

水 質 検 査 年 報

令和元年度 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

令和元年度水質検査結果

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
泉北水道企業団 浄 水 (受水)	-----	23
はつが野配水場系 末 端 水 (和田町)	-----	27
仏 並 配 水 場 系 末 端 水 (善正町)	-----	31
テクノステージ配水池系 末 端 水 (テクノステージ)	-----	35
中央受配水場系 末 端 水 (小田町)	-----	39
山荘配水場系 末 端 水 (府中町)	-----	43
鶴山台配水場系 末 端 水 (池上町)	-----	47
光明台配水場系 末 端 水 (伏屋町)	-----	51
農薬 124 項目検査		
(和田浄水場ろ過水・ゴルフ場排水)	-----	55

令和元年度検出概況

市内末端給水栓水の水質検査結果	-----	58
浄水場原水の水質検査結果	-----	59
浄水場原水・浄水の水質経年変化	-----	60
各浄水場の残留塩素濃度	-----	61
市内各配水系の残留塩素濃度	-----	62
水質基準及び水質監視目標設定項目の説明	-----	63

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（18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18％で、残りを大阪広域水道企業団から約73％、泉北水道企業団から約9％を受水し、各配水場（表3参照）を経由して、平均日量約53,000m³を市内全域に供給しています。令和元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 ³ /日
父鬼浄水場		父鬼町地内	父鬼川	凝集沈殿・急速ろ過	2,000m ³ /日

表2 配水状況

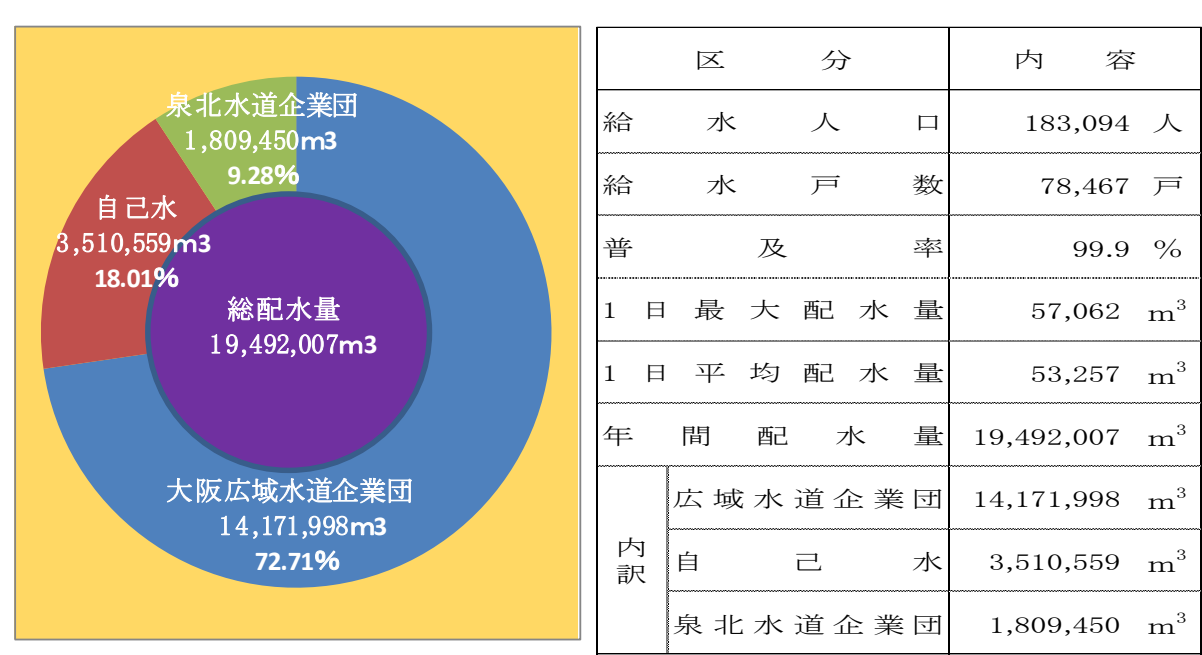
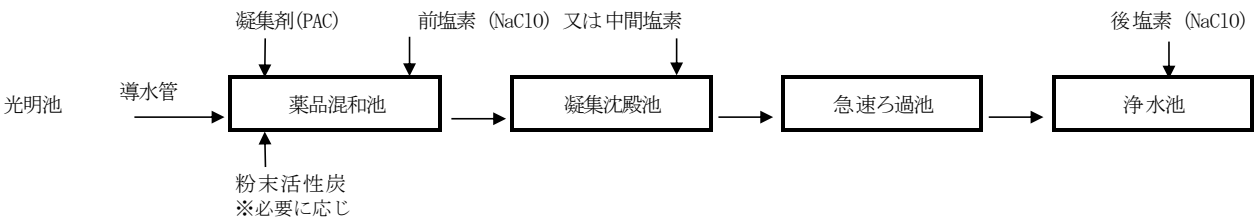
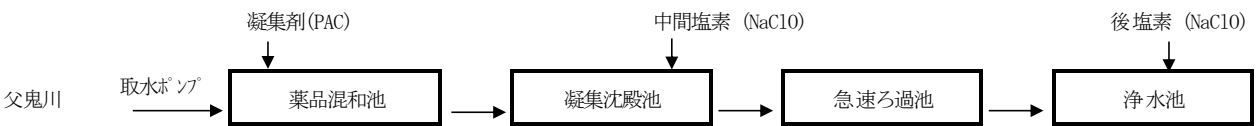


図1 原水から浄水までの工程の流れ

○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

令和元年度現在

名 称 \ 項 目	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 ³ 高架タンク 250 m ³
山 荘 配 水 場	山荘町地内	企業団水浄水・泉北水浄水	3,200 m ³ 高架タンク 105 m ³
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 ³
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 ³ 配水塔 200 m ³
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 ³
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 ³ 配水塔 270m ³
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 ³
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 ³
父 鬼 配 水 池	父鬼町地内	父鬼自己水	200 m ³
仏 並 配 水 場	仏並町地内	和田自己水・企業団水浄水	2,000 m ³ 高区配水池 300m ³



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、26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が、令和元年度は給水の制限・停止には至りませんでした。

(表4参照)

表4 令和元年度の水源状況

	和田浄水場	父鬼浄水場
水 源	・光明池湖沼水 ・大津川水系槇尾川より取水。 ・水深別の4ゲートから放流。	・父鬼川表流水
流域の環境及び水源の水質状況	・豊富な貯水量 ・田畑が点在している。 ・公共下水道の未整備地域がある。 ・生活排水による富栄養化。 ・夏期に藻類プランクトンの大量発生。 ・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。	・清涼な河川水 ・人家は数軒点在。 ・降雨により濁度が上昇する。
事故及び水質結果からの留意点	・夏期に臭気原因プランクトン発生。 取水制限及び水処理の減量・停止を実施した。	・特になし

4. 水質検査実施状況

検査採水箇所及び頻度は、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、令和元年度の検査は、末端給水栓8箇所、水道原水2箇所、ろ過水1箇所、受水2箇所の合計13箇所の定期検査を実施しました。

基準項目のうち3項目（陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類）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124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 令和元年度 水質検査実施状況

番号	項目	区分	基準値 (mg/l)	給 水 栓 水	広域水道企業団水 泉 北 水 道 水	和 田 浄 水 場 父 鬼 浄 水 場 水 原	和 田 浄 水 場 ろ 過 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	無機物質	0.05以下	4	4	4	4	4回/年（省略不可項目）
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		0.01以下	4	4	4	4	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	12	12	12	12	
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	一般有機化学物質	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）
14	四塩化炭素		0.002以下	4	4	4	4	
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	消毒副生成物	0.01以下	4	4	4	4	4回/年（省略不可項目）
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		0.6以下	4	4	—	4	
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rom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	着色	0.03以下	4	4	—	4	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
29	ブromジクロロメタン ※C		0.03以下	4	4	—	4	
30	ブrom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	味	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	
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	着色	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		0.05以下	12	12	12	12	
38	塩化物イオン		200以下	12	12	12	12	
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	発泡	500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）
41	陰イオン界面活性剤 ※A		0.2以下	0～1	1	1	1	
42	ジェオスミン ※B		0.00001以下	2	2	適宜	適宜	
43	2-メチルイソボルネオール ※B		0.00001以下	2	2	適宜	適宜	
44	非イオン界面活性剤 ※A	かび臭	0.02以下	0～1	1	1	1	2回/年（※光明池系自己水は5～11月の間、概ね月1回） 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		0.005以下	0～1	1	1	1	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		3以下	12	12	12	12	
47	PH値		5.8～8.6	12	12	366※d	366※d	
48	味	基礎的性状	異常でないこと	12	12	—	12	毎月検査項目（省略不可項目）
49	臭気		異常でないこと	12	12	12	12	
50	色度		5度以下	366	12	366※d	366※d	
51	濁度		2度以下	366	12	366※d	366※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、光明池において発生が懸念される期間中（5月～11月）
和田浄水場の原水及び浄水（ろ過水）について概ね月1回の検査を行います。

※C 消毒副生成物のため原水は行いません。

※d 処理中は、毎日に検査を行います。

図2 末端給水栓 採水箇所図

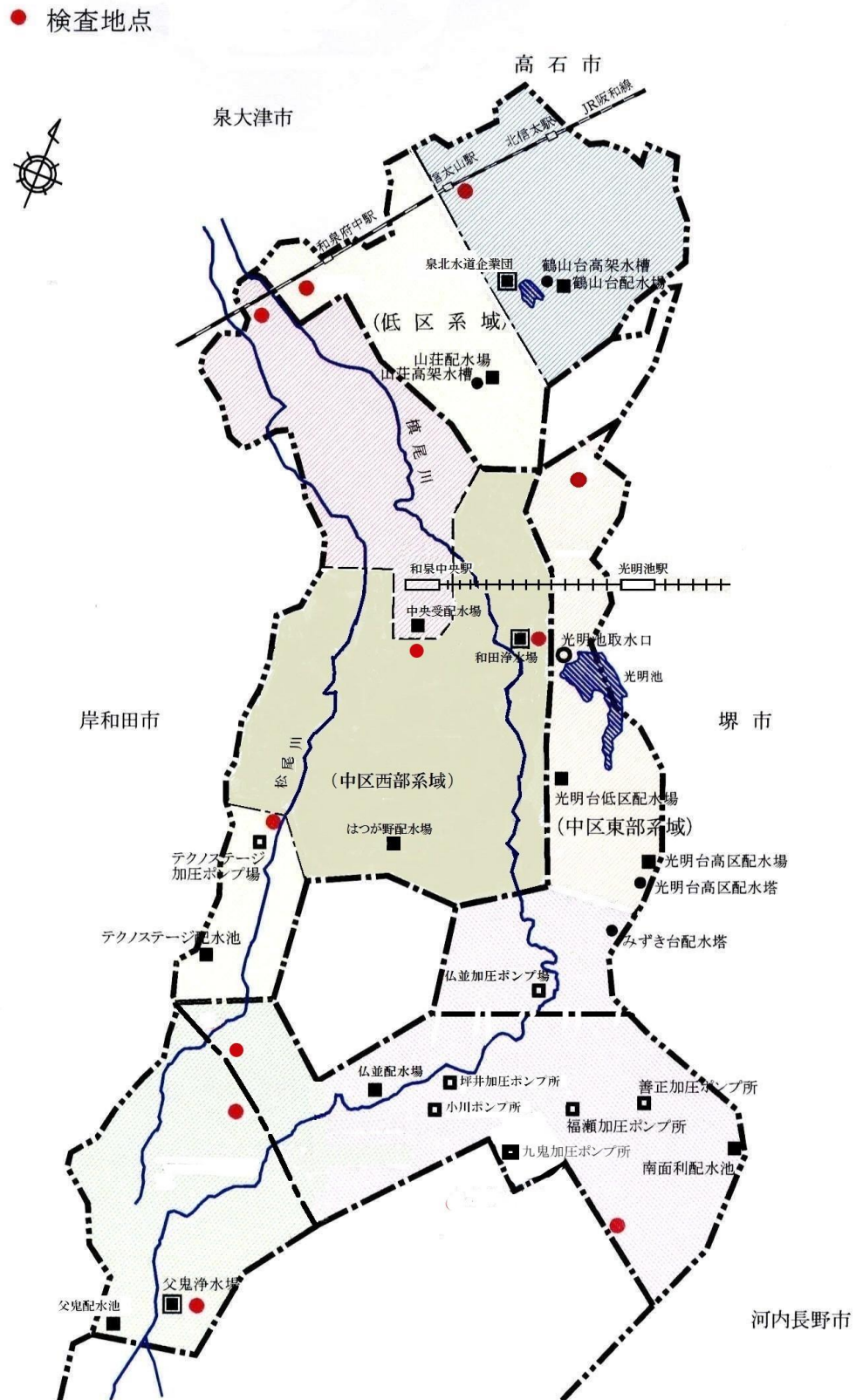
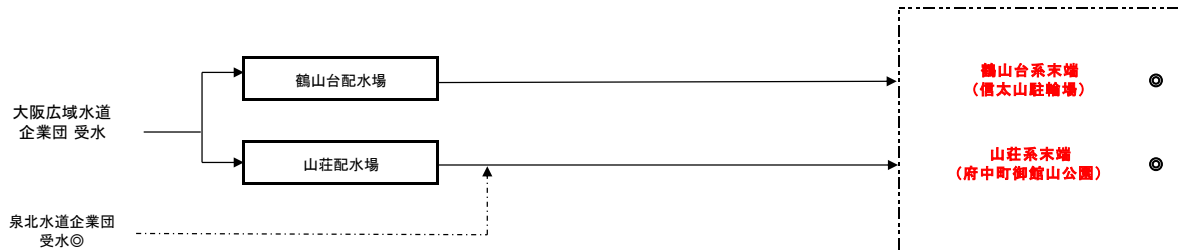
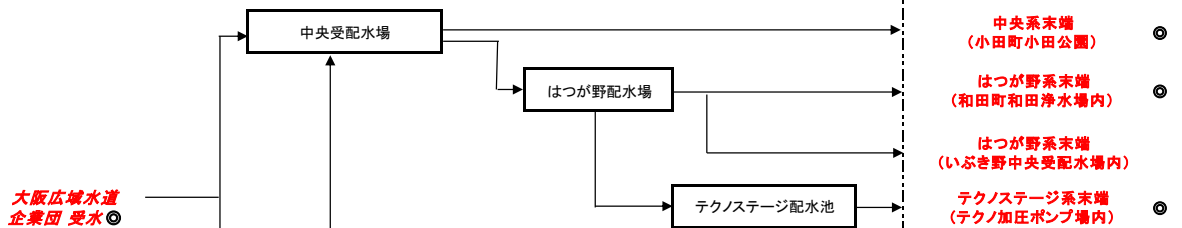


