

# 水 質 検 査 年 報

令和 5 年度 水質検査結果

和 泉 市 上 下 水 道 部



# 目 次

はじめに	-----	i
1. 和泉市の水道の概要と配水状況	-----	ii
2. 水質基準	-----	iv
3. 水道の水源と水道水の状況	-----	iv
4. 水質検査実施状況	-----	v

## 令和5年度水質検査結果

水質基準項目及び試験方法	-----	1
水質管理目標設定項目及び試験方法	-----	2
父鬼浄水場 原水 (父鬼川)	-----	3
浄水 (若樫町)	-----	7
和田浄水場 原水 (光明池)	-----	11
浄水 (ろ過水)	-----	15
広域水道企業団 浄水 (和田浄水場受水)	-----	19
はつが野配水場系 末端水 (和田町)	-----	23
仏並配水場系 末端水 (善正町)	-----	27
テクノステージ配水池系 末端水 (テクノステージ)	-----	31
中央受配水場系 末端水 (小田町)	-----	35
山荘配水場系 末端水 (府中町)	-----	39
鶴山台配水場系 末端水 (池上町)	-----	43
光明台配水場系 末端水 (伏屋町)	-----	47
農薬115項目検査 (和田浄水場ろ過水・ゴルフ場排水)	-----	51

## 令和5年度検出概況

市内末端給水栓水の水質検査結果	-----	54
浄水場原水の水質検査結果	-----	55
浄水場原水・浄水の水質経年変化	-----	56
各浄水場の残留塩素濃度	-----	57
市内各配水系の残留塩素濃度	-----	58
水質基準及び水質監視目標設定項目の説明	-----	59

## はじめに

和泉市は、南北に長く南高北低で、南部には和泉山脈が連なり、槇尾川と松尾川の両河川流域に沿って市街地が形成され、中部・北部は丘陵と平地が広がる変化に富んだ地形で構成されています。和泉市の水道では、このような複雑な地形において、安定給水を行うために、2つの浄水場をはじめ多数の配水施設（17か所の配水池・ポンプ施設）を運用してお客さまに給水しています。

それらの施設運用とあわせて行われる水質検査は、水源から蛇口までの各過程の水質が水質基準に適合していることを確認するというだけでなく、お客様にお届けする水道水をより一層安心してお使いいただけるものとするための重要な作業です。

各施設から給水する水道水の水質管理を適切かつ効果的に行うため、検査地点や検査項目、考え方等をまとめた「和泉市水道事業水質検査計画」に基づき実施した水質検査結果を次のとおり公表します。



光明池大橋

# 1. 和泉市の水道の概要と配水状況

和泉市の水道で浄水処理を行っている施設は、光明池を水源とする和田浄水場と父鬼川を水源とする父鬼浄水場の2か所があります。(表1参照、浄水工程については図1のとおり)

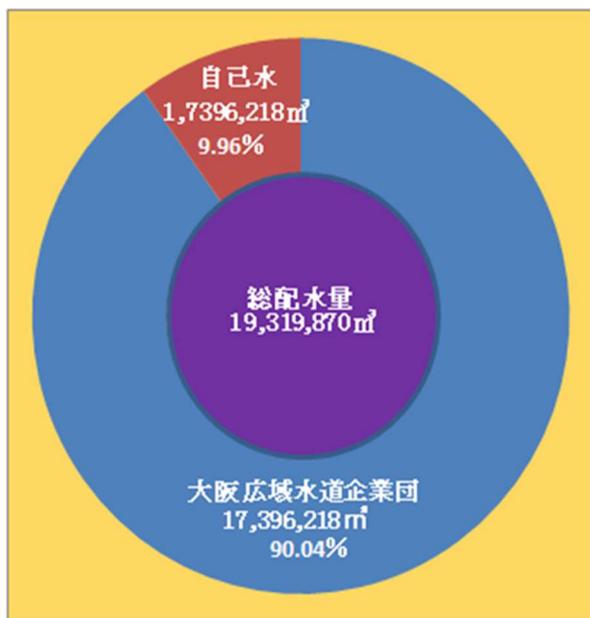
これら自己水の割合は総配水量のうちの約10%で、残りを大阪広域水道企業団から約90%を受水し、各配水場(表3参照)を經由して、平均日量約53,000m<sup>3</sup>を市内全域に供給しています。令和5年度の配水状況は表2のとおりです。

## ○浄水処理施設の概要

表1 浄水処理施設

名称	項目	所在地	水源	処理方式	処理能力
和田浄水場		和田町地内	光明池	凝集沈殿・急速ろ過	10,000m <sup>3</sup> /日
父鬼浄水場		父鬼町地内	父鬼川	凝集沈殿・急速ろ過	2,000m <sup>3</sup> /日

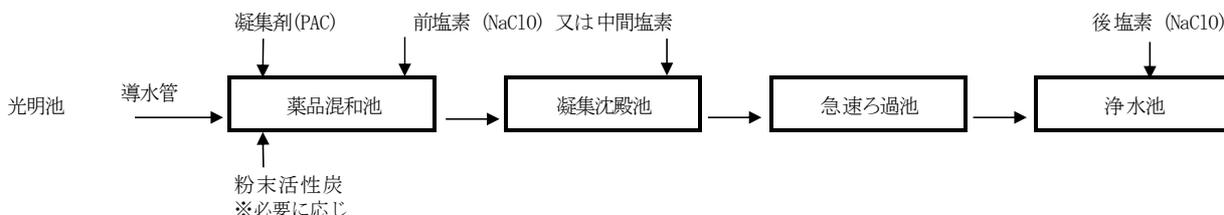
表2 令和5年度配水状況



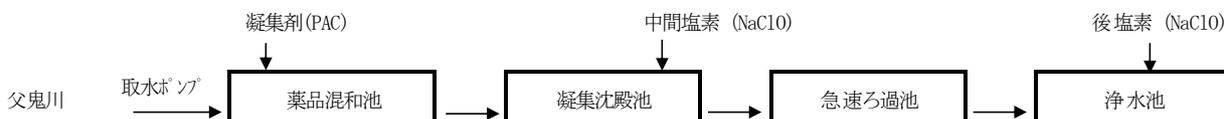
区分	内容	
給水人口	179,863人	
給水戸数	81,054戸	
普及率	99.9%	
1日最大配水量	58,529 m <sup>3</sup>	
1日平均配水量	52,787 m <sup>3</sup>	
年間配水量	19,319,870 m <sup>3</sup>	
内訳	広域水道企業団	17,396,218 m <sup>3</sup>
	自己水	1,923,652 m <sup>3</sup>

図1 原水から浄水までの工程の流れ

### ○和田浄水場



### ○父鬼浄水場



○ 配水場施設の概要

表3 主要配水場施設

令和5年度現在

名称	所在地	水源	施設容量
鶴山台配水場	鶴山台四丁目地内	企業団水浄水	6,000 m <sup>3</sup> 高架タンク 250 m <sup>3</sup>
山荘配水場	山荘町地内	企業団水浄水	3,200 m <sup>3</sup> 高架タンク 105 m <sup>3</sup>
中央受配水場	いぶき野五丁目地内	和田自己水・企業団水浄水	14,600 m <sup>3</sup>
はつが野配水場	はつが野六丁目地内	和田自己水・企業団水浄水	19,000 m <sup>3</sup> 配水塔 200 m <sup>3</sup>
テクノステージ配水池	テクノステージ二丁目地内	和田自己水・企業団水浄水	5,000 m <sup>3</sup>
光明台高区配水場	光明台二丁目地内	和田自己水・企業団水浄水	2,900 m <sup>3</sup> 配水塔 270m <sup>3</sup>
みずき台配水塔	みずき台二丁目地内	和田自己水・企業団水浄水	500 m <sup>3</sup>
南面利配水池	南面利町地内	和田自己水・企業団水浄水	180 m <sup>3</sup>
父鬼配水池	父鬼町地内	父鬼自己水	200 m <sup>3</sup>
仏並配水場	仏並町地内	和田自己水・企業団水浄水	2,000 m <sup>3</sup> 高区配水池 300m <sup>3</sup>



仏並配水場

## 2. 水質基準

水質基準は水道法第4条に基づき厚生労働省令で定められています。水質基準51項目\*のうち、1～31項目は、健康に関連する項目で、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を基に基準値が設定され、32～51項目は、水道水としての生活利用上（色、濁り、臭いなど）あるいは水道施設の管理上、障害が生じるおそれのない水準として基準が設定されています。

また、水質管理目標設定項目は、27項目\*が設定されています。これらの項目は水道原水中において、これまでの検出実績からみて濃度が低く基準項目とするまでの必要はないが今後、水道水中で検出される可能性があるものなどを水質管理上留意すべき項目として設定しています。

(※水質基準値及び試験方法 P1～P2参照)

## 3. 水道の水源と水道水の状況

和田浄水場の自己水の水源である光明池は、槇尾川上流で取水し、貯水されています。光明池は夏期になると臭気原因プランクトンに由来するカビ臭原因物質が発生し、また乱降雨等の影響で水量も安定せず水処理に適さない水質となったときには水処理の減量・停止を行いました。その間は大阪広域水道企業団からの受水を増量し対応しましたので、給水には影響はありませんでした。

父鬼浄水場は槇尾川の支川である父鬼川から取水していますが降雨に左右されやすく、高濁水などで水処理への影響がある場合には一時的な取水停止を行うなどの対応を取っております。

(表4参照)

表4 令和5年度の水源地状況

	和田浄水場	父鬼浄水場
水 源	<ul style="list-style-type: none"> <li>・光明池湖沼水</li> <li>・大津川水系槇尾川より取水。</li> <li>・水深別の4ゲートから放流。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・父鬼川表流水</li> </ul>
流域の環境及び水源の水質状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・豊富な貯水量。</li> <li>・田畑が点在している。</li> <li>・公共下水道の未整備地域がある。</li> <li>・生活排水による富栄養化。</li> <li>・夏期に藻類プランクトンの大量発生。</li> <li>・低層域水は無酸素化により、マンガン、アンモニア態窒素の増大。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・清涼な河川水。</li> <li>・人家は数軒点在。</li> <li>・降雨により濁度が上昇する。</li> <li>・集中豪雨により原水が一時高色度・高濁度になる。</li> </ul>
事故及び水質結果からの留意点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・夏期に臭気原因プランクトン発生。</li> <li>取水制限及び水処理の減量・停止を実施した。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特になし。</li> </ul>

## 4. 水質検査実施状況

検査採水地点及び頻度は、地域性や原水の種類、処理方法等を踏まえ、合理的かつ効率的な検査を行うという考えに基づき、各配水系統の末端給水栓（蛇口の水）を基本とし、令和5年度の検査は、末端給水栓8箇所、水道原水2箇所、ろ過水1箇所、受水1箇所の合計12箇所の定期検査を実施しました。

基準項目のうち21項目（一般有機化学物質、消毒副生成物等）は大阪広域水道企業団水質共同検査に委託しました。また農薬類の検査については115項目を独立行政法人大阪健康安全基盤研究所に委託しました。

表5 令和5年度 水質検査実施状況

番号	項目	区分	基準値 (mg/l)	給水栓水				検査頻度（設定理由）
				回/年	回/年	回/年	回/年	
01	一般細菌	病原生物	100集落以下/1ml	12	12	12	12	毎月検査項目（省略不可項目）
02	大腸菌		検出せず	12	12	12	12	
03	カドミウム及びその化合物	重金属	0.003以下	4	4	4	4	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
04	水銀及びその化合物		0.0005以下	4	4	4	4	
05	セレン及びその化合物		0.01以下	4	4	4	4	
06	鉛及びその化合物		0.01以下	4	4	4	4	
07	ヒ素及びその化合物		0.01以下	4	4	4	4	
08	六価クロム化合物		0.02以下	4	4	4	4	
09	亜硝酸態窒素		0.04以下	4	4	4	4	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	無機物質	0.01以下	4	4	4	4	4回/年（省略不可項目）
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	12	12	12	12	毎月検査項目（省略不可項目）
12	フッ素及びその化合物		0.8以下	12	12	12	12	
13	ホウ素及びその化合物		1.0以下	4	4	4	4	
14	四塩化炭素	一般有機化学物質	0.002以下	4	4	4	4	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
15	1,4-ジオキサン		0.05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		0.04以下	4	4	4	4	
17	ジクロロメタン		0.02以下	4	4	4	4	
18	テトラクロロエチレン		0.01以下	4	4	4	4	
19	トリクロロエチレン		0.01以下	4	4	4	4	
20	ベンゼン		0.01以下	4	4	4	4	
21	塩素酸 ※C	消毒副生成物	0.6以下	4	4	—	4	4回/年（省略不可項目）
22	クロロ酢酸 ※C		0.02以下	4	4	—	4	
23	クロロホルム ※C		0.06以下	4	4	—	4	
24	ジクロロ酢酸 ※C		0.03以下	4	4	—	4	
25	ジブロモクロロメタン ※C		0.1以下	4	4	—	4	
26	臭素酸 ※C		0.01以下	4	4	—	4	
27	総トリハロメタン ※C		0.1以下	4	4	—	4	
28	トリクロロ酢酸 ※C		0.03以下	4	4	—	4	
29	ブロモジクロロメタン ※C		0.03以下	4	4	—	4	
30	ブロモホルム ※C		0.09以下	4	4	—	4	
31	ホルムアルデヒド ※C		0.08以下	4	4	—	4	
32	亜鉛及びその化合物	着色	1.0以下	4	4	4	4	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
33	アルミニウム及びその化合物		0.2以下	12	12	12	12	
34	鉄及びその化合物		0.3以下	12	12	12	12	毎月検査項目（省略不可項目）
35	銅及びその化合物		1.0以下	4	4	4	4	
36	ナトリウム及びその化合物	味	200以下	4	4	4	4	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
37	マンガン及びその化合物		着色	0.05以下	12	12	12	
38	塩化物イオン	味	200以下	12	12	12	12	毎月検査項目（省略不可項目）
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300以下	4	4	4	4	
40	蒸発残留物		500以下	4	4	4	4	
41	陰イオン界面活性剤 ※A	発泡	0.2以下	0~1	1	1	1	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
42	ジェオスミン ※B		0.00001以下	1~適宜	1	1~適宜	12	
43	2-メチルイソボルネオール ※B		0.00001以下	1~適宜	1	1~適宜	12	
44	非イオン界面活性剤 ※A	発泡	0.02以下	0~1	1	1	1	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
45	フェノール類 ※A		臭気	0.005以下	0~1	1	1	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	基礎的性状	3以下	12	12	12	12	毎月検査項目（省略不可項目）
47	PH値		5.8~8.6	12	12	365 ※d	365 ※d	
48	味		異常でないこと	12	12	—	12	
49	臭気		異常でないこと	12	12	12	12	
50	色度		5度以下	365	12	365 ※d	365 ※d	
51	濁度		2度以下	365	12	365 ※d	365 ※d	

