

水 質 検 査 年 報

平成30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

平成30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 16 項目検査		
(父鬼浄水場系末端・和田浄水場ろ過水)	-----	55

平成30年度検出概況

市内末端給水栓水の水質検査結果	-----	56
浄水場原水の水質検査結果	-----	57
浄水場原水・浄水の水質経年変化	-----	58
各浄水場の残留塩素濃度	-----	59
市内各配水系の残留塩素濃度	-----	60
水質基準及び水質監視目標設定項目の説明	-----	61

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。簡易水道については平成30年1月に上水道への切替を行いました。

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17%で、残りを大阪広域水道企業団から約75%、泉北水道企業団から約8%を受水し、各配水場(表3参照)を経由して、平均日量約54,000m³を市内全域に供給しています。平成30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

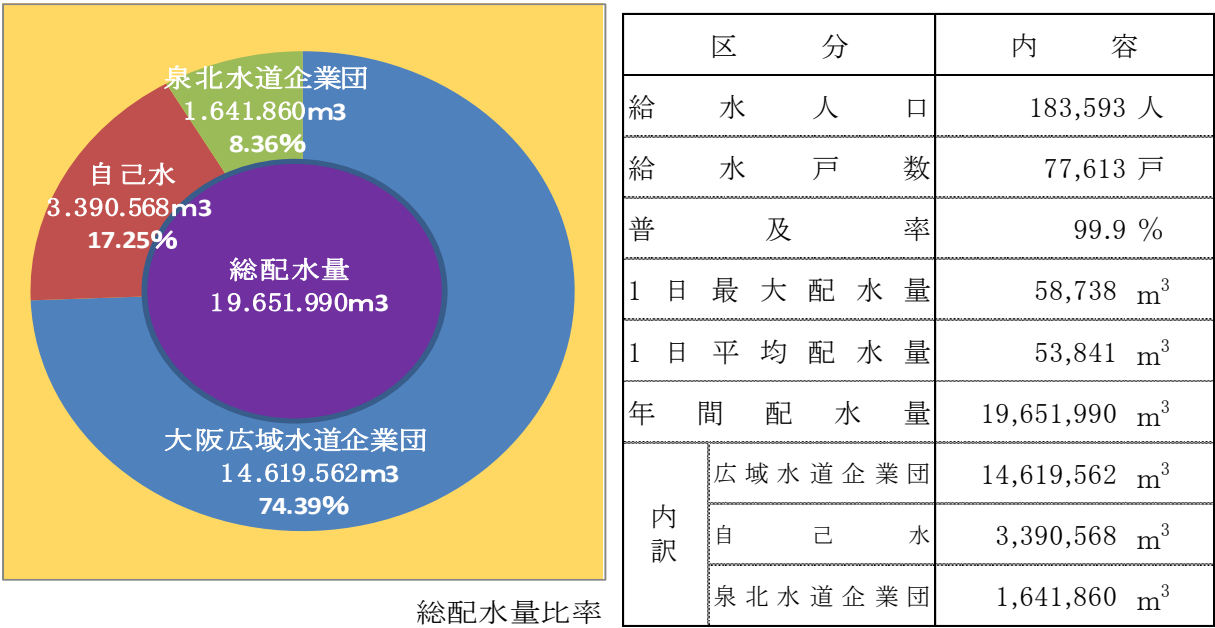
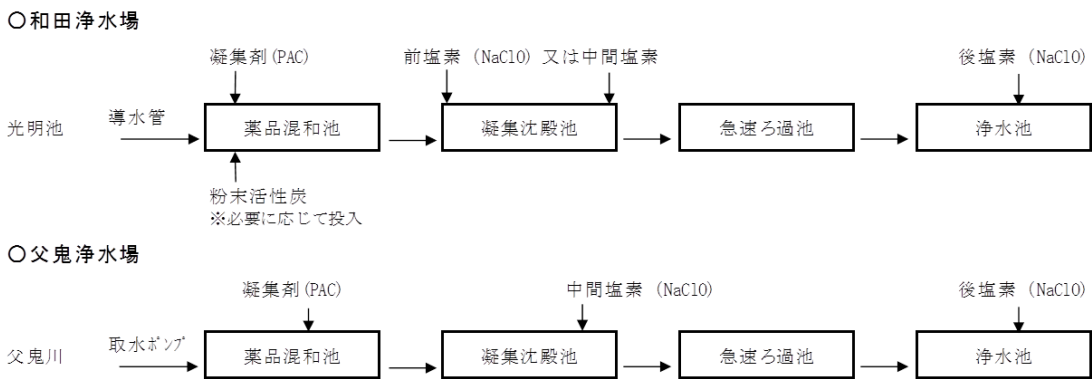


図1 原水から浄水までの工程の流れ



○ 配水場施設の概要

表3 主要配水場施設

H30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 200m 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に基準値が設定され、32～51項目は、水道水としての生活利用上（色、濁り、臭いなど）あるいは水道施設の管理上、障害が生じるおそれのない水準として基準が設定されています。

また、水質管理目標設定項目は、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、平成30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 平成30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、平成30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4項目（ホウ素及びその化合物、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16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 平成30年度 水質検査実施状況

水質基準項目			検 体							検査頻度（設定理由）
番号	項目	基準値 (mg/ℓ)	給 水 栓 水	企 業 団 水 受	泉 北 水 道 水 受	各 浄 水 場 原 水	和 田 浄 水 場 ろ 過 水			
			回/年	回/年	回/年	回/年	回/年			
01	一般細菌	100集落以下/1mℓ	12	12	12	12	12	毎月検査項目（省略不可項目）		
02	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12			
03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	4	4	4	4	4			
04	水銀及びその化合物	0.0005以下	4	4	4	4	4			
05	セレン及びその化合物	0.01以下	4	4	4	4	4			
06	鉛及びその化合物	0.01以下	4	4	4	4	4			
07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	4	4	4	4	4			
08	六価クロム化合物	0.05以下	4	4	4	4	4			
09	亜硝酸態窒素	0.004以下	12	12	12	12	12			
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	4	4	4	4	4	4回/年（省略不可項目）		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	12	12	12	12	12	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）		
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	12	12	12	12	12			
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	1	1	1	1	1			
14	四塩化炭素	0.002以下	4	4	4	4	4			
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	4	4	4	4	4			
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	4	4	4	4	4			
17	ジクロロメタン	0.02以下	4	4	4	4	4			
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	4	4	4	4	4			
19	トリクロロエチレン	0.01以下	4	4	4	4	4			
20	ベンゼン	0.01以下	4	4	4	4	4			
21	塩素酸	0.6以下	12	12	12	12	12	4回/年（省略不可項目）		
22	クロロ酢酸	0.02以下	4	4	4	—	4			
23	クロロホルム	0.06以下	4	4	4	4	4			
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	4	4	4	—	4			
25	ジブromクロロメタン	0.1以下	4	4	4	4	4			
26	臭素酸	0.01以下	4	4	4	—	4			
27	総トリハロメタン	0.1以下	4	4	4	4	4			
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	4	4	4	—	4			
29	ブromジクロロメタン	0.03以下	4	4	4	4	4			
30	ブromホルム	0.09以下	4	4	4	4	4			
31	ホルムアルデヒド	0.08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）		
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	12	12	12	12	12			
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	12	12	12	12	12			
34	鉄及びその化合物	0.3以下	12	12	12	12	12			
35	銅及びその化合物	1.0以下	4	4	4	4	4			
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	12	12	12	12	12			
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	12	12	12	12	12			
38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	12	12	毎月検査項目（省略不可項目）		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	12	12	12	12	12	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）		
40	蒸発残留物	500以下	4	4	4	4	4			
41	陰イオン界面活性剤 ※B	0.2以下	1	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）		
42	ジェオスミン ※A	0.00001以下	2	2	2	7	7			
43	2-メチルイソボルネオール ※A	0.00001以下	2	2	2	7	7			
44	非イオン界面活性剤 ※B	0.02以下	1	1	1	1	1	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）		
45	フェノール類 ※B	0.005以下	1	1	1	1	1			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	51	51	12	12	51	毎月検査項目（省略不可項目）		
47	PH値	5.8～8.6	365	365	12	365	365			
48	味	異常でないこと	365	365	12	—	365			
49	臭気	異常でないこと	365	365	12	365	365			
50	色度 ※C	5度以下	365	365	12	365	365			
51	濁度 ※C	2度以下	365	365	12	365	365			
	遊離残留塩素 ※C		365	365	12	—	365	（濁度、色度並びに遊離残留塩素の検査を毎日実施します。）		

※A カビ臭原因物質（ジェオスミンと2-メチルイソボルネオール）は、和田浄水場の原水及び浄水（ろ過水）について発生が

懸念される期間中（5月～11月）、毎月の検査を行いました。

※B ホウ素と陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤とフェノール類の4項目を各給水栓水、各企業団受水、和田浄水場ろ過水で検査を行いました。（網掛けの項目は外部委託にて検査を行いました。）

※C 給水栓の色、濁り並びに消毒の残留効果の検査は、濁度、色度並びに遊離残留塩素として毎日検査を実施しました。

図2 末端給水栓 採水箇所図

● 採水地点

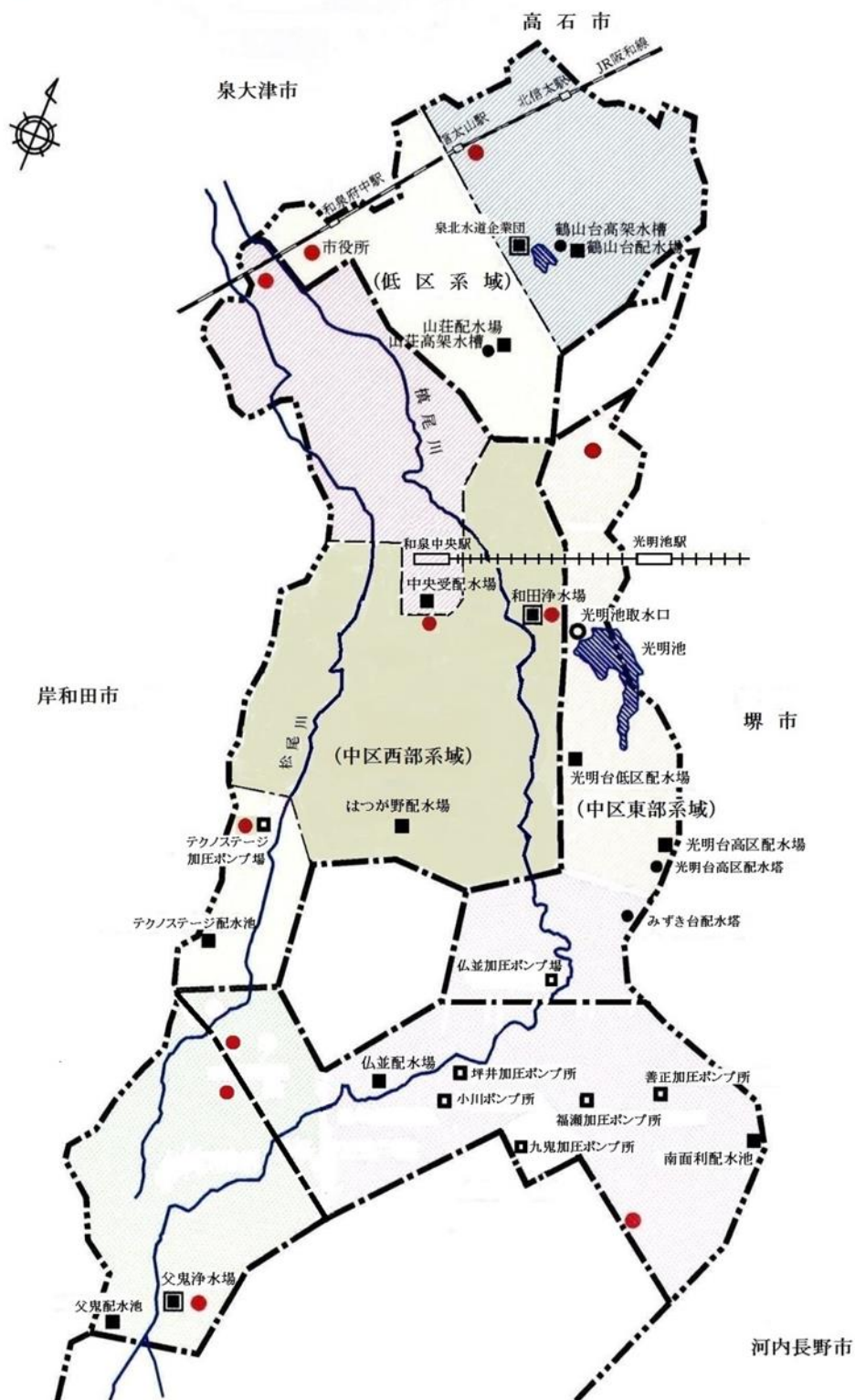
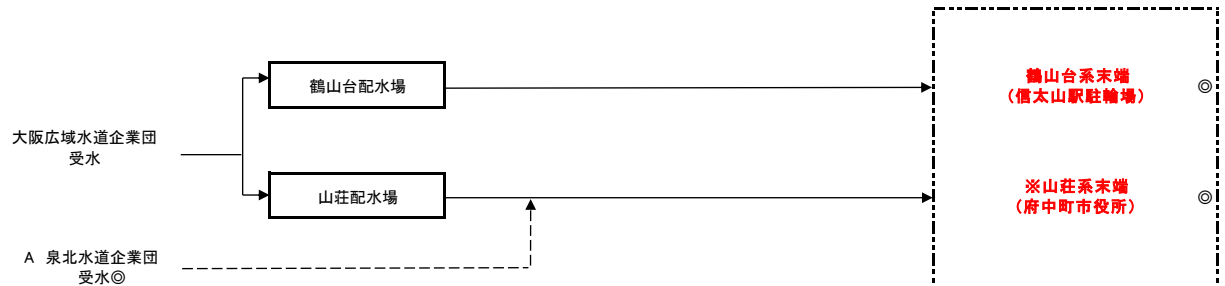
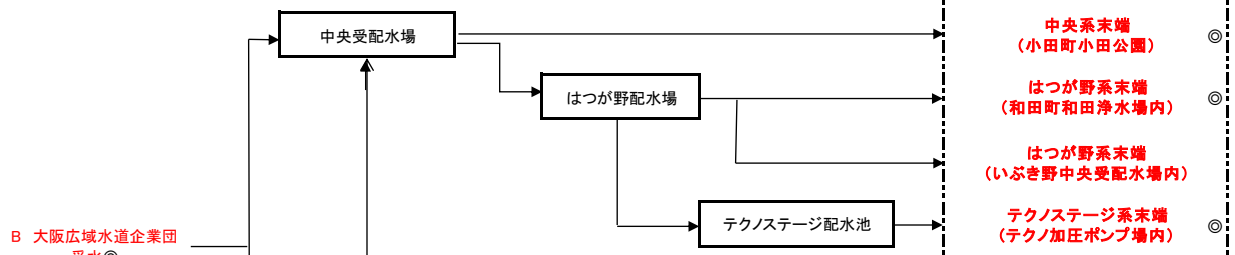