図3 末端給水栓 配水系統図

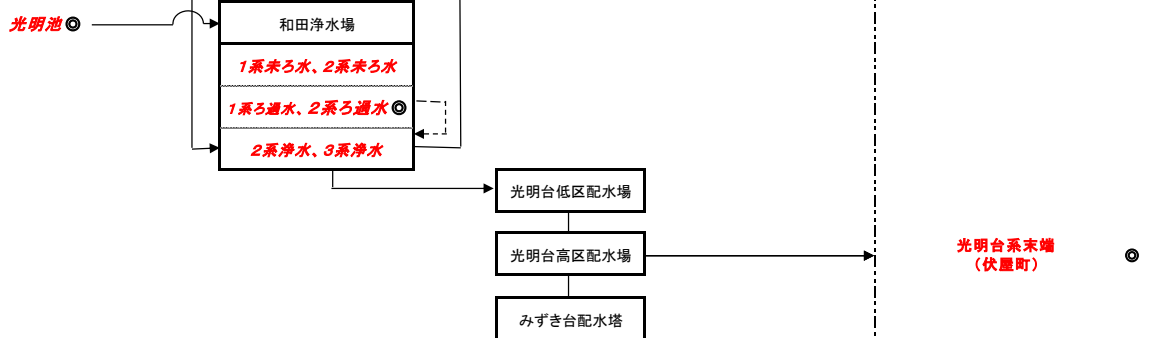
○低区配水区域



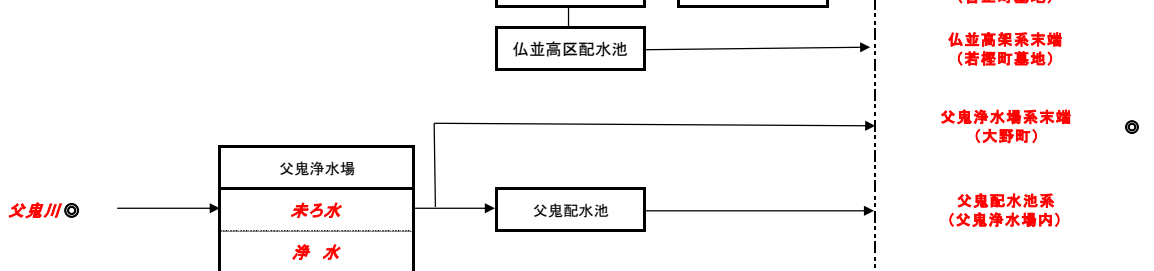
○中区西部配水区域



○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「赤斜字」(原水2箇所、大阪広域水道企業団受水1箇所、来ろ水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13箇所(原水2箇所、大阪広域水道企業団・泉北水道企業団受水2箇所、和田ろ過水1箇所、給水栓8箇所)

令和元年度 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)

※ H27.4.1改正

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	特定酵素基質倍地法
03	カドミウム及びその化合物	金属	0.003以下	0.0003	3	フレイムレス-原子吸光光度法
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	フレイムレス-原子吸光光度法
06	鉛及びその化合物		0.01以下	0.001	3	フレイムレス-原子吸光光度法
07	ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001	3	フレイムレス-原子吸光光度法
08	六価クロム化合物		0.05以下	0.005	3	フレイムレス-原子吸光光度法
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	金属	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		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		0.002以下	0.0002	2	ヘッドスペース-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	ヘッドスペース-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	ヘッドスペース-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	ヘッドスペース-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	ヘッドスペース-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	ヘッドスペース-クロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン		0.01以下	0.001	2	ヘッドスペース-クロマトグラフ質量分析法
21	塩素酸		0.6以下	0.05	2	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	消毒副生成物	0.02以下	0.002	3	溶媒抽出-誘導体化-ガス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	ヘッドスペース-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	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
25	ジブromクロロメタン		0.1以下	0.001	2	ヘッドスペース-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	ヘッドスペース-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	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
29	ブromジクロロメタン		0.03以下	0.001	2	ヘッドスペース-クロマトグラフ質量分析法
30	ブromホルム		0.09以下	0.001	2	ヘッドスペース-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	フレイムレス-原子吸光光度法
33	アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.01	3	フレイムレス-原子吸光光度法
34	鉄及びその化合物		0.3以下	0.01	3	フレイムレス-原子吸光光度法
35	銅及びその化合物		1.0以下	0.01	3	フレイムレス-原子吸光光度法
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	フレイムレス-原子吸光光度法
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(26項目)

※ H27.4.1改正

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	金属	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	一般有機化学物質	0.004以下	0.0004	2	ヘッドスペー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	ヘッドスペー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	消毒副生成物	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	ヘッドスペー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	ヘッドスペー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	基礎的性状	1度以下	0.1度	2	透 過 光 測 定 法
22	PH値		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	ヘッドスペー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

○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	14	46	38	16×10	76×10	48	18×10	74
大腸菌	2	3	13	54	44	15	12×10	17
カドミウム及びその化合物	<0.0003	——	——	<0.0003	——	——	<0.0003	——
水銀及びその化合物	<0.00005	——	——	<0.00005	——	——	<0.00005	——
セレン及びその化合物	<0.001	——	——	<0.001	——	——	<0.001	——
鉛及びその化合物	<0.001	——	——	<0.001	——	——	<0.001	——
ヒ素及びその化合物	<0.001	——	——	<0.001	——	——	<0.001	——
六価クロム化合物	<0.005	——	——	<0.005	——	——	<0.005	——
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	——	——	<0.001	——	——	<0.001	——
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	<0.0002	——	——	<0.0002	——	——	<0.0002	——
1、4-ジオキサン	<0.005	——	——	<0.005	——	——	<0.005	——
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	——	——	<0.004	——	——	<0.004	——
ジクロロメタン	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
テトラクロロエチレン	<0.001	——	——	<0.001	——	——	<0.001	——
トリクロロエチレン	<0.001	——	——	<0.001	——	——	<0.001	——
ベンゼン	<0.001	——	——	<0.001	——	——	<0.001	——
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	——	——	<0.1	——	——	<0.1	——
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.04	<0.02	0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	——	——	<0.1	——	——	<0.1	——
ナトリウム及びその化合物	8	9	9	5	7	6	9	6
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	4	4	4	3	4	3	4	4
カルシウム、マグネシウム等	28	32	31	19	24	20	29	22
蒸発残留物	——	86	——	——	97	——	——	43
陰イオン界面活性剤	——	——	——	<0.02	——	——	——	——
ジオオスミン	——	——	——	<0.000001	——	——	——	——
2-メチルイソボルネオール	——	——	——	<0.000001	——	——	——	——
非イオン界面活性剤	——	——	——	<0.002	——	——	——	——
フェノール類	——	——	——	<0.0005	——	——	——	——
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	1.2	0.6	0.7	0.5	0.5
PH値	最高	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6
	最低	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3
	平均	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4
味	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	最高	3.3	4.3	5.9	20	6.8	4.3	4.1
	最低	0.5	1.5	1.5	2.4	1.7	1.6	1.3
	平均	1.5	2.1	2.5	5.3	2.9	2.2	1.9
濁度	最高	3.0	1.6	1.3	15	5.2	1.1	1.1
	最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2
	平均	0.4	0.3	0.3	1.5	0.8	1.6	0.4

(基準項目)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌			18×10	10	6	30	76×10	6	129	12
大 腸 菌			5	0	1	1	12×10	0	23	12
カドミウム及びその化合物			—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物			—	<0.00005	—	—	<0.00005			4
セレン及びその化合物			—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物			—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物			—	<0.001	—	—	<0.001			4
六 価 ク ロ ム 化 合 物			—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜 硝 酸 態 窒 素			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ			—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	12
フッ素及びその化合物			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
ホウ素及びその化合物			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12
四 塩 化 炭 素			—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4－ジオキサン			—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン			—	<0.001	—	—	<0.001			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	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物			0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.11	<0.02	<0.02	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	12
銅 及 び そ の 化 合 物			—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物			7	8	6	6	9	5	7.2	12
マンガン及びその化合物			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン			4	4	4	4	4	3	3.8	12
カルシウム、マグネシウム等			28	30	23	23	32	19	25.8	12
蒸 発 残 留 物			—	—	95	—	97	43	80.3	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	<0.02			1
ジエオスミン			<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール			<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤			—	—	—	—	<0.002			1
フェノール類			—	—	—	—	<0.0005			1
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)			1.1	0.5	0.5	0.5	1.2	0.5	0.7	12
P H 値	最 高		7.5	7.6	7.6	7.6				
	最 低		7.3	7.4	7.2	7.2	7.8	7.2	7.5	353
	平 均		7.4	7.4	7.5	7.4				
味										
臭			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			353
色 度	最 高		3.7	9.1	7.6	7.6				
	最 低		1.0	1.0	1.0	0.2	37	0.2	2.6	353
	平 均		1.8	1.9	2.1	2.6				
濁 度	最 高		0.5	6.1	2.8	2.5				
	最 低		0.2	0.2	0.2	0.2	26	0.2	0.6	353
	平 均		0.3	0.4	0.5	0.7				

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	12.8	15.7	19.4	20.0	22.6	21.3	19.6	13.9
	温	低	7.0	9.9	15.1	17.3	19.2	14.0	13.9	8.8
	平	均	10.1	13.5	16.6	18.5	20.8	19.6	16.7	11.4
電 気 伝 導 率			113	130	116	80	88	79	114	92
アンチモン及びその化合物			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
ウラン及びその化合物			<0.0002	——	——	<0.0002	——	——	<0.0002	——
ニッケル及びその化合物			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
1、2-ジクロロエタン			<0.0004	——	——	<0.0004	——	——	<0.0004	——
トルエン			<0.04	——	——	<0.04	——	——	<0.04	——
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			——	——	——	<0.008	——	——	——	——
ジクロロアセトニトリル			——	——	——	——	——	——	——	——
抱水クロラール			——	——	——	——	——	——	——	——
遊離炭酸			——	2.9	——	——	3.2	3.5	——	2.7
1、1、1-トリクロロエタン			<0.03	——	——	<0.03	——	——	<0.03	——
メチル-tert-ブチルエーテル			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			2.4	3.0	2.8	5.6	2.1	3.7	——	2.6
臭気強度(TON)			——	——	——	——	——	——	——	——
腐食性(ランゲリア指数)			——	-1.4	——	——	-1.5	——	——	-1.8
従属栄養細菌			——	——	——	——	——	——	——	——
1、1-ジクロロエチレン			<0.01	——	——	<0.01	——	——	<0.01	——
S			——	——	——	0.9	——	——	——	——
酸度			——	3.3	——	——	3.6	4.0	——	3.1
アルカリ度			——	34.2	——	——	23.3	68.8	——	24.2
溶存酸素(DO)			——	10	9.7	——	8.7	8.8	——	9.9
BOD			——	0.5	<0.5	——	<0.5	<0.5	——	<0.5
総リン(T-P)			——	<0.02	0.02	——	0.02	<0.02	——	<0.02
リン酸イオン(PO ₄)			——	0.03	0.05	——	0.05	0.05	——	0.04
総窒素(T-N)			——	0.5	0.5	——	0.6	0.6	——	0.6
塩素要求量			——	0.6	0.7	——	0.9	0.8	——	1.6
紫外線吸光度			——	——	——	0.223	——	——	——	——
生物			——	——	——	390	——	——	——	——
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			<0.0006	——	——	<0.0006	——	——	<0.0006	——
トリハロメタン生成能			——	——	——	0.027	——	——	——	——
クリプトスポリジウム			——	——	検出せず	——	——	——	検出せず	——
嫌気性芽胞菌			——	——	0	——	0	——	——	——

(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	9.5	8.0	7.6	9.1				
	温 最 低	6.7	5.0	3.6	6.0	22.6	3.6	12.9	353
	平 均	7.6	6.3	5.7	7.6				
電 気 伝 導 率		107	106	115	87	130	79	102	12
アンチモン及びその化合物		――	<0.002	――	――	<0.002			4
ウラン及びその化合物		――	<0.0002	――	――	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物		――	<0.002	――	――	<0.002			4
1、2－ジクロロエタン		――	<0.0004	――	――	<0.0004			4
トル エ ン		――	<0.04	――	――	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		――	――	――	――	<0.008			1
ジクロロアセトニトリル		/	/	/	/	/	/	/	/
抱 水 ク ロ ラ ー ル		/	/	/	/	/	/	/	/
遊 離 炭 酸		1.5	――	2.0	2.9	3.5	1.5	2.7	7
1、1、1－トリクロロエタン		――	<0.03	――	――	<0.03			4
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル		――	<0.002	――	――	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		4.8	――	2.4	2.8	5.6	2.1	3.2	10
臭 気 強 度 (T O N)		/	/	/	/	/	/	/	/
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		――	――	-1.9	――	-1.4	-1.9	-1.7	4
従 属 栄 養 細 菌		/	/	/	/	/	/	/	/
1、1－ジクロロエチレン		――	<0.01	――	――	<0.01			4
S	S	――	0.1	――	――	0.9	0.1	0.5	2
酸	度	1.7	――	2.3	3.3	4.0	1.7	3.0	7
ア ル カ リ 度		26.2	――	24.2	21.2	68.8	21.2	31.7	7
溶 存 酸 素 (D O)		11	――	11	11	11	8.7	10	8
B	O D	<0.5	――	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	8
総 リ ン (T - P)		<0.02	――	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	8
リン 酸 イ オン (P O ₄)		0.04	――	0.06	0.04	0.06	0.03	0.05	8
総 窒 素 (T - N)		0.7	――	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	8
塩 素 要 求 量		1.2	――	0.7	0.5	1.6	0.5	0.9	8
紫 外 線 吸 光 度		――	0.061	――	――	0.223	0.061	0.142	2
生 物		――	780	――	――	780	390	585	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	12
1、1、2－トリクロロエタン		――	<0.0006	――	――	<0.0006			4
トリハロメタン生成能		――	――	――	――	0.027			1
クリプトスポリジウム		――	――	――	――	検出せず			2
嫌 気 性 芽 胞 菌		0	――	――	0	0			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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水 銀 及 び そ の 化 合 物			0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛 及 び そ の 化 合 物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六 価 ク ロ ム 化 合 物			0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜 硝 酸 態 窒 素			0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
フッ素及びその化合物			0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物			1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素			0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4－ジオキサン			0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジ ク ロ ロ メ タ ン			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩 素			0.6以下	0.07	<0.06	0.08	0.07	<0.06	0.08	0.08	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸			0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム			0.06以下	<0.006	—	—	0.016	—	—	0.007	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.03以下	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブromoklorometan			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
臭 素			0.01以下	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
総トリハロメタン			0.1以下	0.008	—	—	0.020	—	—	0.011	—
トリクロロ酢酸			0.03以下	—	0.006	—	—	0.005	—	—	0.003
ブromodijoklorometan			0.03以下	<0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—
ブromoholm			0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド			0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物			1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物			0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及 び そ の 化 合 物			1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物			200以下	9	8	9	8	7	6	9	7
マンガン及びその化合物			0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン			200以下	6	6	6	6	6	5	6	5
カルシウム、マグネシウム等			300以下	29	24	30	26	24	20	30	22
蒸 発 残 留 物			500以下	—	82	—	—	92	—	—	42
陰イオン界面活性剤			0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジエオスミン			0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2－メチルイソボルネオール			0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤			0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類			0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 低 均	高 低 均	3以下	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4
				0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
				0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3
P H 値	最 高 低 均	高 低 均	5.8～8.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.7
				7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
				7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6
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	高 低 均	5度以下	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5
				0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2
				0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
濁	最 高 低 均	高 低 均	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
				<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	12
大 腸 菌	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	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び 其 の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.3	0.6	12
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4－ジオキサン	—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	0.016	<0.006	0.007	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.004	<0.003	<0.003	4
ジブromクロロメタン	—	<0.01	—	—	<0.01			4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	<0.001			4
総トリハロメタン	—	0.004	—	—	0.020	0.004	0.011	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.006	<0.003	0.004	4
ブromジクロロメタン	—	<0.003	—	—	0.003	<0.003	<0.003	4
ブromホルム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.01			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.02	12
鉄 及 び 其 の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.01			12
銅 及 び 其 の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物	9	9	8	7	9	6	8	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	6	6	4	5	6	4	6	12
カルシウム、マグネシウム等	29	29	27	23	30	20	26	12
蒸 発 残 留 物	—	—	106	—	106	42	81	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.02			1
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.002			1
フエノール類	—	—	—	—	<0.0005			1
有機物等	0.4	0.4	0.5	0.5				
全有機炭素(TOC)の量	0.2	0.3	0.2	0.3	0.7	0.2	0.4	50
	0.3	0.3	0.4	0.4				
P H 値	7.7	7.7	7.7	7.6				
	7.5	7.4	7.4	7.4	7.9	7.4	7.6	366
	7.6	7.6	7.6	7.5				
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	0.4	0.5	0.4	0.4				
度	0.1	0.1	0.2	0.1	0.8	0.1	0.4	366
	0.3	0.3	0.3	0.3				
濁	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