※A Aの項目は家庭に届くまで濃度が上昇しないため、給水栓に替えて浄水場出口で検査を行います。

網掛けの項目と農薬類については、外部委託する項目です。

※B かび臭原因物質（ジェオスミンと2-メチルイソボルネオール）は、光明池を水源とする和田浄水場の原水及びろ過水について月1回の検査を行います。

また、光明池において藻類の発生が懸念される期間（4月~12月）については、光明池系自己水が混合されている給水栓で適宜検査を行います。

※C 消毒副生成物のため原水は行いません。

※d 処理中は、毎日検査を行います。

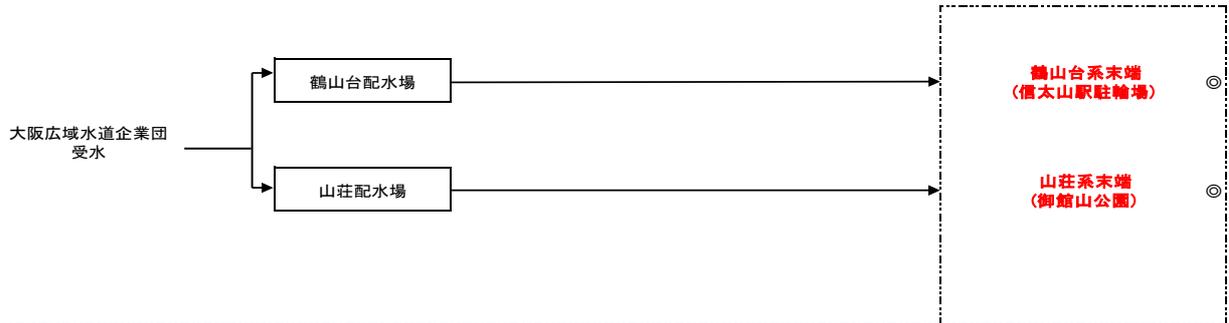
図2 末端給水栓 採水地点図

● 採水地点

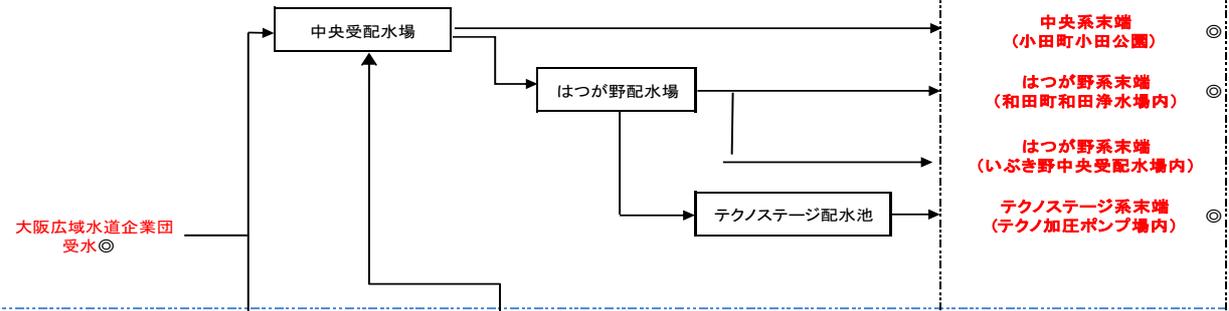


図3 末端給水栓 配水系統図

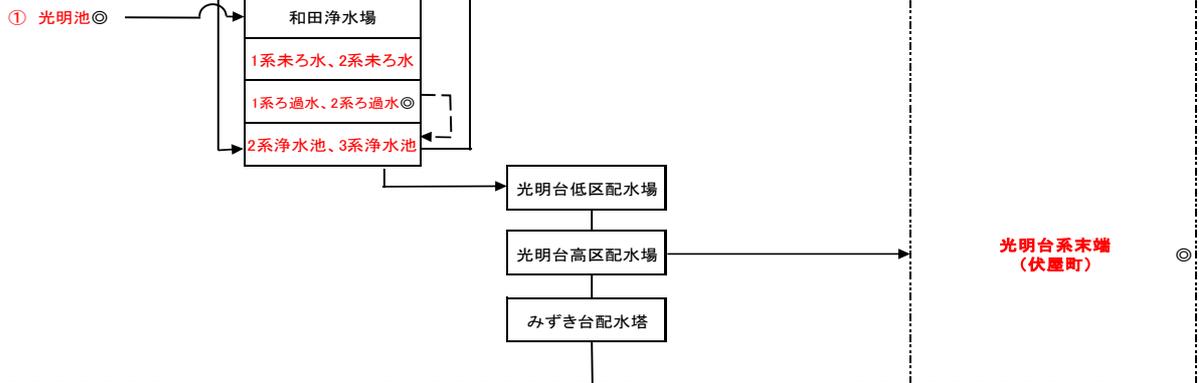
○低区配水区域



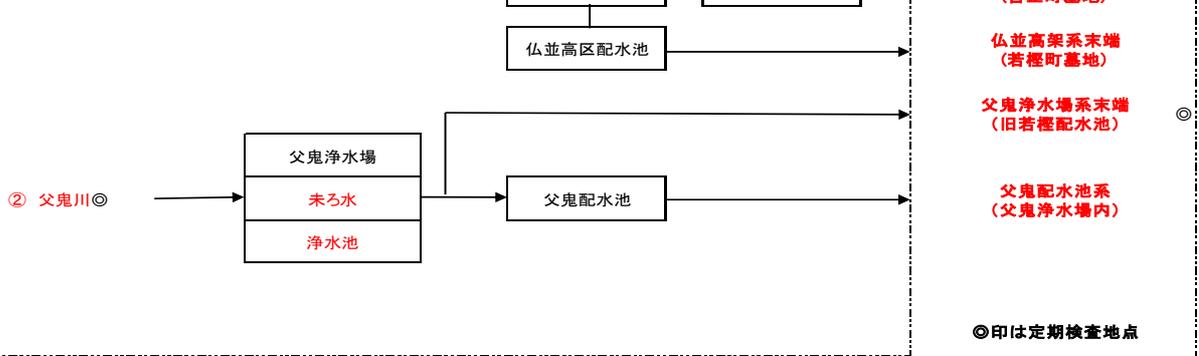
○中区西部配水区域



○中区東部配水区域



○高区配水区域



◎印は定期検査地点

毎日検査地点22箇所「赤字」(原水2箇所、受水1箇所、未ろ水3箇所、ろ過水2箇所、浄水3箇所、給水栓11箇所)  
 定期検査地点12箇所(各浄水場原水2箇所、受水1箇所、和田ろ過水1箇所、給水栓8箇所)

# 令和5年度 水質検査結果

## 水質基準項目及び試験方法

### 水質基準項目(51項目)

R4.4.1 適用

水質基準項目	分類	基準値(mg/l)	最小記入値(mg/l)	表示桁数	水質検査方法	
番号	項目					
01	一般細菌	病原生物	100個以下/1ml	0	2	標準寒天培地法
02	大腸菌		検出されないこと		2	特定酵素基質培地法
03	カドミウム及びその化合物	金属	0.003以下	0.0003	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
04	水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005	2	還元気化-原子吸光光度法
05	セレン及びその化合物		0.01以下	0.001	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
06	鉛及びその化合物		0.01以下	0.001	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
07	ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
08	六価クロム化合物		0.02以下	0.002	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
09	亜硝酸態窒素	無機物質	0.04以下	0.004	3	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		0.01以下	0.001	2	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	0.2	3	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物		0.8以下	0.05	2	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	金属	1.0以下	0.1	2	誘導結合プラズマ-質量分析法
14	四塩化炭素	一般有機化学物質	0.002以下	0.0002	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
15	1,4-ジオキサン		0.05以下	0.005	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
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		0.04以下	0.004	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
17	ジクロロメタン		0.02以下	0.002	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
18	テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
19	トリクロロエチレン		0.01以下	0.001	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン		0.01以下	0.001	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
21	塩素酸		消毒副生成物	0.6以下	0.05	2
22	クロロ酢酸	0.02以下		0.002	3	高速液体クロマトグラフ質量分析法
23	クロロホルム	0.06以下		0.001	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
24	ジクロロ酢酸	0.03以下		0.003	3	高速液体クロマトグラフ質量分析法
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下		0.001	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
26	臭素酸	0.01以下		0.001	3	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	0.1以下		0.001	3	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
28	トリクロロ酢酸	0.03以下		0.003	3	高速液体クロマトグラフ質量分析法
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下		0.001	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
30	ブロモホルム	0.09以下		0.001	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	0.008	3	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法	
32	亜鉛及びその化合物	金属	1.0以下	0.01	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.01	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
34	鉄及びその化合物		0.3以下	0.01	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
35	銅及びその化合物		1.0以下	0.01	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	味覚	200以下	1	3	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	色	0.05以下	0.005	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
38	塩化物イオン	味覚	200以下	1	3	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)		300以下	1	3	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物		500以下	1	3	重量法
41	陰イオン界面活性剤	発泡	0.2以下	0.02	2	固相抽出-高速液体ガスクロマトグラフ法
42	ジェオスミン	かび臭物質	0.00001以下	0.000001	2	固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	0.000001	2	
44	非イオン界面活性剤	発泡	0.02以下	0.005	2	固相抽出-高速液体ガスクロマトグラフ法
45	フェノール類	におい	0.005以下	0.0005	3	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味覚	3以下	0.1	2	全有機炭素計測法
47	PH値	基礎性状	5.8~8.6		2	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	0.1度	2	透過光測定法
51	濁度		2度以下	0.1度	2	透過光測定法
	残留塩素			0.1	2	ジエチル-p-フェニレンジアミン法

水質管理目標設定項目(27項目)

R4.4.1 適用

水質項目	分類	目標値 (mg/ℓ)	最少記入値 (mg/ℓ)	表示桁数	水 質 検 査 方 法	
番号	項目					
01	アンチモン及びその化合物	0.02以下	0.002	3	誘導結合プラズマ-質量分析法	
02	ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	0.0002	3	誘導結合プラズマ-質量分析法	
03	ニッケル及びその化合物	0.02以下	0.002	3	誘導結合プラズマ-質量分析法	
04	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
05	トルエン	0.4以下	0.02	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法	
06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	0.008	2	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
07	亜塩素酸	0.6以下	浄水処理に二酸化塩素を使用していないため、検査は省略			
08	二酸化塩素	0.6以下				
09	ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)	0.001	3	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
10	抱水クロラール	0.02以下(暫定)	0.002	3	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	
11	農薬類	農薬	検出値と目標値の比の和として、1以下	2	固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法ほか	
12	残留塩素	消毒剤	1以下	0.1	2	ジエチル-p-フェニレンジアミン法
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	味	10以上100以下	1	3	イオンクロマトグラフ法
14	マンガン及びその化合物	着色	0.01以下	0.005	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
15	遊離炭酸	無機物	20以下	0.1	2	滴 定 法
16	1,1,1-トリクロロエタン	一般有機化学物質	0.3以下	0.03	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
17	メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	0.002	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	味	3以下	0.5	2	滴 定 法
19	臭気強度(TON)	臭気	3TON以下	1	2	官 能 法
20	蒸発残留物	味	30以上200以下	1	3	重 量 法
21	濁度		1度以下	0.1度	2	透 過 光 測 定 法
22	PH値	基礎的性状	7.5 程度	測定間隔 0.1	2	ガ ラ ス 電 極 法
23	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	0.1	2	計 算 法
24	従属栄養細菌	病原生物	2000集落以下/1ml(暫定)	0	2	R2A 寒 天 培 地 法
25	1,1-ジクロロエチレン	有機	0.1以下	0.002	2	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
26	アルミニウム及びその化合物	着色	0.1以下	0.01	3	誘導結合プラズマ-質量分析法
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	有機化合物	0.00005mg/L以下	0.000005	3	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

○網掛けの項目については、外部委託した項目です。

父鬼浄水場 原水 (父鬼川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌		18	103	78	255	249	612	145	252
大 腸 菌		4	22	15	64	158	63	36	225
カドミウム及びその化合物		0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.001未満	—	—	0.008	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物		0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.007	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7
フッ素及びその化合物		0.12	0.15	0.08未満	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素		0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1、4-ジオキサン		0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 素 酸									
ク ロ ロ 酢 酸									
ク ロ ロ ホ ル ム									
ジ ク ロ ロ 酢 酸									
ジブromoklorometan									
臭 素 酸									
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromojiklorometan									
ブromoholm									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.03	0.11	0.11	0.04	0.02	0.04	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物		0.03未満	0.06	0.06	0.03	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物		0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		7	4	5	8	10	8	10	10
マンガン及びその化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩 化 物 イ オ ン		4	4	4	3	4	4	4	4
カルシウム、マグネシウム等		25	14	19	28	36	28	37	36
蒸 発 残 留 物		—	74	—	—	74	—	—	133
陰イオン界面活性剤		—	0.02未満	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン		—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール		—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
非イオン界面活性剤		0.002未満	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類		—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)		1.7	1.5	0.9	0.9	1.0	0.6	0.6	0.7
P H 値	最 高	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8
	最 低	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5
	平 均	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7
味									
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	最 高	22.2	6.9	36	7.80	6.7	3.00	6.4	7.5
	最 低	1.7	1.1	1.9	1.6	1.6	1.5	1.1	1.1
	平 均	4.1	2.8	6.3	2.4	2.5	1.8	1.8	3.0
濁 度	最 高	10.4	3.7	48.0	2.7	3.6	0.8	1.2	2.4
	最 低	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	平 均	1.6	1.2	5.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.8

## (基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	17	20	85	15	612	15	154.1	12
大 腸 菌	22	53	326	6	326	4	82.8	12
カドミウム及びその化合物	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.008	0.001未満	0.002	4
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.007	0.004未満	0.004未満	12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	12
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.15	0.08未満	0.08未満	12
ハウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸								
ク ロ ロ 酢 酸								
ク ロ ロ ホ ル ム								
ジ ク ロ ロ 酢 酸								
ジブromoklorometan								
臭 素 酸								
総トリハロメタン								
トリクロロ酢酸								
ブromodichlorometan								
ブromoholm								
ホルムアルデヒド								
亜鉛及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物	0.06	0.02	0.09	0.02	0.11	0.02未満	0.05	12
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.05	0.03未満	0.06	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物	9	11	11	7	11	4	8	12
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン	4	4	5	4	5	3	4	12
カルシウム、マグネシウム等	31	34	39	26	39	14	29	12
蒸 発 残 留 物	—	—	72	—	133	72	88.25	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	0.02未満	1
ジエオスミン	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	0.002未満	1
フェノール類	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	1
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.5	0.8	0.5	1.7	0.5	0.9	12
P H 値	最 高	7.8	7.9	7.9	7.7			
	最 低	7.5	7.6	7.6	7.2	7.9	7.2	299
	平 均	7.7	7.8	7.7	7.5			
味								
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				299
色 度	最 高	4.0	2.9	3.7	6.8			
	最 低	1.1	0.9	0.9	1.1	35.6	0.9	299
	平 均	1.7	1.3	1.8	2.6			
濁 度	最 高	1.8	0.9	1.2	6.7			
	最 低	0.2	0.2	0.2	0.2	48.0	0.2	299
	平 均	0.5	0.3	0.5	1.0			

## 父鬼浄水場 原水（父鬼川）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高	12.7	15.0	17.3	22.6	24.2	23.3	21.6	15.9
	最低	9.0	10.1	14.9	18.8	19.8	19.4	12.7	9.0
	平均	10.7	12.9	16.1	21.0	21.8	21.2	16.5	12.8
電気伝導率		82	57	72	97	125	102	125	129
アンチモン及びその化合物		0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		—	0.008未満	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル		/	/	/	/	/	/	/	/
抱水クロラール		/	/	/	/	/	/	/	/
遊離炭酸		—	0.9	2.9	2.2	1.6	3.0	3.1	3.1
1、1、1-トリクロロエタン		—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチルセフチルエーテル		—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		2.9	7.8	3.6	4.1	3.7	3.3	3.9	3.5
臭気強度(TON)		/	/	/	/	/	/	/	/
腐食性(ランゲリア指数)		—	-2.6	—	—	-0.9	—	—	-1.1
従属栄養細菌		/	/	/	/	/	/	/	/
1、1-ジクロロエチレン		—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
S		—	6.9	—	—	—	—	—	—
酸度		—	1.0	3.3	2.5	1.8	3.4	3.5	3.5
アルカリ度		—	21.0	30.0	31.5	46.0	36.0	38.0	38.0
溶存酸素(DO)		—	10	9.5	8.9	8.4	8.2	—	9.4
BOD		—	0.9	0.6	1.8	1.7	2.4	—	0.6
総リン(T-P)		—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	—	0.02未満
リン酸イオン(PO <sub>4</sub> )		—	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	—	0.02
総窒素(T-N)		0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7
塩素要求量		—	1.3	1.2	1.1	0.1	0.7	—	0.6
紫外線吸光度		—	1.300	—	—	—	—	—	—
生物		—	3,820	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
クリプトスポリジウム		—	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず
嫌気性芽胞菌		—	—	1	—	—	検出せず	—	—

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	11.4	7.2	9.2	10.8				
	最 低	5.6	4.2	4.2	4.6	24.2	4.2	13.2	299
	平 均	7.9	5.5	6.0	6.5				
電 気 伝 導 率		118	137	136	95	137	57	106	12
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
トルエン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.008未満	—	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	2
ジクロロアセトニトリル		/	/	/	/	/	/	/	/
抱水クロラール		/	/	/	/	/	/	/	/
遊離炭酸		9.5	—	1.6	2.4	9.50	0.88	3.01	10
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチルセフチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		2.5	2.9	5.1	2.2	7.8	2.2	3.8	12
臭気強度(TON)		/	/	/	/	/	/	/	/
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.1	—	-0.9	-2.6	-1.4	4
従属栄養細菌		/	/	/	/	/	/	/	/
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
S		—	0.8	—	—	6.9	0.8	3.9	2
酸度		10.8	—	1.8	2.7	10.8	1.0	3.4	10
アルカリ度		36.5	—	44.0	32.0	46.0	21.0	35.3	10
溶存酸素(DO)		11	—	12	12	11.9	8.2	9.89	9
BOD		0.8	—	1.8	0.5未満	2.4	0.5未満	1.2	9
総リン(T-P)		0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	9
リン酸イオン(PO <sub>4</sub> )		0.02未満	—	0.03	0.04	0.05	0.02未満	0.03	9
総窒素(T-N)		0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	12
塩素要求量		0.7	—	0.7	0.5	1.3	0.1	0.8	9
紫外線吸光度		—	1.062	—	—	1.300	1.062	1.181	2
生物		—	1,190	—	—	3,820	1,190	2,505	2
アンモニア態窒素		0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	12
クリプトスポリジウム		—	—	—	—	検出せず	検出せず	検出せず	2
嫌気性芽胞菌		検出せず	—	—	検出せず	1.0	検出せず	0.3	4

父鬼浄水場系末端（若樫町）

	基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
一般細菌	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	検出せず	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.7	0.6	0.5	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.09	0.16	0.08未満	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	
1、4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	
ベンゼン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	
塩素酸	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.12	0.11	0.06未満	
クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	
クロロホルム	0.06以下	0.007	—	—	0.010	—	—	0.009	—	
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.005	—	—	0.003未満	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	
臭素酸	0.01以下	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	
総トリハロメタン	0.1以下	0.01未満	—	—	0.02	—	—	0.01	—	
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.009	—	—	0.003未満	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003未満	—	—	0.005	—	—	0.003	—	
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—	
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	
鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
銅及びその化合物	1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	
ナトリウム及びその化合物	200以下	9	8	6	9	11	9	11	11	
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
塩化物イオン	200以下	7	6	7	6	6	5	6	6	
カルシウム、マグネシウム等	300以下	30	26	17	29	38	28	36	36	
蒸発残留物	500以下	—	50	—	—	107	—	—	109	
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	
非イオン界面活性剤	0.02以下	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	
フェノール類	0.005以下	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高 最低 平均	3以下	0.5 0.5 0.5	0.4 0.3 0.4	0.3 0.2 0.3	0.6 0.3 0.5	0.4 0.4 0.6	0.8 0.3 0.6	0.6 0.2 0.4	0.1 0.1 0.1
P H 値	最高 最低 平均	5.8~8.6	7.7 7.5 7.6	7.7 7.4 7.6	7.7 7.4 7.6	7.9 7.2 7.7	7.8 7.6 7.7	7.9 7.7 7.8	7.9 7.7 7.8	7.9 7.5 7.7
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	
臭	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	
色	最高 最低 平均	5度以下	0.4 0.1 0.2	0.4 0.2 0.3	0.6 0.2 0.3	0.6 0.3 0.4	0.6 0.2 0.4	0.6 0.2 0.4	0.5 0.1未満 0.3	0.5 0.1 0.3
濁	最高 最低 平均	2度以下	0.1未満 0.1未満 0.1未満							