図3 末端給水栓 配水系統図

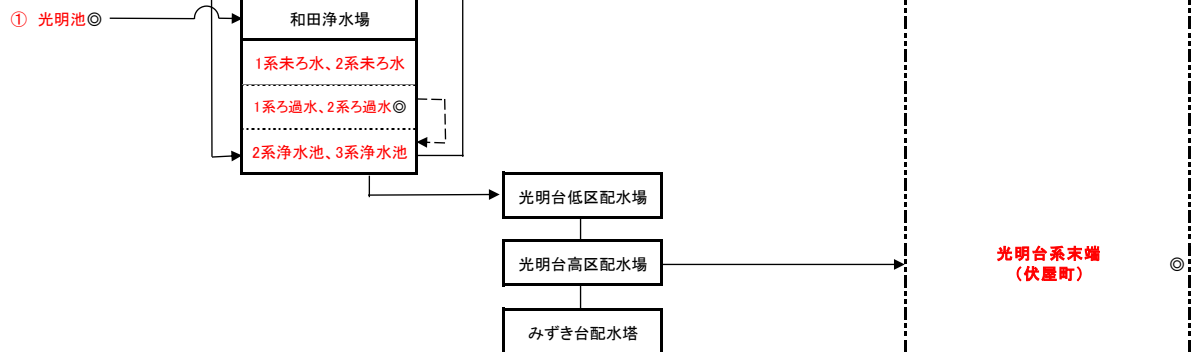
○低区配水区域



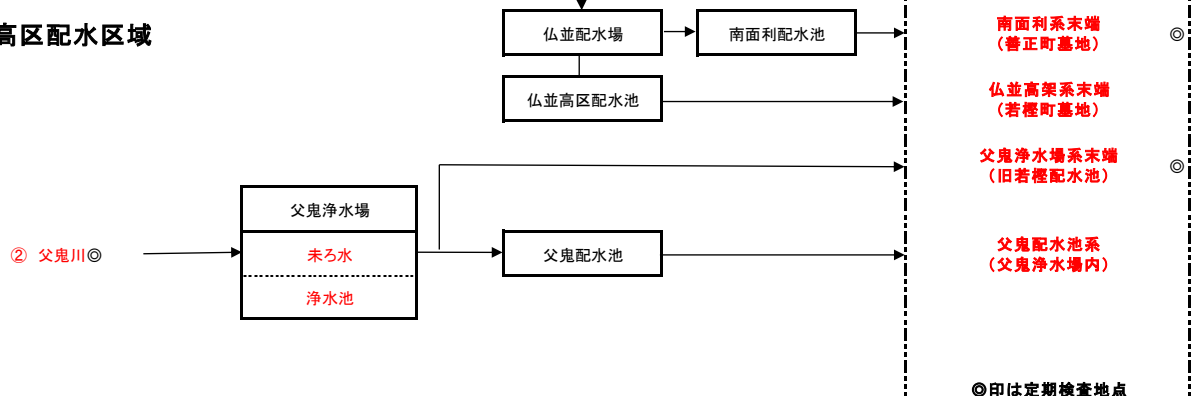
○中区西部配水区域



○中区東部配水区域



○高区配水区域



◎印は定期検査地点

毎日検査地点22箇所「赤字」(原水2箇所、受水B1箇所、未ろ水3箇所、ろ過水2箇所、浄水3箇所、給水栓11箇所)
 定期検査地点13箇所(各浄水場原水2箇所、受水A・B2箇所、和田ろ過水1箇所、給水栓8箇所)
 ※山荘系末端水は市役所建替え工事に伴い12月より府中町御館山公園に採水箇所の変更を行った。

平成30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	100個以下/1mℓ	0	2	標 準 寒 天 培 地 法
02	大腸菌	検出されないこと		2	特 定 酵 素 基 質 培 地 法
03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003	3	フ レ ー 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 ー 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 ー 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 ー 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 ー ム レ ス - 原 子 吸 光 光 度 法
09	亜硝酸態窒素	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ーポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.2	3	イ オ ン ク ロ マ ト グ ラ フ 法
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.05	2	イ オ ン ク ロ マ ト グ ラ フ 法
13	ホウ素及びその化合物	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	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ー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	1.0以下	0.01	3	フ レ ー 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 ー 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 ー 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 ー ム レ ス - 原 子 吸 光 光 度 法
36	ナトリウム及びその化合物	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	0.05以下	0.005	3	フ レ ー ム レ ス - 原 子 吸 光 光 度 法
38	塩化物イオン	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	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	ジオスミン	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	固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
44	非イオン界面活性剤	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	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)	3以下	0.1	2	全 有 機 炭 素 計 測 定 法
47	PH値	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	フレイムレス-原子吸光光度法
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	フレイムレス-原子吸光光度法

○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	40	50	13	20×10 ²	58	57×10	37×10	10×10
大腸菌	6	46	21	82×10	26	14×10	12	92×10
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	0.010	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	—	—	—	<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rom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romジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—
ブrom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	0.19	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.06	<0.02
鉄及びその化合物	<0.03	0.08	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<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	7	5	7	7	7	7	5	8
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	3	4	4	4	3	3	4
カルシウム、マグネシウム等	23	14	22	28	25	26	17	27
蒸発残留物	—	92	—	—	71	—	—	86
陰イオン界面活性剤	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジエオスミン	—	—	—	<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)	0.6	1.1	0.9	0.9	0.7	1.1	0.9	0.5
PH値	最高	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7
	最低	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4
	平均	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	最高	15	8.9	7.2	14	9.8	25	10
	最低	1.3	1.8	1.2	1.6	1.4	1.8	1.2
	平均	2.7	3.3	2.9	3.2	2.2	5.1	2.2
濁度	最高	11	5.4	3.2	5.0	1.7	14	14
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	平均	0.9	0.9	0.6	0.9	0.3	1.5	0.8

(基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		20	9	24	19	20×10 ²	9	27×10	12
大 腸 菌		15	3	16	2	92×10	2	17×10	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	0.010	<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		0.5	0.6	1.0	0.7	1.0	0.4	0.6	12
フッ素及びその化合物		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物		—	—	—	—	<0.1			1
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		<0.02	<0.02	0.08	0.07	0.19	<0.02	0.04	12
鉄 及 び そ の 化 合 物		<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.08	<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		10	10	7	6	10	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	5	4	4	5	3	3.8	12
カルシウム、マグネシウム等		32	34	26	23	34	14	24.8	12
蒸 発 残 留 物		—	—	62	—	92	62	77.8	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)		0.5	0.4	1.2	1.1	1.2	0.4	0.8	12
P H 値	最 高	7.7	7.7	7.7	7.7				
	最 低	7.4	7.5	7.4	7.3	7.8	7.1	7.5	342
	平 均	7.6	7.6	7.6	7.5				
味									
臭									
気									
色	最 高	6.8	1.3	7.7	4.2				
	度 最 低	1.2	0.7	0.8	1.1	25	0.7	2.5	342
	平 均	2.0	1.0	1.7	2.0				
濁	最 高	2.1	0.4	4.2	0.7				
	度 最 低	0.1	0.1	0.1	0.2	13.9	0.1	0.6	342
	平 均	0.3	0.1	0.4	0.3				

