

平成 30 年度

水 質 試 験 年 報



## 目 次

第 1	概要	1
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	川久保浄水場出口	20
⑧	柱本新町	22
⑩	萩谷	24
⑪	安満御所の町	26
⑫	原	28
⑬	塚脇五丁目	30
⑭	大和二丁目	32
⑮	富田町五丁目	34
⑯	淀の原町	36
⑰	杉生	38
⑱	川久保	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9号取水井	52
⑩	大冠11号取水井	53
⑪	大冠12号取水井	54
⑫	大冠13号取水井	55
⑬	大冠15号取水井	56
⑭	大冠16号取水井	57
⑮	大冠17号取水井	58
⑯	大冠18号取水井	59

⑰	櫛田浄水場原水	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
3-3	大阪北部地震関連の水質検査	87
第4 資料		
4-1	給水経路図	89
4-2	大冠浄水場処理工程採水位置図	90
4-3	平成30年度水質検査計画	91
4-4	精度管理の結果について	101

# 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、平成 30 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 9.5 万 m<sup>3</sup> 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)で企業団水を受水し、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質には、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つの違いがあります。

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。これら定期的に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。

平成 30 年度は合計 898 検体、延べ 15,623 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	1,271	1,027	1,204	1,353	935	776	1,378	1,004	793	1,396	722	712	12,571
	57	37	43	64	49	35	64	41	35	60	39	38	562
その他	29	130	398	1,003	232	244	230	207	317	142	86	34	3,052
	7	8	54	98	26	44	22	22	24	14	11	6	336
合計	1,300	1,157	1,602	2,356	1,167	1,020	1,608	1,211	1,110	1,538	808	746	15,623
	64	45	97	162	75	79	86	63	59	74	50	44	898

## 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ず、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。平成30年度は大冠、檜田、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す。

### 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



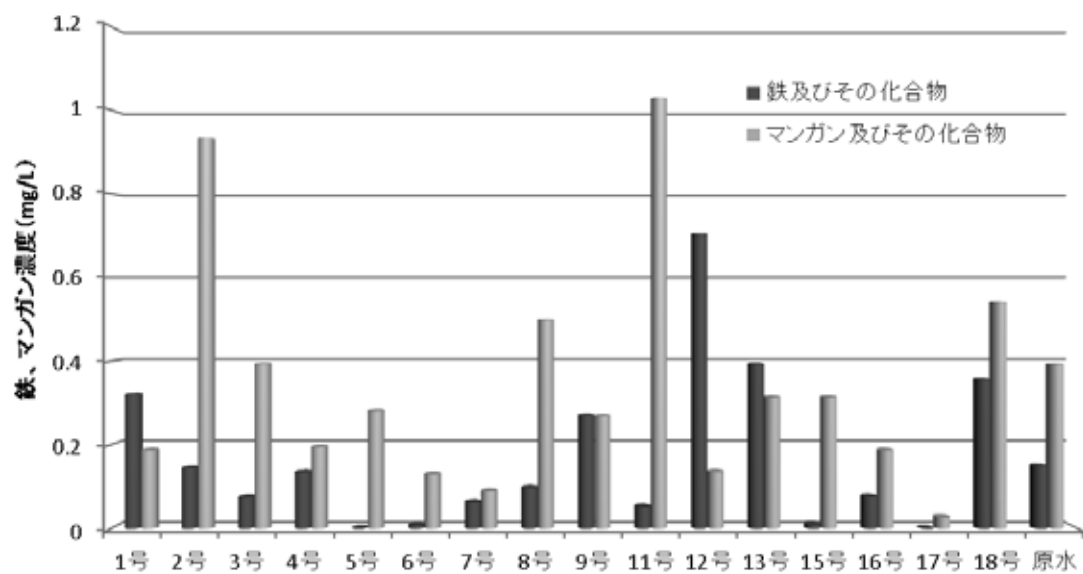


図1 大冠浄水場各取水井の鉄及びマンガン濃度(平成30年度平均)

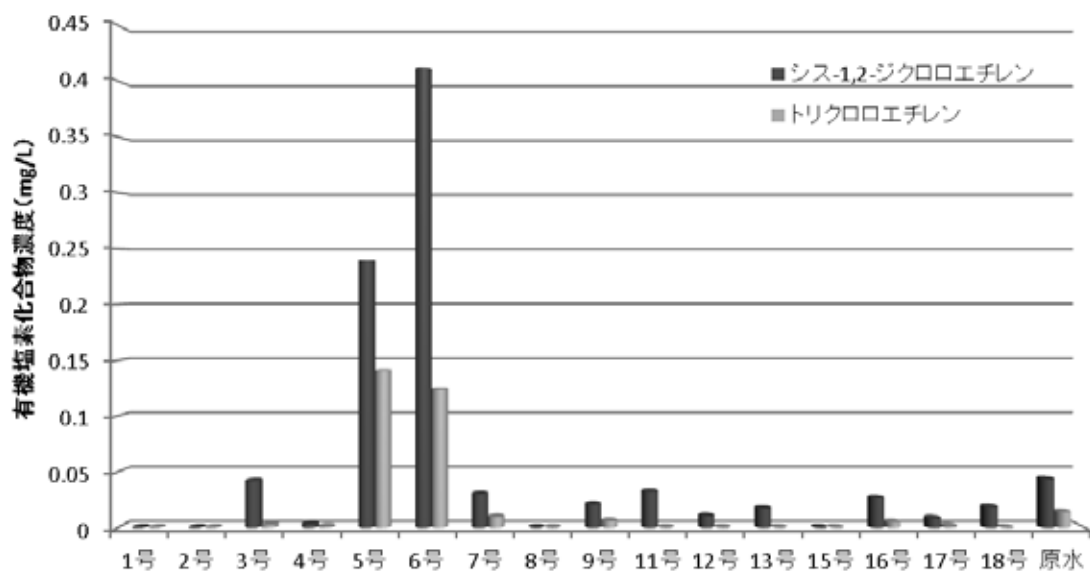


図2 大冠浄水場各取水井の有機塩素化合物濃度(平成30年度平均)

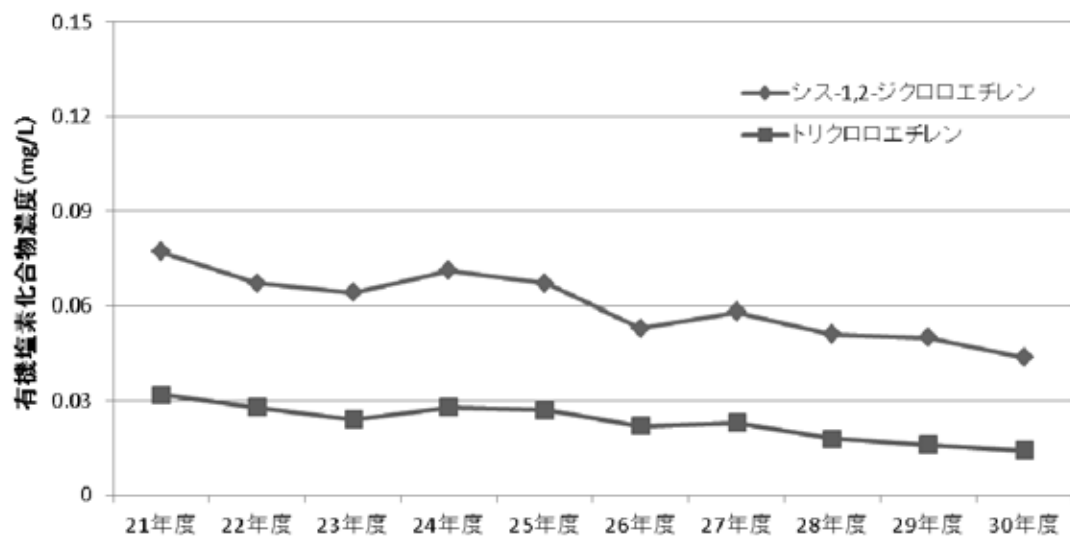


図3 大冠浄水場原水の有機塩素化合物濃度推移



## (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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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、樫田、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。平成 18 年に樫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指標となる大腸菌及び嫌気性芽胞菌の検査も各浄水場の原水で行いました。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。樫田浄水場、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。

樫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、安全な水の供給に努めています。

##### (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、樫田浄水場系統及び川久保浄水場系統の給水栓 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。樫田浄水場の原水、出口及び川久保浄水場の原水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 50m<sup>3</sup>/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。平成 30 年 10 月に検査を行ったところ、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、平成30年度現在、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

この項目は、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に設定されたものです。各項目について目標値が定められています(表2)。

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118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(表4)。

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	イオンクロマトグラフ法
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	パージ・トラップ-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン				0.05mg/L以下	パージ・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	パージ・トラップ-GC-MS法
17	ジクロロメタン				0.02mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン				0.01mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
19	トリクロロエチレン				0.01mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
20	ベンゼン				0.01mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
21	塩素酸			消毒副生成物		0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸				0.02mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
23	クロロホルム				0.06mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸				0.03mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
25	ジブロモクロロメタン				0.1mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
26	臭素酸				0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法
27	総トリハロメタン				0.1mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸				0.03mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
29	ブロモジクロロメタン				0.03mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
30	ブロモホルム				0.09mg/L以下	パージ・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
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		0.00001mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール				0.00001mg/L以下	パージ・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-誘導体化-GC-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 <sub>4</sub> 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者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	—	ペ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
13	環境ホルモン(ビスフェノールA)	0.1mg/L(暫定)	共同検査

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	大安研
3	2,4-D (2,4-PA)	草	0.02	大安研
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	大安研
7	アセフェート	虫・菌	0.006	大安研
8	アトラジン	草	0.01	共同検査
9	アニコホス	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	イプロベンホス (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	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	菌	0.006	共同検査
21	エトフェンブロックス	虫・菌	0.08	共同検査
22	エトリアゾール (エクロメゾール)	菌	0.004	共同検査
23	エンドスルファン (ベンゾエビン)	虫	0.01	共同検査
24	オキサジクロメホン	草	0.02	共同検査
25	オキシシン銅(有機銅)	虫・菌	0.03	大安研
26	オリサストロビン	虫・菌	0.1	大安研
27	カズサホス	虫	0.0006	大安研
28	カフェンストロール	虫・草	0.008	共同検査
29	カルタップ	虫・菌・草	0.3	共同検査
30	カルバリル (NAC)	虫	0.05	大安研
31	カルプロパミド	虫・菌	0.04	大安研
32	カルボフラン	虫	0.005	大安研
33	キノクラミン (ACN)	草	0.005	大安研
34	キャプタン	菌	0.3	共同検査
35	クミルロン	草	0.03	共同検査
36	グリホサート	草	2	大安研
37	グルホシネート	草・植	0.02	大安研
38	クロメプロップ	草	0.02	共同検査
39	クロルニトロフェン (CNP)	草	0.0001	共同検査
40	クロルピリホス	虫	0.003	共同検査
41	クロロタロニル (TPN)	虫・菌	0.05	共同検査
42	シアナジン	草	0.001	共同検査
43	シアノホス (CYAP)	虫	0.003	大安研
44	ジウロン (DCMU)	草	0.02	大安研
45	ジクロベニル (DBN)	草	0.03	共同検査
46	ジクロルボス (DDVP)	虫	0.008	共同検査
47	ジクワット	草	0.005	大安研
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	虫	0.004	共同検査
49	ジチオカルバメート系農薬	虫・菌	0.005	共同検査
50	ジチオピル	草	0.009	共同検査
51	シハロホップブチル	草	0.006	大安研
52	シマジン (CAT)	草	0.003	共同検査
53	ジメタメトリン	草	0.02	共同検査
54	ジメトエート	虫	0.05	共同検査
55	シメトリン	草	0.03	共同検査
56	ダイアジノン	虫・菌	0.003	共同検査
57	ダイムロン	虫・草・草	0.8	大安研
58	ダゾメット、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
59	チアジニル	虫・菌	0.1	共同検査

