

水 質 検 査 年 報

平成27年度 水質検査結果

和 泉 市 上 下 水 道 部

目 次

はじめに	-----	i
平成27年度 和泉市の水道の概要と配水状況	-----	ii
水質基準	-----	iv
水道の水源と水道水の状況	-----	iv
水質検査実施状況	-----	v ～ vii

平成27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	-----	3 ～ 6
浄 水 (春木川町)	-----	7 ～ 10
九 鬼 簡 易 水 道 原 水	-----	11 ～ 14
浄 水 (九鬼町)	-----	15 ～ 18
和 田 浄 水 場 原 水 (光明池)	-----	19 ～ 22
浄 水 (ろ過水)	-----	23 ～ 26
広域水道企業団 浄 水 (受水)	-----	27 ～ 30
泉 北 水 道 浄 水 (受水)	-----	31 ～ 34
はつが野配水場系 末 端 水 (和田町)	-----	35 ～ 38
国分配水場系 末 端 水 (善正町)	-----	39 ～ 42
テクノステージ配水池系 末 端 水 (テクノステージ)	-----	43 ～ 46
中央受配水場系 末 端 水 (小田町)	-----	47 ～ 50
山荘配水場系 末 端 水 (府中町)	-----	51 ～ 54
鶴山台配水場系 末 端 水 (池上町)	-----	55 ～ 58
光明台配水場系 末 端 水 (伏屋町)	-----	59 ～ 62
農薬 120 項目検査		
(父鬼浄水場系末端・和田浄水場ろ過水)	-----	63 ～ 65
農薬検査 (旧項目)		
(父鬼浄水場系末端・和田浄水場ろ過水)	-----	66

平成27年度検出概況

市内末端給水栓水の水質検査結果	-----	67
浄水場原水の水質検査結果	-----	68
浄水場原浄水の水質経年変化	-----	69
各浄水場の残留塩素濃度	-----	70
市内各配水系の残留塩素濃度	-----	71
水質基準及び水質監視目標設定項目の説明	-----	72 ～ 74

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つの浄水場と1つの簡易水道をはじめ多数の配水施設（20か所の配水池・ポンプ施設）を運用してお客さまに給水しています。

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

各施設から給水する水道水の水質管理を適切かつ効率的に行うため、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いたします。

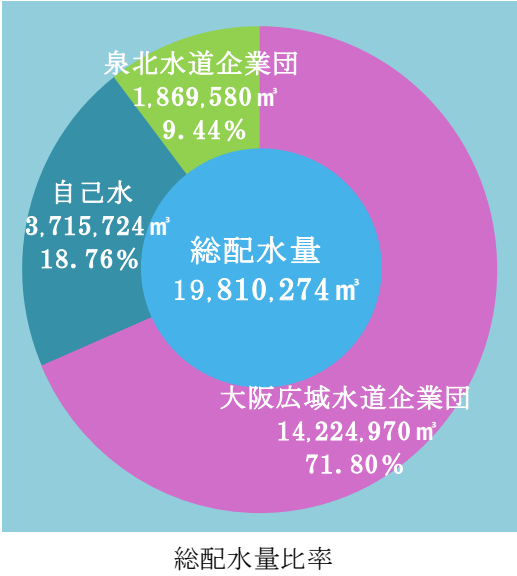


1. 平成27年度 和泉市の水道の概要と配水状況

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か所と九鬼町に給水する簡易水道があります。（表2参照、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20%で、残りを大阪広域水道企業団から約70%、泉北水道企業団から約10%を受水し、各配水場（表3参照）を経由して、日量平均約54,000m³を市内全域に供給しています。平成27年度の配水状況については表1のとおりです。

表1 平成27年度の配水状況

区 分		内 容
給 水 人 口		185,434 人
給 水 戸 数		75,764 戸
普 及 率		99.4 %
1 日 最 大 配 水 量		60,270 m ³
1 日 平 均 配 水 量		54,126 m ³
年 間 配 水 量		19,810,274 m ³
内 訳	自 己 水	3,715,724 m ³
	広 域 水 道 企 業 団	14,224,970 m ³
	泉 北 水 道	1,869,580 m ³

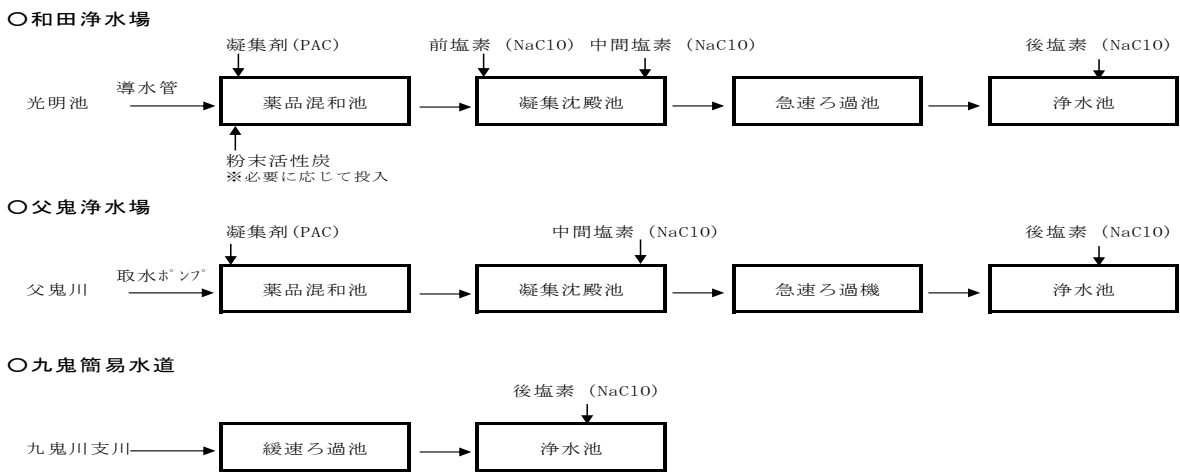


○ 浄水場施設の概要

表2 浄水場施設

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
九 鬼 簡 易 水 道		九 鬼 町 地 内	九 鬼 川 支 川	緩 速 ろ 過	81m ³ /日

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

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 270 m 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
国 分 配 水 場	国分町地内	和田自己水・企業団水浄水	200 m ³
南 面 利 配 水 池	福瀬町地内	和田自己水・企業団水浄水	180 m ³
坪 井 配 水 池	大野町地内	和田自己水・企業団水浄水	1,000 m ³
父 鬼 配 水 池	父鬼町地内	父鬼自己水	200 m ³
若 樫 配 水 池	若樫町地内	父鬼自己水	550 m ³



中央受配水場

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。

(※平成27年度水質検査結果 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。光明池は夏期に臭気原因プランクトンによるカビ臭が発生したため、和田浄水場での水処理を減量しました。その間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での影響はありませんでした。

父鬼浄水場は槇尾川の支流である父鬼川から取水し、九鬼簡易水道は九鬼川支川から取水していますが、いずれの水源も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27年度は給水の制限・停止には至っておりません。(表4参照)

表4 平成27年度の水源状況

	和田浄水場	父鬼浄水場	九鬼簡易水道
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	・九鬼川支川表流水
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。 ・生活排水等による富栄養化。 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。	・清涼な谷水 ・人家は無し ・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。 取水制限及び活性炭処理を実施した。	・特になし	・台風の影響でろ過池に土砂が流入したため、浄水濁度が上昇した。 ・降雨による影響で残留塩素値が変動することがある。