## (基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0	0	12
大 腸 菌	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	12
カドミウム及びその化合物	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.005	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	12
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.09	0.09	0.16	0.08未満	0.08未満	12
ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四塩化炭素	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸	0.06未満	0.10	0.06未満	0.06未満	0.12	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	0.006未満	—	—	0.010	0.006未満	0.007	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.005	—	0.005	0.003未満	0.003未満	4
ジブromoklorometan	—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
総トリハロメタン	—	0.01未満	—	—	0.02	0.01未満	0.01未満	4
トリクロロ酢酸	—	—	0.007	—	0.009	0.003未満	0.005	4
ブromojuklorometan	—	0.003未満	—	—	0.005	0.003未満	0.003未満	4
ブromoholm	—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド	—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.03	0.04	0.02	0.06	0.02	0.04	12
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物	9	11	13	8	13	6	10	12
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン	7	6	6	6	7	5	6	12
カルシウム、マグネシウム等	31	34	37	27	38	17	31	12
蒸 発 残 留 物	—	—	95	—	109	50	90	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	0.02未満	1
ジエオスミン	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	0.002未満	1
フェノール類	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	1
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 0.1	最 高 0.1	最 高 0.1	最 高 0.4	0.8	最 低 0.1	平 均 0.3	18
P H 値	最 高 7.8	最 高 7.9	最 高 7.9	最 高 7.6	7.9	最 低 7.2	平 均 7.7	366
	最 低 7.5	最 低 7.7	最 低 7.6	最 低 7.3				
	平 均 7.7	平 均 7.8	平 均 7.8	平 均 7.6				
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	366
色 度	最 高 0.4	最 高 0.2	最 高 0.4	最 高 0.4	0.6	最 低 0.1未満	平 均 0.3	366
	最 低 0.1未満	最 低 0.1未満	最 低 0.1未満	最 低 0.1				
	平 均 0.2	平 均 0.1	平 均 0.2	平 均 0.2				
濁 度	最 高 0.1未満	最 高 0.1未満	最 高 0.1未満	最 高 0.1未満	0.1未満	最 低 0.1未満	平 均 0.1未満	366
	最 低 0.1未満	最 低 0.1未満	最 低 0.1未満	最 低 0.1未満				
	平 均 0.1未満	平 均 0.1未満	平 均 0.1未満	平 均 0.1未満				

父鬼浄水場系末端（若樫町）

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		14.5	18.0	20.8	25.7	26.2	25.5	23.9	17.8
	最低		11.5	14.3	16.9	21.0	24.9	23.8	17.8	12.8
	平均		13.4	16.5	18.7	23.5	25.5	24.6	20.5	15.6
電気伝導率	最高		121	112	112	125	137	133	139	136
	最低		93	79	83	105	89	104	123	104
	平均		108	98	96	114	116	121	131	122
残留塩素	最高		0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
	最低		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
	平均		0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
遊離塩素	最高		0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9
	最低	1.0以下	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
	平均		0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下*	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.01以下*	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロラール		0.02以下*	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満
遊離炭酸		20以下	—	0.9	—	—	—	—	—	3.6
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチルセフチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.6	1.3	0.6	1.1	0.8	1.0	1.0	1.7
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.8	—	—	—	—	—	-1.0
従属栄養細菌		2,000以下*	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		0.00005以下*	—	0.000005未満	—	—	—	—	—	—
酸度		-	—	1.0	—	—	—	—	—	4.1
アルカリ度		-	—	20.2	—	—	—	—	—	38.5
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	12.8	9.6	9.7	10.5				366
	最 低	9.2	7.6	7.4	7.7	26.2	7.4	16.3	
	平 均	11.2	8.5	8.4	8.9				
電 気 伝 導 率	最 高	137	151	151	111				366
	最 低	117	133	101	81	151	79	118	
	平 均	128	142	136	101				
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	0.9				366
	最 低	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.5	0.8	
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	0.9				366
	最 低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.7				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
トルエン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.008未満	—	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	2
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
抱水クロール		—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
遊離炭酸		—	—	1.6	—	3.6	0.9	2.0	3
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチルセフチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		1.0	0.6	1.2	0.9	1.7	0.6	1.1	12
臭気強度(TON)		2	—	—	—	2	2	2	2
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.1	—	-1.0	-1.8	-1.3	3
従属栄養細菌		—	0	—	—	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		0.000005未満	—	—	—	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	2
酸 度		—	—	1.8	—	4.1	1.0	2.3	3
アルカリ度		—	—	44.5	—	44.5	20.2	34.4	3
アンモニア態窒素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	12

## 和田浄水場 原水（光明池）

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌			20	42	165	96	158	487	400	245
大 腸 菌			検出せず	検出せず	検出せず	10	1	検出せず	1	2
カドミウム及びその化合物			0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物			0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物			0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物			0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
六価クロム化合物			0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素			0.015	0.020	0.009	0.023	0.043	0.033	0.005	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.4	0.2未満	0.2
フッ素及びその化合物			0.23	0.37	0.16	0.15	0.10	0.18	0.15	0.13
ホウ素及びその化合物			0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
四 塩 化 炭 素			0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.0002未満
1、4-ジオキサ			0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	—	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	—	0.004未満
ジクロロメタン			0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	—	0.002未満
テトラクロロエチレン			0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満
トリクロロエチレン			0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満
ベンゼン			0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満
塩 素 酸										
ク ロ ロ 酢 酸										
ク ロ ロ ホ ル ム										
ジ ク ロ ロ 酢 酸										
ジブロモクロロメタン										
臭 素 酸										
総トリハロメタン										
トリクロロ酢酸										
ブロモジクロロメタン										
ブ ロ モ ホ ル ム										
ホルムアルデヒド										
亜鉛及びその化合物			0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物			0.02未満	0.04	0.14	0.07	0.08	0.34	0.06	0.07
鉄及びその化合物			0.03	0.05	0.17	0.19	0.75	1.45	0.04	0.11
銅及びその化合物			0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物			34	23	19	16	19	16	18	20
マンガン及びその化合物			0.005	0.009	0.026	0.060	0.170	0.149	0.005未満	0.021
塩化物イオン			42	40	25	21	25	19	23	28
カルシウム、マグネシウム等			82	66	59	57	68	58	59	62
蒸 発 残 留 物			—	158	—	—	143	—	—	168
陰イオン界面活性剤			—	0.02未満	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン			0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000004	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール			0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000006	0.000003	0.000002	0.000001未満
非イオン界面活性剤			0.002未満	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類			—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—
有 機 物 等 全有機炭素 (TOC) の量	最	高	1.8	1.8	1.8	2.3	2.0	2.1	2.6	2.4
	最	低	1.8	1.7	1.7	2.3	2.0	2.1	2.5	2.4
	平	均	1.8	1.8	1.8	2.3	2.0	2.1	2.6	2.4
P H 値	最	高	8.0	7.8	7.5	7.5	7.1	8.3	9.0	8.4
	最	低	7.8	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	8.0	7.7
	平	均	7.9	7.7	7.4	7.4	7.1	7.8	8.4	8.0
味										
臭	気	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	微藻臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	異常なし	微藻臭
	度	最	3.4	4.6	6.7	8.6	15	13	4.7	5.7
色	最	2.2	3.4	3.7	5.7	14.7	3.8	3.2	3.4	
	平	2.8	3.9	4.6	7.0	14.7	5.1	3.9	4.2	
濁	最	1.6	3.9	4.5	5.0	9.7	11	4.6	5.0	
	平	0.7	1.2	1.9	3.2	9.7	2.2	2.6	2.0	
			0.9	2.5	3.3	3.9	9.7	3.3	3.6	3.1

## (基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		129	55	70	45	487	20	159.3	12
大 腸 菌		2	検出せず	3	1	10	検出せず	1.8	12
カドミウム及びその化合物		—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物		—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物		—	0.002	—	—	0.002	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素		0.049	0.026	0.230	0.022	0.230	0.005	0.040	12
シアン化物イオン及び塩化シアン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.5	0.5	0.7	0.5	0.8	0.2未満	0.5	12
フッ素及びその化合物		0.15	0.13	0.14	0.13	0.37	0.10	0.17	12
ホウ素及びその化合物		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	12
四 塩 化 炭 素		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン		—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸									
ク ロ ロ 酢 酸									
ク ロ ロ ホ ル ム									
ジ ク ロ ロ 酢 酸									
ジブロモクロロメタン									
臭 素 酸									
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブ ロ モ ホ ル ム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物		0.11	0.15	0.12	0.15	0.34	0.02未満	0.11	12
鉄及びその化合物		0.33	0.15	0.15	0.14	1.45	0.03	0.30	12
銅及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物		20	23	25	23	34	16	21	12
マンガン及びその化合物		0.049	0.010	0.012	0.012	0.170	0.005未満	0.044	12
塩化物イオン		29	35	36	33	42	19	30	12
カルシウム、マグネシウム等		63	66	69	66	82	57	65	12
蒸 発 残 留 物		—	—	164	—	168	143	158.25	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	0.02未満	1
ジエオスミン		0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000006	0.000001未満	0.000002	12
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000001	12
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	0.002未満	1
フェノール類		—	—	—	—	—	—	0.0005未満	1
有機物等	最 高	2.1	2.1	2.1	2.1	—	—	—	—
全有機炭素(TOC)の量	最 低	2.1	2.1	2.1	2.0	2.6	1.7	2.1	16
	平 均	2.1	2.1	2.1	2.1	—	—	—	—
	最 高	7.9	8.0	8.0	8.0	—	—	—	—
P H 値	最 低	7.6	7.5	7.6	7.5	9.0	7.1	7.7	292
	平 均	7.8	7.8	7.8	7.8	—	—	—	—
味									
臭	気	微藻臭	微藻臭	異常なし	異常なし	—	—	—	292
	最 高	5.2	3.4	3.1	3.6	—	—	—	—
色	度	3.2	2.8	2.4	1.8	14.7	1.8	4.9	292
	最 低	3.9	3.1	2.7	2.6	—	—	—	—
	平 均	5.6	6.7	5.7	7.0	—	—	—	—
濁	度	1.8	3.1	2.6	2.0	11	0.7	3.7	292
	最 高	3.3	4.1	3.9	3.1	—	—	—	—
	平 均	—	—	—	—	—	—	—	—

## 和田浄水場 原水（光明池）

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
気 温 (1日平均値)	最 高		19.6	23.5	28.6	32.2	32.4	30.3	23.9	21.7
	最 低		11.8	15.7	19.7	24.7	26.1	23.7	14.2	7.8
	平 均		15.8	19.9	23.8	29.5	29.8	27.3	18.5	13.2
水 温	最 高		11.5	14.6	18.7	18.9	18.6	26.8	26.7	19.2
	最 低		8.7	11.7	14.8	17.9	18.6	23.0	18.8	12.6
	平 均		10.2	13.2	16.6	18.5	18.6	26.3	22.1	16.3
電 気 伝 導 率	最 高		305	282	249	210	219	234	250	256
	最 低		270	226	206	204	219	215	232	239
	平 均		293	263	227	206	219	227	240	250
アンチモン及びその化合物			0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物			0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0005	—
ニッケル及びその化合物			0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン			0.0004未満	—	—	—	—	—	—	—
トルエン			0.04未満	—	—	—	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル			/	/	/	/	/	/	/	/
抱水クロラール			/	/	/	/	/	/	/	/
遊離炭酸			—	2.2	5.4	7.0	7.7	9.2	0.1未満	0.1未満
1、1、1-トリクロロエタン			0.03未満	—	—	—	—	—	—	—
メチルセフチルエーテル			0.002未満	—	—	—	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			5.8	6.5	5.4	1.8	6.4	8.8	6.4	7.2
臭気強度(TON)			/	/	/	/	/	/	/	/
腐食性(ランゲリア指数)			—	-0.7	—	—	-1.2	—	—	-0.3
従属栄養細菌			/	/	/	/	/	/	/	/
1、1-ジクロロエチレン			0.01未満	—	—	—	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)			—	—	—	—	—	—	—	—
S			—	0.8	—	—	—	—	—	—
酸度			—	2.5	6.2	8.0	8.7	10.4	0.1未満	0.1未満
アルカリ度			—	67.5	55.0	51.0	69.5	62.5	60.5	60.5
溶存酸素(DO)			—	9.8	9.1	8.7	8.3	7.4	—	8.4
BOD			—	1.1	1.2	1.9	2.1	2.6	—	0.8
総リン(T-P)			—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	0.5未満
リン酸イオン(PO <sub>4</sub> )			—	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.05	—	0.02未満
総窒素(T-N)			0.64	0.82	0.64	0.64	0.53	0.69	0.16	0.24
塩素要求量			—	1.8	1.7	2.0	5.5	5.3	—	1.9
紫外線吸光度			—	1.200	—	—	—	—	—	—
生物			—	2250	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素			0.02未満	0.05	0.02未満	0.03	0.25	0.30	0.03	0.02未満
クリプトスポリジウム			—	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず
嫌気性芽胞菌			—	—	検出せず	—	—	1	—	—

## (管理目標項目他)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
気 温 (1日平均値)	最 高		16.5	10.6	15.1	18.2				
	最 低		3.6	2.3	4.9	4.4	32.4	2.3	17.5	292
	平 均		8.4	6.2	7.8	9.7				
水	最 高		12.4	8.8	7.8	9.1				
	最 低		8.6	6.6	6.6	7.9	26.8	6.6	14.6	292
	平 均		10.7	7.6	7.1	8.2				
電 気 伝 導 率	最 高		275	285	296	284				
	最 低		250	270	276	264	305	204	252	292
	平 均		263	279	282	273				
アンチモン及びその化合物			—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物			—	0.0005	—	—	0.0005	0.0002未満	0.0002	4
ニッケル及びその化合物			—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン			—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
トルエン			—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.008未満	—	—	—	—	—	0.008未満	1
ジクロロアセトニトリル			/	/	/	/	/	/	/	/
抱水クロラール			/	/	/	/	/	/	/	/
遊離炭酸			15.7	—	1.9	4.9	15.7	0.1未満	5.4	10
1、1、1-トリクロロエタン			—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチルセフ`チルエーテル			—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			6.8	6.9	9.5	5.4	9.5	1.8	6.4	12
臭気強度(TON)			/	/	/	/	/	/	/	/
腐食性(ランゲリア指数)			—	—	-0.6	—	-0.3	-1.2	-0.7	4
従属栄養細菌			/	/	/	/	/	/	/	/
1、1-ジクロロエチレン			—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)			—	—	—	—	—	—	—	—
S			—	2.2	—	—	2.2	0.8	1.5	2
酸度			17.8	—	2.2	5.6	17.8	0.1未満	6.1	10
アルカリ度			71.5	—	70.5	72.0	72.0	51.0	64.1	10
溶存酸素(DO)			10.2	—	11.1	11.1	11.1	7.4	9.3	9
BOD			1.5	—	2.1	0.8	2.6	0.8	1.6	9
総リン(T-P)			0.5未満	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	9
リン酸イオン(PO <sub>4</sub> )			0.02未満	—	0.02未満	0.03	0.05	0.02未満	0.02未満	9
総窒素(T-N)			0.63	0.64	0.82	0.60	0.82	0.16	0.59	12
塩素要求量			2.7	—	2.4	1.8	5.5	1.7	2.8	9
紫外線吸光度			—	1.234	—	—	1.234	1.200	1.217	2
生物			—	240	—	—	2250	240	1245	2
アンモニア態窒素			0.09	0.10	0.09	0.08	0.30	0.02未満	0.09	12
クリプトスポリジウム			—	—	—	—	検出せず	検出せず	検出せず	2
嫌気性芽胞菌			検出せず	—	—	検出せず	1.0	検出せず	0.3	4

### 和田浄水場ろ過水

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌		100以下	0	0	0					
大 腸 菌		検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず					
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—					
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—					
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—					
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—					
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—					
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—					
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満					
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001未満	—	—					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	0.7	0.8	0.6					
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.17	0.29	0.13					
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.2	0.2	0.1					
四 塩 化 炭 素		0.002以下	0.0002未満	—	—					
1、4-ジオキサソ		0.05以下	0.005未満	—	—					
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—					
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—					
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—					
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—					
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—					
塩 素 酸		0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.07					
ク ロ ロ 酢 酸		0.02以下	—	0.002未満	—					
ク ロ ロ ホ ル ム		0.06以下	0.006	—	—					
ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03以下	—	0.003未満	—					
ジブロモクロロメタン		0.1以下	0.01未満	—	—					
臭 素 酸		0.01以下	—	0.001未満	—					
総トリハロメタン		0.1以下	0.03	—	—					
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—					
ブロモジクロロメタン		0.03以下	0.009	—	—					
ブ ロ モ ホ ル ム		0.09以下	0.009未満	—	—					
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—					
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—					
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.04	0.04	0.04					
鉄及びその化合物		0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満					
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—					
ナトリウム及びその化合物		200以下	36	23	21					
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満					
塩 化 物 イ オ ン		200以下	49	44	29					
カルシウム、マグネシウム等		300以下	86	61	60					
蒸 発 残 留 物		500以下	—	144	—					
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	0.02未満	—					
ジ ェ オ ス ミ ン		0.00001以下	0.000002	0.000001	0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000002					
非イオン界面活性剤		0.02以下	0.002未満	—	—					
フ ェ ノ ール 類		0.03以下	—	0.0005未満	—					
有 機 物 等	最 高		1.1	1.1	1.0					
全有機炭素(TOC)の量	最 低	3以下	1.1	1.0	0.9					
	均 平		1.1	1.1	1.0					
P H 値	最 高		7.7	7.5	7.4					
	最 低	5.8~8.6	7.5	7.4	7.1					
	均 平		7.5	7.4	7.3					
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし					
臭		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし					
色 度	最 高		0.3	0.3	0.4					
	最 低	5度以下	0.1	0.1	0.1					
	均 平		0.2	0.2	0.2					
濁 度	最 高		0.1未満	0.1未満	0.1未満					
	最 低	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満					
	均 平		0.1未満	0.1未満	0.1未満					