番号	農薬名	用途(※)	目標値 (mg/L)	検査機関
60	チウラム	虫・菌	0.02	大安研
61	チオジカルブ	虫	0.08	大安研
62	チオファネートメチル	虫・菌	0.3	大安研
63	チオベンカルブ	草	0.02	共同検査
64	テフリルトリオン	草	0.002	共同検査
65	テルブカルブ (MBPMC)	草	0.02	共同検査
66	トリクロビル	草	0.006	大安研
67	トリクロルホン (DEP)	虫	0.005	共同検査
68	トリシクラゾール	虫・菌・植	0.1	大安研
69	トリフルラリン	草	0.06	共同検査
70	ナプロパミド	草	0.03	共同検査
71	パラコート	草	0.005	大安研
72	ピペロホス	草	0.0009	共同検査
73	ピラクロニル	草	0.01	共同検査
74	ピラゾキシフェン	草	0.004	大安研
75	ピラゾリネート (ピラゾレート)	草	0.02	共同検査
76	ピリダフェンチオン	虫	0.002	共同検査
77	ピリプチカルブ	草	0.02	共同検査
78	ピロキロン	虫・菌	0.05	共同検査
79	フィプロニル	虫・菌	0.0005	大安研
80	フェニトロチオン (MEP)	虫・菌・植	0.01	共同検査
81	フェノブカルブ (BPMC)	虫・菌	0.03	共同検査
82	フェリムゾン	虫・菌	0.05	大安研
83	フェンチオン (MPP)	虫	0.006	共同検査
84	フェントエート (PAP)	虫・菌	0.007	共同検査
85	フェントラザミド	草	0.01	共同検査
86	フサライド	虫・菌	0.1	共同検査
87	ブタクロール	草	0.03	大安研
88	ブタミホス	草	0.02	共同検査
89	ブプロフェジン	虫・菌	0.02	共同検査
90	フルアジナム	菌	0.03	大安研
91	プレチラクロール	草	0.05	共同検査
92	プロシミドン	菌	0.09	共同検査
93	プロチオホス	虫	0.004	大安研
94	プロピコナゾール	菌	0.05	共同検査
95	プロピザミド	草	0.05	共同検査
96	プロベナゾール	虫・菌	0.05	大安研
97	プロモブチド	虫・草	0.1	共同検査
98	ベノミル	菌	0.02	大安研
99	ペンシクロン	虫・菌	0.1	共同検査
100	ベンゾビシクロン	草	0.09	共同検査
101	ベンゾフェナップ	草	0.005	共同検査
102	ベンタゾン	草	0.2	大安研
103	ペンディメタリン	草・植	0.3	共同検査
104	ベンフラカルブ	虫・菌	0.04	大安研
105	ベンフルラリン (ベスロジン)	草	0.01	共同検査
106	ベンフレセート	草	0.07	大安研
107	ホスチアゼート	虫	0.003	大安研
108	マラチオン (マラソン)	虫	0.7	共同検査
109	メコプロップ (MCP)	草	0.05	大安研
110	メソミル	虫	0.03	大安研
111	メタラキシル	虫・菌	0.06	共同検査
112	メチダチオン (DMTP)	虫	0.004	共同検査
113	メチルダイムロン	草	0.03	共同検査
114	メトミノストロビン	虫・菌	0.04	共同検査
115	メトリブジン	草	0.03	共同検査
116	メフェナセツト	草	0.02	共同検査
117	メプロニル	虫・菌	0.1	共同検査
118	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、水道GLPの認定の取得に向けて取組みを進め、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	(企業団水)
④	奈佐原受水場出口	(企業団水)
⑥	檜田浄水場出口	(自己水)
⑦	川久保浄水場出口	(自己水)
⑧	柱本新町	(自己水 大冠浄水場系統)
⑩	萩谷	(企業団水 奈佐原受水場系統)
⑪	安満御所の町	(企業団水 清水受水場系統)
⑫	原	(企業団水 清水受水場系統)
⑬	塚脇五丁目	(企業団水 奈佐原受水場系統)
⑭	大和二丁目	(企業団水 奈佐原受水場系統)
⑮	富田町五丁目	(企業団水 奈佐原受水場系統)
⑯	淀の原町	(企業団水 五領受水場系統)
⑰	杉生	(自己水 檜田浄水場系統)
⑱	川久保	(自己水 川久保浄水場系統)

- 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。
- 3 6月度の「シアン化物イオン及び塩化シアン」は、6/25に採水。
- 4 10月度の「揮発性有機化合物(ID 14~20,23,25,27,29,30)」は、10/29に採水。

## ①大冠浄水場出口（自己水）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.13	0.11	0.12	0.11	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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001			0.001	
30	ブロモホルム	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	50			44	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.008			< 0.005	
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	41	41	38	37	38
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	82			81	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	243			220	
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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.4	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	0.7	< 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	0.5	0.5	0.5	0.5
902	電気伝導率	μ S/cm	394	390	373	365	376
903	総アルカリ度	mg/L	104	103	97	96	96
904	カルシウム	mg/L	14			14	
905	マグネシウム	mg/L	12			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	19.0	19.5	20.1	22.9

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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
0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	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
	0.003			0.002			0.003	0.002	0.003
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	0.006			0.004			0.006	0.004	0.006
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.001			< 0.001			0.001	< 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
	46			46			50	44	47
	< 0.005			< 0.005			0.008	< 0.005	< 0.005
37	37	39	39	38	40	36	41	36	38
	79			81			82	79	81
	221			224			243	220	227
	< 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
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	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	0.6	< 0.5	0.7	< 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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
361	376	385	385	382	380	361	394	361	377
93	100	104	103	100	95	99	104	93	99
	13			13			14	13	14
	11			12			12	11	12
22.0	19.0	18.5	16.2	13.8	13.6	15.8	22.9	13.6	18.1

③清水受水場出口（企業団水）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	2	1
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず <sup>23</sup>	検出せず <sup>23</sup>	検出せず <sup>23</sup>	検出せず <sup>23</sup>	検出せず <sup>23</sup>
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	六価クロム及びその化合物	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	0.10	0.09	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	0.07	0.07
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			0.003
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.004			0.007
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		0.008			0.018
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		0.003			0.006
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.001			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		14			18
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	15	15	15	14	15
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		39			36
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		80			92
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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6
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	0.6	0.6	0.7	0.6
902	電気伝導率	μ S/cm	161	156	167	169	167
903	総アルカリ度	mg/L	34	35	37	42	37
904	カルシウム	mg/L		12			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	18.9	21.9	31.0	31.0

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	最高	最低	平均値
0	0	0	0	0	0	0	2	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
< 0.08	0.08	0.09	< 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	0.07	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.002			0.001		0.003	< 0.001	0.002
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.004			0.002		0.007	0.002	0.004
		0.002			0.002		0.003	0.002	0.002
		0.011			0.005		0.018	0.005	0.011
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.003			0.002		0.006	0.002	0.004
		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
		18			18		18	14	17
		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	15	17	18	17	19	17	19	13	16
		42			42		42	36	40
		96			98		98	80	92
		< 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	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7
7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	7.3	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
147	175	181	190	177	184	176	190	147	171
33	39	38	36	35	33	34	42	33	36
		13			13		13	11	12
		2			2		2	2	2
28.3	20.0	18.2	15.0	8.8	8.1	11.7	31.0	8.1	18.9

## ④奈佐原受水場出口（企業団水）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09	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	0.07	0.08
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			0.003		
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			0.008		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.002		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.020		
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			0.007		
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			16		
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	16	15	15	14	15
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下			38		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			89		
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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
902	電気伝導率	μ S/cm	165	156	164	168	167
903	総アルカリ度	mg/L	36	35	36	41	37
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	°C	16.1	19.2	21.9	30.7	31.3

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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			0.002	0.002	< 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	0.09	< 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	0.08	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.004			0.002			0.002	0.004	0.002	0.003
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
0.007			0.006			0.005	0.008	0.005	0.007
0.002			0.002			0.001	0.002	0.001	0.002
0.020			0.015			0.012	0.020	0.012	0.017
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
0.007			0.004			0.003	0.007	0.003	0.005
0.002			0.003			0.002	0.003	0.002	0.002
< 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
17			19			18	19	16	18
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	15	17	19	17	19	18	19	14	16
32			44			42	44	32	39
86			107			109	109	86	98
< 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	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	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	< 0.5	< 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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
154	176	183	191	177	185	181	191	154	172
34	39	39	37	34	34	35	41	34	36
10			14			13	14	10	12
2			2			2	2	2	2
28.3	20.8	18.5	14.5	9.6	8.2	11.0	31.3	8.2	19.2

⑥ 榎田浄水場出口（自己水）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	1	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>
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	六価クロム及びその化合物	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	0.10	< 0.06	< 0.06	0.07	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			0.004		
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			< 0.003		
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			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	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			40		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			64		
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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	7.6	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	0.6	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	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1
902	電気伝導率	μ S/cm	95	96	104	100	114
903	総アルカリ度	mg/L	33	33	38	37	41
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	℃	9.5	13.4	16.3	22.8	23.8



H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	< 0.0003
< 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	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	< 0.06	0.07
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.009			0.001			0.007	0.009	0.001	0.005
0.005			< 0.003			< 0.003	0.005	< 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
0.012			< 0.004			0.010	0.012	< 0.004	0.007
0.005			< 0.003			0.004	0.005	< 0.003	< 0.003
0.003			< 0.001			0.003	0.003	< 0.001	0.002
< 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			5			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
39			45			43	45	39	42
64			58			65	65	58	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
0.7	0.4	< 0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	< 0.3	0.4
7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.5	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			
0.6	< 0.5	< 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
0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.1	0.8	0.9
105	101	105	112	113	119	111	119	95	106
36	37	40	42	41	40	38	42	33	38
12			14			14	14	12	13
2			2			2	2	2	2
23.0	14.0	12.0	9.6	4.0	4.0	7.3	23.8	4.0	13.3

⑦川久保浄水場（自己水）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	1	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>
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	六価クロム及びその化合物	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			0.003
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 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
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			0.005
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		< 0.001			0.002
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		5			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		29			35
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		54			62
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	0.3	0.4	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
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	0.7	0.7
902	電気伝導率	μ S/cm	89	87	95	92	103
903	総アルカリ度	mg/L	28	27	29	28	31
904	カルシウム	mg/L		9			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	℃	9.2	12.9	15.3	22.5	23.0

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	最高	最低	平均値
0	0	0	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
		< 0.00005			< 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		0.003	< 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		0.005	< 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	5	6
		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		36			39		39	29	35
		62			67		67	54	61
		< 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	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3
7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	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
0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
105	96	103	108	107	108	104	108	87	100
31	31	32	34	33	32	32	34	27	31
		11			12		12	9	11
		2			2		2	2	2
21.1	14.8	12.3	10.0	5.9	4.5	7.8	23.0	4.5	13.3

⑧柱本新町（自己水 大冠浄水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.13	0.11	0.12	0.11	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	ジブrom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			< 0.001	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.009			0.010	
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	0.002			0.002	
30	ブrom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	50			42	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.006			< 0.005	
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	41	39	37	35	35
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	83			80	
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	0.4	0.5	0.4	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	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	0.5	0.5	0.5	0.4
902	電気伝導率	μ S/cm	393	381	370	360	358
903	総アルカリ度	mg/L	104	99	95	93	91
904	カルシウム	mg/L	14			14	
905	マグネシウム	mg/L	12			11	
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	17.2	19.0	20.5	25.6	26.5

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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
0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	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
	0.004			0.003			0.005	0.003	0.004
	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	0.009			0.006			0.010	0.006	0.009
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.002			0.001			0.002	0.001	0.002
	0.003			0.002			0.003	0.002	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
	46			46			50	42	46
	< 0.005			< 0.005			0.006	< 0.005	< 0.005
36	37	39	39	37	40	35	41	35	38
	79			82			83	79	81
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	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
0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
353	372	386	387	377	380	356	393	353	373
88	98	103	104	101	96	97	104	88	97
	14			13			14	13	14
	11			12			12	11	12
25.4	21.0	19.1	17.0	14.0	13.5	14.5	26.5	13.5	19.4

⑩萩谷（企業団水 奈佐原受水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	1	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					
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09	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			0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
25	ジブromokロロメタン	0.1 mg/L以下		0.006			0.007
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		0.019			0.024
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
29	ブromokロロメタン	0.03 mg/L以下		0.006			0.007
30	ブromok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		15			17
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	15	15	13	12	15
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		40			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	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	8.0	8.2	8.3
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	0.4	0.4	0.4
902	電気伝導率	μ S/cm	163	161	156	154	171
903	総アルカリ度	mg/L	35	36	37	39	39
904	カルシウム	mg/L		13			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	℃	13.9	18.0	20.7	28.0	29.0

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	最高	最低	平均値
0	0	0	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
		< 0.001			< 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	0.09	< 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
0.09	< 0.06	0.06	0.10	0.09	0.07	0.06	0.10	< 0.06	0.06
		< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.003			0.002		0.008	0.002	0.005
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.009			0.006		0.009	0.006	0.007
		0.003			0.002		0.003	0.002	0.002
		0.021			0.015		0.024	0.015	0.020
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.006			0.005		0.007	0.005	0.006
		0.003			0.002		0.003	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
		18			18		18	15	17
		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
15	13	17	19	18	18	19	19	12	16
		43			45		45	40	42
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
8.1	8.1	8.0	8.0	7.8	7.7	7.8	8.3	7.7	8.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.6	< 0.5	< 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
0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4
162	157	182	194	191	189	192	194	154	173
36	38	41	41	38	36	37	41	35	38
		13			14		14	13	13
		2			2		2	2	2
27.0	19.8	17.8	14.3	9.4	8.0	10.0	29.0	8.0	18.0