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27年度の検査は、末端給水栓9箇所、水道原水3箇所、ろ過水1箇所、受水2箇所の合計15箇所の定期検査を実施しました。水質基準51項目のうち4項目（網かけ部分＝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45項目を大阪府立公衆衛生研究所に委託しました。浄水の検査結果についてはいずれも水質基準に適合しております。

表5 平成27年度 水質検査実施状況

水質基準項目			検査頻度					設定理由
番号	項目	基準値 (mg/ℓ)	給水栓水 回/年	企業団水 回/年	泉北水道水 回/年	各浄水場 回/年	和田浄水場 ろ過水 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	安全確保のため設定 （3年に1回まで省略可能）
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	0.04以下	12	12	12	12	12	4回/年（省略不可項目）
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	
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	
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	毎月検査項目（省略不可項目）
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	
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	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	2	7	
43	2-メチルイソボルネオール ※A	0.00001以下	2	2	2	2	7	
44	非イオン界面活性剤 ※B	0.02以下	—	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	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	51	51	12	51※D	51	毎月検査項目（省略不可項目）
47	PH値	5.8～8.6	366	366	12	366※D	366	
48	味	異常でないこと	366	366	12	—	366	
49	臭気	異常でないこと	366	366	12	366※D	366	
50	色度 ※C	5度以下	366	366	12	366※D	366	（濁度・色度の検査については 毎日実施します）
51	濁度 ※C	2度以下	366	366	12	366※D	366	

※A かび臭原因物質（ジェオスミンと2-メチルイソボルネオール）は、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）、月1～3回の検査を行いました。

※B 非イオン界面活性剤とフェノール類の2項目と陰イオン界面活性剤(※b)は家庭に届くまで濃度が上昇しないため、浄水場出口で検査を行いました。網掛けの項目は外部委託し検査を行いました。

※C 給水栓の色、濁りの検査は、濁度、色度として毎日検査を実施しました。

※D 九鬼簡易水道原水については年12回の検査を行いました。

図2 末端給水栓 採水箇所図

● 採水地点

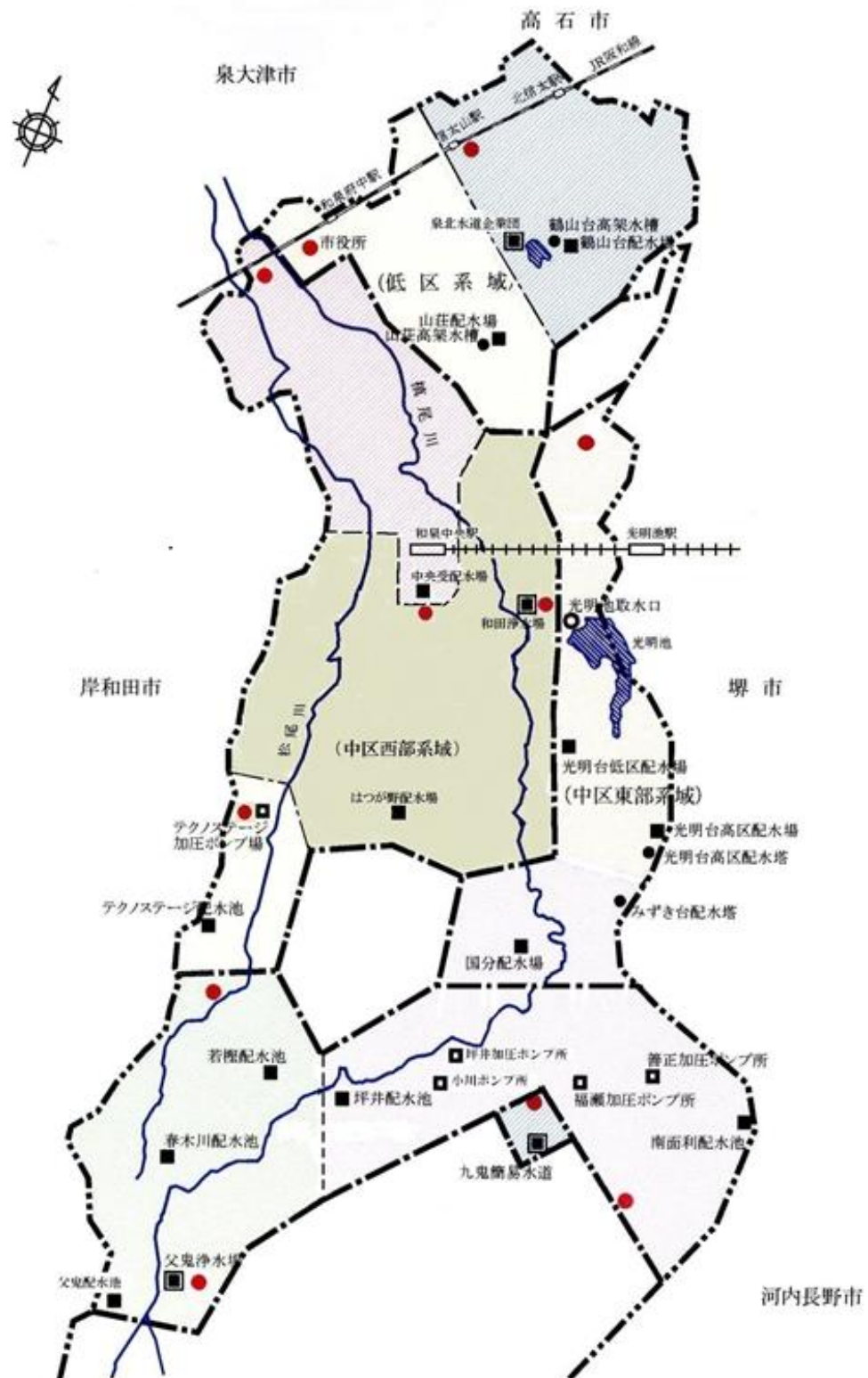
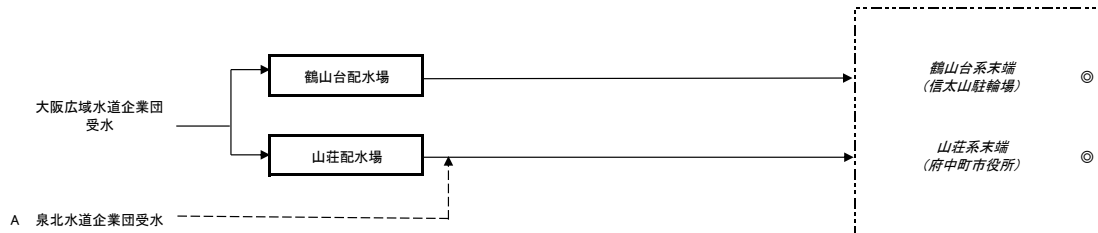
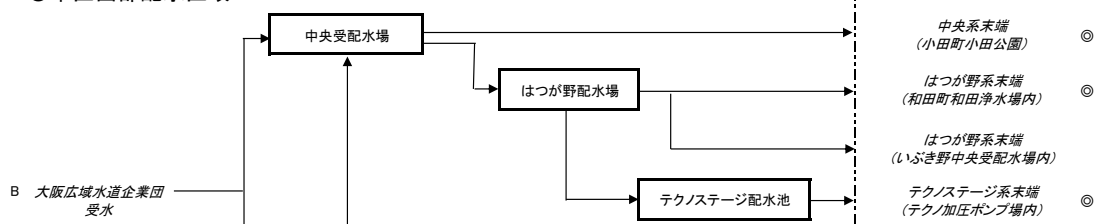


