

令和元年度

水 質 試 験 年 報

目 次

第1 概要		
1-1	水質検査の概況	1
1-2	水質基準及び検査方法	6
1-3	水道水質検査優良試験所規範（水道G L P）の認定	10
第2 定期水質検査結果		
2-1	給水栓水水質検査結果	11
①	大冠浄水場出口	12
③	清水受水場出口	14
④	奈佐原受水場出口	16
⑥	櫛田浄水場出口	18
⑦	川久保浄水場	20
⑧	柱本小学校	22
⑩	萩谷低区配水池	24
⑪	公園墓地	26
⑫	原第1公園	28
⑬	摂津中継ポンプ場	30
⑭	大和第1配水池	32
⑮	富田支所	34
⑯	淀の原公園	36
⑰	杉生地区	38
⑱	川久保自治集会所	40
2-2	原水水質試験結果	43
①	大冠1号取水井	44
②	大冠2号取水井	45
③	大冠3号取水井	46
④	大冠4号取水井	47
⑤	大冠5号取水井	48
⑥	大冠6号取水井	49
⑦	大冠7号取水井	50
⑧	大冠8号取水井	51
⑨	大冠11号取水井	52
⑩	大冠12号取水井	53
⑪	大冠13号取水井	54
⑫	大冠15号取水井	55
⑬	大冠16号取水井	56
⑭	大冠18号取水井	57
⑮	大冠19号取水井	58
⑯	大冠20号取水井	59

⑰	檜田浄水場原水	60
⑱	川久保浄水場原水	62
2-3	大冠浄水場浄水処理工程水質試験結果	65
①	大冠浄水場原水	66
②	大冠浄水場ろ過前	67
③	大冠浄水場ろ過後	68
④	大冠浄水場還元水	69
⑤	大冠浄水場エアレーションタワー稼動状況	70
2-4	水質管理目標設定項目・農薬類水質検査結果	73
①	水質管理目標設定項目の水質検査結果	74
②	農薬類の水質検査結果	75
2-5	毎日検査結果	79
①	毎日検査結果(残留塩素)(各浄水場、受水場、配水池)	80
②	毎日検査結果(残留塩素)(管末水質モニター)	81
2-6	その他の検査結果	83
①	クリプトスポリジウム等検査結果	84
②	ノニルフェノール及びビスフェノールA検査結果	84
③	ダイオキシン類検査結果	84
④	取水井ドレン排水測定項目検査結果	84
⑤	原水項目水質試験結果	84
第3 要望に基づく水質検査・各種評価試験		
3-1	お客様からの水道水質に関する問い合わせ・要望	85
3-2	配水管水質試験	86
3-3	水道用薬品の評価試験	86
第4 資料		
4-1	給水経路図	87
4-2	大冠浄水場処理工程採水位置図	88
4-3	平成31年度水質検査計画	89
4-4	精度管理の結果について	99

第 1 概要

1-1 水質検査の概況

1-2 水質基準及び検査方法

1-3 水道水質検査優良試験所規範
(水道GLP)の認定

はじめに

水質検査は、水道水が水質基準に適合し、安全であることを保証するために不可欠であり、水質管理の中核をなすものです。

高槻市水道部では、水質検査を計画的、効率的に行うために毎年度「水質検査計画」(第4 資料編参照)を策定し、この計画に基づいて水源から家庭のじゃ口に至る各段階で、水質検査を実施しています。

本年報は、本市の水道に対するご理解を深めていただくため、令和元年度に実施した各種水質検査の結果及び本市の水道水の水質に関する資料をまとめたものです。

なお、「水質検査計画」及び「検査結果」はホームページでも公表していますので、ご参照ください。

水質検査計画 (<http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/suido/jousui/20.html>)

検査結果 (<http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/suido/jousui/19.html>)

1-1 水質検査の概況

本市の水道は、市内約 35 万人に一日平均約 10 万 m³の水道水を供給しています。総給水量のうち、約 30%は本市で浄水処理した自己水で、残りの約 70%は大阪広域水道企業団からの受水(以下「企業団水」となっています。

自己水の浄水処理は、地下水を水源とする大冠浄水場、山間部の表流水を水源とする樫田浄水場、川久保浄水場で行っています。このうち、大冠浄水場では処理後の浄水に企業団水を混合して給水しています。

企業団水は、淀川の表流水を水源とし、枚方市にある村野浄水場で高度浄水処理(オゾン・粒状活性炭処理)された水です。本市では 2 か所の受水場(清水、奈佐原)の受水池で企業団水を受水し配水池に送水後、各ご家庭に給水しています。また、五領受水場系統の各ご家庭へは企業団水を直接給水しています。このように本市の水道水の水源には、地下水中心の大冠浄水場系統、淀川の企業団水系統、山間部表流水の樫田・川久保浄水場系統の 3 種類があります。

水質検査は、各系統の末端給水栓(じゃ口)や浄水場及び受水場の出口で定期的に行いました。また浄水処理工程の水質管理として、水道水になる前の原水や浄水処理の途中段階の水についても定期的に水質試験を行いました。これら定期的を実施する検査のほかに、お客様からの要望に基づく検査や配水管布設後の水質試験なども行いました。

令和元年度は合計 843 検体、延べ 14,619 項目の水質検査を実施しました。(下表)

(水質検査分析項目数及び検体数)

(上段は分析項目数、下段は検体数を表す)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
定期検査	1,320	1,064	1,374	1,242	734	1,014	1,256	939	746	1,257	678	663	12,287
	58	37	49	58	45	44	58	41	34	56	36	37	553
その他	13	10	59	485	316	90	111	238	186	430	225	169	2,332
	3	3	9	63	51	20	19	24	26	34	17	21	290
合計	1,333	1,074	1,433	1,727	1,050	1,104	1,367	1,177	932	1,687	903	832	14,619
	61	40	58	121	96	64	77	65	60	90	53	58	843

1. 給水栓水等の水質検査結果について

水道水は、水質基準に適合していなければならない、定期的に水質検査を行うことが水道法で義務付けられています。令和元年度は大冠、榎田、川久保の各浄水場系統 3 か所及び企業団水系統 7 か所の計 10 か所の末端給水栓で水質基準項目に関する検査を月に 1 回実施しました。また各浄水場の出口 3 か所及び各受水場の出口 2 か所についても同様に検査を実施しました。

検査結果については、すべての地点で水質基準を十分満足していました。

2. 原水水質試験結果及び処理工程水質試験結果について

(1) 大冠浄水場

大冠浄水場では、16 本の深井戸から汲み上げた地下水を原水としており、その年間取水量は約 1,200 万 m^3 になります。

地下水には鉄やマンガンが多く含まれており、特にマンガンはほとんどの井戸で水質基準を超えて検出されています（図 1）。大冠浄水場では、鉄、マンガンを取り除くために、塩素による酸化処理、マンガン砂による急速ろ過（接触ろ過）を行っており、処理後の水は、鉄、マンガン共に基準値を大きく下回っています。

また、有機塩素化合物についても多くの井戸から検出されており、特にシス-1,2-ジクロロエチレン(注)、トリクロロエチレンで基準を超えて検出されています（図 2）。これら 2 つの物質の検出状況は、近年、やや減少傾向になっています（図 3）。大冠浄水場では、揮発性であるこれらの有機塩素化合物を、エアレーション処理設備において空気と接触させることで、ほぼ完全に除去しています。

これらエアレーションや急速ろ過等の処理工程を経て浄化された水は、すべての項目において水質基準を十分満足していました。

(注)平成21年度から水質基準項目は、シス体とトランス体を合わせた「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」となりましたが、本市ではトランス体はほとんど検出されていないため、考察やグラフ等にはシス体のみ記載していません。

大冠浄水場

水 源	: 深井戸
処理方法	: エアレーション 急速ろ過(接触ろ過)
処理能力	: 42,900 m^3 /日
留意すべき 水質項目	: 鉄、マンガン、シス-1,2-ジクロ ロエチレン、トリクロロエチレン



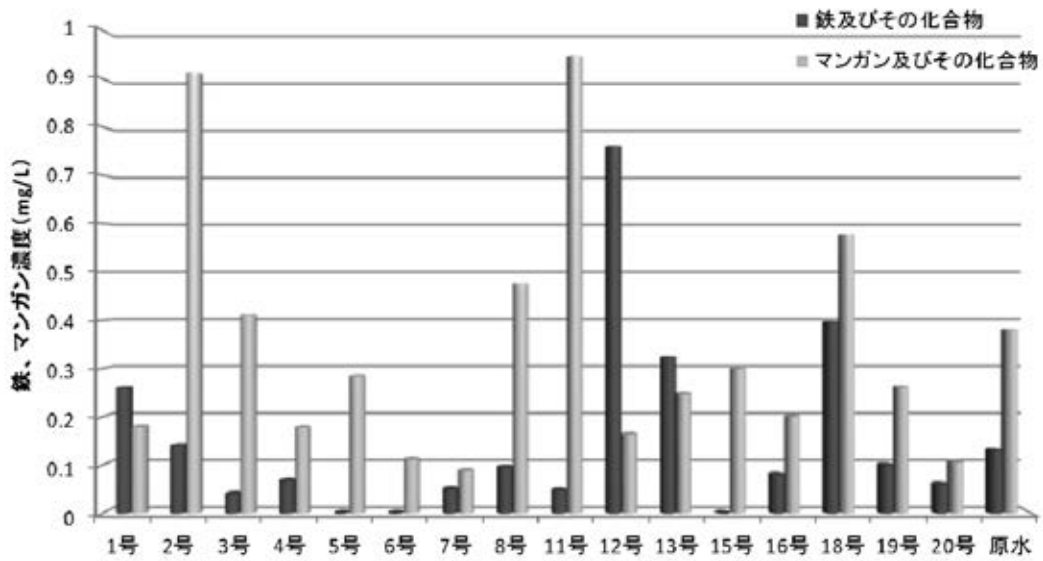


図1 大冠浄水場各取水井の鉄及びマンガン濃度(令和元年度平均)

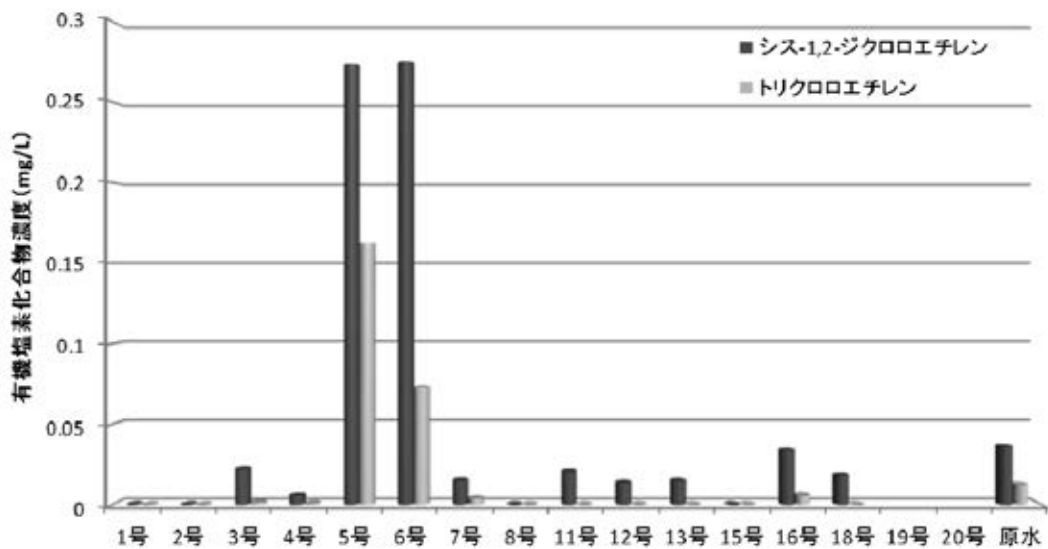


図2 大冠浄水場各取水井の有機塩素化合物濃度(令和元年度平均)

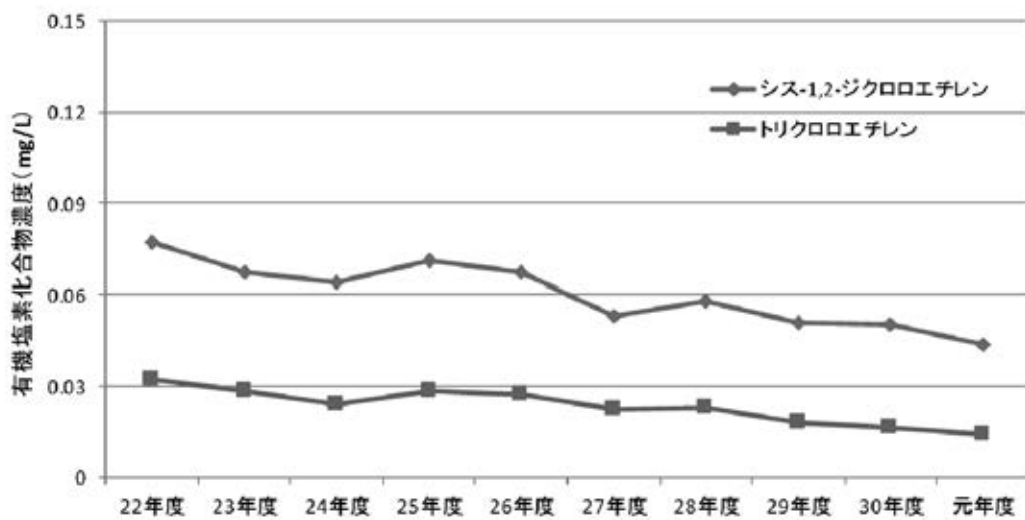


図3 大冠浄水場原水の有機塩素化合物濃度推移

(2) 檜田浄水場

檜田浄水場は、本市北部の山間部に位置し、京都府域から流入する出灰川を水源として、普通沈殿・緩速ろ過により浄水処理を行っています。水源上流域に田畑があることから、農薬類についても監視していますが、原水の水質は比較的安定しています。浄水処理後の水は、水質基準を十分満足していました。

檜田浄水場

水 源	: 出灰川表流水
処理方法	: 普通沈殿、緩速ろ過
処理能力	: 904m ³ /日
留意すべき 水質項目	: 降雨時の濁度 農薬類



(3) 川久保浄水場

川久保浄水場は、西水無瀬川を水源として、普通沈殿・緩速ろ過により浄水処理を行っています。上流域に汚染源がないため、原水水質は安定しており、浄水処理後の水は水質基準を十分満足していました。

川久保浄水場

水 源	: 西水無瀬川表流水
処理方法	: 普通沈殿、緩速ろ過
処理能力	: 89m ³ /日
留意すべき 水質項目	: 降雨時の濁度



3. 水質管理目標設定項目について

大冠、檜田、川久保の各浄水場の原水、出口及びその末端の給水栓で水質管理目標設定項目に関する検査を実施しました。また、企業団水系の代表地点として、奈佐原受水場の出口及びその末端の給水栓でも検査を実施しました。

検査の結果、大冠浄水場系統で地下水中の豊富なミネラル分の影響で蒸発残留物が目標値を少し超えました。また、川久保浄水場原水、大冠浄水場原水で、腐食性(ランゲリア指数)が目標値を少し超えました。

マンガン及びその化合物及び遊離炭酸は大冠浄水場原水で目標値を超えましたが、浄水処理によって除去され、浄水場出口及び給水栓では目標値を満たしました。また農薬類が檜田浄水場原水で検出されましたが、浄水処理によって除去され、浄水場出口では検出されませんでした。その他の項目については目標値を満足していました。

4. 毎日検査結果について

給水栓（じゃ口）における色、濁度及び残留塩素濃度について、市内 12 か所に自動水質監視装置を設置し、24 時間の連続監視を行っています。

検査結果については、年間を通じて特に問題はありませんでした。

5. その他の検査結果について

(1)クリプトスポリジウム等及び指標菌について

クリプトスポリジウム及びジアルジアは、病原性微生物で人の体内に入ると腸管に寄生し、下痢・腹痛・発熱を引き起こします。塩素消毒に耐性が有るため、原水中に存在する場合は浄水処理で取り除く必要があります。大冠、榎田、川久保の各浄水場の原水においてクリプトスポリジウム及びジアルジア検査を行いました。いずれも検出されませんでした。なお、平成 18 年に榎田浄水場原水でクリプトスポリジウムが検出されて以来、クリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されていません。

クリプトスポリジウム等の汚染の監視には、大腸菌及び嫌気性芽胞菌を指標にして各浄水場の原水で年 4 回の検査を行っています。その結果、大冠浄水場の各取水井（地下水）ではどちらの指標菌も検出されませんでした。榎田浄水場、川久保浄水場の原水で大腸菌及び嫌気性芽胞菌が検出されました。

指標としては検出されたものの、榎田浄水場及び川久保浄水場はクリプトスポリジウム等の除去に有効な緩速ろ過設備を備えており、適切な維持管理と高感度濁度計による処理状況の監視を行うことで、安全な水が供給されています。

(2)ノニルフェノール及びビスフェノール A について

ノニルフェノール及びビスフェノール A は、内分泌かく乱作用を引き起こす、いわゆる環境ホルモンと呼ばれる化学物質です。大冠浄水場系統、榎田浄水場系統及び川久保浄水場系統の末端給水栓3か所において検査を行いました。いずれにおいても目標値を満足していました。

(3)ダイオキシン類について

ダイオキシン類とは PCDD（ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン）、PCDF（ポリ塩化ジベンゾフラン）、コプラナーPCB の3物質をいい、ごみの焼却処理等によって生成することが知られています。水に溶けにくいので、水中では土壌粒子に含まれる形で存在しています。榎田浄水場の原水と出口で検査を行いました。いずれにおいても目標値を満足していました。

(4)取水井ドレン排水について

大冠浄水場は、メンテナンス時に取水井のドレン水を公共用水域に 50m³/日以上排出しており、瀬戸内海環境保全特別措置法第 5 条第 1 項の規定に基づく特定施設に該当しています。このため、法に基づき取水井のドレン排水を 1 年に 1 回以上測定する義務があります。令和元年 10 月に検査を行いました。いずれの項目も排水基準を満足していました。