①安満御所の町（企業団水 清水受水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09
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	0.07	0.07
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			0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.007			0.010
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		0.016			0.028
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		0.005			0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.002			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		14			18
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	17	15	15	14	15
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		39			36
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8
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	0.5	0.4	0.5	0.4
902	電気伝導率	μ S/cm	173	156	163	170	168
903	総アルカリ度	mg/L	37	35	36	42	38
904	カルシウム	mg/L		12			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	℃	16.2	21.0	24.0	31.0	32.6



H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	0.09	< 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	0.07	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.003			0.002		0.006	0.002	0.003
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.007			0.004		0.010	0.004	0.007
		0.002			0.001		0.003	0.001	0.002
		0.017			0.010		0.028	0.010	0.018
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.005			0.003		0.009	0.003	0.006
		0.002			0.001		0.003	0.001	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
		19			18		19	14	17
		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	15	17	19	17	19	18	19	14	16
		42			43		43	36	40
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
7.8	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5	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
0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
153	177	184	191	177	185	183	191	153	173
34	39	39	39	35	34	35	42	34	37
		13			13		13	11	12
		2			2		2	2	2
29.6	22.5	19.3	15.5	10.3	8.8	12.0	32.6	8.8	20.2

⑫原（企業団水 清水受水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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 <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09
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	0.07	0.07
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			0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		< 0.003			< 0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		0.007			0.009
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		0.016			0.026
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		0.005			0.008
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下		0.002			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		14			18
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	16	15	15	13	15
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		38			36
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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6
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	0.4	0.3
902	電気伝導率	μ S/cm	170	157	164	165	167
903	総アルカリ度	mg/L	37	36	37	41	37
904	カルシウム	mg/L		12			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	℃	14.0	18.3	22.1	30.5	30.6

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	0.09	< 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	0.07	< 0.06	< 0.06
		< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002
		0.003			0.002		0.006	0.002	0.003
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.007			0.004		0.009	0.004	0.007
		0.002			0.002		0.003	0.002	0.002
		0.017			0.010		0.026	0.010	0.017
		< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003
		0.005			0.003		0.008	0.003	0.005
		0.002			0.001		0.003	0.001	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
		19			18		19	14	17
		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	15	17	19	17	19	18	19	13	16
		42			42		42	36	40
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	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	< 0.5	< 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	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
154	177	183	191	177	186	183	191	154	173
34	40	39	38	34	34	36	41	34	37
		13			13		13	11	12
		2			2		2	2	2
28.3	20.5	19.0	14.8	8.6	8.0	11.3	30.6	8.0	18.8

⑬塚脇五丁目（企業団水 奈佐原受水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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 <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>	検出せず <sup>2)</sup>
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09	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	0.07	0.08
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			0.006		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.002		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.018		
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			0.006		
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			15		
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	16	15	15	13	14
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8
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	0.5	0.4
902	電気伝導率	μ S/cm	171	157	164	163	163
903	総アルカリ度	mg/L	36	35	36	41	37
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	℃	15.9	19.5	21.8	30.0	30.0

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	0.09	< 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	0.08	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.008			0.002			0.003	0.008	0.002	0.004
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.009		0.009			0.007	0.009	0.006	0.008
0.002			0.002			0.001	0.002	0.001	0.002
	0.020		0.021			0.017	0.021	0.017	0.019
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.006		0.006			0.005	0.006	0.005	0.006
0.002			0.004			0.002	0.004	0.002	0.003
< 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
17			19			18	19	15	17
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	15	17	19	17	19	18	19	13	16
32			44			43	44	32	40
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6
7.8	7.9	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.9	7.5	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
0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
159	171	183	191	179	188	186	191	157	173
34	39	39	38	35	34	36	41	34	37
10			14			13	14	10	12
2			2			2	2	2	2
29.0	21.9	18.6	15.0	10.5	8.6	11.0	30.0	8.6	19.3

⑭大和町二丁目（企業団水 奈佐原受水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09	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	0.07	0.08
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			0.003		
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			0.008		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.002		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			0.021		
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			0.008		
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			15		
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	17	15	15	13	14
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	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9
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	0.4	0.4
902	電気伝導率	μ S/cm	173	157	163	162	164
903	総アルカリ度	mg/L	37	36	37	41	37
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	℃	16.4	20.3	23.3	31.6	31.8

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	0.09	< 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	0.08	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.007			0.002			0.002	0.007	0.002	0.004
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
0.010			0.009			0.007	0.010	0.007	0.009
0.002			0.002			0.001	0.002	0.001	0.002
0.029			0.020			0.016	0.029	0.016	0.022
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
0.010			0.005			0.005	0.010	0.005	0.007
0.002			0.004			0.002	0.004	0.002	0.003
< 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
17			19			18	19	15	17
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	15	17	19	17	20	18	20	13	16
33			44			43	44	33	40
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7
7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.5	7.6	7.9	7.5	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
0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4
160	174	183	191	177	189	186	191	157	173
35	39	39	38	34	33	36	41	33	37
10			14			13	14	10	12
2			2			2	2	2	2
29.5	21.3	18.8	15.4	10.5	9.0	11.5	31.8	9.0	20.0

⑮富田町五丁目（企業団水 奈佐原受水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09	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	0.07	0.08
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			※0.003		
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			※0.007		
26	臭素酸	0.01 mg/L以下			0.003		
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下			※0.018		
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			※0.006		
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			16		
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	15	15	15	14	15
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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.6	7.6	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	0.6
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	0.6	0.6
902	電気伝導率	μ S/cm	162	157	165	172	170
903	総アルカリ度	mg/L	35	36	36	42	37
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	℃	16.1	19.8	22.4	30.8	29.9

※揮発性有機化合物各項目(No.14~20,23,25,27,29及び30)は6/9採水



H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	0.09	< 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	0.08	< 0.06	< 0.06
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.006			0.002			0.002	0.006	0.002	0.003
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
0.008			0.007			0.005	0.008	0.005	0.005
0.002			0.002			0.001	0.003	0.001	0.002
0.024			0.016			0.013	0.024	0.013	0.013
< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
0.008			0.004			0.004	0.008	0.004	0.004
0.002			0.003			0.002	0.003	0.002	0.002
< 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
16			19			18	19	16	17
< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	15	17	19	17	19	18	19	13	16
32			44			42	44	32	40
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.7	0.6	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8	1.1	0.6	0.7
7.6	7.6	7.6	7.5	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	0.6	< 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	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
151	177	184	192	178	186	182	192	151	173
35	40	38	37	35	34	36	42	34	37
10			14			13	14	10	12
2			2			2	2	2	2
29.1	21.4	18.8	15.3	10.2	9.0	11.5	30.8	9.0	19.5

⑩淀の原町（企業団水 五領受水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.09
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	0.07	0.07
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			0.003	
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	0.003			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	0.005			0.016	
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	0.002			0.005	
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下	< 0.001			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	15			18	
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	15	15	15	15	15
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	39			41	
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	93			92	
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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
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	0.7	0.7	0.7
902	電気伝導率	μ S/cm	160	156	168	173	169
903	総アルカリ度	mg/L	35	36	37	43	36
904	カルシウム	mg/L	12			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	℃	14.8	19.9	22.5	31.0	31.8

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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
< 0.08	0.08	0.09	< 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	0.07	< 0.06	< 0.06
	< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	< 0.001			< 0.001			0.003	< 0.001	< 0.001
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.004			0.002			0.006	0.002	0.004
	0.003			0.002			0.003	0.002	0.003
	0.008			< 0.004			0.016	< 0.004	0.007
	< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	0.002			0.001			0.005	0.001	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
	17			16			18	15	17
	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	15	17	18	17	19	17	19	13	16
	42			43			43	39	41
	98			92			98	92	94
	< 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	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7
7.6	7.6	7.6	7.5	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	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
145	176	180	190	176	183	177	190	145	171
32	39	39	39	34	34	34	43	32	36
	13			13			13	12	13
	2			2			2	2	2
28.5	21.2	18.5	14.5	9.6	8.0	11.5	31.8	8.0	19.3

⑩杉生（自己水 櫻田浄水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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	0.10	< 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			0.014		
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.008		
25	ジブrom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			0.020		
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.009		
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.006		
30	ブrom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			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	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			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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.9	7.9	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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6
902	電気伝導率	μ S/cm	96	93	105	100	115
903	総アルカリ度	mg/L	35	32	38	36	41
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	℃	11.5	16.8	20.1	27.8	28.0

※「揮発性有機化合物(ID 23,25,27,29,30)」は3/18に採水。

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.10	< 0.06	0.07
< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.017			0.007			※0.008	0.017	0.007	0.010
0.007			0.003			0.005	0.008	0.003	0.006
0.002			< 0.001			※< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.026			0.010			※0.011	0.026	0.010	0.014
0.007			0.005			※0.007	0.009	0.005	0.005
0.007			0.003			※0.003	0.007	0.003	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
5			5			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
40			45			45	45	40	43
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.5	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	0.6	0.6	< 0.3	0.3
8.1	7.9	7.9	8.0	7.9	7.7	7.9	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	< 0.5	< 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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
108	102	107	113	114	118	116	118	93	107
38	39	41	43	42	43	40	43	32	39
13			14			14	14	13	14
2			2			2	2	2	2
25.5	17.2	15.8	12.1	7.1	6.2	9.1	28.0	6.2	16.4

⑱川久保（自己水 川久保浄水場系統）

ID	項目	水質基準値	H30.4.9	H30.5.7	H30.6.4	H30.7.23	H30.8.6
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	六価クロム及びその化合物	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		0.009			0.013
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.004			0.006
25	ジブromokロロメタン	0.1 mg/L以下		< 0.001			0.002
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			0.021
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		0.005			0.006
29	ブromokジクロロメタン	0.03 mg/L以下		0.003			0.006
30	ブromok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		5			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		28			34
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	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8
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	0.8	0.6	0.4	0.4
902	電気伝導率	μ S/cm	91	85	94	85	100
903	総アルカリ度	mg/L	29	26	29	26	30
904	カルシウム	mg/L		9			11
905	マグネシウム	mg/L		1			2
906	アンモニア態窒素	mg/L					
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
908	水温	℃	13.4	17.0	18.0	24.0	26.0

H30.9.3	H30.10.22	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.11	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	< 0.08	< 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
		0.008			0.004		0.013	0.004	0.009
		0.004			< 0.003		0.006	< 0.003	0.004
		< 0.001			< 0.001		0.002	< 0.001	< 0.001
		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
		0.010			0.005		0.021	0.005	0.012
		0.006			0.003		0.006	0.003	0.005
		0.002			0.001		0.006	0.001	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	5	6
		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		36			39		39	28	34
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
0.4	0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3
7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	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
0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6
104	95	102	108	107	109	103	109	85	99
31	30	32	33	33	33	32	33	26	30
		11			12		12	9	11
		2			2		2	1	2
24.7	19.0	15.8	14.5	8.1	7.0	9.8	26.0	7.0	16.4





## 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 9 号取水井
- ⑩ 大冠 1 1 号取水井
- ⑪ 大冠 1 2 号取水井
- ⑫ 大冠 1 3 号取水井
- ⑬ 大冠 1 5 号取水井
- ⑭ 大冠 1 6 号取水井
- ⑮ 大冠 1 7 号取水井
- ⑯ 大冠 1 8 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	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1	H31.1.15	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
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	0.16	0.16	0.17	0.17	0.15	0.16
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
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	0.31	0.34	0.31	0.32	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	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	54	55	56	52	56	52	54
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.189	0.193	0.196	0.171	0.196	0.171	0.187
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	46	45	47	39	47	39	44
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	47	47	47	42	47	42	46
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	218				218	218	218
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	ジエオスミン	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	6.8	6.9	6.9	6.8	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	硫化水素臭			
50	色度	5度以下	2.1	1.1	1.0	0.8	2.1	0.8	1.3
51	濁度	2度以下	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	0.3
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	355	353	355	332	355	332	349
903	総アルカリ度	mg/L	83	83	79	81	83	79	82
904	カルシウム	mg/L	10	10	10	9	10	9	10
905	マグネシウム	mg/L	6	6	6	5	6	5	6
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.13	0.15	0.14	0.15	0.13	0.14
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.8	16.8	17.5	17.8	17.8	16.8	17.5

※7月分の項目14~20については8月6日採水

②大冠2号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1	H31.1.15	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
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	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	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
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	0.15	0.16	0.14	0.13	0.16	0.13	0.15
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	40	38	38	40	38	39
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.942	0.957	0.938	0.896	0.957	0.896	0.933
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	41	38	36	34	41	34	37
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	104	103	102	101	104	101	103
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	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	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	無臭	硫化水素臭	硫化水素臭			
50	色度	5度以下	0.7	0.7	< 0.5	< 0.5	0.7	< 0.5	0.7
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	400	394	388	378	400	378	390
903	総アルカリ度	mg/L	117	115	110	112	117	110	113
904	カルシウム	mg/L	16	16	16	16	16	16	16
905	マグネシウム	mg/L	15	15	15	15	15	15	15
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.43	0.42	0.45	0.44	0.45	0.42	0.44
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	18.0	17.4	17.5	18.0	18.0	17.4	17.7