図3 末端給水栓 配水系統図

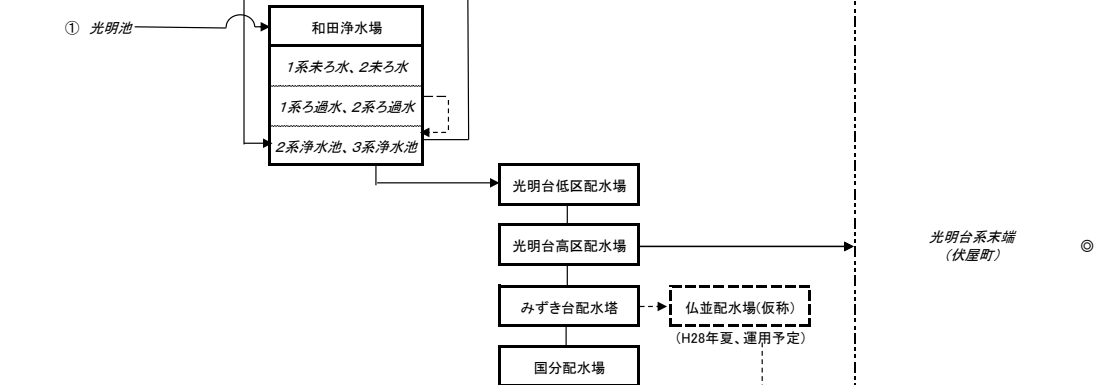
○低区配水区域



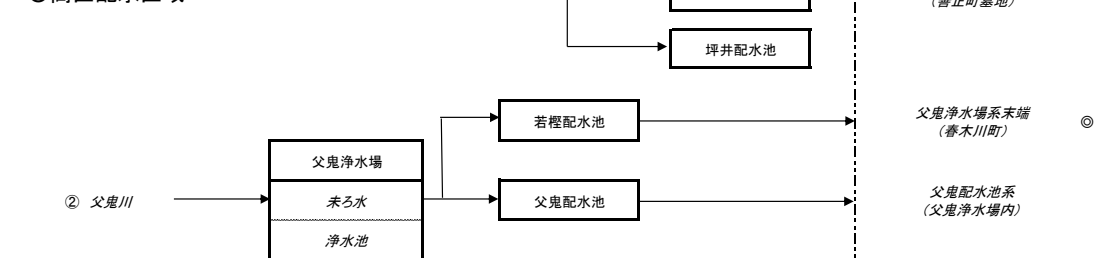
○中区西部配水区域



○中区東部配水区域



○高区配水区域



○九鬼簡易水道区域



◎印は定期検査地点 9箇所

※仏並配水場(仮称)の運用による採水地点は未定です。

毎日検査地点23箇所「斜体字」(原水 2箇所、受水B 1箇所、ろろ水 3箇所、ろ過水 3箇所、浄水池 3箇所、給水栓 11箇所)

定期検査地点15箇所 (原水 3箇所、受水A・B 2箇所、和田ろ過水 1箇所、給水栓 9箇所)

平成27年度 水質検査結果

水質基準値及び試験方法

水質基準項目(51項目)

※ H27.4.1改正

水質基準項目		分類	基準値(mg/ℓ)	最小記入値(mg/ℓ)	表示桁数	水 質 検 査 方 法
番号	項目					
01	一般細菌	病原生物	100個以下/ml	0	2	標準寒天培地法
02	大腸菌		検出されないこと		2	特定酵素基質倍地法
03	カドミウム及びその化合物	金属	0.003以下	0.0003	3	フレイムレス-原子吸光光度法
04	水銀及びその化合物		0.0005以下	0.00005	2	還元気化-原子吸光光度法
05	セレン及びその化合物		0.01以下	0.001	3	フレイムレス-原子吸光光度法
06	鉛及びその化合物		0.01以下	0.0005	3	フレイムレス-原子吸光光度法
07	ヒ素及びその化合物		0.01以下	0.001	3	フレイムレス-原子吸光光度法
08	六価クロム化合物		0.05以下	0.005	3	フレイムレス-原子吸光光度法
09	亜硝酸態窒素	無機物質	0.04以下	0.004	3	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01以下	0.001	2	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10以下	0.2	3	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物		0.8以下	0.05	2	イオンクロマトグラフ法
13	ボウ素及びその化合物	金属	1.0以下	0.1	2	誘導結合プラズマ-質量分析法
14	四塩化炭素	一般有機化学物質	0.002以下	0.0002	2	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	消毒副生成物	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-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	金属	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	フレイムレス-原子吸光光度法
33	アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.01	3	フレイムレス-原子吸光光度法
34	鉄及びその化合物		0.3以下	0.01	3	フレイムレス-原子吸光光度法
35	銅及びその化合物		1.0以下	0.01	3	フレイムレス-原子吸光光度法
36	ナトリウム及びその化合物	味覚	200以下	1	3	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	色	0.05以下	0.005	3	フレイムレス-原子吸光光度法
38	塩化物イオン	味覚	200以下	1	3	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300以下	1	3	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物		500以下	1	3	重量法
41	陰イオン界面活性剤	発泡	0.2以下	0.02	2	固相抽出-高速液体ガスクロマトグラフ法
42	ジェオスミン	かび臭物質	0.00001以下	0.000001	2	固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001以下	0.000001	2	
44	非イオン界面活性剤	発泡	0.02以下	0.005	2	固相抽出-高速液体ガスクロマトグラフ法
45	フェノール類	におい	0.005以下	0.0005	3	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味覚	3以下	0.1	2	全有機炭素計測定法
47	PH値	基礎性状	5.8~8.6		2	ガラス電極法
48	味		異常でないこと			官能法
49	臭気		異常でないこと			官能法
50	色度		5度以下	0.1度	2	透過光測定法
51	濁度		2度以下	0.1度	2	透過光測定法

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－t－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

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	88	31×10	17×10	28×10	40×10	57×10	25×10	15×10
大腸菌	5	28	2	2	15	22	24	3
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	—	—
セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
鉛及びその化合物	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	0.027	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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8
フッ素及びその化合物	0.06	0.09	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.10	<0.05
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブromクロロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—
ブromジクロロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ブromホルム	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.25	0.01	0.08	0.18	0.04	0.07	0.04	0.01
鉄及びその化合物	0.08	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.01
銅及びその化合物	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7	11	6	6	7	8	7	9
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
塩化物イオン	5	5	4	4	4	4	4	5
カルシウム、マグネシウム等	26	40	24	21	25	33	27	39
蒸発残留物	—	63	—	53	—	—	104	—
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)	0.9	0.5	1.1	1.1	0.7	1.1	0.7	0.6
PH値	最高	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.7
	最低	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5
	平均	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
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	7.7	8.5	7.6	14	6.1	5.4	7.4
	最低	1.6	1.5	1.5	2.3	2.1	1.8	1.4
	平均	2.7	2.3	2.6	4.6	2.8	3.0	2.9
濁度	最高	2.6	3.1	1.1	14	1.2	1.8	3.5
	最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
	平均	0.6	0.4	0.4	1.7	0.5	0.6	0.7

