0.0	0.0	痕跡			
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.0			
				0.0			
0.1	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡			
痕跡	0.1	痕跡	0.1	0.0			
				0.0			
0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.06	0.01	0.03
0.03	0.03	0.06	0.03	0.02			
0.04	0.02	0.02	0.01	0.05			
				0.02			
31.8	31.0	34.6	33.1	33.6	35.8	27.0	31.4
30.7	30.8	33.6	35.8	34.9			
32.5	33.9	33.5	33.7	33.9			
				33.7			

新山科浄水場 混合水平常試験

新山科浄水場 沈澱水平常試験

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	1日	13日	3日	1日	5日	2日
第2週		15日	20日	10日	16日	13日	17日	15日
第3週		22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
第4週		30日			29日		30日	
第5週								
採水時刻	第1週	10:00	10:00	9:55	10:00	10:00	9:55	9:50
	第2週	9:55	10:00	10:15	9:55	10:15	10:00	10:00
	第3週	9:50	10:00	10:00	9:55	10:15	9:50	9:55
	第4週	9:50			10:00		10:00	
	第5週							
pH 値	第1週	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2
	第2週	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
	第3週	7.5	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3
	第4週	7.6			7.4		7.3	
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0			0		0	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0			0.0		0.0	
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.1	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡
	第2週	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	0.0
	第3週	0.1	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	痕跡			0.0		0.0	
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.2	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0	痕跡
	第2週	0.2	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0
	第3週	0.2	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.1			0.0		痕跡	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.05	0.02
	第2週	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
	第3週	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02
	第4週	0.00			0.03		0.03	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.5	25.4	26.0	25.9	26.5	25.4	27.3
	第2週	28.9	29.6	27.3	26.7	25.9	26.5	27.3
	第3週	27.1	25.4	25.9	27.4	25.9	26.2	27.2
	第4週	25.2			26.9		26.7	
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
8日	2日	6日	3日	3日			
11日	9日	14日	10日	17日			
25日	23日	27日	17日	24日			
				31日			
10:15	10:00	9:55	10:00	9:50			
10:15	9:50	10:10	9:55	9:50			
9:45	10:00	9:55	9:50	9:50			
				10:00			
7.4	7.3	7.6	7.2	7.6			
7.4	7.3	7.4	7.4	7.4			
7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.2	7.4
				7.6			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
				0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2			
0.0	0.0	痕跡	0.0	0.2			
0.0	痕跡	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	痕跡
				痕跡			
0.0	0.0	痕跡	0.0	0.3			
0.0	0.0	痕跡	0.0	0.3			
0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.0	痕跡
				0.1			
0.04	0.03	0.03	0.03	0.00			
0.03	0.04	0.10	0.04	0.00			
0.04	0.05	0.02	0.00	0.00	0.10	0.00	0.02
				0.00			
27.9	27.9	30.3	29.1	31.3			
26.8	28.6	29.2	30.5	32.6			
29.1	30.1	29.3	30.6	30.3	32.6	25.2	27.9
				29.7			

新山科浄水場 沈澱水平常試験

新山科浄水場 ろ過水平常試験

項目名	採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	採水年月日	第1週	1日	13日	3日	1日	5日	2日
第2週		15日	20日	10日	16日	13日	17日	15日
第3週		22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
第4週		30日			29日		30日	
第5週								
採水時刻	第1週	10:00	10:05	10:00	10:05	10:05	10:00	9:55
	第2週	9:55	10:05	10:20	10:00	10:20	10:05	10:05
	第3週	9:55	10:05	10:05	10:00	10:20	9:55	10:00
	第4週	9:55			10:05		10:05	
	第5週							
pH 値	第1週	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1
	第2週	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
	第3週	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3
	第4週	7.4			7.3		7.3	
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0			0		0	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0			0.0		0.0	
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	第2週	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3
	第3週	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	第4週	0.4			痕跡		0.4	
	第5週							
残留塩素 (mg/L)	第1週	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2
	第2週	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
	第3週	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	第4週	0.4			0.2		0.5	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第2週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第4週	0.00			0.00		0.00	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.4	25.0	25.8	25.7	27.0	25.9	27.3
	第2週	28.5	29.8	27.0	27.0	25.9	26.0	27.6
	第3週	26.9	25.0	25.8	27.1	26.0	26.7	27.6
	第4週	25.0			26.5		27.0	
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
8日	2日	6日	3日	3日			
11日	9日	14日	10日	17日			
25日	23日	27日	17日	24日			
				31日			
10:20	10:05	9:55	10:05	9:55			
10:20	9:55	10:15	10:0	9:55			
9:50	10:05	10:00	9:55	9:55			
				10:05			
7.3	7.2	7.5	7.2	7.5			
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3			
7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.1	7.3
				7.5			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0
				0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	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	0.4			
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3			
0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	痕跡	0.3
				0.2			
0.2	0.2	0.3	0.3	0.5			
0.3	0.3	0.3	0.4	0.4			
0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4
				0.3			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.01	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				0.00			
27.5	27.9	29.7	29.2	31.1			
26.7	28.9	29.1	30.8	32.1			
29.0	30.1	29.5	31.0	29.9	32.1	25.0	27.9
				30.1			

新山科浄水場 ろ過水平常試験

新山科浄水場 配水平常試験

項目名		採水月						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
採水年月日	第1週	1日	13日	3日	1日	5日	2日	7日
	第2週	15日	20日	10日	16日	13日	17日	15日
	第3週	22日	27日	24日	22日	19日	24日	28日
	第4週	30日			29日		30日	
	第5週							
採水時刻	第1週	9:30	9:45	9:40	9:45	9:45	9:35	9:30
	第2週	9:25	9:45	9:50	9:40	10:00	9:40	9:35
	第3週	9:30	9:45	9:40	9:40	10:00	9:30	9:35
	第4週	9:30			9:45		9:40	
	第5週							
pH 値	第1週	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1
	第2週	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
	第3週	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3
	第4週	7.4			7.2		7.2	
	第5週							
味	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし			異常なし		異常なし	
	第5週							
臭気	第1週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第2週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第3週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第4週	異常なし			異常なし		異常なし	
	第5週							
色度 (度)	第1週	0	0	0	0	0	0	0
	第2週	0	0	0	0	0	0	0
	第3週	0	0	0	0	0	0	0
	第4週	0			0		0	
	第5週							
濁度 (度)	第1週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第2週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第3週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第4週	0.0			0.0		0.0	
	第5週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第1週	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	第2週	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
	第3週	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	第4週	0.5			0.6		0.7	
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第2週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第3週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第4週	0.00			0.00		0.00	
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	29.5	24.2	25.5	26.0	26.6	25.6	27.3
	第2週	28.1	29.3	26.9	27.0	26.2	25.5	27.7
	第3週	26.8	24.6	25.7	27.2	25.7	26.0	27.1
	第4週	24.8			26.6		26.6	
	第5週							

11月	12月	1月	2月	3月	最高値	最低値	平均値
8日	2日	6日	3日	3日			
11日	9日	14日	10日	17日			
25日	23日	27日	17日	24日			
				31日			
9:50	9:35	9:30	9:40	9:30			
9:55	9:30	9:50	9:30	9:30			
9:30	9:40	9:30	9:30	9:30			
				9:40			
7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.4	7.1	7.3
7.3	7.3	7.2	7.3	7.3			
7.3	7.3	7.2	7.3	7.3			
				7.4			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
				異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
				異常なし			
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
				0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
				0.0			
0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			
0.5	0.6	0.4	0.5	0.5			
				0.5			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				0.00			
28.2	28.3	30.7	29.1	31.6	32.4	24.2	27.8
27.0	28.7	29.5	31.0	32.4			
28.9	30.3	30.1	29.9	30.6			
				29.6			

新山科浄水場 配水平常試験

新山科浄水場 疏水着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月8日	5月7日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日	10月21日
採水時刻	9:55	9:45	9:55	10:00	10:05	9:40	9:50
気温 (°C)	17.2	18.3	23.8	30.6	30.5	30.2	18.3
水温 (°C)	14.8	19.1	25.4	24.7	30.4	29.0	21.9
一般細菌 (集落/mL)	77	410	580	880	1800	880	1000
塩化物イオン (mg/L)	9.7	9.6	9.4	8.7	9.1	8.8	9.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.1	1.4	1.6	5.4	5.0	2.8
pH 値	7.8	7.8	7.8	7.8	8.5	8.5	7.7
色度 (度)	6	10	9	7	8	10	6
濁度	2.0	4.0	4.0	4.0	5.0	8.0	5.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
アルカリ度 (mg/L)	31.6	29.5	30.2	31.1	33.4	32.2	31.2

新山科浄水場 混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月8日	5月7日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日	10月21日
採水時刻	9:50	9:40	9:50	9:55	10:00	9:35	9:45
一般細菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
pH 値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4
色度 (度)	6	8	7	7	6	4	5
濁度	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	6.0	5.0
遊離残留塩素 (mg/L)	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
アルカリ度 (mg/L)	31.1	28.0	29.7	30.9	32.4	31.3	30.8

新山科浄水場 沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月8日	5月7日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日	10月21日
採水時刻	10:00	9:55	10:00	10:05	10:10	9:45	9:55
一般細菌 (集落/mL)	2	24	280	6	380	870	170
塩化物イオン (mg/L)	12.9	13.3	12.3	12.7	14.4	13.5	12.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3
色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	0.2	痕跡	痕跡	0.1	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02
アルカリ度 (mg/L)	29.0	26.1	27.7	27.1	26.0	26.0	27.4

11月5日	12月16日	1月20日	2月25日	3月11日	最高値	最低値	平均値
10:05	9:55	9:50	9:45	9:10			
16.9	5.4	4.4	-1.8	3.4	30.6	-1.8	16.4
18.5	7.3	4.9	4.2	8.2	30.4	4.2	17.4
530	360	51	1500	45	1800	45	676
9.1	9.8	10.0	10.6	10.0	10.6	8.7	9.5
2.2	1.9	1.8	1.6	1.5	5.4	1.4	2.4
7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	8.5	7.5	7.9
10	8	9	8	8	10	6	8
4.0	6.0	4.0	6.0	8.0	8.0	2.0	5.0
0.03	0.03	0.03	0.08	0.03	0.08	0.02	0.03
32.0	33.7	34.2	36.2	35.1	36.2	29.5	32.5

新山科浄水場 疏水着水定期試験

11月5日	12月16日	1月20日	2月25日	3月11日	最高値	最低値	平均値
10:00	9:50	9:50	9:40	9:05			
—	—	—	—	—			
7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.7	7.4	7.6
9	7	9	6	7	9	4	7
3.0	6.0	4.0	7.0	7.0	7.0	3.0	4.7
痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	0.1	痕跡	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.07	0.02	0.03
31.2	33.5	34.0	35.1	35.0	35.1	28.0	31.9

新山科浄水場 混合水定期試験

11月5日	12月16日	1月20日	2月25日	3月11日	最高値	最低値	平均値
10:10	10:00	10:00	9:50	9:15			
11	24	24	0	0	870	0	149
12.9	14.0	14.4	13.7	13.1	14.4	12.3	13.3
0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9
7.3	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4
1	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	痕跡	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	痕跡
0.0	痕跡	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	痕跡
0.03	0.03	0.03	0.07	0.01	0.07	0.00	0.02
28.7	30.1	30.0	33.0	32.5	33.0	26.0	28.6

新山科浄水場 沈澱水定期試験

新山科浄水場 ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月8日	5月7日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日	10月21日
採水時刻	10:00	10:00	10:05	10:10	10:15	9:50	10:00
一般細菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	不検出						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
pH 値	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.5	0.4	0.1	0.3	0.4	0.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	28.3	25.9	27.6	26.8	26.5	26.0	27.3

新山科浄水場 配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月8日	5月7日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日	10月21日
採水時刻	9:30	9:30	9:40	9:45	9:50	9:30	9:35
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	13.5	14.1	13.1	13.4	15.2	14.8	13.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH 値	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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)	28.0	25.8	28.2	27.0	26.0	26.3	27.1

11月5日	12月16日	1月20日	2月25日	3月11日	最高値	最低値	平均値
10:15	10:05	10:05	9:50	9:15			
—	—	—	—	—			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
痕跡	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	痕跡	0.3
痕跡	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	痕跡	0.4
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.6	29.8	30.4	32.4	32.4	32.4	25.9	28.4

新山科浄水場 ろ過水定期試験

11月5日	12月16日	1月20日	2月25日	3月11日	最高値	最低値	平均値
9:50	9:40	9:30	9:30	9:45			
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	14.9	15.5	14.0	13.8	15.5	13.1	14.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	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
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26.6	29.6	32.1	32.1	32.4	32.4	25.8	28.4

新山科浄水場 配水定期試験

<生物> 新山科浄水場 疏水着水

採水年月日	R06									R07		
項目名	4/8	5/7	6/17	7/8	8/26	9/10	10/21	11/5	12/16	1/20	2/25	3/11
気温(°C)	17.2	18.3	23.8	30.6	30.5	30.2	18.3	16.9	5.4	4.4	-1.8	3.4
水温(°C)	14.8	19.1	25.4	24.7	30.4	29.0	21.9	18.5	7.3	4.9	4.2	8.2
濁度(度)	2.0	4.0	4.0	4.0	5.0	8.0	5.0	4.0	6.0	4.0	6.0	8.0
pH 値	7.8	7.8	7.8	7.8	8.5	8.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5
藍藻類												
Anabaena affinis			99	16	220	290	151	26				
A. flos-aquae			9		60	150	5					
A. macrospora			1		1							
A. minispora				2	210	60						
A. smithii												
A. spiroides					1000				1			
A. spiroides var. crassa					33	10	2	3				
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae			1	1			3					
A. issatschenkoi					1	2						
A. spp.												
Aphanocapsa 属						7						
Aphanothece 属						2		10				
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属			1									
Microcystis aeruginosa					4	10	11	3				
M. novacekii												
M. wesenbergii								2				
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.											1	
Phormidium tenue				2								
P. spp.					24	6	3					
その他藍藻類												
珪藻類												
Acanthoceras 属				1								
Achnanthes 属										4		
Asterionella 属		34	1						2	46	180	480
Aulacoseira ambigua	3	18	9	4			3	23	1			6
A. granulata		12	12	6	39	18	20	54		4	6	
A. granulata var. angustissima(細)		640	14	16		2		2	17	1	18	8
A. spp.												
Cocconeis 属		1								3	5	10
Cyclotella 属	2	15	4	64		6	8			280	250	340
Cymbella 属		2										
Diatoma 属												
Fragilaria crotonensis		190		20					190	360	60	75
F. spp.		20				4				100	1	
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属												
Melosira varians												
Navicula 属	2	5	1	5		2		1			3	4
Nitzschia 属*			2	22				1		1	1	16
Rhoicosphaenia 属		2										
Skeletonema potamos				2						2		3
Surirella 属												
Stephanodiscus 属	1			3						10	4	
Synedra acus		2		5						3	17	48
S. ulna		1			1							
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類												2
黄金藻類												
Dinobryon 属	1	1								10		2
Mallomonas 属	1		1	1				3		8	3	9
Ochromonas 属										10	2	2
Synura 属										4		
Uroglena americana									3	12		
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	18	8	1	3		5		6	66	8	21	21
ワムシ類												
Keratella 属						1						
Lecane 属												
Polyarthra 属				1	1					1		
Synchaeta 属		1								1		1
Trichocerca 属												
ワムシの卵	1									1	1	
その他ワムシ類					1							

\*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

新山科浄水場 疏水着水

採水日	R06	5/7	6/17	7/8	8/26	9/10	10/21	11/5	12/16	R07	2/25	3/11
項目名	4/8									1/20		
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属			5	9			3	4				
Ankistrodesmus属										3	3	
Botryococcus braunii		1										
Chlamydomonas グループ*	2	15		4		2		1		10	10	12
Chlorogonium属			1									
Chodatella 属												
Closterium aciculare		2	1				2					
C. spp.		3				1					2	
Cosmarium属							2					
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum			2									
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属											3	2
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属								2				
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属	1						3					
Hormidium 属				2								
Kirchneriella 属												
Micractinium 属				3			1			16	15	5
Micrasterias 属		8	3	1								
Mougeotia 属		10	2	10			2	2				
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae			2									1
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属	1			3								
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ				1				3				
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum	3	3	2	8		1						
S. spp.						2						
Tetraedron 属												
Tetraspora 属							2					
Volvox 属							3					
その他緑藻類			1									
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属	2	1								19	3	3
Gymnodinium 属												
Peridinium 属	2	2										
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		1										
Trachelomonas 属				1						3		1
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属									3			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類	1	1		3							1	
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属		1								2		
Tintinnidium 属								1		1	1	6
その他繊毛虫類								1	1			1
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	3	4		6		6		4		10	20	16
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 新山科浄水場 沈澱水

採水年月日	R06 4/8	5/7	6/17	7/8	8/26	9/10	10/21	11/5	12/16	R07 1/20	2/25	3/11
項目名												
気温(°C)												
水温(°C)												
濁度(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3
藍藻類												
Anabaena affinis			1			6						
A. flos-aquae						5						
A. macrospora												
A. minispora						1						
A. smithii												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae			26									
A. issatschenkoi			4									
A. spp.												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Microcystis aeruginosa												
M. novacekii												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue												
P. spp.												
その他藍藻類												
珪藻類												
Acanthoceras 属												
Achnanthes 属												
Asterionella 属												2
Aulacoseira ambigua			6									
A. granulata												1
A. granulata var. angustissima(細)			31	3						1		
A. spp.												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属										12	2	
Cymbella 属												
Diatoma 属												
Fragilaria crotonensis												
F. spp.												
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属*												
Rhoicosphaenia 属												
Skeletonema potamos												
Surirella 属												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus			3	1	2					6	3	58
S. ulna												
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas 属												
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属				1				1	2	2		
ワムシ類												
Keratella 属									1			
Lecane 属												
Polyarthra 属					1					1		
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												

\*)生物数は検体10mL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

採水日 項目名	R06 4/8	5/7	6/17	7/8	8/26	9/10	10/21	11/5	12/16	R07 1/20	2/25	3/11
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*										14		
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属				1								
Mougeotia 属												
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae							1					
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			3									
Glenodinium 属					1							
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属										1		
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属									2			
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属			1									
Tintinnidium 属												
その他繊毛虫類						2		1	1			
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			2							2		
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類				1								
小型球形藻類 (細胞)												

<生物> 新山科浄水場 ろ過水

採水年月日	R06 4/8	5/7	6/17	7/8	8/26	9/10	10/21	11/5	12/16	R07 1/20	2/25	3/11
項目名												
気温(°C)												
水温(°C)												
濁度(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae						1						
A. macrospora												
A. minispora												
A. smithii												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A. issatschenkoi												
A. spp.												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Microcystis aeruginosa												
M. novacekii												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue												
P. spp.												
その他藍藻類												
珪藻類												
Acanthoceras 属												
Achnanthes 属												
Asterionella 属												
Aulacoseira ambigua												
A. granulata							2					
A. granulata var. angustissima(細)												
A. spp.												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属												2
Cymbella 属												
Diatoma 属												
Fragilaria crotonensis												
F. spp.												
Gomphonema 属												
Gyrosigma 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属*						1						
Rhoicosphaenia 属												
Skeletonema potamos												
Surirella 属												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus												
S. ulna												
S. spp.												
Urosolenia 属												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas 属												
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												
その他ワムシ類												

\*)生物数は検体1L中の個体数，細胞数または群体数を示す。

新山科浄水場 ろ過水

採水日	R06	5/7	6/17	7/8	8/26	9/10	10/21	11/5	12/16	R07	2/25	3/11
項目名	4/8									1/20		
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus属												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ*		1								11		
Chlorogonium属												
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Cosmarium属												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属												
Oedogonium属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum dorsidentiferum												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属		1										
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffflugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Codonella属												
Tintinnidium 属												
その他繊毛虫類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類												
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												
小型球形藻類 (細胞)												

### 3 給水栓水質検査

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

## (1) 給水栓毎日検査

給水栓水質検査場所(令和6年4月1日現在)

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

※No.18・22は欠番である。

## 給水栓毎日検査残留塩素濃度

分類		給水栓水																		
		蹴上						松ヶ崎					新山科							
区域		最高区		高区		低区		特 最高 区	最高区		高区		高区			低区			低区	
		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	16	14	15	17	山ノ内 高区
番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	14	15	17	19	20
4月	最高	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	-	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.7	-	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	-	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
5月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
6月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
7月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
8月	最高	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4	0.4
9月	最高	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4	0.4
10月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.6	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
11月	最高	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
12月	最高	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
1月	最高	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.9	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
2月	最高	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
3月	最高	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5

(備考) 単位はmg/Lである。

給水栓		配水水質自動監視装置											配水池末端水										
新山科		蹴上	松ヶ崎					新山科					蹴上			松ヶ崎			新山科				
低区		最高区	特最高区			最高区	高区	高区			低区	山ノ内		洛西	最高区	高区	低区	特最高区	最高区	高区	高区	低区	
洛西												高区	高区										
周辺	低区	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8		
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7		
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8		
0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7		
0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.3	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8		
0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.1	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7		
0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.2	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7		
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.2	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9		
0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.7	0.7	0.1	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7		
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.2	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8		
0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.4	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9		
0.3	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.2	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8		
0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8		
0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9		
0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	1.0	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
0.5	0.6	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	1.1	1.0	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8		
0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6		
0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7		
0.5	0.5	1.0	0.7	1.0	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8		
0.4	0.5	0.8	0.6	0.8	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.1	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
0.4	0.5	0.9	0.7	0.9	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.2	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7		
0.5	0.5	1.0	0.8	1.0	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.3	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
0.4	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.1	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
0.4	0.5	0.9	0.7	0.9	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.2	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
0.5	0.4	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	0.4	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
0.3	0.4	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.2	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6		
0.4	0.4	0.8	0.8	0.9	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.3	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
0.5	0.4	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	0.5	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9		
0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
0.4	0.4	0.8	0.7	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.4	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
0.5	0.4	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		

## (2)給水栓全項目等検査

蹴上給水栓 全項目等検査

採水年月日	2024/4/2	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/2	2024/8/6	2024/9/17
採水地点	京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部	京都市中京区 竹間公園	京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部	京都市中京区 竹間公園
採水時刻	9:55	10:02	11:15	9:20	9:53	10:21
気温 (°C)	17.7	21.5	29.1	26.2	35.4	32.9
水温 (°C)	13.2	20.3	24.5	22.2	31.0	31.2
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.04	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.10	0.07	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四塩化炭素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベンゼン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.06	0.06	0.07	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001	—
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.008	0.009	0.009	0.014	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
臭素酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.019	0.019	0.018	0.027	0.017
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.006	0.009	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)	—	0.003	—	—	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)	0.03	0.05	0.07	0.07	0.08	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	8.3	—	—	7.8	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	12.4	12.8	12.3	11.2	12.0	12.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	36	43	—	36	36
蒸発残留物 (mg/L)	—	60	74	—	56	59
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	0.5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	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4

2024/10/1	2024/11/12	2024/12/10	2025/1/7	2025/2/18	2025/3/11	最高値	最低値	平均値
京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本 部	京都市中京区 竹間公園	京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本 部	京都市中京区 竹間公園			
09:41	10:04	11:58	09:32	09:57	10:23			
26.9	22.3	11.8	5.6	9.7	9.8	35.4	5.6	20.7
27.0	21.0	12.8	9.5	10.2	10.8	31.2	9.5	19.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.10	—	0.10	0.03	0.05
0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.08	0.10	0.05	0.07
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002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	0.06	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001	0.001未満	0.001未満
0.007	0.008	0.005	0.004	0.006	0.006	0.014	0.004	0.007
0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	0.002	0.003
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	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
0.016	0.017	0.011	0.009	0.012	0.013	0.027	0.009	0.016
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	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	—	—	0.006	—	0.006	0.002	0.004
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.02	0.05
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	8.6	—	—	9.2	—	9.2	7.8	8.5
—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
12.3	12.4	12.5	12.9	13.8	12.6	13.8	11.2	12.5
—	39	49	—	48	47	49	36	42
—	44	42	—	48	59	74	42	55
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.8
7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5

## (2)給水栓全項目等検査

松ヶ崎給水栓 全項目等検査

採水年月日	2024/4/2	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/2	2024/8/6	2024/9/17
採水地点	京都市左京区 岩倉東公園	京都市上下水道局 北部営業所	京都市北区 楽只公園	京都市左京区 岩倉東公園	京都市上下水道局 北部営業所	京都市北区 楽只公園
採水時刻	9:25	9:20	10:46	9:44	9:20	9:54
気温 (°C)	17.3	18.3	27.2	24.7	33.8	29.6
水温 (°C)	13.7	21.3	23.0	24.3	31.5	30.4
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	1	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.06	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.10	0.07	0.07	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四塩化炭素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベンゼン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.06	0.06	0.06	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.008	0.011	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.015	0.014	0.017	0.021	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.003	—	—	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)	0.04	0.04	0.06	0.04	0.07	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.002	—	—	0.003	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	8.5	—	—	7.8	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	13.2	14.4	13.7	12.6	12.7	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	37	43	—	38	39
蒸発残留物 (mg/L)	—	68	90	—	68	58
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6
pH値	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5

2024/10/1	2024/11/12	2024/12/10	2025/1/7	2025/2/18	2025/3/11	最高値	最低値	平均値
京都市左京区 岩倉東公園	京都市上下水道局 北部営業所	京都市北区 楽只公園	京都市左京区 岩倉東公園	京都市上下水道局 北部営業所	京都市北区 楽只公園			
09:19	09:11	10:48	09:12	09:05	10:00			
25.7	17.0	10.2	5.4	4.8	9.4	33.8	4.8	18.6
25.5	19.9	12.5	13.0	8.9	10.2	31.5	8.9	19.5
0	0	0	0	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.14	—	0.14	0.03	0.07
0.07	0.07	0.06	0.05	0.05未満	0.07	0.10	0.05未満	0.07
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.07	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.011	0.004	0.006
0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	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
0.016	0.012	0.010	0.009	0.010	0.011	0.021	0.009	0.014
0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.003	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.005	—	0.005	0.002未満	0.003
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	0.02	0.04
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
—	0.001	—	—	0.001	—	0.003	0.001	0.002
—	8.8	—	—	10.7	—	10.7	7.8	9.0
—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14.1	13.2	14.7	15.9	15.6	13.8	15.9	12.6	14.0
—	40	51	—	48	46	51	37	43
—	41	45	—	61	61	90	41	62
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8
7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.0	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4

## (2)給水栓全項目等検査

新山科給水栓 全項目等検査

採水年月日	2024/4/2	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/2	2024/8/6	2024/9/17
採水地点	京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市西京区 西京区役所 洛 西支所	京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市右京区 蜂ヶ岡第二公園
採水時刻	10:40	10:36	9:50	10:13	10:21	9:18
気温 (°C)	18.5	23.9	25.9	24.7	35.4	30.8
水温 (°C)	14.0	19.5	23.2	24.7	31.5	30.7
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.05	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.11	0.07	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四塩化炭素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベンゼン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.07	0.06	0.08	0.08
クロロ酢酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.010	0.008	0.013	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.007	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
臭素酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.018	0.020	0.017	0.024	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008	0.007
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.004	—	—	0.003	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.004	—	—	0.003	—
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.006
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.001	—	—	0.001	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	8.4	—	—	8.0	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	13.6	13.4	13.2	13.4	13.1	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	35	44	—	35	39
蒸発残留物 (mg/L)	—	65	73	—	60	53
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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)	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5

2024/10/1	2024/11/12	2024/12/10	2025/1/7	2025/2/18	2025/3/11	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市西京区 西京区役所 洛 西支所	京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市右京区 蜂ヶ岡第二公園			
10:16	10:36	09:51	10:04	10:23	09:26			
27.7	23.5	9.5	7.0	9.7	9.7	35.4	7.0	20.5
27.6	20.0	13.9	9.4	10.3	9.6	31.5	9.4	19.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.14	—	0.14	0.03	0.06
0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.11	0.05	0.07
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.07	0.06	0.07	0.07	0.05未満	0.05未満	0.08	0.05未満	0.05未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.013	0.004	0.007
0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.002	0.004
0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.016	0.011	0.013	0.008	0.010	0.011	0.024	0.008	0.015
0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.008	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	—	—	0.004	—	0.004	0.002未満	0.003
—	0.002	—	—	0.002	—	0.004	0.002	0.003
0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04
0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.013	0.013	0.005未満	0.005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001	0.001未満	0.001未満
—	8.7	—	—	10.7	—	10.7	8.0	9.0
—	0.001未満	0.001	—	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
14.4	13.3	14.6	14.9	14.6	13.5	14.9	13.1	13.9
—	41	49	—	48	43	49	35	42
—	44	46	—	51	55	73	44	56
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000006	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000002
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8
7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.8	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6

### (3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査

蹴上浄水場

採水年月日	6月11日	9月17日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採水地点	竹間公園	竹間公園	竹間公園	竹間公園			
採水時刻	11:15	10:21	11:58	10:23			
気温 (°C)	29.1	32.9	11.8	9.8	32.9	9.8	20.9
水温 (°C)	24.5	31.2	12.8	10.8	31.2	10.8	19.8
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)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
農薬類	—	—	—	—			
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
硬度 (mg/L)	43	36	49	47	49	36	44
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	2.5	3.7	1.5	3.7	1.5	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)	—	—	—	—			
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	74	59	42	59	74	42	58
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.5	-1.4	-1.4	-1.5	-1.4
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	42	0	42	0	10
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	0.09	0.02	0.03	0.09	0.02	0.05
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000009	0.000009	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	13.4	10.8	13.7	15.5	15.5	10.8	13.4
総アルカリ度 (mg/L)	32.2	30.2	33.4	33.7	33.7	30.2	32.4
溶解性物質 (mg/L)	—	59	42	—	59	42	50
紫外線吸光度(UV260)	0.006	0.005	0.009	0.008	0.009	0.005	0.007
酸度 (mg/L)	3.4	2.8	4.2	1.8	4.2	1.8	3.1