③大冠3号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.10.1	H31.1.15	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	六価クロム及びその化合物	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	0.11	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	< 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	0.041	0.043	0.043	0.041	0.042
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	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
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	0.10	0.05	0.10	0.05	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
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	59	53	59	53	56
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.397	0.390	0.397	0.390	0.394
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	48	39	48	39	44
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	91	90	91	90	91
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	257		257	257	257
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	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.5	6.7	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			
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					
902	電気伝導率	μ S/cm	460	432	460	432	446
903	総アルカリ度	mg/L	117	121	121	117	119
904	カルシウム	mg/L	12	12	12	12	12
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	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8

④大冠4号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.10.1	H31.1.15	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	69	0	69	0	35
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	六価クロム及びその化合物	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	0.008	< 0.004	0.008	< 0.004	0.008
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	0.15	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
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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.004	0.006	0.006	< 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
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	0.002	0.002	< 0.001	0.002
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	0.20	0.07	0.20	0.07	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	36	33	36	33	35
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.200	0.189	0.200	0.189	0.195
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	23	25	25	23	24
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	70	81	81	70	76
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	188		188	188	188
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	6.7	6.5	6.7	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			
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					
902	電気伝導率	μS/cm	309	318	318	309	314
903	総アルカリ度	mg/L	85	89	89	85	87
904	カルシウム	mg/L	12	13	13	12	13
905	マグネシウム	mg/L	10	12	12	10	11
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	< 0.05	0.06	< 0.05	0.06
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0
908	水温	℃	18.0	17.8	18.0	17.8	17.9

⑤大冠5号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1	H31.1.15	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
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	0.08	0.08	0.09	0.09	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	< 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	< 0.232	< 0.210	< 0.243	< 0.271	0.271	0.210	0.239
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	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.139	0.137	0.130	0.157	0.157	0.130	0.141
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
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	44	43	43	44	44	43	44
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.268	0.296	0.289	0.270	0.296	0.268	0.281
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	95	94	94	94	95	94	94
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	6.6	6.5	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	386	379	381	385	386	379	383
903	総アルカリ度	mg/L	113	111	105	109	113	105	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	15	15	15	15	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	℃	17.5	18.0	18.9	18.8	18.9	17.5	18.3

⑥大冠6号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1	H31.1.15	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
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	0.11	0.11	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	< 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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.413	0.448	0.398	0.388	0.448	0.388	0.412
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	0.114	0.155	0.119	0.108	0.155	0.108	0.124
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
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	38	39	38	36	39	36	38
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.122	0.134	0.138	0.126	0.138	0.122	0.130
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	18	18	17	18	17	18
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	87	88	87	85	88	85	87
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	217				217	217	217
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	ジエオスミン	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	0.4	0.4	< 0.3	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7
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	345	349	346	333	349	333	343
903	総アルカリ度	mg/L	92	92	89	88	92	88	90
904	カルシウム	mg/L	13	13	12	12	13	12	13
905	マグネシウム	mg/L	13	14	14	13	14	13	14
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	18.0	17.9	17.5	18.0	17.5	17.8

⑦大冠7号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1	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
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	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	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
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	< 0.028	0.031	0.032	0.032	0.028	0.030
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	0.009	0.011	0.009	0.011	0.009	0.010
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	< 0.06	< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06
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
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	0.06	0.05	0.08	0.08	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
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	26	26	25	26	25	26
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.086	0.088	0.094	0.094	0.086	0.089
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	20	20	20	20	20	20
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	107	107	106	107	106	107
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	203			203	203	203
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	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	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	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
51	濁度	2度以下	< 0.1	< 0.1	0.2	0.2	< 0.1	0.2
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上						
902	電気伝導率	μ S/cm	328	329	327	329	327	328
903	総アルカリ度	mg/L	99	101	92	101	92	97
904	カルシウム	mg/L	20	20	19	20	19	20
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	< 0.05	< 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
908	水温	℃	17.8	18.0	17.8	18.0	17.8	17.9



⑧大冠8号取水井

ID	項目	水質基準値	H30. 4. 23	H30. 7. 17	H30. 10. 1	H31. 1. 15	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
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	0.11	0.11	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	< 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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	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
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	0.10	0.10	0.10	0.10	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	34	33	32	31	34	31	33
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.508	0.516	0.494	0.478	0.516	0.478	0.499
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	29	28	27	25	29	25	27
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	74	74	72	73	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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	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	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	305	297	291	307	291	300
903	総アルカリ度	mg/L	82	80	74	78	82	74	78
904	カルシウム	mg/L	9	9	9	9	9	9	9
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	℃	17.9	17.0	17.5	17.6	17.9	17.0	17.5

⑨大冠9号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23			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 <sup>※</sup>			検出せず <sup>※</sup>	検出せず <sup>※</sup>	検出せず <sup>※</sup>
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	0.004			0.004	0.004	0.004
8	六価クロム及びその化合物	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	0.13			0.13	0.13	0.13
13	ホウ素及びその化合物	1 mg/L以下	0.2			0.2	0.2	0.2
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	0.021			0.021	0.021	0.021
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	0.006			0.006	0.006	0.006
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	< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06
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
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	0.27			0.27	0.27	0.27
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	45			45	45	45
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.269			0.269	0.269	0.269
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	21			21	21	21
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	76			76	76	76
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	228			228	228	228
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						
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	6.7			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	無臭					
50	色度	5度以下	1.0			1.0	1.0	1.0
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	347			347	347	347
903	総アルカリ度	mg/L	116			116	116	116
904	カルシウム	mg/L	16			16	16	16
905	マグネシウム	mg/L	9			9	9	9
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.21			0.21	0.21	0.21
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0			0	0	0
908	水温	℃	17.6			17.6	17.6	17.6

⑩大冠1号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1	H31.1.15	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
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	0.13	0.13	0.13	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	< 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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	< 0.057	0.028	0.022	0.023	< 0.057	0.022	0.033
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
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	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	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	< 0.1	< 0.1	< 0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	65	64	64	63	65	63	64
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.998	1.061	1.040	1.019	1.061	0.998	1.030
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	54	53	57	56	57	53	55
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	108	107	109	110	110	107	109
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			307		307	307	307
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	0.5	0.5	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.9	6.9	6.8	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	無臭	硫化水素臭	無臭	無臭			
50	色度	5度以下	0.8	0.6	< 0.5	0.7	0.8	< 0.5	0.7
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	512	508	518	518	518	508	514
903	総アルカリ度	mg/L	150	145	137	145	150	137	144
904	カルシウム	mg/L	15	15	15	15	15	15	15
905	マグネシウム	mg/L	17	17	17	17	17	17	17
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.28	0.27	0.29	0.29	0.29	0.27	0.28
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	17.7	17.7	17.8	16.8	17.8	16.8	17.5

①大冠12号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23		H31.1.15	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 <sup>※</sup>		検出せず <sup>※</sup>	検出せず <sup>※</sup>	検出せず <sup>※</sup>	検出せず <sup>※</sup>
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	六価クロム及びその化合物	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	0.30		0.30	0.30	0.30	0.30
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	0.009		0.012	0.012	0.009	0.011
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	< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06
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	0.73		0.68	0.73	0.68	0.71
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	79		77	79	77	78
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.142		0.130	0.142	0.130	0.136
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	59		53	59	53	56
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	36		31	36	31	34
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	276			276	276	276
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						
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	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1		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		硫化水素臭			
50	色度	5 度以下	8.1		5.4	8.1	5.4	6.8
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	435		421	435	421	428
903	総アルカリ度	mg/L	101		98	101	98	100
904	カルシウム	mg/L	7		6	7	6	7
905	マグネシウム	mg/L	4		4	4	4	4
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.17		0.17	0.17	0.17	0.17
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0		0	0	0	0
908	水温	℃	17.4		17.5	17.5	17.4	17.5

⑫大冠13号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.7.17	H30.10.1	H31.1.15	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	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
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
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	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	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	< 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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.020	0.018	0.014	0.020	0.014	0.017
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	< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06
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
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	0.43	0.41	0.34	0.43	0.34	0.39
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	58	60	54	60	54	57
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.333	0.341	0.268	0.341	0.268	0.314
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	62	64	46	64	46	57
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	79	79	67	79	67	75
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		269		269	269	269
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	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.9	6.8	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	1.4	1.4	0.8	1.4	0.8	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	449	445	391	449	391	428
903	総アルカリ度	mg/L	94	90	93	94	90	92
904	カルシウム	mg/L	17	17	15	17	15	16
905	マグネシウム	mg/L	9	9	7	9	7	8
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15	0.16
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0
908	水温	℃	16.6	17.7	17.5	17.7	16.6	17.3

⑬大冠15号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1	H31.1.15	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
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	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	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	< 0.004	< 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
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	0.04	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	0.04
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	28	29	28	29	29	28	29
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.318	0.325	0.312	0.302	0.325	0.302	0.314
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	76	73	74	76	73	75
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			173		173	173	173
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			< 0.00001		< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			< 0.00001		< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
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	6.6	6.5	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	289	289	284	290	290	284	288
903	総アルカリ度	mg/L	79	78	72	77	79	72	77
904	カルシウム	mg/L	12	11	11	11	12	11	11
905	マグネシウム	mg/L	12	12	11	11	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	℃	17.4	16.9	17.2	17.6	17.6	16.9	17.3

⑭大冠16号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1		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
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	0.12	0.12		0.12	0.12	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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.026	0.027	0.027		0.027	0.026	0.027
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	0.005	0.005	0.005		0.005	0.005	0.005
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	< 0.06	< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06
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	0.08	0.08	0.07		0.08	0.07	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
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	39	39	37		39	37	38
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.182	0.192	0.188		0.192	0.182	0.187
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	25	25	24		25	24	25
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	92	92	91		92	91	92
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			218		218	218	218
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
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.7	6.6		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	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
51	濁度	2度以下	0.2	< 0.1	< 0.1		0.2	< 0.1	0.2
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	366	363	357		366	357	362
903	総アルカリ度	mg/L	112	110	101		112	101	108
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	< 0.05	< 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
908	水温	℃	17.8	17.2	17.6		17.8	17.2	17.5

⑮大冠17号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17			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	六価クロム及びその化合物	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	< 0.08	< 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			< 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	0.008	0.009			0.009	0.008	0.008
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	0.002			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
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							
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romok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romोज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	< 0.03	< 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
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	20	20			20	20	20
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.026	0.029			0.029	0.026	0.028
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	12	13			13	12	13
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	78	79			79	78	79
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	167				167	167	167
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	6.5	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	硫化水素臭					
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							
902	電気伝導率	μ S/cm	251	253			253	251	252
903	総アルカリ度	mg/L	70	70			70	70	70
904	カルシウム	mg/L	18	18			18	18	18
905	マグネシウム	mg/L	8	8			8	8	8
906	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.05	< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0			0	0	0
908	水温	℃	17.3	17.9			17.9	17.3	17.6



⑩大冠18号取水井

ID	項目	水質基準値	H30.4.23	H30.7.17	H30.10.1		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
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	0.21	0.24	0.24		0.24	0.21	0.23
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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.018	0.020	0.018		0.020	0.018	0.019
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002	< 0.002	※2 < 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	< 0.06	< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06
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
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	0.35	0.37	0.35		0.37	0.35	0.36
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	83	85	86		86	83	85
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.536	0.549	0.543		0.549	0.536	0.543
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	85	85	88		88	85	86
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	83	83	82		83	82	83
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			332		332	332	332
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	0.4	0.5	0.4		0.5	0.4	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.0	6.9		7.0	6.9	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	無臭				
50	色度	5度以下	1.9	1.9	1.4		1.9	1.4	1.7
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	565	571	573		573	565	570
903	総アルカリ度	mg/L	122	123	116		123	116	121
904	カルシウム	mg/L	13	12	12		13	12	12
905	マグネシウム	mg/L	12	13	13		13	12	13
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.25	0.25	0.27		0.27	0.25	0.26
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0		0	0	0
908	水温	℃	17.9	17.0	17.5		17.9	17.0	17.5

⑩ 榎田浄水場原水

ID	項目	水質基準値	H30. 4. 9	H30. 5. 7	H30. 6. 4	H30. 7. 23	H30. 8. 6
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	49	630	250	500	610
2	大腸菌	検出されないこと	49.0	350.0	49.0	350.0	140.0
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	六価クロム及びその化合物	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			※1 < 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			0.05		
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下			0.06		
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			0.006		
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			39		
40	蒸発残留物	500 mg/L以下			63		
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	0.6	1.5	0.7	0.6	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.8	7.8	7.9
48	味	異常でないこと					
49	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
50	色度	5度以下	2.5	13.2	3.2	2.8	3.0
51	濁度	2度以下	1.0	4.8	1.1	0.9	1.0
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上					
902	電気伝導率	μ S/cm	92	90	103	102	113
903	総アルカリ度	mg/L	33	31	38	37	42
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			< 0.05		
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		5			0
908	水温	℃	6.7	13.5	17.0	21.6	22.5