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	13.1	15.4	18.9	22.4	22.6	21.5	18.6	13.7
	温	低	8.6	10.7	14.5	16.4	20.0	15.9	12.4	8.3
	平	均	10.7	13.3	16.1	20.0	21.1	18.8	15.0	11.0
電 気 伝 導 率			99	68	94	201	102	96	71	110
アンチモン及びその化合物			——	——	——	<0.002	——	——	——	——
ウラン及びその化合物			——	——	——	<0.0002	——	——	——	——
ニッケル及びその化合物			——	——	——	<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	2.9	——	2.9	2.9	——	2.9
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)			2.9	4.1	2.8	3.2	1.9	4.6	2.9	2.2
臭気強度(TON)										
腐食性(ランゲリア指数)			——	-2.3	——	——	-1.5	——	——	-1.5
従属栄養細菌										
1、1-ジクロロエチレン			<0.01	——	——	<0.01	——	——	<0.01	——
S			——	——	——	0.2	——	——	——	——
酸度			——	3.3	3.3	——	3.3	3.3	——	3.3
アルカリ度			——	17.4	33.2	——	40.0	38.5	——	32.0
溶存酸素(DO)			——	9.6	9.6	——	8.7	8.7	——	10.0
BOD			——	0.9	<0.5	——	0.5	<0.5	——	<0.5
総リン(T-P)			——	0.06	<0.02	——	<0.02	<0.02	——	<0.02
リン酸イオン(PO ₄)			——	0.03	0.05	——	0.04	0.03	——	0.04
総窒素(T-N)			——	0.4	0.5	——	0.5	0.7	——	0.6
塩素要求量			——	1.5	1.0	——	0.9	1.6	——	0.4
紫外線吸光度			——	——	——	0.103	——	——	——	——
生物			——	——	——	66	——	——	——	——
アンモニア態窒素			<0.02	0.04	<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	——
トリハロメタン生成能			——	——	——	0.021	——	——	——	——
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	11.5	6.0	7.4	8.0				
	温 最 低	5.0	3.3	4.0	5.4	22.6	3.3	12.5	342
	平 均	8.0	4.5	5.1	6.7				
電 気 伝 導 率		126	127	104	89	201	68	107	12
アンチモン及びその化合物		——	——	——	——	<0.002			1
ウラン及びその化合物		——	——	——	——	<0.0002			1
ニッケル及びその化合物		——	——	——	——	<0.002			1
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		3.1	——	2.9	4.3	4.3	2.9	3.1	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)		2.0	1.8	4.2	5.0	5.0	1.8	3.1	12
臭 気 強 度 (T O N)									
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		——	——	-2.1	——	-1.5	-2.3	-1.8	4
従 属 栄 養 細 菌									
1、1－ジクロロエチレン		——	<0.01	——	——	<0.01			4
S		——	0.3	——	——	0.3	0.2	0.3	2
酸 度		3.5	——	3.3	4.9	4.9	3.3	3.5	8
ア ル カ リ 度		29.7	——	20.1	22.0	40.0	17.4	29.1	8
溶 存 酸 素 (D O)		10.3	——	11.4	11.1	11.4	8.7	9.9	8
B O D		<0.5	——	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5	8
総 リ ン (T - P)		<0.02	——	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	8
リン 酸 イ オ ン (P O ₄)		0.03	——	0.02	0.06	0.06	0.02	0.04	8
総 窒 素 (T - N)		0.5	——	1.1	0.8	1.1	0.4	0.6	8
塩 素 要 求 量		0.2	——	1.3	1.1	1.6	0.2	1.0	8
紫 外 線 吸 光 度		——	0.050	——	——	0.103	0.050	0.077	2
生 物		——	200	——	——	200	66	133	2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<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		——	——	——	——	0.021			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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	0.6	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	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.08	0.07	0.18	0.20	0.07	0.10	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	—	—	0.008	—	—	0.009	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.03以下	—	0.007	—	—	<0.003	—	—	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	—	—	<0.001	—	—	<0.001
総トリハロメタン			0.1以下	0.006	—	—	0.012	—	—	0.012	—
トリクロロ酢酸			0.03以下	—	0.006	—	—	0.004	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン			0.03以下	<0.003	—	—	0.003	—	—	<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	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.05	<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	7	7	8	8	8	8	6	8
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	5	6	5	6	6	6
カルシウム、マグネシウム等			300以下	23	23	25	25	26	25	20	28
蒸 発 残 留 物			500以下	—	88	—	—	72	—	—	82
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 全有機炭素(TOC)の量	最 最 平	高 低 均	3以下	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	1.1	0.7	0.3
				0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2
				0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.3
P H 値	最 最 平	高 低 均	5.8～8.6	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8
				7.2	7.3	7.4	7.4	7.7	7.5	7.4	7.6
				7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7
味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	最 最 平	高 低 均	5度以下	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8
				0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3
濁	最 最 平	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 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	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	0.4	0.6	12
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	—	—	—	—	—			0
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	0.20	<0.06	0.07	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	0.009	<0.006	<0.006	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.007	<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	—	—	0.012	0.004	0.009	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	—	<0.003	—	—	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	—	—	<0.1			4
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<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	10	10	11	8	11	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	6	6	6	5	6	12
カルシウム、マグネシウム等	32	33	36	29	36	20	27	12
蒸 発 残 留 物	—	—	62	—	88	62	76	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	0.6	0.3	0.4	0.4				
全有機炭素(TOC)の量	0.3	0.2	0.2	0.3	1.1	0.2	0.4	51
	0.4	0.2	0.3	0.4				
P H 値	7.7	7.7	7.7	7.6				
	7.5	7.4	7.4	7.0	7.9	7.0	7.6	365
	7.7	7.6	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			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	0.7	0.5	1.0	0.8				
	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1	0.1	0.4	365
	0.3	0.2	0.4	0.3				
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	0.1				
	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	365
	<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		15.7	18.9	21.5	26.1	26.5	26.3	21.9	18.2
	温	最		10.2	15.8	18.6	20.9	25.6	22.4	18.3	14.8
	平	均		14.1	17.1	19.5	23.6	26.0	23.8	20.4	16.7
電 気 伝 導 率	最	高		110	96	104	106	118	116	117	125
	最	低		84	68	82	76	91	80	74	106
	平	均		95	84	96	94	107	94	95	116
残 留 塩 素	最	高		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	最	低		0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4
	平	均		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
遊 離 塩 素	最	高		0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
	最	低	1.0以下	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.3
	平	均		0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	<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	—	1.9	—	—	1.8	—	—	2.4
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	1.0	1.0	1.7	1.2	1.0	2.2	1.3	0.8
臭 気 強 度 （ T O N ）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐 食 性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.9	—	—	-1.2	—	—	-1.5
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			—	—	2.2	—	—	2.0	—	—	2.7
ア ル カ リ 度			—	—	25.6	—	—	35.0	—	—	30.1
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	温	最　高	15.8	10.6	10.4	12.0				
		最　低	9.7	8.5	8.4	9.2	26.5	8.4	17.0	365
		平　均	13.1	9.5	9.2	10.6				
電　気　伝　導　率		最　高	135	141	146	120				
		最　低	118	121	95	88	146	68	104	365
		平　均	126	130	113	101				
残　留　塩　素		最　高	0.8	0.8	0.7	0.7				
		最　低	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	0.2	0.6	365
		平　均	0.6	0.7	0.6	0.6				
遊　離　塩　素		最　高	0.7	0.7	0.7	0.7				
		最　低	0.4	0.6	0.4	0.5	0.8	0.2	0.6	365
		平　均	0.6	0.7	0.6	0.6				
アンチモン及びその化合物			――	――	――	――	<0.002			1
ウラン及びその化合物			――	――	――	――	<0.0002			1
ニッケル及びその化合物			――	――	――	――	<0.002			1
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			4
抱　水　ク　ロ　ラ　ー　ル			――	――	<0.002	――	<0.002			4
遊　　　　離　　　　炭　　　　酸			――	――	2.3	――	2.4	1.8	2.1	4
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）			0.9	0.9	1.2	1.9	2.2	0.8	1.3	12
臭　気　強　度　（　TON　）			――	――	――	――	2			1
腐　食　性（ランゲリア指数）			――	――	-1.6	――	-1.2	-1.9	-1.5	4
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			――	――	2.6	――	2.7	2.0	2.4	4
ア　　　　ル　　　　カ　　　　リ　　　　度			――	――	32.8	――	35.0	25.6	30.9	4
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		20	15×10 ²	16×10	25	11×10	60×10	32×10	12×10
大腸菌		検出せず	10	検出せず	検出せず	検出せず	26	2	検出せず
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		0.018	0.019	<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		0.7	0.6	0.6	0.4	<0.2	0.3	0.5	0.4
フッ素及びその化合物		0.12	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11
ホウ素及びその化合物		—	—	—	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		0.07	0.10	0.15	0.03	0.03	0.40	0.11	0.09
鉄及びその化合物		0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.25	0.13	0.07
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		16	16	16	15	14	15	12	16
マンガン及びその化合物		0.009	0.006	0.007	0.028	0.043	0.016	<0.005	0.006
塩化物イオン		20	22	21	19	17	17	15	23
カルシウム、マグネシウム等		52	51	52	55	55	54	49	54
蒸発残留物		—	149	—	—	114	—	—	192
陰イオン界面活性剤		—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	最高	—	—	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	最高	—	—	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—	—	—
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	最高	1.5	2.0	2.1	1.9	2.0	2.2	2.0	2.0
	最低	1.5	1.4	1.7	1.8	1.5	1.9	1.5	1.6
	平均	1.5	1.7	1.9	1.8	1.8	2.1	1.6	1.8
pH値	最高	8.1	8.5	8.5	8.2	8.5	8.1	7.9	8.3
	最低	7.7	7.6	7.3	7.2	7.5	7.6	7.5	7.8
	平均	7.9	7.8	7.9	7.6	8.0	7.7	7.7	8.0
味		—	—	—	—	—	—	—	—
臭	気	異常なし	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	微藻臭
	最高	5.0	9.2	9.6	8.2	7.2	8.8	6.2	4.0
	最低	3.1	3.9	4.4	4.7	3.5	3.7	3.7	2.4
色度	最高	3.7	6.0	6.2	6.7	5.0	5.9	4.4	3.2
	最低	1.4	5.1	6.0	4.6	5.3	9.0	3.0	4.2
	平均	0.7	0.8	1.7	2.0	2.6	2.6	1.0	1.1
濁度	最高	1.0	2.5	3.4	3.0	3.6	5.3	1.7	2.3
	最低	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—

(基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	29	13	14×10	65	15×10 ²	13	25×10	12
大 腸 菌	1	1	17	4	26	検出せず	6	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	—	—	<0.00005	—	—	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	—	—	0.003	<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	0.007	0.007	0.009	0.011	0.019	<0.004	0.006	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	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	<0.2	0.4	12
フッ素及びその化合物	0.11	0.11	0.13	0.14	0.14	0.11	0.12	12
ホウ素及びその化合物	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	1
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rom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romジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—
ブrom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	0.03	0.05	0.16	0.02	0.40	0.02	0.10	12
鉄 及 び 其 の 化 合 物	0.09	0.19	0.15	0.05	0.25	0.05	0.11	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	19	23	25	25	25	12	17.7	12
マンガン及びその化合物	0.011	0.026	0.018	0.014	0.043	<0.005	0.015	12
塩 化 物 イ オ ン	23	32	37	36	37	15	23.5	12
カルシウム、マグネシウム等	58	67	67	66	67	49	56.7	12
蒸 発 残 留 物	—	—	149	—	192	114	151.0	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.02	—	—	1
ジェオスミン	—	—	—	—	0.000021	<0.000001	0.000007	8
2-メチルイソボルネオール	—	—	—	—	0.000009	<0.000001	0.000003	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	1.9	2.0	1.7	1.7	—	—	—	—
全有機炭素(TOC)の量	1.7	1.7	1.6	1.6	2.2	1.4	1.8	50
	1.8	1.8	1.7	1.7	—	—	—	—
P H 値	8.4	8.1	8.0	8.0	—	—	—	—
	7.8	7.7	7.8	7.7	8.5	7.2	7.8	357
	8.0	7.9	7.9	7.8	—	—	—	—
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	12
色	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度	6.3	7.5	6.0	8.0	—	—	—	—
	2.2	3.0	2.9	3.0	9.6	2.2	4.7	357
	3.4	3.9	3.8	4.0	—	—	—	—
濁	—	—	—	—	—	—	—	—
濁 度	6.2	7.2	6.3	6.6	—	—	—	—
	3.8	3.3	2.5	1.8	9.0	0.7	3.3	357
	4.6	4.9	3.5	3.3	—	—	—	—

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		20.3	25.3	29.6	32.6	32.1	27.7	25.5	18.7
	最 低		8.9	14.4	19.6	23.8	25.2	18.3	13.7	7.7
	平 均		16.2	20.0	23.5	29.5	29.9	23.4	18.4	13.2
水 温	最 高		14.8	17.8	19.3	23.5	27.4	26.0	20.9	17.8
	最 低		9.8	14.8	13.1	17.7	21.9	20.8	18.0	13.7
	平 均		13.2	16.2	16.3	20.8	25.4	23.1	19.7	16.1
電 気 伝 導 率	最 高		223	199	214	203	209	205	218	227
	最 低		183	174	182	181	188	172	173	208
	平 均		205	182	203	192	197	188	192	219
アンチモン及びその化合物			——	——	——	<0.002	——	——	——	——
ウラン及びその化合物			——	——	——	0.0003	——	——	——	——
ニッケル及びその化合物			——	——	——	<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			——	1.9	1.1	——	3.0	2.7	——	3.3
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）			5.7	5.2	8.7	5.6	6.0	7.6	6.9	6.2
臭 気 強 度（TON）			/	/	/	/	/	/	/	/
腐食性（ランゲリア指数）			——	-0.7	——	——	-0.6	——	——	-0.7
従 属 栄 養 細 菌			/	/	/	/	/	/	/	/
1、1－ジクロロエチレン			<0.01	——	——	<0.01	——	——	<0.01	——
S			——	——	——	1.7	——	——	——	——
酸 度			——	2.2	1.2	——	3.4	3.1	——	3.7
ア ル カ リ 度			——	48.5	57.6	——	57.2	62.2	——	55.7
溶 存 酸 素（DO）			——	9.3	9.5	——	7.6	7.6	——	9.1
B O D			——	1.0	2.1	——	1.0	0.7	——	0.7
総 リ ン（TP）			——	<0.02	<0.02	——	<0.02	0.02	——	<0.02
リン酸イオン（PO ₄ ）			——	0.02	0.02	——	<0.02	<0.02	——	<0.02
総 窒 素（TN）			——	1.2	0.9	——	<0.2	0.5	——	0.4
塩 素 要 求 量			——	2.1	1.8	——	2.4	2.6	——	1.9
紫 外 線 吸 光 度			——	——	——	0.226	——	——	——	——
生 物			——	——	——	3,260	——	——	——	——
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.03	0.04	<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			——	——	——	0.040	——	——	——	——
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	——	——	1	——	——

(管理目標項目他)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
気 温 (1日平均値)	最 高		18.2	7.9	12.1	16.2				
	最 低		3.0	3.2	3.4	6.0	32.6	3.0	17.0	365
	平 均		8.4	5.2	6.8	9.5				
水 温	最 高		13.8	7.9	7.9	9.4				
	最 低		8.2	5.6	5.6	7.6	27.4	5.6	15.3	357
	平 均		11.0	6.7	6.4	8.4				
電 気 伝 導 率	最 高		259	285	290	284				
	最 低		223	260	258	241	290	172	219	357
	平 均		242	273	277	255				
アンチモン及びその化合物			——	——	——	——	<0.002			1
ウラン及びその化合物			——	——	——	——	0.0003	0.0003	0.0003	1
ニッケル及びその化合物			——	——	——	——	<0.002			1
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			2.6	——	3.6	5.0	5.0	1.1	2.9	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)			6.4	6.7	6.0	6.2	8.7	5.2	6.4	12
臭気強度(TON)			/	/	/	/	/	/	/	/
腐食性(ランゲリア指数)			——	——	-0.7	——	-0.6	-0.7	-0.7	4
従属栄養細菌			/	/	/	/	/	/	/	/
1、1-ジクロロエチレン			——	<0.01	——	——	<0.01			4
S			——	2.2	——	——	2.2	1.7	2.0	2
酸度			2.9	——	4.1	5.7	5.7	1.2	3.3	8
アルカリ度			54.1	——	62.3	63.2	63.2	48.5	57.6	8
溶存酸素(DO)			9.9	——	11.3	10.7	11.3	7.6	9.4	8
BOD			0.8	——	0.8	1.4	2.1	0.7	1.1	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	0.03	<0.02	<0.02	8
総窒素(T-N)			0.4	——	0.6	0.7	1.2	<0.2	0.6	8
塩素要求量			1.4	——	1.8	1.4	2.6	1.4	1.9	8
紫外線吸光度			——	0.207	——	——	0.226	0.207	0.217	2
生物			——	2,760	——	——	3,260	2,760	3,010	2
アンモニア態窒素			<0.02	0.04	0.04	0.04	0.08	<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			——	——	——	——	0.040			1
クリプトスポリジウム			——	——	——	——	検出せず			2
嫌気性芽胞菌			0	——	——	0	1	0	0.3	4