1-2 水質基準及び検査方法

水質基準は、水道によって供給される水が備えなければならない水質上の要件で、水道法第4条及びこれに基づく省令により定められています。

昭和32年の水道法制定以降、水質基準は何度も改正され令和2年3月現在、水質基準は51項目、水質管理目標設定項目は26項目となっています。

1. 水質基準項目

水道法により、基準値が定められ、検査が義務付けられているもので、健康に関する31項目と性状に関する20項目があります(表1)。それぞれの基準値は、健康に関する項目については、生涯にわたる連続的な摂取をしても人の健康に影響が生じない水準に、また性状に関する項目については、色、濁り、においなど、水道水としての生活利用上から見て障害が生じない水準に設定されています。

水質基準項目に関する検査は、「水質基準に関する省令に基づき厚生労働大臣が定める方法」(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)で定められた方法により実施しました。

2. 水質管理目標設定項目

水質管理目標が設定されている項目は、水道水中で一定の検出の実績はあるものの、毒性の評価が暫定的であるため水質基準項目とされなかったもの、又は今後において水道水中でも検出される可能性があるものなどとして、水質管理上留意すべき項目です。各項目について目標値が定められています(表2)。

これらの項目の内容としては、人の健康に影響を与えるおそれがあるものや水道水を作る上での管理指標となるもの、おいしい水を目指すために設定されたものなどがあります。水質基準項目と重複している項目もありますが、数値的にはより厳しい目標値となっています。表2の15番目の農薬類については、さらに対象農薬として表4のように114物質が設定されています。農薬類の目標値は、対象農薬の検出値と目標値の比を算出し、その総和によって判断します。

水質管理目標設定項目に関する検査は、「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)の厚生労働省健康局水道課長通知で示された方法により実施しました。

3. その他の項目

水質基準項目及び水質管理目標設定項目以外にも、水道水の安全確認、原水の汚染状況や浄水処理の工程管理のために必要な項目として、表3に掲げる物質について、上水試験方法(2011年版)に基づく検査及び委託による検査を行いました。

表1 水質基準項目

番号	基準項目	区分	分類	基準値	検査方法	
1	一般細菌	健康に関する項目	病原生物の代替指標	100集落以下/1mL	標準寒天培地法	
2	大腸菌			検出されないこと	浄水は特定酵素基質培地法(原水は、最確数法による。)	
3	カドミウム及びその化合物		金属		0.003mg/L以下	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物				0.0005mg/L以下	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物				0.01mg/L以下	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物				0.01mg/L以下	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物				0.01mg/L以下	ICP-MS法
8	六価クロム化合物				0.05mg/L以下	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素			無機物質		0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン				0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				10mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物				0.8mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物		金属		1.0mg/L以下	ICP-MS法
14	四塩化炭素		一般有機化学物質		0.002mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン				0.05mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
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				0.04mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
17	ジクロロメタン				0.02mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン				0.01mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
19	トリクロロエチレン				0.01mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
20	ベンゼン				0.01mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
21	塩素酸		消毒副生成物		0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸				0.02mg/L以下	LC-MS法
23	クロロホルム				0.06mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸				0.03mg/L以下	LC-MS法
25	ジブロモクロロメタン				0.1mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
26	臭素酸				0.01mg/L以下	LC-MS法
27	総トリハロメタン				0.1mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸				0.03mg/L以下	LC-MS法
29	ブロモジクロロメタン				0.03mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
30	ブロモホルム				0.09mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド				0.08mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	性状に関する項目	色	1.0mg/L以下	ICP-MS法	
33	アルミニウム及びその化合物				0.2mg/L以下	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物				0.3mg/L以下	ICP-MS法
35	銅及びその化合物				1.0mg/L以下	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物		味覚		200mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物		色		0.05mg/L以下	ICP-MS法
38	塩化物イオン		味覚		200mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				300mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物				500mg/L以下	重量法
41	陰イオン界面活性剤		発泡		0.2mg/L以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン		かび臭物質		0.0001mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール				0.0001mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤		発泡		0.02mg/L以下	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
45	フェノール類		臭気		0.005mg/L以下	固相抽出-LC-MS法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		味覚		3mg/L以下	燃焼触媒酸化法
47	pH値		基礎的性状		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
51	濁度				2度以下	積分球式光電光度法

表2 水質管理目標設定項目

番号	項目	分類	目標値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	重金属	0.02mg/L以下	ICP-MS法
2	ウラン及びその化合物		0.002mg/L以下(暫定)	ICP-MS法
3	ニッケル及びその化合物		0.02mg/L以下	ICP-MS法
4	(削除)	(削除)	(削除)	(削除)
5	1,2-ジクロロエタン	一般有機化学物質	0.004mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
6	(削除)		(削除)	(削除)
7	(削除)		(削除)	(削除)
8	トルエン		0.4mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法
10	亜塩素酸	消毒副生成物	0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
11	(削除)	(削除)	(削除)	(削除)
12	二酸化塩素	消毒剤	0.6mg/L以下	(検査を行っていない)
13	ジクロロアセトニトリル	消毒副生成物	0.01mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法
14	抱水クロラール		0.02mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法
15	農薬類	農薬	1以下	共同検査、大安研に委託
16	残留塩素	臭気	1mg/L以下	吸光光度法
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	味覚	10mg/L以上100mg/L以下	イオンクロマトグラフ法
18	マンガン及びその化合物	色	0.01mg/L以下	ICP-MS法
19	遊離炭酸	味覚	20mg/L以下	滴定法
20	1,1,1-トリクロロエタン	臭気	0.3mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
21	メチル-tert-ブチルエーテル		0.02mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
22	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	味覚	3mg/L以下	(検査を行っていない)
23	臭気強度(TON)	臭気	3以下	官能法
24	蒸発残留物	味覚	30mg/L以上200mg/L以下	重量法
25	濁度	基礎的性状	1度以下	積分球式光電光度法
26	pH値	腐食	7.5程度	ガラス電極法
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、極力0に近づける	計算法
28	従属栄養細菌	微生物	2,000集落以下/1mL(暫定)	R2A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	一般有機化学物質	0.1mg/L以下	ページ・トラップ-GC-MS法
30	アルミニウム及びその化合物	色	0.1mg/L以下	ICP-MS法

- 備考 1 農薬類の目標値(1以下)は、対象農薬の検出値と目標値の比を算出し、その総和において判断。
 2 農薬類の農薬ごとの目標値は、「表4 農薬類(水質管理目標設定項目15)」に示す。
 3 共同検査とは、大阪広域水道企業団及び企業団の構成市町村の水道事業体が共同運営している「市町村水道質共同検査」のこと(以下同じ)。
 4 大安研とは、地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所のこと(以下同じ)。

表3 その他の水質試験項目

番号	項目	目標値	検査方法
1	水温	—	ベッテンコールヘル水温計
2	アンモニア態窒素	—	イオンクロマトグラフ法
3	紫外線吸光度(260nm, 50mmセル)	—	吸光光度法
4	総アルカリ度	—	滴定法
5	電気伝導率	—	電極法
6	マグネシウム	—	イオンクロマトグラフ法
7	カルシウム	—	イオンクロマトグラフ法
8	侵食性遊離炭酸	—	計算法
9	クリプトスポリジウム等	—	民間検査機関に委託
10	クリプト指標菌(嫌気性芽胞菌)	—	ハンドフォード改良寒天培地法
11	ダイオキシン類	1pgTEQ/L(暫定)	民間検査機関に委託
12	環境ホルモン(ノニルフェノール)	0.3mg/L(暫定)	共同検査に委託
13	環境ホルモン(ビスフェノールA)	0.1mg/L(暫定)	共同検査に委託

表4 農薬類(水質管理目標設定項目15)

番号	農薬名	用途(※)	目標値 (mg/L)	検査機関
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	虫	0.05	共同検査
2	2,2-DPA (ダラボン)	草	0.08	共同検査
3	2,4-D (2,4-PA)	草	0.02	共同検査
4	EPN	虫	0.004	共同検査
5	MCPA	草	0.005	共同検査
6	アシュラム	草	0.9	共同検査
7	アセフェート	虫・菌	0.006	共同検査
8	アトラジン	草	0.01	共同検査
9	アニロホス	草	0.003	共同検査
10	アミトラズ	虫	0.006	大安研
11	アラクロール	草	0.03	共同検査
12	イソキサチオン	虫	0.005	共同検査
13	イソフェンホス	虫	0.001	共同検査
14	イソプロカルブ (MIPC)	虫	0.01	共同検査
15	イソプロチオラン (IPT)	虫・菌・植	0.3	共同検査
16	イブペンホス (IBP)	菌	0.09	共同検査
17	イミノクタジン	虫・菌	0.006	大安研
18	インダノファン	草	0.009	共同検査
19	エスプロカルブ	草	0.03	共同検査
20	エトフェンプロックス	虫・菌	0.08	共同検査
21	エンドスルファン (ベンゾエピン)	虫	0.01	共同検査
22	オキサジクロメホン	草	0.02	共同検査
23	オキシシン銅(有機銅)	虫・菌	0.03	共同検査
24	オリサストロビン	虫・菌	0.1	共同検査
25	カズサホス	虫	0.0006	大安研
26	カフェンストロール	虫・草	0.008	共同検査
27	カルタップ	虫・菌・草	0.3	共同検査
28	カルバリル (NAC)	虫	0.02	共同検査
29	カルボフラン	虫	0.005	共同検査
30	キノクラミン (ACN)	草	0.005	共同検査
31	キャプタン	菌	0.3	共同検査
32	クミルロン	草	0.03	共同検査
33	グリホサート	草	2	共同検査
34	グルホシネート	草・植	0.02	共同検査
35	クロメプロップ	草	0.02	共同検査
36	クロルニトロフェン (CNP)	草	0.0001	共同検査
37	クロルピリホス	虫	0.003	共同検査
38	クロロタロニル (TPN)	虫・菌	0.05	共同検査
39	シアナジン	草	0.001	共同検査
40	シアノホス (CYAP)	虫	0.003	共同検査
41	ジウロン (DCMU)	草	0.02	共同検査
42	ジクロベニル (DBN)	草	0.03	共同検査
43	ジクロルボス (DDVP)	虫	0.008	共同検査
44	ジクワット	草	0.005	大安研
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	虫	0.004	共同検査
46	ジチオカルバメート系農薬	虫・菌	0.005	共同検査
47	ジチオビル	草	0.009	共同検査
48	シハロホップブチル	草	0.006	共同検査
49	シマジン (CAT)	草	0.003	共同検査
50	ジメタメトリン	草	0.02	共同検査
51	ジメトエート	虫	0.05	共同検査
52	シメトリン	草	0.03	共同検査
53	ダイアジノン	虫・菌	0.003	共同検査
54	ダイムロン	虫・草・草	0.8	共同検査
55	ダブメット、メタル(カーバム)及びメチルイソチアシアネート	菌	0.01	共同検査
56	チアジニル	虫・菌	0.1	共同検査
57	チウラム	虫・菌	0.02	共同検査
58	チオジカルブ	虫	0.08	共同検査

番号	農薬名	用途(※)	目標値 (mg/L)	検査機関
59	チオファネートメチル	虫・菌	0.3	共同検査
60	チオベンカルブ	草	0.02	共同検査
61	テフリトリオン	草	0.002	共同検査
62	テルブカルブ (MBPMC)	草	0.02	共同検査
63	トリクロピル	草	0.006	共同検査
64	トリクロロホン (DEP)	虫	0.005	共同検査
65	トリシクラゾール	虫・菌・植	0.1	共同検査
66	トリフルラリン	草	0.06	共同検査
67	ナプロバミド	草	0.03	共同検査
68	バラコート	草	0.005	大安研
69	ピペロホス	草	0.0009	共同検査
70	ピラクロニル	草	0.01	共同検査
71	ピラゾキシフェン	草	0.004	共同検査
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	草	0.02	共同検査
73	ピリダフェンチオン	虫	0.002	共同検査
74	ピリプチカルブ	草	0.02	共同検査
75	ピロキロン	虫・菌	0.05	共同検査
76	フィブロニル	虫・菌	0.0005	共同検査
77	フェニトロチオン (MEP)	虫・菌・植	0.01	共同検査
78	フェノブカルブ (BPMC)	虫・菌	0.03	共同検査
79	フェリムゾン	虫・菌	0.05	大安研
80	フェンチオン (MPP)	虫	0.006	共同検査
81	フェントエート (PAP)	虫・菌	0.007	共同検査
82	フェントラザミド	草	0.01	共同検査
83	フサライド	虫・菌	0.1	共同検査
84	ブタクロール	草	0.03	共同検査
85	ブタミホス	草	0.02	共同検査
86	ブプロフェジン	虫・菌	0.02	共同検査
87	フルアジナム	菌	0.03	大安研
88	ブレチラクロール	草	0.05	共同検査
89	プロシミドン	菌	0.09	共同検査
90	プロチオホス	虫	0.004	共同検査
91	プロピコナゾール	菌	0.05	共同検査
92	プロピザミド	草	0.05	共同検査
93	プロベナゾール	虫・菌	0.03	共同検査
94	プロモブチド	虫・草	0.1	共同検査
95	ベノミル	菌	0.02	共同検査
96	ベンシクロン	虫・菌	0.1	共同検査
97	ベンゾビシクロン	草	0.09	共同検査
98	ベンゾフェナップ	草	0.005	共同検査
99	ペンタゾン	草	0.2	共同検査
100	ペンディメタリン	草・植	0.3	共同検査
101	ペンフラカルブ	虫・菌	0.04	共同検査
102	ペンフルラリン (バスロジン)	草	0.01	共同検査
103	ペンフレセート	草	0.07	共同検査
104	ホスチアゼート	虫	0.003	大安研
105	マラチオン (マラソン)	虫	0.7	共同検査
106	メコプロップ (MCPP)	草	0.05	共同検査
107	メソミル	虫	0.03	共同検査
108	メタラキシル	虫・菌	0.2	共同検査
109	メチダチオン (DMTP)	虫	0.004	共同検査
110	メトミノストロビン	虫・菌	0.04	共同検査
111	メトリブジン	草	0.03	共同検査
112	メフェナセツト	草	0.02	共同検査
113	メプロニル	虫・菌	0.1	共同検査
114	モリネート	草	0.005	共同検査

※虫：殺虫剤、菌：殺菌剤、草：除草剤、植：植物成長調整剤

1-3 水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の認定



本市水道部では、「水道事業基本計画」及び「水道事業経営効率化計画」に基づき、安全な水の供給に努めています。その取組の一つとして、水質検査結果に係る信頼性の確保や検査技術の向上の観点から水道GLPの認定の取得に向けた取組みを進め、平成 27 年 1 月 28 日付けで日本水道協会から優良水質検査機関として水道GLPの認定を取得しました。さらに、平成 31 年 1 月 28 日付けで水道GLPの認定を更新しています。

水道GLPの認定は、水質検査機関として水道水質検査優良試験所規範(略称:水道GLP(Good Laboratory Practice))に適合していることを、公益社団法人日本水道協会が認定を行う制度です。この認定の取得は、本市浄水管理センターで構築した水質検査の品質管理システムが認定基準に適合しており、水質検査結果も良好であることを意味しています。

認定番号	JWWA-GLP117
事業者名	高槻市水道部
水質検査機関名	浄水管理センター
適用基準	水道水質検査優良試験所規範
認定範囲	水道水質基準項目(51項目) 水道水・浄水
認定日	平成 31 年 1 月 28 日(初回認定 平成 27 年 1 月)
有効期限	令和 5 年 1 月 27 日



水道GLPは、品質管理システムとしては ISO 9001 に準拠し、水質検査の実施に当たって必要な事項としては ISO17025 の一部を取り入れ、法令の要求事項を盛り込み、水質検査機関の実情を考慮したものとして構成されています。

第2 定期水質検査結果

2-1 給水栓水水質検査結果

2-2 原水水質試験結果

2-3 大冠浄水場浄水処理工程水質
試験結果

2-4 水質管理目標設定項目・農薬
類水質検査結果

2-5 毎日検査結果

2-6 その他の検査結果

2-1 給水栓水水質検査結果

①	大冠浄水場出口	(自己水)
③	清水受水場出口	(日吉台系、城山系)
④	奈佐原受水場出口	(阿武野系、阿武山系)
⑥	檜田浄水場出口	(自己水)
⑦	川久保浄水場	(自己水)
⑧	柱本小学校	(柱本新町 大冠系)
⑩	萩谷低区配水池	(大字萩谷 阿武野系)
⑪	公園墓地	(安満御所の町 日吉台系)
⑫	原第1公園	(原 城山系)
⑬	摂津中継ポンプ場	(塚脇五丁目 阿武野系)
⑭	大和第1配水池	(大和町二丁目 阿武山系)
⑮	富田支所	(富田町五丁目 奈佐原系)
⑯	淀の原公園	(淀の原町 五領系)
⑰	杉生地区	(杉生千ヶ谷 檜田系)
⑱	川久保自治集会所	(川久保 川久保系)

- 備考 1 ②芥川受水場及び⑨安満西の町の両地点は、芥川受水場廃止に伴う配水系統の変更により、平成28年度から水質検査実施地点から除外。
2 ⑤五領受水場は、運用方法の変更により平成29年10月度から水質検査実施地点から除外。

①大冠浄水場出口（自己水）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	< 0.0003			< 0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	< 0.00005			< 0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	< 0.0002			< 0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.004			< 0.004	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003			< 0.003	
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.003			0.003	
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.006			0.006	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003			< 0.003	
29	ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001			0.001	
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.002			0.002	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	< 0.008			< 0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	< 0.02			< 0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	< 0.03			< 0.03	
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	44			48	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	32	35	35	38	37
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	71			78	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	210			226	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	< 0.02			< 0.02	
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	< 0.0005			< 0.0005	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
902	電気伝導率	μ S/cm	342	371	373	383	381
903	総アルカリ度	mg/L	93	102	101	104	103
904	カルシウム	mg/L	13			13	
905	マグネシウム	mg/L	10			11	
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	16.8	20.5	20.8	20.0	21.0

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.12	0.13
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
	< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.003			0.002			0.003	0.002	0.003
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	0.007			0.004			0.007	0.004	0.006
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.002			< 0.001			0.002	< 0.001	0.001
	0.002			0.002			0.002	0.002	0.002
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	44			49			49	44	46
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
38	34	35	36	37	37	33	38	32	36
	73			78			78	71	75
	216			232			232	210	221
	< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
7.3	7.3	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	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
378	345	350	370	374	361	334	383	334	364
100	92	93	98	97	99	92	104	92	98
	12			13			13	12	13
	10			11			11	10	11
20.3	20.5	18.1	16.5	15.5	13.5	15.8	21.0	13.5	18.3