更新工事のため、浄水処理を停止

(基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0	0	6
大 腸 菌	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	6
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	2
水銀及びその化合物	0.00005未満	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	2
セレン及びその化合物	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
鉛及びその化合物	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
ヒ素及びその化合物	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
六価クロム化合物	0.002未満	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	6
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	6	
フッ素及びその化合物	0.13	0.16	0.13	0.29	0.13	0.17	6	
ホウ素及びその化合物	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	6	
四 塩 化 炭 素	0.0002未満	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2
1、4-ジオキサン	0.005未満	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2
ジクロロメタン	0.002未満	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
テトラクロロエチレン	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
トリクロロエチレン	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
ベンゼン	0.001未満	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
塩 素 酸	0.06未満	0.08	0.06未満	0.08	0.06未満	0.06未満	6	
ク ロ ロ 酢 酸	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
ク ロ ロ ホ ル ム	0.006未満	—	—	—	0.006	0.006未満	0.006未満	2
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	0.003未満	—	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2
ジブromoklorometan	0.01未満	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
臭 素 酸	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
総トリハロメタン	0.01未満	—	—	—	0.03	0.01未満	0.02	2
トリクロロ酢酸	—	0.003未満	—	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	2
ブromoziklorometan	0.003未満	—	—	—	0.009	0.003未満	0.005	2
ブromoholm	0.009未満	—	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	2
ホルムアルデヒド	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	2
亜鉛及びその化合物	0.1未満	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	6	
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	6	
銅及びその化合物	0.1未満	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
ナトリウム及びその化合物	24	26	26	36	21	26	6	
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	6	
塩 化 物 イ オ ン	40	43	40	49	29	41	6	
カルシウム、マグネシウム等	66	69	68	86	60	68	6	
蒸 発 残 留 物	—	151	—	—	151	144	148	2
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	0.02未満	1
ジエオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	6	
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	6	
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	0.002未満	1
フェノール類	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	1
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	10
P H 値	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	10
	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	10
	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.1	7.5	196
	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.1	7.5	196
7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.1	7.5	196	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	196
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	196
色 度	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1未満	0.2	196
	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.4	0.1未満	0.2	196
	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1未満	0.2	196
濁 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	196
	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	196
	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	196

更新工事のため、浄水処理を停止

## 和田浄水場ろ過水

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
気 温 (1日平均値)	最 高		19.6	23.5	28.6	更新工事のため、浄水処理を停止				
	最 低		11.8	15.7	19.7					
	平 均		15.8	19.9	23.8					
水 温	最 高		12.5	15.6	19.2					
	最 低		9.5	12.3	15.1					
	平 均		10.7	14.0	17.2					
電 気 伝 導 率	最 高		317	293	260					
	最 低		293	256	216					
	平 均		308	275	239					
残 留 塩 素	最 高		1.2	1.4	1.4					
	最 低		0.7	0.8	1.0					
	平 均		1.0	1.1	1.1					
遊 離 塩 素	最 高		1.1	1.3	1.3					
	最 低	1.0以下	0.6	0.8	0.8					
	平 均		1.0	1.0	1.0					
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—					
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—					
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—					
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	0.0004未満	—	—					
トルエン		0.4以下	0.04未満	—	—					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	—	—	—					
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001	—					
抱水クロラール		0.02以下※	—	0.002未満	—					
遊離炭酸		20以下	—	1.8	—					
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	0.03未満	—	—					
メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	0.002未満	—	—					
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	2.9	2.8	2.0					
臭気強度(TON)		3以下	—	3	—					
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.2	—					
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—					
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	0.01未満	—	—					
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※		0.00005以下※	—	0.000009	—					
酸 度		-	—	2.1	—					
アルカリ度		-	—	45.6	—					
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満					

(管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
気 温 (1日平均値)	最 高		10.6	15.1	18.2				
	最 低		2.3	4.9	4.4	28.6	2.3	13.9	366
	平 均		6.2	7.8	9.7				
水 温	最 高		8.8	8.2	9.5				
	最 低		6.6	6.6	7.9	19.2	6.6	10.9	196
	平 均		7.6	7.2	8.4				
電 気 伝 導 率	最 高		297	299	294				
	最 低		284	286	280	317	216	282	196
	平 均		291	293	287				
残 留 塩 素	最 高		1.3	1.2	1.2				
	最 低		0.8	0.8	0.9	1.4	0.7	1.1	196
	平 均		1.0	1.0	1.1				
遊 離 塩 素	最 高		1.2	1.1	1.1				
	最 低		0.7	0.6	0.9	1.3	0.6	1.0	196
	平 均		0.9	0.9	1.0				
アンチモン及びその化合物			0.002未満	——	——	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
ウラン及びその化合物			0.0002未満	——	——	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2
ニッケル及びその化合物			0.002未満	——	——	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
1、2-ジクロロエタン			0.0004未満	——	——	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
トルエン			0.04未満	——	——	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			——	——	——				
ジクロロアセトニトリル			——	——	——	0.001	0.001	0.001	1
抱水クロラール			——	——	——	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
遊離炭酸			——	5.3	——	5.3	1.8	3.6	2
1、1、1-トリクロロエタン			0.03未満	——	——	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル			0.002未満	——	——	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			2.3	2.9	1.8	2.9	1.8	2.5	6
臭気強度(TON)			——	——	——			3	1
腐食性(ランゲリア指数)			——	-1.1	——	-1.1	-1.2	-1.2	2
従属栄養細菌			0	——	——	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン			0.01未満	——	——	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)			——	——	——			0.000009	1
酸 度			——	6.0	——	6.0	2.1	4.1	2
アルカリ度			——	68.0	——	68.0	45.6	56.8	2
アンモニア態窒素			0.04	0.02未満	0.03	0.04	0.02未満	0.02未満	6

更新工事のため、浄水処理を停止

### 広域水道企業団水（和田浄水場受水）

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌		100以下	0	0	0	0	0	0	0	0
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	検出せず
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.08未満	0.17	0.09	0.10	0.12	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素		0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1、4-ジオキサン		0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 素 酸		0.6以下	0.06未満	0.07	0.06未満	0.07	0.14	0.08	0.08	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸		0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム		0.06以下	0.006	—	—	0.015	—	—	0.006未満	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.003	—	—	0.003未満
ジブromoklorometan		0.1以下	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—
臭 素 酸		0.01以下	—	0.001未満	—	—	0.003	—	—	0.004
総トリハロメタン		0.1以下	0.02	—	—	0.04	—	—	0.01	—
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.003未満	—	—	0.003未満
ブromojuklorometan		0.03以下	0.006	—	—	0.012	—	—	0.005	—
ブromoholm		0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満
鉄及びその化合物		0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		200以下	16	15	12	13	20	16	17	15
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン		200以下	16	19	12	15	20	15	18	17
カルシウム、マグネシウム等		300以下	44	41	33	38	43	38	41	42
蒸発残留物		500以下	—	90	—	—	133	—	—	121
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン		0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
非イオン界面活性剤		0.02以下	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類		0.005以下	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—
有 機 物 等 全有機炭素(TOC)の量	最 高		0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	最 低		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	平 均		0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
P H 値	最 高		7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3
	最 低	5.8~8.6	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
	平 均		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
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
臭		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
色 度	最 高		0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
	最 低	5度以下	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	平 均		0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
濁 度	最 高		0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最 低	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平 均		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## (基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		0	0	0	0	0	0	0.0	12
大 腸 菌		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	12
カドミウム及びその化合物		—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物		—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン		—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	12
フッ素及びその化合物		0.08未満	0.08	0.10	0.08未満	0.17	0.08未満	0.08未満	12
ホウ素及びその化合物		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン		—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.14	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	0.006未満	—	—	0.015	0.006未満	0.06未満	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.003未満	—	0.003	0.003未満	0.003未満	4
ジブromクロロメタン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸		—	—	0.002	—	0.004	0.001未満	0.002	4
総トリハロメタン		—	0.01未満	—	—	0.04	0.01未満	0.02	4
トリクロロ酢酸		—	—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
ブromジクロロメタン		—	0.003未満	—	—	0.012	0.003未満	0.006	4
ブromホルム		—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド		—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物		14	13	16	13	20	12	15	12
マンガン及びその化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン		18	18	22	17	22	12	17	12
カルシウム、マグネシウム等		44	43	46	41	46	33	41	12
蒸 発 残 留 物		—	—	111	—	133	90	114	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	0.02未満	1
ジエオスミン		—	—	—	—	—	—	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール		—	—	—	—	—	—	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	0.002未満	1
フエノール類		—	—	—	—	—	—	0.0005未満	1
有機物等	最 高	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—	—	—
全有機炭素(TOC)の量	最 低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	18
	平 均	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—	—	—
P H 値	最 高	7.3	7.4	7.3	7.3	—	—	—	—
	最 低	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5	7.1	7.2	366
	平 均	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—	—	—
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
色 度	最 高	0.4	0.3	0.3	0.3	—	—	—	—
	最 低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4	0.1未満	0.2	366
	平 均	0.1未満	0.1	0.2	0.1	—	—	—	—
濁 度	最 高	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	—	—	—	—
	最 低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	366
	平 均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	—	—

### 広域水道企業団水（和田浄水場受水）

		目標値(mg/L) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
気 温 (1日平均値)	最 高		19.6	23.5	28.6	32.2	32.4	30.3	23.9	21.7
	最 低		11.8	15.7	19.7	24.7	26.1	23.7	14.2	7.8
	平 均		15.8	19.9	23.8	29.5	29.8	27.3	18.5	13.2
水 温	最 高		17.3	21.1	25.0	30.5	30.5	29.1	26.7	19.4
	最 低		14.5	16.7	18.0	24.6	25.7	26.5	18.4	12.7
	平 均		15.8	18.8	21.6	27.3	29.1	27.9	21.4	16.3
電 気 伝 導 率			155	170	135	149	195	169	184	184
残 留 塩 素	最 高		1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9
	最 低		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
	平 均		0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
遊 離 塩 素	最 高	1.0以下	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
	最 低	1.0以下	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
	平 均	1.0以下	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
ト ル エ ン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満
抱 水 ク ロ ラ ー ル		0.02以下※	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満
遊 離 炭 酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	1.8
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチルセフチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.7	1.8	1.2	1.7	1.5	0.6	1.0	1.3
臭 気 強 度 ( T O N )		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.7
従 属 栄 養 細 菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※		0.00005以下※	/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		-	—	—	—	—	—	—	—	2.0
ア ル カ リ 度		-	—	—	—	—	—	—	—	37.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.30	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
気 温 (1日平均値)	最 高	16.5	10.6	15.1	18.2				
	最 低	3.6	2.3	4.9	4.4	32.4	2.3	17.5	366
	平 均	8.4	6.2	7.8	9.7				
水 温	最 高	13.3	9.1	10.9	11.6				
	最 低	8.2	7.5	7.6	8.8	30.5	7.5	18.0	366
	平 均	10.8	8.3	9.0	9.7				
電 気 伝 導 率		184	174	190	164	195	135	171	9
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.9	1.0	0.9				
	最 低	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	366
	平 均	0.8	0.8	0.9	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.9	0.8				
	最 低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	366
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
ト ル エ ン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
抱 水 ク ロ ラ ー ル		—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
遊 離 炭 酸		—	—	2.4	—	2.4	1.8	2.1	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		1.4	0.9	1.9	0.9	1.9	0.6	1.3	12
臭 気 強 度 ( T O N )		2	—	—	—	2	2	2	2
腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )		—	—	-1.8	—	-1.7	-1.8	-1.7	2
従 属 栄 養 細 菌		—	0	—	—	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	2.7	—	2.7	2.0	2.4	2
ア ル カ リ 度		—	—	41.5	—	41.5	37.5	39.5	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.30	0.02未満	0.03	12

## はつが野配水場(和田町)

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一	般	100以下	0	0	0	0	0	0	0	1
大	腸	検出されないこと	検出せず							
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	0.4	0.8	0.9
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.12	0.18	0.11	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.1未満							
四塩化炭素		0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン		0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩素酸		0.6以下	0.06未満	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.06未満
クロロ酢酸		0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム		0.06以下	0.008	—	—	0.019	—	—	0.006未満	—
ジクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.003	—	—	0.003未満
ジブromokロロメタン		0.1以下	0.01未満	—	—	0.01	—	—	0.01未満	—
臭素酸		0.01以下	—	0.001未満	—	—	0.003	—	—	0.004
総トリハロメタン		0.1以下	0.03	—	—	0.05	—	—	0.02	—
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.003	—	—	0.003未満
ブromokロロメタン		0.03以下	0.009	—	—	0.017	—	—	0.008	—
ブromホルム		0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02未満
鉄及びその化合物		0.3以下	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		200以下	23	16	12	16	20	14	17	16
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満							
塩化物イオン		200以下	25	23	16	17	20	14	17	18
カルシウム、マグネシウム等		300以下	57	45	38	44	45	38	42	43
蒸発残留物		500以下	—	97	—	—	123	—	—	100
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン		0.00001以下	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	0.000001未満							
非イオン界面活性剤		0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類		0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
全有機炭素(TOC)の量	最低	3以下	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
	平均		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
P	H	値	5.8~8.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4
味		異常でないこと	異常なし							
臭		異常でないこと	異常なし							
			0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4
色	度	最高	5度以下	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2
				0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3
				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁	度	最高	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	0	0	0	0	1	0	0.1	12
大 腸 菌	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	12
カドミウム及びその化合物	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	0.4	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.09	0.08	0.08	0.18	0.08未満	0.10	12
ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸	0.06未満	0.06未満	0.10	0.06未満	0.10	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	0.006未満	—	—	0.019	0.006未満	0.007	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.003未満	—	0.003	0.003未満	0.003未満	4
ジブロモクロロメタン	—	0.01未満	—	—	0.01	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸	—	—	0.002	—	0.004	0.001未満	0.002	4
総トリハロメタン	—	0.01	—	—	0.05	0.01	0.03	4
トリクロロ酢酸	—	—	0.003未満	—	0.003	0.003未満	0.003未満	4
ブロモジクロロメタン	—	0.004	—	—	0.017	0.004	0.010	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド	—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03	0.05	0.06	0.06	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物	14	14	16	15	23	12	16	12
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン	18	20	20	20	25	14	19	12
カルシウム、マグネシウム等	45	46	49	46	57	38	45	12
蒸 発 残 留 物	—	—	101	—	123	97	105	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高 0.6	最高 0.6	最高 0.6	最高 0.6	最高 0.7	最低 0.5	平均 0.6	18
P H 値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
色 度	最高	0.5	0.7	0.9	1.0	—	—	—
	最低	0.1	0.3	0.4	0.4	1.0	0.1	0.5
	平均	0.3	0.5	0.7	0.8	—	—	—
濁 度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—

### はつが野配水場(和田町)

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		16.2	20.6	23.4	29.0	29.6	29.2	27.8	21.1
	最低		13.8	16.0	18.8	23.0	28.3	27.6	21.0	15.6
	平均		15.1	18.3	21.1	26.1	29.0	28.4	23.8	18.7
電気伝導率	最高		214	202	185	193	197	184	198	191
	最低		190	166	156	157	135	155	173	174
	平均		204	182	168	170	171	172	183	183
残留塩素	最高		0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
	最低		0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均		0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
遊離塩素	最高		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
	最低	1.0以下	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均		0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロラール		0.02以下※	—	0.003	—	—	—	—	—	0.002未満
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	6.0
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.8	1.4	—	1.8	—	—	1.1	—
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.5
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※		0.00005以下	/	/	/	/	/	/	/	/
酸度		-	—	—	—	—	—	—	—	6.8
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	40.5
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	15.4	11.1	11.4	12.7				
	最 低	10.6	8.7	8.7	8.5	29.6	8.5	18.6	366
	平 均	13.1	9.9	9.7	10.4				
電 気 伝 導 率	最 高	201	203	211	199				
	最 低	177	183	191	164	214	135	184	366
	平 均	189	194	201	188				
残 留 塩 素	最 高	0.7	0.6	0.7	0.6				
	最 低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.3	0.5	366
	平 均	0.6	0.5	0.6	0.5				
遊 離 塩 素	最 高	0.6	0.5	0.6	0.5				
	最 低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5	366
	平 均	0.5	0.4	0.5	0.4				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
ト ル エ ン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
抱 水 ク ロ ラ ー ル		—	—	—	—	0.003	0.002未満	0.002未満	2
遊 離 炭 酸		—	—	1.9	—	6.0	1.9	4.0	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	0.9	—	—	1.8	0.9	1.4	5
臭 気 強 度 ( T O N )		2	—	—	—	2	2	2	2
腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )		—	—	-1.4	—	-1.4	-1.5	-1.5	2
従 属 栄 養 細 菌		—	0	—	—	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	2.2	—	6.8	2.2	4.5	2
ア ル カ リ 度		—	—	46.5	—	46.5	40.5	43.5	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12