### (3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査

松ヶ崎浄水場

採水年月日	6月11日	9月17日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採水地点	楽只公園	楽只公園	楽只公園	楽只公園			
採水時刻	10:46	9:54	10:48	10:00			
気温 (°C)	27.2	29.6	10.2	9.4	29.6	9.4	19.1
水温 (°C)	23.0	30.4	12.5	10.2	30.4	10.2	19.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
農薬類	—	—	—	—			
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
硬度 (mg/L)	43	39	51	46	51	39	45
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	3.8	5.0	4.1	2.1	5.0	2.1	3.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	—	—	—	—			
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	90	58	45	61	90	45	64
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.7	-1.6	-1.5	-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	38	0	38	0	10
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.05	0.02	0.03	0.06	0.02	0.04
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000006	0.000006	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	13.6	12.2	14.2	14.6	14.6	12.2	13.7
総アルカリ度 (mg/L)	30.4	27.2	30.5	33.0	33.0	27.2	30.3
溶解性物質 (mg/L)	—	58	45	—	58	45	52
紫外線吸光度(UV260)	0.007	0.006	0.009	0.009	0.009	0.006	0.008
酸度 (mg/L)	4.3	5.7	4.7	2.4	5.7	2.4	4.3

### (3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査

新山科浄水場

採水年月日	6月11日	9月17日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採水地点	西京区役所 洛西支所	蜂ヶ岡第二公 園	西京区役所 洛西支所	蜂ヶ岡第二公 園			
採水時刻	9:50	9:18	09:51	09:26			
気温 (°C)	25.9	30.8	9.5	9.7	30.8	9.5	19.0
水温 (°C)	23.2	30.7	13.9	9.6	30.7	9.6	19.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.005	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003
農薬類	—	—	—	—			
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
硬度 (mg/L)	44	39	49	43	49	39	44
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	4.3	5.2	4.6	2.5	5.2	2.5	4.2
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)	—	—	—	—			
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	73	53	46	55	73	46	57
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.7	-1.6	-1.7	-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	30	0	30	0	8
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04
ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000007	0.000007	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	13.9	11.3	13.8	13.6	13.9	11.3	13.2
総アルカリ度 (mg/L)	30.1	27.7	30.8	31.6	31.6	27.7	30.1
溶解性物質 (mg/L)	—	53	46	—	53	46	50
紫外線吸光度(UV260)	0.007	0.007	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008
酸度 (mg/L)	4.8	5.9	5.3	2.9	5.9	2.9	4.7

#### (4) 給水農薬類検査

##### 蹴上浄水場系給水栓

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

採 水 日		令和6年5月14日	令和7年2月18日
採 水 地 点		京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部
61	チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ ブ ロ パ ミ ド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス (mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ゾ リ ネ ー ト (ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フェ ン チ オ ン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ ブ ロ ニ ル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フェ ニ ト ロ チ オ ン (MEP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フェ ノ ブ カ ル ブ (BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フェ ン チ オ ン (MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フェ ン ト エ ー ト (PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フェ ン ト ラ ザ ミ ド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド (mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フェ ジ ン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フ ル ア ジ ナ ム (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	プ レ チ ラ ク ロ ー ル (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	プ ロ シ ミ ド ン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	プ ロ チ オ ホ ス (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プ ロ ビ ザ ミ ド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プ ロ ベ ナ ゾ ー ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	プ ロ モ ブ チ ド (mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ベン ゾ ピ シ ク ロ ン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ベン ゾ フェ ナ ッ プ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ベ ン タ ゾ ン (mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ベン ディ メ タ リ ン (mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ベン フ ラ カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ベンフルラリン (ベンゾリン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ベン フ レ セ ー ト (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マ ラ チ オ ン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メ コ プ ロ ッ プ (MCP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ ブ ロ ニ ル (mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類 (検出値と目標値の比の和)		0	0

松ヶ崎浄水場系給水栓

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

採 水 日		令和6年5月14日	令和7年2月18日
採 水 地 点		京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所
61	チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ ブ ロ パ ミ ド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス (mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ゾ リ ネ ー ト (ピ ラ ゾ レ ー ト) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フェ ン チ オ ン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ ブ ロ ニ ル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フェ ニ ト ロ チ オ ン (MEP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フェ ノ ブ カ ル ブ (BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フェ ン チ オ ン (MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フェ ン ト エ ー ト (PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フェ ン ト ラ ザ ミ ド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド (mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フェ ジ ン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フル ア ジ ナ ム (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	プ レ チ ラ ク ロ ー ル (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	プ ロ シ ミ ド ン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	プ ロ チ オ ホ ス (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プ ロ ビ ザ ミ ド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プ ロ ベ ナ ゾ ー ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	プ ロ モ ブ チ ド (mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ベン ゾ ピ シ ク ロ ン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ベン ゾ フェ ナ ッ プ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ベ ン タ ゾ ン (mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ベン ディ メ タ リ ン (mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ベン フ ラ カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ベン フ ル ラ リ ン (ベン フ ル ゾ ン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ベン フ レ セ ー ト (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メ コ プ ロ ッ プ (MCP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フェ ナ セ ッ ト (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ ブ ロ ニ ル (mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類 (検出値と目標値の比の和)		0	0

新山科浄水場系給水栓

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

採 水 日		令和6年5月14日	令和7年2月18日
採 水 地 点		京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所
61	チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ ブ ロ パ ミ ド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス (mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ゾ リ ネ ー ト (ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フェ ン チ オ ン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ ブ ロ ニ ル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フェ ニ ト ロ チ オ ン (MEP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フェ ノ ブ カ ル ブ (BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フェ ン チ オ ン (MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フェ ン ト エ ー ト (PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フェ ン ト ラ ザ ミ ド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド (mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フェ ジ ン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フル ア ジ ナ ム (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	プ レ チ ラ ク ロ ー ル (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	プ ロ シ ミ ド ン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	プ ロ チ オ ホ ス (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プ ロ ビ ザ ミ ド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プ ロ ベ ナ ゾ ー ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	プ ロ モ ブ チ ド (mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ベン ゾ ピ シ ク ロ ン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ベン ゾ フェ ナ ヅ プ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ベ ン タ ゾ ン (mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ベン ディ メ タ リ ン (mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ベ ン フ ラ カ ル ブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ベンフルラリン (ベンゾジリン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ベ ン フ レ セ ー ト (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マ ラ チ オ ン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メ コ プ ロ ヅ プ (MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フェ ナ セ ヅ ト (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ ブ ロ ニ ル (mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類 (検出値と目標値の比の和)		0	0

## 4 その他の水質試験

# (1) 水利調査

## 第2 疏水取水口

採水月	採水日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素 要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群 数 (MPN/mL)
4月	3日	10:11	11.9	13.0	7.9	1.3	2.7	3	11.5	1.1
	17日	9:50	20.0	18.1	7.9	1.7	3.2	1	10.7	4.9
5月	8日	9:56	18.5	19.5	8.3	1.1	2.9	5	9.9	17
	22日	10:00	21.5	21.3	8.0	1.1	2.6	3	9.8	17
6月	5日	10:03	24.8	21.8	8.5	1.0	2.8	5	10.0	13
	19日	10:07	26.6	25.0	8.0	1.1	3.1	3	8.9	17
7月	3日	9:43	28.0	25.5	7.7	0.8	3.2	3	8.5	33
	17日	9:28	29.4	26.8	8.2	1.0	2.7	2	8.8	28
8月	7日	9:48	33.4	32.5	9.0	1.0	2.9	2	8.0	130
	21日	10:03	31.1	32.2	9.0	2.4	4.1	4	8.6	130
9月	4日	10:07	29.4	28.9	8.6	2.1	5.3	3	8.9	110
	19日	10:09	34.2	30.1	8.4	0.9	3.4	2	8.3	23
10月	2日	10:16	27.2	26.1	8.2	1.7	3.6	4	8.0	79
	16日	9:55	23.0	23.2	7.8	2.5	3.7	3	8.4	11
11月	6日	10:15	19.1	18.8	7.7	1.1	3.0	6	9.2	17
	20日	10:08	12.1	15.1	7.6	1.5	3.6	9	8.8	17
12月	4日	9:58	12.8	12.5	7.9	1.6	3.7	8	10.7	7.9
	18日	9:43	7.2	6.9	7.7	1.8	3.2	4	11.7	4.9
1月	8日	10:06	7.2	5.0	7.6	1.7	3.8	5	11.8	1.3
	22日	9:57	5.9	6.0	7.6	2.0	3.5	5	12.4	1.7
2月	5日	9:58	5.1	4.9	7.6	0.8	2.8	7	11.9	2.3
	20日	10:00	3.8	6.8	7.8	1.5	2.9	4	12.6	1.4
3月	5日	10:18	9.8	7.6	7.6	1.4	2.8	6	11.5	13
	19日	9:53	3.3	9.2	7.5	1.5	3.4	7	11.2	2.3
最高値			34.2	32.5	9.0	2.5	5.3	9	12.6	130
最低値			3.3	4.9	7.5	0.8	2.6	1	8.0	1.1
平均値			18.6	18.2	8.0	1.4	3.3	4	10.0	28

## 慶流橋

採水月	採水日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/mL)
4月	3日	11:05	13.4	13.0	7.8	1.6	3.0	4	12.5	3.3
	17日	10:44	26.0	19.1	7.8	1.0	3.0	2	11.0	23
5月	8日	10:57	20.0	19.3	8.0	0.6	2.6	4	9.9	17
	22日	10:45	27.0	21.8	7.8	0.9	2.7	4	10.2	49
6月	5日	11:20	29.0	22.2	8.1	0.6	3.0	4	9.8	110
	19日	10:53	29.0	25.3	7.8	0.7	2.8	4	9.6	140
7月	3日	10:45	29.0	25.5	7.7	0.5未滿	3.0	3	9.1	79
	17日	10:29	30.1	26.4	7.8	0.6	3.0	3	9.0	49
8月	7日	10:41	35.6	33.1	8.8	1.0	2.5	2	7.9	170
	21日	10:48	32.1	30.4	8.7	3.1	4.1	3	8.8	330
9月	4日	9:26	31.2	28.9	7.9	1.8	5.1	3	8.5	170
	19日	11:04	33.8	30.4	8.2	0.5未滿	3.5	3	8.8	49
10月	2日	11:13	29.3	26.5	8.0	1.3	3.5	4	8.5	130
	16日	10:44	24.1	23.1	7.8	1.5	3.2	4	9.3	130
11月	6日	11:11	21.1	19.2	7.7	0.5	2.7	5	10.1	22
	20日	11:04	13.8	15.3	7.6	1.2	3.4	9	10.2	33
12月	4日	11:03	12.8	14.5	7.8	1.4	3.6	6	12.0	17
	18日	10:37	11.2	7.3	7.6	1.7	3.4	4	12.1	13
1月			停		水		中			
			停		水		中			
2月			停		水		中			
			停		水		中			
3月			停		水		中			
	19日	10:45	6.6	10.0	7.6	1.5	3.4	7	11.3	49
最高値			35.6	33.1	8.8	3.1	5.1	9	12.5	330
最低値			6.6	7.3	7.6	0.5	2.5	2	7.9	3.3
平均値			24.0	21.6	7.9	1.2	3.2	4	9.9	83

# 津知橋

採水月	採水年月日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/mL)
4月	3日	11:55	13.7	13.0	7.9	2.1	3.0	4	10.7	23
	17日	11:20	23.8	18.5	8.0	1.4	3.2	2	10.4	49
5月	8日	11:31	23.5	20.0	8.2	0.8	2.9	5	10.1	17
	22日	12:15	28.0	22.2	8.1	0.7	2.8	3	10.0	79
6月	5日	12:03	26.3	21.9	8.2	0.6	2.8	4	9.8	79
	19日	11:25	30.0	25.5	7.8	1.7	2.8	5	9.8	170
7月	3日	11:29	30.0	26.5	7.9	2.2	3.1	3	9.2	170
	17日	11:10	31.2	27.2	8.0	0.7	2.8	4	9.0	130
8月	7日	11:26	35.6	32.8	9.3	0.9	2.0	2	7.9	330
	21日	11:34	32.3	30.2	8.8	3.4	4.4	5	8.9	230
9月	4日	11:31	32.2	29.1	8.2	2.2	4.8	4	8.9	220
	19日	11:48	34.6	31.8	8.3	0.8	3.6	2	8.8	49
10月	2日	12:03	29.7	27.1	8.2	0.9	3.7	3	8.7	33
	16日	11:27	26.2	24.0	7.9	1.4	3.2	3	9.1	130
11月	6日	11:56	23.2	19.6	8.0	0.8	2.9	5	10.2	49
	20日	11:46	14.5	15.2	7.8	1.1	3.4	7	9.8	49
12月	4日	11:37	13.8	12.5	7.9	2.1	3.0	6	11.3	28
	18日	11:14	12.0	8.1	7.8	2.0	3.8	4	11.9	24
1月			停		水		中			
			停		水		中			
2月			停		水		中			
			停		水		中			
3月			停		水		中			
	19日	11:24	7.8	9.8	7.7	1.2	3.3	6	11.6	4.9
最高値			35.6	32.8	9.3	3.4	4.8	7	11.9	330
最低値			7.8	8.1	7.7	0.6	2.0	2	7.9	4.9
平均値			24.7	21.8	8.1	1.4	3.2	4	9.8	98

## (2) 雑排水試験

ア 蹴上浄水場（下水放流水）

採水場所：公共下水道放流口

採水年月日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
4月11日	9:25	16.6	17.2	7.7	—	94	
4月25日	9:40	22.0	19.5	7.6	—	88	
5月9日	9:30	21.9	21.6	7.2	—	46	
5月23日	9:15	22.9	23.5	7.6	—	19	
6月6日	9:20	24.4	23.8	7.6	—	100	
6月20日	9:00	26.7	27.1	7.5	—	84	
7月4日	9:25	31.1	26.2	7.5	—	100	
7月18日	9:25	31.3	28.8	7.6	—	78	
8月1日	9:30	31.9	32.0	7.7	—	150	
8月15日	9:50	33.6	33.9	7.7	—	130	
8月29日	9:45	27.7	32.0	7.9	—	180	
9月12日	9:35	34.6	32.1	7.7	—	180	
9月26日	9:25	28.0	29.3	7.6	—	130	
10月10日	9:45	23.5	26.7	7.5	—	110	
10月24日	10:05	23.9	24.3	7.5	—	100	
11月7日	9:20	22.7	21.5	7.4	—	140	
11月21日	9:55	13.5	19.1	7.6	—	240	
12月5日	9:40	8.6	14.7	7.5	—	110	
12月19日	9:35	6.0	12.1	7.7	—	140	
12月26日	9:30	9.5	10.8	7.5	—	110	
1月9日	9:55	6.6	9.8	7.7	—	74	
1月23日	9:50	12.8	10.8	7.7	—	120	
2月7日	9:45	0.5	5.0	7.6	—	150	
2月20日	9:38	7.0	9.5	7.7	—	76	
3月6日	9:35	9.0	9.4	7.6	—	120	
3月19日	9:30	3.5	10.8	7.6	—	100	
最高値		34.6	33.9	7.9		240	
最低値		0.5	5.0	7.2		19	
平均値		19.2	20.4	7.6		110	

イ 松ヶ崎浄水場（下水放流水）

採水場所：公共下水道放流口（1、2号）

採水年月日	採水時刻	気温 (°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
3月6日	9:30	8.6	8.9	7.4	—	290	
最高値		8.6	8.9	7.4		290	
最低値		8.6	8.9	7.4		290	
平均値		8.6	8.9	7.4		290	

ウ 松ヶ崎浄水場（下水放流水）

採水場所：公共下水道放流口（3～6号）

採水年月日	採水時刻	気温	水温	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	備考
4月11日	10:40	16.3	15.2	7.5	—	340	
4月25日	9:45	19.7	17.6	7.3	—	490	
5月9日	9:55	16.3	19.7	7.4	—	340	
5月23日	9:50	24.5	21.7	7.3	—	390	
6月6日	9:40	26.2	22.2	7.3	—	430	
6月20日	9:35	26.8	25.1	7.4	—	370	
7月4日	9:40	31.6	24.2	7.4	—	400	
7月18日	9:35	31.1	27.0	7.4	—	220	
8月1日	9:35	32.1	30.0	7.3	—	310	
8月15日	9:50	33.0	32.2	7.2	—	360	
8月29日	9:05	27.0	30.0	7.2	—	290	
9月12日	9:20	31.0	30.0	7.2	—	330	
9月26日	9:35	27.5	27.2	7.4	—	290	
10月10日	9:35	23.1	25.0	7.2	—	350	
10月24日	9:45	22.0	21.7	7.4	—	340	
11月7日	10:25	14.0	19.4	7.3	—	380	
11月21日	9:40	11.1	15.6	7.5	—	250	
12月6日	6:40	4.5	11.4	7.2	—	420	
12月19日	9:45	5.2	8.6	7.2	—	450	
12月26日	9:40	7.7	8.2	7.2	—	550	
1月10日	9:45	1.7	6.1	7.4	—	280	
1月23日	9:40	6.3	7.9	7.4	—	300	
2月7日	9:35	0.7	6.5	7.3	—	340	
2月20日	9:40	4.1	6.4	7.5	—	310	
3月19日	10:40	4.4	10.3	7.5	—	360	
最高値		33.0	32.2	7.5		550	
最低値		0.7	6.1	7.2		220	
平均値		17.9	18.8	7.3		360	

浄水場雑排水 重金属等試験

	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場	新山科浄水場
採水日	6月20日	6月20日	6月20日
採水時刻	9:00	9:35	9:00
水温 (°C)	27.1	25.1	24.0
pH 値	8.0	7.7	7.7
全窒素 (mg/L)	2.8	5.8	1.6
全りん (mg/L)	0.18	0.63	0.01未満
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
シアン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉛 (mg/L)	0.007	0.029	0.001未満
六価クロム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ひ素 (mg/L)	0.032	0.090	0.003
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ほう素 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ふっ素 (mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L)	2未満	2未満	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)	0.02	0.05	0.01未満
亜鉛 (mg/L)	0.046	0.15	0.035
溶解性鉄 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01
溶解性マンガン (mg/L)	0.01未満	0.02	0.32
全クロム (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満
ニッケル (mg/L)	0.005	0.016	0.005未満
(備考)			
水質第2課にて試験を実施			

### (3) 水道事業用薬品の規格試験

#### 1. ポリ塩化アルミニウム

項目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	45 ~ 65 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5wt %以下
新山科浄水場	1.23	10.7	51	4.2	1.7

#### 2. 高塩基度ポリ塩化アルミニウム

項目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	67 ~ 75 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5wt %以下
蹴上浄水場	1.20	10.6	70	4.3	1.9

#### 3. 次亜塩素酸ナトリウム

項目	有効塩素	遊離アルカリ	比重	塩化ナトリウム	塩素酸	臭素酸
規格	12.0%以上	0.5%以下	1.16以下	4.0%以下	4000mg/kg以下	50mg/kg以下
蹴上浄水場	13.0	0.28	1.13	1.6	2000	8

#### 4. 高機能粉末活性炭(50%WET)

項目	ヨウ素吸着性能	pH値	塩化物イオン	電気伝導率	乾燥減量	ふるい残分	2-MIB価
規格	1350mg/g以上	4 ~ 11	0.5%以下	900 $\mu$ S/cm以下	50%以下	10%以下	4.0以下
新山科浄水場	1400	9.7	0.018	143	50	0.09	2.0
松ヶ崎浄水場	1350	9.9	0.038	386	47	0.15	2.1

#### 4. 高機能粉末活性炭(5%WET)

項目	ヨウ素吸着性能	pH値	塩化物イオン	電気伝導率	乾燥減量	ふるい残分	2-MIB価	沈降性試験
規格	1000mg/g以上	4 ~ 11	0.5%以下	900 $\mu$ S/cm以下	5%以下	10%以下	4.0以下	80mg/L以上
蹴上浄水場	1210	10.9	0.015	220	0.7	0.23	3.7	88

#### 5. ろ過砂

項目	外観	有効径	均等係数	最大径	最小径	密度	洗浄濁度	強熱減量
規格	異常でないこと	0.55 $\pm$ 0.03mm	1.4以下	2.0mm以下	0.3mm以上	2.57~2.67g/cm <sup>2</sup>	30度以下	0.75%以下
松ヶ崎浄水場	良	0.53	1.37	1.1	0.43	2.62	6	0.31
項目	摩滅率	塩酸可溶率						
規格	3%以下	3.5%以下						
松ヶ崎浄水場	0.8	0.2						

(3) 放射性物質試験

1. 水道事業・給水

蹴上浄水場

採水年月日	2024/4/2	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/2	2024/8/6	2024/9/17
採水場所	蹴上浄水場 最高区 南田児童公園	蹴上浄水場 低区 京都市上下水道 サービス協会本 部	蹴上浄水場 高区 竹間公園	蹴上浄水場 最高区 南田児童公園	蹴上浄水場 低区 京都市上下水道 サービス協会本 部	蹴上浄水場 高区 竹間公園
採水時刻	9:55	10:02	11:15	9:20	9:53	10:21
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
当日天気	曇時々晴	晴	晴	雨時々曇	晴後曇	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(0.4)	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(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.3)
備考						

松ヶ崎浄水場

採水年月日	2024/4/2	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/2	2024/8/6	2024/9/17
採水場所	松ヶ崎浄水場 最高区 岩倉東公園	松ヶ崎浄水場 高区 北部営業所	松ヶ崎浄水場 特別最高区 楽只公園	松ヶ崎浄水場 最高区 岩倉東公園	松ヶ崎浄水場 高区 北部営業所	松ヶ崎浄水場 特別最高区 楽只公園
採水時刻	9:25	9:20	10:46	9:44	9:20	9:54
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
当日天気	曇時々晴	晴	晴	雨時々曇	晴後曇	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(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 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(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.5)
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
備考						

新山科浄水場

採水年月日	2024/4/2	2024/5/14	2024/6/11	2024/7/2	2024/8/6	2024/9/17
採水場所	新山科浄水場 高区 東部営業所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務 所	新山科浄水場 落部配水池経由 西京区役所 洛 西支所	新山科浄水場 高区 東部営業所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務 所	新山科浄水場 高部配水池経由 蜂ヶ岡第二公園
採水時刻	10:40	10:36	9:50	10:13	10:21	9:18
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
当日天気	曇時々晴	晴	晴	雨時々曇	晴後曇	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(0.4)	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(0.5)
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.4)
備考						

2. 水道事業・原水

第2疏水取水口

採水年月日	2024/4/3	2024/5/8	2024/6/5	2024/7/3	2024/8/7	2024/9/4
採水場所	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖) 第2疏水取水口					
採水時刻	10:11	9:56	10:03	9:43	9:57	10:07
濁度 (度)	4.0	8.0	3.8	3.0	2.0	7.0
当日天気	雨	曇後晴	晴	曇	晴	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(0.4)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
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(0.3)
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(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)
備考						

2024/10/1	2024/11/12	2024/12/10	2025/1/7	2025/2/18	2025/3/11	最高値	最低値	平均値
蹴上浄水場 最高区 南田児童公園	蹴上浄水場 低区 京都市上下水道 サービス協会本 部	蹴上浄水場 高区 竹間公園	蹴上浄水場 最高区 南田児童公園	蹴上浄水場 低区 京都市上下水道 サービス協会本 部	蹴上浄水場 高区 竹間公園			
9:41	10:04	11:58	9:32	9:57	10:23			
0.1未満 晴後一時曇 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 晴後一時雨 異常なし 不検出 検出限界値(0.5)	0.1未満 晴後一時雪 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 曇時々晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.5)	0.1未満 雨 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 不検出	0.1未満 不検出	0.1未満 不検出
不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出	不検出	不検出
不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出	不検出	不検出

2024/10/1	2024/11/12	2024/12/10	2025/1/7	2025/2/18	2025/3/11	最高値	最低値	平均値
松ヶ崎浄水場 最高区 岩倉東公園	松ヶ崎浄水場 高区 北部営業所	松ヶ崎浄水場 特別最高区 楽只公園	松ヶ崎浄水場 最高区 岩倉東公園	松ヶ崎浄水場 高区 北部営業所	松ヶ崎浄水場 特別最高区 楽只公園			
9:19	9:11	10:48	9:12	9:05	10:00			
0.1未満 晴後一時曇 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 晴後一時雨 異常なし 不検出 検出限界値(0.5)	0.1未満 晴後一時雪 異常なし 不検出 検出限界値(0.3)	0.1未満 曇時々晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.5)	0.1未満 雨 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 不検出	0.1未満 不検出	0.1未満 不検出
不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出	不検出	不検出
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(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出	不検出	不検出

2024/10/1	2024/11/12	2024/12/10	2025/1/7	2025/2/18	2025/3/11	最高値	最低値	平均値
新山科浄水場 高区 東部営業所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務 所	新山科浄水場 洛西配水池経由 西京区役所 洛 西支所	新山科浄水場 高区 東部営業所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務 所	新山科浄水場 高区配水池経由 蜂ヶ岡第二公園			
10:16	10:36	9:51	10:04	10:23	9:26			
0.1未満 晴後一時曇 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 晴後一時雨 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 晴後一時雪 異常なし 不検出 検出限界値(0.5)	0.1未満 曇時々晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.5)	0.1未満 雨 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	0.1未満 不検出	0.1未満 不検出	0.1未満 不検出
不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出	不検出	不検出
不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.5)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出	不検出	不検出

2024/10/2	2024/11/6	2024/12/4	2025/1/8	2025/2/5	2025/3/5	最高値	最低値	平均値
原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖) 第2疏水取水口	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖) 第2疏水取水口	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖) 第2疏水取水口	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖) 第2疏水取水口	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖) 第2疏水取水口	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖) 第2疏水取水口			
10:16	10:15	9:58	10:06	9:58	10:18			
6.0 晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	6.0 晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.3)	6.0 晴 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	9.0 晴後時々曇 異常なし 不検出 検出限界値(0.3)	7.0 晴後曇 異常なし 不検出 検出限界値(0.5)	6.2 雨時々曇 異常なし 不検出 検出限界値(0.4)	9.0 不検出	2.0 不検出	5.7 不検出
不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.4)	不検出 検出限界値(0.3)	不検出 検出限界値(0.5)	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(0.3)	不検出	不検出	不検出

## (5)その他の水質検査

### 災害用備蓄飲料水(疏水物語)製造に伴う水質検査

採水年月日	令和7年2月5日	水道水の水質基準
採水者	水質第1課職員	
検査項目(単位)	採取場所:新山科浄水場	
一般細菌(集落/mL)	0	100以下
大腸菌	不検出	検出されないこと
塩化物イオン(mg/L)	15.3	200以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.9	3以下
pH値	7.4	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度(度)	0.5未満	5以下
濁度(度)	0.1未満	2以下
遊離残留塩素(mg/L)	0.6	0.1以上
検査期日	令和7年2月5日～令和7年2月12日	

疏水物語 検査結果(水質基準項目)

検査項目	「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和7年2月6日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後 (令和2年2月13日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成27年1月28日製造)	水道水の 水質基準
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	100以下
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.33	0.15	0.35	10以下
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.10	0.11	0.10	0.8以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1.0以下
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05以下
シス-1,2-ジクロロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロロエチレン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.04以下
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.6以下
クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06以下
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.03以下
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
総トリハロメタン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.1以下
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03以下
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03以下
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09以下
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	0.006	0.010	0.014	0.08以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1.0以下
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.2以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.3以下
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1.0以下
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.9	9.2	9.1	8.5	200以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05以下
塩化物イオン (mg/L)	15.3	13.8	13.3	12.8	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	42	45	44	300以下
蒸発残留物 (mg/L)	65	62	66	63	500以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
ジオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02以下
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0009	0.0005未満	0.005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.9	3以下
pH 値	7.2	7.4	7.6	7.7	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5以下
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2以下
検査期間	令和6年2月 7日 ~ 令和 7年 3月 31日				

疏水物語 検査結果(水質管理目標設定項目)

検査項目	「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和7年2月6日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後 (令和2年2月13日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成27年1月28日製造)	水質管理目標設定項目 の目標値
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.004以下
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.4以下
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.1以下
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.6以下
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
抱水クロロール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
農薬類	次ページ	次ページ	次ページ	次ページ	1以下
残留塩素 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
遊離炭酸 (mg/L)	2.7	1.9	2.3	1.5	20以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.3以下
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
臭気強度 (TON)	2	2	2	3	3以下
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.5	-1.3	-1.2	-1程度以上
従属栄養細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	2000以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.1以下
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000006	0.000004未満	0.00005以下
備考					
検査期間	令和7年2月7日 ~ 令和7年3月31日				

疏水物語 検査結果(清涼飲料水の成分規格及び製造基準)

検査項目	「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和7年2月6日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後 (令和2年2月13日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成27年1月28日製造)	基準値
バリウム (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下
備考					
検査期間	令和7年2月12日 ~ 令和7年3月5日				

疏水物語 検査結果(農薬類)

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

検 査 項 目		「京の水道 排水物語」 0年後 (令和7年2月6日製造)	「京の水道 排水物語」 1年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 排水物語」 5年後 (令和2年2月13日製造)	「京の水道 排水物語」 10年後 (平成27年1月28日製造)	水質管理目標設定項目の 目標値
59	チオジカルブ	(mg/L) 0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.08以下
60	チオファネートメチル	(mg/L) 0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
61	チオベンカルブ	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
62	テフリルトリオン	(mg/L) 0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.002以下
63	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
64	トリクロビル	(mg/L) 0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
65	トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
66	トリシクラゾール	(mg/L) 0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.1以下
67	トリフルラリン	(mg/L) 0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06以下
68	ナプロバミド	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
69	バラコート	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
70	ピペロホス	(mg/L) 0.000009未満	0.000009未満	0.000009未満	0.000009未満	0.0009以下
71	ピラクロニル	(mg/L) 0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
72	ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
74	ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.002以下
75	ピリプチカルブ	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
76	ピロキロン	(mg/L) 0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.05以下
77	フィブロニル	(mg/L) 0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.0005以下
78	フェントロチオン(MEP)	(mg/L) 0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.01以下
79	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
80	フェリムゾン	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
81	フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
82	フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.007以下
83	フェントラザミド	(mg/L) 0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
84	フサライド	(mg/L) 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
85	ブタクロール	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
86	ブタミホス	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
87	ブプロフェジン	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
88	フルアジナム	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
89	プレチラクロール	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
90	プロシミドン	(mg/L) 0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下
91	プロチオホス	(mg/L) 0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.007以下
92	プロビコナゾール	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
93	プロピザミド	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
94	プロベナゾール	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
95	プロモブチド	(mg/L) 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
96	ベノミル	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
97	ベンシクロン	(mg/L) 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
98	ベンゾビスクロン	(mg/L) 0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下
99	ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.005以下
100	ベンタゾン	(mg/L) 0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
101	ベンディメタリン	(mg/L) 0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
102	ベンフラカルブ	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
103	ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
104	ベンフレゼート	(mg/L) 0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.07以下
105	ホスチアゼート	(mg/L) 0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.005以下
106	マラチオン(マラソン)	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.7以下
107	メコブロップ(MCPP)	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
108	メソミル	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
109	メタラキシル	(mg/L) 0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.2以下
110	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
111	メトミノストロピン	(mg/L) 0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.04以下
112	メトリブジン	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
113	メフェナゼット	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
114	メプロニル	(mg/L) 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
115	モリネート	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
農薬類		0	0	0	0	1以下