③清水受水場出口（日吉台系、城山系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	10	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		< 0.0003			< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		< 0.00005			< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.09	0.10
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		< 0.0002			< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		< 0.004			< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.003			0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.006			0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		0.002			0.003
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.015			0.020
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.004			0.007
30	プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.002			0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		< 0.008			< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		< 0.03			< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		19			15
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	16	14	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下		42			37
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		95			86
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下		< 0.0005			< 0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.2	7.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
902	電気伝導率	μ S/cm	185	186	172	158	155
903	総アルカリ度	mg/L	37	39	39	37	35
904	カルシウム	mg/L		13			11
905	マグネシウム	mg/L		2			2
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	14.2	20.0	23.5	24.8	31.0

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
		< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.10	< 0.08	< 0.08
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.003				0.001	0.006	0.001	0.003
		< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.004				0.002	0.006	0.002	0.005
		0.001				< 0.001	0.003	< 0.001	0.002
		0.011				0.005	0.020	0.005	0.013
		< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.004				0.002	0.007	0.002	0.004
		< 0.001				< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
		< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03				< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		15				15	19	15	16
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
12	16	14	16	17	19	17	19	12	16
		40				43	43	37	41
		94				97	97	86	93
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	7.0	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8
137	172	162	176	171	184	171	186	137	169
29	31	28	28	27	29	29	39	27	32
		12				13	13	11	12
		2				2	2	2	2
26.4	25.3	16.8	13.5	10.5	10.0	11.5	31.0	10.0	19.0

④奈佐原受水場出口（阿武野系、阿武山系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下			< 0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			< 0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.09
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			< 0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			< 0.004		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			< 0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	0.07
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			< 0.002		
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.007		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.008		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.026		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.009		
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下			0.002		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			< 0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			18		
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	17	13	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下			39		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			90		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			< 0.02		
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			< 0.002		
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			< 0.0005		
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.4	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8
902	電気伝導率	μ S/cm	185	186	175	156	154
903	総アルカリ度	mg/L	37	39	39	36	34
904	カルシウム	mg/L			12		
905	マグネシウム	mg/L			2		
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	15.1	20.9	21.9	27.0	29.5

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.00005			< 0.00005		< 0.00005		< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004			< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.013			0.002		0.001		0.013	0.001	0.006
0.004			< 0.003		< 0.003		0.004	< 0.003	< 0.003
0.004			0.005		0.003		0.008	0.003	0.005
0.001			0.001		< 0.001		0.001	< 0.001	< 0.001
0.025			0.012		0.007		0.026	0.007	0.018
0.003			< 0.003		< 0.003		0.003	< 0.003	< 0.003
0.008			0.004		0.003		0.009	0.003	0.006
< 0.001			0.001		< 0.001		0.002	< 0.001	< 0.001
< 0.008			< 0.008		< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.03			< 0.03		< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
12			16		17		18	12	16
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
12	16	14	16	17	19	17	19	12	16
34			42		42		42	34	39
77			103		105		105	77	94
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.5	0.8
136	172	162	177	172	185	170	186	136	169
29	32	29	28	27	29	29	39	27	32
11			13		13		13	11	12
2			2		2		2	2	2
27.0	25.5	17.0	13.9	9.6	9.9	11.2	29.5	9.6	19.0

⑥ 榎田浄水場出口（自己水）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下			< 0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			< 0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			< 0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			< 0.004		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			< 0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.09	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			< 0.002		
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.004		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			< 0.001		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			< 0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.006		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.004		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.002		
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下			< 0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			< 0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			5		
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	4	4	4	3	4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下			42		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			66		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			< 0.02		
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			< 0.002		
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			< 0.0005		
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
902	電気伝導率	μ S/cm	112	106	114	102	106
903	総アルカリ度	mg/L	41	36	40	34	36
904	カルシウム	mg/L			13		
905	マグネシウム	mg/L			2		
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	9.4	14.0	16.8	18.9	23.9

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.00005			< 0.00005		< 0.00005		< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004			< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.09	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.004			0.002		< 0.001		0.004	< 0.001	0.003
< 0.003			< 0.003		< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.006			< 0.004		< 0.004		0.006	< 0.004	< 0.004
< 0.003			< 0.003		< 0.003		0.004	< 0.003	< 0.003
0.002			0.001		< 0.001		0.002	< 0.001	0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.008			< 0.008		< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.03			< 0.03		< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
5			4		5		5	4	5
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
3	4	4	4	4	4	4	4	3	4
26			42		41		42	26	38
54			68		64		68	54	63
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
0.5	0.7	0.3	0.4	0.4	< 0.3	0.5	0.7	< 0.3	0.4
7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	0.7	0.9
80	108	98	107	111	107	104	114	80	105
23	37	34	38	38	39	35	41	23	36
8			13		13		13	8	12
1			2		2		2	1	2
20.0	19.1	11.3	8.5	6.0	6.1	6.2	23.9	6.0	13.4

⑦川久保浄水場（自己水）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	1
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		< 0.0003			< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		< 0.00005			< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	1	1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		< 0.0002			< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		< 0.004			< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.002			0.004
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		< 0.004			0.006
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		< 0.001			0.002
30	プロモホルム	0.09 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		< 0.008			< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		< 0.03			< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		6			6
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	4	4	4	4	4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下		34			31
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		56			64
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下		< 0.0005			< 0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.5	< 0.3	0.5	0.4	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.7	0.8	0.8	1.1	0.9
902	電気伝導率	μ S/cm	104	99	104	90	96
903	総アルカリ度	mg/L	33	30	31	25	28
904	カルシウム	mg/L		11			10
905	マグネシウム	mg/L		2			1
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	9.8	13.5	15.5	18.6	22.0

※10月の色度及び濁度については、10/21に採水した。

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	2	1	0	2	1	2	0	1
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
		< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
1	1	1	< 1	< 1	1	1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.002				0.001	0.004	0.001	0.002
		< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.004				< 0.004	0.006	< 0.004	< 0.004
		< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.001				< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03				< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		6				6	6	6	6
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		33				34	34	31	33
		62				65	65	56	62
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	0.5	< 0.3	< 0.3
7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	※0.8	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5
< 0.1	※< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	0.7	0.9
77	101	96	103	105	96	98	105	77	97
18	28	27	30	30	31	29	33	18	28
		10				11	11	10	11
		2				2	2	1	2
19.3	18.4	12.5	9.0	6.8	5.8	7.8	22.0	5.8	13.3

⑧柱本小学校（柱本新町 大冠系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	< 0.0003			< 0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.12	0.13	0.13	0.12
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	< 0.0002			< 0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.004			< 0.004	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003			< 0.003	
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.004			0.004	
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.009			0.009	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003			< 0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.002			0.002	
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.003			0.003	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	< 0.008			< 0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	< 0.02			< 0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	< 0.03			< 0.03	
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	44			46	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	33	34	34	36	34
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	73			74	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
902	電気伝導率	μ S/cm	346	358	378	365	353
903	総アルカリ度	mg/L	93	96	103	98	93
904	カルシウム	mg/L	13			13	
905	マグネシウム	mg/L	10			10	
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	15.5	18.9	21.2	23.0	25.3

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.11	0.12
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
	< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	0.001			< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.005			0.004			0.005	0.004	0.004
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	0.012			0.009			0.012	0.009	0.010
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.003			0.002			0.003	0.002	0.002
	0.003			0.003			0.003	0.003	0.003
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	43			48			48	43	45
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
38	33	33	38	37	37	35	38	33	35
	73			77			77	73	74
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4
7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
378	347	339	370	375	374	363	378	339	362
101	90	87	96	95	102	98	103	87	96
	13			13			13	13	13
	10			11			11	10	10
24.7	23.0	19.4	17.0	14.8	14.0	14.9	25.3	14.0	19.3

⑩萩谷低区配水池（大字萩谷 阿武野系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		< 0.0003			< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.08	0.09	0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		< 0.0002			
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		< 0.005			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		< 0.004			
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		< 0.002			
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		< 0.001			
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	0.07	0.10	0.10	0.10
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.005			
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.010			
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		0.002			0.002
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.025			
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			0.007
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.007			
30	プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.003			
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		< 0.008			< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		< 0.03			< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		18			13
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	19	17	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下		44			38
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L以下	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3
902	電気伝導率	μ S/cm	189	185	193	187	153
903	総アルカリ度	mg/L	38	40	41	43	36
904	カルシウム	mg/L		14			13
905	マグネシウム	mg/L		2			2
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	13.5	18.7	20.4	23.0	27.0

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002		< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004		< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.12	0.09	0.08	0.08	0.11	0.13	0.10	0.13	< 0.06	0.09
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.013		0.006				0.003	0.013	0.003	0.007
		< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
0.004		0.004				0.005	0.010	0.004	0.006
		< 0.001				< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
0.024		0.015				0.014	0.025	0.014	0.020
		0.003				< 0.003	0.007	< 0.003	< 0.003
0.007		0.005				0.005	0.007	0.005	0.006
< 0.001		< 0.001				0.001	0.003	< 0.001	0.001
		< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03				< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		12				15	18	12	15
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	16	12	16	18	19	17	19	12	16
		38				45	45	38	41
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.7
7.9	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	8.1	7.7	7.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	0.9	0.6	0.9	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4
148	188	148	176	187	189	175	193	148	177
33	36	30	29	31	32	31	43	29	35
		12				15	15	12	14
		2				2	2	2	2
24.5	23.9	17.0	13.2	9.2	8.9	10.0	27.0	8.9	17.4

⑪公園墓地（安満御所の町 日吉台系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		< 0.0003			< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.09
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		< 0.0002			< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		< 0.004			< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			< 0.002		< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.005			0.009
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		0.003
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.010			0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		0.002			0.003
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.025			0.025
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		< 0.003
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.007			0.009
30	プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.003			0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		< 0.008			< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		< 0.03			< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		19			15
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	17	13	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下		43			37
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6	7.4	7.2
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7
902	電気伝導率	μ S/cm	188	187	176	154	156
903	総アルカリ度	mg/L	37	40	38	35	35
904	カルシウム	mg/L		14			12
905	マグネシウム	mg/L		2			2
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	15.8	21.6	23.2	26.1	31.0

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.004				0.002	0.009	0.002	0.005
		< 0.003				< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003
		0.005				0.004	0.010	0.004	0.006
		0.001				< 0.001	0.003	< 0.001	0.002
		0.016				0.010	0.025	0.010	0.019
		< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.006				0.004	0.009	0.004	0.007
		0.001				< 0.001	0.003	< 0.001	0.001
		< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03				< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		14				15	19	14	16
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
12	16	14	16	17	19	16	19	12	16
		40				42	43	37	41
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8
7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.6	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6
137	172	165	179	175	186	172	188	137	171
29	31	29	29	26	30	30	40	26	32
		12				13	14	12	13
		2				2	2	2	2
28.2	26.1	19.8	15.2	11.0	10.8	12.5	31.0	10.8	20.1

⑫原第1公園（原 城山系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		< 0.0003			< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.09
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		< 0.0002			< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		< 0.004			< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.004			0.009
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			0.004
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.009			0.006
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		0.002			0.003
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.022			0.025
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.006			0.009
30	プロモホルム	0.09 mg/L以下		0.003			0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		< 0.008			< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		< 0.03			< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		19			15
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	17	13	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下		42			37
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	7.3	7.2
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6
902	電気伝導率	μ S/cm	186	188	177	157	156
903	総アルカリ度	mg/L	37	40	39	35	35
904	カルシウム	mg/L		13			12
905	マグネシウム	mg/L		2			2
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	13.6	19.5	22.5	24.2	29.9

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.004				0.002	0.009	0.002	0.005
		< 0.003				< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
		0.005				0.003	0.009	0.003	0.006
		0.001				< 0.001	0.003	< 0.001	0.002
		0.015				0.008	0.025	0.008	0.018
		< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.005				0.003	0.009	0.003	0.006
		0.001				< 0.001	0.003	< 0.001	0.001
		< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03				< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		14				15	19	14	16
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	16	14	16	17	19	16	19	13	16
		40				43	43	37	41
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.3	0.6
137	173	165	179	174	186	172	188	137	171
31	31	29	28	27	29	29	40	27	32
		12				13	13	12	13
		2				2	2	2	2
26.5	25.5	17.0	13.5	10.0	10.3	10.5	29.9	10.0	18.6

⑬摂津中継ポンプ場（塚脇五丁目 阿武野系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下			< 0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			< 0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			< 0.004		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			< 0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	0.06	0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			< 0.002		
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.008		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.010		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.030		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.010		
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下			0.002		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			< 0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			18		
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	17	14	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下			40		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7
902	電気伝導率	μ S/cm	188	184	180	156	152
903	総アルカリ度	mg/L	37	39	39	35	33
904	カルシウム	mg/L			12		
905	マグネシウム	mg/L			2		
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	14.2	19.3	22.0	25.0	28.1

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004			< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.016			0.003		0.002		0.016	0.002	0.007
0.005			< 0.003		< 0.003		0.005	< 0.003	< 0.003
0.004			0.007		0.004		0.010	0.004	0.006
0.001			0.001		< 0.001		0.001	< 0.001	< 0.001
0.029			0.019		0.011		0.030	0.011	0.022
0.004			< 0.003		< 0.003		0.004	< 0.003	< 0.003
0.009			0.007		0.004		0.010	0.004	0.008
< 0.001			0.002		0.001		0.002	< 0.001	0.001
< 0.008			< 0.008		< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.03			< 0.03		< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
12			16		17		18	12	16
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	16	14	16	17	19	16	19	12	16
36			43		43		43	36	41
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8
7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.7	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.3	0.6
143	172	155	171	169	185	165	188	143	168
31	33	29	29	27	29	30	39	27	33
11			13		13		13	11	12
2			2		2		2	2	2
27.5	26.0	18.2	15.3	11.2	10.3	11.2	28.1	10.3	19.0

⑭大和第1配水池（大和町二丁目 阿武山系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下			< 0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			< 0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			< 0.004		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			< 0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			< 0.002		
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.008		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.009		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.028		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.009		
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下			0.002		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			< 0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			18		
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	17	13	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下			40		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6
902	電気伝導率	μ S/cm	187	184	180	155	151
903	総アルカリ度	mg/L	37	40	39	35	33
904	カルシウム	mg/L			12		
905	マグネシウム	mg/L			2		
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	15.8	21.8	23.0	26.0	30.0

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004			< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.07	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.014			0.003		0.002		0.014	0.002	0.007
0.005			< 0.003		< 0.003		0.005	< 0.003	< 0.003
0.004			0.006		0.005		0.009	0.004	0.006
0.001			0.002		0.001		0.002	0.001	0.001
0.027			0.017		0.012		0.028	0.012	0.021
0.004			< 0.003		< 0.003		0.004	< 0.003	< 0.003
0.009			0.006		0.004		0.009	0.004	0.007
< 0.001			0.002		0.001		0.002	< 0.001	0.001
< 0.008			< 0.008		< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.03			< 0.03		< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
12			16		17		18	12	16
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	16	14	16	17	19	16	19	12	16
35			42		42		42	35	40
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.7	7.3	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.3	0.6
143	175	157	173	170	184	166	187	143	169
30	33	29	28	26	29	29	40	26	32
11			13		13		13	11	12
2			2		2		2	2	2
27.5	26.2	18.2	14.7	11.3	10.4	11.7	30.0	10.4	19.7

⑮富田支所（富田町五丁目 奈佐原系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下			< 0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	0.09	0.08	0.09
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			< 0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			< 0.004		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			< 0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	0.06	0.06	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			< 0.002		
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.008		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.009		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.027		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			< 0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.008		
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下			0.002		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			< 0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			17		
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	17	13	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下			39		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.3	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8
902	電気伝導率	μ S/cm	185	189	176	157	156
903	総アルカリ度	mg/L	37	39	39	36	35
904	カルシウム	mg/L			12		
905	マグネシウム	mg/L			2		
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	15.0	20.7	22.3	25.2	29.4

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09	< 0.08	< 0.08
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004			< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.06	0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.06	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.014			0.002		0.001		0.014	0.001	0.006
0.004			< 0.003		< 0.003		0.004	< 0.003	< 0.003
0.004			0.005		0.003		0.009	0.003	0.005
0.001			0.001		< 0.001		0.001	< 0.001	< 0.001
0.027			0.012		0.007		0.027	0.007	0.018
0.003			< 0.003		< 0.003		0.003	< 0.003	< 0.003
0.009			0.004		0.003		0.009	0.003	0.006
< 0.001			0.001		< 0.001		0.002	< 0.001	< 0.001
< 0.008			< 0.008		< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.03			< 0.03		< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
11			16		17		17	11	15
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	16	14	16	17	19	17	19	13	16
34			43		44		44	34	40
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5	7.1	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	0.5	0.8
136	171	163	176	172	183	170	189	136	170
30	32	30	28	28	29	30	39	28	33
11			13		14		14	11	13
2			2		2		2	2	2
27.5	26.0	18.2	15.0	10.8	10.8	11.7	29.4	10.8	19.4

⑩淀の原公園（淀の原町 五領系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	※,68	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	< 0.0003			< 0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	< 0.00005			< 0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	0.08	0.09	0.09	0.10
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	< 0.0002			< 0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.004			< 0.004	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	< 0.001			< 0.001	
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001			0.004	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003			< 0.003	
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.004			0.005	
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	< 0.001			0.003	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.009			0.015	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003			< 0.003	
29	ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.003			0.005	
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.001			0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	< 0.008			< 0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	< 0.02			< 0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	< 0.03			< 0.03	
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1			< 0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	18			16	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005			< 0.005	
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	16	14	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	44			38	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	106			88	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	< 0.02			< 0.02	
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	< 0.002			< 0.002	
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	< 0.0005			< 0.0005	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.2	7.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9
902	電気伝導率	μ S/cm	187	186	172	161	157
903	総アルカリ度	mg/L	37	40	39	37	36
904	カルシウム	mg/L	14			12	
905	マグネシウム	mg/L	2			2	
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	15.0	19.7	23.5	26.0	31.5

※₁ 7月の一般細菌については、7/9に採水した。 ※₂ 9月の亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物、塩素酸及び塩化物イオンについては、9/17に採水した。