(基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		85	27	31	8	57×10	8	19×10	12
大 腸 菌		1	26	9	6	28	1	10	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	<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		――	――	<0.0005	――	<0.0005			4
ヒ 素 及 び 其 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	0.027	<0.004	<0.004	12
シアニ化物イオン及び塩化シアニ		<0.001	――	――	<0.001	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.7	0.5	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	12
フッ 素 及 び 其 の 化 合 物		0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	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		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12
ク ロ ロ 酢 酸		――	――	――	――	――			0
ク ロ ロ ホ ル ム		――	<0.001	――	――	<0.001			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		――	――	――	――	――			0
ジブロモクロロメタン		――	<0.001	――	――	<0.001			4
臭 素 酸		――	――	――	――	――			0
総トリハロメタン		――	<0.001	――	――	<0.001			4
トリクロロ酢酸		――	――	――	――	――			0
ブロモジクロロメタン		――	<0.001	――	――	<0.001			4
ブ ロ モ ホ ル ム		――	<0.001	――	――	<0.001			4
ホルムアルデヒド		――	――	――	――	――			0
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物		0.01	0.01	0.06	0.03	0.25	0.01	0.07	12
鉄 及 び 其 の 化 合 物		<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.08	<0.01	0.02	12
銅 及 び 其 の 化 合 物		――	――	<0.01	――	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物		7	7	5	6	11	5	7	12
マンガン及びその化合物		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	12
塩 化 物 イ オ ン		4	5	5	5	5	4	4	12
カルシウム、マグネシウム等		29	28	24	24	40	21	28	12
蒸 発 残 留 物		――	61	――	――	104	53	70	4
陰イオン界面活性剤		――	――	――	――	<0.02			1
ジ エ オ ス ミ ン		――	――	<0.000001	――	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール		――	――	<0.000001	――	<0.000001			2
非イオン界面活性剤		――	――	――	――	<0.002			1
フ エ ノ ー ル 類		――	――	――	――	<0.0005			1
有 機 物 等 （全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.5	0.6	0.5	1.1	0.5	0.7	12
P H 値	最 高	7.8	7.8	7.6	7.7	7.9	7.2	7.5	356
	最 低	7.5	7.2	7.2	7.3				
	平 均	7.7	7.6	7.4	7.5				
味		――	――	――	――	――			0
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	5.4	10	5.1	7.4	13.9	1.1	2.6	356
	最 低	1.4	1.1	1.2	1.1				
	平 均	2.2	1.8	2.0	2.1				
濁 度	最 高	4.4	2.9	2.9	6.1	13.5	<0.1	0.6	356
	最 低	0.2	0.1	0.2	0.0				
	平 均	0.5	0.5	0.4	0.5				

父鬼浄水場 原水 (父鬼川)

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最	高	12.6	15.8	17.8	21.0	22.2	20.8	16.8	14.4
	温	低	8.8	12.8	14.9	16.1	20.4	16.3	12.3	9.2
	平	均	10.6	14.3	16.4	18.4	21.3	18.0	14.4	12.4
電 気 伝 導 率			85	101	83	75	90	100	95	111
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			<0.02	——	——	<0.02	——	——	<0.02	——
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			1.1	2.8	——	1.3	0.9	——	0.7	0.4
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)			4.3	3.0	4.6	5.1	2.5	5.1	2.5	2.5
臭気強度(TON)			——	——	——	——	——	——	——	——
腐食性(ランゲリア指数)			——	-1.3	——	-1.9	——	——	-1.3	——
従属栄養細菌			——	——	——	——	——	——	——	——
1、1-ジクロロエチレン			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
S			——	——	——	0.3	——	——	——	——
酸度			1.2	3.2	——	1.5	1.0	——	0.8	0.5
アルカリ度			21.1	27.0	——	20.0	27.0	——	29.5	35.0
溶存酸素(DO)			10.7	9.4	——	9.3	8.6	——	9.3	10.0
BOD			<0.5	0.7	——	<0.5	<0.5	——	1.0	<0.5
総リン			0.02	0.03	——	<0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02
リン酸イオン			<0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02	——	0.03	0.02
総窒素			0.58	0.63	——	0.52	0.56	——	0.78	0.77
塩素要求量			0.9	0.9	——	1.1	0.7	——	0.5	0.3
紫外線吸光度			——	——	——	0.185	——	——	——	——
生物			——	——	——	30	——	——	——	——
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫酸イオン			10.5	12.5	9.3	6.5	6.5	8.9	8.2	10.4
カリウム			0.7	1.2	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0
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		10.1	7.4	7.7	8.0				
	温 最 低		6.0	3.2	3.2	4.3	22.2	3.2	12.5	356
	平 均		8.2	5.2	5.0	6.2				
電 気 伝 導 率			99	102	83	85	111	75	92	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			——	<0.02	——	——	<0.02			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
抱 水 ク ロ ラ ー ル			——	——	——	——	——			0
遊 離 炭 酸			——	1.3	1.9	——	2.8	0.4	1.3	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	1.7	2.6	1.6	5.1	1.6	3.1	12
臭 気 強 度 (T O N)			——	——	——	——	——			0
腐 食 性 (ランゲリア指数)			——	-1.5	——	——	-1.3	-1.9	-1.5	4
従 属 栄 養 細 菌			——	——	——	——	——			0
1、1－ジクロロエチレン			——	<0.002	——	——	<0.002			4
S	S		——	0.2	——	——	0.3	0.2	0.3	2
酸	度		——	1.5	2.2	——	3.2	0.5	1.5	8
ア ル カ リ 度			——	33.0	26.3	——	35.0	20.0	27.4	8
溶 存 酸 素 (D O)			——	10.9	10.3	——	10.9	8.6	9.8	8
B	O	D	——	<0.5	<0.5	——	1.0	<0.5	<0.5	8
総	リ	ン	——	<0.02	<0.02	——	0.03	<0.02	<0.02	8
リ	ン	酸 イ オ ン	——	<0.02	0.03	——	0.03	<0.02	<0.02	8
総	窒	素	——	0.54	0.72	——	0.78	0.52	0.64	8
塩	素	要 求 量	——	0.4	0.3	——	1.1	0.3	0.6	8
紫 外 線	吸 光 度		——	0.060	——	——	0.185	0.060	0.123	2
生	物		——	120	——	——	120	30	75	2
ア	ン	モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
硫	酸	イ オ ン	9.4	10.1	10.8	11.3	12.5	6.5	9.5	12
カ	リ	ウ ム	0.7	0.7	0.6	0.7	1.2	0.6	0.8	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			——	——	——	——	未検出			2
嫌 気 性 芽 胞 菌			1	——	——	0	1	0	0	4