## (6) ダイオキシン類の試験

試料	第2疏水取水口 原水	蹴上浄水場 給水栓水
採水日時	10月28日 11:30 ~ 13:40	10月28日~29日 9:45~9:45
ダイオキシン類 (最大見積濃度)	0.041 (0.041)	0.0025 (0.0026)
ホリクロロジベンゾ-パラジオキシン(PCDDs) +ホリクロロジベンゾフラン(PCDFs)	0.0359 (0.0359)	0.00213 (0.00219)
コプラナーホリクロロヒフェニル (コプラナーPCB)	0.00542 (0.00543)	0.000391 (0.000391)

(pg-TEQ/L)

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

## (7) クリプトスポリジウム等試験

### 1)はじめに

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

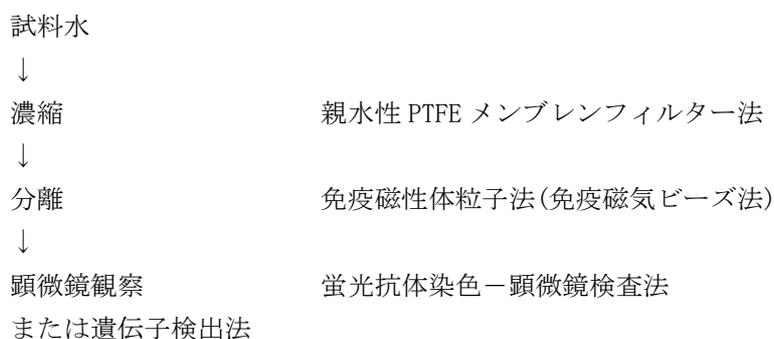
厚生労働省は、その後「水道におけるクリプトスポリジウム等病原性微生物対策検討会」を設置するとともに、水道水源における動態に関する研究や、水道施設における対策の実施状況に関する全国調査などを行ってきた。これらの調査研究により得られた知見などを踏まえ、厚生労働省は平成10年および平成13年に「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」を改正し、また、平成12年には「水道施設における技術的基準を定める省令」を制定し、原水に耐塩素性病原生物が混入するおそれがある場合についての施設の設置基準を定め、対策の推進を図ってきた。

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

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

### 2)検査方法

対策指針に準じて、下記のフローにより検査を行った。



## 原水クリプトスポリジウム等検査成績

採水年月日	6月5日	9月4日		12月4日	3月5日
検査水量 (L)	10	10	10	10	10
クリプトスポリジウム(オーシスト) (個/10L)	0	0	0	0	0
ジアルジア(シスト) (個/10L)	0	0	0	0	0
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
採水時刻	10:03	10:07	12:23	09:58	10:18
気温 (°C)	24.8	29.4	33.4	12.8	9.8
水温 (°C)	21.8	28.9	29.2	12.5	7.6
濁度 (度)	3.8	7.0	5.0	2.0	6.2
色度 (度)	4	14	10	12	2
大腸菌 (MPN/100mL)	7.3	1未満	15	11	6.3
備考					

## 給水栓クリプトスポリジウム等検査成績

採水年月日	4月2日	4月2日	7月2日
検査水量 (L)	20	20	20
クリプトスポリジウム(オーシスト)	不検出	不検出	不検出
ジアルジア(シスト)	不検出	不検出	不検出
採水場所	京都市左京区 南田児童公園	京都市左京区 岩倉東公園	京都市 上下水道局 東部営業所
浄水場系統	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場	新山科浄水場
系統	最高区	最高区	高区
採水時刻	9:55	10:02	9:53
気温 (°C)	17.7	21.5	35.4
水温 (°C)	13.2	20.3	31.0
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	0.6	0.5
大腸菌	不検出	不検出	不検出
備考	検水水量:20L		

# 第3章 山間地域



# 1 原水水質試験 (山間地域)

# (1) 原水全項目等試験

採水地点	静原地域				
	静原浄水場				
	第1取水井				第2取水井
採水日	6月4日	9月3日	12月3日	3月4日	3月4日
採水時刻	10:13	10:10	10:07	11:40	12:22
気温	16.7	24.9	9.1	4.3	4.5
水温	14.1	20.5	13.5	6.8	14.0
一般細菌	120	790	34	10	1未満
大腸菌数	7.8	1.8未満	1.8未満	1.8	1.8未満
カドミウム及びその化合物	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	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	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	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	0.008	0.009	0.008	0.006	0.001未満
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	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	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	0.38	0.42	0.43	0.44	0.02
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1.1
ホウ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05
四塩化炭素	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	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	3.9	5.0	4.6	4.2	24
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010
塩化物イオン	3.2	3.1	3.2	3.3	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	23	22	20	34
蒸発残留物	45	60	50	48	100
陰イオン界面活性剤	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	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)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満
pH値	6.8	6.5	6.7	6.8	8.3
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	硫黄臭
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

採水地点	水尾地域			宕陰地域	
	水尾浄水場			宕陰浄水場	
	第1取水井	第2取水井	第3取水井	第1取水井	第2取水井
採水日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日
採水時刻	9:30	9:50	10:10	10:30	10:50
気温	℃ 23.9	℃ 23.9	℃ 22.2	℃ 19.7	℃ 19.7
水温	℃ 14.8	℃ 14.4	℃ 15.3	℃ 12.7	℃ 13.2
一般細菌	集落/mL 4	0	0	1	10
大腸菌数	MPN/100mL 4.1	6.3	1未満	1未満	1未満
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.005	0.002	0.002	0.025	0.014
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 0.04	0.03	0.24	0.32	0.24
フッ素及びその化合物	mg/L 0.08	0.07	0.07	0.05未満	0.05未満
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 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L 0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.002未満	0.002未満	0.003	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.008	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L 5.2	5.4	5.3	3.8	3.8
マンガン及びその化合物	mg/L 0.006	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 4.1	4.4	4.2	3.6	3.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L 65	39	58	26	25
蒸発残留物	mg/L 101	75	102	48	46
陰イオン界面活性剤	mg/L 0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L 0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L 0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	7.1	6.7	8.1	7.1	7.0
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 0.6	度 0.6	度 0.5未満	度 0.5未満	度 0.5未満
濁度	度 0.2	度 0.1	度 0.1未満	度 0.1未満	度 0.1未満

採水地点	中川・小野郷地域						
	中川浄水場						
	第1-1取水井	第1-2取水井	第2-1取水井	第3取水井			
採水日	3月5日	3月5日	9月4日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
採水時刻	10:00	10:15	10:13	10:10	10:38	9:18	10:30
気温	9.0	9.0	23.6	20.6	23.6	9.6	9.0
水温	14.2	14.2	14.3	14.1	21.0	12.1	7.2
一般細菌	8	2	0	12	0	4	8
大腸菌数	1未満	1未満	1未満	5.2	1未満	1未満	1未満
カドミウム及びその化合物	0.0002未満						
水銀及びその化合物	0.00005未満						
セレン及びその化合物	0.001未満						
鉛及びその化合物	0.001未満						
ヒ素及びその化合物	0.005	0.007	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
六価クロム化合物	0.001未満						
亜硝酸態窒素	0.004未満						
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.13	0.13	0.03	0.16	0.30	0.21	0.35
フッ素及びその化合物	0.05	0.05未満	0.09	0.05	0.06	0.06	0.05未満
ホウ素及びその化合物	0.05未満						
四塩化炭素	0.0002未満						
1,4-ジオキサン	0.001未満						
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満						
ジクロロメタン	0.0002未満						
テトラクロロエチレン	0.0002未満						
トリクロロエチレン	0.0002未満						
ベンゼン	0.0002未満						
亜鉛及びその化合物	0.006	0.005	0.002	0.005	0.008	0.006	0.006
アルミニウム及びその化合物	0.10	0.15	0.01	0.05	0.11	0.33	0.03
鉄及びその化合物	0.068	0.013	0.014	0.021	0.005未満	0.009	0.013
銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.006	0.003	0.002
ナトリウム及びその化合物	13	7.7	15	5.5	5.9	5.5	4.3
マンガン及びその化合物	0.002	0.001未満	0.090	0.001未満	0.003	0.003	0.003
塩化物イオン	3.0	3.2	3.0	3.7	3.9	4.1	3.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	130	130	70	35	42	37	36
蒸発残留物	110	100	100	64	65	53	44
陰イオン界面活性剤	0.02未満						
ジオスミン	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満						
非イオン界面活性剤	0.005未満						
フェノール類	0.0005未満						
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3	0.4	0.5
pH値	7.9	8.0	8.2	7.0	7.0	7.2	7.1
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	沼沢臭	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5.7	0.6	0.8	1.7	0.7	0.5未満	1.3
濁度	1.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	0.3

採水地点	中川・小野郷地域		雲ヶ畑地域		鞍馬・貴船地域		
	小野郷浄水場		雲ヶ畑浄水場		鞍馬・貴船浄水場		
	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第3取水井
採水日	12月4日	12月4日	12月3日	12月3日	3月4日	3月4日	3月4日
採水時刻	9:25	9:35	13:30	13:50	13:35	14:20	15:00
気温	7.4	7.4	12.3	13.1	4.0	4.0	5.1
水温	14.2	14.0	13.9	14.0	12.5	11.0	12.5
一般細菌	2	0	31	28	1未満	1未満	1未満
大腸菌数	1未満	1未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	2.0	1.8未満
カドミウム及びその化合物	0.0002未満	0.0002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	0.00005未満						
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.001未満						
ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.004未満						
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.06	0.07	0.31	0.34	0.18	0.15	0.13
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.09	0.13	0.09	0.10	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	0.0002未満						
1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.004未満						
ジクロロメタン	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	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
アルミニウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.48	0.04
銅及びその化合物	0.001未満	0.002	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	8.2	7.2	9.3	13	6.8	8.5	4.2
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0.012	0.11	0.17
塩化物イオン	4.0	4.2	3.6	3.5	3.6	3.3	4.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	62	74	56	57	31	47	49
蒸発残留物	96	120	84	90	64	84	82
陰イオン界面活性剤	0.02未満						
ジオスミン	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満						
非イオン界面活性剤	0.005未満						
フェノール類	0.0005未満						
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3未満						
pH値	7.6	7.3	7.8	7.7	7.2	7.4	7.2
臭気	異常なし	異常なし	硫黄臭	硫黄臭	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5未満	0.5未満	1未満	1未満	1未満	9.0	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.0	0.1未満

採水地点	久多地域		広河原・花脊地域		別所地域			
	久多浄水場		広河原・花脊浄水場		別所浄水場			
	第1取水井	第2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第2取水井	
採水日	6月4日	6月4日	9月4日	9月4日	9月3日	9月3日	9月3日	
採水時刻	13:55	14:17	9:45	10:00	12:53	12:37	13:13	
気温	℃	17.2	17.5	29.5	29.5	24.5	23.1	24.5
水温	℃	12.2	12.5	16.1	14.3	13.0	12.0	11.2
一般細菌	集落/mL	1未満	1未満	0	1	1未満	1未満	1未満
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	1.8未満	1未満	1未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0002未満	0.0002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						
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満						
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満						
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満						
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満						
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.02未満	0.40	0.30	1.0	0.64	0.34
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.12	0.05未満	0.05未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.05未満	0.05未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満						
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満						
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.0002未満	0.0002未満	0.005未満	0.005未満	0.032
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.01未満	0.01未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.25	0.005未満	0.005未満	0.03未満	0.13	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.001	0.001未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.1	11	4.4	4.5	6.3	8.7	5.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.17	0.001未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	4.4	4.3	5.0	5.0	32	11	11
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	16	41	16	19	96	70	40
蒸発残留物	mg/L	38	84	29	34	210	120	76
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満						
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満						
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満						
フェノール類	mg/L	0.0005未満						
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3未満						
pH値		6.6	7.9	6.4	6.4	5.9	6.7	6.5
臭気		異常なし	生ぐさ臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	2.0	0.5未満	0.5未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満

採水地点	百井地域		大原地域			
	百井浄水場		大原第1浄水場			
	第1取水井	第2取水井	浄水場原水			
採水日	6月4日	6月4日	6月4日	9月3日	12月3日	3月4日
採水時刻	11:49	12:07	11:02	11:31	11:34	10:45
気温	16.7	15.0	19.5	25.0	11.2	4.0
水温	11.9	11.4	14.0	21.5	10.3	5.1
一般細菌	1未満	1未満	1	2	1	1未満
大腸菌数	1.8未満	1.8未満	4.5	1.8未満	2.0	1.8未満
カドミウム及びその化合物	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.10	0.12	0.34	0.49	0.37	0.47
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	0.010	0.021	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.020	0.020	0.010	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	3.5	2.9	2.9	3.1	3.1	3.9
マンガン及びその化合物	0.012	0.046	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	4.2	4.4	3.4	3.0	3.3	8.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	20	14	16	19	19	21
蒸発残留物	48	40	40	51	38	47
陰イオン界面活性剤	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	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）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.4	0.4
pH値	6.3	5.9	6.8	6.6	6.8	6.9
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

採水地点	大原地域				黒田地域			
	大原第2浄水場				黒田浄水場			
	浄水場原水				浄水場原水			
	採水日	6月27日	9月3日	12月3日	3月4日	5月7日	8月19日	11月5日
採水時刻	10:05	10:55	10:53	9:59	11:20	9:30	9:31	11:02
気温	25.0	27.1	15.0	5.1	20.1	21.8	13.3	0.7
水温	16.0	21.2	15.5	8.0	13.7	20.3	14.2	4.4
一般細菌	1	2	1未満	1未満	66	110	74	6
大腸菌数	1.8未満	1.8未満	1.8未満	1.8未満	34	34	24	1未満
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物	0.00005未満							
セレン及びその化合物	0.001未満							
鉛及びその化合物	0.001未満							
ヒ素及びその化合物	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	1.0	1.1	0.66	0.37	0.40	0.50	0.29
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満
ホウ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	0.0002未満							
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満							
ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物	0.011	0.009	0.006	0.009	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.04	0.01未満
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.025	0.021	0.035	0.005未満
銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	5.0	4.7	4.4	4.1	3.0	3.8	3.1	3.2
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.004	0.004	0.004	0.001未満
塩化物イオン	4.8	4.0	4.2	9.0	3.0	3.5	3.4	3.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47	39	33	29	18	24	17	20
蒸発残留物	86	78	60	63	39	46	25	13
陰イオン界面活性剤	0.02未満							
ジオスミン	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満							
非イオン界面活性剤	0.005未満							
フェノール類	0.0005未満							
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満	1.4	0.5	0.5	0.3未満
pH値	6.5	6.4	6.6	6.7	7.4	7.5	7.4	7.4
臭気	異常なし							
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	5.2	1.8	2.0	0.5未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.2	0.4	1.1	0.1未満

採水地点	弓削地域				
	弓削浄水場				
	第1水源河川水				第2水源深井戸
採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	11月5日
採水時刻	9:43	9:30	9:42	11:00	9:56
気温	℃ 21.1	31.2	15.4	3.4	14.8
水温	℃ 14.0	20.4	15.5	5.4	17.4
一般細菌	集落/mL 10	36	46	6	0
大腸菌数	MPN/100mL 25	6.3	25	1未満	1未満
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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
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 0.18	0.30	0.20	0.11	0.30
フッ素及びその化合物	mg/L 0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.22
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 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L 0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.01未満	0.01未満	0.07	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L 0.005	0.006	0.062	0.005未満	0.011
銅及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 2.8	3.5	2.7	3.0	16
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.002	0.011	0.001未満	0.007
塩化物イオン	mg/L 4.1	4.4	4.0	4.3	9.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L 9	14	9	11	79
蒸発残留物	mg/L 37	32	20	3	120
陰イオン界面活性剤	mg/L 0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L 0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L 0.5	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
pH値	6.9	7.0	7.0	7.1	7.4
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 1.4	0.8	1.8	0.5未満	0.5未満
濁度	度 0.2	0.1	2.8	0.1未満	0.1未満

採水地点	京北中部地域							
	小塩浄水場							
	第1水源河川水				第2水源浅井戸			
採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日
採水時刻	10:00	10:05	10:15	10:10	10:30	10:15	10:28	10:21
気温	19.6	30.0	15.5	3.2	19.6	30.0	15.5	3.2
水温	12.9	20.9	16.5	6.8	12.8	20.8	16.7	7.9
一般細菌	16	40	38	2	54	24	23	0
大腸菌数	1未満	11	4.1	1未満	1未満	1未満	4.1	1未満
カドミウム及びその化合物	0.0002未満							
水銀及びその化合物	0.00005未満							
セレン及びその化合物	0.001未満							
鉛及びその化合物	0.001未満							
ヒ素及びその化合物	0.001未満							
六価クロム化合物	0.001未満							
亜硝酸態窒素	0.004未満							
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	0.30	0.30	0.19	0.23	0.30	0.40	0.23
フッ素及びその化合物	0.05未満							
ホウ素及びその化合物	0.05未満							
四塩化炭素	0.0002未満							
1,4-ジオキサン	0.001未満							
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満							
ジクロロメタン	0.0002未満							
テトラクロロエチレン	0.0002未満							
トリクロロエチレン	0.0002未満							
ベンゼン	0.0002未満							
亜鉛及びその化合物	0.0002未満							
アルミニウム及びその化合物	0.01未満							
鉄及びその化合物	0.005未満	0.008	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅及びその化合物	0.001未満							
ナトリウム及びその化合物	3.6	4.2	3.2	3.9	3.2	4.0	2.7	3.0
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	4.1	4.2	3.8	4.1	4.2	4.3	4.0	4.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	12	16	12	14	10	14	10	11
蒸発残留物	75	37	19	5	38	37	19	3
陰イオン界面活性剤	0.02未満							
ジェオスミン	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満							
非イオン界面活性剤	0.005未満							
フェノール類	0.0005未満							
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	6.6	6.5	6.6	6.7	6.4	6.3	6.3	6.5
臭気	異常なし							
色度	0.5未満							
濁度	0.1未満							

採水地点	京北中部地域							
	山国浄水場							
	第1水源浅井戸				第2水源河川水			
採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日
採水時刻	10:20	9:57	10:45	10:00	10:25	10:13	10:26	10:21
気温	19.9	33.9	20.7	1.8	21.5	35.5	19.9	4.6
水温	17.9	24.1	19.5	12.5	16.8	27.0	16.2	5.4
一般細菌	240	13	52	2	290	520	220	16
大腸菌数	1未満	1未満	16	1未満	78	16	75	1未満
カドミウム及びその化合物	0.0002未満							
水銀及びその化合物	0.00005未満							
セレン及びその化合物	0.001未満							
鉛及びその化合物	0.001未満							
ヒ素及びその化合物	0.001未満							
六価クロム化合物	0.001未満							
亜硝酸態窒素	0.004未満							
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.50	1.6	0.84	0.29	0.30	0.40	0.19
フッ素及びその化合物	0.06	0.10	0.09	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	0.05未満							
四塩化炭素	0.0002未満							
1,4-ジオキサン	0.001未満							
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満							
ジクロロメタン	0.0009	0.0002未満						
テトラクロロエチレン	0.0002未満							
トリクロロエチレン	0.0002未満							
ベンゼン	0.0002未満							
亜鉛及びその化合物	0.003	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002	0.002	0.002	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.03	0.01未満
鉄及びその化合物	0.005未満	0.006	0.015	0.005未満	0.11	0.089	0.098	0.068
銅及びその化合物	0.004	0.003	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	5.3	4.9	5.0	5.8	3.8	4.2	3.5	3.7
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.009	0.009	0.012	0.006
塩化物イオン	7.1	4.9	5.6	7.4	4.2	4.3	4.2	4.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	41	40	38	33	19	22	17	18
蒸発残留物	31	76	60	50	32	48	30	20
陰イオン界面活性剤	0.02未満							
ジオスミン	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満							
非イオン界面活性剤	0.005未満							
フェノール類	0.0005未満							
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.6	0.5	0.5	0.3
pH値	6.2	6.1	6.2	6.1	7.2	7.0	7.0	7.2
臭気	異常なし							
色度	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.1	2.0	2.8	0.5未満
濁度	0.2	0.1未満	0.1	0.1未満	0.3	0.2	0.7	0.1未満

採水地点	細野地域			
	細野浄水場			
	浄水場原水			
採水日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
採水時刻	9:20	9:30	10:02	11:10
気温	°C 19.7	25.1	10.2	8.2
水温	°C 14.3	20.6	11.2	8.3
一般細菌	集落/mL 19	110	6	83
大腸菌数	MPN/100mL 16	41	8.6	4.1
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L 0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L 0.24	0.30	0.20	0.33
フッ素及びその化合物	mg/L 0.05未満	0.05	0.05	0.05未満
ホウ素及びその化合物	mg/L 0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L 0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.03	0.02	0.01	0.16
鉄及びその化合物	mg/L 0.022	0.009	0.007	0.020
銅及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L 3.2	3.8	3.2	3.5
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L 3.1	3.0	3.1	2.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L 20	26	22	27
蒸発残留物	mg/L 45	40	32	34
陰イオン界面活性剤	mg/L 0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L 0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L 0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L 0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L 0.4	0.5	0.4	0.7
pH値	7.2	7.2	7.3	7.2
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度 2.0	1.6	1.0	2.2
濁度	度 0.4	0.2	0.1	0.3

## (2) 原水管理目標設定項目等試験

採水地点	静原地域				
	静原浄水場				
	第1取水井				第2取水井
採水日	6月4日	9月3日	12月3日	3月4日	3月4日
採水時刻	10:13	10:10	10:07	11:40	12:22
気温	°C 16.7	24.9	9.1	4.3	4.5
水温	°C 14.1	20.5	13.5	6.8	14.0
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L 0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L 0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L 0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L 18	23	22	20	34
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.010
遊離炭酸	mg/L 8.9	12	6.8	6.2	1.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L 0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L ---	---	---	---	---
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	100
蒸発残留物	mg/L 45	60	50	48	100
濁度	度 0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.8	6.5	6.7	6.8	8.3
腐食性(ランゲリア指数)	-2.9	-2.9	-2.9	-2.9	-0.5
従属栄養細菌数	集落/mL 520	1600	890	240	62
1,1-ジクロロエチレン	mg/L 0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノ酸	mg/L 0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン	mg/L ---	---	---	---	---
総アルカリ度	mg/L ---	---	---	---	---
溶解性物質	mg/L ---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---
酸度	mg/L ---	---	---	---	---
トリハロメタン生成能	mg/L ---	---	---	---	---
アンモニア態窒素	mg/L ---	---	---	---	---
電気伝導率	μS/cm ---	---	---	---	---
浮遊物質(SS)	mg/L ---	---	---	---	---

採水地点	水尾地域			宕陰地域	
	水尾浄水場			宕陰浄水場	
	第1取水井	第2取水井	第3取水井	第1取水井	第2取水井
採水日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日
採水時刻	9:30	9:50	10:10	10:30	10:50
気温 °C	23.9	23.9	22.2	19.7	19.7
水温 °C	14.8	14.4	15.3	12.7	13.2
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	65	39	58	26	25
マンガン及びその化合物 mg/L	0.006	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 mg/L	4.8	3.1	1.8	2.6	3.5
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	100	75	100	48	46
濁度 度	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.1	6.7	8.1	7.1	7.0
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.5	-2.3	-0.5	-2.3	-2.5
従属栄養細菌数 集落/mL	160	200	28	4	100
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン mg/L	19.7	11.1	19.0	6.6	6.3
総アルカリ度 mg/L	47.6	28.9	52.5	20.5	19.9
溶解性物質 mg/L	100	75	100	48	46
紫外線吸光度 (UV260)	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
酸度 mg/L	5.5	3.5	2.1	2.9	4.0
トリクロロエタン生成能 mg/L	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率 $\mu S/cm$	154	108	154	71.5	71.7
浮遊物質 (SS) mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

採水地点	中川・小野郷地域						
	中川浄水場						
	第1-1取水井	第1-2取水井	第2-1取水井	第3取水井			
採水日	3月5日	3月5日	9月4日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
採水時刻	10:00	10:15	10:13	10:10	10:38	9:18	10:30
気温 °C	9.0	9.0	23.6	20.6	23.6	9.6	9.0
水温 °C	14.2	14.2	14.3	14.1	21.0	12.1	7.2
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満						
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0002未満						
トルエン mg/L	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満						
農薬類	---	---	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	130	130	70	35	42	37	36
マンガン及びその化合物 mg/L	0.002	0.001未満	0.090	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002
遊離炭酸 mg/L	1未満	1未満	1.0	5.1	4.7	5.6	2.9
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.0002未満						
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.0002未満						
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	---	---	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	110	100	100	64	65	53	44
濁度 度	1.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	0.3
pH 値	7.9	8.0	8.2	7.0	7.0	7.2	7.1
腐食性 (ランゲリア指数)	-0.2	-0.1	-0.3	-2.1	-1.8	-1.8	-2.1
従属栄養細菌数 集落/mL	250	98	51	250	8	22	490
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.10	0.15	0.01	0.05	0.11	0.33	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満						
カルシウムイオン mg/L	49	48	25	12	15	12	12
総アルカリ度 mg/L	67.0	64.5	47.5	27.0	33.1	29.3	24.0
溶解性物質 mg/L	110	100	100	64	65	53	44
紫外線吸光度 (UV260)	0.025	0.003	0.001未満	0.011	0.007	0.008	0.013
酸度 mg/L	0.2	0.2	1.1	5.8	5.3	6.3	3.3
トリハロメタン生成能 mg/L	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素 mg/L	0.02	0.03	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率 $\mu S/cm$	191	178	165	89.4	103	97.0	89.0
浮遊物質 (SS) mg/L	1未満						

採水地点	中川・小野郷地域		雲ヶ畑地域		鞍馬・貴船地域		
	小野郷浄水場		雲ヶ畑浄水場		鞍馬・貴船浄水場		
	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第3取水井
採水日	12月4日	12月4日	12月3日	12月3日	3月4日	3月4日	3月4日
採水時刻	9:25	9:35	13:30	13:50	13:35	14:20	15:00
気温 °C	7.4	7.4	12.3	13.1	4.0	4.0	5.1
水温 °C	14.2	14.0	13.9	14	12.5	11.0	12.5
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満						
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0001未満	0.0001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	0.0020
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満						
農薬類	---	---	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	62	74	56	57	31	47	49
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0.012	0.110	0.170
遊離炭酸 mg/L	2.8	5.9	1未満	1未満	6.4	6.8	4.8
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	---	---	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	3	3	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	96	120	84	90	64	84	82
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.000	0.1未満
pH 値	7.6	7.3	7.8	7.7	7.2	7.4	7.2
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.0	-1.3	-0.8	-0.9	-2.0	-1.3	-1.7
従属栄養細菌数 集落/mL	26	66	210	320	56	16	16
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満						
カルシウムイオン mg/L	21	24	---	---	---	---	---
総アルカリ度 mg/L	45.5	43.5	---	---	---	---	---
溶解性物質 mg/L	96	118	---	---	---	---	---
紫外線吸光度 (UV260)	0.001	0.001	---	---	---	---	---
酸度 mg/L	3.2	6.7	---	---	---	---	---
トリハロメタン生成能 mg/L	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素 mg/L	0.01未満	0.01未満	---	---	---	---	---
電気伝導率 $\mu S/cm$	164	189	---	---	---	---	---
浮遊物質 (SS) mg/L	1未満	1未満	---	---	---	---	---

採水地点	久多地域		広河原・花脊地域		別所地域		
	久多浄水場		広河原・花脊浄水場		別所浄水場		
	第1取水井	第2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第2取水井
採水日	6月4日	6月4日	9月4日	9月4日	9月3日	9月3日	9月3日
採水時刻	13:55	14:17	9:45	10:00	12:53	12:37	13:13
気温 °C	17.2	17.5	29.5	29.5	24.5	23.1	24.5
水温 °C	12.2	12.5	16.1	14.3	13.0	12.0	11.2
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001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	0.0020	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.001未満	0.001未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	---	---	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	16	41	16	19	96	70	40
マンガン及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.170	0.001未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
遊離炭酸 mg/L	8.6	1.8	8.4	7.2	71	23	27
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	---	---	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	10	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	38	84	29	34	207	118	76
濁度 度	0.1未満	0.800	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.200	0.1未満
pH 値	6.6	7.9	6.4	6.4	5.9	6.7	6.5
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.4	-1.0	-3.3	-3.3	-2.9	-2.0	-2.6
従属栄養細菌数 集落/mL	14	4	2	4	340	26	160
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.01未満	0.01未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン mg/L	---	---	4.2	5.0	---	---	---
総アルカリ度 mg/L	---	---	13.4	14.5	---	---	---
溶解性物質 mg/L	---	---	29	34	---	---	---
紫外線吸光度 (UV260)	---	---	0.001	0.001未満	---	---	---
酸度 mg/L	---	---	9.5	8.2	---	---	---
トリハロメタン生成能 mg/L	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素 mg/L	---	---	0.01未満	0.01未満	---	---	---
電気伝導率 $\mu S/cm$	---	---	55.4	59.8	---	---	---
浮遊物質 (SS) mg/L	---	---	1未満	1未満	---	---	---