※1 「シアン化物イオンおよび塩化シアン」（ID 10）については、6月25日に採水した。

※2 「ジクロロメタン」（ID 17）については、10月29日に採水した。

H30. 9. 3	H30. 10. 22	H30. 11. 5	H30. 12. 3	H31. 1. 7	H31. 2. 4	H31. 3. 11	最高	最低	平均値
375	240	165	84	34	180	2400	2400	34	460
350.0	79.0	17.0	14.0	6.8	49.0	210.0	350.0	6.8	138.7
< 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
	※2 < 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
< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0.04			0.02			0.43	0.43	0.02	0.14
0.05			< 0.03			0.55	0.55	< 0.03	0.17
< 0.1			< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
4			4			3	4	3	4
< 0.005			< 0.005			0.043	0.043	< 0.005	0.012
3	3	3	3	3	4	3	4	3	3
40			45			37	45	37	40
66			62			78	78	62	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
0.9	0.4	0.4	0.6	0.4	1.0	2.7	2.7	0.4	0.9
7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.4	7.9	7.4	7.7
藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭			
3.8	1.9	2.1	2.4	1.5	4.3	25.2	25.2	1.5	5.5
0.9	0.6	0.7	0.6	0.4	1.4	26.3	26.3	0.4	3.3
104	99	104	109	111	113	94	113	90	103
37	37	40	41	42	38	30	42	30	37
13			14			12	14	12	13
2			2			2	2	2	2
< 0.05			< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
		0			21		21	0	7
21.2	12.0	13.5	10.5	3.1	7.0	9.0	22.5	3.1	13.1

⑱川久保浄水場原水

ID	項目	水質基準値	H30. 4. 9	H30. 5. 7	H30. 6. 4	H30. 7. 23	H30. 8. 6
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	13	30	32	145	65
2	大腸菌	検出されないこと	< 1.8	27.0	4.5	49.0	7.8
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
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	六価クロム及びその化合物	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			< 0.004
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		< 0.001			< 0.001
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		0.04			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		5			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	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		28			35
40	蒸発残留物	500 mg/L以下		48			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	0.3	1.0	0.5	0.4	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8
48	味	異常でないこと					
49	臭気	異常でないこと	土臭	土臭	土臭	異常なし	藻臭
50	色度	5 度以下	1.1	4.0	1.6	7.8	1.8
51	濁度	2 度以下	0.2	0.7	0.6	5.8	0.4
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上					
902	電気伝導率	μ S/cm	88	81	94	91	100
903	総アルカリ度	mg/L	28	25	30	28	30
904	カルシウム	mg/L		9			11
905	マグネシウム	mg/L		1			2
906	アンモニア態窒素	mg/L					< 0.05
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL			3		
908	水温	℃	7.0	12.2	14.5	20.3	21.0

※ 「シアン化物イオンおよび塩化シアン」（ID 10）については、6月25日に採水した。

H30. 9. 3	H30.10.22	H30.11. 5	H30.12. 3	H31. 1. 7	H31. 2. 4	H31. 3. 11	最高	最低	平均値
61	84	66	54	18	42	245	245	13	71
4.5	4.5	<1.8	23.0	< 1.8	4.5	240.0	240.0	4.5	30.4
		< 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
	※2 < 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
< 0.06	< 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		6	5	5
		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
3	3	4	4	3	4	4	4	3	3
		36			37		37	28	34
		62			62		64	48	59
		< 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	0.5	< 0.3	0.7	2.1	2.1	< 0.3	0.6
7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.8	7.4	7.6
藻臭	土臭	土臭	藻臭	異常なし	藻臭	土臭			
1.9	1.6	1.7	2.0	1.0	2.2	5.7	7.8	1.0	2.7
0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	1.7	5.8	0.2	0.9
103	94	100	105	105	102	91	105	81	96
30	30	32	32	33	30	27	33	25	30
		11			12		12	9	11
		2			2		2	1	2
		< 0.05			< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05
1			1			2	3	1	2
19.1	13.4	12.0	10.0	9.8	6.2	7.3	21.0	6.2	12.7



## 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	H30. 4. 9	H30. 7. 23	H30. 10. 22	H31. 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
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	0.13	0.11	0.12	0.13	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	0.037	0.045	0.054	0.039	0.054	0.037	0.044
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	0.012	0.015	0.018	0.012	0.018	0.012	0.014
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	0.16	0.14	0.13	0.17	0.17	0.13	0.15
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	49	46	47	51	51	46	48
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.370	0.394	0.404	0.400	0.404	0.370	0.392
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	40	38	39	42	42	38	40
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	84	88	85	79	88	79	84
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	240	225	232	230	240	225	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	< 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	1.0	0.3	0.3	0.4	1.0	0.3	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.9	6.9	6.8	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	5 度以下	0.7	0.9	0.7	0.6	0.9	0.6	0.7
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	395	392	398	399	399	392	396
903	総アルカリ度	mg/L	104	104	107	103	107	103	105
904	カルシウム	mg/L	14	14	13	12	14	12	13
905	マグネシウム	mg/L	12	13	13	12	13	12	13
906	アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.09	0.12	0.12	0.12	0.09	0.11
907	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL							
908	水温	℃	16.5	18.8	17.6	16.8	18.8	16.5	17.4

※大冠浄水場原水ジクロロメタンについては8月6日採水



②大冠浄水場ろ過前

ID	項目	水質基準値	H30. 4. 23	H30. 7. 17	H30. 10. 1	H31. 1. 15	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
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	0.13	0.12	0.12	0.15	0.15	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	0.15	0.14	0.15	0.16	0.16	0.14	0.15
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	49	48	50	50	50	48	49
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.343	0.277	0.410	0.402	0.410	0.277	0.358
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	39	39	43	35	43	35	39
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	83	86	87	73	87	73	82
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	234				234	234	234
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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
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	24.4	24.4	16.6	17.0	24.4	16.6	20.6
51	濁度	2 度以下	1.8	2.4	1.5	1.2	2.4	1.2	1.7
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	1.1	1.2	1.0	0.8	1.2	0.8	1.0
902	電気伝導率	μ S/cm	391	391	408	373	408	373	391
903	総アルカリ度	mg/L	106	103	101	102	106	101	103
904	カルシウム	mg/L	14	14	13	12	14	12	13
905	マグネシウム	mg/L	12	12	13	11	13	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							
908	水温	℃	17.0	17.5	18.0	16.0	18.0	16.0	17.1

③大冠浄水場ろ過後

ID	項目	水質基準値	H30. 4. 23	H30. 7. 17	H30. 10. 1	H31. 1. 15	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
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	0.13	0.12	0.12	0.15	0.15	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	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
30	ブロモホルム	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	0.05	< 0.03	0.05	< 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	49	47	50	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	39	39	43	35	43	35	39
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下	83	85	87	73	87	73	82
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	237				237	237	237
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	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	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			
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	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
902	電気伝導率	μ S/cm	390	392	406	363	406	363	388
903	総アルカリ度	mg/L	104	103	101	102	104	101	103
904	カルシウム	mg/L	14	14	13	12	14	12	13
905	マグネシウム	mg/L	12	12	13	11	13	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							
908	水温	℃	17.0	17.5	18.5	16.3	18.5	16.3	17.3

④大冠浄水場還元水

ID	項目	水質基準値	H30. 4. 23	H30. 7. 17	H30. 10. 1	H31. 1. 15	最高	最低	平均値
1	一般細菌	100 集落以下/1mL	0	0	0	1	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
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.008	0.008	< 0.004	0.008
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	0.13	0.12	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	< 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	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
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	0.004	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	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	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	0.49	0.50	0.40	0.66	0.66	0.40	0.51
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1.04	0.80	0.33	0.83	1.04	0.33	0.75
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	49	48	50	50	50	48	49
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.970	0.899	0.482	0.600	0.970	0.482	0.738
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	41	42	46	39	46	39	42
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	82	85	87	72	87	72	82
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	254				254	254	254
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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.6	7.7	7.5	7.7	7.4	7.6
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	110.0	84.0	31.2	110.0	110.0	31.2	83.8
51	濁度	2 度以下	48.6	23.1	9.4	25.5	48.6	9.4	26.7
901	遊離残留塩素	0.1 mg/L以上							
902	電気伝導率	μ S/cm	391	393	410	376	410	376	393
903	総アルカリ度	mg/L	102	99	98	98	102	98	99
904	カルシウム	mg/L	13	14	14	11	14	11	13
905	マグネシウム	mg/L	12	12	13	10	13	10	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	17.0	18.8	15.8	18.8	15.8	17.2

### ⑤大冠浄水場エアレーションタワー稼動状況

月 項目		3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	9号井	11号井	12号井	13号井	16号井	17号井
H30年 4	TCE			0.1391	0.1141	0.0094	0.0059	0.0008	0.0005		0.0052	0.0013
	CIS	停止中	停止中	0.2291	0.4082	0.0280	0.0209	0.0570	0.0092	停止中	0.0255	0.0079
	EDC			0.0018	0.0024	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001		0.0002	<0.0001
5	TCE											
	CIS											
	EDC											
6	TCE											
	CIS											
	EDC											
7	TCE			0.1336	0.1546	0.0113		0.0009		<0.0001	0.0048	0.0016
	CIS	停止中	停止中	0.2074	0.4436	0.0309	停止中	0.0278	停止中	0.0195	0.0268	0.0085
	EDC			0.0016	0.0024	0.0001		<0.0001		0.0002	0.0002	<0.0001
8	TCE											
	CIS											
	EDC											
9	TCE											
	CIS											
	EDC											
10	TCE	0.0021		0.1295	0.1187	0.0094		0.0006		<0.0001	0.0051	
	CIS	0.0405	停止中	0.2417	0.3944	0.0323	停止中	0.0221	停止中	0.0182	0.0267	停止中
	EDC	<0.0001		0.0013	0.0018	0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	
11	TCE											
	CIS											
	EDC											
12	TCE											
	CIS											
	EDC											
H31年 1	TCE	0.0027	0.0016	0.1574	0.1079			0.0007	0.0005	<0.0001		
	CIS	0.0424	0.0064	0.2681	0.3839	停止中	停止中	0.0226	0.0121	0.0141	停止中	停止中
	EDC	0.0002	<0.0001	0.0017	0.0018			<0.0001	<0.0001	0.0001		
2	TCE											
	CIS											
	EDC											
3	TCE											
	CIS											
	EDC											
最高	TCE	0.0027	0.0016	0.1574	0.1546	0.0113	0.0059	0.0009	0.0005	<0.0001	0.0052	0.0016
	CIS	0.0424	0.0064	0.2681	0.4436	0.0323	0.0209	0.0570	0.0121	0.0195	0.0268	0.0085
	EDC	0.0002	<0.0001	0.0018	0.0024	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001
最低	TCE	0.0021	0.0016	0.1295	0.1079	0.0094	0.0059	0.0006	0.0005	<0.0001	0.0048	0.0013
	CIS	0.0405	0.0064	0.2074	0.3839	0.0280	0.0209	0.0221	0.0092	0.0141	0.0255	0.0079
	EDC	<0.0001	<0.0001	0.0013	0.0018	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
平均	TCE	0.0024	0.0016	0.1399	0.1238	0.0100	0.0059	0.0007	0.0005	<0.0001	0.0050	0.0015
	CIS	0.0415	0.0064	0.2366	0.4075	0.0304	0.0209	0.0324	0.0107	0.0173	0.0263	0.0082
	EDC	0.0001	<0.0001	0.0016	0.0021	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<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。

18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 0.0179 0.0002	0.0218 0.0606 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.5 以上 99.8 以上 75.0 以上	118	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0003 <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
	0.0326 0.0819 0.0006	<0.0001 0.0001 <0.0001	99.7 以上 99.8 83.3 以上	113	<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 0.0003 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001
	0.0287 0.0714 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.7 以上 99.9 以上 75.0 以上	113	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001
0.0001 0.0198 0.0001	0.0300 0.0724 0.0004	<0.0001 0.0002 <0.0001	99.7 以上 99.8 75.0 以上	113	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0004 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001
	0.0272 0.0767 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.9 以上 75.0 以上	114	<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 0.0002 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001
	0.0282 0.0795 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.9 以上 66.7 以上	113	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
<0.0001 0.0179 <0.0001	0.0304 0.0851 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.7 以上 99.9 以上 66.7 以上	113	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
	0.0258 0.0745 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.9 以上 75.0 以上	104	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
	0.0274 0.0723 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.9 以上 75.0 以上	106	停止中	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
停止中	0.0215 0.0605 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.5 以上 99.8 以上 66.7 以上	120	<0.0001 0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
	0.0218 0.0628 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.5 以上 99.8 以上 66.7 以上	121	<0.0001 0.0002 <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
	0.0208 0.0577 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001	99.6 以上 99.9 以上 80.0 以上	121	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0005 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
<0.0001 0.0221 0.0003	0.0326 0.0851 0.0006	<0.0001 0.0002 <0.0001			<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0005 <0.0001	<0.0001 0.0003 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001
<0.0001 0.0151 0.0002	0.0208 0.0577 0.0003	<0.0001 <0.0001 <0.0001			<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 0.0002 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001	<0.0001 <0.0001 <0.0001
<0.0001 0.0186 0.0003	0.0264 0.0713 0.0004	<0.0001 <0.0001 <0.0001			<0.0001 0.0002 <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