父鬼浄水場系末端（春木川町）

	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個以下/ml	0	4	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.07	0.10	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.08	0.07
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	0.08	0.11	0.17	0.28	0.18	0.30	0.18
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	0.005	—	—	0.006	—	—	0.011	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
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	0.008	—	—	0.010	—	—	0.016	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	0.004
ブromジクロロメタン	0.03以下	0.002	—	—	0.003	—	—	0.004	—
ブromホルム	0.09以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.06	0.07	0.05	0.03
鉄及びその化合物	0.3以下	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200以下	9	11	8	7	8	9	8	11
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	9	9	7	8	7	7	6	7
カルシウム、マグネシウム等	300以下	29	41	29	22	24	31	28	43
蒸発残留物	500以下	—	64	—	48	—	—	88	—
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高値 3以下	0.5 0.3 0.4	0.6 0.3 0.5	0.7 0.5 0.6	0.6 0.5 0.5	0.7 0.5 0.6	0.7 0.5 0.6	0.6 0.4 0.5	0.6 0.4 0.5
P H 値	最高値 5.8~8.6	7.4 7.2 7.3	7.6 7.3 7.5	7.6 7.3 7.5	7.6 7.3 7.4	7.7 7.3 7.6	7.7 7.5 7.6	7.8 7.5 7.7	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	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 5度以下	0.4 0.2 0.3	0.4 0.1 0.3	0.5 0.2 0.3	0.5 0.2 0.3	0.5 0.3 0.4	0.5 0.2 0.3	0.4 0.2 0.3	0.7 0.2 0.4
濁	最高値 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	4	0	0	12
大 腸 菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			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	<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		—	—	<0.0005	—	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.7	12
フッ素及びその化合物		0.06	0.08	<0.05	0.05	0.10	<0.05	0.06	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		0.21	0.06	0.05	<0.05	0.30	<0.05	0.14	12
ク ロ ロ 酢 酸		—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム		—	0.003	—	—	0.011	0.003	0.006	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸		—	—	<0.003	—	<0.003			4
ジブロモクロロメタン		—	<0.001	—	—	<0.001			4
臭 素 酸		—	—	<0.001	—	<0.001			4
総トリハロメタン		—	0.005	—	—	0.016	0.005	0.010	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		—	0.002	—	—	0.004	0.002	0.003	4
ブ ロ モ ホ ル ム		—	<0.001	—	—	<0.001			4
ホルムアルデヒド		—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物		0.03	0.02	0.02	0.01	0.07	<0.01	0.03	12
鉄 及 び そ の 化 合 物		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
銅 及 び そ の 化 合 物		—	—	<0.01	—	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物		8	8	6	6	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	7	6	9	6	7	12
カルシウム、マグネシウム等		30	29	27	23	43	22	30	12
蒸 発 残 留 物		—	74	—	—	88	48	69	4
陰イオン界面活性剤		—	—	—	—	<0.02			1
ジエオスミン		—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール		—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤		—	—	—	—	<0.002			1
フェノール類		—	—	—	—	<0.0005			1
有 機 物 等 全有機炭素(TOC)の量	最 高	0.6	0.4	0.6	0.5				
	最 低	0.4	0.3	0.4	0.3	0.7	0.3	0.5	51
	平 均	0.5	0.3	0.5	0.4				
P H 値	最 高	7.8	7.8	7.5	7.5				
	最 低	7.5	7.5	7.3	7.4	7.8	7.2	7.5	366
	平 均	7.7	7.6	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			366
臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色 度	最 高	0.5	0.4	0.5	0.4				
	最 低	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.7	<0.1	0.3	366
	平 均	0.3	0.3	0.3	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	366
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

父鬼浄水場系末端（春木川町）

			目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高			16.1	20.8	22.1	25.6	27.1	25.6	22.7	18.5
	最低		-	11.8	16.2	20.5	21.7	24.6	22.5	18.3	15.1
	平均			13.4	18.3	21.3	23.3	26.2	23.7	20.6	17.3
電 気 伝 導 率	最高										
	最低		-	95	107	106	87	96	104	103	120
	平均										
残 留 塩 素	最高										
	最低		-	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	平均										
遊 離 塩 素	最高			0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	最低	1.0以下		0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2
	平均			0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
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(暫定)	—	—	—	<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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	<0.001	—	—	0.003	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下(暫定)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
1、1、1－トリクロロエタン			0.3以下	<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—
メチル－tert－ブチルエーテル			0.02以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			3以下	1.8	0.5	1.7	0.8	1.4	1.8	1.0	1.3
臭 気 強 度 （ TON ）			3TON以下	—	—	—	1	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—		—
従 属 栄 養 細 菌			2000集落以下 /1ml(暫定)	—	—	2	—	—	0	—	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ル カ リ 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン			-	12.6	14.0	10.0	6.0	6.8	8.8	8.1	10.9
カ リ ウ ム			-	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.1
1、1、2－トリクロロエタン			-	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高		15.2	11.5	9.5	11.9				
	温 最 低		11.1	8.0	7.2	9.1	27.1	7.2	17.2	366
	平 均		12.9	9.8	8.8	10.5				
電 気 伝 導 率	最 高									
	最 低		106	106	96	85	120	85	101	12
	平 均									
残 留 塩 素	最 高									
	最 低		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	12
	平 均									
遊 離 塩 素	最 高		0.6	0.5	0.6	0.5				
	最 低		0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.2	0.5	366
	平 均		0.4	0.5	0.4	0.4				
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			—	<0.02	—	—	<0.02			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	—	0.003			4
抱水クロラール			—	—	<0.002	—	<0.002			4
遊離炭酸			—	—	—	—	—			0
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)			1.4	0.6	1.2	0.4	1.8	0.4	1.2	12
臭気強度(TON)			—	—	—	—	1			1
腐食性(ランゲリア指数)			—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌			1	—	—	0	2	0	1	4
1、1－ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度			—	—	—	—	—			0
アルカリ度			—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン			9.4	10.2	11.5	10.8	14.0	6.0	9.9	12
カリウム			0.8	0.7	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8	12
1、1、2－トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

九鬼簡易水道 原水 （九鬼川支川）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一般細菌	50	86	11×10	15×10	29×10	40×10 ²	27×10	64
大腸菌	18×10	6	4	0	37	76	15	9
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	—	—
セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
鉛及びその化合物	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3
フッ素及びその化合物	0.28	0.27	0.24	0.20	0.22	0.26	0.22	0.28
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ブロモホルム	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.06	0.05	0.05	0.09	0.09	0.05	0.04	0.03
鉄及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02
銅及びその化合物	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7	12	6	6	8	8	8	9
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	6	7	4	4	6	5	5	6
カルシウム、マグネシウム等	24	45	24	20	24	30	26	31
蒸発残留物	—	95	—	60	—	—	97	—
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)	1.5	0.8	1.3	1.3	0.9	2.0	0.9	0.9
P H 値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5.3	2.6	4.2	4.6	3.7	7.9	3.1	3.0
濁度	0.8	0.5	0.7	1.2	0.6	1.3	0.7	0.7

(基準項目)

	12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌	38	17	34	23	40×10 ²	17	43×10	12
大 腸 菌	8	4	1	28	18×10	0	30	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	<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	—	—	<0.0005	—	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	12
フッ素及びその化合物	0.24	0.23	0.16	0.25	0.28	0.16	0.24	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	—	—	—			0
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	—	—	—			0
ジブロモクロロメタン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
臭 素 酸	—	—	—	—	—			0
総トリハロメタン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—			0
ブロモジクロロメタン	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—			0
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.02	0.09	0.01	0.05	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	—	<0.01	—	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物	8	8	6	7	12	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	5	6	7	4	6	12
カルシウム、マグネシウム等	30	31	27	27	45	20	28	12
蒸 発 残 留 物	—	80	—	—	97	60	83	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.02			1
ジエオスミン	—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール	—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.002			1
フエノール類	—	—	—	—	<0.0005			1
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.7	2.0	0.7	1.1	12
P H 値	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	12
味	—	—	—	—	—			0
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	2.4	2.0	2.3	1.8	7.9	1.8	3.6	12
濁 度	0.4	0.2	0.4	0.2	1.3	0.2	0.6	12