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		15.9	19.5	22.0	23.7	26.7	25.1	23.9	18.7
	温	最		11.5	15.2	19.3	21.4	24.1	22.9	18.9	14.2
	平	均		13.6	17.4	20.4	22.2	25.5	24.1	21.2	16.2
電 気 伝 導 率	最	高		133	139	122	112	107	115	127	113
	最	低		107	111	92	77	80	79	81	83
	平	均		119	125	104	89	93	99	104	98
残 留 塩 素	最	高		0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
	最	低		0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	平	均		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
遊 離 塩 素	最	高		0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	最	低	1.0以下	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	平	均		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2-ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
ト ル エ ン			0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.08以下	—	—	—	<0.008	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル			0.01以下※	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下※	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸			20以下	—	3.3	—	—	—	—	—	2.3
1、1、1-トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	1.7	1.7	1.5	1.7	1.4	1.8	—	1.2
臭 気 強 度 （ T O N ）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐 食 性（ランゲリア指数）			-1~0	—	-1.6	—	—	—	—	—	-1.8
従 属 栄 養 細 菌			2,000以下※	1	—	—	1	—	—	0	—
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸			—	—	3.8	—	—	—	—	—	2.6
ア ル カ リ 度			—	—	32.5	—	—	—	—	—	22.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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		14.1	10.7	10.2	12.4				
	温 最 低		10.6	9.0	8.4	9.6	26.7	8.4	16.9	366
	平 均		11.9	9.8	9.2	11.0				
電 気 伝 導 率	最 高		119	119	113	102				
	最 低		104	98	84	78	139	77	103	366
	平 均		111	109	99	90				
残 留 塩 素	最 高		0.7	0.7	0.7	0.8				
	最 低		0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.4	0.6	366
	平 均		0.6	0.7	0.7	0.7				
遊 離 塩 素	最 高		0.7	0.7	0.7	0.7				
	最 低		0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	366
	平 均		0.6	0.6	0.6	0.6				
アンチモン及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物			——	<0.0002	——	——	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2－ジクロロエタン			——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン			——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			——	——	——	——	<0.008			1
ジクロロアセトニトリル			——	——	<0.001	——	0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			——	——	<0.002	——	<0.002			4
遊離炭酸			——	——	——	——	3.3	2.3	2.8	2
1、1、1－トリクロロエタン			——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル－tert－ブチルエーテル			——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			1.1	——	1.3	1.2	1.8	1.1	1.5	10
臭気強度(TON)			——	——	——	——	2			1
腐食性(ランゲリア指数)			——	——	——	——	-1.6	-1.8	-1.7	2
従属栄養細菌			——	0	——	——	1	0	1	4
1、1－ジクロロエチレン			——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度			——	——	——	——	3.8	2.6	3.2	2
アルカリ度			——	——	——	——	32.5	22.3	27.4	2
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2－トリクロロエタン			——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

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			61	10×10 ²	32	53×10	30×10	45	57	26×10
大腸菌			3	0	0	96	0	4	0	21
カドミウム及びその化合物			<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物			<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物			0.003	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物			<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素			0.013	0.016	0.017	0.018	0.005	<0.004	0.016	0.037
シアニ化物イオン及び塩化シアニ			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7
フッ素及びその化合物			0.12	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12
ホウ素及びその化合物			0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
四塩化炭素			<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4－ジオキサン			<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
シス－1、2－ジクロロエチレン			<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
及びトランス－1、2－ジクロロエチレン			<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ジクロロメタン			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
テトラクロロエチレン			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
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			<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
亜鉛及びその化合物			0.07	0.06	0.09	0.32	0.07	0.09	0.07	0.11
アルミニウム及びその化合物			0.09	0.09	0.10	0.25	0.08	0.13	0.09	0.16
鉄及びその化合物			<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
銅及びその化合物			23	27	26	17	12	12	17	14
ナトリウム及びその化合物			0.011	0.008	0.008	0.020	0.009	0.025	0.023	0.028
塩化物イオン			34	37	38	22	14	14	24	18
カルシウム、マグネシウム等			62	70	67	52	47	49	59	53
蒸発残留物			—	183	—	—	128	—	—	105
陰イオン界面活性剤			—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	最	高	—	—	—	—	—	—	—	—
	最	低	—	—	—	—	—	—	—	—
	平	均	—	0.000002	0.000003	0.000003	0.000005	0.000002	0.000002	0.000002
2－メチルイソボルネオール	最	高	—	—	—	—	—	—	—	—
	最	低	—	—	—	—	—	—	—	—
	平	均	—	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000009	0.000004	0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤			—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類			—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等	最	高	1.7	2.5	2.0	2.4	2.1	2.1	2.0	1.8
全有機炭素(TOC)の量	最	低	1.6	1.7	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6
	平	均	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8
P	最	高	8.2	8.3	8.4	7.8	7.6	7.8	8.6	7.9
H	最	低	7.7	7.9	7.7	7.4	7.3	7.3	7.6	7.6
値	平	均	7.9	8.1	8.0	7.6	7.4	7.5	7.9	7.8
味										
臭										
気										
臭										
色										
度										
最										
平										
均										
濁										
度										
最			2.7	6.7	8.8	5.3	4.1	3.9	5.0	4.2
低			0.7	1.3	1.7	1.4	1.8	1.8	2.3	3.0
均			1.8	2.4	3.6	2.4	2.8	2.5	3.5	3.5

(基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	10×10	20	35	51	10×10 ²	20	208	12
大 腸 菌	1	0	2	0	96	0	11	12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水銀及びその化合物	—	<0.00005	—	—	<0.00005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛及びその化合物	—	<0.001	—	—	0.003	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素	0.037	0.032	0.021	0.014	0.037	<0.004	0.019	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	12
フッ素及びその化合物	0.13	0.13	0.14	0.12	0.14	0.12	0.13	12
ホウ素及びその化合物	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4－ジオキサン	—	<0.005	—	—	<0.005			4
シス－1、2－ジクロロエチレン	—	<0.004	—	—	<0.004			4
及びトランス－1、2－ジクロロエチレン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
ジクロロメタン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			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	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	0.07	0.05	0.07	0.12	0.32	0.05	0.10	12
鉄及びその化合物	0.09	0.15	0.09	0.16	0.25	0.08	0.12	12
銅及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	17	20	21	20	27	12	18.8	12
マンガン及びその化合物	0.025	0.024	0.012	0.016	0.028	0.008	0.017	12
塩 化 物 イ オ ン	24	28	34	28	38	14	26.3	12
カルシウム、マグネシウム等	58	61	61	59	70	47	58.2	12
蒸 発 残 留 物	—	—	171	—	183	105	146.8	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.02			1
ジェオスミン	0.000002	—	—	0.000003	0.000005	0.000002	0.000003	8
2－メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	<0.000001	0.000009	<0.000001	0.000002	8
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.002			1
フェノール類	—	—	—	—	<0.0005			1
有機物等	1.8	1.6	1.5	1.5				
全有機炭素(TOC)の量	1.6	1.5	1.4	1.4	2.5	1.4	1.8	50
	1.7	1.6	1.5	1.4				
P H 値	7.8	7.9	7.9	7.9				
	7.5	7.5	7.7	7.6	8.6	7.3	7.8	366
	7.6	7.7	7.8	7.7				
味								
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭			366
	5.6	4.4	3.4	3.5				
色 度	3.5	2.7	2.7	2.6	9.9	2.6	4.4	366
	4.1	3.2	3.1	3.1				
濁 度	3.8	3.9	3.6	3.4				
	2.4	2.3	2.2	1.2	8.8	0.7	2.8	366
	3.0	2.7	2.9	2.2				

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		21.3	25.4	27.7	30.9	31.7	30.3	26.8	16.3
	最 低		6.3	14.3	21.1	23.4	23.7	20.1	15.4	6.3
	平 均		14.3	20.4	23.9	26.7	29.0	26.0	19.7	12.7
水 温	最 高		14.5	20.2	23.2	22.6	23.1	23.9	23.9	17.8
	最 低		9.4	14.6	20.0	20.7	21.3	22.8	18.0	13.4
	平 均		12.0	17.8	21.2	21.2	22.0	23.5	21.2	15.7
電 気 伝 導 率	最 高		278	293	287	244	178	217	225	212
	最 低		248	257	227	172	168	169	181	183
	平 均		266	279	251	184	172	183	202	200
アンチモン及びその化合物			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
ウラン及びその化合物			0.0005	——	——	0.0003	——	——	0.0003	——
ニッケル及びその化合物			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
1、2－ジクロロエタン			<0.0004	——	——	<0.0004	——	——	<0.0004	——
トル エ ン			<0.04	——	——	<0.04	——	——	<0.04	——
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			——	——	——	<0.008	——	——	——	——
ジクロロアセトニトリル			——	——	——	——	——	——	——	——
抱 水 ク ロ ラ ー ル			——	——	——	——	——	——	——	——
遊 離 炭 酸			——	4.1	5.6	——	7.0	7.1	——	3.1
1、1、1－トリクロロエタン			<0.03	——	——	<0.03	——	——	<0.03	——
メチル－tert－ブチルエーテル			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			6.2	5.9	7.0	8.2	7.1	7.0	——	5.8
臭 気 強 度（TON）			——	——	——	——	——	——	——	——
腐 食 性（ランゲリア指数）			——	-0.4	——	——	-1.1	——	——	-0.9
従 属 栄 養 細 菌			——	——	——	——	——	——	——	——
1、1－ジクロロエチレン			<0.01	——	——	<0.01	——	——	<0.01	——
S			——	——	——	4.7	——	——	——	——
酸 度			——	4.7	6.4	——	8.0	8.1	——	3.5
ア ル カ リ 度			——	64.1	57.0	——	47.6	48.2	——	49.7
溶 存 酸 素（DO）			——	9.3	8.4	——	8.3	8.1	——	9.2
B O D			——	0.9	1.4	——	0.7	0.8	——	0.7
総 リ ン（T－P）			——	<0.02	0.02	——	0.02	<0.02	——	0.02
リン酸イオン（PO ₄ ）			——	<0.02	0.03	——	0.03	0.04	——	0.02
総 窒 素（T－N）			——	0.6	0.8	——	0.8	0.7	——	0.8
塩 素 要 求 量			——	1.6	1.9	——	2.7	2.2	——	3.3
紫 外 線 吸 光 度			——	——	——	0.330	——	——	——	——
生 物			——	——	——	1,490	——	——	——	——
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			0.03	0.04	<0.02	0.05	<0.02	0.02	0.03	0.02
1、1、2－トリクロロエタン			<0.0006	——	——	<0.0006	——	——	<0.0006	——
トリハロメタン生成能			——	——	——	0.049	——	——	——	——
クリプトスポリジウム			——	——	検出せず	——	——	——	検出せず	——
嫌 気 性 芽 胞 菌			——	——	0	——	0	——	——	——

(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		12.4	12.2	12.3	17.1				
	最 低		5.6	4.1	2.3	5.5	31.7	2.3	17.1	366
	平 均		8.2	7.3	6.8	10.3				
水 温	最 高		13.3	9.3	7.9	9.4				
	最 低		9.5	7.5	6.9	7.5	23.9	6.9	15.8	366
	平 均		10.9	8.2	7.3	8.2				
電 気 伝 導 率	最 高		238	252	253	244				
	最 低		192	235	236	212	293	168	224	366
	平 均		227	245	248	228				
アンチモン及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物			——	0.0004	——	——	0.0005	0.0003	0.0004	4
ニッケル及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン			——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン			——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			——	——	——	——	<0.008			1
ジクロロアセトニトリル										
抱水クロラール										
遊離炭酸			3.3	——	2.6	3.3	7.1	2.6	4.5	8
1、1、1-トリクロロエタン			——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル			——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			6.0	——	5.5	4.8	8.2	4.8	6.4	10
臭気強度(TON)										
腐食性(ランゲリア指数)			——	——	-0.8	——	-0.4	-1.1	-0.8	4
従属栄養細菌										
1、1-ジクロロエチレン			——	<0.01	——	——	<0.01			4
S			——	2.5	——	——	4.7	2.5	3.6	2
酸度			3.8	——	2.9	3.7	8.1	2.9	5.1	8
アルカリ度			54.6	——	56.8	52.6	64.1	47.6	53.8	8
溶存酸素(DO)			9.7	——	11	11	11	8.1	9.3	8
BOD			0.9	——	1.2	0.9	1.4	0.7	0.9	8
総リン(T-P)			<0.02	——	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	8
リン酸イオン(PO ₄)			<0.02	——	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02	8
総窒素(T-N)			0.7	——	0.9	0.8	0.9	0.6	0.8	8
塩素要求量			1.7	——	2.5	1.7	3.3	1.6	2.2	8
紫外線吸光度			——	0.173	——	——	0.330	0.173	0.252	2
生物			——	1,570	——	——	1,570	1,490	1,530	2
アンモニア態窒素			0.05	0.14	0.08	0.07	0.14	<0.02	0.04	12
1、1、2-トリクロロエタン			——	<0.0006	——	——	<0.0006			4
トリハロメタン生成能			——	——	——	——	0.049			1
クリプトスポリジウム			——	——	——	——	検出せず			2
嫌気性芽胞菌			0	——	——	1	1	0	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	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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物			0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物			0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素			0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.11	0.13	0.14	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11
ホウ素及びその化合物			1.0以下	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
四塩化炭素			0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4-ジオキサン			0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸			0.6以下	<0.06	0.09	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.09
クロロ酢酸			0.02以下	—	0.003	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム			0.06以下	<0.006	—	—	0.015	—	—	<0.006	—
ジクロロ酢酸			0.03以下	—	0.005	—	—	0.004	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
臭素酸			0.01以下	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
総トリハロメタン			0.1以下	0.017	—	—	0.031	—	—	0.017	—
トリクロロ酢酸			0.03以下	—	0.003	—	—	0.003	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン			0.03以下	0.006	—	—	0.011	—	—	0.005	—
ブロモホルム			0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド			0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物			1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.04	0.08	0.16	0.08	0.05	0.04	0.06	0.04
鉄及びその化合物			0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物			1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物			200以下	25	29	29	20	14	14	19	16
マンガン及びその化合物			0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン			200以下	46	47	49	30	20	19	29	23
カルシウム、マグネシウム等			300以下	65	72	70	53	49	50	58	53
蒸発残留物			500以下	—	189	—	—	139	—	—	101
陰イオン界面活性剤			0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	最高	高低均	0.00001 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	最低	高低均	—	—	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	最高	高低均	0.00001 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
	最低	高低均	—	—	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000006	0.000004	0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤			0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類			0.03以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高	高低均	3以下	1.0	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.0
	最平	高低均	—	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9
	平均	高低均	—	1.0	1.3	1.4	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0
P H 値	最高	高低均	5.8~8.6	7.7	7.7	7.8	7.5	7.4	7.5	7.8	7.5
	最平	高低均	—	7.4	7.5	7.4	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2
	平均	高低均	—	7.5	7.6	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4
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	高低均	5度以下	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5
	最平	高低均	—	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3
	平均	高低均	—	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
濁	最高	高低均	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最平	高低均	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	高低均	—	<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	1	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			12
カドミウム及びその化合物			—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物			—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物			—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物			—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物			—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物			—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.6	12
フッ素及びその化合物			0.12	0.11	0.11	0.12	0.14	0.11	0.12	12
ホウ素及びその化合物			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	12
四 塩 化 炭 素			—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4－ジオキサン			—	<0.005	—	—	<0.005			4
シス－1、2－ジクロロエチレン			—	<0.004	—	—	<0.004			4
及びトランス－1、2－ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
ジクロロメタン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
テトラクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸			—	—	<0.002	—	0.003	<0.002	<0.002	4
クロロホルム			—	<0.006	—	—	0.015	<0.006	<0.016	4
ジクロロ酢酸			—	—	<0.003	—	0.005	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン			—	<0.01	—	—	<0.01			4
臭 素 酸			—	—	<0.001	—	<0.001			4
総トリハロメタン			—	0.007	—	—	0.031	0.007	0.018	4
トリクロロ酢酸			—	—	<0.003	—	0.003	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン			—	0.003	—	—	0.011	0.003	0.006	4
ブ ロ モ ホ ル ム			—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド			—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物			0.03	<0.02	0.03	0.03	0.16	<0.02	0.05	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物			—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物			19	23	22	22	29	14	21	12
マンガン及びその化合物			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン			34	40	38	32	49	19	34	12
カルシウム、マグネシウム等			61	66	61	60	72	49	60	12
蒸 発 残 留 物			—	—	168	—	189	101	149	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	<0.02			1
ジエオスミン	最 高	高低均	—	—	—	—	0.000005	0.000001	0.000002	7
	最 平	高低均	0.000002	—	—	0.000003				
2－メチルイソボルネオール	最 高	高低均	—	—	—	—	0.000006	<0.000001	0.000002	7
	最 平	高低均	<0.000001	—	—	<0.000001				
非イオン界面活性剤			—	—	—	—	<0.002			1
フェノール類			—	—	—	—	<0.0005			1
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高	高低均	1.0	1.0	1.0	1.0				
	最 平	高低均	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	0.9	1.1	50
	平 均	高低均	0.9	1.0	0.9	0.9				
P H 値	最 高	高低均	7.4	7.5	7.7	7.6				
	最 平	高低均	7.2	7.1	7.4	7.5	7.8	7.1	7.4	363
	平 均	高低均	7.3	7.3	7.5	7.5				
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			363
臭			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			363
色 度	最 高	高低均	0.3	0.4	0.3	0.3				
	最 平	高低均	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.1	0.3	363
	平 均	高低均	0.3	0.2	0.2	0.2				
濁 度	最 高	高低均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	最 平	高低均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	363
	平 均	高低均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