採水地点	百井地域		大原地域			
	百井浄水場		大原第1浄水場			
	第1取水井	第2取水井	浄水場原水			
採水日	6月4日	6月4日	6月4日	9月3日	12月3日	3月4日
採水時刻	11:49	12:07	11:02	11:31	10:53	9:59
気温 °C	16.7	15.0	19.5	25.0	15.0	5.1
水温 °C	11.9	11.4	14.0	21.5	15.5	8.0
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
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.0020	0.0040	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	---	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	20	14	16	19	33	29
マンガン及びその化合物 mg/L	0.012	0.046	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
遊離炭酸 mg/L	23	21	5.3	9.6	12	9.7
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	---	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	48	40	40	51	60	63
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.3	5.9	6.8	6.6	6.6	6.7
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.4	-4.5	-3.2	-3.0	-2.7	-2.8
従属栄養細菌数 集落/mL	8	110	33	42	840	410
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール酸 mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000007
カルシウムイオン mg/L	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 mg/L	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 mg/L	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度 (UV260)	---	---	---	---	---	---
酸度 mg/L	---	---	---	---	---	---
トリハロメタン生成能 mg/L	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素 mg/L	---	---	---	---	---	---
電気伝導率 $\mu S/cm$	---	---	---	---	---	---
浮遊物質 (SS) mg/L	---	---	---	---	---	---

採水地点	大原地域				黒田地域				
	大原第2浄水場				黒田浄水場				
	浄水場原水				浄水場原水				
採水日	6月27日	9月3日	12月3日	3月4日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	
採水時刻	10:05	10:55	10:53	9:59	11:20	9:30	9:31	11:02	
気温	℃	25.0	27.1	15.0	5.1	20.1	21.8	13.3	0.7
水温	℃	16.0	21.2	15.5	8.0	13.7	20.3	14.2	4.4
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	47	39	33	29	18	24	17	20
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.004	0.003	0.004	0.001未満
遊離炭酸	mg/L	25	22	12	9.7	1.4	2.3	1.9	1.1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物	mg/L	86	78	60	63	39	46	25	13
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.2	0.4	1.1	0.1未満
pH 値		6.5	6.4	6.6	6.7	7.4	7.5	7.4	7.4
腐食性 (ランゲリア指数)		-2.5	-2.5	-2.7	-2.8	-2.3	-1.8	-2.3	-2.3
従属栄養細菌数	集落/mL	440	460	840	410	1900	520	2190	220
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.04	0.01未満
ペルフルオロオクタン硫酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005	0.000006	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン	mg/L	---	---	---	---	4.9	6.8	4.8	5.7
総アルカリ度	mg/L	---	---	---	---	14.4	20.0	13.6	16.4
溶解性物質	mg/L	---	---	---	---	38	46	24	13
紫外線吸光度 (UV260)		---	---	---	---	0.041	0.014	0.017	0.009
酸度	mg/L	---	---	---	---	1.6	2.6	2.2	1.2
トリハロメタン生成能	mg/L	---	---	---	---	0.035	0.015	0.016	0.008
アンモニア態窒素	mg/L	---	---	---	---	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	μS/cm	---	---	---	---	50.7	63.6	52.3	60.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	---	---	---	---	1	1未満	1	1未満

採水地点	弓削地域				
	弓削浄水場				
	第1水源河川水				第2水源深井戸
採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	11月5日
採水時刻	9:43	9:30	9:42	11:00	9:56
気温 °C	21.1	31.2	15.4	3.4	14.8
水温 °C	14.0	20.4	15.5	5.4	17.4
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	9	14	9	11	79
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.002	0.011	0.001未満	0.007
遊離炭酸 mg/L	2.0	2.4	1.6	1未満	9.1
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	37	32	20	3	120
濁度 度	0.2	0.1	2.8	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.9	7.0	7.0	7.1	7.4
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.5	-3.0	-3.4	-3.3	-0.9
従属栄養細菌数 集落/mL	280	280	1100	460	34
1,1-ジクロロエレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000007
カルシウムイオン mg/L	1.9	3.0	1.8	2.3	20.6
総アルカリ度 mg/L	6.8	10.1	6.5	7.2	86.7
溶解性物質 mg/L	37	32	16	3	120
紫外線吸光度 (UV260)	0.013	0.006	0.012	0.006	0.003
酸度 mg/L	2.3	2.7	1.8	0.9	10.4
トリハロメタン生成能 mg/L	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.06
電気伝導率 $\mu S/cm$	38.0	46.7	36.4	41.0	229
浮遊物質 (SS) mg/L	1未満	1未満	4	1未満	1未満

採水地点	京北中部地域								
	小塩浄水場								
	第1水源河川水				第2水源浅井戸				
採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	
採水時刻	10:00	10:05	9:42	10:10	10:30	10:15	10:28	10:21	
気温	°C	19.6	30.0	15.4	3.2	19.6	30.0	15.5	3.2
水温	°C	12.9	20.9	15.5	6.8	12.8	20.8	16.7	7.9
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満							
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0001未満							
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満							
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満							
トルエン	mg/L	0.001未満							
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.006未満							
農薬類		---	---	---	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	16	9	14	10	14	10	11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.002	0.011	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	mg/L	5.9	7.9	1.6	2.7	7.8	14	6.3	4.1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満							
メチル - t - ブチルエーテル	mg/L	0.0002未満							
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)		1未満							
蒸発残留物	mg/L	75	37	20	5	38	37	19	3
濁度	度	0.1未満	0.1未満	2.800	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値		6.6	6.5	7.0	6.7	6.4	6.3	6.3	6.5
腐食性 (ランゲリア指数)		-3.5	-3.2	-3.4	-3.5	-3.9	-3.6	-4.1	-3.9
従属栄養細菌数	集落/mL	440	150	1100	94	240	29	240	20
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満							
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000004未満							
カルシウムイオン	mg/L	2.7	3.5	1.8	3.1	2.1	3.1	2.1	2.1
総アルカリ度	mg/L	10.0	14.1	6.5	9.2	7.8	11.9	6.1	7.1
溶解性物質	mg/L	75	37	16	5	38	37	19	3
紫外線吸光度 (UV260)		0.005	0.003	0.012	0.003	0.005	0.002	0.006	0.002
酸度	mg/L	6.7	9.0	1.8	3.1	8.9	16.3	7.1	4.7
トリハロメタン生成能	mg/L	---	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満							
電気伝導率	μS/cm	44.8	50.5	36.4	44.0	42.4	49.0	38.8	42.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

採水地点	京北中部地域							
	山国浄水場							
	第1水源浅井戸				第2水源河川水			
採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日
採水時刻	10:20	9:57	10:45	10:00	10:25	10:13	10:26	10:21
気温	19.9	33.9	20.7	1.8	21.5	35.5	19.9	4.6
水温	17.9	24.1	19.5	12.5	16.8	27.0	16.2	5.4
アンチモン及びその化合物	0.001未満							
ウラン及びその化合物	0.0001未満							
ニッケル及びその化合物	0.001未満							
1,2-ジクロロエタン	0.0002未満							
トルエン	0.001未満							
フタル酸ジエチルヘキシル	0.006未満							
農薬類	---	---	---	---	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41	40	38	33	19	22	17	18
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.009	0.009	0.012	0.006
遊離炭酸	42	51	44	39	2.9	4.1	3.5	4.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.0002未満							
メチル - t - ブチルエーテル	0.0002未満							
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	---	---	---	---	---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物	31	76	60	50	32	48	30	20
濁度	0.2	0.1未満	0.1	0.1未満	0.3	0.2	0.7	0.1未満
pH 値	6.2	6.1	6.2	6.1	7.2	7.0	7.0	7.2
腐食性 (ランゲリア指数)	-2.8	-2.7	-2.9	-3.1	-2.4	-2.3	-2.6	-2.6
従属栄養細菌数	900	630	590	89	1600	1100	2900	810
1,1-ジクロロエチレン	0.0002未満							
アルミニウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.03	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタノール	0.000004未満							
カルシウムイオン	11.4	11.6	10.8	9.1	5.2	6.0	4.8	4.7
総アルカリ度	28.0	31.6	23.6	25.2	16.5	19.9	15.1	14.0
溶解性物質	31	76	60	50	32	48	30	20
紫外線吸光度 (UV260)	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005	0.015	0.017	0.009
酸度	47.3	57.4	49.4	43.7	3.3	4.7	4.0	4.7
トリハロメタン生成能	---	---	---	---	---	---	---	---
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	115	104	107	102	60.5	67.2	56.2	59.0
浮遊物質 (SS)	1未満							

採水地点	細野地域			
	細野浄水場			
	浄水場原水			
採水日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
採水時刻	9:20	9:30	10:02	11:10
気温	°C 19.7	25.1	10.2	8.2
水温	°C 14.3	20.6	11.2	8.3
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
ウラン及びその化合物	mg/L 0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L 0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	---	---	---	---
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L 20	26	22	27
マンガン及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	mg/L 3.2	1.6	2.4	1.2
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
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
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L ---	---	---	---
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物	mg/L 45	40	32	34
濁度	度 0.4	0.2	0.1	0.3
pH 値	7.2	7.2	7.3	7.2
腐食性 (ランゲリア指数)	-2.4	-2.0	-2.2	-2.3
従属栄養細菌数	集落/mL 420	480	480	440
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
アルミニウム及びその化合物	mg/L 0.03	0.02	0.01	0.16
ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L 0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン	mg/L 6.0	7.9	6.1	8.0
総アルカリ度	mg/L 15.9	19.8	18.1	17.9
溶解性物質	mg/L 45	40	32	34
紫外線吸光度 (UV260)	0.011	0.013	0.009	0.047
酸度	mg/L 3.6	1.8	2.8	1.3
トリハロメタン生成能	mg/L 0.010	0.015	0.006	0.008
アンモニア態窒素	mg/L 0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	μS/cm 58.1	64.4	63.0	76.0
浮遊物質 (SS)	mg/L 1未満	1未満	1未満	1未満

### (3) 原水農薬類試験

	採水日	分析値	目標値	採水日	分析値	目標値
静岡浄水場 第1取水井	6月4日	0	1以下	12月3日	0	1以下
中川浄水場 第3取水井	6月5日	0	1以下	12月5日	0	1以下
大原第1浄水場 原水	6月4日	0	1以下	12月3日	0	1以下
大原第2浄水場 原水	6月27日	0	1以下	12月3日	0	1以下
黒田浄水場 原水	5月7日	0	1以下	2月4日	0	1以下
弓削浄水場 第1水源河川水	5月7日	0	1以下	2月4日	0	1以下
小塩浄水場 第1水源河川水	5月7日	0	1以下	2月4日	0	1以下
小塩浄水場 第2水源浅井戸	5月7日	0	1以下	2月4日	0	1以下
山国浄水場 第1水源浅井戸	5月7日	0	1以下	2月4日	0	1以下
山国浄水場 第2水源河川水	5月7日	0.02	1以下	2月4日	0	1以下
細野浄水場 原水	6月5日	0	1以下	12月5日	0	1以下
備 考						

\*分析値は検出濃度と目標濃度の比の和

## 2 給水栓水質検査 (山間地域)

(1) 給水栓毎日検査残留塩素濃度

分類		配水水質自動監視装置														給水栓水				
給水区域	外畑	静原	水尾	宕陰	雲ヶ畑	鞍馬・貴船	中川	小野郷	久多	広河原・花脊	別所	百井	大原第1	大原第2	黒田	弓削	小塩	山国	細野	
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4月	最高	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6
	最低	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4
	平均	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5
5月	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
6月	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
	最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3
	平均	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
7月	最高	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
	最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
8月	最高	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7
	最低	0.3	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
9月	最高	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8
	最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3
	平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
10月	最高	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6
11月	最高	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9
	最低	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7
12月	最高	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
	最低	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6
	平均	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
1月	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7
	最低	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
	平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6
2月	最高	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7
	最低	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
	平均	0.5	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6
3月	最高	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7
	最低	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4
	平均	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5

(備考)単位はmg/Lである。

## (2) 給水栓全項目等検査

### 外畑地域

採 水 日	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日
採 水 時 刻	10:04	11:10	10:49	10:25	10:40	10:37
気 温 (°C)	14.4	20.9	29.0	30.7	30.6	31.5
水 温 (°C)	13.2	18.4	21.7	23.0	27.3	26.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	0.004未満	---	---
シアニ化物(イ)及び塩化シア	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	---	---	0.55	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	---	---	0.08	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
トリス-1,2-ジクロロエチン及び トリス-1,2-ジクロロエチン	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.09	0.09	0.05未満	0.07	0.09
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.015	0.019	0.019	0.026	0.028	0.038
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.024	0.027	0.034	0.039	0.049
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.012	0.010	0.012	0.010	0.015
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.009
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.003	---	---	0.004	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.002	---	---	0.002	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.1	---	---	4.2	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.8	4.1	3.9	3.7	4.3	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	40	---	28	45	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	55	62	---	58	68	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
pH 値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4

10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月25日	3月24日	最高値	最低値	平均値
10:32	10:34	9:04	10:56	11:35	11:13			
18.7	13.6	4.4	8.6	5.0	19.4	31.5	4.4	18.9
23.8	18.7	8.4	9.1	8.3	10.4	27.3	8.3	17.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	---	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.62	---	---	0.32	---	---	0.66	0.32	0.54
0.06	---	---	0.05未満	---	---	0.08	0.05未満	0.05
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.09	0.05未満	0.06
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
0.028	0.014	0.011	0.009	0.011	0.015	0.038	0.009	0.019
0.002	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.002	0.006
0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.037	0.020	0.015	0.013	0.015	0.019	0.049	0.013	0.026
0.012	0.010	0.008	0.006	0.007	0.010	0.015	0.006	0.010
0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.004	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	---	---	0.003	---	---	0.004	0.003	0.004
0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.007	---	---	0.007	0.005未満	0.005未満
0.002	---	---	0.002	---	---	0.002	0.002	0.002
4.9	---	---	4.3	---	---	4.9	4.1	4.4
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.3	3.8	3.8	3.9	4.4	4.0	4.4	3.7	4.0
46	40	---	49	52	---	52	28	41
64	57	---	34	55	---	68	34	57
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5

## 静原地域

採 水 日	4月8日	5月16日	6月10日	7月8日	8月8日	9月5日
採 水 時 刻	10:16	10:50	10:22	10:45	11:00	10:30
気 温 (°C)	18.3	16.4	24.2	29.8	33.5	31.1
水 温 (°C)	13.1	16.9	19.1	24.0	25.5	25.5
一 般 細 菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001	-	-	0.001	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.37	-	-	0.36	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩 素 酸 (mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	4.4	-	-	4.7	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.6	3.6	4.1	3.7	3.9	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	19	-	-	20	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	46	-	-	52	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジエオスミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

10月7日	11月5日	12月5日	1月10日	2月17日	3月10日	最高値	最低値	平均値
10:33	10:42	11:00	10:35	11:30	10:52			
27.2	18.8	10.8	-0.3	8.4	12.3	33.5	-0.3	19.2
24.0	19.5	14.3	8.9	7.8	9.0	25.5	7.8	17.3
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	0.001	0.002
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.57	-	-	0.27	-	0.57	0.27	0.39
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005	0.001未満	0.003
0.003	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	4.8	-	-	4.5	-	4.8	4.4	4.6
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.3	3.5	3.6	3.5	3.6	3.6	4.3	3.5	3.7
-	22	-	-	19	-	22	19	20
-	50	-	-	40	-	52	40	47
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5

## 水尾地域

採 水 日	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日
採 水 時 刻	8:36	9:15	9:07	9:00	9:10	9:12
気 温 (°C)	16.6	16.3	20.9	27.2	25.5	27.4
水 温 (°C)	16.1	20.8	25.6	27.4	29.9	29.6
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	0.004未満	---	---
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	---	---	0.14	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001	---	0.003	---	---
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001	---	---	0.003	---	---
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	---	0.002	---	---
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	---	0.01	---	---
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	---	0.002	---	---
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	---	---
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.014	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.003	---	---	0.001	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.2	---	---	5.9	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.2	4.9	5.0	5.0	4.8	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	65	83	---	56	96	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	105	123	---	99	134	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4

10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月25日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:04	9:08	8:40	9:37	9:55	9:55			
17.5	12.9	6.6	7.9	3.2	14.7	27.4	3.2	16.4
22.7	18.3	11.6	9.6	7.0	12.4	29.9	7.0	19.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	---	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.14	---	---	0.13	---	---	0.15	0.13	0.14
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001	---	---	0.001未満	---	---	0.003	0.001未満	0.001
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.003	0.001未満	0.001
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.002	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	---	---	0.004未満	---	---	0.01	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001	---	---	0.001未満	---	---	0.002	0.001未満	0.001
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.014	0.005未満	0.005未満
0.002	---	---	0.001	---	---	0.003	0.001	0.002
6.8	---	---	6.6	---	---	6.8	5.9	6.4
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.8	4.7	4.4	4.4	4.6	4.5	5.2	4.4	4.8
93	91	---	104	105	---	105	56	87
134	129	---	129	117	---	134	99	121
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5

岩陰地域

採 水 日	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日
採 水 時 刻	9:08	10:05	9:47	9:30	9:45	9:44
気 温 (°C)	16.6	18.9	22.4	27.5	28.3	27.4
水 温 (°C)	14.4	18.2	23.1	24.6	27.8	27.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	0.004未満	---	---
シアニ化物(付)及び塩化シアニ	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	---	---	0.26	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	---	---
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	---	---
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	---	0.004未満	---	---
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	---	---
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	---	---
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001	---	---	0.001未満	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.0	---	---	4.2	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.5	4.4	4.4	5.0	4.4	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26	26	---	28	25	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	52	49	---	52	46	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	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	0.7	0.4	0.6	0.7	0.5

10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月25日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:36	9:39	9:55	10:05	10:25	10:20			
17.1	11.2	5.5	6.3	2.8	16.4	28.3	2.8	16.7
21.0	16.6	13.5	7.2	5.4	9.9	27.8	5.4	17.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	---	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.39	---	---	0.34	---	---	0.39	0.26	0.32
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001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
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.002	---	---	0.002未満	---	---	0.002	0.002未満	0.002未満
0.03	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	0.05	0.02	0.03
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	---	---	0.001	---	---	0.001	0.001未満	0.001未満
4.2	---	---	3.9	---	---	4.2	3.9	4.1
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.2	4.6	4.2	4.2	4.2	4.1	5.0	4.1	4.4
26	28	---	26	26	---	28	25	26
39	46	---	29	27	---	52	27	42
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6

中川・小野郷地域（中川）

採 水 日	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日
採 水 時 刻	10:10	9:05	10:55	10:41	10:50	10:29
気 温 (°C)	16.5	18.5	23.4	29.4	27.1	27.7
水 温 (°C)	14.7	18.7	23.1	24.5	27.7	27.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	0.004未満	---	---
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	---	---	0.14	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	---	---	0.07	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
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	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.009	0.011	0.015	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.003	---	---
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.006	---	---	0.006	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	---	0.01	0.01	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.003	---	---	0.003	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.4	---	---	6.9	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	54	---	62	59	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	96	91	---	101	95	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	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)	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7

10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月25日	3月24日	最高値	最低値	平均値
10:28	9:00	10:46	11:30	9:50	11:00			
20.4	14.0	8.1	9.4	2.7	13.6	29.4	2.7	17.6
21.3	17.4	9.6	7.7	5.6	10.9	27.7	5.6	17.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	---	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.19	---	---	0.09	---	---	0.19	0.09	0.14
0.05	---	---	0.05	---	---	0.07	0.05	0.06
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.009	0.001未満	0.003
0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.006	0.001未満	0.002
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.015	0.004未満	0.006
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.003	0.001未満	0.001未満
0.003	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.004	0.001未満	0.002
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.006	---	---	0.004	---	---	0.006	0.004	0.006
0.01未満	0.01未満	---	0.02	0.01未満	---	0.02	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.003	---	---	0.002	---	---	0.003	0.002	0.003
8.3	---	---	9.5	---	---	9.5	6.4	7.8
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5.7	5.5	5.7	5.5	5.5	5.3	5.7	5.3	5.5
59	66	---	71	64	---	71	54	62
85	92	---	79	70	---	101	70	89
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.7	0.4	0.6

中川・小野郷地域（小野郷）

採 水 日	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日
採 水 時 刻	9:50	10:40	10:35	10:14	10:30	10:10
気 温 (°C)	18.2	20.8	23.0	31.3	25.8	28.0
水 温 (°C)	14.2	19.0	24.3	26.6	28.9	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)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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	---	---
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.08	---	---	0.09	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	---	---	0.12	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001	0.003	0.003	0.006	0.011	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.002	0.003	0.007	0.006
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.009	0.013	0.022	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001	---	---	0.001未満	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.7	---	---	8.8	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.3	4.2	4.1	4.1	4.2	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	54	---	63	64	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	101	102	---	112	99	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001	---	---	0.000001未満	---	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5

10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月25日	3月24日	最高値	最低値	平均値
10:12	9:15	10:33	10:51	10:15	10:45			
15.3	11.5	5.0	8.5	1.6	15.7	31.3	1.6	17.1
21.0	17.2	8.8	7.4	4.6	11.1	28.9	4.6	17.6
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			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004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
0.10	---	---	0.06	---	---	0.10	0.06	0.08
0.07	---	---	0.07	---	---	0.12	0.07	0.09
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.006	0.003	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.011	0.001未満	0.004
0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001未満	0.002
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.002
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.013	0.008	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.022	0.004未満	0.008
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004	0.003	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001未満	0.003
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.003	---	---	0.003	---	---	0.003	0.002未満	0.002未満
0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.002	---	---	0.001未満	---	---	0.002	0.001未満	0.001未満
8.5	---	---	7.9	---	---	8.8	7.7	8.2
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.4	4.1	4.2
69	72	---	77	81	---	81	54	68
117	116	---	107	101	---	117	99	107
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.9	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			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

雲ヶ畑地域

採水日	4月10日	5月20日	6月13日	7月11日	8月21日	9月9日
採水時刻	10:04	10:21	10:12	10:05	10:20	10:20
気温 (°C)	12.2	19.4	21.2	22.5	28.0	27.2
水温 (°C)	11.1	15.8	18.5	21.8	24.5	24.1
一般細菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.39	-	-	0.33	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.13
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	0.03	-
四塩化炭素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
臭素酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	13	-	-	14	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン (mg/L)	4.6	4.6	4.5	4.4	5.1	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	52	-	-	56	-
蒸発残留物 (mg/L)	-	96	-	-	96	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4

10月11日	11月11日	12月9日	1月17日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:12	9:57	10:25	10:09	10:13	9:13			
17.6	15.5	5.5	4.0	-0.4	10.3	28.0	-0.4	15.3
20.3	14.5	9.8	4.5	4.3	6.3	24.5	4.3	14.6
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.51	-	-	0.28	-	0.51	0.28	0.38
0.14	0.12	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.11	0.13
-	0.03	-	-	0.04	-	0.04	0.03	0.03
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.005	0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.008	0.001未満	0.003
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.04	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.02	0.04
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	12	-	-	15	-	15	12	14
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.0	4.7	4.9	4.7	4.5	4.6	5.1	4.4	4.7
-	58	-	-	59	-	59	52	56
-	98	-	-	93	-	98	93	96
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4

鞍馬・貴船地域

採 水 日	4月10日	5月20日	6月13日	7月11日	8月21日	9月9日
採 水 時 刻	10:43	11:26	11:01	11:00	11:00	11:11
気 温 (°C)	13.1	24.0	23.2	22.2	29.8	32.3
水 温 (°C)	13.5	18.0	21.1	23.5	25.1	25.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.16	-	-	0.18	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
臭 素 酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	5.9	-	-	6.4	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.5	4.6	4.7	4.6	4.8	4.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	45	-	-	48	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	80	-	-	80	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソブチロール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6

10月11日	11月11日	12月9日	1月17日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:53	10:48	11:20	10:46	11:18	9:56			
23.0	18.8	10.5	7.0	3.0	11.8	32.3	3.0	18.2
22.1	17.0	7.5	6.8	6.9	8.9	25.1	6.8	16.3
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.20	-	-	0.13	-	0.20	0.13	0.17
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.006	-	-	0.005未満	-	0.006	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	6.5	-	-	6.3	-	6.5	5.9	6.3
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.7	4.5	4.6	4.7	4.5	5.1	5.5	4.5	4.7
-	50	-	-	50	-	50	45	48
-	82	-	-	70	-	82	70	78
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6

## 久多地域

採 水 日	4月10日	5月20日	6月13日	7月11日	8月21日	9月9日
採 水 時 刻	13:50	13:45	13:10	14:03	12:45	14:18
気 温 (°C)	15.4	23.2	26.4	23.6	30.8	31.0
水 温 (°C)	12.0	17.4	20.2	23.7	25.9	25.5
一 般 細 菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.14	-	-	0.16	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.002	-
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.001	-	-	0.002	-
臭 素 酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.001	-	-	0.002	-
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	6.9	-	-	8.2	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.0	4.6	4.9	4.8	5.0	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	24	-	-	28	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	54	-	-	54	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジエオスミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5

10月11日	11月11日	12月9日	1月17日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
13:30	13:50	15:45	12:40	14:05	12:00			
18.3	14.8	3.1	1.2	1.3	13.0	31.0	1.2	16.8
21.0	14.2	8.5	4.0	4.0	5.9	25.9	4.0	15.2
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.22	-	-	0.12	-	0.22	0.12	0.16
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.006	-	-	0.005未満	-	0.006	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	7.2	-	-	6.8	-	8.2	6.8	7.3
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.7	4.7	4.8	4.9	4.7	5.1	5.1	4.6	4.8
-	26	-	-	25	-	28	24	26
-	54	-	-	46	-	54	46	52
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

広河原・花脊地域

採 水 日	4月2日	5月14日	6月11日	7月2日	8月6日	9月17日
採 水 時 刻	10:48	11:30	11:06	10:52	10:31	11:05
気 温 (°C)	17.5	20.5	24.3	23.5	32.2	31.5
水 温 (°C)	11.0	16.7	19.7	21.2	27.2	26.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
六価クロム化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.004未満	---	---	0.004未満	---
シアノ化物イオン及び塩化シア	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.29	---	---	0.30	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---
ジクロロメタン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
トリクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
ベンゼン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.09
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.004	---
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
臭 素 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.005	0.006	0.010	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	---	0.002未満	---	---	0.002未満	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.003	---	---	0.005	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	---	0.02	0.02	---	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.006	---
銅及びその化合物 (mg/L)	---	0.001	---	---	0.002	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	---	6.1	---	---	5.9	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	8.3	6.3	5.6	5.3	5.4	5.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	---	16	18	---	17	17
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	---	37	51	---	37	29
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.02未満	---	---	0.02未満	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.005未満	---
フェノール類 (mg/L)	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6

10月1日	11月12日	12月10日	1月7日	2月18日	3月11日	最高値	最低値	平均値
11:00	9:20	9:36	11:55	11:00	10:15			
26.7	11.9	4.4	2.8	1.2	7.6	32.2	1.2	17.0
23.9	15.7	8.8	6.1	5.6	6.4	27.2	5.6	15.8
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.004未満	---	---	0.004未満	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.44	---	---	0.28	---	0.44	0.28	0.33
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.12	0.13	0.09	0.12	0.05未満	0.05未満	0.13	0.05未満	0.05
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.004	0.001未満	0.001
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.002
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.011	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
0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	---	0.002	0.002未満	0.002未満
---	0.005	---	---	0.003	---	0.005	0.003	0.004
---	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
---	0.007	---	---	0.007	---	0.007	0.005未満	0.005
---	0.002	---	---	0.001	---	0.002	0.001	0.002
---	6.1	---	---	5.5	---	6.1	5.5	5.9
---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5.3	4.9	4.9	4.8	6.4	6.9	8.3	4.8	5.8
---	21	18	---	16	17	21	16	18
---	28	13	---	11	28	51	11	29
---	0.02未満	---	---	0.02未満	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
---	0.005未満	---	---	0.005未満	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6

## 別所地域

採 水 日	4月10日	5月20日	6月13日	7月11日	8月21日	9月9日
採 水 時 刻	11:33	12:20	11:45	12:02	11:38	12:09
気 温 (°C)	15.7	25.2	25.8	23.2	31.0	31.9
水 温 (°C)	12.1	17.8	22.0	25.0	26.4	26.1
一 般 細 菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.56	-	-	0.52	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四塩化炭素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エタン (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩素酸 (mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
クロロホルム (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.002	-
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001	-
臭素酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001	-
ブromoホルム (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	17	-	-	19	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン (mg/L)	12.5	12.8	13.2	13.5	13.8	13.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	48	-	-	52	-
蒸発残留物 (mg/L)	-	122	-	-	122	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジオキシミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6

10月11日	11月11日	12月9日	1月17日	2月6日	3月12日	最高値	最低値	平均値
11:40	11:50	12:20	11:32	12:18	10:42			
19.6	15.6	4.8	3.2	3.2	11.1	31.9	3.2	17.5
20.6	14.0	7.8	3.1	3.3	6.8	26.4	3.1	15.4
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.52	-	-	0.46	-	0.56	0.46	0.52
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.03	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.02未満	0.02
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	18	-	-	17	-	19	17	18
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
13.1	12.7	12.4	12.4	12.3	12.7	13.8	12.3	12.9
-	49	-	-	50	-	52	48	50
-	117	-	-	104	-	122	104	116
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5

## 百井地域

採 水 日	4月8日	5月16日	6月10日	7月8日	8月8日	9月3日
採 水 時 刻	11:48	12:37	12:00	12:30	12:37	12:03
気 温 (°C)	14.3	14.0	20.5	28.9	30.0	28.1
水 温 (°C)	10.5	12.5	15.2	20.5	21.5	20.3
一 般 細 菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.14	-	-	0.14	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩 素 酸 (mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.002	-
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001	-
臭 素 酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001	-
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.017	-	-	0.016	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	11	-	-	11	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.4	5.2	4.4	3.8	4.0	4.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	21	-	-	16	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	64	-	-	68	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジエオスミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソブチロール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

10月7日	11月5日	12月5日	1月10日	2月17日	3月10日	最高値	最低値	平均値
11:52	12:21	12:25	12:00	9:45	12:20			
21.8	14.9	7.0	-0.1	1.9	8.8	30.0	-0.1	15.8
18.0	14.0	8.5	3.8	3.5	4.0	21.5	3.5	12.7
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.18	-	-	0.11	-	0.18	0.11	0.14
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.022	-	-	0.012	-	0.022	0.012	0.017
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	12	-	-	13	-	13	11	12
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	7.5	7.5	3.8	4.6
-	23	-	-	16	-	23	16	19
-	62	-	-	59	-	68	59	63
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5