## 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			梶田浄水場系統			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	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <0.002	H30.8.20 <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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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、1以下												
16 全塩素	1mg/L以下	0.6	0.6	0.4	0.7	0.4	1.1	0.7	0.7	0.7	0.9	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	86	83	80	38	38	46	46	37	36	36	36	
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.383	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	
19 遊離炭酸	20mg/L以下	25.6	6.6	5.3	1.8	1.8	2.2	2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	
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tert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 <sub>4</sub> 消費量)	3mg/L以下												
23 臭気強度(TON)	3以下	3	<1	1	1	1	3	<1	2	2	2	2	
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	212	213	208	95	97	70	66	67	70	60	60	
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	
26 pH値	7.5程度	6.9	7.4	7.5	7.8	7.9	7.7	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	
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	-1.0	-0.9	-0.9	-0.7	-1.0	-0.5	-1.1	-1.0	-0.9	-0.9	
28 従属栄養細菌	2,000集落以下/1mL(暫定)	<0.01	0	72	1	11	0	16	<0.01	22	34	34	
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關して、0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	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							
			H30.5.7				H30.6.4			
			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	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	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	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	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	イミノクタジン	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	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
21	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
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
23	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
24	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
25	オキシ銅(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
26	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
27	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00
28	カブフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
29	カルダップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
31	カルプロバミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
32	カルボフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
33	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
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	0.00
35	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
36	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	0.00
37	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
38	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
39	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
40	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
41	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
42	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
45	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
46	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
47	ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
48	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
49	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
50	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
51	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
52	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
53	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
54	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
55	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
56	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	0.00
58	ダノメト、メナム(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
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
62	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
63	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
64	テフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	0.00028	0.14	<0.00002	0.00
65	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

番号	項目	目標値 (mg/L)	榎田浄水場							
			H30.5.7				H30.6.4			
			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	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
67	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
68	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
70	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
71	バラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
72	ビベロホス	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
73	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	0.00000	0.00	<0.0001	0.00
74	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	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
77	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
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
79	フィブロニル	0.0005	0.000010	0.02	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00
80	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
81	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
82	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
83	フェンチオン(MPP)	0.006	0.00011	0.02	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
84	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
85	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
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
87	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
88	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
89	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
91	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
92	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
93	プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
94	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
95	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
96	プロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
97	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
98	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
99	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
100	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
101	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
102	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	0.00
103	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
104	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
105	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
106	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
107	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
108	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
109	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
110	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
111	メタラキシル	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
112	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
113	メチルダイムロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
114	メトミノストロピン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
115	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
116	メフェナセート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
117	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	0.00
118	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	0.00007	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	0.15	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	
			H30.6.4			
			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-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	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	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	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	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
21	エトフェンブロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
23	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
24	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
25	オキシ銅(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
26	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
27	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00
28	カフェニストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
29	カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
31	カルプロバミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
32	カルボフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
34	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
35	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
36	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
37	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
38	クロメブロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
40	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
41	クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
42	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
46	ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
47	ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
49	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
50	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
51	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
52	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
53	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
54	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
55	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
56	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
58	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
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
62	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
63	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	テフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
65	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00

番号	項目	目標値 (mg/L)	大冠浄水場		川久保浄水場	
			H30.6.4			
			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	トリクロビル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
67	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
68	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
70	ナプロパミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
71	パラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
72	ビベロホス	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
73	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
74	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
77	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
79	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00
80	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
81	フェノプカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
82	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
83	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
84	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
85	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
87	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
88	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
89	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
91	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
92	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
93	プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
94	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
95	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
96	プロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
97	プロモプチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
98	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
99	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
100	ベンゾビスクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
101	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
102	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
103	ベンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
104	ベンフラカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
105	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
106	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
107	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
108	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00
109	メコブロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
110	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
111	メタラキシル	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
112	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
113	メチルダイムロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
114	メミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
115	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
116	メフェナセート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
117	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
118	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30年			平成31年			平成32年			年間			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月
五領受水場	最高	0.68	0.71	0.73	0.73	0.73	0.72	0.77	0.66	0.64	0.62	0.67	0.69	0.77
	最低	0.58	0.60	0.53	0.56	0.56	0.59	0.57	0.56	0.49	0.58	0.53	0.54	0.49
	平均	0.65	0.67	0.66	0.68	0.62	0.67	0.70	0.61	0.57	0.60	0.59	0.59	0.63
大冠浄水場	最高	0.65	0.56	0.62	0.51	0.53	0.57	0.78	0.56	0.57	0.55	0.54	0.54	0.78
	最低	0.53	0.50	0.47	0.43	0.43	0.50	0.44	0.48	0.50	0.45	0.46	0.48	0.43
	平均	0.58	0.52	0.55	0.48	0.49	0.53	0.61	0.52	0.53	0.51	0.51	0.50	0.53
城山第1配水池	最高	0.58	0.56	0.58	0.51	0.59	0.65	0.65	0.55	0.50	0.72	0.51	0.46	0.72
	最低	0.46	0.50	0.25	0.43	0.43	0.47	0.53	0.46	0.41	0.45	0.40	0.37	0.25
	平均	0.55	0.54	0.47	0.47	0.50	0.59	0.54	0.51	0.46	0.50	0.44	0.42	0.50
日吉配水池	最高	0.53	0.54	0.55	0.59	0.62	0.67	0.64	0.61	0.52	0.51	0.53	0.49	0.67
	最低	0.48	0.47	0.32	0.43	0.46	0.58	0.59	0.49	0.45	0.48	0.48	0.43	0.32
	平均	0.51	0.51	0.46	0.52	0.53	0.64	0.60	0.55	0.47	0.50	0.51	0.46	0.52
奈佐原受水場	最高	0.65	0.67	0.76	0.75	0.69	0.73	0.69	0.70	0.68	0.64	0.68	0.67	0.76
	最低	0.58	0.57	0.61	0.66	0.63	0.65	0.60	0.60	0.61	0.60	0.63	0.62	0.57
	平均	0.62	0.63	0.65	0.70	0.66	0.71	0.64	0.65	0.64	0.62	0.66	0.64	0.65
阿武野配水池	最高	0.54	0.56	0.63	0.59	0.51	0.49	0.47	0.51	0.52	0.54	0.54	0.53	0.63
	最低	0.48	0.47	0.31	0.43	0.38	0.37	0.41	0.45	0.47	0.48	0.49	0.48	0.31
	平均	0.50	0.52	0.49	0.52	0.43	0.45	0.44	0.47	0.49	0.50	0.52	0.50	0.49
阿武山配水池	最高	0.58	0.58	0.59	0.60	0.58	0.61	0.59	0.52	0.55	0.58	0.61	0.58	0.61
	最低	0.51	0.52	0.29	0.41	0.50	0.53	0.43	0.45	0.46	0.54	0.55	0.52	0.29
	平均	0.55	0.55	0.49	0.54	0.54	0.57	0.51	0.48	0.49	0.56	0.59	0.54	0.53
川久保浄水場	最高	0.81	0.86	0.81	1.02	0.88	1.19	0.94	0.91	0.90	0.90	0.80	0.84	1.19
	最低	0.64	0.70	0.71	0.71	0.74	0.74	0.75	0.71	0.75	0.73	0.69	0.70	0.64
	平均	0.71	0.80	0.78	0.80	0.81	0.87	0.87	0.86	0.84	0.80	0.76	0.77	0.81
榎田配水池	最高	0.78	0.79	0.72	0.87	0.73	0.64	0.79	0.73	0.74	0.77	0.75	0.74	0.87
	最低	0.65	0.63	0.57	0.61	0.60	0.58	0.67	0.62	0.62	0.73	0.61	0.59	0.57
	平均	0.70	0.70	0.65	0.71	0.66	0.62	0.71	0.69	0.68	0.75	0.69	0.69	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30年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成31年	2月	3月	年間
			4月										1月		
五領受水場	淀の原町 (1600m地点)	最高	0.64	0.71	0.74	0.72	0.73	0.76	0.71	0.70	0.64	0.61	0.69	0.63	0.76
		最低	0.59	0.63	0.59	0.65	0.66	0.67	0.63	0.63	0.55	0.59	0.56	0.56	0.55
		平均	0.62	0.66	0.65	0.69	0.70	0.73	0.65	0.65	0.67	0.58	0.60	0.58	0.58
大冠浄水場	宮野町 (2800m地点)	最高	0.57	0.52	0.61	0.50	0.49	0.55	0.68	0.54	0.48	0.49	0.50	0.54	0.68
		最低	0.49	0.48	0.49	0.41	0.43	0.45	0.45	0.51	0.44	0.45	0.41	0.45	0.44
		平均	0.53	0.50	0.54	0.46	0.46	0.50	0.46	0.60	0.49	0.47	0.46	0.48	0.49
大冠浄水場	柱本新町 (5400m地点)	最高	0.64	0.58	0.57	0.51	0.53	0.50	0.53	0.49	0.50	0.50	0.49	0.52	0.64
		最低	0.52	0.48	0.43	0.46	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.46	0.41	0.40	0.39
		平均	0.57	0.51	0.52	0.49	0.47	0.47	0.47	0.49	0.47	0.48	0.47	0.43	0.46
奈原受水場	安満西の町 (5600m地点)	最高	0.68	0.73	0.66	0.71	0.63	0.70	0.66	0.61	0.59	0.59	0.65	0.61	0.73
		最低	0.59	0.61	0.56	0.57	0.55	0.59	0.59	0.56	0.54	0.49	0.55	0.57	0.49
		平均	0.63	0.66	0.61	0.66	0.59	0.66	0.66	0.60	0.58	0.54	0.57	0.60	0.59
城山第1配水池	原 (2600m地点)	最高	0.64	0.58	0.57	0.51	0.53	0.50	0.53	0.49	0.50	0.50	0.49	0.52	0.64
		最低	0.52	0.48	0.43	0.46	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.46	0.41	0.40	0.39
		平均	0.57	0.51	0.52	0.49	0.47	0.49	0.47	0.49	0.47	0.48	0.47	0.43	0.46
日吉配水池	安満御所の町 (3200m地点)	最高	0.57	0.52	0.61	0.50	0.49	0.55	0.68	0.54	0.48	0.49	0.50	0.54	0.68
		最低	0.49	0.48	0.49	0.41	0.43	0.45	0.45	0.51	0.44	0.45	0.41	0.45	0.44
		平均	0.53	0.50	0.54	0.46	0.46	0.46	0.50	0.60	0.49	0.47	0.46	0.48	0.49
奈原受水場	富田町五丁目 (4200m地点)	最高	0.67	0.65	0.66	0.75	0.68	0.82	0.61	0.59	0.58	0.63	0.65	0.63	0.82
		最低	0.62	0.60	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60	0.53	0.53	0.52	0.56	0.55	0.57
		平均	0.64	0.62	0.62	0.67	0.63	0.67	0.63	0.55	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59
阿武野配水池	塚脇五丁目 (3200m地点)	最高	0.62	0.66	0.70	0.63	0.53	0.56	0.62	0.53	0.55	0.57	0.62	0.61	0.70
		最低	0.56	0.57	0.42	0.42	0.36	0.42	0.37	0.47	0.42	0.46	0.52	0.56	0.57
		平均	0.60	0.62	0.54	0.52	0.44	0.52	0.47	0.52	0.47	0.48	0.54	0.59	0.59
阿武野配水池	萩谷 (9700m地点)	最高	0.59	0.55	0.47	0.52	0.53	0.58	0.46	0.44	0.49	0.54	0.62	0.66	0.66
		最低	0.53	0.32	0.35	0.34	0.35	0.42	0.37	0.38	0.30	0.31	0.28	0.27	0.54
		平均	0.55	0.47	0.40	0.44	0.42	0.49	0.42	0.42	0.35	0.39	0.42	0.44	0.58
阿武山配水池	大和二丁目 (2400m地点)	最高	0.61	0.58	0.49	0.54	0.44	0.51	0.57	0.46	0.48	0.52	0.53	0.51	0.61
		最低	0.52	0.49	0.35	0.35	0.34	0.30	0.30	0.36	0.38	0.41	0.46	0.47	0.46
		平均	0.56	0.54	0.43	0.46	0.38	0.44	0.44	0.45	0.41	0.44	0.49	0.50	0.48
川久保浄水場	川久保 (900m地点)	最高	0.68	0.73	0.66	0.71	0.63	0.70	0.66	0.61	0.59	0.59	0.65	0.61	0.73
		最低	0.59	0.61	0.56	0.57	0.55	0.59	0.59	0.56	0.54	0.49	0.55	0.57	0.49
		平均	0.63	0.66	0.61	0.66	0.59	0.66	0.66	0.60	0.58	0.54	0.57	0.60	0.59
樫田浄水場	杉生 (4500m地点)	最高	0.64	0.71	0.74	0.72	0.73	0.76	0.71	0.70	0.64	0.61	0.69	0.63	0.76
		最低	0.59	0.63	0.59	0.65	0.66	0.67	0.66	0.63	0.62	0.55	0.59	0.56	0.55
		平均	0.62	0.66	0.65	0.69	0.70	0.69	0.73	0.65	0.67	0.58	0.60	0.58	0.58