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
1	0	0	0	0	0	0	68	0	6
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
※ ₂ < 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
※ ₂ < 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	1	< 1	< 1
※ ₂ 0.12	0.12	0.12	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.12	< 0.08	< 0.08
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
	< 0.004			< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
※ ₂ < 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.001			0.002			0.004	< 0.001	0.002
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.004			0.002			0.005	0.002	0.004
	< 0.001			< 0.001			0.003	< 0.001	< 0.001
	0.008			0.006			0.015	0.006	0.010
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.002			0.002			0.005	0.002	0.003
	0.002			< 0.001			0.002	< 0.001	0.001
	< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
	< 0.03			< 0.03			< 0.03	< 0.03	< 0.03
	< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1
	45			14			45	14	23
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
※ ₂ 34	35	33	16	17	19	17	35	13	21
	75			43			75	38	50
	221			101			221	88	129
	< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
0.8	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.4	0.7
7.2	7.4	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	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	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.8	0.5	0.5	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.5	0.7
228	360	346	176	172	183	175	360	157	209
53	94	89	28	27	30	29	94	27	45
	13			14			14	12	13
	10			2			10	2	4
27.8	23.0	18.5	14.0	10.5	10.0	12.0	31.5	10.0	19.3

⑰杉生地区（杉生千ヶ谷 櫻田系）

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下			< 0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			< 0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			< 0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			< 0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			< 0.004		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			< 0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			< 0.001		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.09	< 0.06	< 0.06	0.06	0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			< 0.002		
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.018		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.009		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			< 0.001		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			< 0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.023		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.014		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.005		
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下			< 0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			< 0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			< 0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			< 0.03		
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			< 0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			5		
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			< 0.005		
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	4	4	4	4	4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下			42		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.8	7.9	7.7	7.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
902	電気伝導率	μ S/cm	113	105	114	105	103
903	総アルカリ度	mg/L	40	35	41	35	35
904	カルシウム	mg/L			13		
905	マグネシウム	mg/L			2		
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	11.2	17.1	20.2	22.0	26.7

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004			< 0.004		< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002		< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.018			0.007		0.004		0.018	0.004	0.012
0.008			0.004		< 0.003		0.009	< 0.003	0.005
0.001			< 0.001		< 0.001		0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.025			0.010		0.006		0.025	0.006	0.016
0.012			0.005		0.004		0.014	0.004	0.009
0.006			0.003		0.002		0.006	0.002	0.004
< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.008			< 0.008		< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.02			< 0.02		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.03			< 0.03		< 0.03		< 0.03	< 0.03	< 0.03
< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1
4			4		5		5	4	5
< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28			43		40		43	28	38
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5
7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7
85	110	99	109	113	107	108	114	85	106
26	40	34	39	39	37	38	41	26	37
9			13		13		13	9	12
1			2		2		2	1	2
24.0	21.9	14.2	11.5	8.5	7.8	8.1	26.7	7.8	16.1

⑱川久保自治集会所 (川久保 川久保系)

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		< 0.0003			< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下					
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	1	1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		< 0.0002			< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		< 0.004			< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		< 0.002			< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		0.010			0.020
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.005			0.006
25	ジプロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		0.012			0.026
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.008			0.013
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.002			0.006
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下		< 0.001			< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		< 0.008			< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		< 0.02			< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		< 0.03			< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		< 0.1			< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		6			6
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		< 0.005			< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	4	4	4	4	4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下		32			30
40	蒸発残留物	500 mg/L以下					
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下					
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下					
45	フェノール類	0.005 mg/L以下					
46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	< 0.3	0.3	0.5	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5 度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2 度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3
902	電気伝導率	μ S/cm	104	96	100	89	93
903	総アルカリ度	mg/L	33	29	29	23	26
904	カルシウム	mg/L		10			10
905	マグネシウム	mg/L		2			1
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	12.7	16.5	18.0	19.5	25.3

R1.9.2	R1.10.7	R1.11.11	R1.12.2	R2.1.7	R2.2.3	R2.3.9	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	1	1	< 1	< 1	1	1	2	< 1	< 1
< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
		< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.007				0.007	0.020	0.007	0.011
		0.003				0.004	0.006	0.003	0.005
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		0.010				0.009	0.026	0.009	0.014
		0.005				0.007	0.013	0.005	0.008
		0.003				0.002	0.006	0.002	0.003
		< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
		< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
		< 0.03				< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
		< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
		6				6	6	6	6
		< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		32				34	34	30	32
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.6	0.5	< 0.3	0.3	0.3	< 0.3	0.4	0.6	< 0.3	0.3
7.4	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.4	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	異常なし	異常なし			
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3	0.6
79	103	95	103	105	102	100	105	79	97
18	30	27	29	29	31	30	33	18	28
		10				11	11	10	10
		2				2	2	1	2
22.0	21.8	16.0	12.5	8.8	8.2	10.2	25.3	8.2	16.0

2 - 2 原水水質試験結果

- ① 大冠 1 号取水井
- ② 大冠 2 号取水井
- ③ 大冠 3 号取水井
- ④ 大冠 4 号取水井
- ⑤ 大冠 5 号取水井
- ⑥ 大冠 6 号取水井
- ⑦ 大冠 7 号取水井
- ⑧ 大冠 8 号取水井
- ⑨ 大冠 1 1 号取水井
- ⑩ 大冠 1 2 号取水井
- ⑪ 大冠 1 3 号取水井
- ⑫ 大冠 1 5 号取水井
- ⑬ 大冠 1 6 号取水井
- ⑭ 大冠 1 8 号取水井
- ⑮ 大冠 1 9 号取水井
- ⑯ 大冠 2 0 号取水井
- ⑰ 檜田浄水場原水
- ⑱ 川久保浄水場原水

①大冠1号取水井

ID	項目	水質基準値	H31. 4. 15		R2. 1. 14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0		0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1		<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14		0.15	0.15	0.14	0.15
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下						
26	臭素酸	0.01 mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.27		0.25	0.27	0.25	0.26
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	52		50	52	50	51
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.188		0.172	0.188	0.172	0.180
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	42		36	42	36	39
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	49		44	49	44	47
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	216			216	216	216
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.3		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8		6.9	6.9	6.8	6.9
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと	硫化水素臭		無臭			
50	色度	5度以下	0.9		1.3	1.3	0.9	1.1
51	濁度	2度以下	<0.1		0.3	0.3	<0.1	0.2
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上						
902	電気伝導率	μS/cm	343		321	343	321	332
903	総アルカリ度	mg/L	83		78	83	78	81
904	カルシウム	mg/L	10		9	10	9	10
905	マグネシウム	mg/L	6		5	6	5	6
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.13		0.12	0.13	0.12	0.13
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0		0	0	0	0
908	水温	℃	17.5		17.3	17.5	17.3	17.4

②大冠2号取水井

ID	項目	水質基準値		R1. 7. 22	R1. 10. 15		最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL		0	0		0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず		検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		<1	<1		<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.12	0.14		0.14	0.12	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.16	0.12		0.16	0.12	0.14
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		37	36		37	36	37
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.980	0.845		0.980	0.845	0.913
38	塩化物イオン	200 mg/L以下		31	30		31	30	31
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		102	100		102	100	101
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			220		220	220	220
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下		0.5	0.6		0.6	0.5	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下		6.7	6.7		6.7	6.7	6.7
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと		硫化水素臭	硫化水素臭				
50	色度	5度以下		0.6	<0.5		0.6	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm		373	365		373	365	369
903	総アルカリ度	mg/L		117	112		117	112	115
904	カルシウム	mg/L		16	16		16	16	16
905	マグネシウム	mg/L		15	15		15	15	15
906	アンモニア態窒素	mg/L		0.45	0.45		0.45	0.45	0.45
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0		0	0	0
908	水温	℃		18.0	18.0		18.0	18.0	18.0

③大冠3号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15			最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0			0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず			検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1			<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11			0.11	0.11	0.11
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.045			0.045	0.045	0.045
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.003			0.003	0.003	0.003
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下						
26	臭素酸	0.01 mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.04			0.04	0.04	0.04
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	54			54	54	54
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.410			0.410	0.410	0.410
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	42			42	42	42
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	98			98	98	98
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	261			261	261	261
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3			0.3	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.5			6.5	6.5	6.5
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと	無臭					
50	色度	5 度以下	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2 度以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上						
902	電気伝導率	μ S/cm	444			444	444	444
903	総アルカリ度	mg/L	125			125	125	125
904	カルシウム	mg/L	13			13	13	13
905	マグネシウム	mg/L	16			16	16	16
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.12			0.12	0.12	0.12
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0			0	0	0
908	水温	℃	17.2			17.2	17.2	17.2

④大冠4号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.11	0.12
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.010	0.005	0.004	0.004	0.010	0.004	0.006
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.07	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	34	34	34	35	35	34	34
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.180	0.176	0.168	0.189	0.189	0.168	0.178
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	25	25	25	25	25	25	25
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	82	81	80	78	82	78	80
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	199				199	199	199
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	0.4	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	無臭	硫化水素臭	無臭	硫化水素臭			
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	318	319	314	313	319	313	316
903	総アルカリ度	mg/L	91	89	85	82	91	82	87
904	カルシウム	mg/L	13	12	12	12	13	12	12
905	マグネシウム	mg/L	12	12	12	12	12	12	12
906	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.2	17.5	17.8	17.5	17.8	17.2	17.5

⑤大冠5号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.09	0.10	0.08	0.10	0.08	0.09
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.291	0.279	0.272	0.264	0.291	0.264	0.277
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.168	0.162	0.160	0.160	0.168	0.160	0.163
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	45	44	44	44	45	44	44
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.276	0.308	0.262	0.291	0.308	0.262	0.284
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	22	22	22	22	22	22	22
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	96	97	96	94	97	94	96
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			239		239	239	239
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.3	0.3	0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	無臭	無臭	無臭	無臭			
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	391	389	385	381	391	381	387
903	総アルカリ度	mg/L	114	111	109	104	114	104	110
904	カルシウム	mg/L	13	13	13	13	13	13	13
905	マグネシウム	mg/L	15	16	15	15	16	15	15
906	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.8	17.6	17.1	17.5	17.8	17.1	17.5

⑥大冠6号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	1	0	0	1	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.360	0.301	0.229	0.222	0.360	0.222	0.278
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.093	0.088	0.057	0.054	0.093	0.054	0.073
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	35	32	31	31	35	31	32
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.109	0.119	0.104	0.115	0.119	0.104	0.112
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	16	14	14	14	16	14	15
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	84	83	83	81	84	81	83
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			196		196	196	196
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	無臭	硫化水素臭	無臭	無臭			
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	320	308	301	296	320	296	306
903	総アルカリ度	mg/L	88	85	81	77	88	77	83
904	カルシウム	mg/L	12	12	12	12	12	12	12
905	マグネシウム	mg/L	13	13	13	13	13	13	13
906	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	18.0	18.0	17.5	18.0	18.0	17.5	17.9

⑦大冠7号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15			最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0			0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず			検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1			<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10			0.10	0.10	0.10
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.015			0.015	0.015	0.015
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.004			0.004	0.004	0.004
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下						
26	臭素酸	0.01 mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.05			0.05	0.05	0.05
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	26			26	26	26
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.088			0.088	0.088	0.088
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	20			20	20	20
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	108			108	108	108
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	205			205	205	205
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.3			<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.4			6.4	6.4	6.4
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと	無臭					
50	色度	5 度以下	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2 度以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上						
902	電気伝導率	μ S/cm	326			326	326	326
903	総アルカリ度	mg/L	101			101	101	101
904	カルシウム	mg/L	20			20	20	20
905	マグネシウム	mg/L	14			14	14	14
906	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05			<0.05	<0.05	<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0			0	0	0
908	水温	℃	18.0			18.0	18.0	18.0

⑧大冠8号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11	0.10	0.12	0.11	0.12	0.10	0.11
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.08	0.11	0.09	0.10	0.11	0.08	0.10
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	32	31	31	31	32	31	31
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.431	0.500	0.447	0.492	0.500	0.431	0.468
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	25	25	24	24	25	24	25
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	74	74	73	72	74	72	73
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			175		175	175	175
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.7	0.4	0.3	0.7	0.3	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭			
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	295	297	291	291	297	291	294
903	総アルカリ度	mg/L	81	80	77	75	81	75	78
904	カルシウム	mg/L	10	9	9	9	10	9	9
905	マグネシウム	mg/L	12	13	12	12	13	12	12
906	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.3	17.8	17.8	17.5	17.8	17.3	17.6

⑨大冠1号取水井

ID	項目	水質基準値	H31. 4. 15	R1. 7. 22	R1. 10. 15	R2. 1. 14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.15	0.14	0.15	0.12	0.15	0.12	0.14
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.012	0.023	0.025	0.024	0.025	0.012	0.021
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03	0.06	0.04	0.06	0.06	0.03	0.05
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	66	64	61	60	66	60	63
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.977	0.924	0.927	0.959	0.977	0.924	0.947
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	63	48	47	43	63	43	50
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	115	108	106	102	115	102	108
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			288		288	288	288
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	無臭	無臭	無臭	無臭			
50	色度	5度以下	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	533	502	489	475	533	475	500
903	総アルカリ度	mg/L	145	152	145	137	152	137	145
904	カルシウム	mg/L	16	14	15	14	16	14	15
905	マグネシウム	mg/L	18	17	17	16	18	16	17
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.30	0.30	0.28	0.25	0.30	0.25	0.28
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.3	17.9	17.5	17.0	17.9	17.0	17.4

⑩大冠1 2号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15			最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0			0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず			検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1			<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.28			0.28	0.28	0.28
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.015			0.015	0.015	0.015
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下						
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下						
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下						
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下						
26	臭素酸	0.01 mg/L以下						
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下						
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.76			0.76	0.76	0.76
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	82			82	82	82
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.164			0.164	0.164	0.164
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	76			76	76	76
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	45			45	45	45
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	303			303	303	303
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.5			0.5	0.5	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1			7.1	7.1	7.1
48	味	異常でないこと						
49	臭気	異常でないこと	硫化水素臭					
50	色度	5 度以下	4.2			4.2	4.2	4.2
51	濁度	2 度以下	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上						
902	電気伝導率	μ S/cm	492			492	492	492
903	総アルカリ度	mg/L	102			102	102	102
904	カルシウム	mg/L	9			9	9	9
905	マグネシウム	mg/L	5			5	5	5
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.17			0.17	0.17	0.17
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0			0	0	0
908	水温	℃	17.8			17.8	17.8	17.8

⑩大冠13号取水井

ID	項目	水質基準値		R1. 7. 22	R1. 10. 15	R2. 1. 14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL		0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.12	0.13	0.11	0.13	0.11	0.12
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.017	0.013	0.015	0.017	0.013	0.015
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.32	0.31	0.34	0.34	0.31	0.32
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		53	52	50	53	50	52
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.185	0.263	0.295	0.295	0.185	0.248
38	塩化物イオン	200 mg/L以下		49	45	46	49	45	47
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		74	70	71	74	70	72
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			242		242	242	242
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下		0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下		6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと		硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭			
50	色度	5度以下		1.6	<0.5	0.6	1.6	<0.5	0.7
51	濁度	2度以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm		407	388	394	407	388	396
903	総アルカリ度	mg/L		96	92	88	96	88	92
904	カルシウム	mg/L		16	15	15	16	15	15
905	マグネシウム	mg/L		8	8	8	8	8	8
906	アンモニア態窒素	mg/L		0.15	0.15	0.13	0.15	0.13	0.14
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	0	0	0	0
908	水温	℃		17.4	17.5	17.0	17.5	17.0	17.3

⑫大冠15号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	29	30	30	30	30	29	30
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.287	0.299	0.280	0.311	0.311	0.280	0.294
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	25	25	25	25	25	25	25
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	76	77	77	76	77	76	77
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			184		184	184	184
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	無臭	無臭	無臭	無臭			
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	288	294	293	295	295	288	293
903	総アルカリ度	mg/L	79	79	78	76	79	76	78
904	カルシウム	mg/L	12	11	12	11	12	11	12
905	マグネシウム	mg/L	11	12	12	12	12	11	12
906	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.1	17.2	17.5	17.2	17.5	17.1	17.3

⑬大冠16号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.12	0.13	0.14	0.12	0.14	0.12	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.036	0.036	0.034	0.032	0.036	0.032	0.035
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.008	0.006	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.09	0.08	0.06	0.09	0.09	0.06	0.08
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	40	44	43	44	44	40	43
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.195	0.207	0.191	0.211	0.211	0.191	0.201
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	26	27	27	27	27	26	27
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	102	94	94	91	102	91	95
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	231				231	231	231
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	<0.3	0.4	<0.3	0.7	0.7	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	無臭	無臭	無臭	無臭			
50	色度	5度以下	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	384	389	386	383	389	383	386
903	総アルカリ度	mg/L	120	118	115	108	120	108	115
904	カルシウム	mg/L	14	13	13	13	14	13	13
905	マグネシウム	mg/L	16	15	15	14	16	14	15
906	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	<0.05	<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.0	17.4	17.8	17.5	17.8	17.0	17.4

⑭大冠18号取水井

ID	項目	水質基準値		R1. 7. 22	R1. 10. 15	R2. 1. 14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL		0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.20	0.21	0.14	0.21	0.14	0.18
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		0.014	0.019	0.021	0.021	0.014	0.018
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		0.45	0.36	0.38	0.45	0.36	0.40
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		90	89	88	90	88	89
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.562	0.538	0.630	0.630	0.538	0.577
38	塩化物イオン	200 mg/L以下		97	97	97	97	97	97
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		89	90	90	90	89	90
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			352		352	352	352
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下		0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下		6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと		硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭			
50	色度	5度以下		2.1	0.8	0.6	2.1	0.6	1.2
51	濁度	2度以下		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm		606	611	621	621	606	613
903	総アルカリ度	mg/L		115	118	113	118	113	115
904	カルシウム	mg/L		13	13	13	13	13	13
905	マグネシウム	mg/L		14	14	14	14	14	14
906	アンモニア態窒素	mg/L		0.26	0.26	0.24	0.26	0.24	0.25
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0	0	0	0	0	0
908	水温	℃		17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5

⑬大冠19号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.29	0.26	0.23	0.20	0.29	0.20	0.25
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.12	0.10	0.09	0.09	0.12	0.09	0.10
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	53	49	46	45	53	45	48
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.675	0.132	0.118	0.122	0.675	0.118	0.262
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	23	22	23	22	23	22	23
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	43	52	57	60	60	43	53
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	208				208	208	208
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	無臭			
50	色度	5度以下	0.7	0.8	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	321	324	321	319	324	319	321
903	総アルカリ度	mg/L	103	102	98	93	103	93	99
904	カルシウム	mg/L	9	10	11	11	11	9	10
905	マグネシウム	mg/L	5	6	7	8	8	5	7
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.13	0.11	0.09	0.15	0.09	0.12
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.5	18.0	17.1	17.8	18.0	17.1	17.6