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			21.3	25.4	27.7	30.9	31.7	30.3	26.8	16.3
	最 低			6.3	14.3	21.1	23.4	23.7	20.1	15.4	6.3
	平 均			14.3	20.4	23.9	26.7	29.0	26.0	19.7	12.7
水 温	最 高			15.2	20.6	23.5	23.0	23.5	24.4	24.2	17.8
	最 低			9.7	15.2	20.3	21.3	22.1	23.2	18.0	13.3
	平 均			12.4	18.3	21.6	21.9	22.9	23.9	21.3	15.7
電 気 伝 導 率	最 高			290	307	299	254	185	228	238	223
	最 低			262	272	243	183	178	181	190	195
	平 均			277	294	265	195	182	194	214	212
残 留 塩 素	最 高			1.2	1.4	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.3
	最 低			0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7
	平 均			1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9
遊 離 塩 素	最 高			1.1	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2
	最 低	1.0以下		0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6
	平 均			1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2-ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
トルエン			0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.08以下	—	—	—	<0.008	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル			0.01以下※	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001
抱水クロラール			0.02以下※	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
遊離炭酸			20以下	—	4.8	—	—	—	—	—	3.2
1、1、1-トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			3以下	2.5	3.2	3.0	3.4	3.1	2.9	—	2.8
臭気強度(TON)			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性(ランゲリア指数)			-1~0	—	-0.9	—	—	—	—	—	-1.3
従属栄養細菌			2,000以下※	1	—	—	0	—	—	0	—
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸 度			-	—	5.4	—	—	—	—	—	3.6
アルカリ度			-	—	61.4	—	—	—	—	—	47.8
アンモニア態窒素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			-	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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		12.4	12.2	12.3	17.1				
	最 低		5.6	4.1	2.3	5.5	31.7	2.3	17.1	366
	平 均		8.2	7.3	6.8	10.3				
水 温	最 高		13.3	9.2	7.9	10.0				
	最 低		9.6	7.6	6.9	7.6	24.4	6.9	16.1	363
	平 均		10.9	8.3	7.4	8.5				
電 気 伝 導 率	最 高		250	264	264	255				
	最 低		223	242	251	227	307	178	236	363
	平 均		239	257	259	239				
残 留 塩 素	最 高		1.0	1.2	1.2	1.5				
	最 低		0.7	0.7	0.9	1.0	1.5	0.6	1.0	363
	平 均		0.9	1.0	1.0	1.2				
遊 離 塩 素	最 高		0.9	1.0	1.1	1.4				
	最 低		0.6	0.6	0.7	0.9	1.4	0.6	0.9	363
	平 均		0.7	0.8	0.9	1.1				
アンチモン及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物			——	<0.0002	——	——	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2－ジクロロエタン			——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン			——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			——	——	——	——	<0.008			1
ジクロロアセトニトリル			——	——	<0.001	——	0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			——	——	<0.002	——	<0.002			4
遊離炭酸			——	——	——	——	4.8	3.2	4.0	2
1、1、1－トリクロロエタン			——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル－t－ブチルエーテル			——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			2.4	——	2.4	2.0	3.4	2.0	2.8	10
臭気強度(TON)			——	——	——	——	2			1
腐食性(ランゲリア指数)			——	——	——	——	-0.9	-1.3	-1.1	2
従属栄養細菌			——	0	——	——	1	0	0	4
1、1－ジクロロエチレン			——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度			——	——	——	——	5.4	3.6	4.5	2
アルカリ度			——	——	——	——	61.4	47.8	54.6	2
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2－トリクロロエタン			——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

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	1	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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物			0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物			0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素			0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	1.1	0.8	0.5	1.0	0.6	0.5	0.9	0.8
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.08	0.08	0.10	0.09	0.10	0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物			1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素			0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4－ジオキサン			0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン			0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素素酸			0.6以下	<0.06	<0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸			0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム			0.06以下	<0.006	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—
ジクロロ酢酸			0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブromokロロメタン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
臭素素酸			0.01以下	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.001
総トリハロメタン			0.1以下	0.008	—	—	0.017	—	—	0.013	—
トリクロロ酢酸			0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブromोजクロロメタン			0.03以下	<0.003	—	—	0.006	—	—	0.005	—
ブromホルム			0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド			0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物			1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物			0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物			1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物			200以下	17	16	16	15	14	11	17	12
マンガン及びその化合物			0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン			200以下	20	16	17	15	14	11	17	13
カルシウム、マグネシウム等			300以下	43	42	41	40	39	35	42	38
蒸発残留物			500以下	—	115	—	—	98	—	—	62
陰イオン界面活性剤			0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジエオスミン			0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2－メチルイソボルネオール			0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤			0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類			0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等	最も低い平均	高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
		低	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
PH値	最も低い平均	高	7.6	7.6	7.7	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1
		低	7.3	7.3	7.4	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8
		平均	7.5	7.5	7.6	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
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	最も低い平均	高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		低	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
		平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
濁	最も低い平均	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		低	<0.1	<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	<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			12
カドミウム及びその化合物			――	<0.0003	――	――	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物			――	<0.00005	――	――	<0.0005			4
セレン及びその化合物			――	<0.001	――	――	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物			――	<0.001	――	――	<0.001			4
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物			――	<0.001	――	――	<0.001			4
六 価 ク ロ ム 化 合 物			――	<0.005	――	――	<0.005			4
亜 硝 酸 態 窒 素			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ			――	<0.001	――	――	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.0	1.2	1.2	0.8	1.2	0.5	0.9	12
フッ 素 及 び そ の 化 合 物			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.18	12
ホウ素及びその化合物			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12
四 塩 化 炭 素			――	<0.0002	――	――	<0.0002			4
1、4－ジ オ キ サ ン			――	<0.005	――	――	<0.005			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	――	――	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン			――	<0.002	――	――	<0.002			4
テトラクロロエチレン			――	<0.001	――	――	<0.001			4
トリクロロエチレン			――	<0.001	――	――	<0.001			4
ベンゼン			――	<0.001	――	――	<0.001			4
塩 素 酸			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.002	――	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			――	<0.006	――	――	<0.006			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ジブロモクロロメタン			――	<0.01	――	――	<0.01			4
臭 素 酸			――	――	<0.001	――	0.003	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			――	0.006	――	――	0.017	0.006	0.011	4
トリクロロ酢酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ブロモジクロロメタン			――	<0.003	――	――	0.006	<0.003	0.004	4
ブ ロ モ ホ ル ム			――	<0.009	――	――	<0.009			4
ホルムアルデヒド			――	――	<0.008	――	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			――	<0.1	――	――	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物			――	<0.1	――	――	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物			15	14	16	14	17	11	15	12
マンガン及びその化合物			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン			18	19	21	17	21	11	17	12
カルシウム、マグネシウム等			42	44	42	41	44	35	41	12
蒸 発 残 留 物			――	――	124	――	124	62	100	4
陰イオン界面活性剤			――	――	――	――	<0.02			1
ジエオスミン			<0.000001	――	――	――	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール			<0.000001	――	――	――	<0.000001			2
非イオン界面活性剤			――	――	――	――	<0.002			1
フェノール類			――	――	――	――	<0.0005			1
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 最 低 平 均	高	0.7	0.7	0.7	0.6				
		低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	50
		均	0.7	0.6	0.7	0.6				
P H 値	最 高 最 低 平 均	高	7.1	7.1	7.1	7.2				
		低	6.9	6.8	6.9	7.0	7.7	6.8	7.2	366
		均	7.0	7.0	7.0	7.0				
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭			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 最 低 平 均	高	0.3	0.6	0.3	0.3				
		低	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.2	366
		均	0.2	0.3	0.2	0.2				
濁 度	最 高 最 低 平 均	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
		均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

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		21.3	25.4	27.7	30.9	31.7	30.3	26.8	16.3
	最 低		6.3	14.3	21.1	23.4	23.7	20.1	15.4	6.3
	平 均		14.3	20.4	23.9	26.7	29.0	26.0	19.7	12.7
水 温	最 高		17.9	22.6	25.5	27.1	30.3	28.4	26.0	18.4
	最 低		11.6	16.0	21.2	24.1	26.1	24.0	18.2	13.4
	平 均		14.6	19.6	23.1	25.1	28.3	26.1	21.6	15.9
電 気 伝 導 率			182	174	170	166	147	136	183	157
残 留 塩 素	最 高		0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
	最 低		0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	平 均		0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
遊 離 塩 素	最 高	1.0以下	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	最 低		0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
	平 均		0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
アンチモン及びその化合物		0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2－ジクロロエタン		0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
ト ル エ ン		0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
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	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル		0.02以下※	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸		20以下	—	3.0	—	—	—	—	—	2.6
1、1、1－トリクロロエタン		0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル－tert－ブチルエーテル		0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）		3以下	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	2.1	—	1.5
臭 気 強 度（TON）		3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）		-1～0	—	-1.5	—	—	—	—	—	-1.8
従 属 栄 養 細 菌		2,000以下※	2	—	—	1	—	—	0	—
1、1－ジクロロエチレン		0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
		—								
酸 度		—	—	3.4	—	—	—	—	—	3.0
ア ル カ リ 度		—	—	41.0	—	—	—	—	—	36.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2－トリクロロエタン			<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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	12.4	12.2	12.3	17.1				
	最 低	5.6	4.1	2.3	5.5	31.7	2.3	17.1	366
	平 均	8.2	7.3	6.8	10.3				
水	最 高	13.1	10.0	9.9	13.3				
	最 低	10.1	7.6	7.9	9.1	30.3	7.6	17.9	366
	平 均	11.1	9.2	8.8	11.2				
電 気 伝 導 率		178	175	175	172	183	136	168	51
残 留 塩 素	最 高	1.2	1.2	1.2	1.2				
	最 低	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2	0.8	1.0	366
	平 均	1.1	1.0	1.0	1.1				
遊 離 塩 素	最 高	1.1	1.1	1.0	1.1				
	最 低	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	0.6	0.9	366
	平 均	1.0	0.9	0.9	1.0				
アンチモン及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物		——	<0.0002	——	——	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン		——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン		——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		——	——	——	——	——			0
ジクロロアセトニトリル		——	——	<0.001	——	<0.001			4
抱水クロラール		——	——	<0.002	——	<0.002			4
遊離炭酸		——	——	——	——	3.0	2.6	2.8	2
1、1、1-トリクロロエタン		——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル		——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		1.6	——	2.1	1.2	2.1	1.2	1.7	10
臭気強度(TON)		——	——	——	——	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		——	——	——	——	-1.5	-1.8	-1.6	2
従属栄養細菌		——	1	——	——	2	0	1	4
1、1-ジクロロエチレン		——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度		——	——	——	——	3.4	3.0	3.2	2
アルカリ度		——	——	——	——	41.0	36.8	38.9	2
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン		——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

泉北水道企業団（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	6	1	0	1	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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.11	0.13	0.11
ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.1
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4－ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.006	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.004	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
臭素酸	0.01以下	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.009	—	—	0.011	—	—	0.009	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.004	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	<0.003	—	—	0.004	—	—	0.003	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	23	26	26	23	14	12	15	15
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	39	39	41	32	18	14	19	19
カルシウム、マグネシウム等	300以下	64	70	70	62	54	49	56	54
蒸発残留物	500以下	—	169	—	—	131	—	—	134
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2－メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.0	0.8	1.0	1.0	1.3	1.4	1.1	1.1
PH値	5.8～8.6	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3
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
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.3	0.8	1.0
濁度	2度以下	<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	3	1	7	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			12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.6	12
フッ素及びその化合物	0.12	0.12	0.11	0.11	0.13	0.11	0.12	12
ホウ素及びその化合物	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4-ジオキサン	—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	<0.006			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.004	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	—	<0.01	—	—	<0.01			4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	<0.001			4
総トリハロメタン	—	0.006	—	—	0.011	0.006	0.009	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.004	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	—	<0.003	—	—	0.004	<0.003	<0.003	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	17	20	21	21	26	12	19	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	25	30	30	29	41	14	28	12
カルシウム、マグネシウム等	58	64	62	60	70	49	60	12
蒸 発 残 留 物	—	—	165	—	169	131	150	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.02			1
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.002			1
フェノール類	—	—	—	—	<0.0005			1
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.1	1.0	0.9	1.4	0.8	1.1	12
P H 値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	12
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
色 度	0.8	0.6	0.5	0.5	1.3	0.5	0.8	12
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