大原地域（大原第1）

採 水 日	4月8日	5月16日	6月10日	7月8日	8月8日	9月5日
採 水 時 刻	11:11	11:46	11:04	11:30	11:35	11:04
気 温 (°C)	17.2	17.4	26.1	31.6	31.5	32.7
水 温 (°C)	13.5	17.1	19.7	21.7	26.5	25.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.33	-	-	0.32	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.14
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	3.2	-	-	3.5	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0	3.5	3.8	3.4	3.8	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	16	-	-	17	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	38	-	-	43	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジエオスミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソブチロール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	0.4
pH 値	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4

10月7日	11月5日	12月5日	1月10日	2月17日	3月10日	最高値	最低値	平均値
11:11	11:26	11:40	11:20	10:30	11:29			
27.0	20.3	12.5	0.3	7.8	10.0	32.7	0.3	19.5
23.2	18.3	12.5	6.8	6.0	7.3	26.5	6.0	16.5
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.67	-	-	0.19	-	0.67	0.19	0.38
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.08	0.11	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.14	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.005	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.006	0.001未満	0.003
0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	0.003未満
0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.003
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	3.4	-	-	5.3	-	5.3	3.2	3.9
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
3.5	3.3	3.6	6.1	14.4	7.9	14.4	3.3	5.1
-	19	-	-	26	-	26	16	19
-	41	-	-	55	-	55	38	44
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.4	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.5	0.3未満	0.3未満
6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4

大原地域（大原第2）

採 水 日	4月8日	5月16日	6月10日	7月8日	8月8日	9月5日
採 水 時 刻	9:51	9:56	9:48	10:00	10:00	9:56
気 温 (°C)	16.3	15.5	27.0	28.8	31.5	28.9
水 温 (°C)	13.0	17.0	20.3	24.0	26.0	27.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.8	1.5	1.8	2.0	1.3	1.0
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩 素 酸 (mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
臭 素 酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	4.6	-	-	4.6	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.3	5.1	5.2	4.8	4.5	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	37	-	-	37	-
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	70	-	-	86	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジエオスミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3	0.3未満
pH 値	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6

10月7日	11月5日	12月5日	1月10日	2月17日	3月10日	最高値	最低値	平均値
10:00	9:59	10:00	9:40	12:30	10:20			
25.3	16.2	6.2	-0.5	7.6	9.0	31.5	-0.5	17.7
25.0	20.3	14.2	8.7	7.6	8.9	27.0	7.6	17.7
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.89	1.6	1.0	0.68	0.60	1.0	2.0	0.60	1.3
-	0.08	-	-	0.08未満	-	0.08	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.013	-	0.013	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	4.6	-	-	4.5	-	4.6	4.5	4.6
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.4	4.5	4.5	5.3	8.3	8.1	8.3	4.3	5.4
-	34	-	-	29	-	37	29	34
-	68	-	-	58	-	86	58	71
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

## 弓削地域

採 水 日	4月2日	5月14日	6月11日	7月2日	8月6日	9月17日
採 水 時 刻	10:01	10:35	10:30	10:14	9:23	9:35
気 温 (°C)	12.5	18.5	24.4	24.9	29.4	28.9
水 温 (°C)	11.5	16.6	21.3	23.4	27.1	27.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
六価クロム化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.004未満	---	---	0.004未満	---
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.17	---	---	0.20	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---
ジクロロメタン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
トリクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
ベンゼン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
塩 素 酸 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.006	0.010	0.008	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	---	0.002未満	---	---	0.002未満	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.002	---	---	0.003	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.005未満	---
銅及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	---	5.1	---	---	5.5	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.3	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	---	19	21	---	21	27
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	---	34	45	---	30	58
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.02未満	---	---	0.02未満	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.005未満	---
フェノール類 (mg/L)	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.9

10月1日	11月12日	12月10日	1月7日	2月18日	3月11日	最高値	最低値	平均値
9:20	10:25	10:40	10:07	10:00	11:40			
23.8	13.6	6.4	4.6	2.6	11.2	29.4	2.6	16.7
24.5	14.6	9.9	6.2	6.3	8.2	27.1	6.2	16.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.004未満	---	---	0.004未満	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.22	---	---	0.18	---	0.22	0.17	0.19
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.003	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.005	0.001未満	0.002
0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.004	0.001未満	0.002
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008	0.006	0.004未満	0.004未満	0.00	0.004	0.010	0.004未満	0.005
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
0.001未満								
---	0.002未満	---	---	0.002未満	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
---	0.002未満	---	---	0.002	---	0.003	0.002未満	0.002未満
0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02
---	0.005未満	---	---	0.005未満	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001	0.001未満	0.001未満
---	5.1	---	---	5.1	---	5.5	5.1	5.2
---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6.6	6.5	6.9	6.8	7.4	8.0	8.0	6.5	6.9
---	20	20	---	19	19	27	19	21
---	25	16	---	21	30	58	16	32
---	0.02未満	---	---	0.02未満	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満								
0.000001未満								
---	0.005未満	---	---	0.005未満	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満								
7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満								
0.1未満								
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9	0.5	0.6

京北中部地域（山国）

採 水 日	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日
採 水 時 刻	9:00	10:15	9:45	9:21	9:50	9:21
気 温 (°C)	17.2	22.5	25.6	31.5	32.0	28.7
水 温 (°C)	16.2	21.4	26.3	28.5	31.1	28.5
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	0.004未満	---	---
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	---	---	0.41	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.009	0.008	0.009	0.010	0.012	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.004	0.008	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.013	0.017	0.018	0.023	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.02	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.004	---	---	0.005	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.9	---	---	4.0	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.8	5.2	5.3	5.2	5.0	5.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17	20	---	18	24	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	44	49	---	48	49	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満
pH 値	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	6.9
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	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)	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.8

10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月25日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:20	9:30	9:32	9:55	12:05	10:00			
20.4	10.0	8.3	7.1	7.4	15.1	32.0	7.1	18.8
23.9	17.1	10.6	8.3	7.8	13.1	31.1	7.8	19.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	---	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.32	---	---	0.27	---	---	0.49	0.27	0.37
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05	0.05未満	0.05未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.004	0.012	0.002	0.007
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.008	0.002	0.004
0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.014	0.012	0.007	0.006	0.005	0.008	0.023	0.005	0.013
0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.007	0.001	0.004
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.008	0.002	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.002	---	---	0.002未満	---	---	0.002	0.002未満	0.002未満
0.01	0.01	---	0.01	0.01未満	---	0.02	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.005	---	---	0.003	---	---	0.005	0.003	0.004
4.5	---	---	4.3	---	---	4.5	3.9	4.2
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5.0	4.9	5.4	5.6	6.3	5.7	6.3	4.9	5.4
23	21	---	20	21	---	24	17	21
38	38	---	28	23	---	49	23	40
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	6.7	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6

京北中部地域（小塩）

採 水 日	4月2日	5月14日	6月11日	7月2日	8月6日	9月17日
採 水 時 刻	9:31	9:58	10:08	9:57	9:49	10:00
気 温 (°C)	16.7	19.2	24.8	24.1	31.6	31.8
水 温 (°C)	11.8	16.3	19.7	23.2	27.2	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)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
六価クロム化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.004未満	---	---	0.004未満	---
シアノ化物イオン及び塩化シア	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.21	---	---	0.24	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---
ジクロロメタン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
トリクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
ベンゼン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
塩 素 酸 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	---	0.002	---
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	---	0.002	---
臭 素 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.005	---	0.006	---
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	---	0.002	---
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	---
ホルムアルデヒド (mg/L)	---	0.002未満	---	---	0.002未満	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.011	---	---	0.012	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	---	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.005未満	---
銅及びその化合物 (mg/L)	---	0.005	---	---	0.009	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	---	3.7	---	---	4.0	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.2	4.9	4.9	4.6	4.9	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	---	11	12	---	14	16
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	---	25	32	---	21	43
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.02未満	---	---	0.02未満	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.005未満	---
フェノール類 (mg/L)	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7

10月1日	11月12日	12月10日	1月7日	2月18日	3月11日	最高値	最低値	平均値
9:45	10:00	10:12	10:39	12:00	11:20			
27.5	14.9	6.3	4.6	4.4	9.9	31.8	4.4	18.0
24.7	17.1	12.7	7.9	6.8	9.0	27.7	6.8	17.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.004未満	---	---	0.004未満	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.42	---	---	0.21	---	0.42	0.21	0.27
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.002	---	---	0.001未満	---	0.002	0.001未満	0.002
0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001
---	0.002	---	---	0.001未満	---	0.002	0.001未満	0.001
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.006	---	---	0.004未満	---	0.006	0.004未満	0.004
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
---	0.002	---	---	0.001未満	---	0.002	0.001未満	0.002
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.006	---	---	0.002未満	---	0.006	0.002未満	0.002未満
---	0.016	---	---	0.010	---	0.016	0.010	0.012
---	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
---	0.005未満	---	---	0.005未満	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
---	0.007	---	---	0.004	---	0.009	0.004	0.006
---	3.5	---	---	3.5	---	4.0	3.5	3.7
---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.6	4.5	4.6	4.6	4.8	4.8	5.2	4.5	4.8
---	13	12	---	12	11	16	11	13
---	13	3	---	11	15	43	3	20
---	0.02未満	---	---	0.02未満	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
---	0.005未満	---	---	0.005未満	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
6.7	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.8	6.5	6.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6

## 黒田地域

採 水 日	4月2日	5月14日	6月11日	7月2日	8月6日	9月17日
採 水 時 刻	9:12	9:30	9:50	9:30	10:09	10:15
気 温 (°C)	13.9	20.7	25.6	25.2	33.0	29.8
水 温 (°C)	12.9	19.0	22.9	24.1	31.7	29.1
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	1	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
六価クロム化合物 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.004未満	---	---	0.004未満	---
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	---	0.37	---	---	0.41	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	---	0.05未満	---	---	0.05未満	---
四塩化炭素 (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---
ジクロロメタン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
トリクロロエチレン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
ベンゼン (mg/L)	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.06	0.14	0.14	0.14	0.16	0.12
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.007	0.006	0.012	0.012	0.015
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004
臭 素 酸 (mg/L)	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.013	0.014	0.020	0.024	0.028
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.003	0.008	0.006	0.007
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	---	0.002未満	---	---	0.002未満	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	---	0.002未満	---	---	0.002未満	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	---	0.03	0.03	---	0.04	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.005未満	---
銅及びその化合物 (mg/L)	---	0.002	---	---	0.002	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	---	3.7	---	---	4.1	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0	4.2	4.2	4.0	4.4	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	---	19	19	---	21	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	---	36	42	---	30	56
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.02未満	---	---	0.02未満	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	---	0.005未満	---	---	0.005未満	---
フェノール類 (mg/L)	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3	0.4
pH 値	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7

10月1日	11月12日	12月10日	1月7日	2月18日	3月11日	最高値	最低値	平均値
10:05	9:40	9:55	11:05	11:30	11:00			
28.1	14.2	5.6	4.7	1.8	10.3	33.0	1.8	17.7
26.3	17.4	9.8	6.6	6.3	8.0	31.7	6.3	17.8
0	0	0	0	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.004未満	---	---	0.004未満	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.43	---	---	0.32	---	0.43	0.32	0.38
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.05未満	---	---	0.05未満	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.13	0.15	0.08	0.06	0.05未満	0.09	0.16	0.05未満	0.11
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.013	0.007	0.005	0.005	0.008	0.015	0.004	0.009
0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.007	0.002	0.004
0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.001	0.003
---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.021	0.022	0.013	0.011	0.009	0.013	0.028	0.009	0.016
0.004	0.012	0.006	0.004	0.004	0.008	0.012	0.002	0.006
0.007	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.003	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
---	0.002未満	---	---	0.002	---	0.002	0.002未満	0.002未満
---	0.002未満	---	---	0.002未満	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
---	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	0.05	0.01未満	0.02
---	0.005未満	---	---	0.005未満	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
---	0.002	---	---	0.003	---	0.003	0.002	0.002
---	4.1	---	---	3.5	---	4.1	3.5	3.9
---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.2	3.9	3.7	3.3	3.9	3.8	4.4	3.3	4.0
---	19	20	---	21	16	24	16	20
---	23	15	---	16	22	56	15	30
---	0.02未満	---	---	0.02未満	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
---	0.005未満	---	---	0.005未満	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満
7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	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			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6

細野地域

採 水 日	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月26日	9月10日
採 水 時 刻	9:30	9:42	10:15	9:54	10:15	9:51
気 温 (°C)	14.9	17.7	21.9	27.2	28.4	27.0
水 温 (°C)	13.8	18.8	23.7	25.9	28.1	26.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	0.004未満	---	---
シアノ化物イオン及び塩化シア	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	---	---	0.28	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	---	---	0.06	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.08	0.05未満	0.05	0.07	0.08	0.09
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.005	0.017	0.016	0.023	0.025	0.029
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.006	0.010	0.009	0.010	0.014	0.016
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.023	0.025	0.031	0.036	0.040
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.009	0.008	0.008	0.010	0.012
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.007	0.009	0.009
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.019	---	---	0.026	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005	---	---	0.009	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.4	---	---	4.1	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.3	3.3	3.5	3.0	3.8	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19	23	---	28	25	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	42	43	---	62	50	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	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)	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.7

10月21日	11月18日	12月16日	1月20日	2月25日	3月24日	最高値	最低値	平均値
9:52	10:00	10:19	10:30	11:30	10:30			
16.0	13.4	3.9	6.6	2.4	14.8	28.4	2.4	16.2
20.7	18.7	8.0	6.2	5.7	10.0	28.1	5.7	17.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	---	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.33	---	---	0.13	---	---	0.33	0.13	0.25
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.06	0.05未満	0.05未満
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.13	0.10	0.07	0.06	0.05	0.06	0.13	0.05未満	0.07
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.014	0.010	0.007	0.004	0.002	0.009	0.029	0.002	0.013
0.007	0.006	0.004	0.002	0.001	0.006	0.016	0.001	0.008
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.023	0.016	0.012	0.008	0.004	0.013	0.040	0.004	0.020
0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.007	0.012	0.002	0.006
0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.009	0.002	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.020	---	---	0.011	---	---	0.026	0.011	0.019
0.01未満	0.01未満	---	0.03	0.01未満	---	0.03	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.006	---	---	0.003	---	---	0.009	0.003	0.006
4.3	---	---	3.7	---	---	4.3	3.4	3.9
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
3.6	3.5	3.6	3.4	3.4	3.3	3.8	3.0	3.4
26	22	---	24	25	---	28	19	24
43	39	---	28	25	---	62	25	41
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	---	---	0.000001未満	---	---	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.4	0.5	0.3未満	0.3
7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.7	0.6	0.8	0.5	0.3	0.8	0.3	0.6

### (3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査

#### 外畑地域

採 水 日	5月20日	8月26日	11月18日	2月25日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:10	10:40	10:34	11:35			
気 温 (°C)	20.9	30.6	13.6	5.0	30.6	5.0	17.5
水 温 (°C)	18.4	27.3	18.7	8.3	27.3	8.3	18.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.004	0.006	0.003	0.002	0.006	0.002	0.004
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.5	0.8	0.3	0.8	0.3	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	45	40	52	52	40	44
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.1	2.4	0.5	2.4	0.5	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	62	68	57	55	68	55	60
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-0.9	-1.1	-1.0	-0.9	-1.2	-1.1
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満	0.000004	0.000004未満	0.000005	0.000005	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	12.9	14.3	12.8	16.7	16.7	12.8	14.2
総アルカリ度 (mg/L)	30.1	37.4	32.5	41.4	41.4	30.1	35.4
溶解性物質 (mg/L)	62	68	57	55	68	55	60
紫外線吸光度(UV260)	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009
酸度 (mg/L)	2.5	2.4	2.7	0.6	2.7	0.6	2.1

静原地域

採水日	6月10日	9月5日	12月5日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	10:22	10:30	11:00	10:52			
気温 (°C)	24.2	31.1	10.8	12.3	31.1	10.8	19.6
水温 (°C)	19.1	25.5	14.3	9.0	25.5	9.0	17.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満						
トルエン (mg/L)	0.04未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満						
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満
農薬類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18	20	19	19	20	18	19
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	2.3	1.4	1.2	2.3	1.2	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	45	56	52	49	56	45	51
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-2.4	-2.0	-2.3	-2.5	-2.0	-2.5	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1未満						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

水尾地域

採 水 日	5月20日	8月26日	11月18日	2月25日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	9:15	9:10	9:08	9:55			
気 温 (°C)	16.3	25.5	12.9	3.2	25.5	3.2	14.5
水 温 (°C)	20.8	29.9	18.3	7.0	29.9	7.0	19.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.4	0.7	0.4	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	83	96	91	105	105	83	94
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	9.3	9.7	13	10	13	9.3	11
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	123	134	129	117	134	117	126
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.9	-1.1	-1.2	-0.9	-1.2	-1.1
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	26.6	30.7	29.0	34.5	34.5	26.6	30.2
総アルカリ度 (mg/L)	64.9	56.0	67.2	71.4	71.4	56.0	64.9
溶解性物質 (mg/L)	123	134	129	117	134	117	126
紫外線吸光度(UV260)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
酸度 (mg/L)	11	11	15	12	15	11	12

岩陰地域

採 水 日	5月20日	8月26日	11月18日	2月25日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:05	9:45	9:39	10:25			
気 温 (°C)	18.9	28.3	11.2	2.8	28.3	2.8	15.3
水 温 (°C)	18.2	27.8	16.6	5.4	27.8	5.4	17.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.4	0.8	0.4	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26	25	28	26	28	25	26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	3.6	4.3	2.8	4.3	2.8	3.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	49	46	46	27	49	27	42
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.3	-2.2	-2.5	-2.2	-2.5	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	6.6	6.5	7.3	6.5	7.3	6.5	6.7
総アルカリ度 (mg/L)	20.2	18.1	22.6	20.1	22.6	18.1	20.3
溶解性物質 (mg/L)	49	46	46	27	49	27	42
紫外線吸光度(UV260)	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
酸度 (mg/L)	4.0	4.1	4.9	3.2	4.9	3.2	4.1

中川地域

採 水 日	5月20日	8月26日	11月18日	2月25日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	9:05	10:50	9:00	9:50			
気 温 (°C)	18.5	27.1	14.0	2.7	27.1	2.7	15.6
水 温 (°C)	18.7	27.7	17.4	5.6	27.7	5.6	17.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	59	66	64	66	54	61
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	9.7	7.9	7.8	8.0	9.7	7.8	8.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	91	95	92	70	95	70	87
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.5	-1.4	-1.7	-1.4	-1.7	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	19.3	21.1	23.4	23.2	23.4	19.3	21.8
総アルカリ度 (mg/L)	43.6	31.7	42.7	41.9	43.6	31.7	40.0
溶解性物質 (mg/L)	91	95	92	70	95	70	87
紫外線吸光度(UV260)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
酸度 (mg/L)	11	8.9	8.8	9.1	11	8.8	9.5

## 雲ヶ畑地域

採 水 日	6月13日	9月9日	12月9日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:12	10:20	10:25	9:13			
気 温 (°C)	21.2	27.2	5.5	10.3	27.2	5.5	16.1
水 温 (°C)	18.5	24.1	9.8	6.3	24.1	6.3	14.7
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満						
トルエン (mg/L)	0.04未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55	52	61	49	61	49	54
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	4.9	6.1	7.8	1.8	7.8	1.8	5.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	102	108	96	82	108	82	97
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.0	-1.1	-1.2	-1.0	-1.2	-1.1
従属栄養細菌数 (集落/mL)	10	16	5	1未満	16	1未満	8
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

鞍馬・貴船地域

採 水 日	6月13日	9月9日	12月9日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:01	11:11	11:20	9:56			
気 温 (°C)	23.2	32.3	10.5	11.8	32.3	10.5	19.5
水 温 (°C)	21.1	25.0	7.5	8.9	25.0	7.5	15.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満						
トルエン (mg/L)	0.04未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満						
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)	49	46	51	41	51	41	47
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	6.5	9.0	10	4.8	10	4.8	7.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	85	86	84	66	86	66	80
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.7	-1.8	-1.6	-1.8	-1.7
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1未満						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

小野郷地域

採 水 日	5月20日	8月26日	11月18日	2月25日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:40	10:30	9:15	10:15			
気 温 (°C)	20.8	25.8	11.5	1.6	25.8	1.6	14.9
水 温 (°C)	19.0	28.9	17.2	4.6	28.9	4.6	17.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	64	72	81	81	54	68
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	2.1	4.2	2.3	4.2	2.1	3.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	102	99	116	101	116	99	104
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.8	7.8	7.4	7.5	7.8	7.4	7.6
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-0.6	-1.1	-1.1	-0.6	-1.1	-0.9
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						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	18.7	22.5	24.2	27.5	27.5	18.7	23.2
総アルカリ度 (mg/L)	47.1	37.0	47.2	49.5	49.5	37.0	45.2
溶解性物質 (mg/L)	102	99	116	101	116	99	104
紫外線吸光度(UV260)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
酸度 (mg/L)	3.7	2.4	4.7	2.6	4.7	2.4	3.4

久多地域

採 水 日	6月13日	9月9日	12月9日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	13:10	14:18	15:45	12:00			
気 温 (°C)	26.4	31.0	3.1	13.0	31.0	3.1	18.4
水 温 (°C)	20.2	25.5	8.5	5.9	25.5	5.9	15.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満						
トルエン (mg/L)	0.04未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25	25	26	22	26	22	25
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	6.3	6.4	7.1	2.7	7.1	2.7	5.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	59	69	54	48	69	48	58
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2	-2.1	-2.3	-2.6	-2.1	-2.6	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

百井地域

採 水 日	6月10日	9月5日	12月5日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	12:00	12:03	12:25	12:20			
気 温 (°C)	20.5	28.1	7.0	8.8	28.1	7.0	16.1
水 温 (°C)	15.2	20.3	8.5	4.0	20.3	4.0	12.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満						
トルエン (mg/L)	0.04未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	16	18	17	24	24	16	19
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	7.6	7.3	5.6	4.6	7.6	4.6	6.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	63	70	69	74	74	63	69
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.5	-2.4	-2.2	-2.3	-2.2	-2.5	-2.4
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1未満	2	1未満	1未満	2	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

広河原・花脊地域

採 水 日	6月11日	9月17日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:06	11:05	9:36	10:15			
気 温 (°C)	24.3	31.5	4.4	7.6	31.5	4.4	17.0
水 温 (°C)	19.7	26.8	8.8	6.4	26.8	6.4	15.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満						
農 薬 類	---	---	---	---	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18	17	18	17	18	17	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	4.0	2.9	1.5	4.0	1.5	2.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	51	29	13	28	51	13	30
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.4	-2.5	-2.5	-2.7	-2.4	-2.7	-2.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	30	0	30	0	8
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	4.9	4.3	4.6	4.5	4.9	4.3	4.6
総アルカリ度 (mg/L)	16.5	16.8	17.4	13.9	17.4	13.9	16.2
溶解性物質 (mg/L)	51	29	13	28	51	13	30
紫外線吸光度(UV260)	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002
酸度 (mg/L)	3.2	4.5	3.3	1.8	4.5	1.8	3.2

別所地域

採 水 日	6月13日	9月9日	12月9日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:45	12:09	12:20	10:42			
気 温 (°C)	25.8	31.9	4.8	11.1	31.9	4.8	18.4
水 温 (°C)	22.0	26.1	7.8	6.8	26.1	6.8	15.7
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満						
トルエン (mg/L)	0.04未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52	52	53	44	53	44	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	9.4	9.3	10	12	12	9.3	10
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	133	129	120	102	133	102	121
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.3	7.4	7.3	7.0	7.4	7.0	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.4	-1.9	-1.1	-1.9	-1.4
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1	2	2	1未満	2	1未満	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

大原第1地域

採 水 日	6月10日	9月5日	12月5日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:04	11:04	11:40	11:29			
気 温 (°C)	26.1	32.7	12.5	10.0	32.7	10.0	20.3
水 温 (°C)	19.7	25.2	12.5	7.3	25.2	7.3	16.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満						
トルエン (mg/L)	0.04未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	15	18	17	19	19	15	17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	5.7	2.7	1.6	5.7	1.6	3.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	40	47	40	48	48	40	44
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-2.9	-2.8	-2.8	-2.9	-2.8	-2.9	-2.9
従属栄養細菌数 (集落/mL)	13	18	10	1未満	18	1未満	10
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

大原第2地域

採 水 日	6月10日	9月5日	12月5日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	9:48	9:56	10:00	10:20			
気 温 (°C)	27.0	28.9	6.2	9.0	28.9	6.2	17.8
水 温 (°C)	20.3	27.0	14.2	8.9	27.0	8.9	17.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	34	30	30	38	30	33
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	16	20	12	7.8	20	7.8	14
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	82	76	64	64	82	64	72
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.5	6.6
腐食性(ランゲリア指数)	-2.4	-2.4	-2.7	-2.7	-2.4	-2.7	-2.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	8	4	12	18	18	4	11
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004	0.000004未満	0.000004	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
総アルカリ度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
溶解性物質 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---
紫外線吸光度(UV260)	---	---	---	---	---	---	---
酸度 (mg/L)	---	---	---	---	---	---	---

弓削地域

採 水 日	6月11日	9月17日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:30	9:35	10:40	11:40			
気 温 (°C)	24.4	28.9	6.4	11.2	28.9	6.4	17.7
水 温 (°C)	21.3	27.0	9.9	8.2	27.0	8.2	16.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.9	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	27	20	19	27	19	22
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	2.7	2.8	2.0	2.8	2.0	2.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	45	58	16	30	58	16	37
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2	-1.9	-2.4	-2.8	-1.9	-2.8	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	35	0	35	0	9
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.01	0.04	0.01	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	5.1	6.4	4.6	4.5	6.4	4.5	5.2
総アルカリ度 (mg/L)	16.3	23.0	15.6	12.9	23.0	12.9	17.0
溶解性物質 (mg/L)	45	58	16	30	58	16	37
紫外線吸光度(UV260)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
酸度 (mg/L)	3.2	3.1	3.1	2.2	3.2	2.2	2.9

山国地域

採 水 日	5月20日	8月26日	11月18日	2月25日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:15	9:50	9:30	12:05			
気 温 (°C)	22.5	32.0	10.0	7.4	32.0	7.4	18.0
水 温 (°C)	21.4	31.1	17.1	7.8	31.1	7.8	19.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.003	0.001	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.8	0.5	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20	24	21	21	24	20	22
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	4.8	5.8	4.0	4.3	5.8	4.0	4.7
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	49	49	38	23	49	23	40
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-2.6	-2.3	-2.5	-2.8	-2.3	-2.8	-2.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	5.4	6.5	5.5	5.5	6.5	5.4	5.7
総アルカリ度 (mg/L)	16.1	20.7	17.3	14.4	20.7	14.4	17.1
溶解性物質 (mg/L)	49	49	38	23	49	23	40
紫外線吸光度(UV260)	0.002	0.005	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003
酸度 (mg/L)	5.4	6.6	4.6	4.9	6.6	4.6	5.4

小塩地域

採 水 日	6月11日	9月17日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:08	10:00	10:12	11:20			
気 温 (°C)	24.8	31.8	6.3	9.9	31.8	6.3	18.2
水 温 (°C)	19.7	27.7	12.7	9.0	27.7	9.0	17.3
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満						
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	12	16	12	11	16	11	13
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	5.5	7.4	4.9	2.7	7.4	2.7	5.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	32	43	3	15	43	3	23
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	6.6	6.5	6.8	6.6	6.8	6.5	6.6
腐食性(ランゲリア指数)	-3.5	-3.2	-3.4	-4.0	-3.2	-4.0	-3.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	50	0	50	0	13
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	2.7	3.6	2.5	2.2	3.6	2.2	2.8
総アルカリ度 (mg/L)	8.2	13.5	8.0	4.8	13.5	4.8	8.6
溶解性物質 (mg/L)	32	43	3	15	43	3	23
紫外線吸光度(UV260)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
酸度 (mg/L)	6.2	8.4	5.6	3.1	8.4	3.1	5.8

黒田地域

採水日	6月11日	9月17日	12月10日	3月11日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	9:50	10:15	9:55	11:00			
気温 (°C)	25.6	29.8	5.6	10.3	29.8	5.6	17.8
水温 (°C)	22.9	29.1	9.8	8.0	29.1	8.0	17.5
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.004	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.002
農薬類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.8	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19	24	20	16	24	16	20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	2.2	1.7	0.9	2.2	0.9	1.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	42	56	15	22	56	15	34
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.4	7.5	7.6	7.3	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-2.1	-1.7	-2.0	-2.7	-1.7	-2.7	-2.1
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	48	0	48	0	12
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.01未満	0.01未満	0.05	0.01未満	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	5.3	7.0	5.5	4.2	7.0	4.2	5.5
総アルカリ度 (mg/L)	14.5	20.5	16.6	10.3	20.5	10.3	15.5
溶解性物質 (mg/L)	42	56	15	22	56	15	34
紫外線吸光度(UV260)	0.004	0.008	0.007	0.010	0.010	0.004	0.007
酸度 (mg/L)	1.9	2.5	2.0	1.0	2.5	1.0	1.9

細野地域

採 水 日	5月20日	8月26日	11月18日	2月25日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	9:42	10:15	10:00	11:30			
気 温 (°C)	17.7	28.4	13.4	2.4	28.4	2.4	15.5
水 温 (°C)	18.8	28.1	18.7	5.7	28.1	5.7	17.8
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満						
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満						
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満						
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満						
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.007	0.002	0.001未満	0.007	0.001未満	0.003
農 薬 類	---	---	---	---	---	---	---
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.3	0.8	0.5	0.8	0.3	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	25	22	25	25	22	24
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満						
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	3.0	2.1	1.3	3.0	1.3	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満						
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満						
臭気強度(TON)	1未満						
蒸発残留物 (mg/L)	43	50	39	25	50	25	39
濁度 (度)	0.1未満						
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.8	-2.0	-2.1	-1.8	-2.1	-2.0
従属栄養細菌数 (集落/mL)	3	0	0	0	3	0	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満						
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000004未満						
カルシウムイオン (mg/L)	6.9	7.5	6.6	7.4	7.5	6.6	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	19.2	20.2	18.1	19.8	20.2	18.1	19.3
溶解性物質 (mg/L)	43	50	39	25	50	25	39
紫外線吸光度(UV260)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.007	0.004	0.006
酸度 (mg/L)	2.3	3.4	2.4	1.5	3.4	1.5	2.4