⑩大冠20号取水井

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.13	0.14	0.12	0.14	0.12	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下							
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下							
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下							
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下							
26	臭素酸	0.01 mg/L以下							
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下							
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下							
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下							
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下							
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下							
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.05	0.06
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	38	36	36	36	38	36	37
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.110	0.107	0.100	0.108	0.110	0.100	0.106
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	19	18	19	18	18
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	71	74	74	75	75	71	74
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	197				197	197	197
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭			
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	307	311	310	309	311	307	309
903	総アルカリ度	mg/L	102	100	97	93	102	93	98
904	カルシウム	mg/L	15	16	16	16	16	15	16
905	マグネシウム	mg/L	8	9	8	8	9	8	8
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.11	0.11	0.09	0.12	0.09	0.11
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.8	17.8	17.0	17.8	17.8	17.0	17.6

⑰ 榎田浄水場原水

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	43	73	190	585	460
2	大腸菌	検出されないこと	2.0	49	110	110	540
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下			<0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下			<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下			<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	<1	<1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下			<0.1		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下			<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			<0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下			<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下			<0.001		
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下			<0.001		
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			<0.002		
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下			<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下			<0.001		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			<0.004		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			<0.001		
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下			<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			<0.008		
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下			<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下			0.03		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.03		
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下			<0.1		
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下			4		
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下			0.005		
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	3	4	3	3	3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下			45		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			70		
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			<0.02		
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			<0.002		
45	フェノール類	0.005 mg/L以下			<0.0005		
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L以下	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7
48	味	異常でないこと					
49	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭
50	色度	5 度以下	2.7	2.7	2.9	3.1	3.3
51	濁度	2 度以下	0.8	0.6	0.8	0.8	1.0
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上					
902	電気伝導率	μ S/cm	109	108	114	101	106
903	総アルカリ度	mg/L	39	37	40	36	38
904	カルシウム	mg/L			14		
905	マグネシウム	mg/L			2		
906	アンモニア態窒素	mg/L			<0.05		
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		1			6
908	水温	℃	9.2	13.9	17.2	19.3	23.8

R1. 9. 2	R1. 10. 7	R1. 11. 11	R1. 12. 2	R2. 1. 7	R2. 2. 3	R2. 3. 9	最高	最低	平均值
415	345	155	825	57	34	70	825	34	271
79	130	33	350	33	49	49	540	2.0	128
<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.1			<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.004			<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.003			<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.004			<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.003			<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
<0.1			<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
0.06			0.08		0.02		0.08	0.02	0.05
0.07			0.09		<0.03		0.09	<0.03	0.05
<0.1			<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
4			4		4		4	4	4
0.006			0.013		<0.005		0.013	<0.005	0.006
3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
29			40		42		45	29	39
59			74		64		74	59	67
<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001						0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.6	0.7	0.5	1.3	0.4	0.5	0.8	1.3	0.4	0.7
7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.5	7.7
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
3.4	2.8	3.5	5.5	1.7	1.7	3.9	5.5	1.7	3.1
1.4	0.9	2.6	3.1	0.4	0.4	1.2	3.1	0.4	1.2
82	106	98	101	112	105	97	114	82	103
27	38	34	34	39	39	32	40	27	36
9			12		13		14	9	12
2			2		2		2	2	2
<0.05			<0.05		<0.05		<0.05	<0.05	<0.05
		3			1		6	1	3
19.3	16.0	11.0	9.4	5.5	7.9	7.0	23.8	5.5	13.3

⑱川久保浄水場原水

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.5.13	R1.6.3	R1.7.8	R1.8.5
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	39	24	36	87	140
2	大腸菌	検出されないこと	7.8	<1.8	<1.8	110	4.0
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下		<0.0003			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下		<0.00005			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下		<0.005			<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	<1	<1	<1	1	1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1			<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		<0.0002			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		<0.005			<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		<0.004			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		<0.002			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		<0.002			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		<0.001			<0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		<0.003			<0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下		<0.001			<0.001
26	臭素酸	0.01 mg/L以下		<0.001			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		<0.004			<0.004
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		<0.003			<0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下		<0.001			<0.001
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下		<0.001			<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		<0.008			<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1			<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		<0.02			0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下		<0.03			<0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下		<0.1			<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下		5			5
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		<0.005			<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	3	3	3	3	3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下		33			30
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		59			67
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下		<0.02			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下		<0.002			<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下		<0.0005			<0.0005
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3 mg/L以下	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
48	味	異常でないこと					
49	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭
50	色度	5 度以下	1.3	1.6	1.7	2.2	2.1
51	濁度	2 度以下	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上					
902	電気伝導率	μ S/cm	102	97	100	88	93
903	総アルカリ度	mg/L	32	30	30	25	28
904	カルシウム	mg/L		10			10
905	マグネシウム	mg/L		2			1
906	アンモニア態窒素	mg/L		<0.05			<0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			0		
908	水温	℃	7.5	13.2	14.8	17.5	20.5

R1. 9. 2	R1. 10. 7	R1. 11. 11	R1. 12. 2	R2. 1. 7	R2. 2. 3	R2. 3. 9	最高	最低	平均値
129	170	285	160	15	18	14	285	14	93
13	33	13	33	26	49	13	110	<1.8	25
		<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		<0.00005				<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1	1	1	<1	<1	1	1	1	<1	<1
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.008				<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		0.02				<0.02	0.04	<0.02	<0.02
		<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		5				5	5	5	5
		<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
4	3	3	4	3	3	3	4	3	3
		31				33	33	30	32
		63				64	67	59	63
		<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001
		<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	0.5	0.4	1.2	0.3	0.3	0.5	1.2	0.3	0.5
7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.4	7.6
異常なし	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭			
2.4	2.1	2.2	4.1	1.0	1.0	1.6	4.1	1.0	1.9
0.9	0.7	0.8	0.8	0.1	0.1	0.3	0.9	0.1	0.5
77	99	94	98	104	101	94	104	77	96
19	28	27	27	30	31	27	32	19	28
		10				10	10	10	10
		2				2	2	1	2
		<0.05				<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0			1			0	1	0	0
18.2	15.9	11.8	9.2	5.8	5.0	7.2	20.5	5.0	12.2

2-3 大冠浄水場浄水処理工程水質試験結果

- ① 大冠浄水場原水 (取水井の揚水量の割合に応じて混合した水の水質検査結果)
- ② 大冠浄水場ろ過前 (浄水処理工程中の急速ろ過機に入る直前の水質検査結果)
- ③ 大冠浄水場ろ過後 (浄水処理工程中の急速ろ過機を出た直後の水質検査結果)
- ④ 大冠浄水場還元水 (シックナー(濃縮槽)の上澄水の水質検査結果)
- ⑤ 大冠浄水場エアレーションタワー稼動状況

①大冠浄水場原水

ID	項目	水質基準値	H31.4.9	R1.7.8	R1.10.7	R2.1.7	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	※< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.14	0.13	0.12	0.14	0.12	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.035	0.038	0.036	0.036	0.038	0.035	0.036
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	0.013
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.15	0.15	0.11	0.11	0.15	0.11	0.13
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	46	48	48	48	48	46	48
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.382	0.401	0.410	0.327	0.410	0.327	0.380
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	33	38	36	36	38	33	36
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	80	84	83	80	84	80	82
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	226	233	239	234	239	226	233
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		< 0.000001	< 0.000001		< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	< 0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	< 0.3	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	金気臭	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	5度以下	< 0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	< 0.5	0.8
51	濁度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	370	393	380	383	393	370	382
903	総アルカリ度	mg/L	106	107	106	99	107	99	104
904	カルシウム	mg/L	13	13	13	13	13	13	13
905	マグネシウム	mg/L	12	12	12	12	12	12	12
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.13	0.12	0.10	0.13	0.10	0.12
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL							
908	水温	℃	17.0	16.8	21.0	17.3	21.0	16.8	18.0

※鉛については8月2日採水

②大冠浄水場ろ過前

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.13	0.14	0.12	0.14	0.12	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.10	0.14	0.12	0.13	0.14	0.10	0.12
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	47	49	49	50	50	47	49
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.278	0.354	0.352	0.363	0.363	0.278	0.337
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	35	38	38	37	38	35	37
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	84	83	83	80	84	80	83
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	226				226	226	226
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジオオキシベンゼン	0.00001 mg/L以下	< 0.000001				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	< 0.000001				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	5度以下	16.4	25.7	18.8	14.2	25.7	14.2	18.8
51	濁度	2度以下	1.2	1.8	1.2	1.1	1.8	1.1	1.3
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0
902	電気伝導率	μ S/cm	376	396	389	387	396	376	387
903	総アルカリ度	mg/L	107	108	103	98	108	98	104
904	カルシウム	mg/L	13	13	13	13	13	13	13
905	マグネシウム	mg/L	12	12	12	12	12	12	12
906	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL							
908	水温	℃	17.0	17.8	17.4	16.8	17.8	16.8	17.3

③大冠浄水場ろ過後

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.14	0.14	0.12	0.14	0.12	0.14
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003
29	ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	47	49	49	50	50	47	49
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	35	38	38	37	38	35	37
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	84	82	82	80	84	80	82
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	232				232	232	232
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジオオキシミン	0.00001 mg/L以下	< 0.000001				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	< 0.000001				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	5度以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
51	濁度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
902	電気伝導率	μ S/cm	376	388	383	387	388	376	384
903	総アルカリ度	mg/L	105	108	103	98	108	98	104
904	カルシウム	mg/L	13	13	13	13	13	13	13
905	マグネシウム	mg/L	12	12	12	12	12	12	12
906	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL							
908	水温	℃	17.0	17.8	17.4	16.5	17.8	16.5	17.2

④大冠浄水場還元水

ID	項目	水質基準値	H31.4.15	R1.7.22	R1.10.15	R2.1.14	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1ml	0	1	0	0	1	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその他の化合物	0.003 mg/L以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.13	0.14	0.11	0.14	0.11	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	< 0.003				< 0.003	< 0.003	< 0.003
29	ブromoジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
30	ブromoホルム	0.09 mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	< 0.008				< 0.008	< 0.008	< 0.008
32	亜鉛及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.71	0.58	0.60	0.69	0.71	0.58	0.65
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.43	0.92	0.72	0.89	0.92	0.43	0.74
35	銅及びその化合物	1 mg/L以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	47	49	49	50	50	47	49
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.315	1.349	0.947	0.908	1.349	0.315	0.880
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	41	42	40	41	42	40	41
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	83	82	82	79	83	79	82
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	246				246	246	246
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジオオキシベンゼン	0.00001 mg/L以下	< 0.000001				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	< 0.000001				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	< 0.002				< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5
48	味	異常でないこと							
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	金気臭	異常なし			
50	色度	5度以下	64.3	110.5	90.0	92.0	110.5	64.3	89.2
51	濁度	2度以下	19.4	26.1	24.1	25.9	26.1	19.4	23.9
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	384	398	389	391	398	384	391
903	総アルカリ度	mg/L	98	103	99	93	103	93	98
904	カルシウム	mg/L	13	13	13	13	13	13	13
905	マグネシウム	mg/L	12	12	12	12	12	12	12
906	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL							
908	水温	℃	17.0	18.5	17.8	9.0	18.5	9.0	15.6

⑤大冠浄水場エアレーションタワー稼働状況

		3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	11号井	12号井	13号井	16号井	18号井	19号井
月	項目											
H31年 4	TCE	0.0027	0.0022	0.1682	0.0932	0.0042	0.0004	0.0003		0.0075		0.0001
	CIS	0.0440	0.0096	0.2876	0.3558	0.0147	0.0118	0.0146	停止中	0.0351	停止中	0.0022
	EDC	0.0002	<0.0001	0.0021	0.0016	<0.0001	<0.0001	0.0001		0.0003		<0.0001
5	TCE											
	CIS											
	EDC											
6	TCE											
	CIS											
	EDC											
7	TCE		0.0011	0.1624	0.0880		0.0009		<0.0001	0.0057	0.0001	0.0003
	CIS	停止中	0.0053	0.2755	0.2977	停止中	0.0224	停止中	0.0170	0.0351	0.0142	0.0035
	EDC		<0.0001	0.0023	0.0016		0.0001		0.0002	0.0003	0.0002	<0.0001
8	TCE											
	CIS											
	EDC											
9	TCE											
	CIS											
	EDC											
10	TCE		0.0009	0.1596	0.0574		0.0008		<0.0001	0.0050	0.0002	0.0003
	CIS	停止中	0.0042	0.2697	0.2270	停止中	0.0245	停止中	0.0125	0.0333	0.0193	0.0036
	EDC		<0.0001	0.0019	0.0011		<0.0001		0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001
11	TCE											
	CIS											
	EDC											
12	TCE											
	CIS											
	EDC											
R2年 1	TCE		0.0008	0.1598	0.0539		0.0008		<0.0001	0.0052	0.0002	<0.0001
	CIS	停止中	0.0041	0.2614	0.2196	停止中	0.0233	停止中	0.0148	0.0318	0.0214	0.0029
	EDC		<0.0001	0.0018	0.0009		0.0001		0.0002	0.0002	0.0002	<0.0001
2	TCE											
	CIS											
	EDC											
3	TCE											
	CIS											
	EDC											
最高	TCE	0.0027	0.0022	0.1682	0.0932	0.0042	0.0009	0.0003	<0.0001	0.0075	0.0002	0.0003
	CIS	0.0440	0.0096	0.2876	0.3558	0.0147	0.0245	0.0146	0.0170	0.0351	0.0214	0.0036
	EDC	0.0002	<0.0001	0.0023	0.0016	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	<0.0001
最低	TCE	0.0027	0.0008	0.1596	0.0539	0.0042	0.0004	0.0003	<0.0001	0.0050	0.0001	<0.0001
	CIS	0.0440	0.0041	0.2614	0.2196	0.0147	0.0118	0.0146	0.0125	0.0318	0.0142	0.0022
	EDC	0.0002	<0.0001	0.0018	0.0009	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001
平均	TCE	0.0027	0.0013	0.1625	0.0731	0.0042	0.0007	0.0003	<0.0001	0.0059	0.0002	0.0002
	CIS	0.0440	0.0058	0.2736	0.2750	0.0147	0.0205	0.0146	0.0148	0.0338	0.0183	0.0031
	EDC	0.0002	<0.0001	0.0020	0.0013	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	<0.0001

備考: 1. 濃度の単位 : mg/L

2. TCE:トリクロロエチレン CIS:シス-1,2-ジクロロエチレン EDC:1,2-ジクロロエタン

3. エアレーション処理を行った後、未処理の取水井4本の水を加え、急速ろ過処理を行っています。

20号井	エアレーションタワー(7基)				未処理取水井				ろ過浄水	浄水場出口
	処理前	処理後	除去率	気液比	1号井	2号井	8号井	15号井		
<0.0001 0.0031 <0.0001	0.0193 0.0544 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.4 以上 99.8 以上 66.6 以上	109	<0.0001 0.0008 <0.0001	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001
	0.0281 0.0630 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.8 以上 75.0 以上	108	<0.0001 0.0011 <0.0001	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001
	0.0275 0.0730 0.0005	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.8 以上 80.0 以上	108	<0.0001 0.0005 <0.0001	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001
<0.0001 0.0028 <0.0001	0.0274 0.0624 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.8 以上 75.0 以上	106	停止中		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0002 0.0004	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001
	0.0322 0.0714 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.8 以上 75.0 以上	105	停止中		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001
	0.0282 0.0582 0.0004	<0.0001 0.0002 <0.0001	99.6 以上 99.6 75.0 以上	106	停止中		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001
<0.0001 0.0027 <0.0001	0.0243 0.0583 0.0004	<0.0001 0.0001 <0.0001	99.5 以上 99.8 75.0 以上	107	停止中		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001
	0.0220 0.0553 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.5 以上 99.8 以上 66.6 以上	107	停止中		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
	0.0263 0.0612 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.8 以上 75.0 以上	120	<0.0001 0.0001 <0.0001	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0005 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
0.0004 0.0041 <0.0001	0.0244 0.0573 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.5 以上 99.8 以上 75.0 以上	107	<0.0001 0.0004 <0.0001	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001
	0.0248 0.0622 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.5 以上 99.8 以上 75.0 以上	122	<0.0001 0.0004 <0.0001	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0005 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
	0.0252 0.0638 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.8 以上 75.0 以上	132	<0.0001 0.0011 <0.0001	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0005 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001
0.0004 0.0041 <0.0001	0.0322 0.0730 0.0005	<0.0001 0.0002 <0.0001			<0.0001 0.0011 <0.0001		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0002 0.0005	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001
<0.0001 0.0027 <0.0001	0.0193 0.0544 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001			<0.0001 0.0001 <0.0001		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
0.0001 0.0032 <0.0001	0.0258 0.0617 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001			<0.0001 0.0006 <0.0001		<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001

2-4 水質管理目標設定項目・農薬類 水質検査結果

- ① 水質管理目標設定項目の水質検査結果
- ② 農薬類の水質検査結果

①水質管理目標設定項目の水質検査結果

項目	目標値	大冠浄水場系統			大阪広域水道企業団系統			樫田浄水場系統			川久保浄水場系統		
		原水	浄水場出口	給水栓(じや口)	奈佐原受水場出口	給水栓(じや口)	原水	浄水場出口	給水栓(じや口)	原水	浄水場出口	給水栓(じや口)	
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	R1.9.17 <0.002	R1.9.17 <0.002	R1.9.17 <0.002	R1.9.17 <0.002	R1.6.17 <0.002	R1.6.17 <0.002	R1.6.17 <0.002	R1.6.17 <0.002	R1.6.17 <0.002	R1.6.17 <0.002	R1.6.17 <0.002	
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
14 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として、以下	②農薬類の水質検査結果に記載											
16 全塩素	1mg/L以下	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	1.1	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	80	73	73	39	39	46	45	40	37	36	36	
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.407	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.047	<0.001	<0.001	<0.001	
19 遊離炭酸	20mg/L以下	25.5	7.9	9.7	3.5	3.1	2.6	3.1	4.8	2.6	2.6	2.6	
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
21 メチルレーブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
22 有機物等(KMnO ₄ 消費量)	3mg/L以下	水質基準項目「有機物(全有機炭素の量)」の検査を行っているため、省略しています											
23 臭気強度(TON)	3以下	2	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	239	210	212	98	97	73	61	90	58	60	60	
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	9.0	<0.1	<0.1	<0.1	
26 pH値	7.5程度	7.0	7.4	7.4	7.4	7.6	7.9	7.7	7.3	7.9	7.9	7.8	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.5	-1.1	-0.9	-1.4	-1.1	-0.9	-1.0	-1.5	-1.1	-1.1	-1.1	
28 従属栄養細菌	2,000集落以下/1mL(暫定)	<0.01	<0.01	<0.01	0	0	<0.01	2	<0.01	6	10	10	
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
30 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.16	<0.01	<0.01	<0.01	