和田浄水場 浄水（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
シアニ化物イオン及び塩化シアニ			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	0.5	<0.2	0.4	0.5	0.4
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11
ホウ素及びその化合物			1.0以下	—	—	—	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			0.04以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
及びトランス－1、2－ジクロロエチレン											
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	0.09	<0.06	0.10	0.15	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	—	—	<0.006	—	—	0.011	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.03以下	—	0.008	—	—	<0.003	—	—	0.005
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	0.014	—	—	0.009	—	—	0.023	—
トリクロロ酢酸			0.03以下	—	0.005	—	—	<0.003	—	—	0.005
ブロモジクロロメタン			0.03以下	0.005	—	—	0.003	—	—	0.008	—
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	0.06	0.05	<0.02	0.02	0.06	0.04	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	17	17	18	16	16	17	14	18
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	28	27	26	24	26	25	22	34
カルシウム、マグネシウム等			300以下	52	48	50	61	57	53	50	56
蒸 発 残 留 物			500以下	—	163	—	—	129	—	—	179
陰イオン界面活性剤			0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	最 高 低 均 平		0.00001 以下	—	0.000002	0.000005	0.000009	0.000007	<0.000001	0.000003	0.000004
2－メチルイソボルネオール	最 高 低 均 平		0.00001 以下	—	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000007	<0.000001	0.000006	0.000004
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	最 高 低 均 平		3以下	1.2 1.1	1.4 1.0	1.3 1.1	1.2 1.1	1.4 1.0	1.3 1.2	1.3 1.0	1.2 1.1
全有機炭素(TOC)の量				1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2
P H 値	最 高 低 均 平		5.8～8.6	7.5 7.4 7.4	7.7 7.3 7.4	7.7 7.2 7.4	7.6 7.1 7.3	7.8 7.3 7.5	7.7 7.3 7.4	7.5 7.2 7.3	7.6 7.4 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 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	最 高 低 均 平		5度以下	0.5 0.2 0.3	0.6 0.2 0.4	0.6 0.2 0.4	0.6 0.2 0.4	0.4 0.1 0.3	0.5 0.1 0.3	0.5 0.1 0.3	0.6 0.2 0.4
濁	最 高 低 均 平		2度以下	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <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			0.3	0.4	0.4	0.6	0.8	<0.2	0.5	12
フッ素及びその化合物			0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.11	0.12	12
ホウ素及びその化合物			—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	1
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			—	—	—	—	—			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	0.15	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸			—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			—	<0.006	—	—	0.011	<0.006	<0.016	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			—	—	0.003	—	0.008	<0.003	0.004	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			—	0.017	—	—	0.023	0.009	0.016	4
トリクロロ酢酸			—	—	<0.003	—	0.005	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン			—	0.007	—	—	0.008	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			0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	<0.02	0.04	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			21	26	28	28	28	14	20	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			32	41	46	45	46	22	31	12
カルシウム、マグネシウム等			62	69	71	70	71	48	58	12
蒸 発 残 留 物			—	—	154	—	179	129	156	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	<0.02			1
ジェオスミン	最	高	—	—	—	—	0.000009	<0.000001	0.000004	8
	平	低	—	—	—	0.000004				
2－メチルイン	最	高	—	—	—	—	0.000007	<0.000001	0.000003	8
	平	低	—	—	—	<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	最	高	1.3	1.2	1.2	1.1				
	平	低	1.1	1.1	1.1	1.0	1.4	1.0	1.2	50
	均	均	1.2	1.2	1.1	1.1				
P H 値	最	高	7.6	7.7	7.7	7.7				
	平	低	7.4	7.4	7.5	7.3	7.8	7.1	7.4	355
	均	均	7.5	7.5	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			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	0.5	0.4	0.4	0.3				
	平	低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.3	355
	均	均	0.3	0.3	0.2	0.2				
濁	最	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	平	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	355
	均	均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

和田浄水場 浄水（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			20.3	25.3	29.6	32.6	32.1	27.7	25.5	18.7
	最 低			8.9	14.4	19.6	23.8	25.2	18.3	13.7	7.7
	平 均			16.2	20.0	23.5	29.5	29.9	23.4	18.4	13.2
水 温	最 高			15.3	18.2	19.4	23.8	27.4	26.3	21.0	17.8
	最 低			10.2	15.2	13.6	18.9	22.8	21.0	18.1	13.7
	平 均			13.5	16.7	17.1	21.5	25.7	23.4	19.8	16.1
電 気 伝 導 率	最 高			232	209	226	212	219	225	230	238
	最 低			194	185	196	197	200	187	185	219
	平 均			215	192	215	203	210	203	205	230
残 留 塩 素	最 高			1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2
	最 低			0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9	0.9	0.9
	平 均			1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1
遊 離 塩 素	最 高			1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1
	最 低	1.0以下		0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.8	0.9	0.8
	平 均			0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	<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	—	2.8	—	—	4.1	—	—	5.5
1、1、1－トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル－ｔ－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	2.5	3.1	1.9	2.2	2.7	2.5	2.9
臭 気 強 度（TON）			3以下	—	—	—	3	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.3	—	—	-1.0	—	—	-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			—	—	3.2	—	—	4.7	—	—	6.2
ア ル カ リ 度			—	—	46.5	—	—	55.8	—	—	54.2
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
気 温 (1日平均値)	最 高		18.2	7.9	12.1	16.2				
	最 低		3.0	3.2	3.4	6.0	32.6	3.0	17.0	365
	平 均		8.4	5.2	6.8	9.5				
水 温	最 高		14.0	7.7	10.0	9.8				
	最 低		8.1	5.6	6.0	7.6	27.4	5.6	15.6	355
	平 均		11.0	6.8	6.7	8.6				
電 気 伝 導 率	最 高		272	297	302	292				
	最 低		238	271	276	256	302	185	231	355
	平 均		253	285	288	268				
残 留 塩 素	最 高		1.2	1.2	1.2	1.2				
	最 低		0.8	1.0	0.6	0.9	1.3	0.5	1.0	355
	平 均		1.0	1.1	1.0	1.0				
遊 離 塩 素	最 高		1.1	1.1	1.1	1.0				
	最 低		0.7	0.9	0.4	0.8	1.2	0.4	0.9	355
	平 均		0.9	1.0	0.9	0.9				
アンチモン及びその化合物			—	—	—	—	<0.002			1
ウラン及びその化合物			—	—	—	—	<0.0002			1
ニッケル及びその化合物			—	—	—	—	<0.002			1
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
抱水クロロール			—	—	<0.002	—	<0.002			4
遊離炭酸			—	—	3.2	—	5.5	2.8	3.9	4
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)			2.7	2.8	2.5	2.9	3.1	1.9	2.6	12
臭気強度(TON)			—	—	—	—	3			1
腐食性(ランゲリア指数)			—	—	-1.0	—	-1.0	-1.3	-1.1	4
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			—	—	3.6	—	6.2	3.2	4.4	4
アルカリ度			—	—	60.6	—	60.6	46.5	54.3	4
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

※ 6月～9月の間、カビ臭対策・原水高濁度のため
処理停止または処理減量しています。

広域水道企業団水（和田浄水場受水）

			基準値(mg/l)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一般細菌			100以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌			検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物			0.003以下	<0.0003	—	—	<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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.08	<0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	<0.08	0.09
ハウ素及びその化合物			1.0以下	—	—	—	<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	0.001	—	—	<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	0.09	0.07	0.07	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	—	—	<0.006	—	—	<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	—	—	0.003	—	—	0.002
総トリハロメタン			0.1以下	0.006	—	—	0.013	—	—	0.010	—
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	—	—	0.004	—	—	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	14	14	16	14	17	14	10	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	15	15	15	12	16	12	10	20
カルシウム、マグネシウム等			300以下	37	34	36	47	37	31	30	40
蒸発残留物			500以下	—	116	—	—	95	—	—	125
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	3以下	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
				0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6
				0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
P	最も低い平均	高	5.8～8.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
				7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
				7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	最も低い平均	高	5度以下	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3
				0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
				0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
濁	最も低い平均	高	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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			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	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.6	0.9	12
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.10	<0.08	<0.08	12
ホウ素及びその化合物	—	—	—	—	<0.1			1
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	0.09	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.006	—	—	<0.006			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	—	0.003	0.001	0.002	4
総トリハロメタン	—	0.006	—	—	0.013	0.006	0.009	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	<0.003			4
ブromジクロロメタン	—	<0.003	—	—	0.004	<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	—	—	<0.1			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	18	16	18	17	18	10	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	19	17	21	18	21	10	16	12
カルシウム、マグネシウム等	44	43	43	42	47	30	39	12
蒸 発 残 留 物	—	—	69	—	125	69	101	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	0.7	0.7	0.7	0.7				
全有機炭素(TOC)の量	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	51
	0.7	0.6	0.7	0.6				
P H 値	7.5	7.5	7.5	7.5				
	7.4	7.3	7.3	7.3	7.7	7.3	7.5	365
	7.4	7.4	7.4	7.4				
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
色	0.4	0.3	0.3	0.3				
度	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.5	<0.1	0.3	365
	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	365
	<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		20.3	25.3	29.6	32.6	32.1	27.7	25.5	18.7
	最 低		8.9	14.4	19.6	23.8	25.2	18.3	13.7	7.7
	平 均		16.2	20.0	23.5	29.5	29.9	23.4	18.4	13.2
水 温	最 高		18.2	21.4	24.9	30.1	29.9	28.2	22.2	18.1
	最 低		13.3	16.8	20.4	23.0	26.6	21.3	18.1	13.7
	平 均		15.7	19.1	22.0	27.0	28.6	24.7	20.4	16.1
電 気 伝 導 率			163	158	166	116	172	149	135	182
残 留 塩 素	最 高		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8
	最 低		0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7
	平 均		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7
遊 離 塩 素	最 高	1.0以下	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
	最 低		0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
	平 均		0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
アンチモン及びその化合物		0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物		0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物		0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	1.9	—	—	2.1	—	—	2.1
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	1.1	0.7	1.4	0.9	1.2	1.4	1.2	1.4
臭 気 強 度（TON）		3以下	—	—	—	1	—	—	—	—
腐 食 性（ランゲリア指数）		-1～0	—	-1.4	—	—	-1.0	—	—	-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		—	—	2.2	—	—	2.4	—	—	2.4
ア ル カ リ 度		—	—	38.1	—	—	45.0	—	—	44.0
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
気 温 (1日平均値)	最 高	18.2	7.9	12.1	16.2				
	最 低	3.0	3.2	3.4	6.0	32.6	3.0	17.0	365
	平 均	8.4	5.2	6.8	9.5				
水 温	最 高	14.7	8.2	9.9	12.4				
	最 低	8.5	6.9	6.9	9.7	30.1	6.9	17.6	365
	平 均	11.5	7.7	8.1	10.7				
電 気 伝 導 率		195	177	188	183	195	116	165	12
残 留 塩 素	最 高	1.0	0.9	0.9	0.9				
	最 低	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8	365
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.7	0.8				
	最 低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	365
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
アンチモン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ウラン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ニッケル及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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		—	—	2.9	—	2.9	1.9	2.3	4
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)		1.5	1.7	1.9	2.1	2.1	0.7	1.4	12
臭気強度(TON)		—	—	—	—	1			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.7	—	-1.0	-1.7	-1.4	4
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		—	—	3.3	—	3.3	2.2	2.6	4
アルカリ度		—	—	36.7	—	45.0	36.7	41.0	4
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	3	2	0	0	0	1	1	1
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	0.5	0.2	0.2	0.4	0.5
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.12	0.10	0.13	0.11	0.11	0.10	0.12
ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	<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	0.11	0.07	0.07	<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	0.007	—	—	0.008	—	—	0.008	—
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	—	—	0.003	—	—	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	17	15	14	15	14	15	12	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	25	20	18	19	19	20	17	25
カルシウム、マグネシウム等	300以下	59	53	47	63	56	53	44	56
蒸 発 残 留 物	500以下	—	111	—	—	91	—	—	151
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）	3以下	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0
P H 値	5.8～8.6	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	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	0.7	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9
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	1	1	5	6	6	0	2	12
大 腸 菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.2	0.5	12
フッ素及びその化合物	0.11	0.13	0.13	0.14	0.14	0.10	0.12	12
ホウ素及びその化合物	—	—	—	—	<0.1			1
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
ペ 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	—	<0.002			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	—	0.011	—	—	0.011	0.007	0.009	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	—	—	0.003	<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	19	22	24	25	25	12	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	30	38	38	38	17	25	12
カルシウム、マグネシウム等	61	66	69	68	69	44	58	12
蒸 発 残 留 物	—	—	160	—	160	91	128	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	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	12
P H 値	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.0	7.2	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	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7	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		15.8	19.9	22.8	25.0	30.5	28.7	23.2	18.8
電 気 伝 導 率		219	193	192	203	195	205	178	211
残 留 塩 素		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9
遊 離 塩 素	1.0以下	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	1.1	1.0	0.9
アンチモン及びその化合物	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物	0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	4.8	—	—	6.2	—	—	5.0
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	3.1	2.2	2.8	2.2	2.2	2.5	2.8	2.7
臭 気 強 度（TON）	3以下	—	—	—	1	—	—	—	—
腐 食 性（ランゲリア指数）	-1～0	—	-1.6	—	—	-1.3	—	—	-1.3
従 属 栄 養 細 菌	2,000以下※	2	—	—	0	—	—	1	—
1、1-ジクロロエチレン	0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸 度	-	—	5.5	—	—	7.0	—	—	5.7
ア ル カ リ 度	-	—	44.1	—	—	55.8	—	—	54.5
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	14.2	8.1	8.4	10.8	30.5	8.1	18.9	12
電 気 伝 導 率	227	247	268	268	268	178	217	12
残 留 塩 素	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	12
遊 離 塩 素	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	0.8	0.9	12
アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—			0
ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—			0
ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—			0
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	—	—	3.3	—	6.2	3.3	4.8	4
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)	2.6	2.5	2.8	2.9	3.1	2.2	2.6	12
臭 気 強 度 (T O N)	—	—	—	—	1			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	—	—	-1.1	—	-1.1	-1.6	-1.3	4
従 属 栄 養 細 菌	—	2	—	—	2	0	1	4
1、1-ジクロロエチレン	—	<0.01	—	—	<0.01			4
酸 度	—	—	3.8	—	7.0	3.8	5.5	4
ア ル カ リ 度	—	—	62.2	—	62.2	44.1	54.2	4
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