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	榎田浄水場 原水	川久保浄水場 原水
採水日	H30.8.3	H30.8.3	H30.8.3
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 (榎田浄水場系統)	川久保 (川久保浄水場系統)
採水日	H30.7.17	H30.7.17	H30.7.17
ノニルフェノール 暫定目標値:0.3mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA 暫定目標値:0.1mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	榎田浄水場 原水	川久保浄水場 原水	榎田浄水場 出口
採水日	H30.10.31	H30.10.31	H30.10.31
ダイオキシン類 暫定目標値:1pgTEQ/L以下	<0.1	<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	H30.10.31		
項目	測定結果	項目	測定結果
水素イオン濃度(pH)	7.0	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	0.25
化学的酸素要求量 (COD)	0.6	シス-1,2-ジクロロエチレン ※	<0.004
浮遊物質質量(SS)	<1	トリクロロエチレン ※	<0.001
全窒素	0.05	テトラクロロエチレン ※	<0.001
全リン	0.075	1,4-ジオキサン ※	<0.005
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(ただし※の項目は高槻市水道部浄水管理センターで実施)		

⑤ 原水項目水質試験結果

検査地点	大冠浄水場 原水	榎田浄水場 原水	川久保浄水場 原水
採水日	H30.8.20	H30.8.20	H30.8.20
紫外線吸光度 (260nm 50mmセル)	0.030	0.082	0.028
侵食性遊離炭酸 mg/L	20.4	1.7	2.0

## 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

3-4 大阪府北部地震関連の水質検査

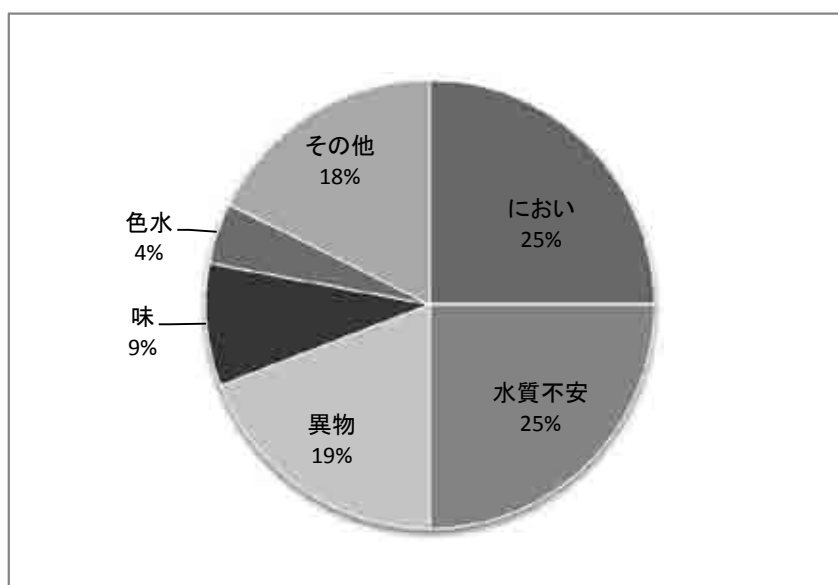
### 3-1 お客様からの水道水質に関する問い合わせ・要望

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、平成30年度は水質に関する問い合わせ68件のうち、34件について検査を実施しました。

問い合わせ内容の内訳は、じゃ口から流出するにおい(塩素臭等)及び水質不安がそれぞれ全体の25%と最も多く、次いで異物が19%でした。

(問い合わせ内容の内訳)

種別	問い合わせ件数	水質検査等実施件数
白色異物	4	4
黒色異物	7	5
緑色異物	2	1
フレークス現象	0	0
その他の異物	0	0
赤水	0	0
青水	0	0
白水	1	0
その他の色水	2	0
にごり水	0	0
物の着色	0	0
におい	17	12
味	6	3
水質不安	17	9
ミネラル(スケール)	0	0
その他	12	0
合計	68	34



### 3-2 配水管水質試験

配水管の新設又は改良工事により、新たに配水管を布設した場合、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													
25						1							
30								1	1				
50			1	2		4	1		1	2	1	2	
100		1	1	5	4	5	5	5	7	4	1	3	1
150			1			1	3	8	4	1	3		
200					3	2	2	1	3	3	1	1	
300				2		2				2			
400			1										
500													
600													
合計	103	1	4	9	7	15	11	15	16	12	6	6	1

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一回行っています。  
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。  
平成30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	樫田浄水場	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	0.07	0.20	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	H30.5.15	H29.5.16	H30.5.14	H30.5.15
	試料採取日	H30.5.18	H30.4.19	H30.5.18	H30.5.30
	保管日数	3	338	4	15
	比重	1.146	1.072	1.007	1.227
	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(%)	9.53	3.71	0.52	
	酸化アルミニウム(%)				10.0
判定		適合	適合	適合	適合

### 3-4 大阪北部地震関連の水質検査

平成30年6月18日7時58分、大阪府北部を震源とする震源の深さ13 km、マグニチュード6.1の地震により、高槻市のほか、大阪市北区・枚方市・茨木市・箕面市で震度6弱を観測しました。本市では、大冠浄水場の浄水工程が一時停止し、大阪広域水道企業団の受水が停止したことにより、市内の広域で断水と濁水が発生しました。これを受けて市内複数箇所水質検査を実施し、20日午前7時に安全宣言を発表しました。検査の件数は以下のとおりです。

#### ＜ 管末水質モニター設置地点の水質検査結果 ＞

系統		8	10	11	12	13	14	15	16
採水地点		大冠系 柱本新町	萩谷低区系 萩谷	日吉台系 安瀧御所の町	城山系 原	阿武山系 塚脇五丁目	大和第一系 大和二丁目	奈佐原系 富田町五丁目	五領系 淀の原町
採水日		H30.6.19	H30.6.19	H30.6.19	H30.6.19	H30.6.19	H30.6.19	H30.6.19	H30.6.19
採水時刻		20:12	11:06	21:24	16:12	10:39	11:32	10:45	10:32
項目		水質基準	萩谷224番地の4	安瀧御所の町5-1	原880(付近)	塚脇五丁目2364番地の1	大和二丁目3-6	富田町5-17-1	淀の原町58-1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6
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	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	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	<0.5	2.2	2.2	2.5	2.4	2.5	0.7
51	濁度	2度以下	<0.1	0.7	0.7	0.4	0.3	0.9	0.2
	遊離残留塩素	—	0.4	0.4	— (※)	0.4	0.4	0.6	0.7
	電気伝導率	—	150	161	167	139	146	154	154
	水温	—	21.4	24.5	22.5	22.0	23.1	23.2	24.0
	判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

(※) DPD試薬との反応が認められるものの、エア曝みのため残塩の測定不能

< ドレン実施地点の水質検査結果 第1回目 >

サンプル名称		城山系 奥天神町 二丁目	城山系 黄金の里 一丁目	城山系 高見台	日吉台系 宮之川原 四丁目	日吉台系 西之川原 一丁目	日吉台系 月見町	日吉台系 神内二丁 目	大冠系 西町	大冠系 山手町一 丁目	朝日町 分岐系 寿町二丁目	
系統		城山系	城山系	城山系	日吉台系	日吉台系	日吉台系	日吉台系	大冠系	大冠系	朝日町分岐系	
採水地点		奥天神町二丁目	黄金の里一丁目	高見台	宮之川原四丁目	西之川原一丁目	月見町	神内二丁目	西町	山手町一丁目	寿町二丁目	
採水時刻		H30.6.20 2:00	H30.6.20 1:40	H30.6.20 1:50	H30.6.19 16:41	H30.6.20 1:24	H30.6.20 1:41	H30.6.19 0:56	H30.6.20 1:08	H30.6.20 1:35	H30.6.20 1:23	
ID	項目	採水時刻										
	水質基準	H30.6.20 17:22										
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	0.9	0.9	2.7	0.6	2.1	8.3	<0.5	0.7	0.7	
51	濁度	2度以下	0.2	0.3	0.9	0.1	0.5	2.9	<0.1	0.2	<0.1	
	遊離残留塩素	—	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
判定		適合							不適合	適合		

< ドレン実施地点の水質検査結果 第2回目 >

サンプル名称		城山系 奥天神町 二丁目	城山系 黄金の里 一丁目	城山系 高見台	日吉台系 西之川原 一丁目	日吉台系 月見町	日吉台系 神内二丁 目	大冠系 西町	大冠系 山手町一 丁目	朝日町 分岐系 寿町二丁目		
系統		城山系	城山系	城山系	日吉台系	日吉台系	日吉台系	大冠系	大冠系	朝日町分岐系		
採水地点		奥天神町二丁目	黄金の里一丁目	高見台	西之川原一丁目	月見町	神内二丁目	西町	山手町一丁目	寿町二丁目		
採水時刻		H30.6.20 5:15	H30.6.20 5:00	H30.6.20 5:10	H30.6.20 5:25	H30.6.20 5:38	H30.6.20 5:05	H30.6.20 5:00	H30.6.20 5:20	H30.6.20 5:05		
ID	項目	H30.6.20 17:22										
	水質基準	H30.6.20 17:22										
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	0.8	0.7	1.1	1.5	2.1	<0.5	0.5	0.7	0.7	
51	濁度	2度以下	0.2	0.1	0.3	0.3	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	遊離残留塩素	—	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	
判定		適合							適合	適合		