### 仏並配水場系末端（善正町）

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌	菌	100以下	0	0	0	0	0	0	0	1
大 腸 菌	菌	検出されないこと	検出せず							
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	0.4	0.8	1.0
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.17	0.21	0.12	0.12	0.10	0.11	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.1未満							
四 塩 化 炭 素		0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1、4-ジオキサン		0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 素 酸		0.6以下	0.07	0.15	0.14	0.21	0.11	0.12	0.10	0.08
ク ロ ロ 酢 酸		0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム		0.06以下	0.008	—	—	0.015	—	—	0.007	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.004	—	—	0.003未満
ジブロモクロロメタン		0.1以下	0.01未満	—	—	0.01	—	—	0.01未満	—
臭 素 酸		0.01以下	—	0.001未満	—	—	0.003	—	—	0.003
総トリハロメタン		0.1以下	0.03	—	—	0.04	—	—	0.03	—
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.004	—	—	0.003未満
ブロモジクロロメタン		0.03以下	0.003未満	—	—	0.018	—	—	0.009	—
ブ ロ モ ホ ル ム		0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02未満
鉄及びその化合物		0.3以下	0.03未満							
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		200以下	27	18	16	17	20	14	17	16
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満							
塩 化 物 イ オ ン		200以下	32	30	21	20	20	13	17	19
カルシウム、マグネシウム等		300以下	66	50	46	47	44	39	42	42
蒸 発 残 留 物		500以下	—	135	—	—	124	—	—	101
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン		0.00001以下	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	0.000001未満							
非イオン界面活性剤		0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類		0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高値	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
全有機炭素(TOC)の量	最低値	3以下	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
	平均値		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
P H 値		5.8~8.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4
味		異常でないこと	異常なし							
臭		異常でないこと	異常なし							
	最高値	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4
色	最低値	5度以下	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	平均値		0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	最高値	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁	最低値		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均値		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	0	0	0	0	1	0	0.1	12
大 腸 菌	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	12
カドミウム及びその化合物	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.4	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.09	0.10	0.10	0.11	0.21	0.09	0.12	12
ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸	0.08	0.06	0.06未満	0.07	0.21	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	0.006未満	—	—	0.015	0.006未満	0.008	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.003未満	—	0.004	0.003未満	0.003未満	4
ジブロモクロロメタン	—	0.01未満	—	—	0.01	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸	—	—	0.001未満	—	0.003	0.001未満	0.002	4
総トリハロメタン	—	0.02	—	—	0.04	0.02	0.03	4
トリクロロ酢酸	—	—	0.003未満	—	0.004	0.003未満	0.003未満	4
ブロモジクロロメタン	—	0.007	—	—	0.018	0.003未満	0.009	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド	—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物	14	16	19	17	27	14	18	12
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン	18	25	29	25	32	13	22	12
カルシウム、マグネシウム等	45	49	55	52	66	39	48	12
蒸 発 残 留 物	—	—	123	—	135	101	121	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高 0.6	最高 0.6	最高 0.6	最高 0.6	0.7	最低 0.5	平均 0.6	18
P H 値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	366
色	最高 0.5	最高 0.7	最高 0.9	最高 1.0	1.0	最低 0.1	平均 0.5	366
濁	最高 <0.1	最高 <0.1	最高 <0.1	最高 <0.1	0.1	最低 0.1未満	平均 0.1未満	366

### 仏並配水場系末端（善正町）

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		16.2	20.6	23.4	29.0	29.6	29.2	27.8	21.1
	最低		13.8	16.0	18.8	23.0	28.3	27.6	21.0	15.6
	平均		15.1	18.3	21.1	26.1	29.0	28.4	23.8	18.7
電気伝導率	最高		214	202	185	193	197	184	198	191
	最低		190	166	156	157	135	155	173	174
	平均		204	182	168	170	171	172	183	183
残留塩素	最高		0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
	最低		0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均		0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
遊離塩素	最高		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
	最低	1.0以下	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均		0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロール		0.02以下※	—	0.004	—	—	—	—	—	0.002
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	1.5
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.9	1.9	—	1.9	—	—	1.1	—
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.3
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)※		0.00005以下※	/	/	/	/	/	/	/	/
酸度		-	—	—	—	—	—	—	—	1.7
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	44.5
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	15.4	11.1	11.4	12.7				
	最 低	10.6	8.7	8.7	8.5	29.6	8.5	18.6	366
	平 均	13.1	9.9	9.7	10.4				
電 気 伝 導 率	最 高	201	203	211	199				
	最 低	177	183	191	164	214	135	184	366
	平 均	189	194	201	188				
残 留 塩 素	最 高	0.7	0.6	0.7	0.6				
	最 低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.3	0.5	366
	平 均	0.6	0.5	0.6	0.5				
遊 離 塩 素	最 高	0.6	0.5	0.6	0.5				
	最 低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5	366
	平 均	0.5	0.4	0.5	0.4				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
ト ル エ ン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	2
抱 水 ク ロ ラ ー ル		—	—	—	—	0.004	0.002	0.003	2
遊 離 炭 酸		—	—	1.6	—	1.6	1.5	1.5	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	1.0	—	—	1.9	1.0	1.5	5
臭 気 強 度 ( T O N )		2	—	—	—	2	2	2	2
腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )		—	—	-1.2	—	-1.2	-1.3	-1.3	2
従 属 栄 養 細 菌		—	1	—	—	1	0	0.5	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	1.8	—	1.8	1.7	1.8	2
ア ル カ リ 度		—	—	54.0	—	54.0	44.5	49.3	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12

テクノ配水池系末端（テクノステージ）

	基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一般細菌	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0
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	検出せず
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.0	1.0	0.6	0.6	0.8	0.4	0.8	1.0
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.15	0.20	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.008	—
ベンゼン	0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩素酸	0.6以下	0.06未満	0.08	0.08	0.08	0.13	0.10	0.12	0.08
クロロ酢酸	0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	0.008	—	—	0.019	—	—	0.008	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.007	—	—	0.003未満
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—
臭素酸	0.01以下	—	0.001未満	—	—	0.003	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1以下	0.03	—	—	0.05	—	—	0.03	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.003未満
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.009	—	—	0.016	—	—	0.010	—
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	22	16	15	16	20	14	17	16
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200以下	25	24	17	17	20	13	16	19
カルシウム、マグネシウム等	300以下	58	44	43	44	44	37	41	42
蒸発残留物	500以下	—	89	—	—	123	—	—	96
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.00001以下	—	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	0.000001未満						
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5
全有機炭素(TOC)の量	最低	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
P	値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5
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
臭	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
色	最高	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	2.5	0.4
	最低	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2
濁	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		1	0	0	0	1	0	0.1	12
大 腸 菌		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	12
カドミウム及びその化合物		—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物		—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン		—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	12
フッ素及びその化合物		0.08未満	0.09	0.10	0.08	0.20	0.08未満	0.10	12
ホウ素及びその化合物		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン		—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.008	0.001未満	0.002	4
ベンゼン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸		0.13	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.13	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	0.006未満	—	—	0.019	0.006未満	0.009	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.003未満	—	0.007	0.003未満	0.003未満	4
ジブロモクロロメタン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸		—	—	0.002	—	0.003	0.001未満	0.002	4
総トリハロメタン		—	0.01	—	—	0.05	0.01	0.03	4
トリクロロ酢酸		—	—	0.003未満	—	0.005	0.003未満	0.003未満	4
ブロモジクロロメタン		—	0.004	—	—	0.016	0.004	0.010	4
ブ ロ モ ホ ル ム		—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド		—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物		14	14	16	15	22	14	16	12
マンガン及びその化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン		18	20	22	20	25	13	19	12
カルシウム、マグネシウム等		44	45	48	47	58	37	45	12
蒸 発 残 留 物		—	—	99	—	123	89	102	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	—	—
ジ ェ オ ス ミ ン		0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類		—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 最 低 平 均	0.6 0.6 0.6	0.8 0.8 0.8	0.8 0.8 0.8	0.8 0.7 0.8	0.8	0.5	0.6	18
P H 値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.4	7.5	366
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
色	最 高 最 低 平 均	0.5 0.1 0.2	0.3 0.1 0.2	0.3 <0.1 0.2	0.3 0.1 0.2	2.5	0.1未満	0.3	366
	最 高 最 低 平 均	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	1.2	0.1未満	0.1未満	366

### テクノ配水池系末端（テクノステージ）

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		17.0	20.6	23.3	29.1	29.7	29.0	27.2	20.8
	最低		14.3	16.9	19.1	23.5	28.2	27.1	21.0	15.8
	平均		15.9	18.9	21.3	26.3	28.9	27.9	23.6	18.6
電気伝導率	最高		233	216	201	192	198	182	189	188
	最低		218	189	175	164	140	154	175	172
	平均		225	202	184	175	174	172	181	181
残留塩素	最高		0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
	最低		0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	平均		0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
遊離塩素	最高		0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
	最低	1.0以下	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均		0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロール		0.02以下※	—	0.003	—	—	—	—	—	0.002
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	2.8
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.8	1.5	—	1.6	—	—	1.0	—
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.2
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)※		0.00005以下	/	/	/	/	/	/	/	/
酸度		-	—	—	—	—	—	—	—	3.2
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	39.0
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	15.4	11.8	11.6	12.4				
	最 低	11.7	9.8	9.5	10.4	29.7	9.5	19.0	366
	平 均	13.6	10.7	10.5	11.1				
電 気 伝 導 率	最 高	211	229	224	213				
	最 低	180	201	213	178	233	140	193	366
	平 均	190	213	219	203				
残 留 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.9	0.9				
	最 低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	0.5	0.7	366
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.7	0.6	0.7	0.8				
	最 低	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.6	366
	平 均	0.6	0.6	0.6	0.7				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
トルエン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
抱水クロール		—	—	—	—	0.003	0.002	0.003	2
遊離炭酸		—	—	2.2	—	2.8	2.2	2.5	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	2.1	—	—	2.1	1.0	1.6	5
臭気強度(TON)		2	—	—	—	2	2	2	2
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.4	—	-1.2	-1.4	-1.3	2
従属栄養細菌		—	1	—	—	1	0	0.5	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	2.5	—	3.2	2.5	2.9	2
アルカリ度		—	—	49.5	—	49.5	39.0	44.3	2
アンモニア態窒素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12

中央受配水場系末端（小田町）

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌		100以下	0	0	0	0	0	0	0	1
大 腸 菌		検出されないこと	検出せず							
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	0.5	0.9	0.9
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.17	0.20	0.11	0.11	0.12	0.10	0.18未満	0.09
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.1未満							
四 塩 化 炭 素		0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1、4-ジオキサン		0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 素 酸		0.6以下	0.06未満	0.09	0.06	0.10	0.08	0.10	0.07	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸		0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム		0.06以下	0.008	—	—	0.015	—	—	0.006未満	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03以下	—	0.003	—	—	0.005	—	—	0.003未満
ジブromクロロメタン		0.1以下	0.01未満	—	—	0.01	—	—	0.01未満	—
臭 素 酸		0.01以下	—	0.001未満	—	—	0.004	—	—	0.004
総トリハロメタン		0.1以下	0.03	—	—	0.05	—	—	0.02	—
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003未満
ブromジクロロメタン		0.03以下	0.011	—	—	0.019	—	—	0.007	—
ブromホルム		0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物		0.3以下	0.03未満							
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		200以下	26	20	15	17	20	14	17	15
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満							
塩化物イオン		200以下	32	35	21	20	20	14	18	18
カルシウム、マグネシウム等		300以下	64	54	45	48	44	38	42	42
蒸発残留物		500以下	—	131	—	—	121	—	—	91
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン		0.00001以下	0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	0.000001未満							
非イオン界面活性剤		0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類		0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高	3以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
全有機炭素(TOC)の量	最低		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	平均		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
P H 値		5.8~8.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3
味		異常でないこと	異常なし							
臭		異常でないこと	異常なし							
色	最高	5度以下	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低		0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
濁	最高	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	1	0	0	0	1	0	0.2	12
大 腸 菌	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	12
カドミウム及びその化合物	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.5	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.09	0.10	0.08	0.09	0.20	0.18未満	0.11	12
ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.10	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	0.006未満	—	—	0.015	0.006未満	0.016未満	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.003未満	—	0.005	0.003未満	0.003未満	4
ジブromクロロメタン	—	0.01未満	—	—	0.01	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸	—	—	0.002	—	0.004	0.001未満	0.003	4
総トリハロメタン	—	0.01	—	—	0.05	0.01	0.03	4
トリクロロ酢酸	—	—	0.003未満	—	0.003	0.003未満	0.003未満	4
ブromジクロロメタン	—	0.004	—	—	0.019	0.004	0.010	4
ブromホルム	—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド	—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物	14	15	18	18	26	14	17	12
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン	18	22	25	26	35	14	23	12
カルシウム、マグネシウム等	44	47	53	51	64	38	48	12
蒸 発 残 留 物	—	—	110	—	131	91	113	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高 0.6	最高 0.6	最高 0.7	最高 0.7	0.7	最低 0.5	平均 0.6	18
P H 値	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	366
色	最高 0.5	最高 <0.1	最高 <0.1	最高 <0.1	0.5	最低 0.1未満	平均 0.2	366
濁	最高 <0.1	最高 <0.1	最高 <0.1	最高 <0.1	0.1未満	最低 0.1未満	平均 0.1未満	366

中央受配水場系末端（小田町）

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		17.3	20.7	23.3	28.3	29.7	29.6	28.5	21.8
	最低		14.5	17.4	20.5	23.1	28.5	27.7	21.8	16.8
	平均		16.2	19.1	21.4	25.7	28.9	28.4	24.6	19.6
電気伝導率	最高		204	201	183	190	197	181	186	187
	最低		190	169	156	161	146	153	176	175
	平均		198	181	167	169	176	171	179	181
残留塩素	最高		0.8	0.6	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1
	最低		0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
	平均		0.7	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8
遊離塩素	最高	1.0以下	0.6	0.5	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0
	最低		0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
	平均		0.6	0.4	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロラール		0.02以下※	—	0.003	—	—	—	—	—	0.002未満
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	3.3
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.9	2.1	—	1.6	—	—	1.6	—
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.5
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※		0.00005以下	/	/	/	/	/	/	/	/
酸度		-	—	—	—	—	—	—	—	3.8
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	42.5
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	16.6	13.4	11.9	12.4				
	最 低	12.5	11.0	10.6	11.0	29.7	10.6	19.4	366
	平 均	14.8	11.9	11.2	11.5				
電 気 伝 導 率	最 高	194	197	201	194				
	最 低	179	183	191	170	204	146	181	366
	平 均	185	190	196	184				
残 留 塩 素	最 高	0.8	0.7	0.8	0.8				
	最 低	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	0.4	0.7	366
	平 均	0.7	0.6	0.7	0.7				
遊 離 塩 素	最 高	0.7	0.6	0.7	0.7				
	最 低	0.4	0.4	0.4	0.5	1.0	0.3	0.6	366
	平 均	0.6	0.5	0.6	0.6				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
トルエン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
抱水クロラール		—	—	—	—	0.003	0.002未満	0.002未満	2
遊離炭酸		—	—	3.1	—	3.3	3.1	3.2	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	1.0	—	—	2.1	1.0	1.6	5
臭気強度(TON)		2	—	—	—	2	2	2	2
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.5	—	-1.5	-1.5	-1.5	2
従属栄養細菌		—	0	—	—	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	3.5	—	3.8	3.5	3.7	2
アルカリ度		—	—	48.5	—	48.5	42.5	45.5	2
アンモニア態窒素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12

### 山荘配水場系末端（府中町）

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌		100以下	0	0	0	0	0	0	1	0
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	検出せず
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	1.0	0.8	0.6	0.6	0.9	0.5	0.9	0.9
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.13	0.25	0.08未満	0.12	0.14	0.10	0.18未満	0.09
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素		0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1、4-ジオキサン		0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 素 酸		0.6以下	0.06未満	0.06	0.08	0.06未満	0.13	0.09	0.06	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸		0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム		0.06以下	0.006	—	—	0.016	—	—	0.006未満	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.004	—	—	0.003未満
ジブロモクロロメタン		0.1以下	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—
臭 素 酸		0.01以下	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.003
総トリハロメタン		0.1以下	0.02	—	—	0.04	—	—	0.02	—
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.003	—	—	0.003未満
ブロモジクロロメタン		0.03以下	0.007	—	—	0.014	—	—	0.006	—
ブ ロ モ ホ ル ム		0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物		0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		200以下	18	15	10	15	20	15	17	15
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩 化 物 イ オ ン		200以下	19	22	14	16	21	14	18	18
カルシウム、マグネシウム等		300以下	47	42	32	40	43	38	41	42
蒸 発 残 留 物		500以下	—	96	—	—	127	—	—	102
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン		0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
非イオン界面活性剤		0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類		0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最 高 低 均 平	3以下	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5
全有機炭素(TOC)の量			0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
P H 値		5.8~8.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2
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
臭		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
色	最 高 低 均 平	5度以下	0.2	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
			0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
濁	最 高 低 均 平	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	2	1	0	0	2	0	0.3	12
大 腸 菌	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	12
カドミウム及びその化合物	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.08	0.08未満	0.09	0.08未満	0.25	0.08未満	0.09	12
ホウ素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン	—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.13	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	0.006未満	—	—	0.016	0.006未満	0.016未満	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	0.003未満	—	0.004	0.003未満	0.003未満	4
ジブromoklorometan	—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸	—	—	0.002	—	0.003	0.001	0.002	4
総トリハロメタン	—	0.01未満	—	—	0.04	0.01未満	0.02	4
トリクロロ酢酸	—	—	0.003未満	—	0.003	0.003未満	0.003未満	4
ブromoziklorometan	—	0.003未満	—	—	0.014	0.003未満	0.007	4
ブromoholm	—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド	—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物	—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物	14	13	16	14	20	10	15	12
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン	18	18	22	19	22	14	18	12
カルシウム、マグネシウム等	43	44	48	44	48	32	42	12
蒸 発 残 留 物	—	—	110	—	127	96	109	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高 0.6 最低 0.6 平均 0.6	0.7 0.7 0.7	0.8 0.8 0.8	0.8 0.8 0.8	0.8	0.5	0.7	18
P H 値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	366
色	最高 0.4 最低 <0.1 平均 0.1	0.2 <0.1 0.2	0.3 <0.1 0.2	0.3 <0.1 0.1	0.6	0.1未満	0.2	366
濁	最高 <0.1 最低 <0.1 平均 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	366