#### (4) 給水栓農薬類検査

	採水日	分析値	目標値
外畑地域	5月20日	0	1以下
静原地域	5月16日	0	1以下
水尾地域	5月20日	0	1以下
宕陰地域	5月20日	0	1以下
中川・小野郷地域(中川)	5月20日	0	1以下
中川・小野郷地域(小野郷)	5月20日	0	1以下
雲ヶ畑地域	5月20日	0	1以下
鞍馬・貴船地域	5月20日	0	1以下
久多地域	5月20日	0	1以下
広河原・花脊地域	5月14日	0	1以下
別所地域	5月20日	0	1以下
百井地域	5月16日	0	1以下
大原地域(大原第1)	5月16日	0	1以下
大原地域(大原第2)	5月16日	0	1以下
黒田地域	5月14日	0	1以下
弓削地域	5月14日	0	1以下
京北中部地域(小塩)	5月14日	0	1以下
京北中部地域(山国)	5月20日	0	1以下
細野地域	5月20日	0	1以下
備 考			

\*分析値は検出濃度と目標濃度の比の和

### 3 その他の水質試験 (山間地域)

## (1) 水道事業用薬品の規格試験

### 1. ポリ塩化アルミニウム

項目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	45 ~ 65 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5 wt %以下
施設管理事務所	1.20	10.8	49	4.2	1.5

### 2. 高塩基度ポリ塩化アルミニウム

項目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	67 ~ 75 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5 wt %以下
施設管理事務所	1.21	10.6	68	4.3	1.6

### 3. 次亜塩素酸ナトリウム

項目	外観	有効塩素	遊離アルカリ	比重	塩化ナトリウム	塩素酸	臭素酸
規格	淡黄色の透明な液体	6.0%以上	2.0%以下	1.08以下	0.5%以下	1000mg/kg以下	5mg/kg以下
施設管理事務所	淡黄色の透明な液体	6.8	0.18	1.06	0.1	200	1

### 4. かせいソーダ

項目	水酸化ナトリウム	塩化ナトリウム
規格	24%以上	1.5%以下
施設管理事務所	24.2	0.002

### 5. ろ材

ろ過砂及びろ過砂利は納入がなく、規格試験は未実施

## (2) 放射性物質試験

ア 水道原水

大原地域

大原第1浄水場原水

採水日	6月4日	9月3日	12月3日	3月4日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	11:02	11:31	11:34	10:50			
濁度 (度)	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
天候	晴一時曇	曇時々雨	晴	雨後時々曇			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

弓削地域

弓削浄水場第1水源河川水

採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	9:43	9:30	9:42	11:00			
濁度 (度)	0.2	0.1	2.8	0.1未満	2.8	0.1未満	0.8
天候	曇時々雨	曇後時々雨	曇時々晴	晴後時々曇			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

京北中部地域

山国浄水場第2水源河川水

採水日	5月7日	8月19日	11月5日	2月4日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	10:25	10:13	10:26	10:21			
濁度 (度)	0.3	0.2	0.7	0.1未満	0.7	0.1未満	0.3
天候	曇時々雨	曇後時々雨	曇時々晴	晴後時々曇			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

イ 給水

久多地域

採水日	6月13日	9月9日	12月9日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	13:10	14:18	15:45	12:00			
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天候	曇のち晴	晴	晴一時雨	曇一時晴			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

広河原・花脊地域

採水日	4月2日	7月2日	10月1日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	10:48	10:52	11:00	11:55			
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天候	曇時々晴	雨時々曇	晴後一時曇	晴後一時雪			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
備考							

大原地域(大原第1)

採水日	6月10日	9月5日	12月5日	3月10日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	11:04	11:04	11:40	11:29			
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天候	曇時々晴	晴	晴時々曇	晴後一時曇			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

弓削地域

採水日	4月2日	7月2日	10月1日	1月7日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	10:01	10:14	9:20	10:07			
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天候	曇時々晴	雨時々曇	晴後一時曇	晴後一時雪			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
備考							

京北中部地域(山国)

採水日	6月17日	9月10日	12月16日	3月24日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	9:45	9:21	9:32	10:00			
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天候	曇一時晴	曇後晴	晴時々曇	曇後一時雨			
外観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨウ素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セシウム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セシウム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

### (3) 原水クリプトスポリジウム等検査

	採水日	クリプト スポリジウム (オーシスト)	ジアルジア (シスト)	大腸菌数	ウェルシュ菌 芽胞数
		個/10L	個/10L	MPN/100mL	個/100mL*
静原地域					
静原浄水場第1取水井	6月4日	-	-	7.8	0
	9月3日	0	0	1.8未満	0
	12月3日	-	-	1.8未満	0
	3月4日	0	0	1.8	0
静原浄水場第2取水井	3月4日	-	-	1.8未満	0
水尾地域					
水尾浄水場第1取水井	6月5日	0	0	4.1	0
水尾浄水場第2取水井	6月5日	0	0	6.3	0
水尾浄水場第3取水井	6月5日	-	-	1未満	0
宕陰地域					
宕陰浄水場第1取水井	6月5日	-	-	1未満	0
宕陰浄水場第2取水井	6月5日	-	-	1未満	0
中川・小野郷地域					
中川浄水場第1-1取水井	3月5日	0	0	1未満	0
中川浄水場第1-2取水井	3月5日	0	0	1未満	0
中川浄水場第2-1取水井	9月4日	-	-	1未満	0
中川浄水場第3取水井	6月5日	0	0	5.2	0
	9月4日	-	-	1未満	0
	12月4日	0	0	1未満	0
	3月5日	-	-	1未満	0

	採水日	クリプト スポリジウム (オーシスト)	ジアルジア (シスト)	大腸菌数	ウェルシュ菌 芽胞数
		個/10L	個/10L	MPN/100mL	個/100mL*
中川・小野郷地域					
小野郷浄水場第1取水井	12月4日	-	-	1未満	0
小野郷浄水場第2取水井	12月4日	-	-	1未満	0
雲ヶ畑地域					
雲ヶ畑浄水場第1取水井	12月3日	0	0	1.8未満	0
雲ヶ畑浄水場第2取水井	12月3日	0	0	1.8未満	0
鞍馬・貴船地域					
鞍馬・貴船浄水場第1取水井	3月4日	0	0	1.8未満	0
鞍馬・貴船浄水場第2取水井	3月4日	0	0	2.0	0
鞍馬・貴船浄水場第3取水井	3月4日	-	-	1.8未満	0
久多地域					
久多浄水場第1取水井	6月4日	0	0	1.8未満	0
久多浄水場第2取水井	6月4日	0	0	1.8未満	0
広河原・花脊地域					
広河原・花脊浄水場第1取水井	9月4日	-	-	1未満	0
広河原・花脊浄水場第2取水井	9月4日	0	0	1未満	0
別所地域					
別所浄水場第1-1取水井	9月3日	-	-	1.8未満	0
別所浄水場第1-2取水井	9月3日	-	-	1.8未満	0
別所浄水場第2取水井	9月3日	-	-	1.8未満	0

	採水日	クリプト スポリジウム (オーシスト)	ジアルジア (シスト)	大腸菌数	ウェルシュ菌 芽胞数
		個/10L	個/10L	MPN/100mL	個/100mL*
百井地域					
百井浄水場第1取水井	6月4日	0	0	1.8未満	0
百井浄水場第2取水井	6月4日	0	0	1.8未満	0
大原地域					
大原第1浄水場原水	6月4日	-	-	4.5	0
	9月3日	0	0	1.8未満	0
	12月3日	-	-	2.0	0
	3月4日	0	0	1.8未満	0
大原第2浄水場原水	6月4日	-	-	7.8	0
	9月3日	0	0	1.8未満	0
	12月3日	-	-	1.8未満	0
	3月4日	0	0	1.8未満	0
黒田地域					
黒田浄水場原水	5月7日	-	-	34	0
	8月19日	0	0	34	0
	11月5日	-	-	24	0
	2月4日	0	0	1未満	0
弓削地域					
弓削浄水場第1水源河川水	5月7日	0	0	25	0
	8月19日	-	-	6.3	0
	11月5日	0	0	25	0
	2月4日	-	-	1未満	0
弓削浄水場第2水源深井戸	11月5日	-	-	1未満	0

	採水日	クリプト スポリジウム (オーシスト)	ジアルジア (シスト)	大腸菌数	ウェルシュ菌 芽胞数
		個/10L	個/10L	MPN/100mL	個/100mL*
京北中部地域					
小塩浄水場第1水源河川水	5月7日	0	0	1.0	0
	8月19日	-	-	11	0
	11月5日	0	0	4.1	0
	2月4日	-	-	1未満	0
小塩浄水場第2水源浅井戸	5月7日	0	0	1未満	0
	8月19日	-	-	1未満	0
	11月5日	0	0	4.1	0
	2月4日	-	-	1未満	0
山国浄水場第1水源浅井戸	5月7日	-	-	1未満	0
	8月19日	0	0	1未満	0
	11月5日	-	-	16	0
	2月4日	0	0	1未満	0
山国浄水場第2水源河川水	5月7日	-	-	78	0
	8月19日	0	0	16	0
	11月5日	-	-	75	0
	2月4日	0	0	1.0	0
細野地域					
細野浄水場原水	6月5日	-	-	16	0
	9月4日	0	0	41	0
	12月4日	-	-	8.6	0
	3月5日	0	0	4.1	0
備 考	水尾、宕陰、中川、小野郷、広河原・花背、弓削、山国、小塩、黒田、細野のウェルシュ菌の単位は「個/10mL」				

#### (4) 給水栓クリプトスポリジウム等検査

	採水日	クリプトスポリジウム (オーシスト)	ジアルジア (シスト)
外畑地域	10月22日	不検出	不検出
静原地域	7月8日	不検出	不検出
水尾地域	1月20日	不検出	不検出
宕陰地域	—	—	—
中川・小野郷地域 中川浄水場系	10月22日	不検出	不検出
〃 小野郷浄水場系	—	—	—
雲ヶ畑地域	7月11日	不検出	不検出
鞍馬・貴船地域	7月11日	不検出	不検出
久多地域	7月11日	不検出	不検出
広河原・花脊地域	7月2日	不検出	不検出
別所地域	—	—	—
百井地域	7月8日	不検出	不検出
大原地域 大原第1浄水場系	7月8日	不検出	不検出
〃 大原第2浄水場系	7月8日	不検出	不検出
黒田地域	7月2日	不検出	不検出
弓削地域	4月2日	不検出	不検出
京北中部地域 小塩浄水場系	4月2日	不検出	不検出
〃 山国浄水場系	1月20日	不検出	不検出
細野地域	1月20日	不検出	不検出
備考	検査水量:20L		

# 第4章 調査・研究

○ 日本水道協会 令和6年度全国会議（第104回総会・水道研究発表会）  
令和6年10月9日(水)～11日(金) 於 神戸市

- ・機械学習アルゴリズム LightGBM による原水臭気に係る予測の検討
- ・広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例
- ・琵琶湖南湖を原水とした場合の PFOS 及び PFOA の粉末活性炭による除去検討

○ 日本水道協会関西地方支部 第68回研究発表会  
令和7年1月31日(金) 於 京都市

- ・機械学習アルゴリズム LightGBM による原水臭気に係る予測の検討（その2）
- ・琵琶湖南湖を原水とした場合の PFOS 及び PFOA の粉末活性炭による除去検討（その2）
- ・琵琶湖南湖における令和6年度夏期のジェオスミン発生状況

○ その他

- ・R6年度水道水の臭気について

# 機械学習アルゴリズム LightGBM による 原水臭気に係る予測の検討

○前田 航佑（京都市上下水道局） 山本 桂詩（京都市上下水道局）  
恒吉 敦（京都市上下水道局） 岩谷 健斗（京都市上下水道局）

## 1. はじめに

京都市が水道水源とする琵琶湖南湖において、近年かび臭等の異臭発生状況が大きく変化しており、対応に苦慮している。給水において適切な水質を維持するとともに、臭気除去のための粉末活性炭を適切に管理し使用量を抑制するためには、原水臭気に係る精度の高い将来予測が必要となる。本市では原水臭気に係る試験を毎日行っており、ビッグデータを有していることから、今回、AI を使った機械学習による予測の検討を行った。

本稿は、機械学習モデルの構築により精度の高い時系列予測ができることを目標とし、機械学習アルゴリズム LightGBM により、本市で取得したビッグデータを用いて、目的変数である原水臭気の予測精度及び原水臭気に係る説明変数の寄与率を算出した結果について報告する。

## 2. シミュレーション方法

### (1) 機械学習アルゴリズム LightGBM

LightGBM は、決定木に勾配降下法、アンサンブル学習を組み合わせた手法である勾配ブースティング決定木 (GBDT) を用いるアルゴリズムであり、Microsoft 社により開発された。

### (2) ビッグデータ

本市で毎日測定・記録を行っている、原水に係る以下の 31 項目の 2 年分のデータを用いた。

臭気データとして、2-MIB、ジェオスミン、2E,4Z-ヘプタジエナール、2E,4Z-デカジエナール。生物データとして、クリプトモナス、オーラコセイラ、ウログレナ、ウログレナ（中体換算値）、シネドラ、アナベナ（かび臭産生種）、アナベナ（その他）、フォルミジウム、オシラトリア、アステリオネラ、ミクロキスチス。理化学データとして、気温、水温、pH、濁度、色度、アンモニア態窒素の各測定値。取水口に備付けの監視装置によるデータとして、水温（午前 10 時瞬時値）、水温（日平均値）、pH（午前 10 時瞬時値）、pH（日平均値）、濁度（午前 10 時瞬時値）、濁度（日平均値）。気象庁、琵琶湖河川事務所等が公表している水源の状況等にかかるデータとして、天気、日積算雨量、琵琶湖水位、瀬田川放流量（琵琶湖唯一の流出河川。滞留時間に影響大）。

### (3) 臭気予測モデルに用いる教師データの前処理

LightGBM により、ビッグデータを説明変数として目的変数である臭気物質濃度の予測値を算出し、実測値と比較する。また、機械学習モデルの予測に対する各説明変数の寄与率を定量的に算出するための手法として SHAP (SHapley Additive exPlanation) を用いた。以下に臭気モデルに用いた教師データで扱う説明変数の前処理について説明する。

まず、説明変数が一部でも欠測している状態では教師データとして扱えないため、データの欠測箇所についても何らかの数値で補う必要がある。また、目的変数を予測する際の特徴量として相関が高い説明変数が存在すると、予測の汎用性及び説明変数の寄与率に与える影響が大きくなるため、ビッグデータの内、説明変数に用いた項目のオーバーラップする特徴は削除する必要がある。そのため、欠測の場合、生物数については一律 0 とし、その他データについては、前後の実測値から線形に、補間数に上限は設けず、時系列を想定した補間を実施した。瀬田川放流量は、堰が全開で流量が不明な場合、前後日の流量等から 300 m<sup>3</sup>/s と仮定した。次に、LightGBM を用いて、説明変数の相関係数を算出し、中でも相関係数の高い項目同士の内、2E,4Z-デカジエナール、気温、水温（午前 10 時瞬時値）、水温（日平均値）、pH（午前 10 時瞬時値）を削除した。更に、VIF（分散拡大計数）を算出し、多重共線性の影響を大きくさせた項目の内、pH（日平均値）、濁度（午前 10 時瞬時値）、濁度（日平均値）を削除した。天気は評価方法が困難であったため、削除した。

# 機械学習アルゴリズム LightGBM による 原水臭気に係る予測の検討

## 3. LightGBM を用いて算出した原水臭気物質濃度の実測値・予測値及び SHAP による寄与率

前項で前処理した教師データの内、2-MIB、ジェオスミン、2E,4Z-ヘプタジエナールを目的変数、それ以外の項目のデータを説明変数とし、トレーニングデータとテストデータに分割した。Fig. 1 に、トレーニングデータを用いてモデル学習を実施し、目的変数の予測値と実測値を比較した結果及び構築したモデルを用いてテストデータの目的変数の予測値と実測値を比較した結果をそれぞれ示した。また Fig. 2 に、SHAP により算出した説明変数の定量的な寄与率を示した。

Fig. 1 より、いずれの臭気物質においても、トレーニングデータについては、予測値と実測値の決定係数 ( $R^2$ ) が 1.000 に近い値が得られた。一方でテストデータについては、2-MIB : 0.592、ジェオスミン : 0.639、2E,4Z-ヘプタジエナール : 0.789 と、トレーニングデータよりも精度が低かった。Fig. 2 より、2-MIB については、オーラコセイラ、水温、フォルミジウム、ジェオスミンについては、水温、アナベナ、琵琶湖水位、2E,4Z-ヘプタジエナールについては、ウログレナ、琵琶湖水位、水温の影響が特に大きいことが示唆された。

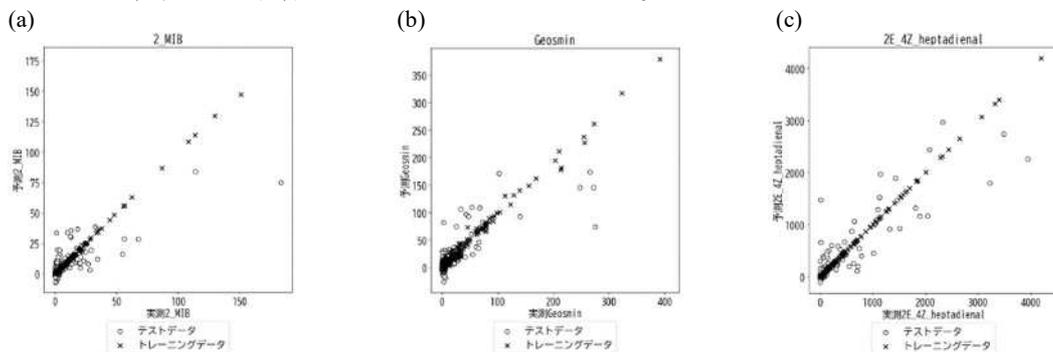


Fig. 1.臭気物質濃度の予測値と実測値の分布 (a) 2-MIB, (b) ジェオスミン, (c) 2E,4Z-ヘプタジエナール

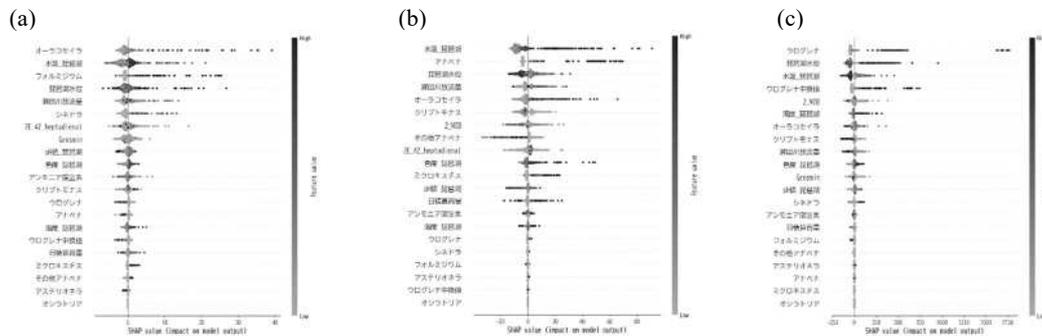


Fig. 2. SHAP による説明変数の影響量 (a) 2-MIB, (b) ジェオスミン, (c) 2E,4Z-ヘプタジエナール

## 4. まとめと今後の展開

LightGBM を用いて臭気モデルの構築と評価、SHAP を用いて説明変数の定量的な寄与率を算出した。その結果、トレーニングデータにおいては、予測値と実測値の相関係数がいずれにおいても 1.000 近く得られた一方で、テストデータについてはいずれにおいてもトレーニングデータよりも精度が低かった。また、各種臭気物質の原因生物に加え、水温、琵琶湖水位が臭気に影響を及ぼす重要な変数であることを改めて把握した。

今後は、テストデータの予測精度を改善するためのデータ量の追加、理論的な説明変数の取捨選択により再構築したモデルの評価、SHAP による算出を繰り返し検討する必要がある。また、LightGBM 以外のアルゴリズムについても検討し、将来の時系列予測に向けた最適なモデルを構築することを目指す。

# 広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例

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

## 1. はじめに

昨今の水需要の減少、水道施設の老朽化、人材不足等の、水道事業が直面する課題に対応するため、水道法が改正され、都道府県は水道事業者間で広域的な連携を推進するよう努める必要があるとされた。本改正に伴い、京都府は水道広域化推進プランとなる京都市水道グランドデザインを策定し、府内における広域連携の取組を推進することとなった。その取組の一つとして、当局では令和4年4月から、京都府内市町村を対象とした水道水中の異物分析の受託を開始したので、その経緯と事例について報告する。

## 2. 受託開始までの経緯

### （1） 実現可能な広域連携の取り組み事項の検討

当局では、「共同研修」や「災害時の相互応援」など、様々な広域連携の取り組みについて検討してきた。同じ水道事業体でも、各々で規模やニーズが異なるため、広域連携の検討案は負担が大きくなりがちで、実現困難なものが多い。そこで、短期で実現可能かつ需要があると考えられる「水道水中の異物分析の受託」の実施について検討を進めてきた。

### （2） 異物分析の意義

水道水に鉄サビ、砂、樹脂材、ゴム材等の異物が混入することは、お客様の水質不安や苦情へ繋がる要因の一つである。異物混入の原因は水道工事や経年劣化により、水道の施設及び管路や宅内配管に使用される材料が剥離するためである。分析を行い、異物の判別を行うことが問題解決の早道となる。

### （3） 異物分析受託の実現可能性について

まず、受託実施の負担について検討した。異物分析の場合、水質基準項目の検査受託とは異なり、採水方法、採水から検査までの時間、温度管理などに制限が少なく、郵送など多様な方法で受入が可能となる。そのため、京都府内全域を対象とすることが可能で、委託側、受託側双方の負担が少なく、受託実施の実現が容易だと考えられる。

次に、需要について検討した。京都府内の市町村に異物分析受託についてアンケートを実施し、23の事業体のうち9か所の市町村から「依頼したい」という回答を得た。知見やノウハウ、検査結果への信頼性が理由であった。検体回収や分析後の対応方法の提案まで含むなら委託したい、という意見もあり、需要があることを確認できた。

給水栓から異物が出る場合、異物の判別、安全性の確認、お客様への説明、異物流出の解消まで対応する必要がある。当局であれば、これまで蓄積した知見により、異物分析後の対応提案などの需要にも応じる余地がある。以上の検討を以て、受託の実現可能性は十分だと考え、受託開始に向けて準備を進めることとした。

### （4） 使用機器と分析費用

当局では、異物分析に以下の機器を使用している。

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

# 広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例

分析費用については、上記の機器類を使用した場合の当局積算価格の20,600円と、京都市内各民間業者の異物分析費用(20,000円~100,000円)を踏まえて、1検体あたりの分析費用を20,000円(税抜き)として設定した。また、受託手続きは極力簡便にし、委託側と受託側両者の負担が小さくなるよう図1のように実施フローを設定した。

## 3. 異物分析の受託事例

### (1) 1例目

新管敷設後に開設された公共施設内での水道水から異物が検出され、異物を除去できず、給水停止に至った。依頼者は分析を民間委託しようとしたが、判別に2~3週間必要とのことで、当局が受託し、分析を行った。

分析結果では、けい素と鉄が多く検出された。水道管工事などで管内に混入した砂やコンクリート片、配管内面のモルタルライニングがはく離したものと考えられた。鉄を主成分とした異物は鑄鉄管由来の鉄錆の破片だと考えられた。受入から4日目に、以上の内容の結果報告書を依頼者へ送付した。

その後、施設側への説明について助言を求められたため、「この異物は体内に入っても影響はほぼないと考えられ、また、フィルターや浄水器で除去可能。」と報告した。受入から6日目に「当該施設へ給水を再開した」と連絡を受け、対応を終了した。

### (2) 2例目

お客様宅の給水栓から黒色と白色の異物が確認されたため、表2. 異物含有元素の重量比率その判別を当局へ依頼されたものである。

分析すると、黒色、白色異物共に炭素が多く検出され、有機物が主成分と考えられ、黒色異物のみ硫黄が約1%検出された。水道管に使用されるパッキンなどの加硫ゴム材の欠片の可能性が高いと考えられる。白色異物はFT-IRにて分析すると、施設の防水剤や配水管のライニング材として使用されるポリウレア系の樹脂によく似たスペクトルを示したため、経年劣化した配水池壁面もしくは配水管由来だと考えられた。以上の結果を依頼者へ報告し、黒色、白色異物共に飲用しても健康に影響はない旨を伝え、電話で解消に向けての協議を行った。お客様宅付近に老朽管や水道管工事を行っている箇所がないか確認したところ、そういった箇所はない、とのことだった。遠方から流れてきている可能性も考慮し、周囲の消火栓で異物の有無を確認し、異物が出るエリアの確定と、定期的な洗管放水で流しきることを提案し、対応を終了した。

## 4. おわりに

広域連携の取組として、水道水中の異物分析の受託の検討を進め、受託を開始した。分析結果は問題解決の判断に使われるため、迅速かつ正確な結果報告が求められる。分析用ライブラリの充実や、結果を読み取る為の知見の集積をさらに進め、他水道事業体の需要に応え続けることができる体制の確立を目指す。

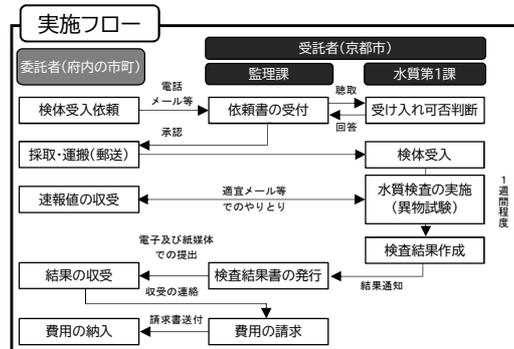


図1. 異物分析受託の実施フロー

表1. 異物含有元素の重量比率

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

	① 黒色	② 白色
O	28.65	40.72
C	<b>67.93</b>	<b>36.89</b>
Mg	-	9.64
Al	0.54	-
Si	-	12.75
S	<b>0.99</b>	-
Cl	1.33	-
Ca	0.56	-

# 琵琶湖南湖を原水とした場合の PFOS 及び PFOA の 粉末活性炭による除去検討

○森 雅士 (京都市上下水道局) 東野 亮司 (京都市上下水道局)  
松井 美友 (京都市上下水道局) 生野 愛 (京都市上下水道局)  
岩谷 健斗 (京都市上下水道局) 井澤 琢磨 (京都市上下水道局)

## 1. はじめに

PFAS (ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物) の一種である PFOS (ペルフルオロオクタンスルホン酸)、PFOA (ペルフルオロオクタノ酸) は難分解性、界面活性等をもつ非常に安定な物質で、近年、環境中での存在実態や人体への影響について、世界的に注目されている。その除去方法についても検討されており、粉末活性炭による除去効果等が一定認められているものの、原水水質による差があるとされている。

本稿は、京都市が水道原水とする琵琶湖南湖において PFAS の代表的な物質である PFOS 及び PFOA による汚染が発生した場合、または水道水における PFOS 及び PFOA の目標値が現状より低濃度となった場合を想定し、粉末活性炭によってどの程度除去が可能であるか検討した結果を報告する。

## 2. 調査方法

### (1) 試料水及び粉末活性炭

試料水は、琵琶湖疏水合流地点で採水した蹴上浄水場の原水 (常在する PFOS・PFOA 合算平均濃度: 約 3ng/L) を使用し、50ng/L 相当の PFOS 標準液及び PFOA 標準液を添加したものを使用した。

粉末活性炭は、朝日汙過材(株)製 PWY-50 (50%wet 炭、高機能ヤシガラ系) を使用した。

### (2) 試験条件

粉末活性炭の添加量、原水の水温、pH に着目し、以下の試験 1 から 3 (表-1 から表-3) の前処理を実施した検水の固相抽出後、LC/MS/MS (表-4) で測定した。

表-1 試験 1 (粉末活性炭の添加量に着目)		表-4 LC/MS/MS 測定条件	
項目	設定値	項目	設定値
粉末活性炭	0、15、30、45、60mg/L (dry 炭換算: 0、7.5、15、22.5、30mg/L)	HPLC	Exion LC AC(島津)
水温	20℃	MS	QTRAP4500 (SCIEX)
pH	7.8 (未調整)	移動相種類	A: 2.5mmol/L 酢酸アンモニウム, 0.01%ギ酸水溶液 B: アセトニトリル (PFOS・PFOA 用)
シャー	60rpm	移動相条件	A: 95%(0min) → 2%(16.5-18min) → 95%(18.1-24.6min)
テスト	60分	カラム流量	0.35mL/min
原水採水時	濁度: 5.0 度、色度: 7 度、TOC: 1.8mg/L	オープン温度	40℃
表-2 試験 2 (水温の変化に着目)		注入量	5 μL
粉末活性炭	30mg/L (dry 炭換算: 15mg/L)	イオン源温度	300℃
水温	5、10、20、30℃	イオン化電圧	-4.5kV
pH	7.8 (未調整)	イオン化方法	ESI 法ネガティブモード
シャー	60rpm	カーテンガス圧力	25psi
テスト	60分	ガス1圧力	40psi
原水採水時	濁度: 2.0 度、色度: 8 度、TOC: 1.8mg/L	ガス2圧力	70psi
表-3 試験 3 (pH の変化に着目)			
粉末活性炭	30mg/L (dry 炭換算: 15mg/L)		
水温	20℃		
pH	3、5、7、9、11		
シャー	60rpm		
テスト	60分		
原水採水時	濁度: 3.0 度、色度: 8 度、TOC: 1.8mg/L		