泉北水道企業団（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
水 温		13.1	19.9	24.0	24.6	28.2	27.4	26.6	18.2
電 気 伝 導 率		254	275	270	246	187	170	196	194
残 留 塩 素		0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0
遊 離 塩 素	1.0以下	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0
アンチモン及びその化合物	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物	0.002以下※	0.0007	—	—	<0.0002	—	—	0.0004	—
ニッケル及びその化合物	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
ト ル エ ン	0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
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	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02以下※	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸	20以下	—	6.2	—	—	—	—	—	3.7
1、1、1-トリクロロエタン	0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）	3以下	2.7	2.4	2.4	2.9	3.5	2.9	—	2.7
臭 気 強 度（TON）	3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）	-1～0	—	-1.2	—	—	—	—	—	-1.3
従 属 栄 養 細 菌	2,000以下※	2	—	—	0	—	—	0	—
1、1-ジクロロエチレン	0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸 度	—	—	7.0	—	—	—	—	—	4.2
ア ル カ リ 度	—	—	63.1	—	—	—	—	—	51.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水 温	13.3	9.3	9.4	10.7	28.2	9.3	18.7	12
電 気 伝 導 率	205	226	239	244	275	170	226	12
残 留 塩 素	1.2	0.8	0.9	1.0	1.2	0.8	1.0	12
遊 離 塩 素	1.2	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	12
アンチモン及びその化合物	—	<0.002	—	—	<0.002			4
ウラン及びその化合物	—	0.0005	—	—	0.0007	<0.0002	0.0004	4
ニッケル及びその化合物	—	<0.002	—	—	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン	—	<0.0004	—	—	<0.0004			4
トルエン	—	<0.04	—	—	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—			0
ジクロロアセトニトリル	—	—	<0.001	—	<0.001			4
抱水クロラール	—	—	<0.002	—	<0.002			4
遊離炭酸	—	—	—	—	6.2	3.7	4.9	2
1、1、1-トリクロロエタン	—	<0.03	—	—	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル	—	<0.002	—	—	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	2.9	—	2.9	2.3	3.5	2.3	2.8	10
臭気強度(TON)	—	—	—	—	2			1
腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	-1.2	-1.3	-1.2	2
従属栄養細菌	—	4	—	—	4	0	2	4
1、1-ジクロロエチレン	—	<0.01	—	—	<0.01			4
酸 度	—	—	—	—	7.0	4.2	5.6	2
アルカリ度	—	—	—	—	63.1	51.2	57.2	2
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン	—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.0	0.8	0.5	0.9	0.6	0.6	0.9	0.7
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4－ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸	0.6以下	<0.06	<0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	<0.06	0.06
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.006	—	—	0.009	—	—	0.006	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
臭素酸	0.01以下	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	<0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.015	—	—	0.030	—	—	0.028	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.004	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.005	—	—	0.009	—	—	0.009	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	19	18	18	19	13	11	17	12
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	24	21	22	19	14	13	18	14
カルシウム、マグネシウム等	300以下	46	47	44	45	41	37	46	39
蒸発残留物	500以下	—	126	—	—	109	—	—	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	—	—	—	—
2－メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
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	最高値	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
	平均値	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
P	5.8～8.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.3	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	最高値	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
	最低値	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均値	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
濁	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	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	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			12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	1.1	1.1	0.7	1.1	0.5	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.18	12
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4-ジオキサン	—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	0.009	<0.006	<0.016	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	<0.003			4
ジブromクロロメタン	—	<0.01	—	—	<0.01			4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	—	0.012	—	—	0.030	0.012	0.021	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.004	<0.003	<0.003	4
ブromジクロロメタン	—	0.004	—	—	0.009	0.004	0.007	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	<0.03	12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	16	15	16	15	19	11	16	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	21	22	24	18	24	13	19	12
カルシウム、マグネシウム等	46	48	45	45	48	37	44	12
蒸 発 残 留 物	—	—	127	—	127	100	116	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
フェノール類	—	—	—	—	—			0
有機物等	0.7	0.7	0.7	0.7				
全有機炭素(TOC)の量	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	50
平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
P H 値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.7	7.1	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	0.6	0.7	0.8	0.9				
度	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	0.2	0.5	366
平 均	0.5	0.6	0.7	0.8				
濁	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
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		17.5	22.2	24.8	26.8	28.9	28.1	26.4	19.8
	最	低		11.8	16.4	21.2	23.7	26.0	25.1	19.8	14.9
	平	均		14.6	19.4	22.8	24.7	27.8	26.6	23.2	17.8
電 気 伝 導 率	最	高		218	219	207	197	181	189	193	187
	最	低		190	187	170	140	139	143	130	144
	平	均		201	204	190	163	157	166	166	171
残 留 塩 素	最	高		0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	最	低		0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6
	平	均		0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7
遊 離 塩 素	最	高		0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
	最	低	1.0以下	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
	平	均		0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	——	——	<0.0002	——	——	<0.0002	——
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
1、2－ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	——	——	<0.0004	——	——	<0.0004	——
ト ル エ ン			0.4以下	<0.04	——	——	<0.04	——	——	<0.04	——
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※	——	——	——	——	——	——	——	——
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下※	——	——	——	——	——	——	——	——
遊 離 炭 酸			20以下	——	2.0	——	——	——	——	——	1.7
1、1、1－トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	——	——	<0.03	——	——	<0.03	——
メチル－tert－ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	——	——	——	2.1	——	——	——	——
臭 気 強 度（TON）			3以下	——	——	——	——	——	——	——	——
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	——	-1.2	——	——	——	——	——	-1.7
従 属 栄 養 細 菌			2,000以下※	0	——	——	1	——	——	0	——
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	——	——	<0.01	——	——	<0.01	——
酸 度			—	——	2.3	——	——	——	——	——	1.9
ア ル カ リ 度			—	——	43.6	——	——	——	——	——	35.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2－トリクロロエタン			—	<0.0006	——	——	<0.0006	——	——	<0.0006	——

(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		15.0	11.3	10.8	13.6				
	最 低		11.4	9.6	9.1	10.1	28.9	9.1	18.5	366
	平 均		12.7	10.4	10.0	11.7				
電 気 伝 導 率	最 高		199	204	205	188				
	最 低		183	184	169	169	219	130	181	366
	平 均		192	194	192	179				
残 留 塩 素	最 高		1.0	1.0	0.8	0.9				
	最 低		0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.3	0.7	366
	平 均		0.8	0.8	0.7	0.8				
遊 離 塩 素	最 高		0.9	0.8	0.7	0.8				
	最 低		0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.3	0.6	366
	平 均		0.8	0.7	0.6	0.7				
アンチモン及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物			——	<0.0002	——	——	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物			——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン			——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン			——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			——	——	——	——	——			0
ジクロロアセトニトリル			——	——	——	——	——			0
抱水クロラール			——	——	——	——	——			0
遊離炭酸			——	——	——	——	2.0	1.7	1.8	2
1、1、1-トリクロロエタン			——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル			——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			1.9	——	——	——	2.1	1.9	2.0	2
臭気強度(TON)			——	——	——	——	——			0
腐食性(ランゲリア指数)			——	——	——	——	-1.2	-1.7	-1.4	2
従属栄養細菌			——	0	——	——	1	0	0	4
1、1-ジクロロエチレン			——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度			——	——	——	——	2.3	1.9	2.1	2
アルカリ度			——	——	——	——	43.6	35.0	39.3	2
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン			——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

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	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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.10	0.10	0.11	0.12	0.11	0.08	0.10	<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸	0.6以下	0.06	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.016	—	—	0.018	—	—	0.010	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.004	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1以下	<0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—
臭素酸	0.01以下	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	<0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.025	—	—	0.047	—	—	0.034	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.003	—	—	0.007	—	—	0.004
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.008	—	—	0.016	—	—	0.012	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	0.03	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	21	22	22	22	14	12	16	12
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	32	30	31	27	16	14	20	15
カルシウム、マグネシウム等	300以下	53	55	53	53	44	42	48	41
蒸発残留物	500以下	—	146	—	—	110	—	—	73
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	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
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	0.9	1.0	1.0	1.2	0.9	0.7	0.8	0.7
全有機炭素(TOC)の量	最低	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
	平均	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7
PH	値	5.8~8.6	7.6	7.7	7.7	7.9	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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3
	平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
濁	最高	<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	1	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			12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六 価 ク ロ ム 化 合 物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	12
フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.09	0.09	0.12	<0.08	0.09	12
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4－ジオキサン	—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	0.018	<0.006	0.009	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.004	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	—	<0.01	—	—	0.01	<0.01	<0.01	4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	—	0.017	—	—	0.047	0.017	0.031	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.007	<0.003	0.004	4
ブロモジクロロメタン	—	0.006	—	—	0.016	0.006	0.010	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	17	17	18	17	22	12	18	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	24	27	28	23	32	14	24	12
カルシウム、マグネシウム等	51	53	51	50	55	41	50	12
蒸 発 残 留 物	—	—	139	—	146	73	117	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
フェノール類	—	—	—	—	—			0
有 機 物 等	0.8	0.8	0.8	0.8				
全有機炭素(TOC)の量	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.6	0.8	50
平 均	0.7	0.8	0.7	0.8				
P H 値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.9	7.4	7.6	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
色	0.8	0.8	0.6	0.6				
度	0.3	0.3	0.3	0.2	0.8	0.1	0.4	366
平 均	0.5	0.5	0.5	0.4				
濁	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

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		17.7	22.0	24.2	25.7	28.8	27.7	25.8	20.7
	温	最	低	12.4	17.1	21.6	23.5	26.2	25.5	21.0	16.4
		平	均	15.5	19.5	22.6	24.2	27.7	26.6	23.5	18.7
電 気 伝 導 率	最	高		236	242	230	224	184	190	197	197
	最	低		219	222	198	161	148	150	145	146
	平	均		225	232	213	180	164	169	178	179
残 留 塩 素	最	高		0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6
	最	低		0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
	平	均		0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
遊 離 塩 素	最	高		0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5
	最	低	1.0以下	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
	平	均		0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2-ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
トルエン			0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
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※	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロール			0.02以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
遊離炭酸			20以下	—	3.1	—	—	—	—	—	1.8
1、1、1-トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	—	—	—	2.7	—	—	—	—
臭気強度（TON）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1~0	—	-0.9	—	—	—	—	—	-1.3
従属栄養細菌			2,000以下※	0	—	—	0	—	—	0	—
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸 度			-	—	3.5	—	—	—	—	—	2.0
アルカリ度			-	—	50.8	—	—	—	—	—	35.0
アンモニア態窒素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			-	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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	13.1	11.6	14.5				
	最 低	12.8	11.2	10.1	11.2	28.8	10.1	19.0	366
	平 均	14.2	11.9	11.1	12.8				
電 気 伝 導 率	最 高	211	219	219	203				
	最 低	197	205	189	189	242	145	197	366
	平 均	205	212	210	196				
残 留 塩 素	最 高	0.7	0.8	1.0	1.0				
	最 低	0.4	0.5	0.6	0.6	1.0	0.2	0.5	366
	平 均	0.6	0.7	0.7	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.6	0.7	0.8	0.8				
	最 低	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	0.1	0.4	366
	平 均	0.5	0.6	0.6	0.7				
アンチモン及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物		——	<0.0002	——	——	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン		——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン		——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		——	——	——	——	——			0
ジクロロアセトニトリル		——	——	——	——	——			0
抱水クロラール		——	——	——	——	——			0
遊離炭酸		——	——	——	——	3.1	1.8	2.4	2
1、1、1-トリクロロエタン		——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル		——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		2.2	——	——	——	2.7	2.2	2.5	2
臭気強度(TON)		——	——	——	——	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		——	——	——	——	-0.9	-1.3	-1.1	2
従属栄養細菌		——	0	——	——	0			4
1、1-ジクロロエチレン		——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度		——	——	——	——	3.5	2.0	2.8	2
アルカリ度		——	——	——	——	50.8	35.0	42.9	2
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン		——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.1	0.9	0.6	0.9	0.6	0.5	0.9	0.7
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸	0.6以下	<0.06	<0.06	0.11	0.23	0.07	0.10	0.09	0.08
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.006	—	—	0.010	—	—	0.007	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.004	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1以下	<0.01	—	—	0.01	—	—	<0.01	—
臭素酸	0.01以下	—	0.001	—	—	0.002	—	—	<0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.019	—	—	0.035	—	—	0.029	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.005	—	—	0.003
ブromジクロロメタン	0.03以下	0.006	—	—	0.012	—	—	0.010	—
ブromホルム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	19	18	19	20	13	11	16	11
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	24	21	23	21	14	12	18	13
カルシウム、マグネシウム等	300以下	46	46	44	45	39	37	45	37
蒸発残留物	500以下	—	128	—	—	103	—	—	60
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	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
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	最高値	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	平均値	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
PH	値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.4	7.4	7.3
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	最高値	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2
	平均値	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
濁度	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	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	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			12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六 価 ク ロ ム 化 合 物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	1.0	1.1	0.7	1.1	0.5	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	<0.08	<0.18	12
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4-ジオキサン	—	<0.005	—	—	0.001			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	0.07	0.08	0.13	0.07	0.23	<0.06	0.09	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	0.010	<0.006	0.006	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.004	<0.003	<0.003	4
ジプロモクロロメタン	—	<0.01	—	—	0.01	<0.01	<0.01	4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	—	0.016	—	—	0.035	0.016	0.025	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.005	<0.003	<0.003	4
プロモジクロロメタン	—	0.006	—	—	0.012	0.006	0.008	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	16	16	17	14	20	11	16	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	21	21	24	18	24	12	19	12
カルシウム、マグネシウム等	45	46	45	43	46	37	43	12
蒸 発 残 留 物	—	—	141	—	141	60	108	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
フェノール類	—	—	—	—	—			0
有機物等	0.8	0.7	0.7	0.7				
全有機炭素(TOC)の量	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	50
平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
P H 値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.7	7.2	7.4	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
色	0.3	0.4	0.4	0.3				
度	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.3	366
平 均	0.3	0.3	0.3	0.2				
濁	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

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		18.0	22.1	24.5	26.4	29.6	28.5	26.8	21.8
	温	最	低	13.7	17.8	21.9	24.4	26.7	26.6	22.2	17.7
		平	均	15.8	19.7	23.0	25.0	28.5	27.6	24.6	19.7
電 気 伝 導 率	最	高		207	210	202	199	177	182	188	181
	最	低		191	189	173	144	139	142	133	135
	平	均		199	201	188	165	155	161	166	165
残 留 塩 素	最	高		0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
	最	低		0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6
	平	均		0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8
遊 離 塩 素	最	高		0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8
	最	低	1.0以下	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6
	平	均		0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	——	——	<0.0002	——	——	<0.0002	——
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
1、2-ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	——	——	<0.0004	——	——	<0.0004	——
トルエン			0.4以下	<0.04	——	——	<0.04	——	——	<0.04	——
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※	——	——	——	——	——	——	——	——
抱水クロロール			0.02以下※	——	——	——	——	——	——	——	——
遊離炭酸			20以下	——	2.4	——	——	——	——	——	1.8
1、1、1-トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	——	——	<0.03	——	——	<0.03	——
メチル-tert-ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	——	——	——	2.0	——	——	——	——
臭気強度（TON）			3以下	——	——	——	2	——	——	——	——
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	——	-1.1	——	——	——	——	——	-1.6
従属栄養細菌			2,000以下※	1	——	——	1	——	——	1	——
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	——	——	<0.01	——	——	<0.01	——
酸			—	——	2.7	——	——	——	——	——	2.1
アルカリ度			—	——	44.2	——	——	——	——	——	32.3
アンモニア態窒素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			—	<0.0006	——	——	<0.0006	——	——	<0.0006	——

(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	17.7	14.0	12.4	14.5				
	最 低	13.9	12.1	11.3	11.8	29.6	11.3	19.7	366
	平 均	15.2	12.7	11.8	13.1				
電 気 伝 導 率	最 高	196	200	199	184				
	最 低	181	185	168	171	210	133	179	366
	平 均	189	192	192	176				
残 留 塩 素	最 高	1.0	1.0	1.0	1.0				
	最 低	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.4	0.7	366
	平 均	0.9	0.8	0.8	0.9				
遊 離 塩 素	最 高	0.9	0.8	0.8	0.9				
	最 低	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.3	0.6	366
	平 均	0.8	0.7	0.7	0.8				
アンチモン及びその化合物		—	<0.002	—	—	<0.002			4
ウラン及びその化合物		—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物		—	<0.002	—	—	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン		—	<0.0004	—	—	<0.0004			4
トルエン		—	<0.04	—	—	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		—	—	—	—	—			0
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	—			0
抱水クロラール		—	—	—	—	—			0
遊離炭酸		—	—	—	—	2.4	1.8	2.1	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	<0.03	—	—	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル		—	<0.002	—	—	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		1.7	—	—	—	2.0	1.7	1.9	2
臭気強度(TON)		—	—	—	—	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	-1.1	-1.6	-1.3	2
従属栄養細菌		—	0	—	—	1	0	1	4
1、1-ジクロロエチレン		—	<0.01	—	—	<0.01			4
酸 度		—	—	—	—	2.7	2.1	2.4	2
アルカリ度		—	—	—	—	44.2	32.3	38.3	2
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン		—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