### 山荘配水場系末端（府中町）

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		17.4	21.8	25.2	31.1	31.2	29.9	27.9	20.4
	最低		14.1	17.0	20.5	25.0	28.9	27.6	20.2	12.9
	平均		16.0	19.5	22.5	27.8	29.9	28.7	23.2	17.4
電気伝導率	最高		235	226	202	193	196	183	189	186
	最低		214	188	171	153	132	154	170	168
	平均		224	203	184	171	170	172	180	180
残留塩素	最高		0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
	最低		0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
	平均		0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7
遊離塩素	最高	1.0以下	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7
	最低		0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5
	平均		0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロラール		0.02以下※	—	0.002	—	—	—	—	—	0.002未満
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	2.4
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.4	1.3	—	1.4	—	—	1.1	—
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.5
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※		0.00005以下	/	/	/	/	/	/	/	/
酸度		-	—	—	—	—	—	—	—	2.7
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	46.5
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	14.4	10.7	11.6	12.5				
	最 低	9.3	8.4	7.3	8.0	31.2	7.3	18.9	366
	平 均	12.1	9.5	9.6	10.0				
電 気 伝 導 率	最 高	203	211	221	213				
	最 低	178	194	205	175	235	132	191	366
	平 均	188	202	214	202				
残 留 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.9	0.9				
	最 低	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.4	0.7	366
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.7	0.7	0.8	0.8				
	最 低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	366
	平 均	0.6	0.6	0.6	0.7				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
ト ル エ ン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
抱 水 ク ロ ラ ー ル		—	—	—	—	0.002	0.002未満	0.002未満	2
遊 離 炭 酸		—	—	3.6	—	3.6	2.4	3.0	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	0.9	—	—	1.4	0.9	1.2	5
臭 気 強 度 ( T O N )		2	—	—	—	2	2	2	2
腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )		—	—	-1.5	—	-1.5	-1.5	-1.5	2
従 属 栄 養 細 菌		—	0	—	—	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	4.1	—	4.1	2.7	3.4	2
ア ル カ リ 度		—	—	49.0	—	49.0	46.5	47.8	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12

### 鶴山台配水場系末端（池上町）

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌		100以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌		検出されないこと	検出せず							
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	1.1	0.8	0.6	0.6	0.9	0.4	0.8	1.0
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.14	0.20	0.08未満	0.11	0.12	0.11	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.1未満							
四 塩 化 炭 素		0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1、4-ジオキサン		0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 素 酸		0.6以下	0.06未満	0.08	0.08	0.06未満	0.07	0.09	0.08	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸		0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム		0.06以下	0.007	—	—	0.019	—	—	0.006未満	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.004	—	—	0.003未満
ジブロモクロロメタン		0.1以下	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—
臭 素 酸		0.01以下	—	0.001未満	—	—	0.004	—	—	0.004
総トリハロメタン		0.1以下	0.02	—	—	0.04	—	—	0.02	—
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.003	—	—	0.003未満
ブロモジクロロメタン		0.03以下	0.007	—	—	0.015	—	—	0.007	—
ブ ロ モ ホ ル ム		0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物		0.3以下	0.03未満							
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		200以下	20	14	10	15	20	14	18	15
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満							
塩 化 物 イ オ ン		200以下	20	19	14	16	21	14	18	19
カルシウム、マグネシウム等		300以下	50	41	32	40	44	38	43	43
蒸 発 残 留 物		500以下	—	110	—	—	113	—	—	112
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン		0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—
非イオン界面活性剤		0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類		0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 最 低 均 平	3以下	0.5 0.5 0.5	0.6 0.6 0.6	0.6 0.6 0.6	0.6 0.5 0.6	0.7 0.7 0.7	0.6 0.5 0.6	0.5 0.5 0.5	0.6 0.6 0.6
P H 値		5.8~8.6	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3
味		異常でないこと	異常なし							
臭		異常でないこと	異常なし							
色	最 高 最 低 均 平	5度以下	0.3 0.1 0.2	0.3 0.1 0.2	0.4 0.1 0.2	0.4 0.2 0.3	0.5 0.2 0.3	0.4 0.2 0.3	0.4 0.1 0.2	0.3 0.1 0.2
	最 高 最 低 均 平	2度以下	<0.1 <0.1 <0.1							

## (基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		1	0	0	0	1	0	0.1	12
大 腸 菌		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	12
カドミウム及びその化合物		—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物		—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.4	0.9	12
フッ素及びその化合物		0.09	0.08	0.08	0.08未満	0.20	0.08未満	0.09	12
ホウ素及びその化合物		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン		—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.09	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	0.006未満	—	—	0.019	0.006未満	0.007	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.003未満	—	0.004	0.003未満	0.003未満	4
ジブロモクロロメタン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸		—	—	0.002	—	0.004	0.001未満	0.003	4
総トリハロメタン		—	0.01未満	—	—	0.04	0.01未満	0.02	4
トリクロロ酢酸		—	—	0.003未満	—	0.003	0.003未満	0.003未満	4
ブロモジクロロメタン		—	0.003	—	—	0.015	0.003	0.008	4
ブ ロ モ ホ ル ム		—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド		—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物		14	13	15	13	20	10	15	12
マンガン及びその化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン		18	18	19	18	21	14	18	12
カルシウム、マグネシウム等		45	43	46	42	50	32	42	12
蒸 発 残 留 物		—	—	86	—	113	86	105	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン		—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
2-メチルイソボルネオール		—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ール 類		—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 最 低 平 均	0.6 0.6 0.6	0.6 0.6 0.6	0.7 0.7 0.7	0.7 0.6 0.7	0.7	0.5	0.6	18
P H 値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	12
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366
色	最 高	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.1未満	0.2	366
	最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	平 均	0.1	0.2	0.2	0.1				
濁	最 高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	366
	最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

### 鶴山台配水場系末端（池上町）

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		17.3	21.1	24.2	29.8	30.6	29.2	27.1	20.1
	最低		14.8	17.2	20.5	24.2	27.7	27.2	20.0	14.4
	平均		16.3	19.1	21.7	26.8	29.3	28.4	22.9	17.7
電気伝導率	最高		197	179	172	192	197	183	189	186
	最低		165	145	131	152	132	153	169	167
	平均		185	167	156	169	169	172	180	179
残留塩素	最高		0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
	最低		0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5
	平均		0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
遊離塩素	最高	1.0以下	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
	最低		0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	平均		0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロラール		0.02以下※	—	0.002	—	—	—	—	—	0.002未満
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	2.5
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチルセフチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.7	1.0	—	1.8	—	—	1.2	—
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.4
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)※		0.00005以下※	/	/	/	/	/	/	/	/
酸度		-	—	—	—	—	—	—	—	2.8
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	39.5
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	14.4	11.6	11.3	11.6				
	最 低	10.0	9.2	9.2	10.0	30.6	9.2	18.8	366
	平 均	12.5	9.9	10.1	10.6				
電 気 伝 導 率	最 高	189	202	201	194				
	最 低	178	174	184	147	202	131	176	366
	平 均	184	185	193	177				
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.8	0.9	0.9				
	最 低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.8	366
	平 均	0.7	0.7	0.8	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.7	0.7	0.8	0.8				
	最 低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.7	366
	平 均	0.6	0.6	0.7	0.7				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
ト ル エ ン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
抱 水 ク ロ ラ ー ル		—	—	—	—	0.002	0.002未満	0.002未満	2
遊 離 炭 酸		—	—	2.8	—	2.8	2.5	2.6	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	1.2	—	—	1.8	1.0	1.4	5
臭 気 強 度 ( T O N )		2	—	—	—	2	2	2	2
腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )		—	—	-1.4	—	-1.4	-1.4	-1.4	2
従 属 栄 養 細 菌		—	0	—	—	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	3.2	—	3.2	2.8	3.0	2
ア ル カ リ 度		—	—	60.5	—	60.5	39.5	50.0	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12

### 光明台配水場系末端（伏屋町）

		基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一 般 細 菌		100以下	0	0	0	0	0	0	0	0
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	検出せず
カドミウム及びその化合物		0.003以下	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—
水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
亜硝酸態窒素		0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.009	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001未満	—	—	—	0.002	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
フッ素及びその化合物		0.8以下	0.08未満	0.09	0.09	0.09	0.14	0.10	0.13	0.14
ホウ素及びその化合物		1.0以下	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四 塩 化 炭 素		0.002以下	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1、4-ジオキサン		0.05以下	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
ジクロロメタン		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
テトラクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
トリクロロエチレン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ベンゼン		0.01以下	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
塩 素 酸		0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.10	0.08	0.14	0.12	0.12	0.07
ク ロ ロ 酢 酸		0.02以下	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム		0.06以下	0.006未満	—	—	0.012	—	—	0.007	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.03以下	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.003
ジブロモクロロメタン		0.1以下	0.01	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—
臭 素 酸		0.01以下	—	0.001	—	—	—	0.002	—	0.002
総トリハロメタン		0.1以下	0.02	—	—	0.03	—	—	0.03	—
トリクロロ酢酸		0.03以下	—	0.003未満	—	—	0.004	—	—	0.003未満
ブロモジクロロメタン		0.03以下	0.008	—	—	0.011	—	—	0.009	—
ブ ロ モ ホ ル ム		0.09以下	0.009未満	—	—	0.009未満	—	—	0.009未満	—
ホルムアルデヒド		0.08以下	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.02	0.03	0.02未満	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物		0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物		1.0以下	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—
ナトリウム及びその化合物		200以下	20	26	18	23	20	15	17	17
マンガン及びその化合物		0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩 化 物 イ オ ン		200以下	30	31	20	30	26	20	22	24
カルシウム、マグネシウム等		300以下	53	68	47	58	51	41	48	49
蒸 発 残 留 物		500以下	—	171	—	—	195	—	—	116
陰イオン界面活性剤		0.2以下	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—
ジエオスミン		0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤		0.02以下	—	—	0.002	—	—	—	—	—
フエノール類		0.005以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—
有 機 物 等	最 高	3以下	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
全有機炭素(TOC)の量	最 低		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
	平 均		0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
P H 値		5.8~8.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
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
臭		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
色	最 高	5度以下	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3
	最 低		0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
	平 均		0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
濁	最 高	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平 均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		0	0	0	0	0	0	0.0	12
大 腸 菌		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	12
カドミウム及びその化合物		—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
水銀及びその化合物		—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
セレン及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
鉛及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ヒ素及びその化合物		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
六価クロム化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン		—	0.001未満	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.4	0.8	12
フッ素及びその化合物		0.08	0.10	0.09	0.10	0.22	0.08	0.12	12
ホウ素及びその化合物		0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	12
四 塩 化 炭 素		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
1、4-ジオキサン		—	0.005未満	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
ジクロロメタン		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
テトラクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロエチレン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ベンゼン		—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
塩 素 酸		0.06	0.07	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満	0.06未満	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	0.006未満	—	—	0.017	0.006未満	0.006	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		—	—	0.003未満	—	0.005	0.003未満	0.003未満	4
ジブロモクロロメタン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
臭 素 酸		—	—	0.002	—	0.004	0.001未満	0.002	4
総トリハロメタン		—	0.02	—	—	0.04	0.02	0.03	4
トリクロロ酢酸		—	—	0.003未満	—	0.003	0.003未満	0.003未満	4
ブロモジクロロメタン		—	0.006	—	—	0.013	0.006	0.009	4
ブ ロ モ ホ ル ム		—	0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4
ホルムアルデヒド		—	—	0.008未満	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4
亜鉛及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
アルミニウム及びその化合物		0.02未満	0.02未満	0.02	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満	12
鉄及びその化合物		0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12
銅及びその化合物		—	0.1未満	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
ナトリウム及びその化合物		14	17	22	19	28	14	18	12
マンガン及びその化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12
塩 化 物 イ オ ン		18	29	34	29	38	13	25	12
カルシウム、マグネシウム等		45	51	60	55	69	37	50	12
蒸 発 残 留 物		—	—	115	—	162	96	129	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	—	—
ジ ェ オ ス ミ ン		0.000001未満	—	—	—	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	9
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	9
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	—	—	0.002未満	1
フ ェ ノ ール 類		—	—	—	—	—	—	—	—
有 機 物 等	最 高	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—	—	—
全有機炭素(TOC)の量	最 低	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	18
	平 均	0.6	0.6	0.6	0.6	—	—	—	—
P H 値		7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	366
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	366
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	366
	最 高	0.4	0.4	0.3	0.3	—	—	—	—
色	最 低	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.1未満	0.2	366
	平 均	0.1	0.2	0.2	0.1	—	—	—	—
	最 高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—
濁	最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	366
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—	—

### 光明台配水場系末端（伏屋町）

		目標値(mg/ℓ) ※暫定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		17.8	21.9	24.8	30.3	31.4	30.6	28.8	22.1
	最低		15.1	17.6	21.4	24.9	29.4	28.2	21.9	16.4
	平均		16.9	20.0	22.7	27.4	30.3	29.5	24.9	19.6
電気伝導率	最高		189	179	169	193	197	184	190	187
	最低		162	139	129	152	133	156	172	171
	平均		180	162	152	169	171	173	181	181
残留塩素	最高		0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7
	最低		0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
	平均		0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
遊離塩素	最高	1.0以下	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6
	最低		0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均		0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5
アンチモン及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—
1、2-ジクロロエタン		0.004以下	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	—
トルエン		0.4以下	—	—	—	0.04未満	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下	/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		0.01以下※	—	0.001	—	—	—	—	—	0.001未満
抱水クロラール		0.02以下※	—	0.003	—	—	—	—	—	0.002未満
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	3.3
1、1、1-トリクロロエタン		0.3以下	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル		0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下	1.9	2.0	—	2.0	—	—	1.1	—
臭気強度(TON)		3以下	—	2	—	—	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	—	-1.2
従属栄養細菌		2,000以下※	—	0	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		0.00005以下※	/	/	/	/	/	/	/	/
酸度		-	—	—	—	—	—	—	—	3.7
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	47.5
アンモニア態窒素		-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

## (管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	16.2	12.4	11.8	12.3				
	最 低	12.1	10.6	10.2	10.8	31.4	10.2	19.9	366
	平 均	14.2	11.3	10.9	11.4				
電 気 伝 導 率	最 高	188	187	194	178				
	最 低	179	173	173	136	197	129	173	366
	平 均	184	180	183	166				
残 留 塩 素	最 高	0.7	0.7	0.8	0.8				
	最 低	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	366
	平 均	0.6	0.7	0.7	0.7				
遊 離 塩 素	最 高	0.6	0.7	0.7	0.7				
	最 低	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	366
	平 均	0.5	0.6	0.6	0.6				
アンチモン及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
ウラン及びその化合物		—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
ニッケル及びその化合物		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
1、2-ジクロロエタン		—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2
ト ル エ ン		—	0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		/	/	/	/	/	/	/	/
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	0.001	0.001未満	0.001未満	2
抱 水 ク ロ ラ ー ル		—	—	—	—	0.003	0.002未満	0.002未満	2
遊 離 炭 酸		—	—	2.4	—	3.3	2.4	2.9	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	0.03未満	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	2
メチル-tert-ブチルエーテル		—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	2.1	—	—	2.1	1.1	1.8	5
臭 気 強 度 ( T O N )		2	—	—	—	2	2	2	2
腐 食 性 ( ラ ン ゲ リ ア 指 数 )		—	—	-1.1	—	-1.1	-1.2	-1.1	2
従 属 栄 養 細 菌		—	0	—	—	0	0	0	2
1、1-ジクロロエチレン		—	0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		/	/	/	/	/	/	/	/
酸 度		—	—	2.7	—	3.7	2.7	3.2	2
ア ル カ リ 度		—	—	64.0	—	64.0	47.5	55.8	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12

### 農薬検査(115項目)

番号	農薬名	目標値	令和5年5月11日	令和5年12月6日
		(mg/L)	和田浄水場ろ過水	和田浄水場ろ過水
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	定量下限値未満	
2	2, 2-DPA (ダラボン)	0.08	定量下限値未満	
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.02	定量下限値未満	
4	EPN	0.004	定量下限値未満	
5	MCPA	0.005	定量下限値未満	
6	アシュラム	0.9	定量下限値未満	定量下限値未満
7	アセフェート	0.006	定量下限値未満	
8	アトラジン	0.01	定量下限値未満	
9	アニロホス	0.003	定量下限値未満	
10	アミラズ	0.006	定量下限値未満	
11	アラクロール	0.03	定量下限値未満	
12	イソキサチオン	0.005	定量下限値未満	定量下限値未満
13	イソフェンホス	0.001	定量下限値未満	
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	定量下限値未満	
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	定量下限値未満	定量下限値未満
16	イブフェンカルバジン	0.002	定量下限値未満	
17	イプロベンホス (IBP)	0.09	定量下限値未満	
18	イミノクタジン	0.006	定量下限値未満	定量下限値未満
19	インダノファン	0.009	定量下限値未満	
20	エスプロカルブ	0.03	定量下限値未満	
21	エトフェンブロックス	0.08	定量下限値未満	
22	エンドスルフアン (ベンゾエピン)	0.01	定量下限値未満	
23	オキサジクロメホン	0.02	定量下限値未満	
24	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	定量下限値未満	
25	オリサストロビン	0.1	定量下限値未満	
26	カズサホス	0.0006	定量下限値未満	
27	カフェンストール	0.008	定量下限値未満	
28	カルタップ	0.3	定量下限値未満	
29	カルバリル (NAC)	0.02	定量下限値未満	
30	カルボフラン	0.0003	定量下限値未満	
31	キノクラミン (ACN)	0.005	定量下限値未満	定量下限値未満
32	キャブタン	0.3	定量下限値未満	
33	クミルロン	0.03	定量下限値未満	
34	グリホサート	2	定量下限値未満	
35	グルホシネート	0.02	定量下限値未満	
36	クロメプロップ	0.02	定量下限値未満	
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	定量下限値未満	
38	クロルピリホス	0.003	定量下限値未満	
39	クロロタロニル (TPN)	0.05	定量下限値未満	
40	シアナジン	0.004	定量下限値未満	