## 第4 資料

4-1 給水経路図

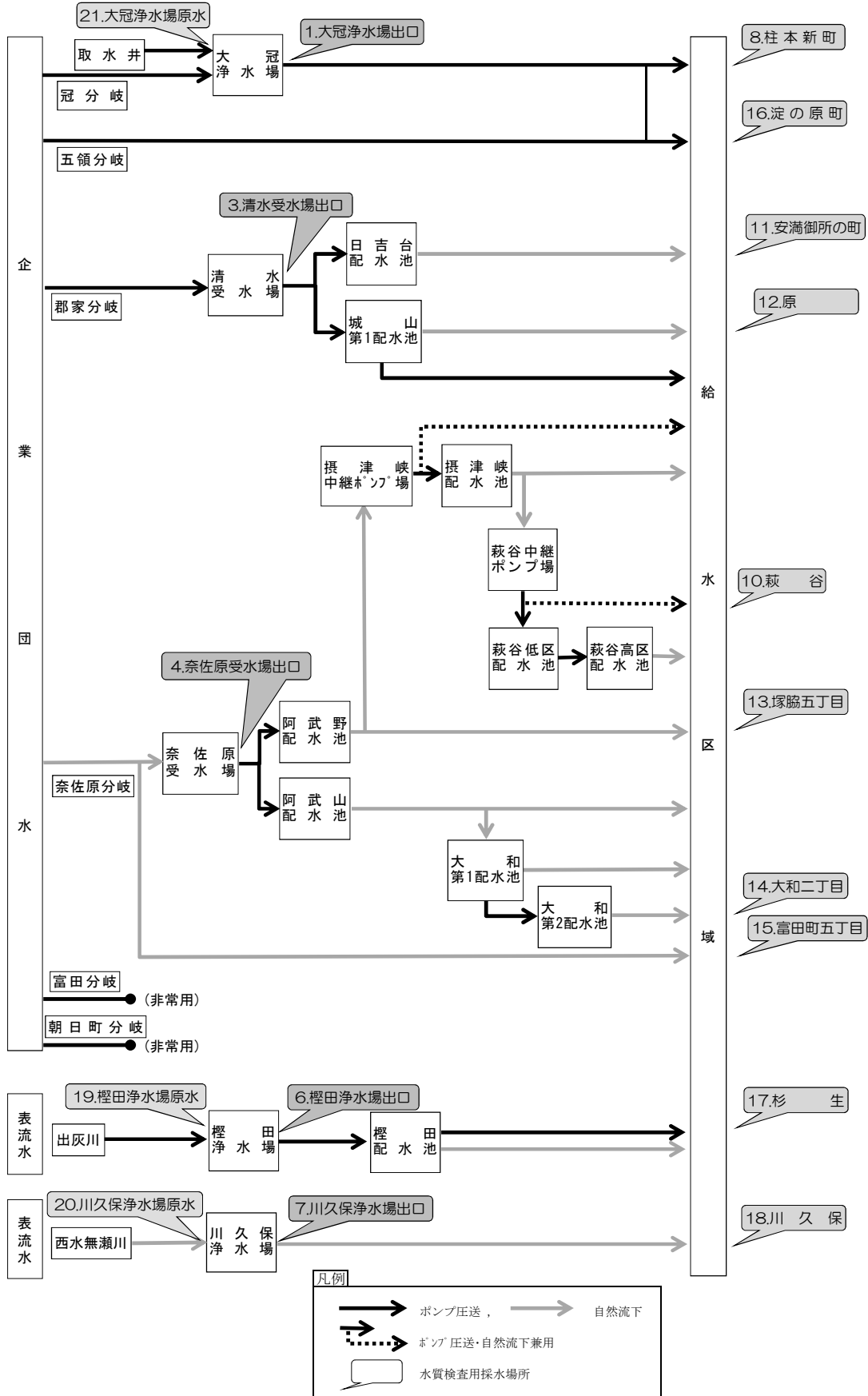
4-2 大冠浄水場処理工程採水位置図

4-3 平成30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。

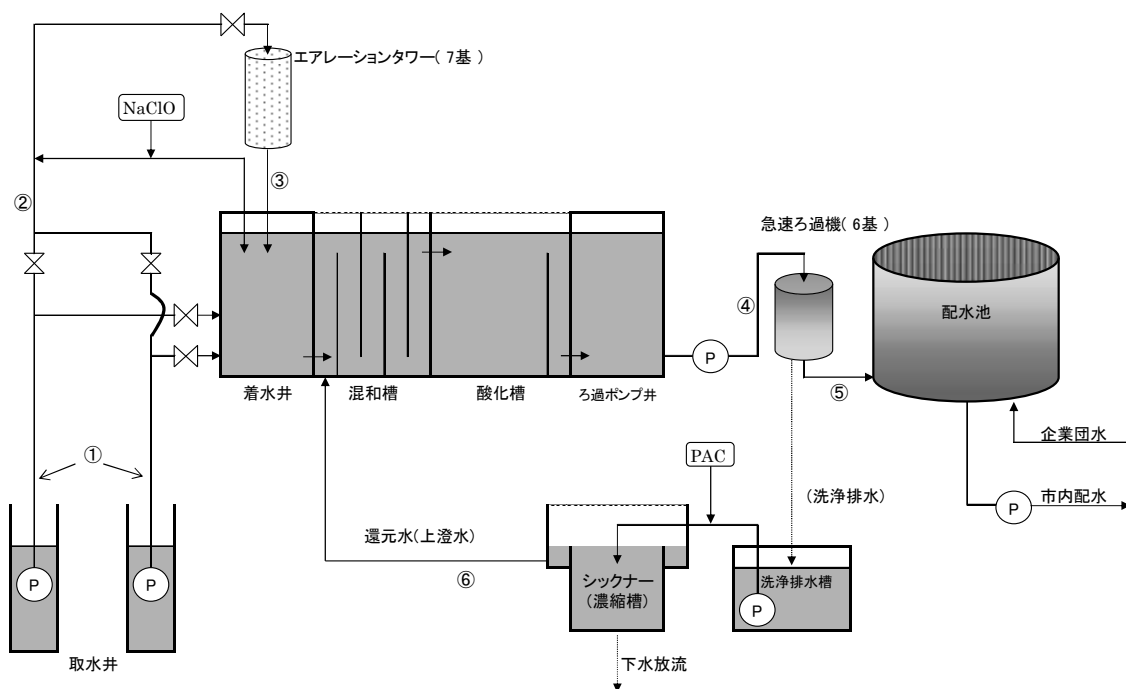
配水池：水道水を一時溜め、配水するところ。

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30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問題点
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 28 年度末現在)	353,752 人
一日平均給水量(平成 28 年度末現在)	101,734 m <sup>3</sup> /日
計画給水人口	360,100 人
計画一日最大給水量	126,200 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日	904 m <sup>3</sup> /日	89 m <sup>3</sup> /日

### 3 水道の原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の問題点

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。

\* 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、檜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  
川久保浄水場原水、檜田浄水場原水及び出口で年 1 回以上の検査を行います。

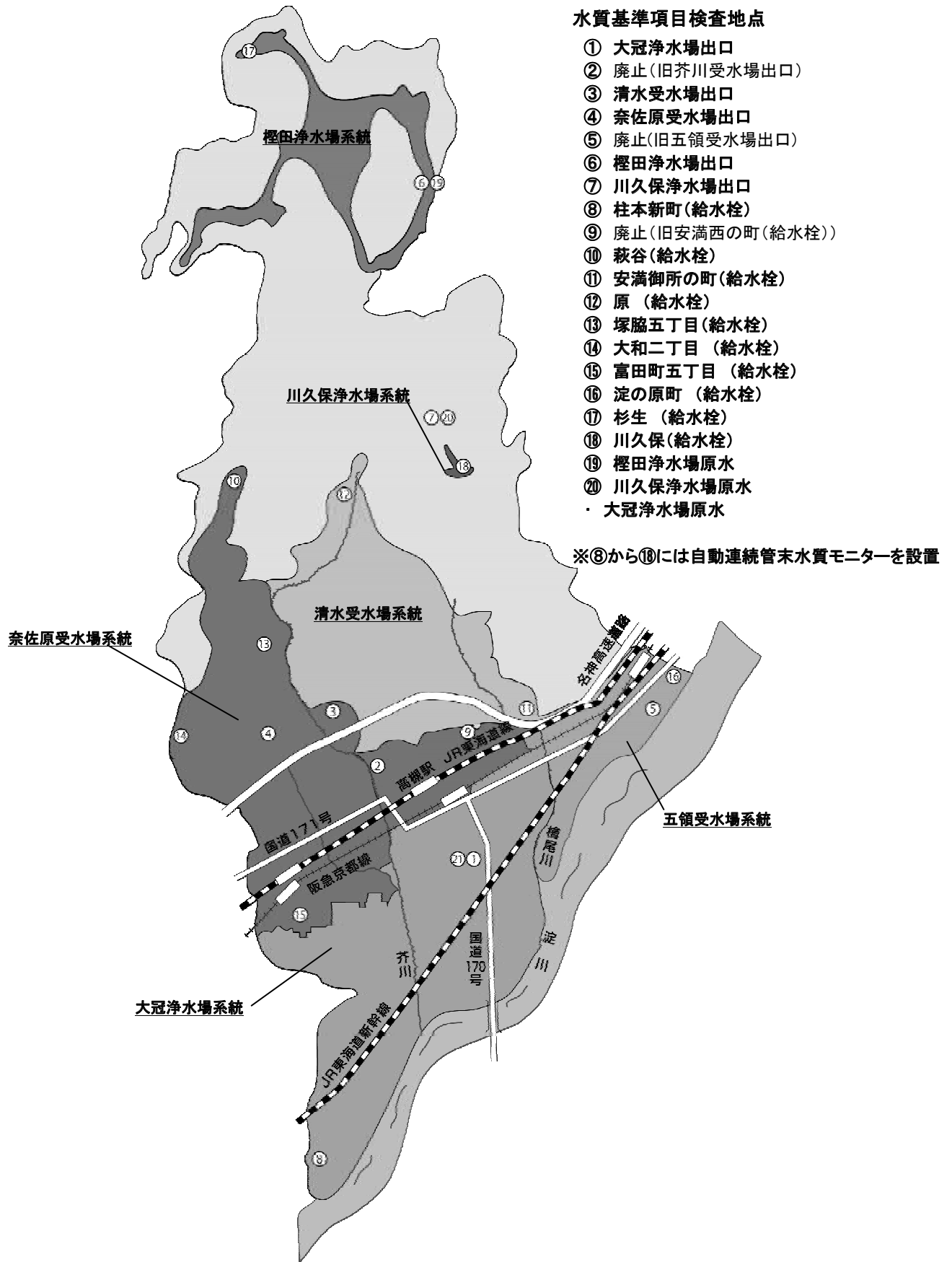


図 1 給水区域及び検査地点 (平成 30 年 3 月時点)



表 3 水質基準項目の検査頻度

	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

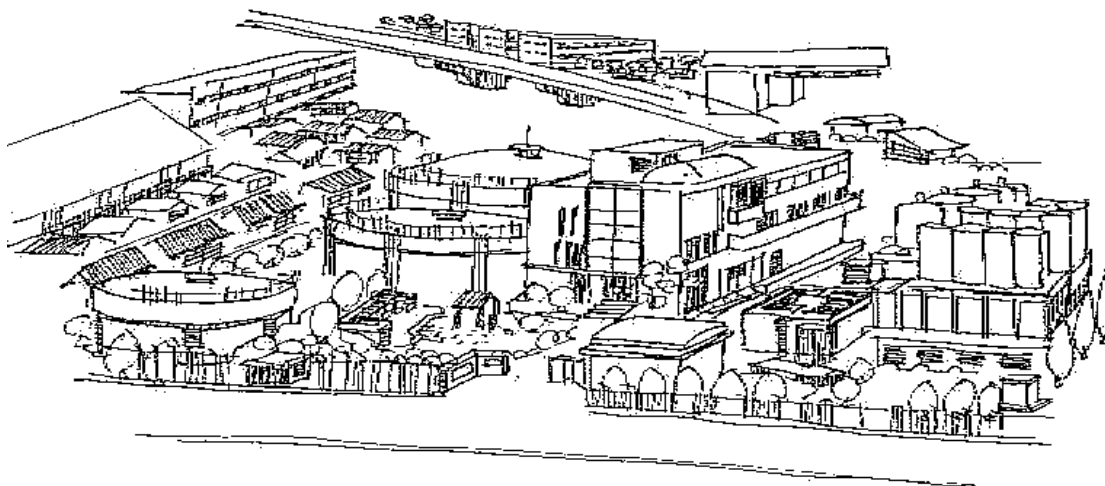
表 4 水質管理目標設定項目の検査頻度

	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	抱水クロラール		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 119 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、企業団又は大阪府立公衆衛生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。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た組織体制とし、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。

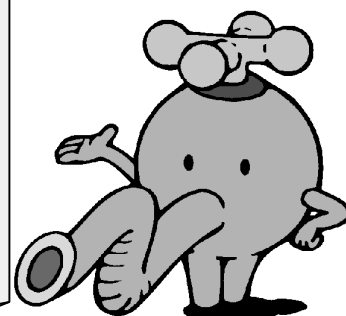
水質検査計画に対する御意見をお聞かせ下さい。  
今後の計画作成等の参考とさせていただきます。

【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

高槻市水道部では、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。

平成 30 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) 平成 30 年度厚生労働省水道水質検査精度管理結果

(参加機関数) 鉛及びその化合物:411 機関  
クロロホルム:411 機関  
プロモジクロロメタン:411 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	鉛及びその化合物	4.00	4.00	0.0	0.00	第 1 群
無機 2	鉛及びその化合物	6.96	6.96	0.0	0.00	
有機	クロロホルム	26.4	28.5	-7.4	-1.11	
	プロモジクロロメタン	21.7	19.3	12.4	1.87	

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

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た。

- 第1群:統一試料の測定結果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:統一試料の測定結果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:統一試料の測定結果が統計分析において不良と判定された機関。

## 2) 平成 30 年度大阪府水道水質検査外部精度管理結果

(参加機関数) 鉄及びその化合物:27 機関  
テトラクロロエチレン:21 機関  
トリクロロエチレン:21 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(%)
鉄及びその化合物	0.208	0.205	1.11	0.14	1.15
テトラクロロエチレン	0.00877	0.00821	1.79	0.88	6.79
トリクロロエチレン	0.00715	0.00693	2.42	0.69	3.23

鉄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」としてしています。テトラクロロエチレン及びトリクロロエチレンについては、真値に対する誤差率が±20%を超え、Z スコアが±3 以上の機関を「外れ値」としてしています。いずれの項目も良好な結果でした。

## 3) 平成 30 年度共同精度管理結果

(参加機関数) 塩素酸:20 機関  
ハロ酢酸:15 機関

項目		高槻市検査値 (mg/L)	調製濃度 (mg/L)	Thompson の 棄却検定 <sup>(注)</sup>	誤差率 (参考、%)	変動 係数(%)	評価
塩素酸		0.280	0.300	1.951	-6.60	0.391	良好
ハロ酢酸	クロロ酢酸	0.00994	0.010	0.4007	-0.620	2.63	良好
		0.0108		0.4195	7.80	4.66	良好
	ジクロロ酢酸	0.00987	0.010	0.3819	-1.26	2.82	良好
		0.0113		1.021	13.2	2.53	良好
	トリクロロ酢酸	0.00950	0.010	0.7208	-5.02	3.60	良好
		0.0116		1.758	16.2	1.87	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(ただし棄却検定は1回のみ)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。いずれの項目も良好な結果でした(クロロ酢酸、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸については、異なる二つの検査方法(上部:溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法、下部:LC-MS-MS法)で実施)。

(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

塩素酸は $t>3.922(N=20)$ のとき、ハロ酢酸は $t>4.221(N=15)$ のとき棄却する。



平成30年度 水質試験年報  
令和元年10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/  
kakuka/suido/jousui/index.html](http://www.city.takatsuki.osaka.jp/kakuka/suido/jousui/index.html)

---