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	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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.09	0.10	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸	0.6以下	<0.06	0.06	0.07	0.10	0.07	0.07	0.06	0.08
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.016	—	—	0.017	—	—	0.008	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.007	—	—	0.004
ジブロモクロロメタン	0.1以下	<0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—
臭素酸	0.01以下	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	<0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.024	—	—	0.045	—	—	0.033	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.006	—	—	0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.008	—	—	0.016	—	—	0.011	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	0.04	0.06	0.05	0.03	<0.02	0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	20	22	21	21	14	12	17	13
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	34	31	30	29	17	15	21	17
カルシウム、マグネシウム等	300以下	52	55	52	54	43	40	48	43
蒸発残留物	500以下	—	147	—	—	113	—	—	114
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	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
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	最高値	0.8	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
	平均値	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
PH	値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3
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	最高値	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低値	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	平均値	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
濁	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	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	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			12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7	12
フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.09	0.08	0.12	0.08	0.10	12
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4－ジオキサン	—	<0.005	—	—	0.001			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	0.017	<0.006	0.009	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.007	<0.003	0.004	4
ジブromクロロメタン	—	<0.01	—	—	0.01	<0.01	<0.01	4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	—	0.015	—	—	0.045	0.015	0.029	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.006	<0.003	<0.003	4
ブromジクロロメタン	—	0.006	—	—	0.016	0.006	0.010	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	17	18	19	16	22	12	18	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	25	28	29	22	34	15	25	12
カルシウム、マグネシウム等	50	53	51	48	55	40	49	12
蒸 発 残 留 物	—	—	133	—	147	113	127	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
フェノール類	—	—	—	—	—			0
有 機 物 等	0.8	0.8	0.8	0.8				
全有機炭素(TOC)の量	0.7	0.8	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	50
平 均	0.8	0.8	0.7	0.7				
P H 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2	7.4	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
色	0.3	0.4	0.3	0.3				
度	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	366
平 均	0.2	0.2	0.2	0.2				
濁	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

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		18.5	23.1	25.7	28.2	30.9	29.3	27.0	21.3
	温	最		11.5	17.8	22.5	24.2	26.9	24.1	19.1	15.0
		平		15.7	20.4	23.8	25.8	29.5	27.5	23.4	17.6
電 気 伝 導 率	最	高		239	243	225	225	181	196	199	196
	最	低		216	215	194	150	147	149	144	159
	平	均		223	230	211	174	162	171	176	183
残 留 塩 素	最	高		0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
	最	低		0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7
	平	均		0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8
遊 離 塩 素	最	高		0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
	最	低	1.0以下	0.5	0.4	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.6
	平	均		0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2-ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
ト ル エ ン			0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
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※	—	—	—	—	—	—	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
遊 離 炭 酸			20以下	—	4.0	—	—	—	—	—	1.9
1、1、1-トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	—	—	—	2.3	—	—	—	—
臭 気 強 度（TON）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.1	—	—	—	—	—	-1.5
従 属 栄 養 細 菌			2,000以下※	0	—	—	2	—	—	0	—
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸 度			—	—	4.6	—	—	—	—	—	2.2
ア ル カ リ 度			—	—	52.0	—	—	—	—	—	40.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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	14.6	11.4	10.8	14.5				
	最 低	10.6	7.9	6.7	9.6	30.9	6.7	19.1	366
	平 均	12.5	10.5	9.8	12.2				
電 気 伝 導 率	最 高	212	221	220	199				
	最 低	196	205	166	181	243	144	195	366
	平 均	205	213	205	189				
残 留 塩 素	最 高	1.0	1.1	1.1	1.1				
	最 低	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	0.3	0.8	366
	平 均	0.9	0.9	0.9	1.0				
遊 離 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	1.0				
	最 低	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	0.2	0.7	366
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.9				
アンチモン及びその化合物		—	<0.002	—	—	<0.002			4
ウラン及びその化合物		—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物		—	<0.002	—	—	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン		—	<0.0004	—	—	<0.0004			4
トルエン		—	<0.04	—	—	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		—	—	—	—	—			0
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	—			0
抱水クロラール		—	—	—	—	—			0
遊離炭酸		—	—	—	—	4.0	1.9	3.0	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	<0.03	—	—	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル		—	<0.002	—	—	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		2.0	—	—	—	2.3	2.0	2.2	2
臭気強度(TON)		—	—	—	—	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	-1.1	-1.5	-1.3	2
従属栄養細菌		—	0	—	—	2	0	1	4
1、1-ジクロロエチレン		—	<0.01	—	—	<0.01			4
酸 度		—	—	—	—	4.6	2.2	3.4	2
アルカリ度		—	—	—	—	52.0	40.0	46.0	2
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン		—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

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	1	0	0	0	0	1	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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.13	0.14	0.14	0.13	0.11	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.006	—	—	<0.006	—	—	<0.016	—
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	—	—	<0.01	—
臭素酸	0.01以下	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.015	—	—	0.020	—	—	0.018	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.007	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.004	—	—	0.007	—	—	0.007	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	22	24	25	23	14	12	15	15
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	40	38	40	32	18	14	19	19
カルシウム、マグネシウム等	300以下	63	66	70	64	54	50	56	52
蒸発残留物	500以下	—	162	—	—	125	—	—	124
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	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
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	最高値	0.9	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.9	0.8	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9
	平均値	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0
P	H値	5.8~8.6	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3
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	最高値	0.6	0.6	0.8	1.3	1.2	1.2	1.0	0.8
	最低値	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
	平均値	0.5	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7
濁	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	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	2	4	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			12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.6	12
フッ素及びその化合物	0.13	0.11	0.12	0.12	0.14	0.11	0.12	12
ホウ素及びその化合物	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4-ジオキサン	—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	<0.016			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.006	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	—	<0.01	—	—	<0.01			4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	<0.001			4
総トリハロメタン	—	0.010	—	—	0.020	0.010	0.016	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.007	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン	—	0.004	—	—	0.007	0.004	0.006	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	17	18	20	21	25	12	19	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	25	28	33	30	40	14	28	12
カルシウム、マグネシウム等	57	59	60	63	70	50	60	12
蒸 発 残 留 物	—	—	152	—	162	124	141	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
フェノール類	—	—	—	—	—			0
有機物等	1.0	0.9	1.0	0.9				
全有機炭素(TOC)の量	1.0	0.9	0.9	0.9	1.4	0.8	1.0	50
平 均	1.0	0.9	1.0	0.9				
P H 値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.1	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	0.8	0.7	0.7	0.6				
度	0.3	0.4	0.3	0.4	1.3	0.3	0.7	366
最 高	0.6	0.6	0.5	0.5				
最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

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		19.1	22.8	25.4	27.3	29.4	28.8	26.1	19.9
	温	最		13.1	17.4	22.4	24.8	26.8	25.3	20.0	14.4
		平		15.9	20.5	23.9	25.9	28.4	26.9	22.9	17.2
電 気 伝 導 率	最	高		272	292	279	250	190	194	210	210
	最	低		252	268	246	183	166	169	191	190
	平	均		259	278	262	209	182	180	201	200
残 留 塩 素	最	高		1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	1.1
	最	低		0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8
	平	均		0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9
遊 離 塩 素	最	高		0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0
	最	低	1.0以下	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7
	平	均		0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	0.0007	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2－ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
ト ル エ ン			0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
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※	—	—	—	—	—	—	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
遊 離 炭 酸			20以下	—	7.0	—	—	—	—	—	3.3
1、1、1－トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル－tert－ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	—	—	—	3.0	—	—	—	—
臭 気 強 度（TON）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.1	—	—	—	—	—	-1.3
従 属 栄 養 細 菌			2,000以下※	1	—	—	0	—	—	0	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸 度			—	—	7.9	—	—	—	—	—	3.8
ア ル カ リ 度			—	—	62.0	—	—	—	—	—	51.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2－トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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	14.6	11.0	10.3	14.0				
	最 低	11.0	9.3	8.8	10.0	29.4	8.8	18.8	366
	平 均	12.1	10.1	9.7	12.2				
電 気 伝 導 率	最 高	225	242	247	246				
	最 低	206	214	227	224	292	166	225	366
	平 均	216	232	241	235				
残 留 塩 素	最 高	1.0	1.0	0.9	1.0				
	最 低	0.7	0.7	0.6	0.7	1.1	0.5	0.8	366
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.9				
遊 離 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	0.9				
	最 低	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.4	0.7	366
	平 均	0.8	0.8	0.7	0.8				
アンチモン及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物		——	0.0004	——	——	0.0007	<0.0002	0.0003	4
ニッケル及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン		——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン		——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		——	——	——	——	——			0
ジクロロアセトニトリル		——	——	——	——	——			0
抱水クロラール		——	——	——	——	——			0
遊離炭酸		——	——	——	——	7.0	3.3	5.1	2
1、1、1-トリクロロエタン		——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル		——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		3.0	——	——	——	3.0			2
臭気強度(TON)		——	——	——	——	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		——	——	——	——	-1.1	-1.3	-1.2	2
従属栄養細菌		——	0	——	——	1	0	0	4
1、1-ジクロロエチレン		——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度		——	——	——	——	7.9	3.8	5.9	2
アルカリ度		——	——	——	——	62.0	51.0	56.5	2
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン		——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

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	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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.1	0.9	0.5	0.9	0.6	0.6	0.9	0.7
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩素酸	0.6以下	<0.06	<0.06	0.08	0.07	0.08	0.07	<0.06	0.07
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.006	—	—	0.007	—	—	<0.006	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
臭素酸	0.01以下	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.012	—	—	0.020	—	—	0.021	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003	—	—	0.007	—	—	0.007	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	18	26	16	18	13	10	17	12
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	22	17	18	19	13	12	17	13
カルシウム、マグネシウム等	300以下	43	41	40	44	38	34	45	37
蒸発残留物	500以下	—	107	—	—	104	—	—	90
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	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
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	最高値	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
	平均値	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
PH値	5.8～8.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0
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
臭気	最高値	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
色	最低値	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2
	平均値	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
濁度	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	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	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			12
カドミウム及びその化合物		—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び そ の 化 合 物		—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物		—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び そ の 化 合 物		—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物		—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物		—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	1.2	1.2	0.8	1.2	0.5	0.9	12
フッ素及びその化合物		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12
四 塩 化 炭 素		—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4－ジオキサン		—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン		—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン		—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン		—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン		—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	<0.006	—	—	0.007	<0.006	<0.006	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		—	—	<0.003	—	<0.003			4
ジブロモクロロメタン		—	<0.01	—	—	<0.01			4
臭 素 酸		—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン		—	0.009	—	—	0.021	0.009	0.016	4
トリクロロ酢酸		—	—	<0.003	—	<0.003			4
ブロモジクロロメタン		—	0.003	—	—	0.007	0.003	0.005	4
ブ ロ モ ホ ル ム		—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド		—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物		—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
鉄 及 び そ の 化 合 物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び そ の 化 合 物		—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物		15	14	16	14	26	10	16	12
マンガン及びその化合物		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン		19	19	21	17	22	12	17	12
カルシウム、マグネシウム等		43	45	41	41	45	34	41	12
蒸 発 残 留 物		—	—	127	—	127	90	107	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—			0
ジエオスミン		<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール		<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	—			0
フェノール類		—	—	—	—	—			0
有 機 物 等 全有機炭素(TOC)の量	最 高	0.7	0.7	0.7	0.7				
	最 低	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7	50
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
P H 値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.5	7.0	7.2	366
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
色	最 高	0.4	0.5	0.4	0.3				
	最 低	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.3	366
	平 均	0.3	0.3	0.3	0.2				
濁	最 高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
	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		18.5	22.7	25.3	27.1	30.5	29.1	27.0	21.0
	温	最		13.9	17.8	22.4	24.4	27.5	26.3	21.1	16.9
	平	均		16.0	20.3	23.8	25.7	29.2	27.8	24.2	18.8
電 気 伝 導 率	最	高		207	217	201	191	179	184	188	183
	最	低		173	171	158	132	130	134	118	137
	平	均		189	191	179	158	152	162	161	167
残 留 塩 素	最	高		0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
	最	低		0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9
	平	均		0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
遊 離 塩 素	最	高		0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1
	最	低	1.0以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9
	平	均		0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
アンチモン及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2-ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
トルエン			0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
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※	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロロール			0.02以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
遊離炭酸			20以下	—	3.3	—	—	—	—	—	2.5
1、1、1-トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	—	—	—	1.7	—	—	—	—
臭気強度（TON）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.4	—	—	—	—	—	-1.9
従属栄養細菌			2,000以下※	0	—	—	0	—	—	0	—
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸			—	—	3.8	—	—	—	—	—	2.8
アルカリ度			—	—	41.1	—	—	—	—	—	33.1
アンモニア態窒素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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	16.7	13.0	11.9	14.6				
	最 低	12.9	11.3	10.7	11.4	30.5	10.7	19.7	366
	平 均	14.2	11.9	11.2	13.0				
電 気 伝 導 率	最 高	191	196	198	188				
	最 低	173	173	161	163	217	118	173	366
	平 均	183	182	182	174				
残 留 塩 素	最 高	1.2	1.2	1.0	1.2				
	最 低	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2	0.6	0.9	366
	平 均	1.1	1.0	0.9	1.0				
遊 離 塩 素	最 高	1.1	1.0	0.9	1.1				
	最 低	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8	366
	平 均	1.0	0.8	0.8	0.9				
アンチモン及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
ウラン及びその化合物		——	<0.0002	——	——	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物		——	<0.002	——	——	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン		——	<0.0004	——	——	<0.0004			4
トルエン		——	<0.04	——	——	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		——	——	——	——	——			0
ジクロロアセトニトリル		——	——	——	——	——			0
抱水クロラール		——	——	——	——	——			0
遊離炭酸		——	——	——	——	3.3	2.5	2.9	2
1、1、1-トリクロロエタン		——	<0.03	——	——	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル		——	<0.002	——	——	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		1.8	——	——	——	1.8	1.7	1.8	2
臭気強度(TON)		——	——	——	——	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		——	——	——	——	-1.4	-1.9	-1.6	2
従属栄養細菌		——	0	——	——	0			4
1、1-ジクロロエチレン		——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度		——	——	——	——	3.8	2.8	3.3	2
アルカリ度		——	——	——	——	41.1	33.1	37.1	2
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン		——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	0.0005以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
鉛 及 び 其 の 化 合 物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.9	0.7	0.5	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.10	0.11	0.12	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素	0.002以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
1、4－ジオキサン	0.05以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ベンゼン	0.01以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
塩 素 酸	0.6以下	<0.06	<0.06	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.07
クロロ酢酸	0.02以下	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
クロロホルム	0.06以下	<0.008	—	—	0.012	—	—	<0.018	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.005	—	—	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
臭 素 酸	0.01以下	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.021	—	—	0.036	—	—	0.025	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	0.005	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.007	—	—	0.012	—	—	0.009	—
ブ ロ モ ホ ル ム	0.09以下	<0.009	—	—	<0.009	—	—	<0.009	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.02	0.04	0.06	0.05	0.03	<0.02	0.02	<0.02
鉄 及 び 其 の 化 合 物	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及 び 其 の 化 合 物	1.0以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—
ナトリウム及びその化合物	200以下	20	22	21	20	14	11	17	13
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン	200以下	32	30	29	24	16	13	20	16
カルシウム、マグネシウム等	300以下	51	55	51	49	42	37	47	42
蒸 発 残 留 物	500以下	—	145	—	—	107	—	—	111
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	—	—	—	—
2－メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
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	最高値	0.9	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
	平均値	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8
P H 値	5.8～8.6	7.5	7.6	7.6	7.5	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
臭 気	最高値	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
色	最低値	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1
	平均値	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
濁	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	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	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			12
カドミウム及びその化合物	—	<0.0003	—	—	<0.0003			4
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	—	<0.00005	—	—	<0.0005			4
セレン及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
鉛 及 び 其 の 化 合 物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ヒ素及びその化合物	—	<0.001	—	—	<0.001			4
六価クロム化合物	—	<0.005	—	—	<0.005			4
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	1.0	1.1	0.8	1.1	0.5	0.8	12
フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.09	0.09	0.12	0.09	0.10	12
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
四 塩 化 炭 素	—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
1、4-ジオキサン	—	<0.005	—	—	<0.005			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	—	—	<0.004			4
ジクロロメタン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
テトラクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
クロロ酢酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
クロロホルム	—	<0.008	—	—	0.012	<0.008	<0.018	4
ジクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.005	<0.003	<0.003	4
ジブromクロロメタン	—	<0.01	—	—	<0.01			4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	—	0.012	—	—	0.036	0.012	0.023	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	0.005	<0.003	<0.003	4
ブromジクロロメタン	—	0.004	—	—	0.012	0.004	0.008	4
ブromホルム	—	<0.009	—	—	<0.009			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	12
鉄 及 び 其 の 化 合 物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
銅 及 び 其 の 化 合 物	—	<0.1	—	—	<0.1			4
ナトリウム及びその化合物	17	17	18	17	22	11	17	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	25	26	28	23	32	13	24	12
カルシウム、マグネシウム等	50	51	49	48	55	37	48	12
蒸 発 残 留 物	—	—	135	—	145	107	125	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
ジエオスミン	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	—	—	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
フェノール類	—	—	—	—	—			0
有機物等	0.8	0.8	0.8	0.8				
全有機炭素(TOC)の量	0.7	0.8	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8	50
平 均	0.8	0.8	0.8	0.8				
P H 値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.2	7.4	366
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
色	0.3	0.4	0.4	0.3				
度	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	366
平 均	0.2	0.3	0.2	0.2				
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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	22.8	25.3	26.7	29.8	28.7	26.7	20.8
	温	最		12.8	17.4	22.3	24.4	27.1	26.0	20.8	16.2
	平	均		15.4	20.1	23.5	25.2	28.6	27.4	23.8	18.6
電 気 伝 導 率	最	高		238	243	224	209	181	193	195	195
	最	低		213	209	192	150	137	144	138	149
	平	均		222	227	209	170	159	168	171	179
残 留 塩 素	最	高		1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	最	低		0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
	平	均		0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
遊 離 塩 素	最	高		0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	最	低	1.0以下	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
	平	均		0.8	0.8	0.7	0.7	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	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
1、2-ジクロロエタン			0.004以下	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
トルエン			0.4以下	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—
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※	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール			0.02以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
遊離炭酸			20以下	—	4.0	—	—	—	—	—	2.3
1、1、1-トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	—	—	—	2.2	—	—	—	—
臭気強度（TON）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.0	—	—	—	—	—	-1.6
従属栄養細菌			2,000以下※	0	—	—	0	—	—	0	—
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸			—	—	4.5	—	—	—	—	—	2.6
アルカリ度			—	—	49.1	—	—	—	—	—	38.4
アンモニア態窒素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1、1、2-トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(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	16.1	12.3	11.1	13.8				
	最 低	12.3	10.7	10.2	10.9	29.8	10.2	19.2	366
	平 均	13.8	11.3	10.7	12.3				
電 気 伝 導 率	最 高	208	218	215	202				
	最 低	194	199	186	184	243	137	193	366
	平 均	202	208	205	193				
残 留 塩 素	最 高	1.2	1.1	1.1	1.2				
	最 低	0.8	0.9	0.9	0.9	1.2	0.7	0.9	366
	平 均	1.0	1.0	1.0	1.1				
遊 離 塩 素	最 高	1.0	0.9	1.0	1.1				
	最 低	0.7	0.8	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8	366
	平 均	0.9	0.9	0.9	1.0				
アンチモン及びその化合物		—	<0.002	—	—	<0.002			4
ウラン及びその化合物		—	<0.0002	—	—	<0.0002			4
ニッケル及びその化合物		—	<0.002	—	—	<0.002			4
1、2-ジクロロエタン		—	<0.0004	—	—	<0.0004			4
トルエン		—	<0.04	—	—	<0.04			4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		—	—	—	—	—			0
ジクロロアセトニトリル		—	—	—	—	—			0
抱水クロラール		—	—	—	—	—			0
遊離炭酸		—	—	—	—	4.0	2.3	3.1	2
1、1、1-トリクロロエタン		—	<0.03	—	—	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル		—	<0.002	—	—	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		2.1	—	—	—	2.2	2.1	2.2	2
臭気強度(TON)		—	—	—	—	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	-1.0	-1.6	-1.3	2
従属栄養細菌		—	0	—	—	0			4
1、1-ジクロロエチレン		—	<0.01	—	—	<0.01			4
酸 度		—	—	—	—	4.5	2.6	3.6	2
アルカリ度		—	—	—	—	49.1	38.4	43.8	2
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
1、1、2-トリクロロエタン		—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