### 農薬検査(115項目)

番号	農薬名	目標値	令和5年5月11日	令和5年12月6日
		(mg/L)	和田浄水場ろ過水	和田浄水場ろ過水
41	シアノホス (CYAP)	0.003	定量下限値未満	
42	ジウロン (DCMU)	0.02	定量下限値未満	
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	定量下限値未満	
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008	定量下限値未満	
45	ジクワット	0.005	定量下限値未満	
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	定量下限値未満	
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	定量下限値未満	
48	ジチオピル	0.009	定量下限値未満	
49	シハロホップブチル	0.006	定量下限値未満	
50	シマジン (CAT)	0.003	定量下限値未満	
51	ジメタメリン	0.02	定量下限値未満	
52	ジメエート	0.05	定量下限値未満	
53	シメリン	0.03	定量下限値未満	
54	ダイアジノン	0.003	定量下限値未満	
55	ダイムロン	0.8	定量下限値未満	
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01	定量下限値未満	
57	チアジニル	0.1	定量下限値未満	
58	チウラム	0.02	定量下限値未満	
59	チオジカルブ	0.08	定量下限値未満	定量下限値未満
60	チオフェネートメチル	0.3	定量下限値未満	定量下限値未満
61	チオベンカルブ	0.02	定量下限値未満	
62	テフリルトリオン	0.002	定量下限値未満	
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	定量下限値未満	
64	トリクロピル	0.006	定量下限値未満	
65	トリクロルホン (DEP)	0.005	定量下限値未満	
66	トリシクラゾール	0.1	定量下限値未満	
67	トリフルラリン	0.06	定量下限値未満	
68	ナプロパミド	0.03	定量下限値未満	
69	バラコート	0.005	定量下限値未満	
70	ビペロホス	0.0009	定量下限値未満	
71	ビラクロニル	0.01	定量下限値未満	
72	ピラゾキシフェン	0.004	定量下限値未満	
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	定量下限値未満	
74	ピリダフェンチオン	0.002	定量下限値未満	
75	ピリプチカルブ	0.02	定量下限値未満	
76	ピロキロン	0.05	定量下限値未満	
77	フィプロニル	0.0005	定量下限値未満	
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	定量下限値未満	
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	定量下限値未満	
80	フェリムゾン	0.05	定量下限値未満	

農薬検査(115項目)

番号	農薬名	目標値	令和5年5月11日	令和5年12月6日
		(mg/L)	和田浄水場ろ過水	和田浄水場ろ過水
81	フェンチオン(MPP)	0.006	定量下限値未満	
82	フェントエート(PAP)	0.007	定量下限値未満	
83	フェントラザミド	0.01	定量下限値未満	
84	フサライド	0.1	定量下限値未満	
85	ブタクロール	0.03	定量下限値未満	
86	ブタミホス	0.02	定量下限値未満	
87	ブプロフェジン	0.02	定量下限値未満	
88	フルアジナム	0.03	定量下限値未満	
89	プレチラクロール	0.05	定量下限値未満	
90	プロシミドン	0.09	定量下限値未満	
91	プロチオホス	0.004	定量下限値未満	
92	プロピコナゾール	0.05	定量下限値未満	
93	プロピザミド	0.05	定量下限値未満	
94	プロベナゾール	0.03	定量下限値未満	
95	プロモブチド	0.1	定量下限値未満	
96	ベノミル	0.02	定量下限値未満	
97	ベンシクロン	0.1	定量下限値未満	定量下限値未満
98	ベンゾピシクロン	0.09	定量下限値未満	
99	ベンゾフェナップ	0.005	定量下限値未満	
100	ベンタゾン	0.2	定量下限値未満	
101	ベンディメタリン	0.3	定量下限値未満	
102	ベンフラカルブ	0.02	定量下限値未満	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	定量下限値未満	
104	ベンプレセート	0.07	定量下限値未満	
105	ホスチアゼート	0.003	定量下限値未満	
106	マラチオン(マラソン)	0.7	定量下限値未満	
107	メコプロップ(MCPP)	0.05	定量下限値未満	
108	メソミル	0.03	定量下限値未満	
109	メタラキシル	0.2	定量下限値未満	定量下限値未満
110	メチダチオン(DMTP)	0.004	定量下限値未満	
111	メミノストロピン	0.04	定量下限値未満	
112	メトリブジン	0.03	定量下限値未満	
113	メフェナセート	0.02	定量下限値未満	
114	メプロニル	0.1	定量下限値未満	
115	モリネート	0.005	定量下限値未満	

番号	対象リスト外農薬	目標値 (mg/L)	和田浄水場ろ過水	和田浄水場ろ過水
	テブコナゾール	0.07	定量下限値未満	定量下限値未満
	チアメキサム	0.05	定量下限値未満	定量下限値未満
	アゾキシストロピン	0.5	定量下限値未満	定量下限値未満
	ホセチル	2	定量下限値未満	定量下限値未満
	イプロジオン	0.3	定量下限値未満	定量下限値未満
	フルトラニル	0.2	定量下限値未満	定量下限値未満

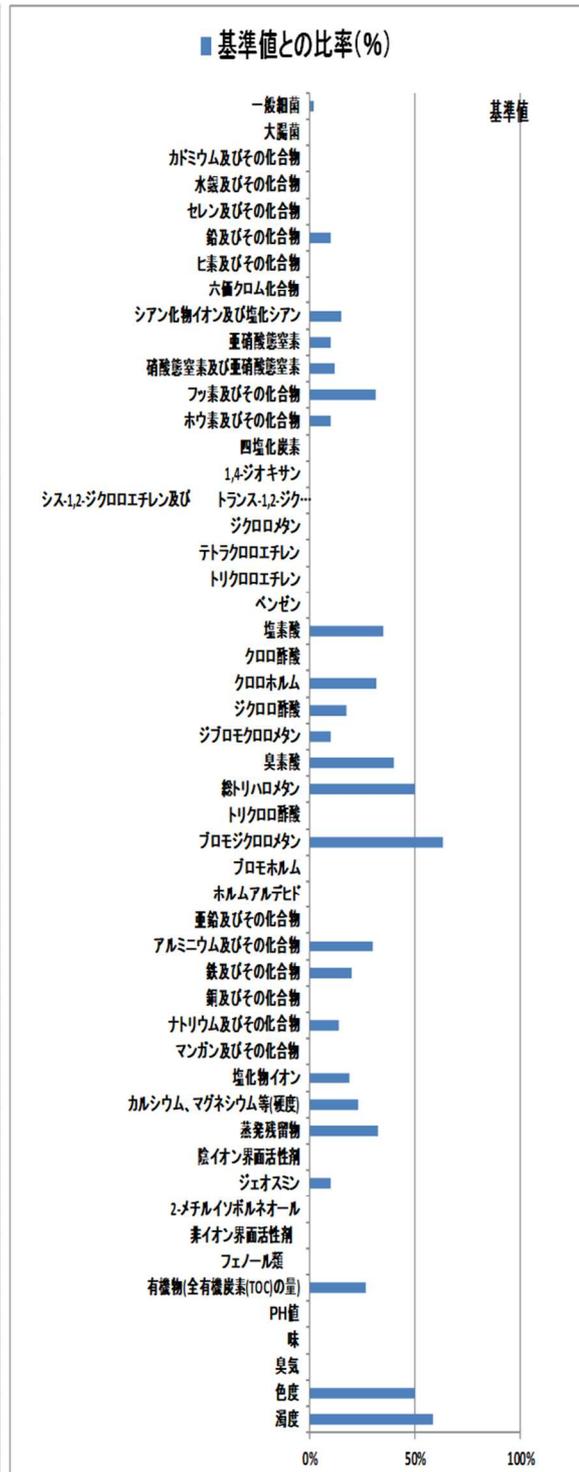
## 市内末端給水栓水の水質検査結果

令和5年度の市内の各末端給水栓水の年間検出最大値は表6のとおりです。

供給している末端給水栓水は、すべての項目について水質基準値を下回っており、安全で清浄な水であります。

表6 令和5年度 市内末端給水栓水の水質基準値との比較

番号	水質基準項目	基準値 (mg/l)	年間最大値	基準値との比率 (%)
				(10%以上網掛け)
01	一般細菌	100集落以下/1ml	2	2.0%
02	大腸菌	検出せず	0	
03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	0.0%
04	水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満	0.0%
05	セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.0%
06	鉛及びその化合物	0.01以下	0.0010	10.0%
07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.0%
08	六価クロム化合物	0.05以下	0.005未満	0.0%
09	亜硝酸態窒素	0.04以下	0.006	15.0%
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001	10.0%
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.2	12.0%
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.25	31.3%
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.1	10.0%
14	四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0%
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	0.0%
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以下	0.004未満	0.0%
17	ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	0.0%
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.0%
19	トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.0%
20	ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.0%
21	塩素酸	0.6以下	0.21	35.0%
22	クロロ酢酸	0.02以下	0.002未満	0.0%
23	クロロホルム	0.06以下	0.019	31.7%
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	0.007	17.5%
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.010	10.0%
26	臭素酸	0.01以下	0.004	40.0%
27	総トリハロメタン	0.1以下	0.050	50.0%
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	0.02未満	0.0%
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.019	63.3%
30	ブロモホルム	0.09以下	0.001未満	0.0%
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	0.008未満	0.0%
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.01未満	0.0%
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.06	30.0%
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.06	20.0%
35	銅及びその化合物	1.0以下	0.01未満	0.0%
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	28.0	14.0%
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満	0.0%
38	塩化物イオン	200以下	38	19.0%
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	69	23.0%
40	蒸発残留物	500以下	162	32.4%
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満	0.0%
42	ジェオスミン	0.00001以下	0.000001	10.0%
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	<0.000001	0.0%
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	0.005未満	0.0%
45	フェノール類	0.005以下	0.0005未満	0.0%
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.8	26.7%
47	PH値	5.8~8.6	7.9	
48	味	異常でないこと		
49	臭気	異常でないこと		
50	色度	5度以下	2.5	50.0%
51	濁度	2度以下	1.2	58.5%



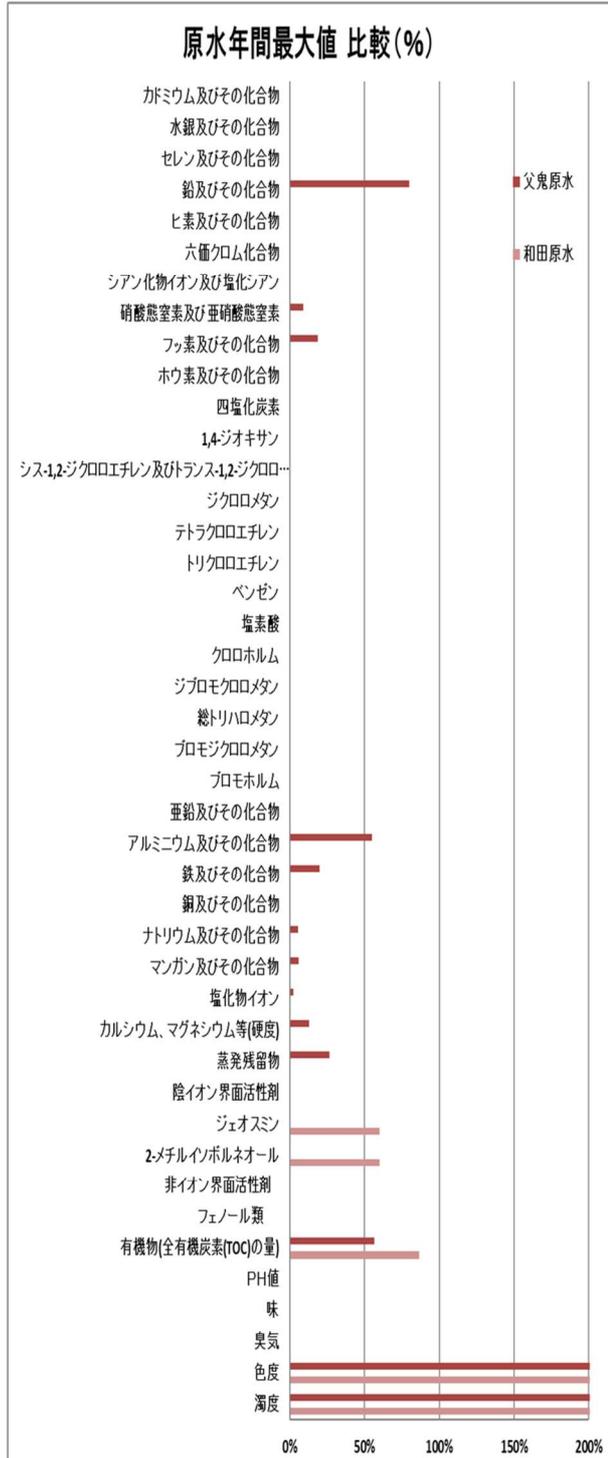
## 浄水場原水の水質検査結果

浄水場原水は、水道法水質基準値を適用しませんが、各原水の令和5年度の最大値は表7のとおりです。懸濁物質由来の色度と濁度、有機物、和田原水の鉄、父鬼原水の鉛、アルミニウムの金属類の濃度が高くなっています。

表7 令和5年度 各浄水場原水の最大値比較

番号	水質基準項目	※基準値 (mg/l)	年間最大値	
			父鬼原水	和田原水
01	一般細菌	100集落以下/1ml	612	487
02	大腸菌	検出せず	326	10
03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満
04	水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満
05	セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001未満
06	鉛及びその化合物	0.01以下	0.008	0.002
07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001
08	六価クロム化合物	0.05以下	0.002未満	0.002未満
09	亜硝酸態窒素	0.04以下	0.007	0.230
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.9	0.8
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.15	0.37
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.1未満	0.3
14	四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	0.005未満
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以下	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下		
22	クロロ酢酸	0.02以下		
23	クロロホルム	0.06以下		
24	ジクロロ酢酸	0.03以下		
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下		
26	臭素酸	0.01以下		
27	総トリハロメタン	0.1以下		
28	トリクロロ酢酸	0.03以下		
29	プロモジクロロメタン	0.03以下		
30	プロモホルム	0.09以下		
31	ホルムアルデヒド	0.08以下		
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.1未満	0.1未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.11	0.34
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.06	1.45
35	銅及びその化合物	1.0以下	0.1未満	0.1未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	11	34
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満	0.170
38	塩化物イオン	200以下	5	42
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	39	82
40	蒸発残留物	500以下	133	168
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満	
42	ジェオスミン	0.00001以下	0.00001未満	0.000006
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.00001未満	0.000006
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.7	2.6
47	PH値	5.8~8.6	7.9	9.0
48	味	異常でないこと	0	0
49	臭気	異常でないこと	0	0
50	色度	5度以下	35.6	14.7
51	濁度	2度以下	48.0	11.0

※基準値は水道水に対しての数値であり、原水には適用しませんが参考として記載



## 浄水場原水・浄水の水質経年変化

水の汚れの目安である過マンガン酸カリウム消費量、全有機炭素量（TOC）と硝酸態窒素、生物化学的酸素要求量（BOD）の年間平均値の経年変化は図4のグラフのとおりです。令和5年度は各浄水場の原水は河川工事や降雨等の影響で、水汚れの目安である過マンガン酸カリウム消費量、TOCは上昇傾向で推移しています。BOD、硝酸態窒素についても上昇傾向で推移しています。

浄水の総トリハロメタンの年間平均値の経年変化は図5のグラフのとおりです。総トリハロメタンは、塩素消毒の際に、水中の有機物と反応して生成されるものです。

図4 浄水場原水の水質経年変化

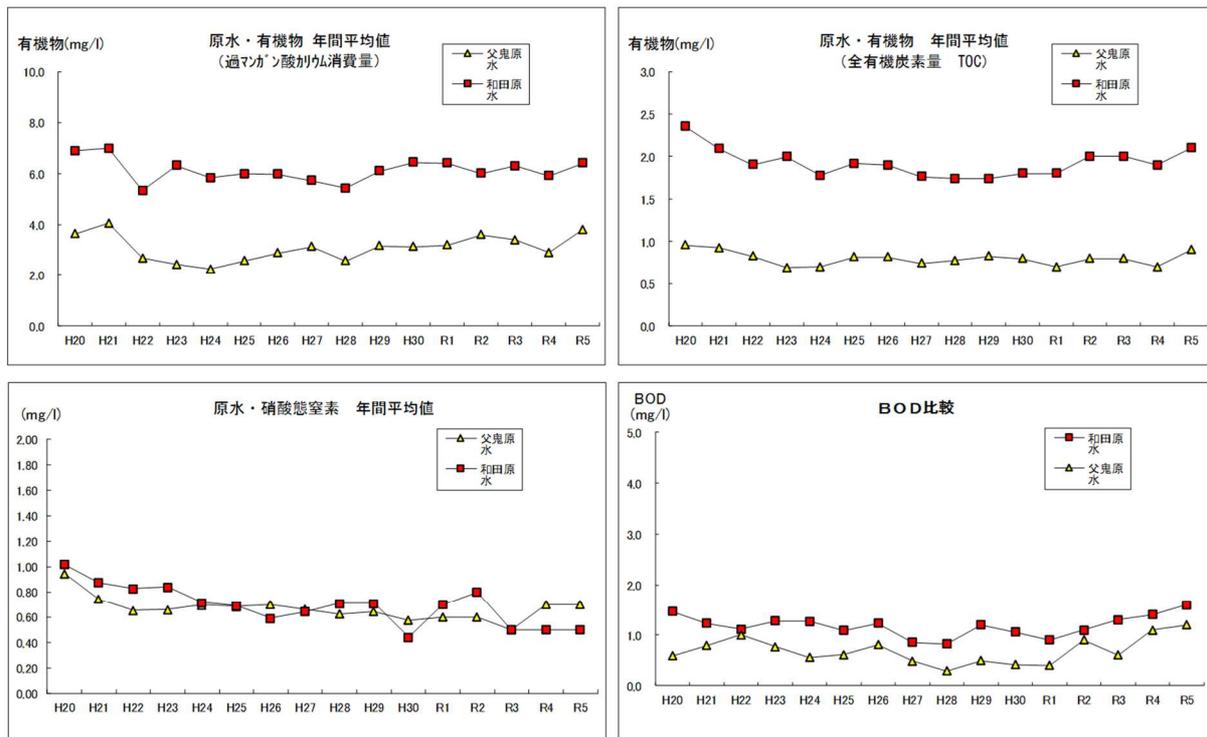
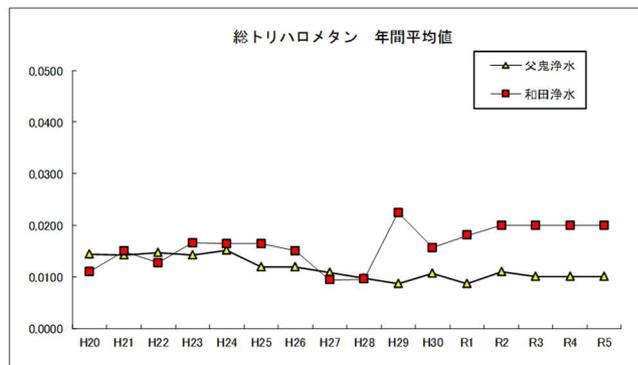