九鬼簡易水道 原水 （九鬼川支川）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水 温	7.1	13.0	15.2	17.5	21.2	20.2	14.4	10.7
電 気 伝 導 率	83	106	86	77	91	94	95	108
アンチモン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	—	—	—	—	—	—	—	—
1、2-ジクロロエタン	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
トル エ ン	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	—
抱 水 ク ロ ラ ー ル	—	—	—	—	—	—	—	—
遊 離 炭 酸	1.7	1.6	—	1.5	1.2	—	1.1	0.9
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)	7.6	3.5	6.3	7.1	5.2	9.9	4.8	3.8
臭 気 強 度 (T O N)	—	—	—	—	—	—	—	—
腐 食 性 (ランゲリア指数)	—	-1.2	—	-1.8	—	—	-1.3	—
従 属 栄 養 細 菌	—	—	—	—	—	—	—	—
1、1-ジクロロエチレン	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
S S	—	—	—	—	—	—	—	—
酸 度	1.9	1.8	—	1.7	1.4	—	1.2	1.0
ア ル カ リ 度	23.9	28.0	—	23.1	33.0	—	33.2	37.1
溶 存 酸 素 (D O)	10.8	9.1	—	7.6	8.4	—	9.5	10.2
B O D	0.5	0.7	—	0.5	<0.5	—	1.0	<0.5
総 リ ン	<0.02	0.04	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02
リ ン 酸 イ オ ン	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02
総 窒 素	0.27	0.26	—	0.31	0.28	—	0.30	0.30
塩 素 要 求 量	1.3	1.1	—	1.6	0.3	—	1.0	1.1
紫 外 線 吸 光 度	—	—	—	—	—	—	—	—
生 物	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン	9.1	8.7	6.9	5.4	5.8	5.4	4.8	5.9
カ リ ウ ム	0.5	0.9	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
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	—	—	—	—	—	—	—	—
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 温	8.5	7.3	5.3	3.6	21.2	3.6	12.0	12
電 気 伝 導 率	110	118	94	95	118	77	96	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	——	<0.02	——	——	<0.02			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
抱水クロール	——	——	——	——	——			0
遊離炭酸	——	3.2	2.5	——	3.2	0.9	1.7	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)	3.2	2.7	3.8	3.0	9.9	2.7	5.1	12
臭気強度(TON)	——	——	——	——	——			0
腐食性(ランゲリア指数)	——	-1.4	——	——	-1.2	-1.8	-1.4	4
従属栄養細菌	——	——	——	——	——			0
1、1-ジクロロエチレン	——	<0.002	——	——	<0.002			4
S S	——	——	——	——	——			0
酸 度	——	3.6	2.8	——	3.6	1.0	1.9	8
アルカリ度	——	42.2	39.1	——	42.2	23.1	32.5	8
溶存酸素(DO)	——	11.0	11.4	——	11.4	7.6	9.7	8
BOD	——	<0.5	<0.5	——	1.0	<0.5	0.5	8
総 リ ン	——	<0.02	<0.02	——	0.04	<0.02	<0.02	8
リン酸イオン	——	<0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02	<0.02	8
総 窒 素	——	0.27	0.40	——	0.40	0.26	0.30	8
塩 素 要 求 量	——	0.6	0.7	——	1.6	0.3	0.9	8
紫 外 線 吸 光 度	——	——	——	——	——			0
生 物	——	——	——	——	——			0
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	12
硫酸イオン	6.1	6.4	8.0	8.4	9.1	4.8	6.7	12
カリウム	0.5	0.5	0.5	0.4	0.9	0.4	0.6	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
クリプトスポリジウム	——	——	——	——	未検出			2
嫌気性芽胞菌	0	——	——	1	1	0	0	4

九鬼簡易水道末端 (九鬼町)

			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個以下/ml	0	2	0	0	0	1	0	0
大腸菌			検出されないこと	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
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	――	――
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	――	――	<0.0005	――	<0.0005	――	――	<0.0005
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	――	――
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.27	0.24	0.23	0.21	0.22	0.25	0.24	0.30
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	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05
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	0.007	――	――	0.001	――	――	0.007	――
ジクロロ酢酸			0.03以下	――	0.006	――	――	0.005	――	――	0.008
ジブromクロロメタン			0.1以下	<0.001	――	――	<0.001	――	――	<0.001	――
臭素酸			0.01以下	――	<0.001	――	――	<0.001	――	――	<0.001
総トリハロメタン			0.1以下	0.009	――	――	0.003	――	――	0.010	――
トリクロロ酢酸			0.03以下	――	0.007	――	――	0.003	――	――	0.008
ブromジクロロメタン			0.03以下	0.001	――	――	0.002	――	――	0.002	――
ブromホルム			0.09以下	<0.001	――	――	<0.001	――	――	<0.001	――
ホルムアルデヒド			0.08以下	――	<0.008	――	――	0.009	――	――	<0.008
亜鉛及びその化合物			1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物			0.3以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物			1.0以下	――	――	<0.01	――	<0.01	――	――	<0.01
ナトリウム及びその化合物			200以下	8	12	7	6	8	9	7	10
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	7	7	5	5	7	6	6	7
カルシウム、マグネシウム等			300以下	25	43	25	19	24	30	22	35
蒸発残留物			500以下	――	79	――	61	――	――	70	――
陰イオン界面活性剤			0.2以下	――	――	――	<0.02	――	――	――	――
ジエオスミン			0.00001以下	――	――	――	<0.000001	――	――	――	――
2－メチルイソボルネオール			0.00001以下	――	――	――	<0.000001	――	――	――	――
非イオン界面活性剤			0.02以下	――	――	――	<0.002	――	――	――	――
フェノール類			0.005以下	――	――	――	<0.0005	――	――	――	――
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 低 均	3以下	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	1.8	0.8	1.7	
			0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	
			0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	1.2	0.7	1.1	
PH値	最 高 低 均	5.8～8.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	
			7.3	6.7	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	
			7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	
味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	最 高 低 均	5度以下	1.9	3.0	1.9	2.7	2.1	2.6	1.6	3.2	
			0.4	0.2	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	
			0.9	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	0.7	1.3	
濁	最 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	1	0	0	2	0	0	12
大 腸 菌			(－)	(－)	(－)	(－)	(－)			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	<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			――	――	<0.0005	――	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	12
フッ素及びその化合物			0.22	0.23	0.24	0.25	0.30	0.21	0.24	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			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	12
ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.002	――	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			――	0.003	――	――	0.007	0.001	0.005	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			――	――	0.006	――	0.008	0.005	0.006	4
ジブロモクロロメタン			――	<0.001	――	――	<0.001			4
臭 素 酸			――	――	<0.001	――	<0.001			4
総トリハロメタン			――	0.005	――	――	0.010	0.003	0.006	4
トリクロロ酢酸			――	――	0.007	――	0.008	0.003	0.006	4
ブロモジクロロメタン			――	0.001	――	――	0.002	0.001	0.002	4
ブ ロ モ ホ ル ム			――	<0.001	――	――	<0.001			4
ホルムアルデヒド			――	――	<0.008	――	0.009	<0.008	<0.008	4
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
銅 及 び そ の 化 合 物			――	――	<0.01	――	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物			8	8	6	8	12	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			7	7	6	6	7	5	6	12
カルシウム、マグネシウム等			30	30	27	26	43	19	28	12
蒸 発 残 留 物			――	81	――	――	81	61	73	4
陰イオン界面活性剤			――	――	――	――	<0.02			1
ジエオスミン			――	――	<0.000001	――	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール			――	――	<0.000001	――	<0.000001			2
非イオン界面活性剤			――	――	――	――	<0.002			1
フェノール類			――	――	――	――	<0.0005			1
有 機 物 等 全有機炭素 (TOC) の量	最 高 最 低 平 均	高	0.9	0.6	0.9	1.0				
		低	0.7	0.5	0.6	0.6	1.8	0.5	0.8	51
		均	0.8	0.6	0.8	0.7				
P H 値	最 高 最 低 平 均	高	7.7	7.7	7.7	7.6				
		低	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	6.7	7.4	366
		均	7.6	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			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 最 低 平 均	高	4.4	3.3	2.5	2.3				
		低	0.4	0.2	0.4	0.3	4.4	0.2	0.9	366
		均	1.0	0.7	0.9	0.7				
濁 度	最 高 最 低 平 均	高	<0.1	<0.1	0.1	<0.1				
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	366
		均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