農薬検査(114項目)

			令和元年6月10日		令和元年9月3日	
番号	農薬名	目標値 (mg/L)	和田浄水場 ろ過水	ゴルフ場 排水	和田浄水場 ろ過水	ゴルフ場 排水
1	1, 3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	0.0005未満			
2	2, 2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008未満			
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.02	0.0002未満			
4	EPN	0.004	0.00004未満			
5	MCPA	0.005	0.00005未満			
6	アシュラム	0.9	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	0.006	0.00006未満			
8	アトラジン	0.01	0.0001未満			
9	アニロホス	0.003	0.00003未満			
10	アミトラズ	0.006	0.00006未満			
11	アラクロール	0.03	0.0003未満			
12	インキサチオン	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
13	インフェンホス	0.001	0.00001未満			
14	インプロカルブ (MIPC)	0.01	0.0001未満			
15	インプロチオラン (IPT)	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	0.0009未満			
17	イミノクタジン	0.006	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
18	インダノファン	0.009	0.00009未満			
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003未満			
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008未満			
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01	0.0001未満			
22	オキサジクロメホン	0.02	0.0002未満			
23	オキシ銅 (有機銅)	0.03	0.0003未満			
24	オリサストロビン	0.1	0.001未満			
25	カズサホス	0.0006	0.000006未満			
26	カフェンストロール	0.008	0.00008未満			
27	カルタップ	0.3	0.003未満			
28	カルバリル (NAC)	0.02	0.0002未満			
29	カルボフラン	0.005	0.00005未満			
30	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00005未満			
31	キャプタン	0.3	0.003未満			
32	クミルロン	0.03	0.0003未満			
33	グリホサート	2	0.02未満			
34	グルホシネート	0.02	0.0002未満			
35	クロメブロップ	0.02	0.0002未満			
36	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	0.00001未満			
37	クロルピリホス	0.003	0.00003未満			
38	クロタロニル (TPN)	0.05	0.0005未満			
39	シアナジン	0.004	0.00001未満			
40	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00003未満			

農薬検査(114項目)

			令和元年6月10日		令和元年9月3日	
番号	農薬名	目標値 (mg/L)	和田浄水場 ろ過水	ゴルフ場 排水	和田浄水場 ろ過水	ゴルフ場 排水
41	ジウロン (DCMU)	0.02	0.0002未満			
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.0003未満			
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	0.00008未満			
44	ジクワット	0.005	0.00005未満			
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00004未満			
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.0005未満			
47	ジチオビル	0.009	0.00009未満			
48	シハロホップブチル	0.006	0.00006未満			
49	シマジン (CAT)	0.003	0.00003未満			
50	ジメタメリン	0.02	0.0002未満			
51	ジメトエート	0.05	0.0005未満			
52	シメリン	0.03	0.0003未満			
53	ダイアジノン	0.003	0.00003未満			
54	ダイムロン	0.8	0.008未満			
55	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	0.0001未満			
56	チアジニル	0.1	0.001未満			
57	チウラム	0.02	0.0002未満			
58	チオジカルブ	0.08	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002未満			
61	テフリルトリオン	0.002	0.00002未満			
62	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002未満			
63	トリクロビル	0.006	0.00006未満			
64	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.00005未満			
65	トリシクラゾール	0.1	0.001未満			
66	トリフルラリン	0.06	0.0006未満			
67	ナプロパミド	0.03	0.0003未満			
68	バラコート	0.005	0.00005未満			
69	ピペロホス	0.0009	0.000009未満			
70	ピラクロニル	0.01	0.0001未満			
71	ピラゾキシフェン	0.004	0.00004未満			
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.0002未満			
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002満			
74	ピリブチカルブ	0.02	0.0002未満			
75	ピロキロン	0.05	0.0005未満			
76	フィプロニル	0.0005	0.000005未満			
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.0001未満			
78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003未満			
79	フェリムゾン	0.05	0.0005未満			
80	フェンチオン(MPP)	0.006	0.00006未満			

農薬検査(114項目)

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	令和元年6月10日		令和元年9月3日	
			和田浄水場 ろ過水	ゴルフ場 排水	和田浄水場 ろ過水	ゴルフ場 排水
81	フェントエート(PAP)	0.007	0.00007未満			
82	フェントラザミド	0.01	0.0001未満			
83	フサライド	0.1	0.001未満			
84	ブタクロール	0.03	0.0003未満			
85	ブタミホス	0.02	0.0002未満			
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002未満			
87	フルアジナム	0.03	0.0003未満			
88	プレチラクロール	0.05	0.0005未満			
89	プロシミドン	0.09	0.0009未満			
90	プロチオホス	0.004	0.00004未満			
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	0.05	0.0005未満			
93	プロベナゾール	0.03	0.0003未満			
94	プロモブチド	0.1	0.001未満			
95	ベノミル	0.02	0.0002未満			
96	ベンシクロン	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾピシクロン	0.09	0.0009未満			
98	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005未満			
99	ベンタゲン	0.2	0.002未満			
100	ペンディメタリン	0.3	0.003未満			
101	ベンフラカルブ	0.04	0.0004未満			
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.0001未満			
103	ベンフレセート	0.07	0.0007未満			
104	ホスチアゼート	0.003	0.00003未満			
105	マラチオン (マラソン)	0.7	0.007未満			
106	メコプロップ (MCP)	0.05	0.0005未満			
107	メソミル	0.03	0.0003未満			
108	メタラキシル	0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004未満			
110	メミノストロビン	0.04	0.0004未満			
111	メトリブジン	0.03	0.0003未満			
112	メフェナセート	0.02	0.0002未満			
113	メブロニル	0.1	0.001未満			
114	モリネート	0.005	0.00005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	ゴルフ場 排水	和田浄水場 ろ過水	ゴルフ場 排水
115	エディフェンホス(EDDP)	0.006	0.00006未満			
116	エトリジアゾール (エクロメノール)	0.004	0.00004未満			
117	カルプロバミド	0.04	0.0004未満			
118	メチルダイムロン	0.03	0.0003未満			
119	テブコナゾール	0.07	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
120	チアメキサム	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
121	アゾキシストロビン	0.5	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
122	ホセチル	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
123	イプロジオン	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
124	フルトラニル	0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満

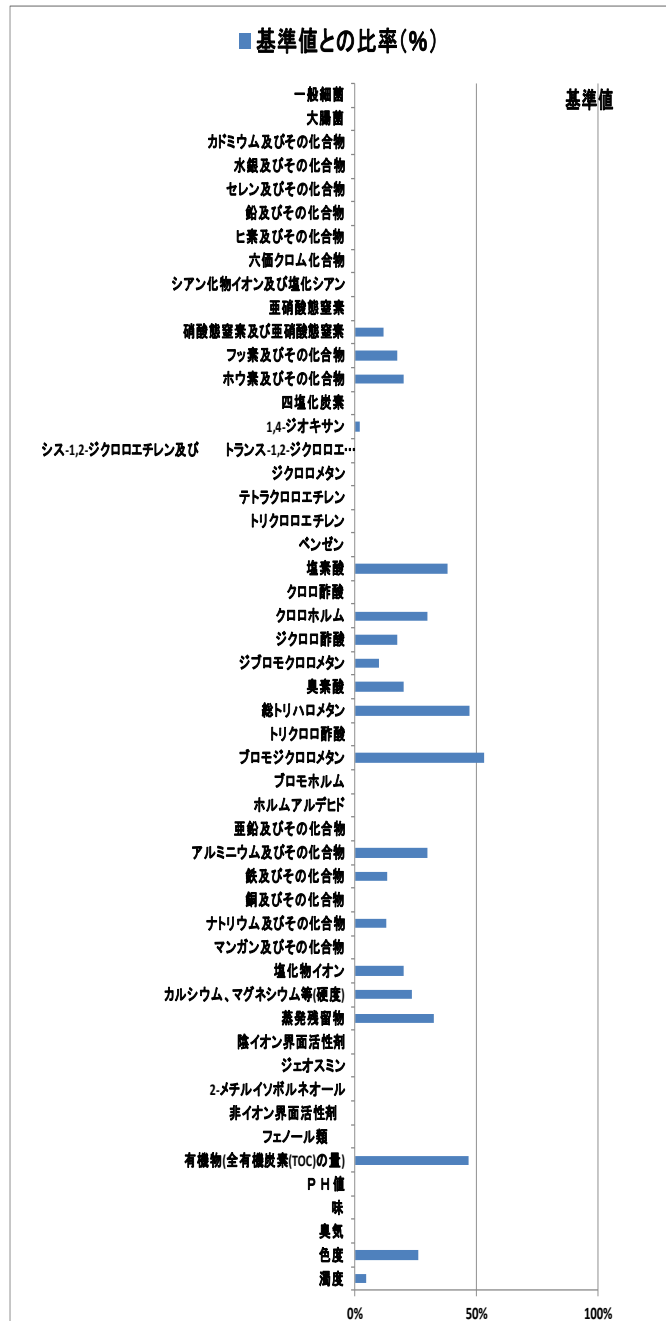
市内末端給水栓水の水質検査結果

令和元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 令和元年度 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	0	0.0%
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	0.0%
04	水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	0.0%
05	セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	0.0%
06	鉛及びその化合物	0.01以下	<0.0005	0.0%
07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	0.0%
08	六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	0.0%
09	亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	0.0%
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	0.0%
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	0.14	17.5%
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	0.2	20.0%
14	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	0.0%
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	2.0%
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	0.0%
17	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	0.0%
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	0.0%
19	トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	0.0%
20	ベンゼン	0.01以下	<0.001	0.0%
21	塩素酸	0.6以下	0.23	38.3%
22	クロロ酢酸	0.02以下	<0.002	0.0%
23	クロロホルム	0.06以下	0.018	30.0%
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	0.002	20.0%
27	総トリハロメタン	0.1以下	0.047	47.0%
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	<0.02	0.0%
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.016	53.3%
30	ブロモホルム	0.09以下	<0.001	0.0%
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	<0.008	0.0%
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	<0.01	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	0.04	13.3%
35	銅及びその化合物	1.0以下	<0.01	0.0%
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	26.0	13.0%
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	0.0%
38	塩化物イオン	200以下	40	20.0%
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	70	23.3%
40	蒸発残留物	500以下	162	32.4%
41	陰イオン界面活性剤	※B 0.2以下	<0.02	0.0%
42	ジェオスミン	※A 0.00001以下	<0.000001	0.0%
43	2-メチルイソボルネオール	※A 0.00001以下	<0.000001	0.0%
44	非イオン界面活性剤	※B 0.02以下	<0.005	0.0%
45	フェノール類	※B 0.005以下	<0.0005	0.0%
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.4	46.7%
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	※C 5度以下	1.3	26.0%
51	濁度	※C 2度以下	<0.1	4.5%