はつが野配水場系末端（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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08	0.09	<0.08	0.10	0.11	0.09	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.08	0.08	0.08	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	—	—	0.011	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	<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	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1以下	0.012	—	—	0.024	—	—	0.025	—
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	0.004	—	—	0.008	—	—	0.008	—
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	0.03	<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	14	15	15	15	17	16	10	17
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	17	16	16	14	17	15	14	23
カルシウム、マグネシウム等	300以下	40	35	38	48	41	35	31	44
蒸 発 残 留 物	500以下	—	106	—	—	102	—	—	116
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000002	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
フエノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高値	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
全有機炭素(TOC)の量	最低値	3以下	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
	平均値		0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
P	H 値	5.8～8.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	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	最高値	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5
	最低値	5度以下	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2
	平均値		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	2度以下	<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

(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ン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	0.8	12
フッ素及びその化合物			<0.08	0.09	0.08	0.09	0.11	<0.08	<0.18	12
ハウ素及びその化合物			—	—	—	—	—			0
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	—	—	0.011	<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	—	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			—	0.015	—	—	0.025	0.012	0.019	4
トリクロロ酢酸			—	—	<0.003	—	<0.003			4
ブロモジクロロメタン			—	0.005	—	—	0.008	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	0.03	<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	17	19	18	19	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			21	20	23	21	23	14	18	12
カルシウム、マグネシウム等			40	46	45	44	48	31	41	12
蒸 発 残 留 物			—	—	60	—	116	60	96	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	—			0
ジエオスミン			—	—	—	<0.000001	0.000002	<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		0.8	0.7	0.7	0.7				
	最 低		0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	51
	平 均		0.7	0.7	0.6	0.7				
P H 値			7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.4	7.6	12
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	0.4	0.4	0.5				
	最 低		0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.1	0.4	365
	平 均		0.3	0.3	0.3	0.4				
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	365
	平 均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

はつが野配水場系末端（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		18.0	20.6	23.7	28.4	30.1	28.8	23.7	19.8
	温	最	低	13.2	17.0	19.6	23.2	27.8	22.9	19.7	15.2
		平	均	15.5	18.9	21.2	25.9	28.8	25.8	21.7	17.6
電 気 伝 導 率	最	高		184	168	177	189	194	172	195	205
	最	低		157	140	150	142	159	152	143	191
	平	均		171	156	165	165	180	161	169	198
残 留 塩 素	最	高		0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6
	最	低		0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	平	均		0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
遊 離 塩 素	最	高		0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	最	低	1.0以下	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	平	均		0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	1.8	—	—	1.7	—	—	2.8
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	—	—	—	1.1	—	—	1.7	—
臭気強度（TON）			3以下	—	—	—	—	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.2	—	—	-0.8	—	—	-1.1
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			—	—	2.1	—	—	1.9	—	—	3.2
アルカリ度			—	—	41.8	—	—	49.2	—	—	48.5
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	最 高	16.0	10.5	10.3	12.9				
	最 低	10.6	8.3	8.1	9.7	30.1	8.1	18.1	365
	平 均	13.0	9.1	9.1	10.9				
電 気 伝 導 率	最 高	207	211	209	209				
	最 低	194	187	185	171	211	140	180	365
	平 均	201	201	198	195				
残 留 塩 素	最 高	0.6	0.7	0.7	0.7				
	最 低	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5	365
	平 均	0.5	0.6	0.6	0.6				
遊 離 塩 素	最 高	0.5	0.6	0.6	0.6				
	最 低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	365
	平 均	0.4	0.5	0.5	0.5				
アンチモン及びその化合物		——	——	——	——	——			0
ウラン及びその化合物		——	——	——	——	——			0
ニッケル及びその化合物		——	——	——	——	——			0
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		——	——	2.2	——	2.8	1.7	2.1	4
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)		——	——	——	——	1.7	1.1	1.4	2
臭 気 強 度 (T O N)		——	——	——	——	——			0
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		——	——	-1.5	——	-0.8	-1.5	-1.1	4
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		——	——	2.5	——	3.2	1.9	2.4	4
ア ル カ リ 度		——	——	39.2	——	49.2	39.2	44.7	4
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	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.09	0.08	0.10
ホルム素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.10	0.12	0.10	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	0.008	—	—	0.012	—	—	0.013	—
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	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1以下	0.022	—	—	0.030	—	—	0.028	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	<0.003	—	—	0.005
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.008	—	—	0.010	—	—	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	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<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	15	15	15	16	16	16	12	17
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	19	18	18	16	16	15	25
カルシウム、マグネシウム等	300以下	44	39	44	48	38	36	37	47
蒸発残留物	500以下	—	123	—	—	89	—	—	171
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000004	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高値	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
	平均値	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
PH値	5.8～8.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.8	7.8	7.6	7.7
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	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	最高値	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6
度	最低値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	平均値	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
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ン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	12
フッ素及びその化合物			0.09	0.10	0.09	0.11	0.12	0.08	0.10	12
ハウ素及びその化合物			—	—	—	—	—			0
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			0.07	<0.06	0.06	0.07	0.12	<0.06	<0.16	12
ク ロ ロ 酢 酸			—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			—	<0.006	—	—	0.013	<0.006	0.009	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			—	0.024	—	—	0.030	0.022	0.026	4
トリクロロ酢酸			—	—	<0.003	—	0.005	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン			—	0.008	—	—	0.010	0.008	0.009	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			18	19	21	22	22	12	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			23	27	31	29	31	15	21	12
カルシウム、マグネシウム等			49	54	53	53	54	36	45	12
蒸 発 残 留 物			—	—	97	—	171	89	120	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	—			0
ジエオスミン			—	—	—	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	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
有機物等 全有機炭素 (TOC) の量	最 高		0.9	0.9	0.9	0.8				
	低		0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	51
	平 均		0.9	0.9	0.8	0.8				
P H 値			7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.5	7.6	12
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		0.6	0.5	0.5	0.5				
	低		0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	365
	平 均		0.3	0.3	0.3	0.4				
濁	最 高		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
	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		17.9	20.9	23.2	29.1	29.5	29.8	24.9	21.1
	温	最		14.1	17.9	20.6	23.7	28.3	24.7	20.9	17.2
		平		16.0	19.2	21.5	26.2	29.1	26.8	23.2	19.3
電 気 伝 導 率	最	高		199	180	192	188	197	176	200	209
	最	低		175	157	173	156	160	159	153	198
	平	均		187	169	182	172	181	165	174	204
残 留 塩 素	最	高		0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7
	最	低		0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4
	平	均		0.5	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
遊 離 塩 素	最	高		0.5	0.4	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
	最	低	1.0以下	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	平	均		0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	1.8	—	—	1.7	—	—	2.0
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	—	—	1.9	—
臭 気 強 度 （ TON ）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐 食 性 （ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.0	—	—	-0.8	—	—	-1.0
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			—	—	2.1	—	—	1.9	—	—	2.3
ア ル カ リ 度			—	—	42.2	—	—	43.2	—	—	48.4
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 温	最 高	17.3	13.0	11.7	14.0				
	最 低	13.2	10.4	9.9	11.3	29.8	9.9	19.3	365
	平 均	15.4	11.6	11.0	12.6				
電 気 伝 導 率	最 高	224	234	234	228				
	最 低	205	215	191	201	234	153	192	365
	平 均	214	224	219	218				
残 留 塩 素	最 高	0.6	0.7	0.8	0.7				
	最 低	0.3	0.3	0.6	0.5	0.9	0.2	0.6	365
	平 均	0.4	0.6	0.7	0.6				
遊 離 塩 素	最 高	0.6	0.6	0.7	0.7				
	最 低	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.1	0.5	365
	平 均	0.3	0.5	0.6	0.6				
アンチモン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ウラン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ニッケル及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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	—	2.4	1.7	2.0	4
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	1.7	1.8	2
臭気強度(TON)		—	—	—	—	2			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.2	—	-0.8	-1.2	-1.0	4
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		—	—	2.7	—	2.7	1.9	2.3	4
アルカリ度		—	—	45.6	—	48.4	42.2	44.9	4
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

テクノステージ配水池系末端（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
大腸菌群	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	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08	0.08	<0.08	0.09	0.11	0.08	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.10	0.13	0.10	0.12
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	—	—	0.008	—	—	0.013	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.005	—	—	<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	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1以下	0.013	—	—	0.024	—	—	0.031	—
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	0.005	—	—	0.008	—	—	0.010	—
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	14	14	15	15	16	16	13	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	17	16	15	14	17	15	14	23
カルシウム、マグネシウム等	300以下	39	38	38	42	40	34	39	44
蒸発残留物	500以下	—	125	—	—	90	—	—	126
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000003	—	—	—	—
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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
全有機炭素(TOC)の量	最低	3以下	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8
	平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8
PH値	5.8～8.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.8	7.9	7.7	7.7
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	最高	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	最低	5度以下	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
	平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
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	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ン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	0.8	12
フッ素及びその化合物			<0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	<0.08	<0.18	12
ハウ素及びその化合物			—	—	—	—	—			0
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			0.08	<0.06	<0.06	<0.06	0.13	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸			—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			—	<0.006	—	—	0.013	<0.006	0.007	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	—	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			—	0.021	—	—	0.031	0.013	0.022	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			—	0.007	—	—	0.010	0.005	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	0.02	<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			18	17	18	19	19	13	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	20	23	21	23	14	18	12
カルシウム、マグネシウム等			45	46	44	45	46	34	41	12
蒸 発 残 留 物			—	—	67	—	126	67	102	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	—			0
ジエオスミン			—	—	—	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	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	0.8	0.8	0.8				
	最 低		0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	51
	平 均		0.7	0.7	0.7	0.7				
P H 値			7.6	7.5	7.4	7.6	7.9	7.4	7.6	12
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		0.3	0.4	0.3	0.3				
	最 低		0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	365
	平 均		0.2	0.2	0.2	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	365
	平 均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