図5 浄水の総トリハロメタン経年変化

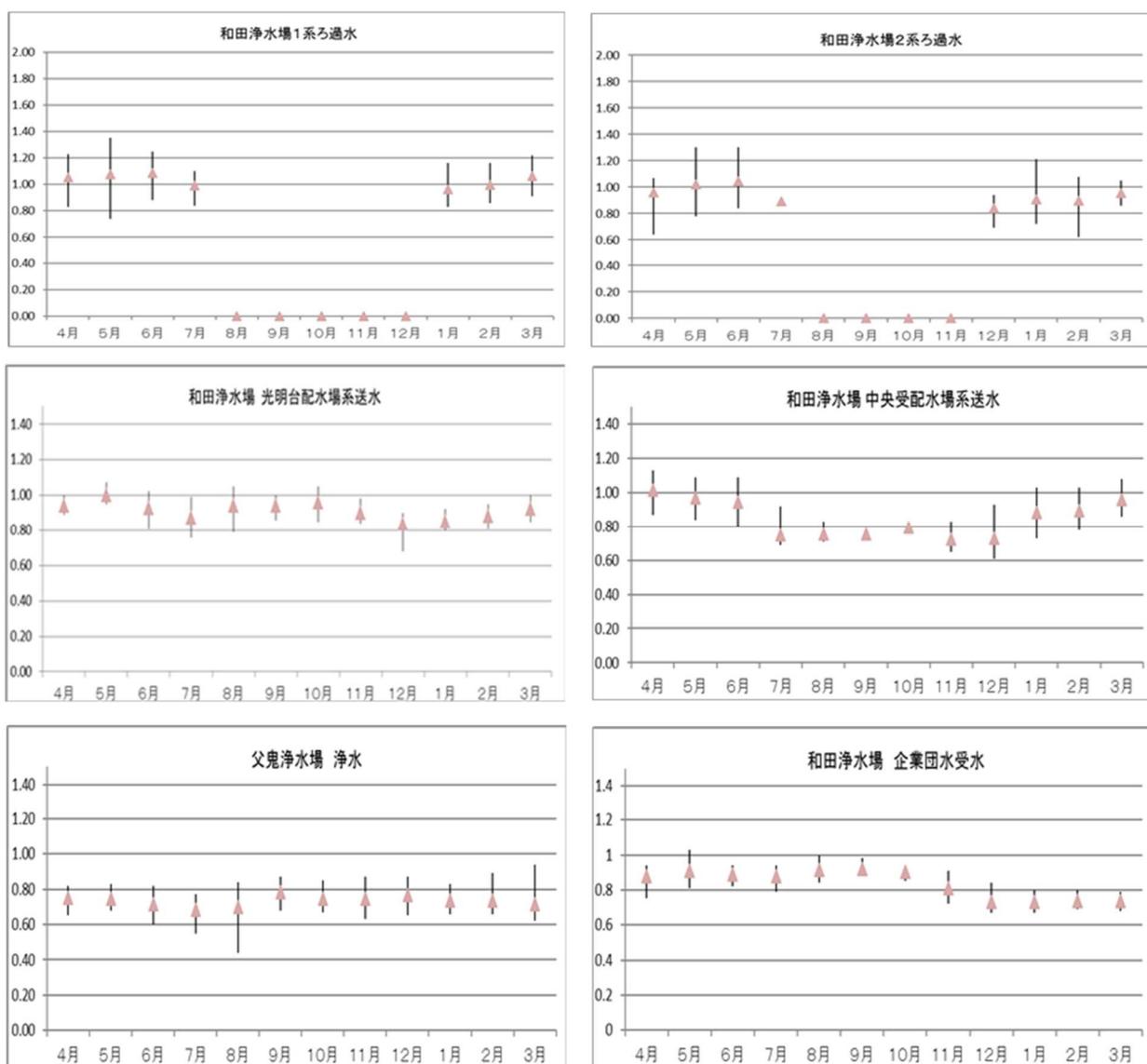


## 各浄水場の残留塩素濃度

残留塩素は、水道法22条(衛生上の措置)に基づく、水道法施行規則第17条第1項第3号において、給水栓での遊離残留塩素濃度が0.1mg/L以上(結合残留塩素では0.4mg/L以上)に保持するよう義務付けられていることと、1日1回の測定が義務付けられています。

浄水場ろ過水、企業団受水の遊離残留塩素濃度は図6のとおりです。市内給水栓の遊離残留塩素濃度を参考に濃度調整をしています。

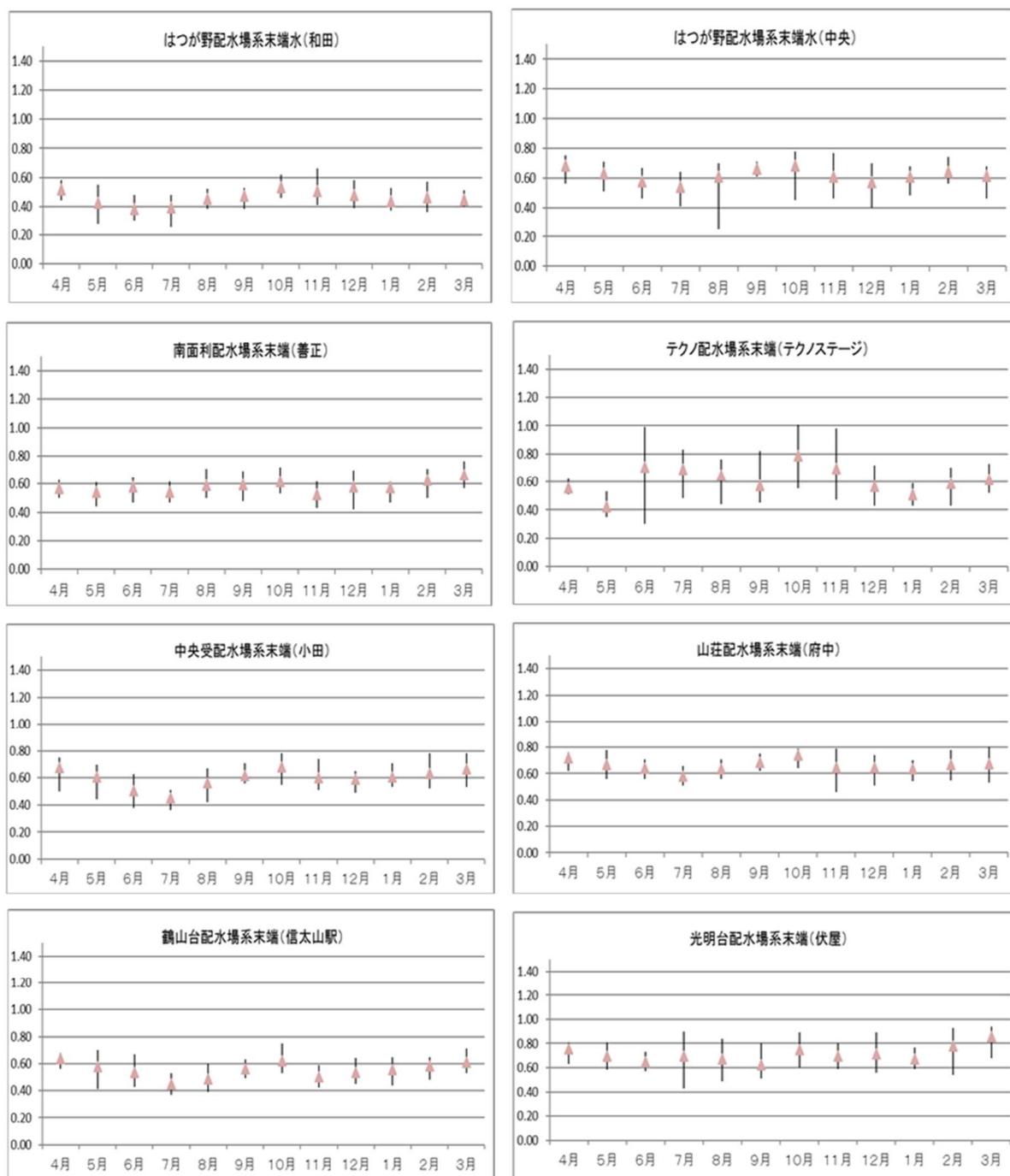
図6 和田・父鬼浄水場処理水の残留塩素濃度



## 市内各配水系の残留塩素濃度

令和5年度の各配水系統の末端給水の遊離残留塩素濃度は図7のとおりです。すべての末端給水の遊離残留塩素濃度は0.1mg/L以上でした。

図7 市内各配水系の残留塩素濃度



# 水質基準及び水質監視目標設定項目の説明

表8 水質基準項目の説明

水質基準項目（51項目）

					R4.4.1 適用
項目	基準値	区分	説明	主な使われ方	
1 一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること	病原生物	水の一般的清浄度を示す指標であり、平常時は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。		
2 大腸菌	検出されないこと		人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。		
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	重金属・無機物質	鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがあります。イタイイタイ病の原因物質として知られています。	電池、メッキ、顔料	
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下		水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水、農業、下水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られています。	温度計、歯科材料、蛍光灯	
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	半導体材料、顔料、薬剤	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。水道水中には含まれていませんが鉛管を使用している場合に検出されることがあります。	鉛管、蓄電池、活字、ハンダ	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下		地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	合金、半導体材料	
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	メッキ	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		生活排水、下水、肥料などに由来する有機性窒素化合物が、水や土壌中で分解される過程でつくられます。平成26年度から基準項目に加えられました。	窒素肥料、食品防腐剤	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。シアン化カリウムは青酸カリとして知られています。	害虫駆除剤、メッキ	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出されます。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。水、土壌中で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素に変化します。	無機肥料、火薬、発色剤	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下		主として地質や工場排水などの混入によって河川水などで検出されます。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがあります。	フロンガス製造、表面処理剤	
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	表面処理剤、ガラス、エナメル工業、陶器、ホウロウ		
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	一般有機化学物質		フロンガス原料、ワックス、樹脂原料	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			洗浄剤、合成皮革用溶剤	
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		化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。	溶剤、香料、ラッカー	
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下			殺虫剤、塗料、ニス	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			ドライクリーニング	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			溶剤、脱脂剤	
20 ベンゼン	0.01mg/l以下			染料、合成ゴム、有機顔料	
21 塩素酸	0.6mg/l以下	消毒副生成物	消毒剤として使用する次亜塩素酸ナトリウムの品質が劣化した際に生成されます。平成20年度から基準項目に加えられました。	除草剤、爆薬	
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下		原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。		
23 クロロホルム	0.06mg/l以下				
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下				
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下				
26 臭素酸	0.01mg/l以下		原水中の臭素が高度浄水処理のオゾンと反応して生成されます。	毛髪のコールドウェーブ用薬品	
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下		クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルムの合計を総トリハロメタンといいます。		
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下				
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下				
30 プロモホルム	0.09mg/l以下		原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。		
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下				

表9 水質基準項目の説明2

水質基準項目 (51項目)-2

R4.4.1 適用

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	着色	鉱山排水、工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。	トタン板、合金、乾電池
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。	アルマイト製品、電線、ダイカスト、印刷インク
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		鉱山排水、工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味(カナ気)や、洗濯物などを着色する原因となります。	建築、橋梁、造船
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下		銅山排水、工場排水、農薬などの混入や給水装置などに使用される銅管、真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となります。	電線、電池、メッキ、熱交換器
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下		味	工場排水や海水、塩素処理などの水処理に由来し、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	着色	地質からや、鉱山排水、工場排水の混入によって河川水などで検出されることがあり、消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。	合金、乾電池、ガラス
38 塩化物イオン	200mg/l以下	味	地質や海水の浸透、下水、家庭排水、工場排水及び尿などからの混入によって河川水などで検出され、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。	食塩、塩素ガス
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がし、高すぎるとしつこい味がします。また、硬度が高いと石鹼の泡立ちが悪くなります。	カルシウム: 肥料、さらし粉 マグネシウム: 合金、電池
40 蒸発残留物	500mg/l以下		水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すとされます。	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。	合成洗剤
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	かび臭	湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナベナなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下		湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するフォルミジウムやオシロトリアなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。	合成洗剤、シャンプー
45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/l以下	臭気	工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となります。	合成樹脂、繊維、香料、消毒剤、防腐剤の原料
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	味	有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿、下水、工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多いと渋みをつけます。	
47 pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状	0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。	
48 味	異常でないこと		水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。	
49 臭気	異常でないこと		水の臭気は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもあります。	
50 色度	5度以下		水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば無色な水といえます。	
51 濁度	2度以下		水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。	

表10 水質監視目標設定項目の説明 3

水質管理目標設定項目 (27項目)

R4.4.1 適用

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方	
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	重金属	鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	活字、ベアリング、電極、半導体材料	
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	無機物質	主に地質に由来して地下水などで検出されることがあります。天然に存在する主要な放射性物質の一つです。	原子力発電用核燃料	
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	無機物質	鉱山排水、工場排水などの混入やニッケルメッキからの溶出によって検出されることがあります。	合金、メッキ、バッテリー	
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	一般有機化学物質	殺虫剤、有機溶剤として使用される有機化学物質です。	塩化ビニル原料	
5 トルエン	0.4mg/l以下		染料、有機顔料などの原料です。代表的な有機溶剤で、シンナー、接着剤などに広く使用されます。	香料、火薬、ベンゼン原料	
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		プラスチック添加剤(可塑剤)などとして使用される有機化学物質です。	化粧品、印刷物などの溶剤	
7 亜塩素酸	0.6mg/l以下	無機物質	二酸化塩素の原料又は分解生成物です。二酸化塩素の使用に伴って処理水中に残留するおそれがあります。次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。	漂白剤	
8 二酸化塩素	0.6mg/l以下		浄水処理過程において主に酸化剤として使用されます。	セルロース、紙パルプの漂白剤	
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)		無機物質	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。	
10 抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)				
11 農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	農薬	各農薬ごとの検出値を各目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを確認します。	殺虫剤、除草剤、殺菌剤	
12 残留塩素	1mg/l以下	消毒剤	水道法では、衛生確保のため塩素消毒を行うことが定められています。残留塩素とは、水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素のことをいいます。		
13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	味	基準項目に同じ。	基準項目に示す。	
14 マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	着色			
15 遊離炭酸	20mg/l以下	無機物質	水中に溶けている炭酸ガスのことで、水にさわやかな感じを与えますが、多いと刺激が強くなります。また、水道施設に対し腐食などの障害を生じる原因となります。		
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	一般有機化学物質	工場排水などの混入によって地下水で検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味の原因となります。	脱脂剤、エアゾール	
17 メチルtertブチルエーテル	0.02mg/l以下		オクタン価向上剤やアンチノック剤としてガソリンに添加される有機化学物質です。	オクタン価向上剤、アンチノック剤、溶剤	
18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	味	有機物の指標として基準項目の「有機物」とは別の測定法により求めた量。水中の有機物などの量を一定の条件下で酸化させるのに必要な過マンガン酸カリウムの量として表したものです。		
19 臭気強度(TON)	3以下	臭気	臭気の強さを定量的に表す方法で、水の臭気がほとんど感知できなくなるまで無臭味水で希釈し、臭気を感じなくなった時の希釈倍数で臭気の強さを示したものです。		
20 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	味	基準項目に同じ。		
21 濁度	1度以下	基礎的性状			
22 pH値	7.5程度				
23 腐食性(ランゲリア指数)	マイナス1程度以上とし、極力ゼロに近づける	基礎的性状	水が金属を腐食させる程度を判定する指標で、数値が負の値で絶対値が大きくなるほど水の腐食傾向は強くなります。		
24 従属栄養細菌	1ml中の集落数が2,000以下(暫定)	病原生物	従属栄養細菌は一般細菌より多く存在し、水道施設や給水栓の清浄度の指標(判断)に有効とされています。平成19年の水質基準の改訂により水質管理目標設定項目に設定されました。		
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	一般有機化学物質	化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。	ポリビニリデン原料	
26 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下				着色
27 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA)	ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA)の量の和として、0.000005mg/l以下(暫定)	一般有機化学物質	平成22年にPFOSは国内で製造・使用が禁止されています。PFOAについても将来的に同様に規制される見込み。耐熱性、耐薬品性に優れ分解されにくい性質があります。	撥水剤・泡消火剤	