九鬼簡易水道末端（九鬼町）

			目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最	高	-	15.3	18.5	18.7	22.0	23.8	21.6	22.1	14.8
	最	低		11.1	14.6	15.3	17.8	21.3	17.6	13.5	9.7
	平	均		12.5	16.3	17.4	19.7	22.2	19.2	15.6	12.9
電 気 伝 導 率	最	高	-	102	123	109	107	109	111	124	120
	最	低		85	91	88	71	91	78	91	95
	平	均		95	103	101	86	99	97	107	110
残 留 塩 素	最	高	-	1.2	1.3	2.0	1.9	1.3	1.1	2.2	0.9
	最	低		0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1
	平	均		0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.6
遊 離 塩 素	最	高	1.0以下	1.2	1.2	2.0	1.9	1.3	1.1	2.0	0.9
	最	低		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
	平	均		0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下(暫定)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	3.2	1.5	5.0	4.2	2.6	5.1	1.6	2.9
臭 気 強 度（TON）			3TON以下	—	—	—	1	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従 属 栄 養 細 菌			2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	0	—	—	0	—	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ル カ リ 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン			-	8.8	7.9	6.3	5.3	6.2	5.6	5.5	6.0
カ リ ウ ム			-	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	<0.1	0.6
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		10.6	8.1	8.1	9.3				
	温 最 低		6.3	3.8	4.8	5.5	23.8	3.8	13.7	366
	平 均		8.9	6.0	5.9	7.5				
電 気 伝 導 率	最 高		121	124	112	108				
	最 低		97	97	76	85	124	71	101	366
	平 均		108	113	96	96				
残 留 塩 素	最 高		1.6	1.0	1.0	1.2				
	最 低		0.2	0.3	0.3	0.5	2.2	0.1	0.7	366
	平 均		0.8	0.8	0.8	0.8				
遊 離 塩 素	最 高		1.6	0.9	0.9	1.2				
	最 低		0.2	0.3	0.3	0.5	2.0	0.1	0.7	366
	平 均		0.7	0.7	0.7	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			——	<0.02	——	——	<0.02			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	——	0.002			4
抱 水 ク ロ ラ ー ル			——	——	<0.002	——	<0.002			4
遊 離 炭 酸			——	——	——	——	——			0
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	2.0	2.3	2.6	5.1	1.5	2.9	12
臭 気 強 度 (T O N)			——	——	——	——	1			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)			——	——	——	——	——			0
従 属 栄 養 細 菌			1	——	——	0	1	0	0	4
1、1－ジクロロエチレン			——	<0.002	——	——	<0.002			4
酸 度			——	——	——	——	——			0
ア ル カ リ 度			——	——	——	——	——			0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫 酸 イ オ ン			6.1	6.5	7.8	8.4	8.8	5.3	6.7	12
カ リ ウ ム			0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	<0.1	0.5	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			60	31×10	91×10	16×10 ³	15×10 ²	44×10 ²	11×10 ²	11×10
大腸菌			1	3	4	4	0	0	14	5
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	—	—
セレン及びその化合物			—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
鉛及びその化合物			—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
ヒ素及びその化合物			—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
六価クロム化合物			—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005
亜硝酸態窒素			<0.004	<0.004	0.017	0.009	0.009	0.013	<0.004	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン			—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.3
フッ素及びその化合物			0.17	0.14	0.14	0.14	0.14	0.10	0.06	0.12
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			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05
クロロ酢酸			—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ジクロロ酢酸			—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
臭素酸			—	—	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
トリクロロ酢酸			—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ブロモホルム			<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
ホルムアルデヒド			—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物			0.34	0.01	0.25	1.11	0.06	0.12	0.11	0.05
鉄及びその化合物			0.13	0.06	0.10	0.35	0.08	0.10	0.10	0.10
銅及びその化合物			—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物			18	19	15	15	12	15	16	17
マンガン及びその化合物			0.007	0.007	0.009	0.017	0.013	0.025	0.008	0.026
塩化物イオン			24	24	24	19	16	18	55	29
カルシウム、マグネシウム等			59	68	56	57	48	59	55	57
蒸発残留物			—	120	—	119	—	—	168	—
陰イオン界面活性剤			—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	最高	高低	—	—	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004
	最低	平均	—	—	—	—	—	—	—	—
2－メチルイソボルネオール	最高	高低	—	—	0.000001	0.000002	0.000007	0.000004	0.000005	0.000003
	最低	平均	—	—	—	—	—	—	—	—
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	高低	1.5	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2
	最低	平均	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9
	最高	平均	1.4	1.5	1.7	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0
P H 値	最高	高低	7.7	7.7	7.8	7.9	7.6	8.0	8.9	8.9
	最低	平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.1	7.6	7.7	7.9
	最高	平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.8	8.4	8.3
味			—	—	—	—	—	—	—	—
臭			微藻臭	異常なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
色	最高	高低	6.2	5.0	7.3	10	7.7	9.4	5.7	7.3
	最低	平均	4.1	4.0	4.3	6.0	5.7	4.6	3.8	4.1
	最高	平均	5.2	4.4	6.3	7.5	6.8	6.7	4.5	5.1
濁	最高	高低	3.8	3.1	5.3	14	4.8	7.8	4.4	5.3
	最低	平均	1.8	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	2.7
	最高	平均	2.5	2.1	2.5	4.4	2.8	3.5	3.0	3.6

(基準項目)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌			97	13	32×10	17×10	16×10 ³	13	21×10 ²	12
大 腸 菌			4	0	17	2	17	0	4	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	<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			—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	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			0.013	0.026	0.019	0.010	0.026	<0.004	0.010	12
シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.4	0.4	0.5	0.8	0.9	0.3	0.6	12
フッ素及びその化合物			0.13	0.14	0.09	0.14	0.17	0.06	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			—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4
及びトランス-1、2-ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4
ジクロロメタン			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
テトラクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
トリクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
ベンゼン			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
塩 素 酸			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	12
クロロ酢酸			—	—	—	—	—	—	—	0
クロロホルム			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
ジクロロ酢酸			—	—	—	—	—	—	—	0
ジブromクロロメタン			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
臭 素 酸			—	—	—	—	—	—	—	0
総トリハロメタン			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
トリクロロ酢酸			—	—	—	—	—	—	—	0
ブromジクロロメタン			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
ブromモホルム			—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4
ホルムアルデヒド			—	—	—	—	—	—	—	0
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	12
アルミニウム及びその化合物			0.05	0.06	0.17	0.24	1.11	0.01	0.21	12
鉄及びその化合物			0.09	0.11	0.08	0.07	0.35	0.06	0.11	12
銅及びその化合物			—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	4
ナトリウム及びその化合物			20	18	20	18	20	12	17	12
マンガン及びその化合物			0.030	0.030	0.014	0.008	0.030	0.007	0.016	12
塩 化 物 イ オ ン			26	26	33	26	55	16	27	12
カルシウム、マグネシウム等			64	61	69	59	69	48	59	12
蒸 発 残 留 物			—	141	—	—	168	119	137	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	<0.02	—	—	1
ジェオスミン		最 高 低 均	—	—	0.000003	—	0.000004	0.000002	0.000003	7
2－メチルイソボルネオール		最 高 低 均	—	—	0.000001	—	0.000007	0.000001	0.000003	7
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 低 均	2.0	1.7	2.0	1.7	—	—	—	—
全有機炭素(TOC)の量		最 高 低 均	1.8	1.7	1.7	1.5	2.2	1.3	1.8	51
		最 高 低 均	1.9	1.7	1.9	1.6	—	—	—	—
P H 値		最 高 低 均	8.0	7.9	8.2	7.9	—	—	—	—
		最 高 低 均	7.3	7.6	7.8	7.6	8.9	7.1	7.8	366
		最 高 低 均	7.7	7.7	7.9	7.8	—	—	—	—
味			—	—	—	—	—	—	—	0
臭			異常なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	—	—	366
色		最 高 低 均	7.3	6.5	6.0	5.4	—	—	—	—
		最 高 低 均	5.6	3.8	4.1	3.7	10.1	3.7	5.6	366
		最 高 低 均	6.5	4.3	5.1	4.4	—	—	—	—
濁		最 高 低 均	4.7	4.0	6.5	4.2	—	—	—	—
		最 高 低 均	2.0	1.3	3.1	2.1	14	1.1	3.1	366
		最 高 低 均	3.6	2.3	4.2	2.6	—	—	—	—