# 琵琶湖南湖を原水とした場合の PFOS 及び PFOA の 粉末活性炭による除去検討

## 3. 調査結果

試験 1 から試験 3 における PFOS 及び PFOA の除去率の結果を以下の図-1 から図-3 に示す。図-1 より、粉末活性炭の添加量が増加すると PFOS 及び PFOA の除去率が共に増加する傾向にある。また、除去率は PFOS の方が高い。これは、木村氏ら<sup>1)</sup>が、PFOS 及び PFOA の炭素鎖は長く、粉末活性炭は炭素鎖が長いほど吸着量が大きいと示したことと一致している。また、除去率の傾向は大阪市水道局の鶴田氏ら<sup>2)</sup>の結果と似た傾向を示した。図-2 より、PFOS は、温度変化による除去率の変動に大きな差は見られなかったが、高水温ほど PFOS の除去率が少し高くなる傾向を示した。PFOA は、低水温の方が PFOA の除去率は高い傾向を示した。図-3 より、PFOS 及び PFOA 共に pH が酸性側の方が除去率は高い傾向を示し、水道施設設計指針（厚生労働省、2012、p298）の記述と同様の傾向を示した。一般的に、PFOS 及び PFOA はアニオン性のため、酸性条件にすることで解離が抑えられ、疎水性が増しているものと考えられる。これは、疎水性の物質を吸着しやすい活性炭の特徴と合致し、吸着量が増加したものと考えられる。本調査で用いた原水の pH は季節によって 7.5~9.5 の範囲で変化するが、この範囲内での除去率に大きな変化は認められなかった。

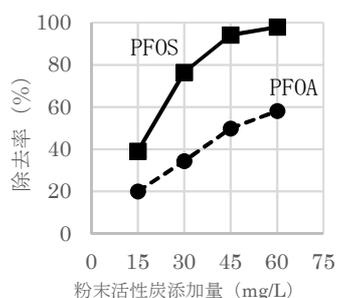


図1 試験1結果

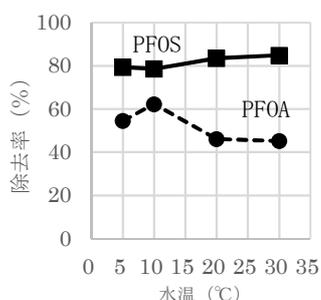


図2 試験2結果

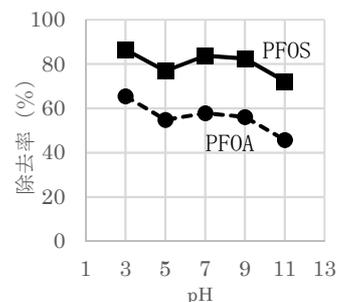


図3 試験3結果

## 4. まとめ

- ・原水への粉末活性炭の添加量が増えていくと、PFOS 及び PFOA の除去率は上昇していく結果となり、大阪市水道局の検証結果と似た傾向となった。
- ・水温の影響について、PFOS は、高水温ほど除去率が微増する傾向となり、PFOA は、低水温の方が除去率が増加する傾向を示した。
- ・pH が酸性側に寄るほど、PFOS 及び PFOA の除去率は高い傾向を示したが、本市の原水の pH 範囲 (7.5~9.5) では、除去率に大きな変化は認められなかった。

## 5. 今後の展望

- ・標準的な粉末活性炭や木質の高機能粉末活性炭などの PFOS 及び PFOA の除去率の検証をする。
- ・妨害物質が粉末活性炭の PFOS 及び PFOA の除去率を低下させていると予想されるため、事前に凝集剤で妨害物質等を除去してから粉末活性炭を添加した際の除去率を検証する。

### 【参考文献】

- 1) 木村功二ら：粉末活性炭による残留性有機フッ素化合物類の吸着除去特性及び影響要因の検討、環境工学研究論文集・第45巻、(2008)
- 2) 鶴田朋子ら：PFAS の水道水源における実態及び浄水処理性、日本水道協会関西地方支部第67回研究発表会概要集、pp. 5-8、(2024)

# 機械学習アルゴリズム LightGBM による原水臭気に係る予測の検討 (その2)

京都市上下水道局 ○前田 航佑 山本 桂詩  
高寺 正光 恒吉 敦  
岩谷 健斗

## 1. はじめに

京都市が水道水源とする琵琶湖南湖において、近年かび臭等の異臭発生状況が大きく変化しており、対応に苦慮している<sup>1)</sup>。給水において適切な水質を維持するとともに、臭気除去のための粉末活性炭を適切に管理し使用量を抑制するためには、原水臭気に係る精度の高い将来予測が必要となる。本市では原水臭気に係る試験を毎日行っており、ビッグデータを有していることから、AI を使った機械学習による予測の検討を行った。既報<sup>2)</sup>では機械学習アルゴリズム LightGBM により、2 年分のデータを用いて、モデル構築及び予測に係る説明変数の寄与率を算出した。その結果、テストデータについてはいずれにおいてもトレーニングデータよりも精度が低かったため、予測精度を改善するためのデータ量の追加が必要であると考えられた。

そこで本稿は、機械学習モデルの構築により精度の高い時系列予測ができることを目標とし、機械学習アルゴリズム LightGBM により、本市で取得した 2 年～14 年分のビッグデータを追加してモデルを構築し、データを追加することによる予測精度の変化を確認した。また、各モデルにおける説明変数の寄与率を算出し、上位項目の説明変数の変遷と臭気発生との相関について考察したため、報告する。

## 2. シミュレーション方法

### (1)機械学習アルゴリズム LightGBM

LightGBM は、決定木に勾配降下法、アンサンブル学習を組み合わせた手法である勾配ブースティング決定木 (GBDT) を用いるアルゴリズムであり、Microsoft 社により開発された。

### (2)ビッグデータ

検討したビッグデータ項目を Table.1 に示す。

### (3)臭気予測モデルに用いる教師データの前処理

LightGBM により、ビッグデータを説明変数として目的変数である臭気物質濃度の予測値を算出し、実測値と比較する。また、機械学習モデルの予測に対する各説明変数の寄与率を定量的に算出するための手法として SHAP (SHapley Additive exPlanation) を用いる。教師データで扱う説明変数は、基本的に既報<sup>2)</sup>と同様の手法にて数値の補間及び説明変数の取捨選択の前処理を行った。ただし、以下の変更を行った。

既報<sup>2)</sup>では、R3～R4 年度の 2 年分のデータを使用したが、本検討では H21～R4 年度の 14 年間のビッグデータを使用した。また、検討する項目にアルカリ度を追加した。ただし、H21～R2 年度にはアルカリ度を毎日測定していたが、R3～R4 年の 2 年間については週 1 回の測定となったため、欠測している箇所は前後の値から線形補間した。次に、説明変数同士の相関係数が高い等の理由で削除する項目は、2E,4Z-デカジエナール、気温、水温 (午前 10 時瞬時値)、水温 (日平均値)、pH (午前 10 時瞬時値)、ウログレナ (中群体換算値)、pH (日平均値)、濁度 (午前 10 時瞬時値)、濁度 (日平均値)、色度、pH、天気とした。

Table 1. 検討したビッグデータ項目

臭気データ	2-MIB、ジェオスミン、2E,4Z-ヘプタジエナール（生ぐさ臭指標物質）、 2E,4Z-デカジエナール（生ぐさ臭指標物質）
生物データ	クリプトモナス、オーラコセイラ、ウログレナ、ウログレナ（中群体換算値）、シネドラ、 アナベナ（かび臭産生種）、アナベナ（その他）、フォルミジウム、オシラトリア、アステリオネラ、 ミクロキスチス
理化学 データ	気温、水温、pH、濁度、色度、アンモニア態窒素、アルカリ度
監視装置 データ	水温（午前10時瞬時値）、水温（日平均値）、pH（午前10時瞬時値）、pH（日平均値）、 濁度（午前10時瞬時値）、濁度（日平均値）
水利データ	天気、日積算雨量、琵琶湖水位、瀬田川放流量（琵琶湖唯一の流出河川。滞留時間に影響大） ※気象庁、琵琶湖淀川河川事務所の公開データ

### 3. 使用データを増加させた際の臭気物質濃度予測モデルの決定係数

前項で前処理した教師データの内、各臭気物質濃度（2-MIB、ジェオスミン、2E,4Z-ヘプタジエナール）を目的変数、それ以外の項目のデータを説明変数とし、トレーニングデータとテストデータに分割した。Fig. 1 に、H21～R4 年度の2年～14年間のデータを用いてモデルを構築し、R4 年度から過去に遡る形で2年～14年間のデータを使用した際の、テストデータにおける各臭気物質濃度の決定係数の推移を示す。

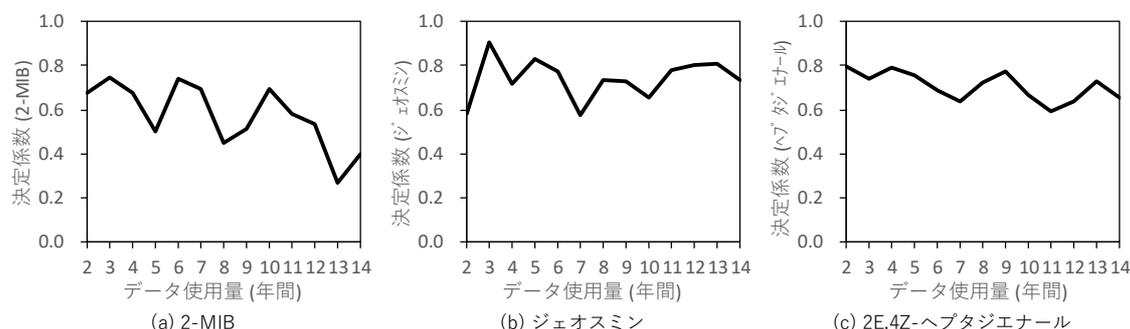


Fig. 1. データ使用量を増加させた際のテストデータの決定係数の推移

Fig. 1 から、テストデータのモデル決定係数が横ばい又は右肩下がりに推移する傾向が見られ、説明変数のデータ量を増やしても予測精度が向上するとは限らないことが示唆された。これは、既報<sup>1)</sup>にあるように、平成～令和にかけて目的変数であるかび臭の発生状況が大きく変化していること等が影響していると考えられる。また、2-MIB は特に決定係数が低く、使用データによって値が大きく変動したが、2-MIB は原因生物が原水中に観察されず、溶解性物質が他方より流入してきている場合<sup>3)</sup>が多いことから、関連のある説明変数が少なく、予測が難しい可能性がある。

### 4. 使用データを増加させた際の臭気物質濃度予測モデルの SHAP による寄与率

前項で作成した各モデルにおける SHAP 値を算出し、決定係数の上位3つ、下位3つのモデルにおける、寄与率のそれぞれ上位4項目を Table. 2 に示した。

Table 2. データ使用量を増加させた際の寄与率の推移

2-MIB	決定係数上位3			決定係数下位3		
データ使用量(年間)	3	6	10	8	13	14
決定係数	0.745	0.74	0.695	0.451	0.269	0.4
寄与率1位	水温	水温	水温	水温	水温	ジェオスミン
寄与率2位	2E,4Z-ヘプタジエンール	フォルミジウム	フォルミジウム	フォルミジウム	オーラコセイラ	水温
寄与率3位	オーラコセイラ	アルカリ度	アルカリ度	アルカリ度	ジェオスミン	フォルミジウム
寄与率4位	フォルミジウム	瀬田川放流量	クリプトモナス	オーラコセイラ	シネドドラ	オーラコセイラ

ジェオスミン	決定係数上位3			決定係数下位3		
データ使用量(年間)	3	5	13	2	7	10
決定係数	0.902	0.833	0.81	0.58	0.575	0.656
寄与率1位	アナベナ	水温	水温	水温	水温	水温
寄与率2位	水温	アナベナ	アナベナ	アルカリ度	アナベナ	2E,4Z-ヘプタジエンール
寄与率3位	オーラコセイラ	2E,4Z-ヘプタジエンール	2E,4Z-ヘプタジエンール	アナベナ	2E,4Z-ヘプタジエンール	アナベナ
寄与率4位	アルカリ度	オーラコセイラ	クリプトモナス	オーラコセイラ	アンモニア態窒素	オーラコセイラ

2E,4Z-ヘプタジエンール	決定係数上位3			決定係数下位3		
データ使用量(年間)	2	4	9	7	11	12
決定係数	0.796	0.793	0.774	0.637	0.59	0.64
寄与率1位	ウログレタ	ウログレタ	ウログレタ	ウログレタ	ウログレタ	ウログレタ
寄与率2位	琵琶湖水位	水温	水温	水温	水温	水温
寄与率3位	アルカリ度	アルカリ度	アルカリ度	琵琶湖水位	アルカリ度	アルカリ度
寄与率4位	水温	琵琶湖水位	クリプトモナス	アルカリ度	瀬田川放流量	クリプトモナス

### (1) 2-MIB

多くのモデルにおいて、水温及びフォルミジウムが寄与率の上位を占めた。フォルミジウムは2-MIB 産生物であり、またその増殖には季節性があり好適な水温が存在すると考えられることから、これらが寄与率の上位を占めることは従来の経験則と合致する。また、アルカリ度も寄与率の上位に含まれることが多くあったが、石井ら<sup>4)</sup>はニューラルネットワークを用いた予測検討において、2-MIB の発生に影響を与えた因子として水温、アルカリ度、導電率、河川水位を報告しており、琵琶湖においても河川と同様に、2-MIB の発生にアルカリ度等も相関がある可能性がある。

一方で、使用データ量が3年間のモデルでは、決定係数は高いものの、2-MIB との直接的な相関は無いと考えられる2E,4Z-ヘプタジエンールの寄与率が高いと算出された。これは、データ量が少ないことによる誤った学習が行われたと考えられる。また、使用データ量が多いが決定係数の低いモデルでは、同様に2-MIB との直接的な相関は無いと考えられるジェオスミンの寄与率が高いと算出された。これは、前項で述べたように、平成～令和にかけてかび臭の発生状況が大きく変化していることや、2-MIB は原因生物が原水中に観察されないことが多く、相関のある説明変数が少ないことが影響していると考えられる。

今後、予測精度の向上に向けて、原水だけでなく琵琶湖南湖のその他の地点における水質も含めた、効果的な説明変数の見直しや、過去トレンドを含めた検討の必要がある。

### (2) ジェオスミン

多くのモデルにおいて、水温及びアナベナが寄与率の上位を占めた。アナベナはジェオスミン産生物であり、またその増殖には季節性があり好適な水温が存在すると考えられることから、これらが寄与率の上位を占めることは従来の経験則と合致する。

一方で、水温及びアナベナ以外は、使用データ量や決定係数の高低に係わらず、多くのモデルにおいて、ジェオスミンとの直接的な相関は無いと考えられる2E,4Z-ヘプタジエンール、オーラコセイラ、クリプトモナス等が寄与率上位に散見される結果となった。これは、実質的に水温及びアナベナ以外の項目が説明変数として寄与しておらず、ジェオスミンと同時期に計測されている項目がたまたま上位に算出されていると考えられる。

今後、予測精度の向上に向けて、効果的な説明変数の見直しや、過去トレンドを含めた検討の必要がある。

### (3)2E.4Z-ヘプタジエナール(生ぐさ臭指標物質)

多くのモデルにおいて、ウログレナ、水温、アルカリ度及び琵琶湖水位が寄与率の上位を占めた。ウログレナは生ぐさ臭産生生物であり、またその増殖には季節性があり好適な水温が存在すると考えられることから、ウログレナと水温が寄与率の上位を占めることは従来経験則と合致する。また、前述の通り石井ら<sup>4)</sup>は 2-MIB の発生に影響を与えた因子としてアルカリ度等を挙げており、ウログレナの発生にアルカリ度等も相関がある可能性がある。次いで琵琶湖水位は、瀬田川放流量、雨量、日射量等の影響で変動する項目であり、琵琶湖水の滞留状況の指標として機能していると考えられ、ウログレナの増殖に対して相関のある項目として算出されたと推測される。これらの上位項目は、使用データ量や決定係数の高低に関わらず、概ね同様の結果となったことから、生ぐさ臭の発生傾向は、H21～R4 年度の 14 年間で大きくは変わっていないと考えられる。

その一方で、どのモデルでも決定係数は 0.8 以上となることはなく、予測精度が十分とは言えず、精度を補強するためには別の説明変数が必要と考えられる。

今後、予測精度の向上に向けて、効果的な説明変数の見直しや、過去トレンドを含めた検討の必要がある。

## 5. まとめと今後の展望

LightGBM により、H21～R4 年度の 2 年～14 年間のデータを用いて、各臭気モデルを構築・評価し、データ期間と決定係数の推移について確認した。また、決定係数の上位、下位 3 つまでのモデルにおいて SHAP 値を算出し、上位項目の説明変数の変遷と臭気発生との関係についても考察した。その結果、データ期間を増やしても必ずしも精度が向上するとは限らないことや、いずれのモデルにおいても臭気産生生物や水温、アルカリ度等重要な因子があることを把握することができた。また、臭気発生傾向の変化によって決定係数が変動することや、臭気に本来は相関がないと考えられる説明変数が上位となってしまうことから、予測精度の向上には臭気発生傾向を考慮した最適な期間の選択や、本稿で使用した項目以外の効果的な説明変数の見直しが必要であると考えられる。

今後は、原水だけでなく琵琶湖南湖のその他の地点における水質項目や、前日や前々日のデータから臭気を予測するモデルの構築・評価及び SHAP 値の算出をすることで、説明変数の取捨選択と最適なデータ期間の選択をする必要があると考える。また、ニューラルネットワークや、過去トレンドを考慮した時系列予測に対応した長・短期記憶についても検討し、将来の時系列予測に向けた最適なモデルを構築することを目指す。

## 6. 参考文献

- 1) 山本, 野口, 岩谷, 藤原「近年のかび臭発生状況とその対応について」, 令和 5 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, 2023.
- 2) 前田, 岩谷, 山本, 恒吉「機械学習アルゴリズム LightGBM による原水臭気に係る予測の検討」, 令和 6 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, 2024.
- 3) 野口, 横井, 船岡, 小倉「京都市原水のかび臭発生状況の変遷と 2018 年度の 2-MIB 発生源調査」平成 31 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, 2019.
- 4) 石井, 山村, 根本「ニューラルネットワーク (FFANN) 及び長期短期記憶 (LSTM) を用いた 2-MIB/ジェオスミン濃度の簡易予測および将来予測モデルの構築」, 土木学会論文集 G (環境), vol.77, No.7, III\_303-III\_310, 2021.

# 琵琶湖南湖を原水とした場合の PFOS 及び PFOA の 粉末活性炭による除去検討（その 2）

京都市上下水道局 ○東野 亮司 森 雅士  
松井 美友 片岡 稔之  
井澤 琢磨 岩谷 健斗

## 1 はじめに

PFAS（ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物）の一種である PFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸）、PFOA（ペルフルオロオクタン酸）は難分解性、界面活性等をもつ非常に安定な物質で、近年、環境中での存在実態や人体への影響について、世界的に注目されている。その除去方法についても検討されており、本市の浄水処理でも用いている粉末活性炭は除去効果が一定認められているものの、原水水質によって効果に差があるとされている。

既報<sup>1)</sup>にて、京都市が水道水源とする琵琶湖南湖の水を原水に用い、PFOS 及び PFOA を添加して、粉末活性炭注入率、水温及び pH の変化に着目して、粉末活性炭によってどの程度除去が可能であるか検討した。本稿は、同様に琵琶湖南湖を原水として、事前に妨害物質を除去した場合の、粉末活性炭による除去性能の向上について検討した結果を報告する。

## 2 調査方法

表 1 疑似沈澱水の調整条件

### (1) 試料水

以下の 4 種類の試料に対し、各 50ng/L 相当の PFOS 標準液及び PFOA 標準液を添加したものを試験に供し、各結果について比較検討を行った。

PACl 添加量		30ppm
水温		20°C
pH		7.7~8.0
ジャー テスト	攪拌速度 及び 攪拌時間	120rpm(1分)→45rpm(10分)→0rpm(10分)

### ① 原水

琵琶湖疏水合流地点で採水した本市蹴上浄水場の原水。元々含有する PFOS 及び PFOA は、すべての調査日において合算平均濃度で約 9ng/L である。

### ② 疑似沈澱水

原水にポリ塩化アルミニウム(PACl)を添加し、表 1 の手順で凝集沈澱させた上澄み試料

### ③ ろ過後原水

原水を孔径 0.7µm のグラスファイバーろ紙でろ過したもの

### ④ 沈澱水（実施設）

蹴上浄水場の実施設で採水した沈澱水。原水から、粉末活性炭（14mg/L（50%wet 換算））による処理、炭酸ガスによる pH 調整、PACl（27ppm）による凝集沈澱処理がなされたもの

### (2) 粉末活性炭

朝日汙過材(株)製 PWY-50（50%wet 炭、高機能ヤシガラ系）を使用した。

### (3) 試験条件

試験 1 で、原水と沈澱水（実施設）を試料とした比較検討（表 2）、試験 2 で 4 種すべてを試料とした比較検討（表 3）を行うこととし、それぞれの条件で粉末活性炭と接触させた検体を固相抽出し、LC/MS/MS で測定した（表 4）。各試料については、調査日当日に採水し、前処理を行った。試験 2 については 2 回試験を行った平均値を記載する。

表 2 試験 1 原水と沈澱水（実施設）を試料とした比較検討

PFOS及び PFOA添加量	各50ng/L	
粉末活性炭	0、15、30、45、60mg/L (dry炭換算：0、7.5、15、22.5、30mg/L)	
水温	20°C	
pH	原水：7.9 沈澱水（実施設）：7.7	
ジャー テスト	攪拌速度	60rpm
	攪拌時間	60分

表 3 試験 2 4 種すべてを試料とした比較検討（2 回実施）

PFOS及び PFOA添加量	各50ng/L	
粉末活性炭	0、10、20、30、40mg/L (dry炭換算：0、5、10、15、20mg/L)	
水温	20°C	
pH	原水・ろ過後原水・疑似沈澱水：7.8～8.0 沈澱水（実施設）：7.7～7.8	
ジャー テスト	攪拌速度	60rpm
	攪拌時間	60分

表 4 LC/MS/MS 測定条件

項目	設定値	項目	設定値
HPLC	Exion LC AC(島津)	オープン温度	40°C
MS	QTRAP4500(SCIEX)	注入量	5µL
移動相 種類	A:2.5mmol/L酢酸アンモニウム、 0.01%ギ酸水溶液	イオン源温度	400
	B:アセトニトリル(PFOS・PFOA用)	イオン化電圧	-4500
移動相 条件	A:95%(0min)→2%(16.5-18min)	イオン化方法	ESI法ネガティブモード
	→95%(18.1-24.6min)	カーテンガス圧力	30psi
カラム流量	0.35mL/min	ガス1圧力	40psi
		ガス2圧力	70psi

## 3 調査結果

### (1) 試験 1：原水と沈澱水（実施設）を試料とした比較検討

PFOS 及び PFOA の除去率の結果をそれぞれ図 1, 2 に示す。PFOS 及び PFOA 共に沈澱水（実施設）の方が除去率が高く、粉末活性炭添加量が少ない 15mg/L の場合には、PFOS で 14%程度、PFOA で 24%程度除去率に差がみられた。この差は、実施設で添加された粉末活性炭による妨害物質除去に加え、PACl の凝集沈澱による妨害物質除去の効果が合わさった

ものと考えることができる。この結果を受け、試験2で双方の効果を評価した。

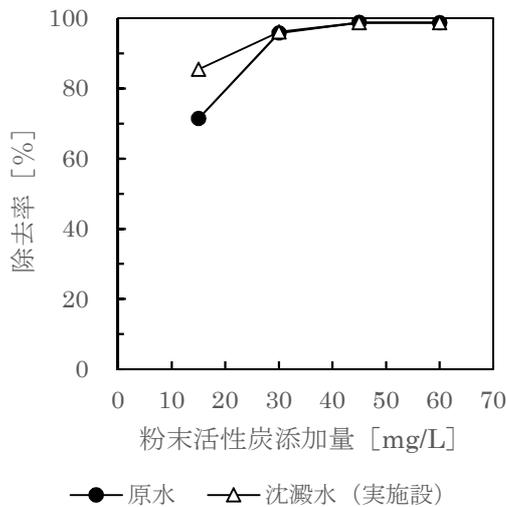


図1 PFOSの除去率

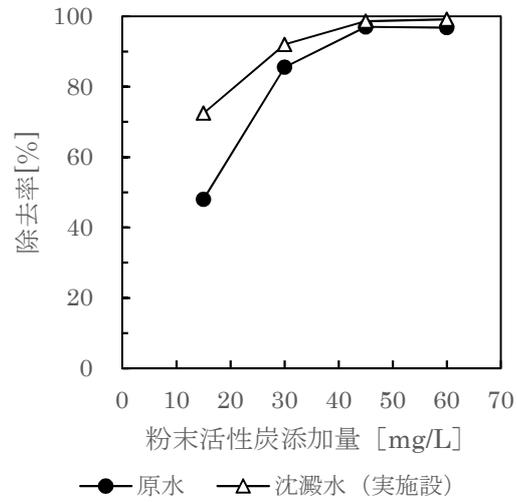


図2 PFOAの除去率

## (2) 試験2：4種すべてを試料とした比較検討

PFOS及びPFOAの除去率の平均の結果を図3、4に示す。

### ア PAClの効果の評価

原水と疑似沈澱水を比較した場合、疑似沈澱水の除去率が高く、その差は粉末活性炭添加量が10mg/Lの時で13~15%程度高かった。これは、PAClにより妨害物質が除去されたことにより、粉末活性炭による除去率が高くなったと考えられる。

### イ 事前の粉末活性炭添加（粉末活性炭の2段注入）の効果

疑似沈澱水と沈澱水（実施設）を比較した場合、沈澱水（実施設）の除去率が高く、PFOSの除去率は粉末活性炭添加量が10~20mg/Lの時で5~7%程度高く、PFOAの除去率は粉末活性炭添加量が10~30mg/Lの時で9~14%程度高くなった。これは、沈澱水（実施設）は実施設にて粉末活性炭による処理がされているため、あらかじめ妨害物質が除去されていることによりPFOS及びPFOAの除去率が高くなったと考えられる。以上より、粉末活性炭の2段注入は効果がある可能性が示唆された。

### ウ 妨害物質除去方法の差の評価

PAClによる凝集沈澱での妨害物質の除去方法（疑似沈澱水）と、ろ過（孔径0.7μm）による妨害物質の除去方法（ろ過後原水）を比較した場合、疑似沈澱水の除去率が高く、その差は粉末活性炭添加量が10mg/Lの時でPFOSの除去率が23%程度、PFOAの除去率が5%程度高かった。これにより、妨害物質の除去方法はPAClによる凝集沈澱の方が、ろ過（孔径0.7μm）よりも効果がある可能性が示唆された。

一般的に、凝集沈澱では粒子径が0.001μm~1μmのコロイド粒子が処理される。ろ過後原水の妨害物質除去効果が凝集沈澱に比較して限定的であったことから妨害物質は0.7μmより大きい粒子には少なく、0.001μm~1μmのコロイド粒子ほどの大きさの粒子に多く分布していると考えられる。また、イで述べたように、事前に粉末活性炭処理をすることでさらに除去率を上昇させることができるため、凝集沈澱では処理できず活性炭でしか除去できない0.001μm以下の粒子にも妨害物質が存在していると考えられる。

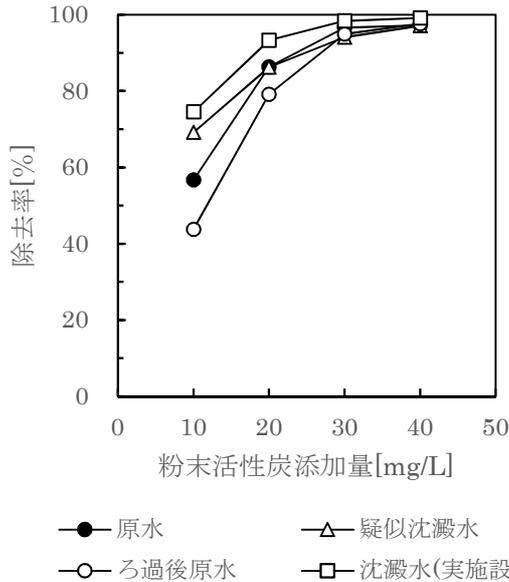


図3 PFOSの除去率

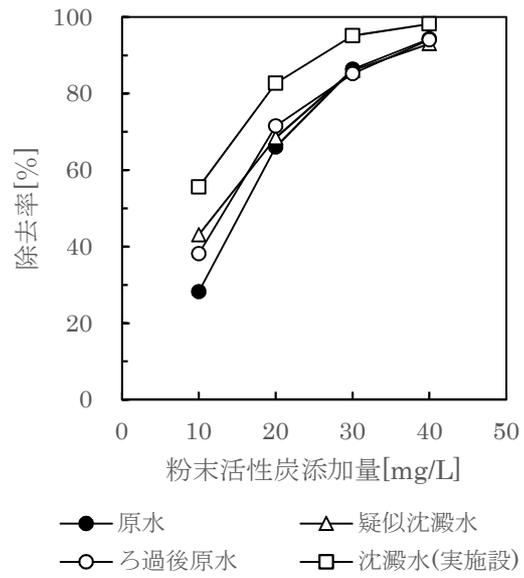


図4 PFOAの除去率

#### 4 まとめ

- (1) 粉末活性炭による PFOS 及び PFOA の除去効果を向上させるための妨害物質除去方法として、PAClによる凝集沈澱処理、粉末活性炭の2段注入、ろ過（孔径0.7 $\mu$ m）の効果を評価した結果、PAClによる凝集沈澱処理と粉末活性炭の2段注入に効果がある可能性が示唆された。
- (2) 粉末活性炭による PFOS 及び PFOA の除去における妨害物質の多くは0.7 $\mu$ mよりも小さい粒子径に分布している可能性が示唆された。

#### 5 今後の展望

- ・粉末活性炭の2段注入を実施設で行う場合を想定し、沈澱池の後に粉末活性炭を添加する場合、着水井で添加する場合より接触時間が大幅に短くなるため、短時間の接触であっても効果があるか検討する。
- ・標準的な粉末活性炭や木質の高機能粉末活性炭などの PFOS 及び PFOA の除去率を検証する。
- ・季節によって原水の水質が変わるため、季節ごとの PFOS 及び PFOA の除去率の変化を検証する。
- ・妨害物質を評価するのに TOC や UV260 などの項目も検討対象とする。

#### 6 参考文献

- 1) 森, 東野, 松井, 生野, 岩谷, 井澤「琵琶湖南湖を原水とした場合の PFOS 及び PFOA の粉末活性炭による除去検討」, 令和6年度全国会議(水道研究発表会)講演集, 2024.