② 農薬類の水質検査結果

番号	項目	目標値 (mg/L)	榎田浄水場							
			R1.5.6				R1.6.3			
			原水		出口		原水		出口	
			検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
5	MCPA	0.005	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	0.006	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
10	アミラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス	0.001	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
17	イミノタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
23	オキシシン銅(有機銅)	0.03	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
24	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00
26	カフェンストール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
27	カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
29	カルボフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
30	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00
32	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
33	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	0.00
34	グリホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
35	クロメブロッツ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
38	クロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
43	ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
44	ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
48	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
50	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
52	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
53	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	0.00
55	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	0.00072	0.36	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロビル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
65	トリシクテゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00

番号	項目	目標値 (mg/L)	榎田浄水場							
			R1.5.6				R1.6.3			
			原水		出口		原水		出口	
			検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値
66	トリフルリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
68	バラコート	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
69	ビペロホス	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
70	ビクロニル	0.01	<0.0004	0.04	<0.0001	0.00	0.00000	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
72	ピラリネート(ピラプレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジシ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
88	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
89	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
90	プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
97	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
99	ベнтаゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	0.00
100	ベンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00
101	ベンフラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
102	ベンフルリン(バスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
103	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
105	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	0.00
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
107	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	0.00
109	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
110	メミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
111	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
112	メフェナセツ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
114	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	0.00005	0.01	<0.00005	0.00
目標値(検出値と目標値の比の和)		1以下	検出指標値 の総和	0.04	検出指標値 の総和	0.00	検出指標値 の総和	0.37	検出指標値 の総和	0.00

番号	項目	目標値 (mg/L)	大冠浄水場		川久保浄水場	
			R1.6.3			
			出口		出口	
			検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.001	0.00	<0.001	0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
5	MCPA	0.005	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	0.006	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス	0.001	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
17	イミノクタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
21	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
23	オキシ銅(有機銅)	0.03	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
24	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
26	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
27	カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
29	カルボフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
30	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
32	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
33	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
34	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
38	クロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
43	ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
44	ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
47	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
48	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
50	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
52	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
53	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
55	ダノメト、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
65	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00

番号	項目	目標値 (mg/L)	大冠浄水場		川久保浄水場	
			R1.6.3			
			出口		出口	
			検査結果 (mg/L)	検出 指標値	検査結果 (mg/L)	検出 指標値
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロパミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
68	バラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
69	ピペロホス	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
70	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノピカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
88	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
89	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
90	プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
94	プロモプチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
95	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
97	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
99	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
100	ベンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
101	ベンフラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
102	ベンフルラリン(バスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
103	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
105	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
107	メノミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
109	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
110	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
111	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
112	メフェナセト	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
113	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
114	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
目標値(検出値と目標値の比の和)		1以下	検出指標値 の総和	0.00	検出指標値 の総和	0.00

2-5 毎日検査結果

- ① 毎日検査結果(残留塩素)(各浄水場、受水場、配水池)
- ② 毎日検査結果(残留塩素)(管末水質モニター)

①毎日検査結果(残留塩素) (各浄水場、受水場、配水池)

測定地点	項目	平成31年			令和元年			9月	10月	11月	12月	令和元年			年間
		4月	5月	6月	7月	8月	1月					2月	3月		
五領受水場	最高	0.68	0.68	0.82	0.89	0.91	0.91	0.67	0.92	0.96	0.97	0.82	0.94	0.97	
	最低	0.61	0.58	0.58	0.71	0.72	0.88	0.56	0.56	0.82	0.78	0.66	0.78	0.56	
	平均	0.64	0.61	0.70	0.79	0.82	0.89	0.60	0.72	0.91	0.86	0.76	0.86	0.76	
大冠浄水場	最高	0.66	0.53	0.73	0.65	0.59	0.65	0.59	0.66	0.93	0.57	0.57	0.57	0.93	
	最低	0.47	0.47	0.47	0.56	0.51	0.51	0.48	0.50	0.55	0.48	0.48	0.48	0.47	
	平均	0.56	0.50	0.53	0.61	0.56	0.56	0.53	0.55	0.69	0.52	0.53	0.52	0.55	
城山第1配水池	最高	0.49	0.53	0.59	0.67	0.70	0.80	0.85	0.85	0.84	0.84	0.73	0.76	0.85	
	最低	0.38	0.35	0.35	0.43	0.55	0.64	0.73	0.80	0.75	0.65	0.60	0.58	0.35	
	平均	0.45	0.44	0.47	0.59	0.62	0.72	0.78	0.82	0.81	0.74	0.68	0.67	0.65	
日吉台配水池	最高	0.50	0.44	0.52	0.65	0.72	0.79	0.89	0.89	0.86	0.79	0.76	0.74	0.89	
	最低	0.41	0.40	0.38	0.50	0.60	0.68	0.77	0.78	0.73	0.68	0.64	0.66	0.38	
	平均	0.46	0.42	0.46	0.55	0.67	0.74	0.84	0.86	0.80	0.75	0.71	0.71	0.66	
奈佐原受水場	最高	0.65	0.65	0.74	0.94	0.88	0.90	0.92	0.96	0.97	0.94	0.89	1.02	1.02	
	最低	0.59	0.56	0.57	0.72	0.76	0.77	0.78	0.89	0.79	0.75	0.75	0.81	0.56	
	平均	0.61	0.60	0.63	0.82	0.81	0.83	0.87	0.93	0.89	0.83	0.83	0.90	0.80	
阿武野配水池	最高	0.50	0.45	0.42	0.66	0.67	0.67	0.72	0.76	0.83	0.84	0.70	0.85	0.85	
	最低	0.40	0.35	0.34	0.39	0.54	0.59	0.60	0.73	0.77	0.66	0.65	0.64	0.34	
	平均	0.46	0.39	0.37	0.50	0.61	0.62	0.65	0.75	0.81	0.75	0.68	0.73	0.61	
阿武山配水池	最高	0.54	0.49	0.49	0.72	0.78	0.70	0.76	0.82	0.88	0.83	0.75	0.88	0.88	
	最低	0.44	0.38	0.36	0.48	0.58	0.62	0.64	0.76	0.77	0.70	0.65	0.62	0.36	
	平均	0.50	0.43	0.40	0.57	0.68	0.66	0.70	0.80	0.82	0.78	0.69	0.75	0.65	
川久保浄水場	最高	0.79	0.90	0.92	1.07	0.99	0.97	0.89	0.87	0.90	0.84	0.80	0.83	1.07	
	最低	0.67	0.70	0.42	0.81	0.84	0.78	0.79	0.77	0.75	0.71	0.74	0.73	0.42	
	平均	0.76	0.83	0.80	0.87	0.91	0.86	0.84	0.83	0.82	0.80	0.78	0.78	0.82	
榎田配水池	最高	0.74	0.76	0.72	0.74	0.80	0.83	0.75	0.72	0.79	0.77	0.75	0.70	0.83	
	最低	0.59	0.60	0.60	0.49	0.62	0.65	0.57	0.66	0.64	0.39	0.65	0.64	0.39	
	平均	0.68	0.67	0.67	0.68	0.71	0.76	0.63	0.69	0.72	0.70	0.69	0.67	0.69	

備考 1. 濃度の単位：mg/L

2. 各月の最高、最低、平均の値は、毎日0:00に計測した値をもって集計しています。

3. 年間の最高、最低、平均の値は、各月の値をもって集計しています。

②毎日検査結果(残留塩素)(管末水質モニタ一)

系統	測定地点 (浄水場等からの距離)	項目	平成31年	令和元年	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和2年	3月	年間
			4月	5月							1月		
五領受水場	淀の原町 (1600m地点)	最高	0.67	0.68	0.90	0.91	0.87	0.55	0.84	1.07	0.98	0.95	1.07
		最低	0.62	0.64	0.81	0.79	0.56	0.50	0.52	0.52	0.83	0.76	0.76
		平均	0.65	0.66	0.85	0.84	0.69	0.53	0.51	0.64	0.94	0.86	0.84
大冠浄水場	宮野町 (2800m地点)	最高	0.58	0.59	0.69	0.59	0.65	0.54	0.60	0.96	0.53	0.61	0.96
		最低	0.48	0.48	0.53	0.53	0.54	0.49	0.52	0.52	0.47	0.48	0.52
		平均	0.55	0.51	0.59	0.57	0.59	0.51	0.51	0.55	0.67	0.51	0.54
大冠浄水場	柱本新町 (5400m地点)	最高	0.57	0.55	0.65	0.61	0.62	0.55	0.55	0.84	0.55	0.49	0.48
		最低	0.45	0.45	0.53	0.52	0.51	0.48	0.47	0.47	0.44	0.44	0.44
		平均	0.52	0.47	0.57	0.56	0.55	0.51	0.51	0.51	0.61	0.49	0.46
奈原受水場	安満西の町 (5600m地点)	最高	0.61	0.63	0.90	0.89	0.82	0.85	0.89	0.97	0.98	0.81	0.92
		最低	0.56	0.55	0.69	0.73	0.76	0.78	0.78	0.84	0.89	0.73	0.80
		平均	0.59	0.58	0.76	0.80	0.79	0.81	0.81	0.86	0.93	0.87	0.85
城山第1配水池	原 (2600m地点)	最高	0.57	0.55	0.65	0.61	0.62	0.55	0.55	0.84	0.55	0.49	0.84
		最低	0.45	0.45	0.53	0.52	0.51	0.48	0.47	0.47	0.47	0.44	0.44
		平均	0.52	0.47	0.57	0.56	0.55	0.51	0.51	0.51	0.61	0.49	0.46
日吉配水池	安満御所の町 (3200m地点)	最高	0.58	0.59	0.69	0.59	0.65	0.54	0.60	0.96	0.53	0.61	0.96
		最低	0.48	0.48	0.53	0.53	0.54	0.49	0.52	0.52	0.50	0.47	0.52
		平均	0.55	0.51	0.59	0.57	0.59	0.51	0.51	0.55	0.67	0.51	0.55
奈原受水場	富田町五丁目 (4200m地点)	最高	0.65	0.65	0.90	0.88	0.87	0.87	0.92	1.03	0.92	0.85	1.03
		最低	0.58	0.51	0.73	0.80	0.82	0.74	0.87	0.87	0.85	0.73	0.84
		平均	0.62	0.57	0.80	0.83	0.84	0.81	0.90	0.90	0.95	0.82	0.89
阿武野配水池	塚脇五丁目 (3200m地点)	最高	0.60	0.58	0.69	0.69	0.69	0.81	0.89	0.88	0.89	0.69	0.99
		最低	0.50	0.34	0.41	0.57	0.59	0.64	0.64	0.76	0.78	0.64	0.63
		平均	0.56	0.46	0.53	0.64	0.64	0.71	0.83	0.83	0.83	0.78	0.66
阿武野配水池	萩谷 (9700m地点)	最高	0.55	0.39	0.43	0.46	0.52	0.49	0.50	0.35	0.34	0.37	0.55
		最低	0.36	0.31	0.27	0.28	0.42	0.40	0.33	0.32	0.30	0.27	0.24
		平均	0.46	0.35	0.36	0.39	0.46	0.46	0.46	0.42	0.32	0.33	0.28
阿武山配水池	大和二丁目 (2400m地点)	最高	0.49	0.47	0.56	0.65	0.66	0.75	0.81	0.88	0.86	0.74	0.88
		最低	0.40	0.24	0.34	0.49	0.55	0.60	0.60	0.63	0.78	0.65	0.64
		平均	0.46	0.37	0.42	0.56	0.59	0.68	0.68	0.73	0.83	0.74	0.69
川久保浄水場	川久保 (900m地点)	最高	0.61	0.63	0.90	0.89	0.82	0.85	0.89	0.97	0.98	0.81	0.98
		最低	0.56	0.55	0.69	0.73	0.76	0.78	0.78	0.84	0.89	0.73	0.80
		平均	0.59	0.58	0.76	0.80	0.79	0.81	0.81	0.86	0.93	0.87	0.85
樫田浄水場	杉生 (4500m地点)	最高	0.67	0.68	0.90	0.91	0.87	0.55	0.84	1.07	0.98	0.87	1.07
		最低	0.62	0.64	0.81	0.79	0.56	0.50	0.52	0.83	0.76	0.75	0.50
		平均	0.65	0.66	0.85	0.84	0.69	0.53	0.64	0.64	0.94	0.86	0.84

備考 1. 濃度の単位 : mg/L

2-6 その他の検査結果

- ① クリプトスポリジウム等検査結果
- ② ノニルフェノール及びビスフェノールA検査結果
- ③ ダイオキシン類検査結果
- ④ 取水井ドレン排水測定項目検査結果
- ⑤ 原水項目水質試験結果

① クリプトスポリジウム等検査結果

検査地点	大冠浄水場 原水	樫田浄水場 原水	川久保浄水場 原水
採水日	R1.7.31	R1.7.31	R1.7.31
クリプトスポリジウム	不検出 (10L中)	不検出 (10L中)	不検出 (10L中)
ジアルジア	不検出 (10L中)	不検出 (10L中)	不検出 (10L中)
検査機関名	株式会社 東邦微生物病研究所		

② ノニルフェノール及びビスフェノールA検査結果

単位:mg/L

検査地点	柱本新町 (大冠浄水場系統)	杉生 (樫田浄水場系統)	川久保 (川久保浄水場系統)
採水日	R1.7.9	R1.7.9	R1.7.9
ノニルフェノール 暫定目標値:0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003
ビスフェノールA 暫定目標値:0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001
検査機関名	市町村水道水質共同検査		

③ ダイオキシン類検査結果

単位:pgTEQ/L

検査地点	樫田浄水場 原水	樫田浄水場 出口
採水日	R1.9.10	R1.9.10
ダイオキシン類 暫定目標値:1pgTEQ/L以下	<0.1	<0.1
検査機関名	株式会社 エヌ・イーサポート	

④ 取水井ドレン排水測定項目検査結果

単位:mg/L(ただしpHを除く)

検査地点	大冠浄水場(ドレン水)		
採水日	R1.9.10		
項目	測定結果	項目	測定結果
水素イオン濃度(pH)	6.8	溶解性鉄	<0.08
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.5	溶解性マンガン	0.24
化学的酸素要求量(COD)	1.2	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04
浮遊物質(SS)	1	トリクロロエチレン	<0.01
全窒素	0.12	テトラクロロエチレン	<0.01
全リン	0.085	1,4-ジオキサン	<0.05
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5		
検査機関名	株式会社エヌ・イーサポート		

⑤ 原水項目水質試験結果

検査地点	大冠浄水場 原水	樫田浄水場 原水	川久保浄水場 原水
採水日	R1.9.17	R1.6.17	R1.6.17
紫外線吸光度 (260nm 50mmセル)	0.032	0.166	0.239
侵食性遊離炭酸 mg/L	19.5	2.1	4.3

第3 要望に基づく水質検査・ 各種評価試験

3-1 お客様からの水道水質に関する
問い合わせ・要望

3-2 配水管水質試験

3-3 水道用薬品の評価試験

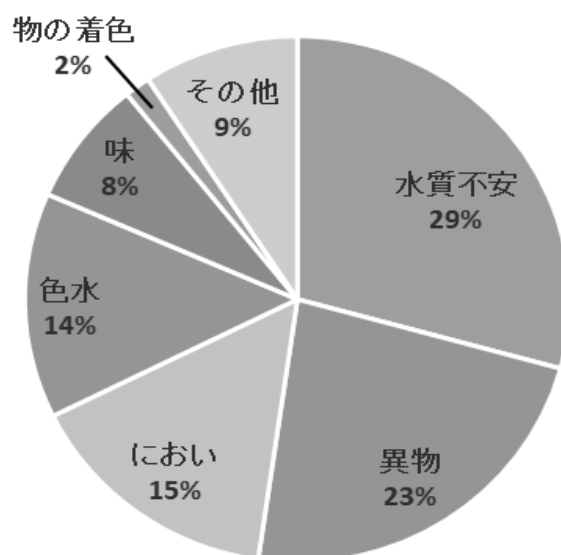
3-1 お客様からの水道水質に関する問い合わせ・要望

水道水の水質に関する問い合わせや要望については、浄水管理センターが窓口となり、お応えしています。内容に応じて水質検査も実施しており、令和元年度は水質に関する問い合わせ要望65件のうち、36件について検査を実施しました。

問い合わせ・要望に関する内容の内訳は、水質不安が全体の29%と最も多く、次いで異物が23%、におい(塩素臭等)が15%でした。

(問い合わせ・要望の内訳)

種別	件数	水質検査等 実施件数
白色異物	5	4
黒色異物	9	6
緑色異物		
フレークス現象		
その他の異物	1	
赤水		
青水	1	1
白水	1	
その他の色水	7	5
にごり水		
物の着色	1	1
におい	10	6
味	5	2
水質不安	19	10
ミネラル(スケール)		
その他	6	1
合計	65	36



3-2 配水管水質試験

配水管の新設又は改良工事で配水管を布設した場合、供給できるレベルまで水質が安定したことを確認するため水質試験を行っています。

試験項目は、有機物(TOCの量)、pH値、味、臭気、色度、濁度、遊離残留塩素、電気伝導率、総アルカリ度の9項目です。

(管径別配水管水質試験件数)

配水管管径(mm)	通水試験件数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
20	0												
25	0												
30	0												
50	15				1			3	4	3	2	2	
75	2					2							
100	26	1				1	2	3	9	2	4	3	1
150	17				3	1		2		3	4	3	1
200	19				2			1	5	2	4	4	1
300	4					1	1		1				1
400	0												
500	0												
600	1				1								
合計	84	1	0	0	7	5	3	9	19	10	14	12	4