テクノステージ配水池系末端（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	温	最 高		17.9	21.2	23.3	28.7	29.7	29.7	25.5	22.3
		最 低		14.1	18.1	21.2	23.7	28.5	26.1	22.5	18.4
		平 均		16.2	19.5	22.0	26.1	29.3	27.5	24.3	20.5
電 気 伝 導 率	最 高		180	164	174	187	192	166	192	202	
	最 低		163	145	151	145	162	151	146	191	
	平 均		170	155	163	162	180	159	166	197	
残 留 塩 素	最 高		0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	
	最 低		0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	
	平 均		0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
遊 離 塩 素	最 高		0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	
	最 低	1.0以下	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
	平 均		0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	1.3	—	—	1.2	—	—	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	—	—	—	1.3	—	—	1.5	—
臭 気 強 度（TON）			3以下	—	—	—	1	—	—	—	—
腐 食 性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.2	—	—	-0.8	—	—	-1.0
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			－	—	1.5	—	—	1.4	—	—	1.9
ア ル カ リ 度			－	—	39.3	—	—	43.8	—	—	46.6
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	最 高	18.5	14.5	12.2	14.3				
	最 低	14.7	11.2	10.6	12.0	29.7	10.6	19.9	365
	平 均	16.4	12.7	11.7	13.1				
電 気 伝 導 率	最 高	210	202	200	201				
	最 低	197	192	189	177	210	145	178	365
	平 均	199	198	196	192				
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	0.8				
	最 低	0.4	0.5	0.6	0.5	0.9	0.3	0.6	365
	平 均	0.5	0.7	0.8	0.7				
遊 離 塩 素	最 高	0.8	0.7	0.8	0.7				
	最 低	0.3	0.5	0.6	0.5	0.8	0.2	0.5	365
	平 均	0.4	0.6	0.7	0.6				
アンチモン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ウラン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ニッケル及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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	—	2.4	1.2	1.7	4
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)		—	—	—	—	1.5	1.3	1.4	2
臭 気 強 度 (T O N)		—	—	—	—	1			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		—	—	-1.4	—	-0.8	-1.4	-1.1	4
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		—	—	2.7	—	2.7	1.4	1.9	4
ア ル カ リ 度		—	—	40.0	—	46.6	39.3	42.4	4
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	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.09	0.09	0.07	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	—	—	0.009	—	—	0.012	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.007	—	—	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	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1以下	0.018	—	—	0.026	—	—	0.027	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.007	—	—	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	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<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	15	16	15	15	17	16	12	17
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	19	18	18	18	16	15	24
カルシウム、マグネシウム等	300以下	42	51	45	48	41	35	37	44
蒸発残留物	500以下	—	116	—	—	100	—	—	152
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000005	—	—	—	—
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	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8
	平均値	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9
PH値	5.8～8.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	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	最高値	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3
	最低値	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
	平均値	0.2	0.3	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ン		—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.6	0.7	12
フッ素及びその化合物		0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	12
ホウ素及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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	0.09	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	<0.006	—	—	0.012	<0.006	0.008	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		—	—	<0.003	—	0.007	<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		—	0.026	—	—	0.027	0.018	0.024	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		—	0.009	—	—	0.009	0.007	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	0.04	<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		19	20	20	20	20	12	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		24	29	29	27	29	15	21	12
カルシウム、マグネシウム等		50	55	50	50	55	35	46	12
蒸 発 残 留 物		—	—	55	—	152	55	106	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—			0
ジエオスミン		—	—	—	0.000002	0.000005	0.000002	0.000004	2
2－メチルイソボルネオール		—	—	—	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	2
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	—			0
フエノール類		—	—	—	—	—			0
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高	0.9	0.9	0.9	0.8				
	低	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	51
	平 均	0.9	0.8	0.8	0.8				
P H 値		7.5	7.4	7.4	7.5	7.8	7.4	7.5	12
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 度	最 高	0.3	0.4	0.3	0.3				
	低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	365
	平 均	0.2	0.2	0.2	0.2				
濁 度	最 高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
	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		18.8	22.2	25.3	31.1	31.3	30.5	24.9	20.7
	温	最	低	14.0	18.1	21.6	24.7	29.5	24.4	20.4	15.3
		平	均	16.6	20.2	22.9	27.9	30.5	27.0	23.0	18.6
電 気 伝 導 率	最	高		199	184	191	189	194	172	194	210
	最	低		168	153	167	159	151	149	138	188
	平	均		183	167	179	173	178	158	169	199
残 留 塩 素	最	高		0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
	最	低		0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
	平	均		0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
遊 離 塩 素	最	高		0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7
	最	低	1.0以下	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
	平	均		0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	2.1	—	—	2.0	—	—	5.1
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	—	—	—	1.5	—	—	1.6	—
臭気強度（TON）			3以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.1	—	—	-0.9	—	—	-1.2
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			—	—	2.4	—	—	2.3	—	—	5.8
アルカリ度			—	—	45.0	—	—	48.0	—	—	47.3
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 温	最 高	17.0	11.4	11.4	14.1				
	最 低	10.3	6.5	7.4	9.0	31.3	6.5	19.4	365
	平 均	13.9	10.0	9.8	12.0				
電 気 伝 導 率	最 高	221	231	222	221				
	最 低	208	189	186	186	231	138	188	365
	平 均	214	220	207	210				
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	0.9				
	最 低	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.4	0.7	365
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8				
	最 低	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.3	0.6	365
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
アンチモン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ウラン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ニッケル及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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	—	5.1	2.0	3.1	4
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)		—	—	—	—	1.6	1.5	1.6	2
臭 気 強 度 (T O N)		—	—	—	—	2			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		—	—	-1.4	—	-0.9	-1.4	-1.1	4
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	—	5.8	2.3	3.5	4
ア ル カ リ 度		—	—	45.2	—	48.0	45.0	46.4	4
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	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	0.5	0.3	0.3	0.6	0.7
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.12	0.13	0.08	0.10	0.12	<0.08	0.12
ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	<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	0.10	0.07	0.07	<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	—	0.005	—	—	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	0.014	—	—	0.016	—	—	0.018	—
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	0.006	—	—	0.006	—	—	0.006	—
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	17	15	14	15	14	15	11	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	25	19	17	19	19	20	12	24
カルシウム、マグネシウム等	300以下	52	44	56	63	56	53	33	48
蒸発残留物	500以下	—	112	—	—	99	—	—	134
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	1.0	1.3	1.2	2.1	1.3	1.1	1.1	1.1
全有機炭素(TOC)の量	最低値	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7	0.8	1.0
	平均値	1.0	1.1	1.1	1.5	1.2	1.0	1.0	1.1
PH値	5.8～8.6	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	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	最高値	0.8	1.2	1.1	2.8	1.2	1.0	1.1	0.8
	最低値	0.2	0.4	0.7	0.7	0.7	0.3	0.1	0.5
	平均値	0.7	1.0	0.9	1.4	0.9	0.6	0.8	0.7
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	2	3	0	3	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ン		—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.5	1.2	0.5	0.5	1.2	0.3	0.6	12
フッ素及びその化合物		0.11	0.08	0.12	0.13	0.13	<0.08	0.10	12
ハウ素及びその化合物		—	—	—	—	<0.1			1
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		—	<0.006	—	—	0.006	<0.006	<0.006	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		—	0.010	—	—	0.018	0.010	0.015	4
トリクロロ酢酸		—	—	<0.003	—	0.005	<0.003	<0.003	4
ブロモジクロロメタン		—	0.003	—	—	0.006	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		18	16	23	24	24	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	18	37	37	37	12	23	12
カルシウム、マグネシウム等		57	44	64	66	66	33	53	12
蒸 発 残 留 物		—	—	166	—	166	99	128	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	最 高	1.1	1.1	1.1	1.0				
全有機炭素(TOC)の量	最 低	1.0	0.7	1.0	1.0	2.1	0.7	1.1	51
	平 均	1.1	1.0	1.1	1.0				
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	最 高	0.8	0.7	0.7	0.7				
	最 低	0.3	0.2	0.4	0.4	2.8	0.1	0.8	365
	平 均	0.6	0.5	0.5	0.5				
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	365
	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		18.6	21.9	24.5	29.3	29.7	29.6	24.6	20.3
	最	低		14.3	18.4	20.2	23.9	28.3	24.4	20.4	15.8
	平	均		16.4	19.8	21.7	26.6	29.1	26.5	22.8	18.4
電 気 伝 導 率	最	高		221	206	208	208	204	205	205	223
	最	低		166	180	183	153	181	136	141	205
	平	均		211	190	198	184	196	166	186	215
残 留 塩 素	最	高		1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	0.9	1.1
	最	低		0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	平	均		0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
遊 離 塩 素	最	高		1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.8	1.0
	最	低	1.0以下	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	平	均		0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	4.7	—	—	5.6	—	—	1.1
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	—	—	—	2.4	—	—	1.6	—
臭 気 強 度（TON）			3以下	—	—	—	1	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.5	—	—	-1.3	—	—	-1.2
従 属 栄 養 細 菌			2,000以下※	0	—	—	0	—	—	1	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—
酸 度			—	—	5.3	—	—	6.4	—	—	1.3
ア ル カ リ 度			—	—	48.1	—	—	56.2	—	—	53.0
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 温	最 高	16.5	11.0	10.9	14.0				
	最 低	10.3	9.3	8.3	10.5	29.7	8.3	18.9	365
	平 均	13.5	10.0	9.7	12.1				
電 気 伝 導 率	最 高	237	264	274	270				
	最 低	223	181	258	250	274	136	212	365
	平 均	229	244	266	260				
残 留 塩 素	最 高	1.1	1.1	1.1	1.0				
	最 低	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.4	0.8	365
	平 均	0.9	0.9	0.9	0.9				
遊 離 塩 素	最 高	0.9	1.0	1.0	0.9				
	最 低	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.3	0.7	365
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.8				
アンチモン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ウラン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ニッケル及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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	—	5.6	1.1	3.6	4
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	1.6	2.0	2
臭 気 強 度 (T O N)		—	—	—	—	1			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		—	—	-1.2	—	-1.2	-1.5	-1.3	4
従 属 栄 養 細 菌		—	1	—	—	1	0	1	4
1、1－ジクロロエチレン		—	<0.01	—	—	<0.01			4
酸 度		—	—	3.5	—	6.4	1.3	4.1	4
ア ル カ リ 度		—	—	58.6	—	58.6	48.1	54.0	4
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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	1.1
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.09	<0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.11	0.08	0.07	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	—	—	<0.006	—	—	<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	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1以下	0.009	—	—	0.018	—	—	0.014	—
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	—	—	0.006	—	—	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	<0.02	<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	14	14	15	15	16	16	11	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	17	14	14	13	16	15	11	21
カルシウム、マグネシウム等	300以下	38	31	38	41	38	36	31	36
蒸発残留物	500以下	—	105	—	—	85	—	—	127
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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7
全有機炭素(TOC)の量	最低	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
	平均	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
PH値	5.8～8.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	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	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
	最低	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
	平均	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
濁度	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	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ン		—	<0.001	—	—	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	0.6	0.9	12
フッ素及びその化合物		<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	12
ハウ素及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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	0.11	<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	—	0.002	0.001	0.002	4
総トリハロメタン		—	0.010	—	—	0.018	0.009	0.013	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		18	16	18	17	18	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		19	18	20	19	21	11	16	12
カルシウム、マグネシウム等		43	43	43	41	43	31	38	12
蒸 発 残 留 物		—	—	66	—	127	66	96	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	0.8	0.7	0.7	0.9				
	最 低	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	51
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
P H 値		7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	12
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	0.4	0.3	0.4				
	最 低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.3	365
	平 均	0.2	0.2	0.2	0.3				
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	365
	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	温	最 高		18.4	21.8	24.7	30.2	30.4	29.9	25.3	21.6
		最 低		14.1	18.4	21.6	24.4	28.9	25.2	21.8	17.5
		平 均		16.5	19.9	22.6	27.3	29.8	27.1	23.7	19.8
電 気 伝 導 率		最 高		185	171	175	186	190	168	185	198
		最 低		152	134	138	122	145	138	124	180
		平 均		167	153	157	157	173	149	159	189
残 留 塩 素		最 高		0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
		最 低		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
		平 均		0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
遊 離 塩 素		最 高		0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7
		最 低	1.0以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		平 均		0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
アンチモン及びその化合物			0.02以下	――	――	――	――	――	――	――	――
ウラン及びその化合物			0.002以下※	――	――	――	――	――	――	――	――
ニッケル及びその化合物			0.02以下	――	――	――	――	――	――	――	――
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	――	2.2	――	――	2.6	――	――	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	――	――	――	1.1	――	――	1.3	――
臭 気 強 度 （ TON ）			3以下	――	――	――	1	――	――	――	――
腐 食 性（ランゲリア指数）			-1～0	――	-1.3	――	――	-1.1	――	――	-1.2
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			－	――	2.5	――	――	2.9	――	――	2.2
ア ル カ リ 度			－	――	41.9	――	――	45.3	――	――	43.5
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	17.5	12.9	12.4	14.2				
	最 低	12.8	10.7	10.0	11.6	30.4	10.0	19.8	365
	平 均	15.5	11.6	11.1	12.9				
電 気 伝 導 率	最 高	198	193	204	208				
	最 低	180	177	184	161	208	122	172	365
	平 均	192	185	192	187				
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	0.8				
	最 低	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.5	0.8	365
	平 均	0.8	0.8	0.8	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.8	0.8				
	最 低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	365
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
アンチモン及びその化合物		——	——	——	——	——			0
ウラン及びその化合物		——	——	——	——	——			0
ニッケル及びその化合物		——	——	——	——	——			0
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		——	——	2.7	——	2.7	1.9	2.4	4
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)		——	——	——	——	1.3	1.1	1.2	2
臭 気 強 度 (T O N)		——	——	——	——	1			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		——	——	-1.6	——	-1.1	-1.6	-1.3	4
従 属 栄 養 細 菌		——	1	——	——	1	0	1	4
1、1－ジクロロエチレン		——	<0.01	——	——	<0.01			4
酸 度		——	——	3.1	——	3.1	2.2	2.7	4
ア ル カ リ 度		——	——	37.2	——	45.3	37.2	42.0	4
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	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.13	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.06	0.13	0.10	0.07	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	—	—	0.008	—	—	0.012	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.006	—	—	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	0.016	—	—	0.023	—	—	0.025	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.006	—	—	0.008	—	—	0.008	—
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	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<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	15	15	16	15	17	16	12	18
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	18	18	17	17	17	15	26
カルシウム、マグネシウム等	300以下	41	38	46	50	38	38	38	48
蒸発残留物	500以下	—	118	—	—	123	—	—	126
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000003	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高値	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8
	平均値	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
PH値	5.8～8.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	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	最高値	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
	最低値	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1
	平均値	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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		0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	12
フッ素及びその化合物		0.09	0.10	0.10	0.11	0.13	0.09	0.10	12
ホウ素及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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	0.13	<0.06	<0.06	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	<0.006	—	—	0.012	<0.006	0.007	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	—	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン		—	0.020	—	—	0.025	0.016	0.021	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		—	0.007	—	—	0.008	0.006	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	0.04	<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		19	19	21	21	21	12	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		23	27	30	29	30	15	21	12
カルシウム、マグネシウム等		48	52	51	52	52	38	45	12
蒸 発 残 留 物		—	—	156	—	156	118	131	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	—			0
ジエオスミン		—	—	—	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	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
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高	0.9	0.9	0.9	0.9				
	最 低	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	51
	平 均	0.9	0.9	0.8	0.8				
P H 値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	12
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 度	最 高	0.4	0.4	0.3	0.3				
	最 低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.3	365
	平 均	0.2	0.2	0.2	0.2				
濁 度	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	365
	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		17.9	21.5	23.5	30.1	30.3	29.6	24.5	21.3
	温	最		13.6	18.0	20.7	23.7	29.0	24.6	21.4	17.5
		平		16.0	19.6	21.8	26.9	29.7	26.8	23.3	19.5
電 気 伝 導 率	最	高		200	181	191	189	195	177	199	208
	最	低		167	153	168	150	149	154	144	192
	平	均		184	167	180	169	177	163	173	201
残 留 塩 素	最	高		1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
	最	低		0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	平	均		0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
遊 離 塩 素	最	高		0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	最	低	1.0以下	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
	平	均		0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
アンチモン及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.002以下※	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	2.3	—	—	2.1	—	—	3.4
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	—	—	—	1.4	—	—	1.5	—
臭気強度（TON）			3以下	—	—	—	1	—	—	—	—
腐食性（ランゲリア指数）			-1～0	—	-1.1	—	—	-0.9	—	—	-1.0
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			—	—	2.6	—	—	2.4	—	—	3.9
アルカリ度			—	—	41.8	—	—	47.5	—	—	49.7
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	17.5	12.3	11.6	13.5				
	最 低	12.4	10.1	9.3	11.1	30.3	9.3	19.4	365
	平 均	15.0	11.1	10.5	12.2				
電 気 伝 導 率	最 高	224	231	233	228				
	最 低	203	210	186	195	233	144	190	365
	平 均	211	221	215	215				
残 留 塩 素	最 高	1.0	1.1	1.1	1.0				
	最 低	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	0.7	0.9	365
	平 均	0.9	1.0	1.0	0.9				
遊 離 塩 素	最 高	0.9	1.0	0.9	0.9				
	最 低	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	0.6	0.8	365
	平 均	0.8	0.9	0.9	0.8				
アンチモン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ウラン及びその化合物		—	—	—	—	—			0
ニッケル及びその化合物		—	—	—	—	—			0
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		—	—	2.2	—	3.4	2.1	2.5	4
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)		—	—	—	—	1.5	1.4	1.5	2
臭 気 強 度 (T O N)		—	—	—	—	1			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		—	—	-1.3	—	-0.9	-1.3	-1.1	4
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		—	—	2.5	—	3.9	2.4	2.9	4
ア ル カ リ 度		—	—	46.1	—	49.7	41.8	46.3	4
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(16項目)