## 琵琶湖南湖における令和 6 年度夏期のジェオスミン発生状況

京都市上下水道局 ○高寺 正光 前田 航佑  
山本 桂詩 澤野井 敦 岩谷 健斗

### 1. はじめに

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

琵琶湖のかび臭等は昭和 44 年以降ほぼ毎年発生しており、本市では原水監視として、昭和 63 年から GC/MS による臭気物質濃度の測定を行っている。令和 6 年度は、8 月から発生したかび臭による臭気物質濃度が平成 16 年度に記録した過去最大値に並ぶ値を記録し、発生期間は平成 16 年度より長かった。また、異臭原因となる主な生物は、令和 2 年度から新たに見ることが多くなった、アナベナ ミニスポラ（以下、ミニスポラ）である。琵琶湖南湖における令和 6 年度夏期のジェオスミン発生状況を平成 16 年度、令和 2 年度と比較して報告する。

### 2. 本市浄水場原水での発生状況

本市浄水場の取水口において、ジェオスミンは 8 月 5 日から 50 [ng/L] を超えて発生し、8 月 11 日から 9 月 4 日まで常に 500 [ng/L] を超えており、10 月 3 日以降 50 [ng/L] を下回った。発生期間中の 8 月 17, 18, 20, 21, 31 日に、本市過去最大 1400 [ng/L] をそれぞれ記録した。主な原因生物はミニスポラであった（図 1）。



図 1 アナベナ ミニスポラ

### 3. 臭気物質と原因生物

平成 16 年度では、かび臭原因となる生物は主にアナベナ クラッサ（以下、クラッサ）であった。平成 10 年度以降は主にクラッサによるかび臭発生が主流であったが、令和 6 年度においては、令和 2 年度と同様、原因生物は主にミニスポラであった。生物数としては令和 2 及び 6 年度においては 1000 [群体/mL] を超える数を計数し、令和 6 年度においては 3000 [群体/mL] を超える日もあったが、平成 16 年度においては最大でも 1000 [群体/mL] を超えることはなかった（図 2）。しかし、臭気物質ジェオスミンについては平成 16 年度は令和 6 年度と同様、1400 [ng/L] まで上昇しており、令和 2 年度は高くても 530 [ng/L] だった（図 2）。令和 2, 6 年度は平成 16 年度と比べると、アナベナ総数に比してジェオスミン濃度が低かった。令和 6 年度のアナベナは、発生したジェオスミンの原因と考えられるミニスポラのほかに、クラッサ、アナベナ アフィニス、アナベナ フロスアクアエ、アナベナ オウミアナ、アナベナ スミシー、アナベナ ムコーサ、アナベナ マクロスポラなどが見られた。

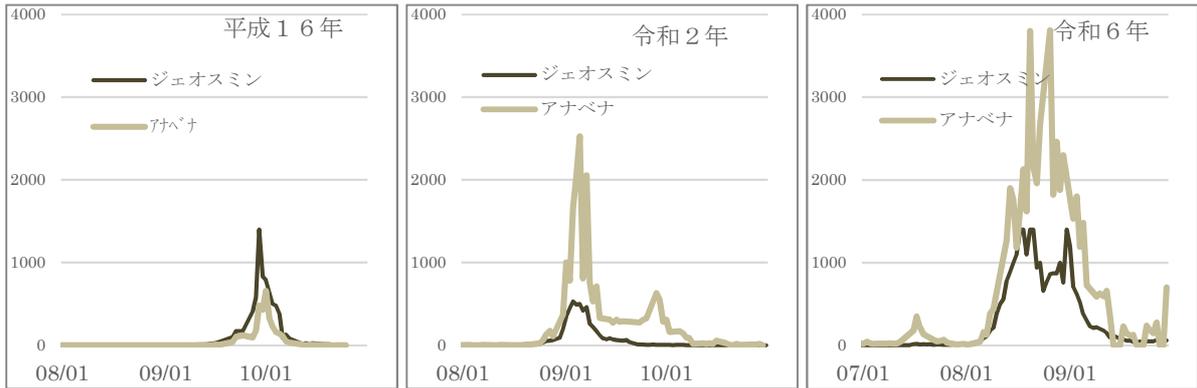


図2 各年度のジェオスミン [ng/L] とアナベナ [群体/mL]

また、平成16年度においては9月下旬頃から発生したため、水温が30℃まで上がることはなかったが、8月頃から発生した令和2及び6年度においては30℃を超える期間があった。アナベナのピークがそのころに見られることから、ミンスポラは高水温にも順応できることが推測され、今後もデータ収集することによって関係性を検討したい(図3)。

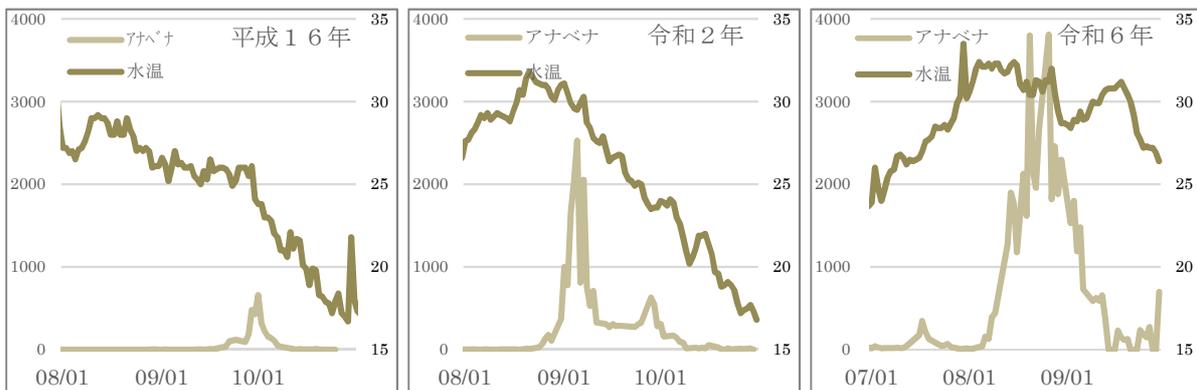


図3 各年度のアナベナ〔群体/mL〕、左軸と水温〔℃〕、右軸

#### 4. 臭気物質の溶存率

令和6年度は、過去最大となった平成16年度のジェオスミン濃度1400 [ng/L] に並ぶ値となった。平成10年度以降、主にかび臭の原因であったクラッサによるかび臭原因物質は藻体内に保持されていることが多い。藻体内に保持されていれば、通常の凝集沈澱処理によ

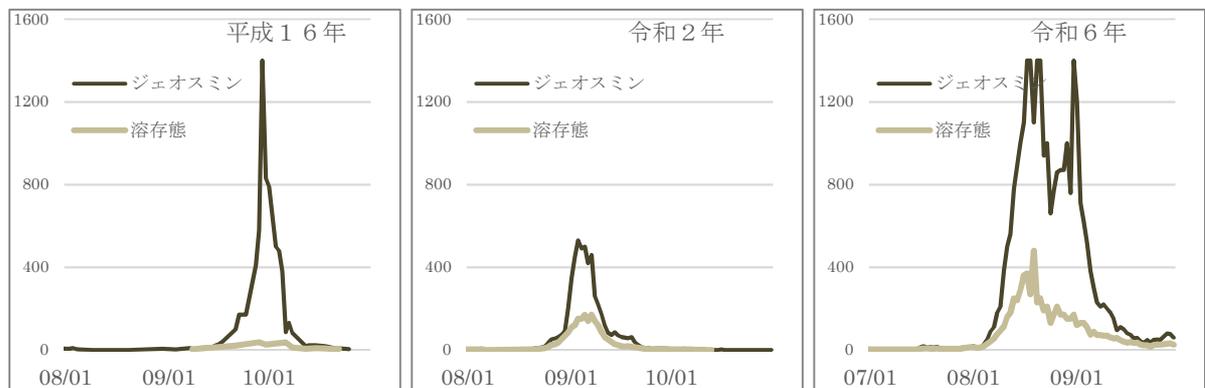


図4 各年度のジェオスミン [ng/L] とその溶存態[ng/L]

り除去可能である。過去最大であるジェオスミン濃度 1400 [ng/L] を記録した平成 16 年度においても、藻体内にあるジェオスミンがほとんどを占めており、水中に溶け出している溶存態のジェオスミン濃度は高くても 50 [ng/L] にも満たなかった (図 4)。しかし、令和 6 年度においては、ジェオスミン濃度の最大値は平成 16 年度と同値であるが、溶存態のジェオスミン濃度は 480 [ng/L] と平成 16 年度よりはるかに高く、過去最大であった (図 4)。令和 2 年度においても、ジェオスミンの濃度は高くても 500 [ng/L] 程度であったが、溶存態のジェオスミン濃度は最大 170 [ng/L] と平成 16 年度より高い濃度であった (図 4)。溶存態の割合が高いことが、ミノスポラによるかび臭の特徴であると考えており、今後の検証課題である。溶存態は粉末活性炭での処理が必要になり、溶存態の濃度が高いほど粉末活性炭の注入量を増大させる必要がある。本市では令和 6 年度のかび臭対策として、除去率の高い高機能炭を用いて、各浄水場における粉末活性炭注入設備の上限注入量での処理で対応した。

## 5. 琵琶湖南湖における発生状況

令和 2 年度においては、唐崎周辺の水域においてアナベナが発生し、本市の取水口に流入したと考えていた (図 5)。

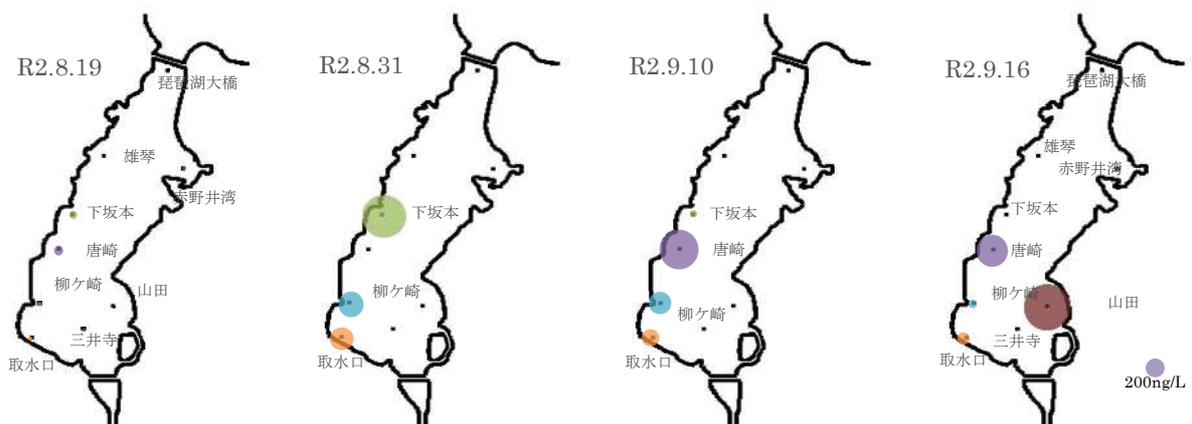


図 5 令和 2 年度における琵琶湖南湖でのジェオスミン測定結果(名称記載地点での測定結果を円の面積で表示)

しかし、令和 6 年度は琵琶湖南湖西岸全域でジェオスミンが高濃度で測定されたことから、全域にわたってアナベナが発生したと考えており、この状況が 9 月まで続いた (図 6)。

また琵琶湖南湖において、令和 6 年度 10 月 2 日現在でアオコが 5 号まで発生していた (表 1)。アオコに関しては、8 月下旬には琵琶湖南湖東岸域においても発生していた。アナベナ属を主とするいずれのアオコも、かび臭物質が測定された。琵琶湖南湖で発生したアオコの多くは湾内等で滞留してはいるものの、一部は水流に従って流れ出す。瀬田川放流量が少ない時には、瀬田川よりも疏水路に流れ込む水量が上回り、主に北から南へと流れてきた西岸よりの湖水は、疏水を通して京都市の浄水場に流入していたと考えられる。8 月末の台風の影響で琵琶湖の水量が増加したことともない、瀬田川放流量が増加した。その結果、西岸南部全域で大量に発生したアナベナも放流水とともに流され、水温が低下傾向となったこともあり、琵琶湖南湖のアナベナが減少し、収束に向かったと考えている。

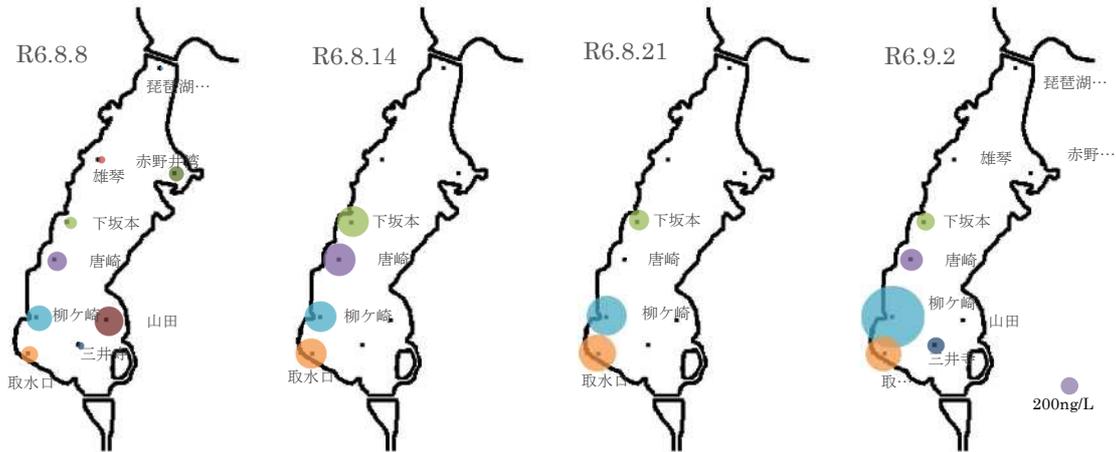


図6 令和6年度における琵琶湖南湖でのジェオスミン測定結果(名称記載地点での測定結果を円の面積で表示)

表1 アオコが発生した水域と主な生物

日付	8/19	8/21	8/22	9/4	10/2
発生場所	北山田港	矢橋船溜	柳が崎地先	際川地先	雄琴港北
	雄琴港北				
主な生物	アナベナ属	アナベナ属	アナベナ属	アナベナ属	ミクロキステス属

## 6. まとめ

琵琶湖南湖における令和6年度夏期のジェオスミン発生は、ミニスポラによるものであり、琵琶湖南湖全域に広く分布していた。ジェオスミン濃度は過去最大値 1,400 [ng/L] を記録した。平成16年度のアナベナによるかび臭と比較すると、30℃を超える高水温期に発生し、生物群体数に比してジェオスミン濃度は少ないが、溶存態の比率が高かった。台風の影響による瀬田川放流量の増加や水温の低下とともに、原因生物が減少、収束に向かったと考えている。

## 7. 参考文献

- 1) 山本, 野口, 岩谷, 藤原, 「近年のかび臭発生状況とその対応」, 令和5年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, 212-213(2023).
- 2) 野口, 藤原, 船岡, 片岡, 「Anabaena minispora による高濃度のかび臭の発生」, 令和3年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, 156-157(2021).
- 3) 細田, 井上, 根来, 「平成16年度秋期におけるかび臭発生と対策」, 平成17年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, 546-547(2005).

## 8. 謝辞

本研究の遂行に当たり、ご指導いただきました滋賀県琵琶湖環境科学研究センター生物圏系の皆様に深謝致します。

## 令和6年度 水道水の臭気について

### 1 原水のかび臭原因物質の発生状況について

- 令和6年8月8日頃から、水道水源である琵琶湖において、ジェオスミン（かび臭の原因物質）を発生させる植物プランクトン（アナベナ）が急激に増加したため、粉末活性炭の注入を強化していたが、15日に水質検査を行った結果、蹴上浄水場の給水栓でジェオスミンが14ng/L検出され、水質基準（10ng/以下）を超過した（その後、松ヶ崎、新山科の給水栓でも超過した）。
- しかし、ジェオスミンは健康への影響がなく、水質基準の中で性状（におい）に関する項目であることから、給水を継続した。
- 水道水の水質基準値を超過したこと、原水ジェオスミン濃度の高い状況が続くと予想されることから、速やかに、ホームページ掲載、マスコミへの情報提供（8月15日）を行った。
- 8月15日以降も原水のジェオスミン濃度は上昇し、最大濃度1,400ng/Lに達した（8/17、8/18、8/20、8/21、8/31）。水道水の水質基準項目にジェオスミン濃度が設定された平成16年以降では、平成16年9月29日の1,400ng/Lに並ぶ過去最高の濃度である。
- 給水については、8月15日から9月4日の間に水質基準を超過した日があった。8月19日に給水栓のジェオスミン濃度が蹴上浄水場場内給水栓にて35ng/Lを記録し、これが給水栓での最高値であった。
- 9月中旬に原水のジェオスミン濃度が減少し、再び水質基準を超過する可能性が低くなったため、水質基準の適合（終報）について、9月25日にホームページ掲載、マスコミへの情報提供を行った。

### 2 高濃度かび臭への対策

- 水質監視体制を強化するとともに、凝集処理強化や粉末活性炭を増量して可能な限り脱臭処理の強化に努めた。
- 十分な粉末活性炭を確保するため、緊急随意契約で単価契約業者以外からも粉末活性炭を調達した。

### 3 問合せの状況について

かび臭に対する問合せの件数は、この期間中（8月～9月）81件であった。問合せの内容は、水道水の臭気や飲用に関する相談であった。

# 参 考

## 水道 GLP について

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

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

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

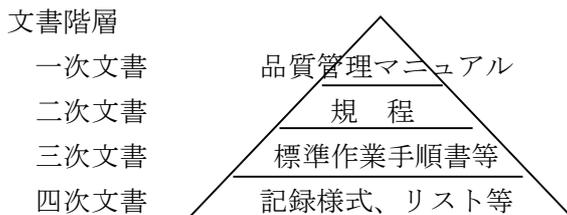


図 1 文書類の階層と構成



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

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

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

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

# 水質検査計画



# 令和6年度 水道水質検査計画



京都市上下水道局  
マスコットキャラクター  
すみと  
ホタルの澄都くん



ホタルのひかりちゃん



## 目 次

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

## 1 水質検査計画の基本方針

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

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

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

なお、水質検査計画は、以下の方針により策定しています。

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

## 2 水道事業の概要

京都市の水道事業は、明治45年に琵琶湖第2疏水及び蹴上浄水場が竣工したことにより始まりました。蹴上浄水場は、我が国最初の急速ろ過式浄水場であり、当時の施設能力は、68,100m<sup>3</sup>/日、計画給水人口は50万人でした。

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

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

表1 水道事業の概要

給水区域	京都市内一円		
給水人口	1,440,078	人	(令和4年度末)
配水管・補助配水管延長	4,230	km	(令和4年度末)
施設能力	738,778	m <sup>3</sup> /日	(令和4年度末)
一日最大給水量	510,054	m <sup>3</sup> /日	(令和4年度)
一日平均給水量	476,136	m <sup>3</sup> /日	(令和4年度)

表2-1 浄水場の概要（市街地）

浄水場	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場	新山科浄水場
水源	表流水		
施設能力	198,000 m <sup>3</sup> /日	173,000 m <sup>3</sup> /日	362,000 m <sup>3</sup> /日
沈澱池	傾斜板型横流式		
ろ過池	急速砂ろ過式		
高度浄水処理	粉末活性炭		
原水pH調整剤	液化炭酸ガス		
凝集剤	ポリ塩化アルミニウム		
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム		

表 2 - 2 浄水場の概要（山間地域）

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

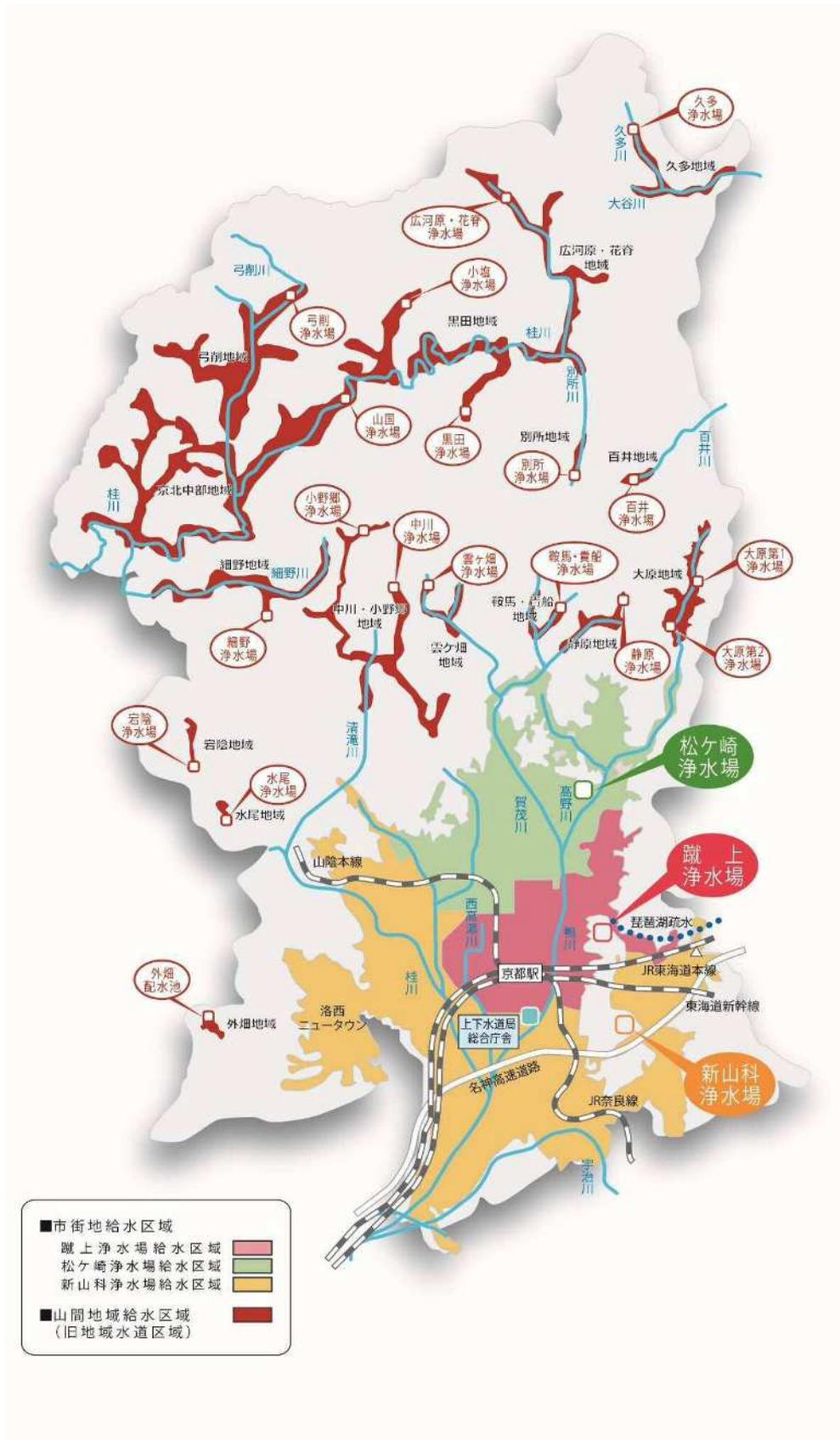


图 1 水道給水区域

### 3 水源の水質状況及び水質管理上の課題

#### (1) 市街地の水源（琵琶湖）

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

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

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

かび臭は毎年発生しており、ここ数年のかび臭濃度は上昇傾向にあります。近年の特徴として、原因となる生物が観察されないにも関わらずかび臭が検出される事例や、今まで琵琶湖で確認されたことがない生物が原因でかび臭が検出される事例が発生しています。

#### (2) 山間地域の水源

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

### 4 水質検査及び水質試験の項目・頻度・地点

#### (1) 水道水の水質検査

##### ア 水道水の毎日検査

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

検査は毎日行い、採水場所は配水系統を考慮して、市街地において33地点、山間地域において19地点の給水栓とします。（図2）

##### イ 水道水の水質検査

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

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

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

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

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

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

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

## ウ 水道水の連続監視

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

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

## （2）原水の水質試験

### ア 原水の毎日試験

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

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

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

## イ 琵琶湖の水質試験

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

## ウ 原水の水質試験

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

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

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

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

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

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

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

## エ 原水等の連続監視

水質変動が大きい琵琶湖における、取水前の原水の状況を常時把握するため、第2疏水取水口に水質監視装置を設置し、水温、濁度、pH値、溶存酸素、電気伝導率及びアンモニア態窒素の6項目並びに気象関係の気温、雨量、風速及び風向の4項目を24時間連続監視します。さらに、メダカを用いた毒物の連続監視も行います。

## (3) 浄水処理工程の水質試験

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

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

#### (4) 請求による検査

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

#### (5) その他の検査及び試験

##### ア 水道事業用薬品及びろ材の規格確認

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

##### イ 水利使用に関する試験

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

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

##### ウ 調査研究

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

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

##### エ 災害用備蓄飲料水（「疏水物語」）の検査

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

## 5 水質汚染事故への迅速な対応

#### (1) 臨時の水質検査

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

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき。
- ② 水源に異常があったとき。
- ③ 水源付近、給水区域およびその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- ④ 浄水処理工程に異常があったとき。
- ⑤ 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染された恐れがあるとき。
- ⑥ その他、特に必要があると認められるとき。

#### (2) 関係機関との協力

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

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

その他、琵琶湖を管轄する滋賀県や大津市と緊密な連携を図ります。

### (3) 放射能のモニタリング

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

## 6 水質検査結果の信頼性保証

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

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

## 7 水質検査の委託

以下のものについては、水道法第20条第3項による登録機関に委託します。

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

## 8 水質検査結果の公表及び評価

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

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

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



表3 水質基準項目に係わる検査及び試験

項目	基準値	頻度(回/年)																			原水**	(備考)
		水道水*																				
		市街地	山間地域																			
外	静	水	岩	中	雲	鞍	小	百	別	久	広	大	大	弓	山	小	黒	細				
畑	原	尾	陰	川	ヶ	馬	野	井	所	多	河	原	第	第	削	国	塩	田	野			
1◎ 一般細菌	100 集落/mL以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	病原生物の代替指標
2◎ 大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	無機物・金属
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	12	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
14 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
20 ベンゼン	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
21 塩素酸	0.6 mg/L以下	12	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	12	12	-	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	
23 クロロホルム	0.06 mg/L以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	-	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	4	12	4	12	12	12	12	12	-	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	-	
26 臭素酸	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	-	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	12	12	12	-	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	-	
30 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	-	
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	12	4	12	12	12	4	12	4	4	12	12	4	4	4	12	4	4	4	4	4	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
38◎ 塩化物イオン	200 mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
40 蒸発残留物	500 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
42 ジェオスミン	0.0001 mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	
43 2-メチルインボルネオール	0.0001 mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
45 フェノール類	0.005 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
46◎ 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
47◎ pH値	5.8以上8.6以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
48◎ 味	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	
49◎ 臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
50◎ 色度	5度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
51◎ 濁度	2度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	衛生上措置

◎ : ◎の項目(水道水)は、法令に基づき、月1回の頻度で行います。  
 ■ : 網掛けの項目は、水質管理上の重点項目として、月1回の頻度で行います。  
 \* : 市街地における水道水の検査は10地点を設定し、毎月3地点ずつ行います。  
 山間地域においては、各浄水場の給水区域につき1地点で行います。  
 \*\* : 市街地は第2疏水取水口、山間地域は各浄水場の各取水井について、測定を行います。また、水利権を有している宇治川についても、年1回水質試験を行います。  
 なお、山間地域のうち外畑については、隣接市から水道水の供給を受けているため、行いません。

表4 水質管理目標設定項目に係わる水質検査

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

◎: ◎の項目は、測定を行いません。

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

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

表5 水質管理上必要な項目に係わる水質試験

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

\*: 各浄水場の給水区域ごとに、それぞれの回数を行います。

(1): 給水での消毒副生成物の検出状況に応じて、必要と判断した場合には行います。

(2): 指標菌(15番及び16番)が検出されたことのない深層地下水のみを原水とする浄水場(宕陰、小野郷、別所)の水道水については行いません。

(3): 指標菌(15番及び16番)が検出されたことのない深層地下水の原水(静原の一部、水尾の一部、宕陰、中川の一部、鞍馬・貴船の一部、小野郷、別所、久多の一部、広河原・花背の一部、弓削の一部)が対象です。

(4): 深層地下水の原水のうち、上記(2)以外の原水が対象です。

(5): 深層地下水以外の原水(静原の一部、中川の一部、大原第1、大原第2、弓削の一部、山国、小塩、黒田、細野)が対象です。

(6): 蹴上浄水場の水道水についてのみ行います。

(7): 大原地域(大原第1 浄水場)、久多地域、広河原・花背地域、弓削地域、山国地域の給水及び原水(地下水を除く)においてのみ行います。

表6 原水(琵琶湖)の毎日試験

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

蹴上浄水場取水口の 1 地点で行います。

\*: かび臭や生ぐさ臭が発生している期間については、頻度を上げて行います。

表7 琵琶湖の水質試験

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

琵琶湖試験は9地点で行います。



図3 琵琶湖南湖採水地点

表8 浄水処理工程の水質試験

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

混合水については、排水池からの返送水があるため、新山科浄水場のみ行います。

年間回数は前後する可能性があります。

表9 水利使用に関する水質試験

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

疏水沿線3地点 (ただし、停水中は除く) で行います。

(ご意見及びお問い合わせ先)

京都市上下水道局 技術監理室 水質管理センター 水質第1課

〒605-0052 京都市東山区粟田口華頂町3

TEL:075-771-5380 FAX:075-752-3054

<https://www.city.kyoto.lg.jp/suido/>

令和6年度 水質試験年報水道事業編（第77集）

発行年月 令和 8年 1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。