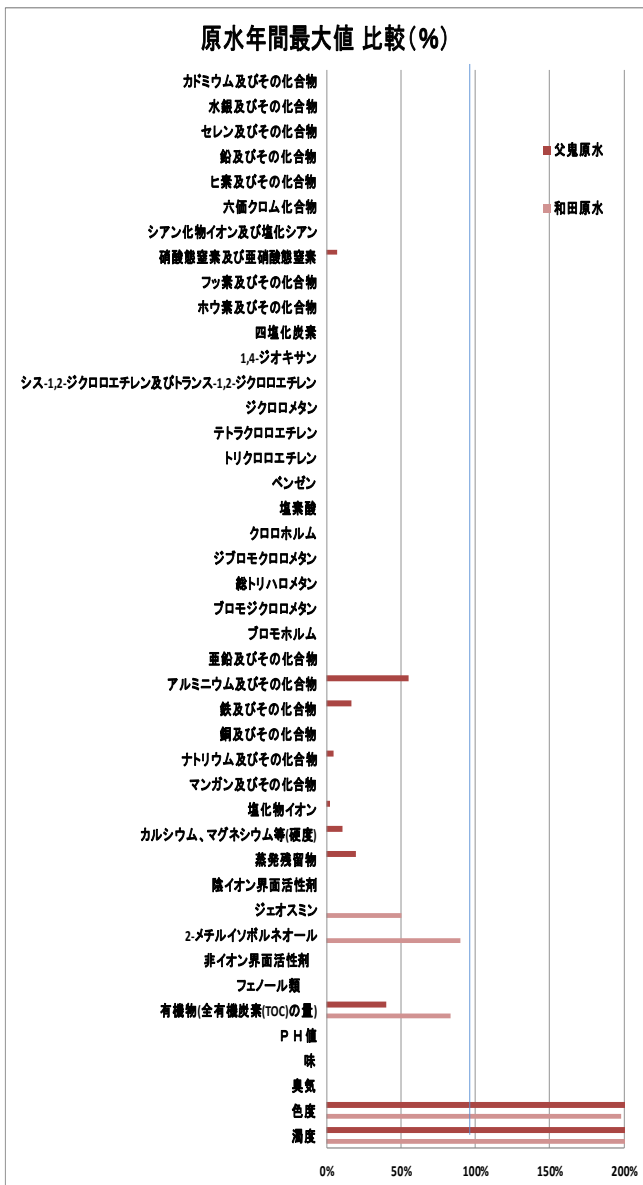
浄水場原水の水質検査結果

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

表7 令和元年度 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	76×10	10×100
02	大腸菌	検出せず	12×10	96
03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	<0.0003	<0.0003
04	水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
05	セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001
06	鉛及びその化合物	0.01以下	<0.0005	0.0030
07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001
08	六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	<0.005
09	亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	0.037
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.7	0.8
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	<0.05	0.14
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	0.2
14	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001
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	ブロモジクロロメタン	0.03以下		
30	ブロモホルム	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	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.11	0.32
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.05	0.25
35	銅及びその化合物	1.0以下	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	9.0	27.0
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	0.028
38	塩化物イオン	200以下	4	38
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	32	70
40	蒸発残留物	500以下	97	183
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001以下	<0.000001	0.000005
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	<0.000001	0.000009
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005以下	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.2	2.5
47	PH値	5.8～8.6	7.8	8.6
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	37.0	9.9
51	濁度	2度以下	26.0	8.8

※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。令和元年度は台風被害、高降雨等で各浄水場の3原水とも平均数値が上がってしまった事により、水汚れの目安である過マンガン酸カリウム消費量、（TOC）、（BOD）共に上昇傾向と成った状況です。硝酸態窒素については横ばい状態で推移しています。

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

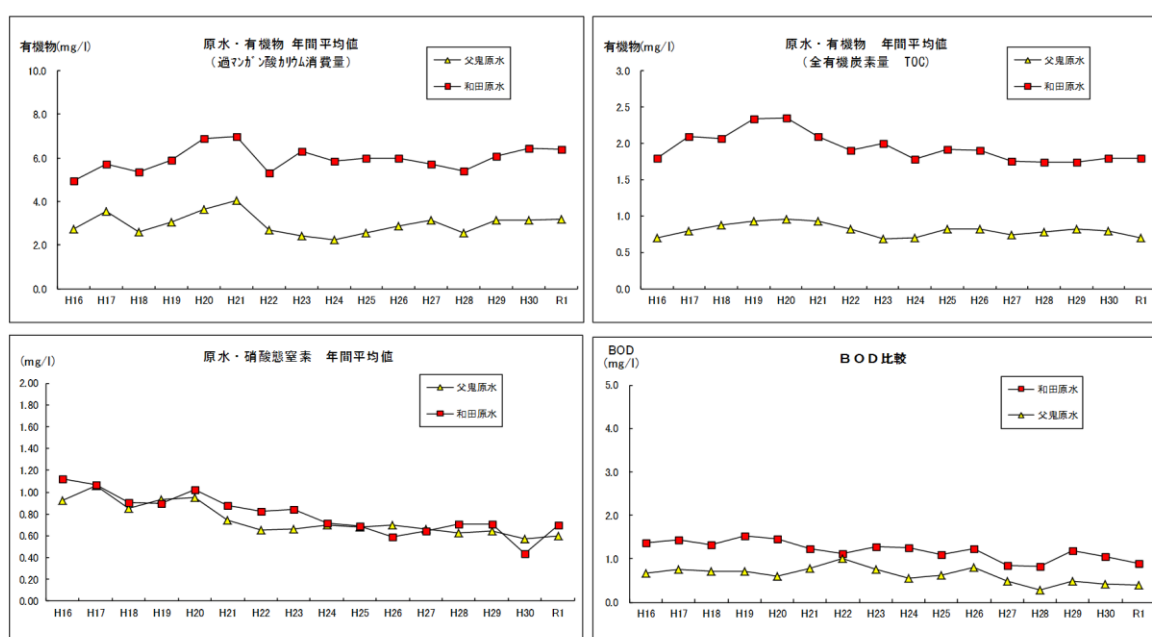
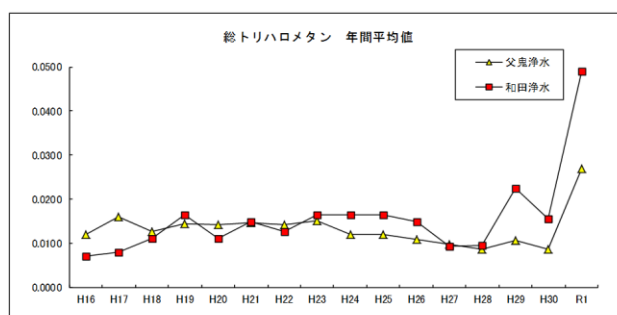


図5 浄水の総トリハロメタン経年変化

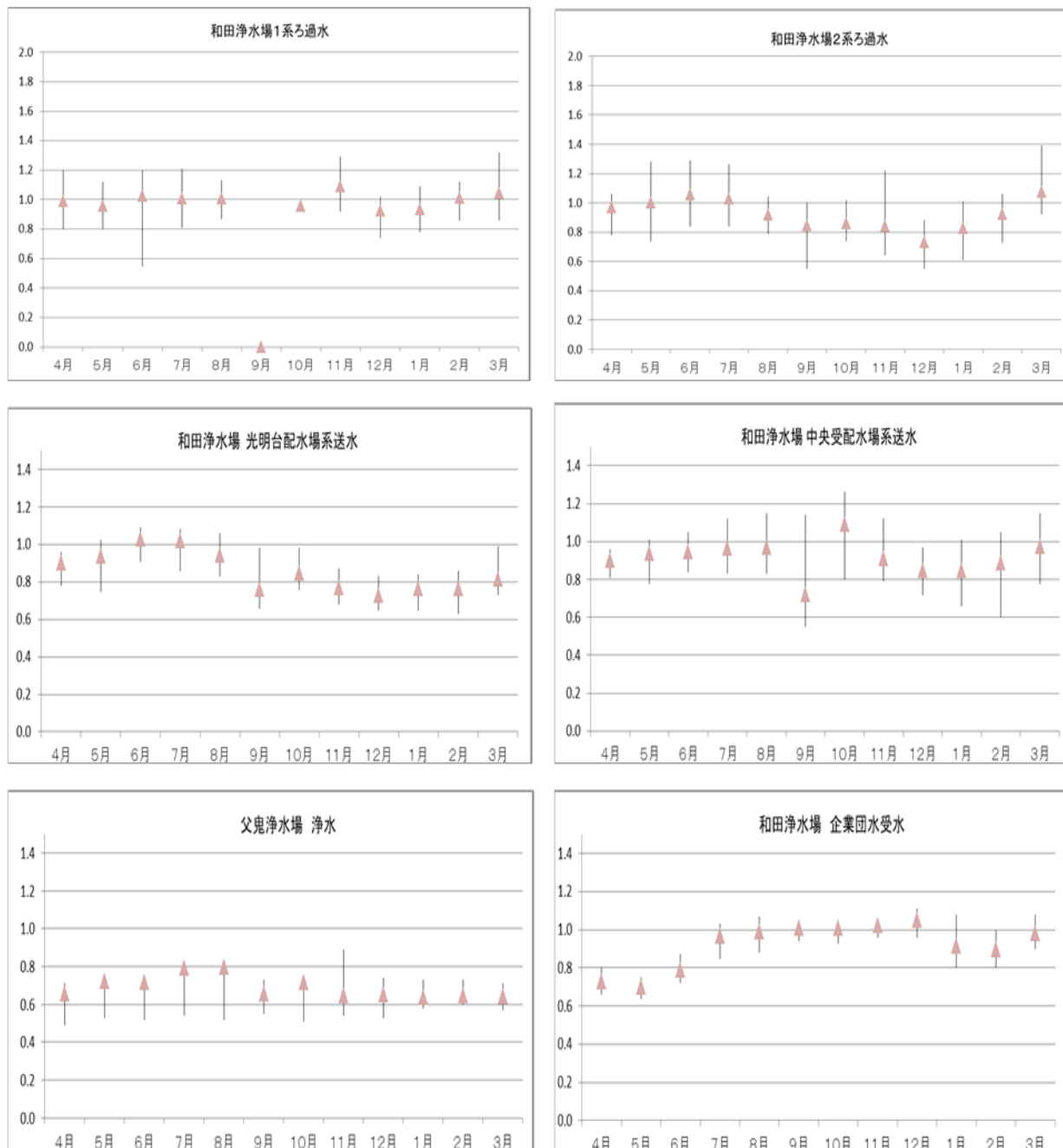


各浄水場の残留塩素濃度

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。

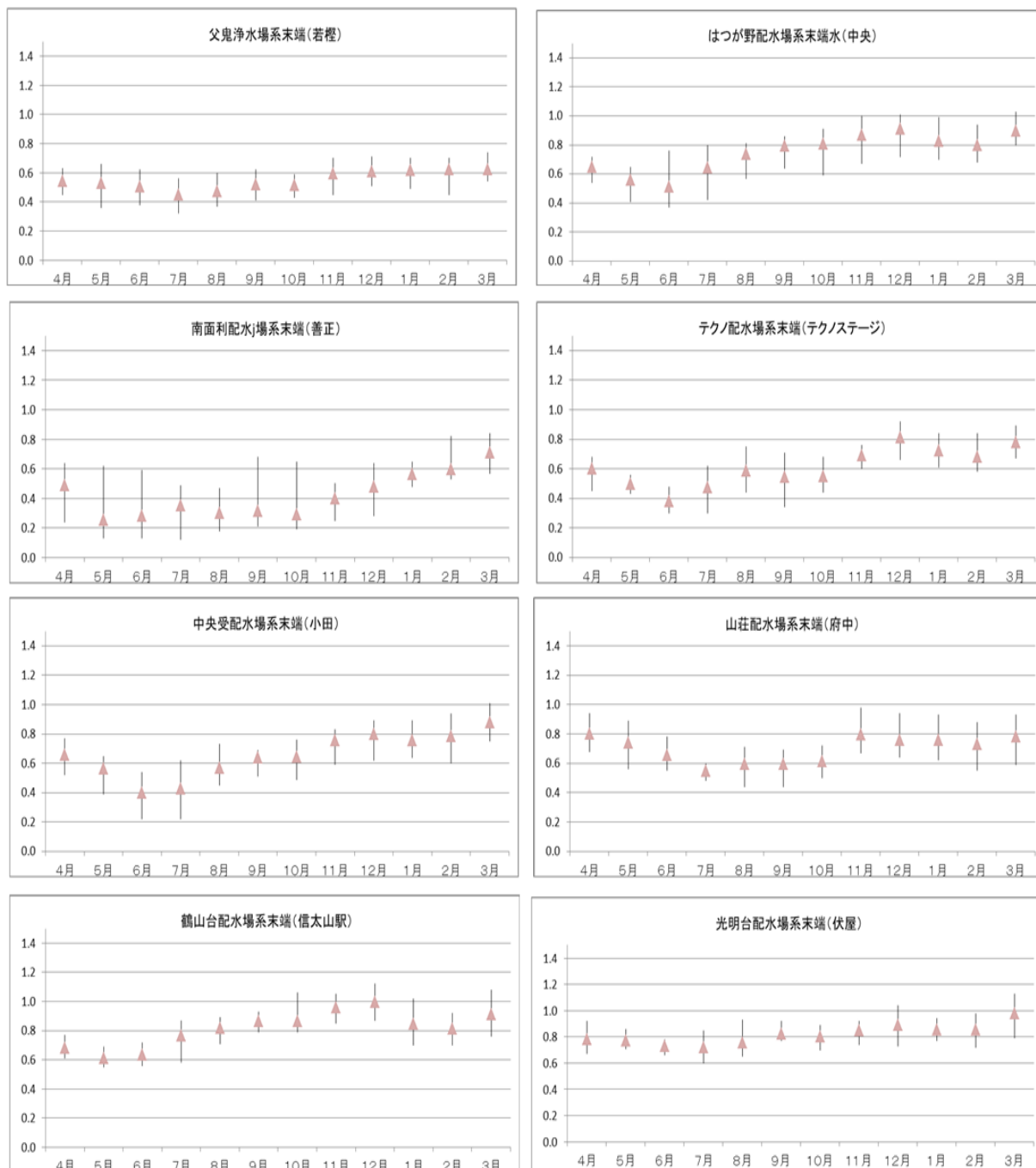
図 6 和田・父鬼浄水場処理水の残留塩素濃度



市内各配水系の残留塩素濃度

令和元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）

※H27.4.1改定

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	0.05mg/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ーヘモグロビン血症(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	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。	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			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		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。	
26 臭素酸	0.01mg/l以下			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、ブロモジクロロメタン、ブ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		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。	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下			
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

※H27.4.1改定

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。	苛性ソーダ、石鹼
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、工場排水及びし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を悪くします。	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 1 0 水質監視目標設定項目の説明 3

水質管理目標設定項目（26項目）

※H27.4.1改定

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・無機物質	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）		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		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		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）		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	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		
21 濁度	1度以下	基礎的性状	基準項目に同じ。	
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		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。	ポリビニルデン原料
26 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	着色	基準項目に同じ。	