			平成30年6月5日		平成30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-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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
12	イソキサチオン 注2)	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
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
61	チオジカルブ	0.08	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
62	チオフアネートメチル	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
94	プロピコナゾール	0.05	0.0005未満	0.0009	0.0005未満	0.0005未満
99	ペンシクロン	0.1	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
111	メタラキシル	0.06	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
--- 以下 旧農薬項目 ---						
	イプロジオン	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	フルトラニル	0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	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
	ホセチル	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	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
	チアメキシサム	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

農薬検査の簡素化

和泉市では JA 農協いずみにて販売されていた農薬類（有効成分名称）を対象に（農薬 120 項目）農薬検査を行って来ましたが、過去 10 年分の検査結果を精査したところ目標値の 1/100 以下未満の結果で推移しており、農薬検査の簡素化を行っても問題は無いとの結論から父鬼浄水場末端は農薬検査の対象から外し、和田浄水場ろ過水およびゴルフ場排水を今後の農薬検査対象としました。

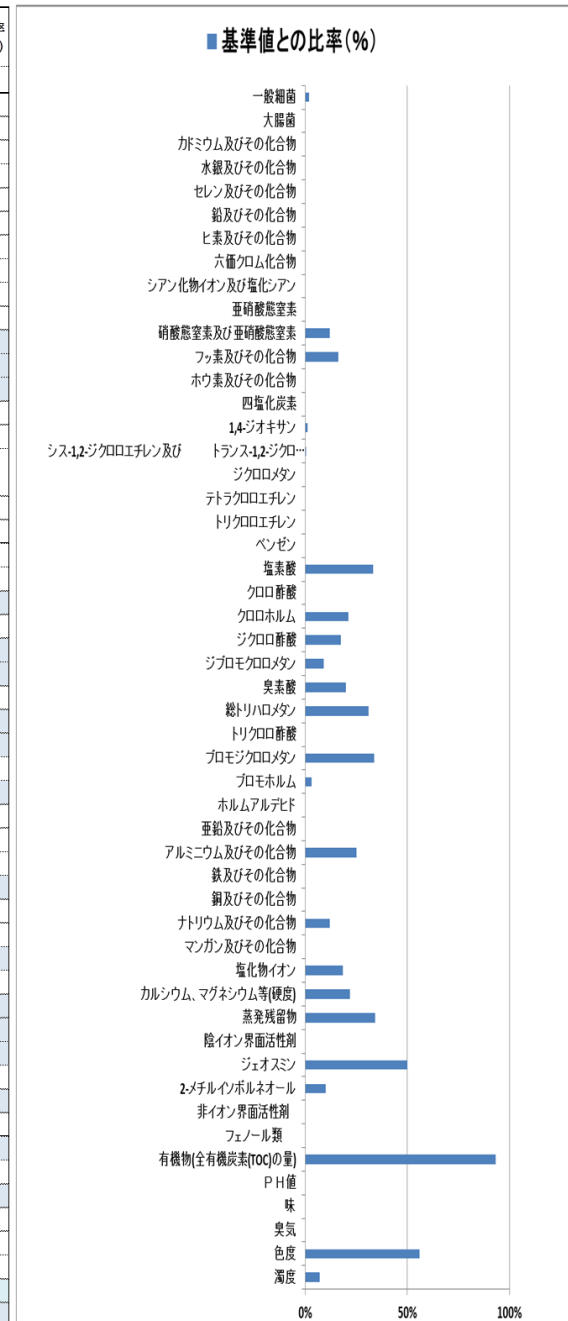
また、継続が必要な項目を選定のうえ、検査外部委託とする事で農薬検査の簡素化を計るに至りました。

市内末端給水栓水の水質検査結果

平成30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 平成30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 (簡易水道を除く)	基 準 値 と の 比 率 (%)
				(10%以上網掛け)
01	一般細菌	100集落以下/1ml	2	2.0%
02	大腸菌	検出せず	0	
03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	<0.0003	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	シアン化合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	0.13	16.3%
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	0.0%
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	1.2%
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	0.5%
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	0.20	33.3%
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	0.013	21.2%
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	0.009	9.1%
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	0.031	31.1%
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	0.010	33.7%
30	ブロモホルム	0.09以下	0.003	3.2%
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	0.05	25.0%
34	鉄及びその化合物	0.3以下	<0.01	0.0%
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	24.0	12.0%
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	37	18.5%
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	66	22.0%
40	蒸発残留物	500以下	171	34.2%
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	0.000005	50.0%
43	2-メチルイソボルネオール	※A 0.00001以下	0.000001	10.0%
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	2.8	93.3%
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	2.8	56.0%
51	濁度	※C 2度以下	0.1	7.0%



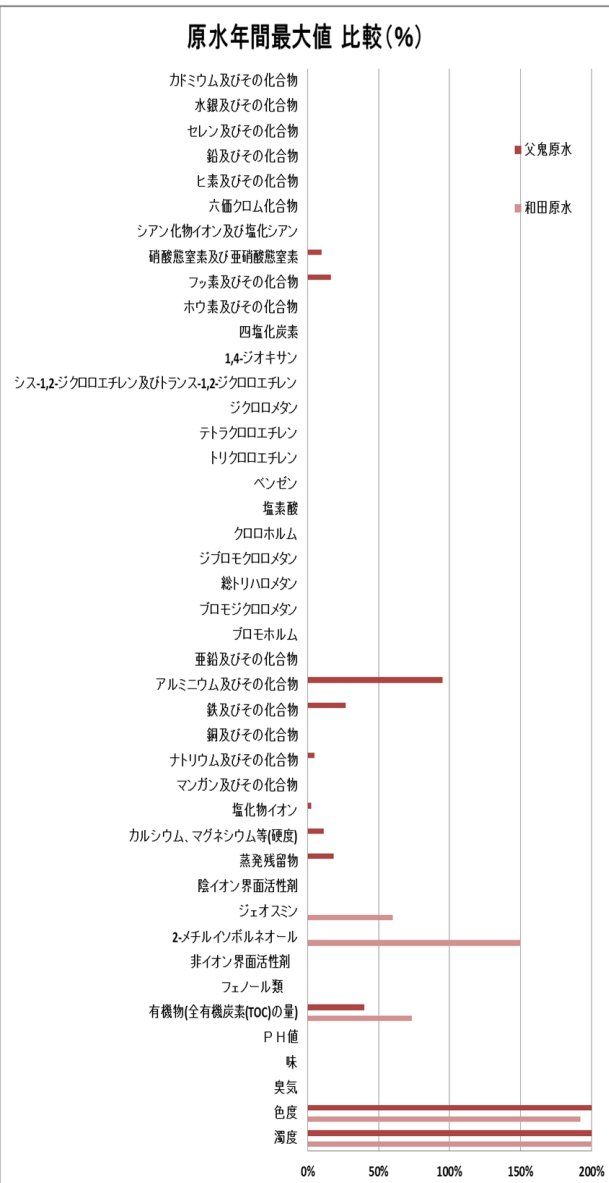
浄水場原水の水質検査結果

浄水場原水は、水道法水質基準値を適用しませんが、各原水の平成30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 平成30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	20×10	15×10
02	大腸菌	検出せず	92×10	26
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	0.010	0.019
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	1.0	0.7
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.13	0.14
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	0.1
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	<0.05	<0.05
22	クロロ酢酸	0.02以下		
23	クロロホルム	0.06以下	<0.002	<0.002
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	<0.002	<0.002
26	臭素酸	0.01以下		
27	総トリハロメタン	0.1以下	<0.002	<0.002
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	<0.002	<0.002
30	ブロモホルム	0.09以下	<0.002	<0.002
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	0.19	0.40
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.08	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	10.0	25.0
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	0.043
38	塩化物イオン	200以下	5	37
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	34	67
40	蒸発残留物	500以下	92	192
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	0.000006
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	<0.000001	0.000015
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	2.2
47	PH値	5.8～8.6	7.8	8.5
48	味	異常でないこと		
49	臭気	異常でないこと		
50	色度	5度以下	25.0	9.6
51	濁度	2度以下	13.9	9.0