配水管管径(mm)が範囲(100~200 mm等)で記載されたものは、大きい管径(200 mm)としてカウントした。

3-3 水道用薬品の評価試験

浄水場で使用している浄水処理薬品の評価試験を年1回行っています。

評価項目は「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン」を参考に設定しています。

令和元年度に実施した試験結果は、以下の表のとおり評価基準を満足していました。

なお、試験結果の値は、設定最大注入率で補正した値です。

評価項目	評価基準値	次亜塩素酸ナトリウム			ポリ塩化アルミニウム
		大冠浄水場	檜田浄水場	川久保浄水場	大冠浄水場
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下				<0.003
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下				<0.0005
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下				<0.0002
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下				<0.0002
塩素酸	0.4mg/L以下	0.09	0.13	<0.04	
臭素酸	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
その他	搬入日または調製日	平成31年4月15日	平成30年4月24日	令和元年5月2日	平成31年1月16日
	試料採取日	平成31年4月19日	平成31年4月17日	令和元年5月7日	平成31年4月16日
	保管日数	4	358	5	90
	比重	1.147	1.075	1.009	1.232
	設定最大注入率(倍)	3.0	1.5	2.0	5.0
	調整濃度	30	15	20	50
	有効塩素濃度(%)	13.10	4.78	0.70	
	酸化アルミニウム(%)				10.0
判定		適合	適合	適合	適合

第4 資料

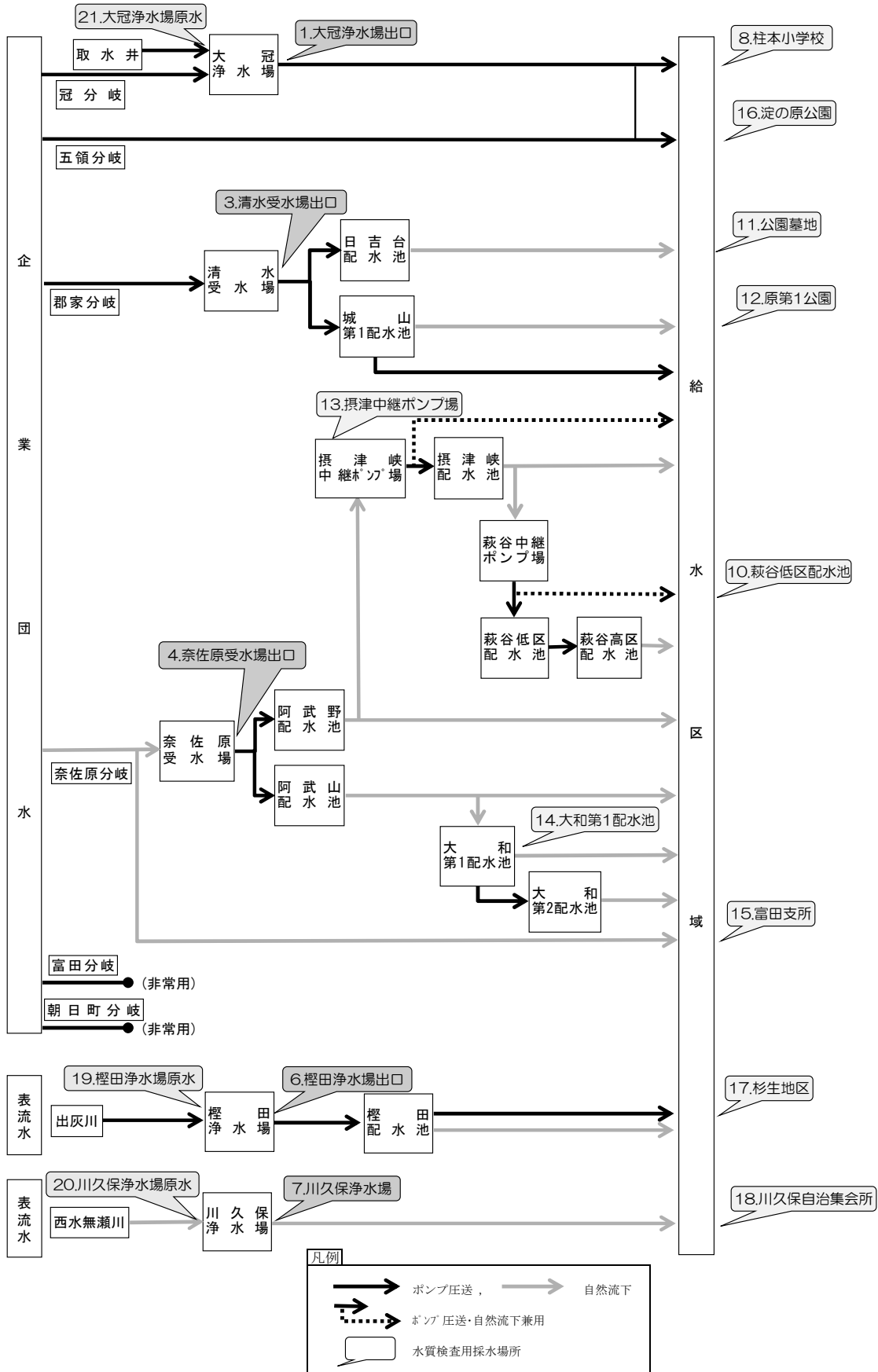
4-1 給水経路図

4-2 大冠浄水場処理工程採水位置図

4-3 平成31年度水質検査計画

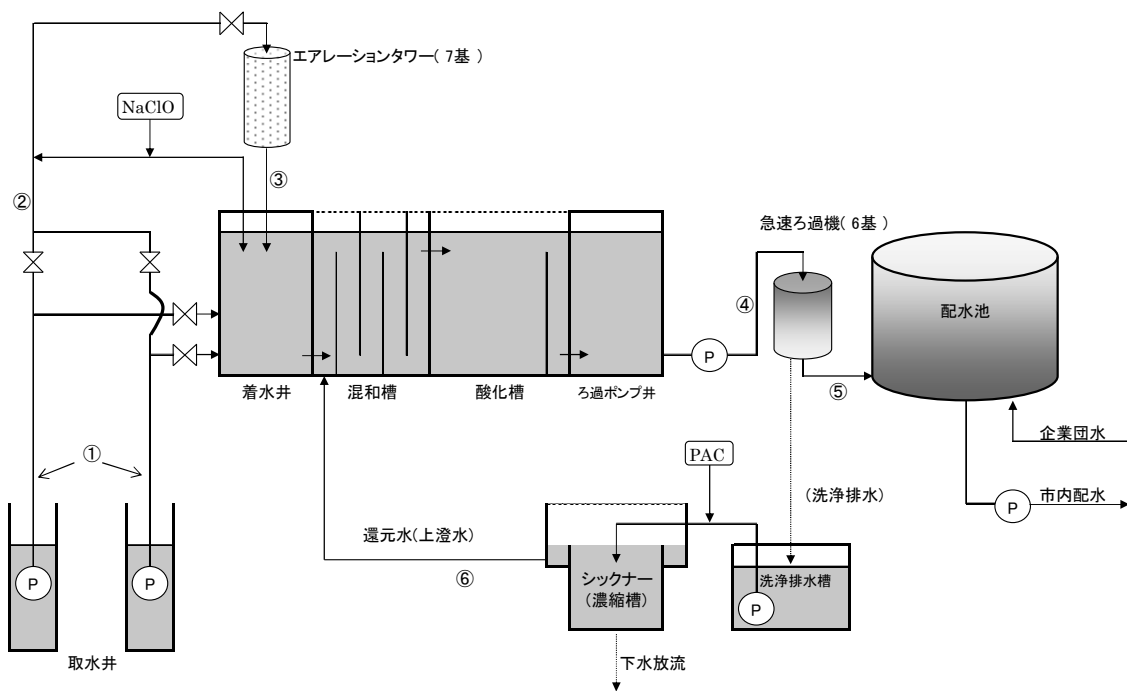
4-4 精度管理の結果について

4-1 給水経路図



浄水場：地下水や河川水を浄水処理し、水道水を造るところ。 配水池：水道水を一時溜め、配水するところ。
 受水場：大阪広域水道企業団の水道水を受水するところ。 分岐：企業団の送水管に設けた受水のための分岐点。
 ポンプ場：高台の配水池へ水道水を送り揚げるところ。

4-2 大冠浄水場処理工程採水位置図



採水位置

- ①：原水
16本の井戸の揚水量の割合に応じて混合した水
- ②：エアレーション処理前
- ③：エアレーション処理後
- ④：ろ過前
- ⑤：ろ過後
- ⑥：還元水(上澄水)

NaClO：次亜塩素酸ナトリウム(消毒剤)

PAC：ポリ塩化アルミニウム(凝集剤)

Ⓟ：ポンプ

4-3 平成31年度水質検査計画



1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 水道の原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の留意点
4. 水質検査項目、採水地点及び採水頻度
5. 水質検査方法及び検査の自己／委託の区分
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査計画及び水質検査結果の公表
8. 検査結果の評価及び計画の見直し
9. 水質検査の精度と信頼性保証
10. 関係機関との連携



1 基本方針

高槻市では、水道水が水道法第 4 条に定める水質基準に適合し、安全であることを確認するために、水道法施行規則第 15 条第 6 項及び第 7 項の規定により、以下の方針のもとで水質検査計画を作成しました。また、実施した水質検査の結果を広く公表します。

- ▶ 採水地点は、法令で検査が義務付けられている給水栓（じゃ口）に加えて、原水（浄水処理を行う前の水）、浄水場の出口及び大阪広域水道企業団*（以下「企業団」という。）からの水を受ける受水場の出口とします。
- ▶ 検査項目は、法令で定期的な検査が義務付けられている毎日検査項目及び水質基準項目並びに水質管理上留意すべきとされる水質管理目標設定項目その他の本市が必要と認める項目とします。
- ▶ 検査頻度は、法令で定められている頻度を基本とした上で、過去の検査結果や原水及び水源の周辺の状況を勘案し設定します。
- ▶ 水質検査計画に基づき実施した水質検査の結果の公表については、需要者に広く知らせる方法とします。

* 大阪広域水道企業団 …大阪市を除く府内 42 の市町村により構成された一部事務組合。大阪府内の市町村が経営する水道事業に対する水道用水の供給や一部市町村への給水をしています。

2 水道事業の概要

本市の水道事業の概要は表 1 のとおりです。

総給水量のうち、約 3 割は地下水や表流水を市内の浄水場（表 2）で浄水処理をしている自己水であり、残りの約 7 割は淀川の水を水源としている企業団からの供給水です。

表 1 水道事業の概要

事業体の名称	高槻市水道事業
給水人口(平成 29 年度末現在)	352,920 人
一日平均給水量(平成 29 年度末現在)	100,836 m ³ /日
計画給水人口	360,100 人
計画一日最大給水量	126,200 m ³ /日
給水区域	図 1 給水区域及び検査地点のとおり

表 2 市内の浄水場の概要

浄水場名	大冠浄水場	樫田浄水場	川久保浄水場
水源種別	深井戸 16 本	出灰川表流水	西水無瀬川表流水
浄水処理方法	エアレーション 急速ろ過(マンガン砂)	緩速ろ過	緩速ろ過
ろ過能力	42,900 m ³ /日	904 m ³ /日	89 m ³ /日

3 水道の原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の留意点

高槻市の水道水は、水源の違いにより以下の 4 種類に分けられます。

■ 大冠浄水場系統

大冠浄水場では 16 本の深井戸から地下水を汲み上げ、浄水処理を行い、企業団からの受水と混合して給水しています。地下水は、年間を通じて水温が安定し、ミネラル分が豊富な水である一方、鉄、マンガンも多く含まれているため、塩素酸化・急速ろ過（マンガン砂）による除鉄・除マンガン処理を行っています。また、一部の深井戸からトリクロロエチレンやシス-1,2-ジクロロエチレンなどの有機塩素化合物が水質基準値を超えて検出されているため、エアレーション*設備によりこれらの物質を除去しています。処理後の浄水は水質基準を十分満足しています。なお、大冠浄水場では、平成 30 年度に取水井 2 か所の新設及び休止井戸等の廃止を実施しました。新設された井戸の原水及び浄水処理後の水道水についても、水質に問題がないことを確認しています。

* エアレーション … 水の中に含まれている有機塩素化合物を空気と接触させることにより取り除く方法



エアレーションタワー



急速ろ過機

■ 企業団からの受水系統

大冠浄水場の地下水だけでは市内の必要な水量を確保することができませんので、企業団からの浄水を市内 3 か所の受水場（清水、奈佐原、五領）で受水し、そのまま給水しています。受水している水は、淀川を水源とし、枚方市にある村野浄水場で高度浄水処理されています。淀川は、琵琶湖の富栄養化によるかび臭物質の発生や生活・工業排水による汚染など

が問題となりますが、オゾン及び粒状活性炭による高度浄水処理後の浄水は、水質基準を十分満足しています。

■ 檜田浄水場系統

檜田浄水場で処理を行う水は、京都府域から流入する出灰川を水源としており、普通沈殿・緩速ろ過*により浄水処理を行っています。水源上流域に田畑があり、農薬類の流出には注意が必要ですが、原水の水質は比較的安定しており、浄水処理後の水は水質基準を十分満足しています。

■ 川久保浄水場系統

川久保浄水場で処理を行う水は、西水無瀬川を水源としており、普通沈殿・緩速ろ過*により浄水処理を行っています。上流域に汚染源がなく、原水の水質は安定しており、浄水処理後の水は水質基準を十分満足しています。

* 緩速ろ過 … 薬品などを使わずに生物膜が形成された砂層でゆっくりとろ過して水を浄化する方法

4 水質検査項目、採水地点及び採水頻度

本市では、法令で検査が義務付けられている毎日検査項目、水質基準項目に加えて水質管理上留意すべきとされる水質管理目標設定項目について検査を行います。また、その他の検査項目を設定し定期的に検査を行います。

■ 毎日検査項目

給水栓（じゃ口）で色、濁り及び消毒の残留効果について1日1回の検査が水道法により義務付けられています。本市では市内各配水系統に設置された12か所の自動連続管末水質モニターにより色度、濁度、遊離残留塩素濃度の測定を毎日行います。

■ 水質基準項目

水道水が備えるべき水質上の要件であり、全ての水道水に一律に適用され、金属類や一般有機化学物質など51項目あります。項目ごとにそれぞれ基準値が定められ、水道により供給される水は、この基準全てに適合しなければなりません。

本市では、3か所の浄水場の出口・原水、2か所の受水場の出口及び各配水系統末端の10か所の給水栓（じゃ口）を採水地点に選定し（図1）、法令で定められている頻度又はそれ以上の頻度で検査を行います。（表3）

■ 水質管理目標設定項目

現在まで水道水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されていませんが、今後水道水中で検出される可能性があるものなど、水質管理において留意する必要がある26項目です。

本市では 3 か所の浄水場の出口・原水・末端給水栓（じゃ口）及び奈佐原受水場（企業団からの受水先の代表地点）の出口・末端給水栓（じゃ口）で年 1 回以上の検査を行います。（表 4）

■ その他の検査項目

上記以外の項目として次の項目を検査します。また、水質管理のための調査及び研究に係る水質試験等についても、必要と認められる項目を選定し適宜行います。

◆ クリプトスポリジウム及びジアルジア

3 か所の各浄水場の原水で年に 1 回以上の検査を行います。

◆ クリプトスポリジウム等指標菌（大腸菌及び嫌気性芽胞菌）

大冠浄水場の各取水井、榎田浄水場原水及び川久保浄水場原水でそれぞれ 3 か月に 1 回以上の検査を行います。

◆ 電気伝導率及び総アルカリ度

3 か所の各浄水場の出口・原水、3 か所の受水場の出口及び各配水系統末端の 10 か所の給水栓（じゃ口）で月に 1 回（大冠浄水場原水及び各取水井については、3 か月に 1 回）以上の検査を行います。

◆ アンモニア態窒素

3 か所の各浄水場原水及び大冠浄水場の各取水井で 3 か月に 1 回以上の検査を行います。

◆ ビスフェノール A 及びノニルフェノール（環境ホルモン）

3 か所の各浄水場系統の給水栓（じゃ口）で年 1 回以上の検査を行います。

◆ ダイオキシン類

榎田浄水場原水及び出口で年 1 回以上の検査を行います。

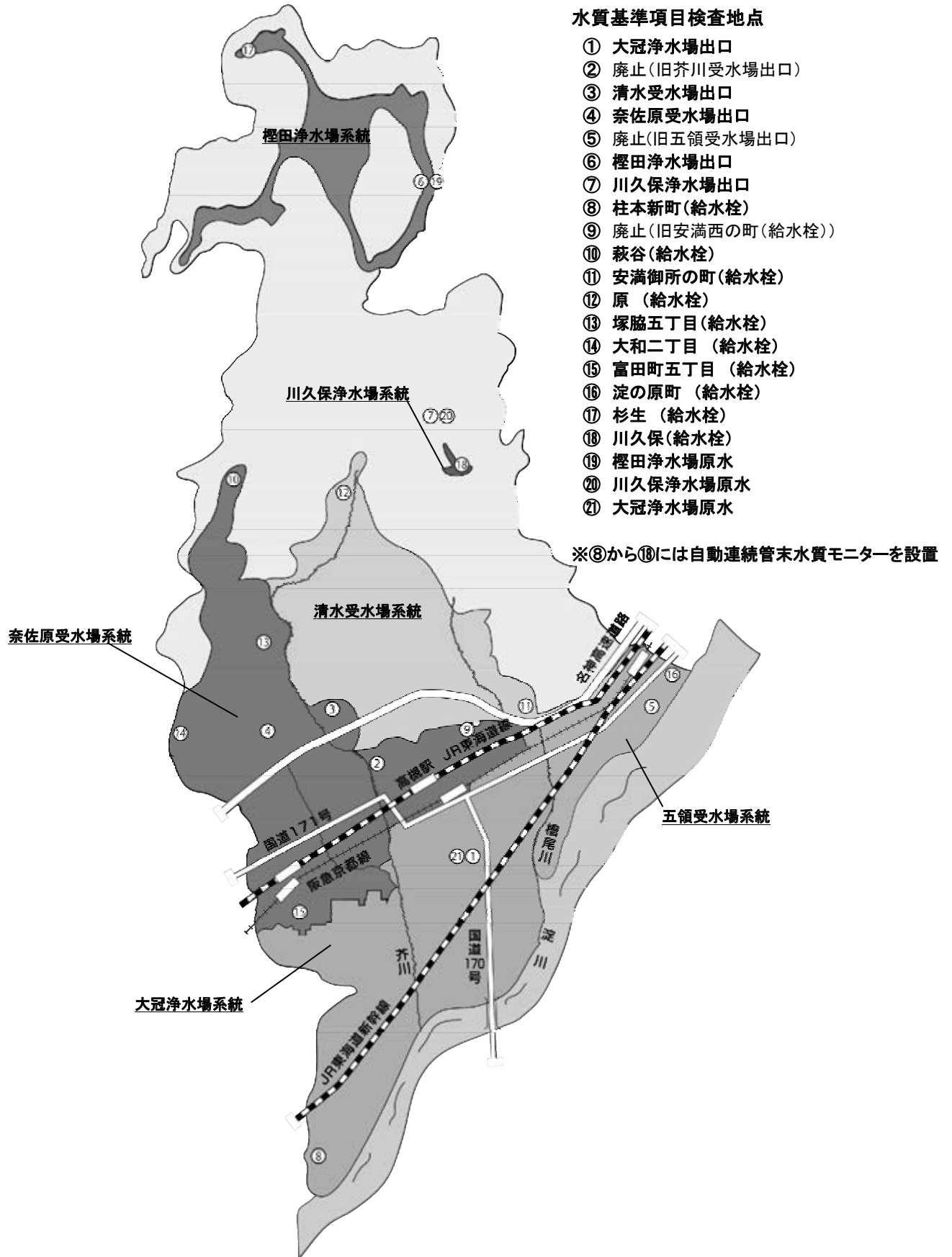


図 1 給水区域及び検査地点 (平成 31 年 3 月時点)