※基準値は水道水に対しての数値であり、原水には適用しませんが参考として記載



浄水場原水・浄水の水質経年変化

水の汚れの目安である過マンガン酸カリウム消費量、全有機炭素量（TOC）と硝酸態窒素、生物化学的酸素要求量（BOD）の年間平均値の経年変化は図4のグラフのとおりです。平成30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

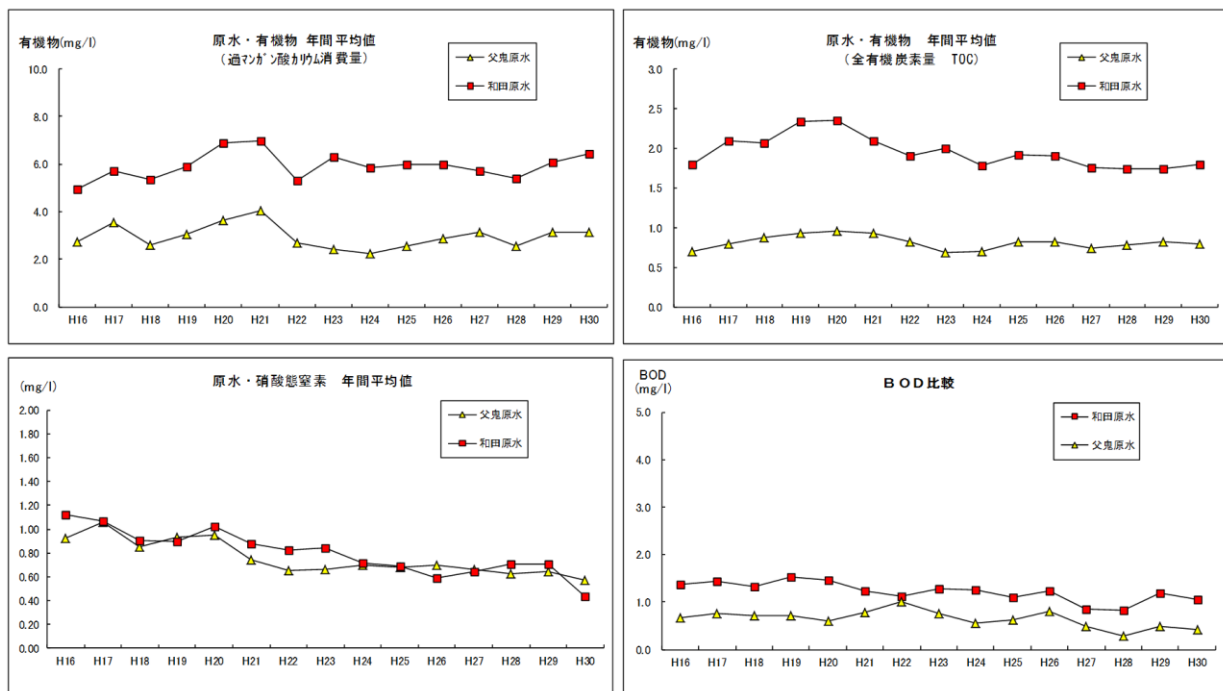
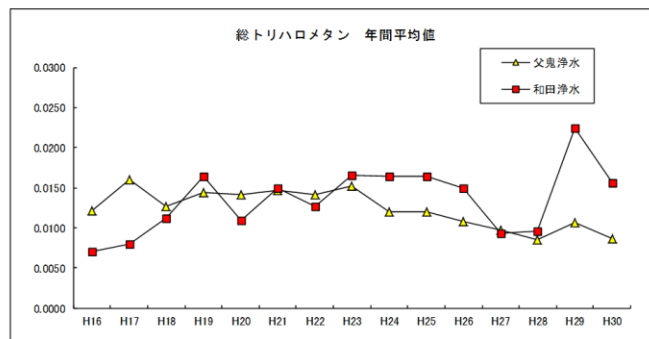


図5 浄水の総トリハロメタン経年変化

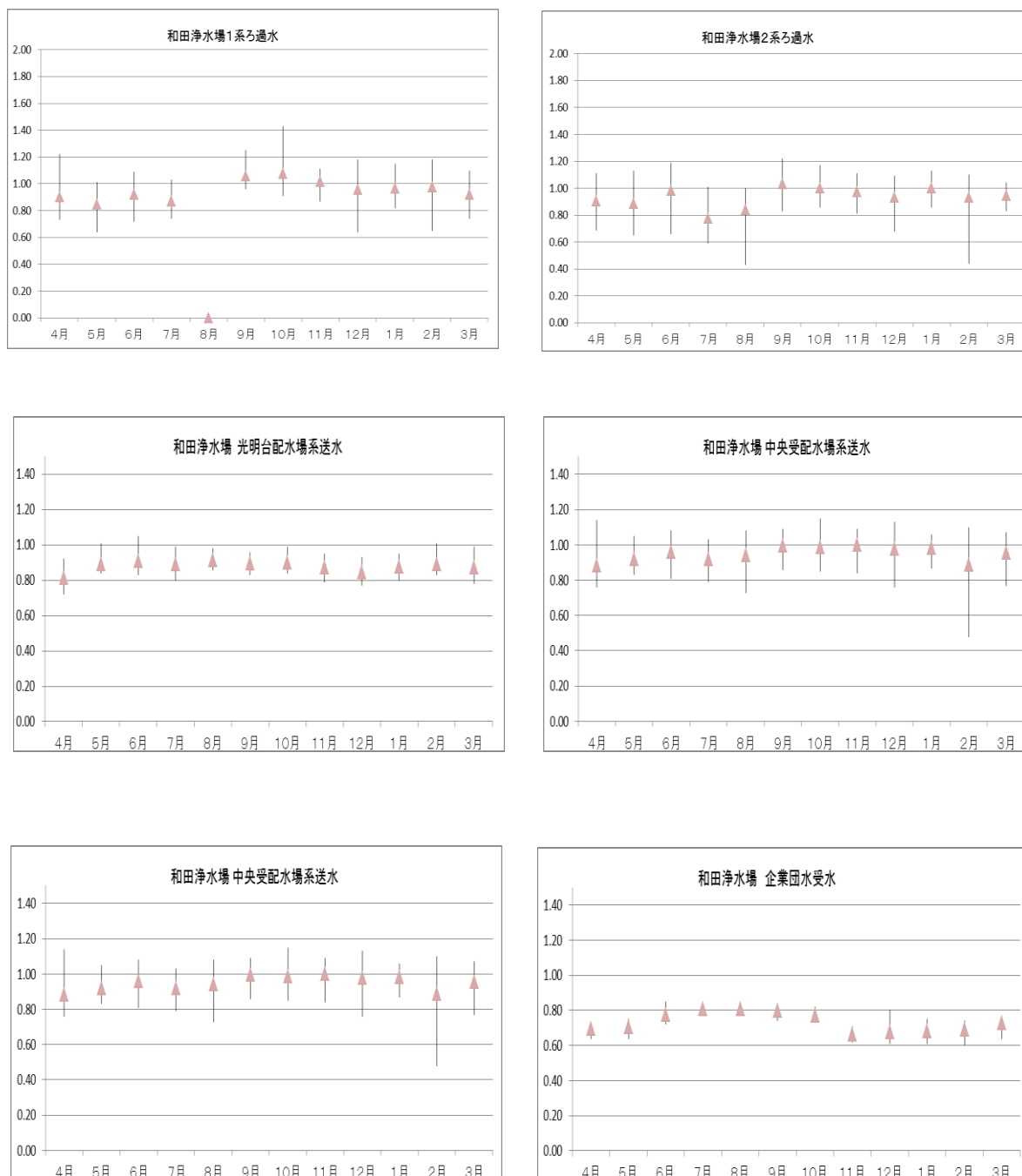


各浄水場の残留塩素濃度

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。

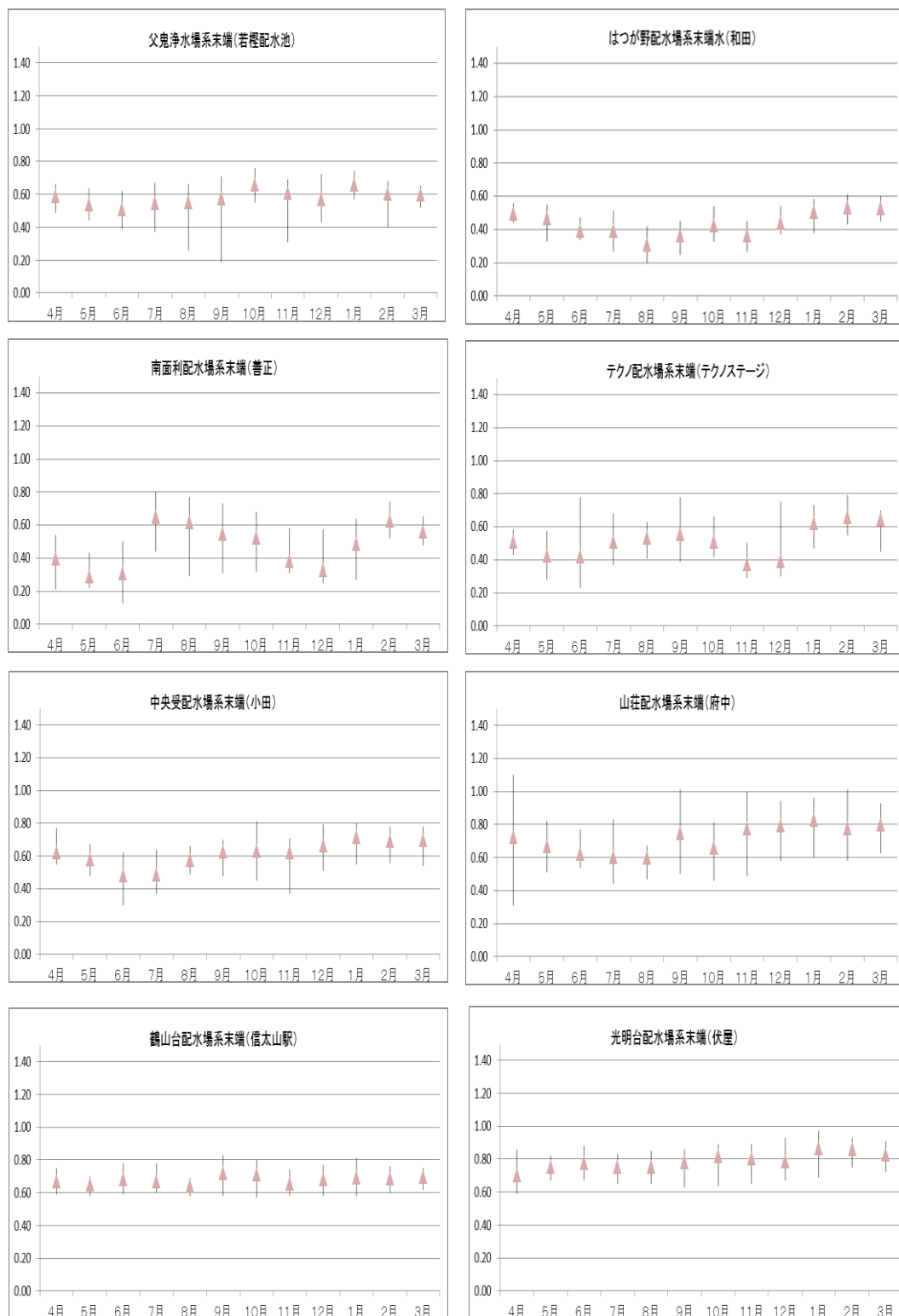
図 6 和田・父鬼浄水場処理水の残留塩素濃度



市内各配水系の残留塩素濃度

平成30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 1

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rom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。	毛髪のコールドウェーブ用薬品
26 臭素酸	0.01mg/l以下			
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下		クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブromジクロロメタン、ブrom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下			
30 ブrom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 学 般 有 機 化 学 物 質	工場排水などの混入によって地下水で検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味の原因となります。	脱脂剤、エアゾール
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		オクタン価向上剤やアンチノック剤としてガソリンに添加される有機化学物質です。	オクタン価向上剤、アンチノック剤、溶剤
18	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	味	有機物の指標として基準項目の「有機物」とは別の測定法により求めた量。水中の有機物などの量を一定の条件下で酸化させるのに必要な過マンガン酸カリウムの量として表したものです。	
19	臭気強度(TON)	3以下	臭 気	臭気の強さを定量的に表す方法で、水の臭気がほとんど感知できなくなるまで無臭味水で希釈し、臭気を感じなくなった時の希釈倍数で臭気の強さを示したものです。	
20	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	味	基準項目に同じ。	
21	濁度	1度以下	基 礎 的 性 状		
22	pH値	7.5程度			
23	腐食性(ランゲリア指数)	マイナス1程度以上とし、極力ゼロに近づける		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	化 学 一 般 有 機 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。	