表 3 水質基準項目の検査頻度

No.	基準項目	分類	基準値	頻度 (回/年)				
				原水		浄水場出口 受水場出口	給水栓 (じゃ口)	
				地下水	表流水			
1	一般細菌	病原生物の 代替指標	100集落以下/1mL	4	12	12	12	
2	大腸菌		検出されないこと	4	12	12	12	
3	カドミウム及びその化合物	重金属	0.003mg/L以下	4	4	4	4	
4	水銀及びその化合物		0.0005mg/L以下	4	4	4	-	
5	セレン及びその化合物		0.01mg/L以下	4	4	4	4	
6	鉛及びその化合物		0.01mg/L以下	4	4	4	1	
7	ヒ素及びその化合物		0.01mg/L以下	4	4	4	4	
8	六価クロム化合物		0.05mg/L以下	4	4	4	4	
9	亜硝酸態窒素		無機物質	0.04mg/L以下	4	12	12	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン			0.01mg/L以下	4	4	4	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		4	12	12	12	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		4	12	12	12	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		4	4	4	4	
14	四塩化炭素	一般有機 化学物質	0.002mg/L以下	4	4	4	4	
15	1,4-ジオキサン		0.05mg/L以下	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		0.04mg/L以下	4	4	4	4	
17	ジクロロメタン		0.02mg/L以下	4	4	4	4	
18	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下	4	4	4	4	
19	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下	4	4	4	4	
20	ベンゼン		0.01mg/L以下	4	4	4	4	
21	塩素酸	消毒 副生成物	0.6mg/L以下	4	12	12	12	
22	クロロ酢酸		0.02mg/L以下	4	4	4	4	
23	クロロホルム		0.06mg/L以下	4	4	4	4	
24	ジクロロ酢酸		0.03mg/L以下	4	4	4	4	
25	ジブロモクロロメタン		0.1mg/L以下	4	4	4	4	
26	臭素酸		0.01mg/L以下	4	4	4	4	
27	総トリハロメタン		0.1mg/L以下	4	4	4	4	
28	トリクロロ酢酸		0.03mg/L以下	4	4	4	4	
29	ブロモジクロロメタン		0.03mg/L以下	4	4	4	4	
30	ブロモホルム		0.09mg/L以下	4	4	4	4	
31	ホルムアルデヒド		0.08mg/L以下	4	4	4	4	
32	亜鉛及びその化合物	色	1.0mg/L以下	4	4	4	4	
33	アルミニウム及びその化合物		0.2mg/L以下	4	4	4	4	
34	鉄及びその化合物		0.3mg/L以下	4	4	4	4	
35	銅及びその化合物		1.0mg/L以下	4	4	4	4	
36	ナトリウム及びその化合物	味覚	200mg/L以下	4	4	4	4	
37	マンガン及びその化合物	色	0.05mg/L以下	4	4	4	4	
38	塩化物イオン	味覚	200mg/L以下	4	12	12	12	
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)		300mg/L以下	4	4	4	4	
40	蒸発残留物		500mg/L以下	4	4	4	-	
41	陰イオン界面活性剤	発泡	0.2mg/L以下	4	4	4	-	
42	ジェオスミン	かび臭物質	0.00001mg/L以下	2	かび臭発生のおそれがある5月から 10月の間に6回。			
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	2				
44	非イオン界面活性剤	発泡	0.02mg/L以下	4	4	4	-	
45	フェノール類	臭気	0.005mg/L以下	4	4	4	-	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味覚	3mg/L以下	4	12	12	12	
47	pH値	基礎的性状	5.8以上8.6以下	4	12	12	12	
48	味		異常でないこと	-	-	12	12	
49	臭気		異常でないこと	4	12	12	12	
50	色度		5度以下	4	12	12	12	
51	濁度		2度以下	4	12	12	12	

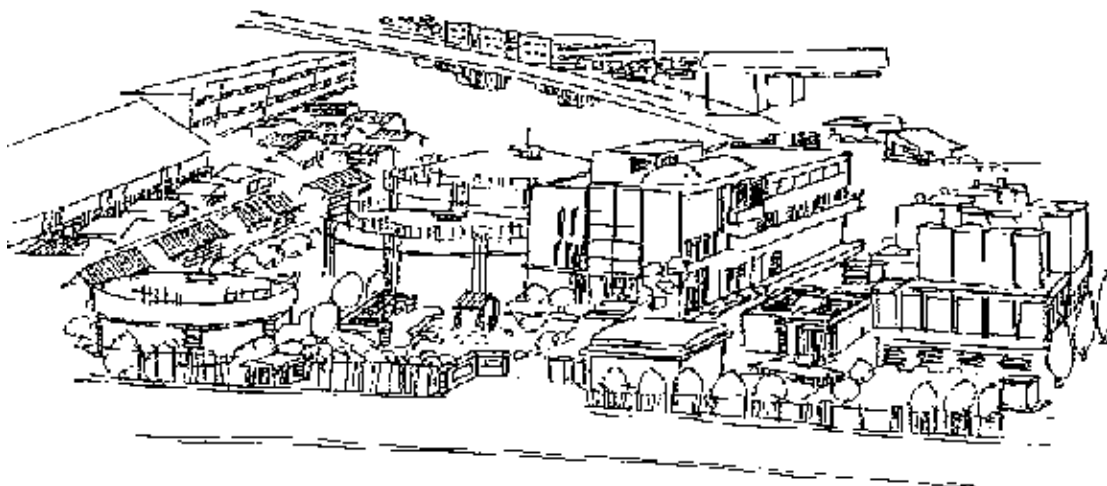
表 4 水質管理目標設定項目の検査頻度

	項目	分類	目標値	頻度 (回/年)		
				原水	浄水場出口 受水場出口	給水栓 (じゃ口)
1	アンチモン及びその化合物	重金属	0.02mg/L 以下	1	1	1
2	ウラン及びその化合物		0.002mg/L 以下(暫定)	1	1	1
3	ニッケル及びその化合物		0.02mg/L 以下	1	1	1
5	1,2-ジクロロエタン	一般有機化学 物質	0.004mg/L 以下	1	1	1
8	トルエン		0.4mg/L 以下	1	1	1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08mg/L 以下	1	1	1
10	亜塩素酸	消毒副生成物	0.6mg/L 以下	-	1	1
12	二酸化塩素	消毒剤	0.6mg/L 以下	消毒剤に二酸化塩素を使用していないので、省略します		
13	ジクロロアセトニトリル	消毒副生成物	0.01mg/L 以下(暫定)	-	1	1
14	抱水クロラル		0.02mg/L 以下(暫定)	-	1	1
15	農薬類*1	農薬	検出値と目標値の比を算出し、その総和が1以下	2*2	2*3	-
16	残留塩素	臭気	1mg/L 以下	-	1	1
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	味覚	10mg/L 以上 100mg/L 以下	1	1	1
18	マンガン及びその化合物	色	0.01mg/L 以下	1	1	1
19	遊離炭酸	味覚	20mg/L 以下	1	1	1
20	1,1,1-トリクロロエタン	臭気	0.3mg/L 以下	1	1	1
21	メチル-t-ブチルエーテル		0.02mg/L 以下	1	1	1
22	有機物等 (KMnO4 消費量)	味覚	3mg/L 以下	水質基準項目「有機物 (全有機炭素の量)」の検査を行っているため、省略します。		
23	臭気強度 (TON)	臭気	3 以下	-	1	1
24	蒸発残留物	味覚	30mg/L 以上 200mg/L 以下	1	1	1
25	濁度	基礎的性状	1 度以下	1	1	1
26	pH 値	腐食	7.5 程度	1	1	1
27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1 程度以上とし、極力0に近づける	1	1	1
28	従属栄養細菌	微生物	2000 集落以下/1mL (暫定)	-	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	一般有機化学物質	0.1mg/L 以下	1	1	1
30	アルミニウム及びその化合物	色	0.1mg/L 以下	1	1	1

*1 検査方法が確立されている 118 項目。

*2 榎田浄水場原水のみ検査します。

*3 大冠浄水場及び川久保浄水場は 1 回、榎田浄水場は 2 回検査します(奈佐原受水場は除く。)



5 水質検査方法及び検査の自己／委託の区分

■ 毎日検査項目

色については、透過光測定法による色度測定、濁りについては、透過散乱法による濁度測定、消毒の残留効果については、ポーラログラフ法による遊離残留塩素濃度の測定を市内各配水系統に設置された 12 か所の自動連続管末水質モニターで行います。

■ 水質基準項目

「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 7 月 22 日厚生労働省告示第 261 号）」により行います。

水質基準 51 項目は全て本市水道部浄水管理センターで検査します。

■ 水質管理目標設定項目

「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)」で示された方法により行います。

水質管理目標設定項目中の農薬類の検査対象項目については、企業団又は大阪健康安全基盤研究所への委託検査により行います。

■ その他検査項目

上記以外の以下の項目は次の機関で分析しています。

- ◆ クリプトスポリジウム等 … 民間検査機関
- ◆ クリプトスポリジウム等指標菌 … 高槻市水道部浄水管理センター
- ◆ 電気伝導率及び総アルカリ度 … 高槻市水道部浄水管理センター
- ◆ アンモニア態窒素 … 高槻市水道部浄水管理センター
- ◆ ビスフェノール A 及びノニルフェノール … 大阪広域水道企業団水質管理センター
- ◆ ダイオキシン類 … 民間検査機関

6 臨時の水質検査

次のような状況にあつて、水道水が水質基準に適合しないおそれのある場合、臨時の水質検査を行います。

- ◆ 水源の水質が著しく悪化したときや、水源に異常があつたとき。
- ◆ 水源付近、給水区域及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。
- ◆ 浄水過程に異常があつたとき。
- ◆ 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- ◆ その他特に必要があると認められるとき。

検査項目は、水質基準に適合しないおそれのある項目及びそれに関連する項目を適宜選択します。

7 水質検査計画及び水質検査結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度の開始前に策定し、水道部ホームページや市役所行政資料コーナーで公表します。

水質検査計画に基づき実施した検査結果は、ホームページ及び年一回発行する水質試験年報で公表します。水質試験年報は市役所行政資料コーナーや図書館で閲覧できます。これらについて御意見等ありましたら、下記連絡先へ御連絡ください。

(水質検査結果公表 アドレス)

<http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/suido/jousui/19.html>

8 検査結果の評価及び計画の見直し

各項目の検査結果を地点ごとに水質基準値等と比較・評価することで、検査項目や検査頻度を検討し、翌年度の計画に反映していきます。また、本計画は、水質基準に係る省令等の改正、水源水質の状況及び計画や検査結果への御意見等を考慮の上、見直しを行います。

9 水質検査の精度と信頼性保証

本市は、平成 27 年 1 月 28 日付で、水質検査の精度と客観的な信頼性保証のために、公益社団法人日本水道協会が創設した「水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）」の認定を取得しました（最終更新：平成 31 年 1 月 28 日）。これにより、検査の信頼性保証を担う品質管理責任者と技術保証を担う技術管理責任者を配置して水質検査の水準を維持し、二年に一度の外部審査を受ける組織体制を構築しています。水道法に規定する水道水質検査は、原則水道 GLP に基づき行います。なお、必要に応じて分析機器の整備、標準操作手順書の作成・改定を行い、正確な検査結果を得るための体制の維持に努めます。また、国、大阪府及び企業団が実施する外部精度管理に参加し、検査技術の向上に努めています。

10 関係機関との連携

企業団との情報交換システム（アクアネット大阪）を通じて、水質情報を共有し、水源からじや口までの総合的な水質管理に努めます。また、国、大阪府及びその他水道事業体と連携を密にし、情報交換を図りながら、常に安全で良質な水道水の供給を目指します。

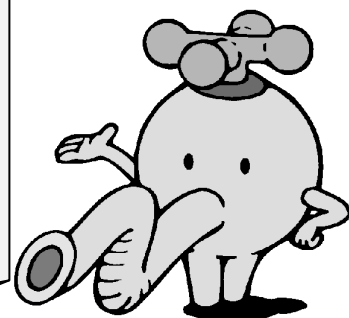
水質検査計画に対する御意見をお聞かせ下さい。
今後の計画作成等の参考とさせていただきます。

【連絡先】高槻市水道部浄水管理センター

〒569-0055 高槻市西冠三丁目 47-1

TEL 072(675)6819 FAX 072(675)6882

<http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/suido/jousui/20.html>



4-4 精度管理の結果について

本市浄水管理センターは、水質検査に対する信頼性の確保及び検査技術の向上を目的に、厚生労働省医薬・生活衛生局水道課が実施する外部精度管理「水道水質検査精度管理」(統一試料調査)、大阪府健康医療部環境衛生課が実施する「大阪府水道水質検査外部精度管理」、大阪広域水道企業団水質管理センターの主催する「共同精度管理」に参加しています。

令和元年度に行われた外部精度管理の結果は以下のとおりです。

1) 令和元年度厚生労働省水道水質検査精度管理結果

(参加機関数) 臭素酸:386 機関
トリクロロエチレン:414 機関

	項目	高槻市 検査値 ($\mu\text{g/L}$)	中央値 ($\mu\text{g/L}$)	誤差率 (%)	Zスコア (注1)	階層化評価 (注2)
無機 1	臭素酸	1.47	1.50	-2.0	-0.60	第 1 群
無機 2	臭素酸	6.98	7.01	-0.4	-0.13	
有機 1	トリクロロエチレン	2.19	2.01	9.0	1.34	
有機 2	トリクロロエチレン	6.67	5.895	13.1	1.97	

いずれの項目も良好な結果でした。

(注 1) Zスコアについて

Zスコアとは、極端な結果(異常値など)の影響を最小にしつつ、各データのばらつき度合いを算出するために考案された「ロバストな統計手法」による統計量のことであり、検査結果のバラツキを見るための指標です。

(注 2) 階層化評価について

厚生労働省では、外部精度管理調査に参加した機関に対して、統一試料の測定結果や検査方法告示の遵守状況等を踏まえ、以下の3段階で階層化評価を行っています。

- 第1群: 統一試料の測定精度が統計分析で良好と判定され、かつ水質検査の実施体制に疑義がないと判断された機関
- 第2群: 統一試料の測定精度が統計分析で良好と判定されたものの、検査方法告示からの逸脱等、水質検査の実施体制に疑義があると判断された機関。
- 要改善: 統一試料の測定精度が統計分析において不良と判定された機関。

2) 令和元年度大阪府水道水質検査外部精度管理結果

(参加機関数) ナトリウム及びその化合物:24 機関
一般細菌:32 機関

項目	高槻市検査値 (mg/L)	真値 (mg/L)	変動係数 (%)	Z スコア	真値に対する 誤差率(%)
ナトリウム 及びその化合物	17.7	17.4	0.00	0.90	1.47
一般細菌	107.5	99.8(中央値)	—	0.62	7.77 (中央値比)

ナトリウム及びその化合物については、真値に対する誤差率が±10%を超え、Z スコアが±3 以上の機関を「外れ値」としています。一般細菌については、真値が得られない等の技術的な理由により、結果に対する評価は行われませんでした。本市は、いずれの項目も良好な結果でした。

3) 令和元年度共同精度管理結果

(参加機関数) マンガン及びその化合物:20 機関
TOC:22 機関

項目	高槻市検査値 (mg/L)	調製濃度 (mg/L)	Thompson の 棄却検定 ^(注)	誤差率 (参考、%)	変動 係数(%)	評価
マンガン及びその化合物	0.0299	0.030	0.639	-0.447	0.265	良好
全有機炭素 (TOC)	1.59	1.50	0.494	6.27	0.715	良好

試験所間格差はThompson(トンプソン)の棄却検定(有意水準0.1%、両側)により外れ値を棄却した後、残りの試験機関の結果の平均値±3σ以内を評価基準としています。また、個人差は変動係数(無機物は10%以内、有機物は20%以内)を評価基準としています。

(注)Thompson(トンプソン)の棄却検定について

$$t = (\tau\sqrt{N-2}) / (\sqrt{N-1-\tau^2})$$

ただし、N=参加試験機関数、 $\tau=\delta/S_n$ 、 $\delta=|(\text{試験機関の平均値})-(\text{全試験機関の平均値})|$ 、

$S_n=\sqrt{(\text{平方和}/\text{参加試験機関数})}$ 、

平方和= $(\text{試験機関の平均値} - \text{全試験機関の平均値})^2$ の総和

マンガン及びその化合物は $t>3.922$ (N=20) のとき、TOCは $t>3.850$ (N=22) のとき棄却する。



令和元年度 水質試験年報

令和2年11月発行

発行 高槻市水道部

〒569-0067 高槻市桃園町4番15号

編集 高槻市水道部浄水管理センター

〒569-0055 高槻市西冠3丁目47番1号

電話 072(675)6819

FAX 072(675)6882

HP [http://www.city.takatsuki.osaka.jp/](http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/suido/jousui/index.html)

[kakuka/suido/jousui/index.html](http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/suido/jousui/index.html)