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		20.1	26.0	27.1	31.8	32.0	26.4	22.0	18.5
	最 低		7.2	17.8	16.6	21.7	24.9	19.3	13.3	8.2
	平 均		15.6	21.2	23.2	27.3	28.7	22.9	18.0	14.0
水 温	最 高		9.5	14.2	20.0	20.9	24.8	24.7	21.6	18.1
	最 低		7.3	9.5	14.8	19.3	20.1	21.4	18.5	13.5
	平 均		8.2	11.6	17.7	19.9	22.4	22.3	19.9	16.4
電 気 伝 導 率	最 高		221	216	215	217	186	210	230	252
	最 低		210	202	208	172	169	171	204	222
	平 均		218	211	212	180	176	190	216	232
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			<0.02	——	——	<0.02	——	——	<0.02	——
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	1.9	——	1.6	3.3	——	1.1	<0.1
1、1、1－トリクロロエタン			<0.03	——	——	<0.03	——	——	<0.03	——
メチル－tert－ブチルエーテル			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
有機物（過マンガン酸カリウム消費量）			4.6	4.9	6.0	6.2	6.0	7.1	5.9	6.1
臭 気 強 度（TON）			——	——	——	——	——	——	——	——
腐食性（ランゲリア指数）			——	-1.9	——	-1.0	——	——	-0.6	——
従 属 栄 養 細 菌			——	——	——	——	——	——	——	——
1、1－ジクロロエチレン			<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
S			——	——	——	8.6	——	——	——	——
酸 度			2.2	2.2	——	1.8	3.8	——	1.2	<0.1
ア ル カ リ 度			46.2	5.0	——	46.9	46.5	——	57.4	59.1
溶 存 酸 素（DO）			10.8	9.6	——	8.5	8.0	——	8.8	9.3
B O D			0.6	0.8	——	0.7	0.6	——	1.5	0.7
総 リ ン			0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02
リ ン 酸 イ オ ン			<0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02
総 窒 素			0.94	0.84	——	0.91	0.78	——	0.68	0.37
塩 素 要 求 量			1.7	1.7	——	2.0	2.0	——	2.2	1.8
紫 外 線 吸 光 度			——	——	——	0.294	——	——	——	——
生 物			——	——	——	1,310	——	——	——	——
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			0.05	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.04
硫 酸 イ オ ン			16.9	16.3	15.2	11.0	11.1	10.7	10.9	11.7
カ リ ウ ム			2.3	2.5	2.2	2.2	1.9	2.4	2.5	2.5
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			——	——	——	0.037	——	——	——	——
クリプトスポリジウム			——	検出せず	——	——	——	検出せず	——	——
嫌 気 性 芽 胞 菌			——	——	1	——	——	0	——	——

(管理目標項目他)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
気 温 (1日平均値)	最 高		15.2	9.5	16.4	16.0				
	最 低		4.4	-0.7	3.3	3.4	32.0	-0.7	16.8	366
	平 均		8.9	5.7	6.4	9.8				
水 温	最 高		13.4	9.4	7.3	8.1				
	最 低		9.3	5.3	6.0	6.8	24.8	5.3	14.3	366
	平 均		11.3	7.5	6.5	7.3				
電 気 伝 導 率	最 高		257	277	273	226				
	最 低		225	235	220	211	277	169	216	366
	平 均		238	255	248	221				
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			——	<0.02	——	——	<0.02			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
抱水クロラール			——	——	——	——	——			0
遊離炭酸			——	3.9	1.8	——	3.9	<0.1	1.9	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)			5.2	5.1	6.4	5.4	7.1	4.6	5.7	12
臭気強度(TON)			——	——	——	——	——			0
腐食性(ランゲリア指数)			——	-0.9	——	——	-0.6	-1.9	-1.1	4
従属栄養細菌			——	——	——	——	——			0
1、1-ジクロロエチレン			——	<0.002	——	——	<0.002			4
S	S		——	1.8	——	——	8.6	1.8	5.2	2
	度		——	4.4	2.1	——	4.4	<0.1	2.2	8
アルカリ度			——	67.8	68.8	——	68.8	5.0	49.7	8
溶存酸素(DO)			——	10.0	11.5	——	11.5	8.0	9.6	8
BOD			——	1.2	0.9	——	1.5	0.6	0.9	8
総リン			——	<0.02	<0.02	——	0.02	<0.02	<0.02	8
リン酸イオン			——	<0.02	<0.02	——	<0.02	<0.02	<0.02	8
総窒素			——	0.65	0.70	——	0.94	0.37	0.73	8
塩素要求量			——	2.7	2.0	——	2.7	1.7	2.0	8
紫外線吸光度			——	0.180	——	——	0.294	0.180	0.237	2
生物			——	840	——	2,600	2,600	840	1,583	3
アンモニア態窒素			0.05	0.16	0.03	0.03	0.16	<0.02	0.04	12
硫酸イオン			11.2	11.2	15.8	15.5	16.9	10.7	13.1	12
カリウム			2.7	2.5	2.7	2.3	2.7	1.9	2.4	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			——	——	——	——	0.037			1
クリプトスポリジウム			——	検出せず	——	——	未検出			2
嫌気性芽胞菌			3	——	——	3	3	0	2	4

和田浄水場 る過水

			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個以下/ml	2	0	0	1	0	0	1	0
大 腸 菌			検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物			0.003以下	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	<0.0003
水 銀 及 び 其 の 化 合 物			0.0005以下	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	—	—
セレン及びその化合物			0.01以下	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物			0.01以下	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.3
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.13	0.16	0.13	0.15	0.13	0.15	0.14	0.13
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	0.05	0.06	<0.05	0.06	0.09	0.10	<0.05	<0.05
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	0.001	—	—	0.005	—	—	0.004	—
ジクロロ酢酸			0.03以下	—	0.004	—	—	0.004	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン			0.1以下	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—
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	0.005	—	—	0.014	—	—	0.013	—
トリクロロ酢酸			0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブromジクロロメタン			0.03以下	0.002	—	—	0.005	—	—	0.005	—
ブromホルム			0.09以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.04	<0.01	0.06	0.08	0.06	0.11	0.10	0.09
鉄及びその化合物			0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物			1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物			200以下	20	22	18	16	14	16	17	22
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	0.007
塩 化 物 イ オ ン			200以下	28	22	28	22	19	22	25	34
カルシウム、マグネシウム等			300以下	63	77	60	57	52	59	58	71
蒸 発 残 留 物			500以下	—	144	—	115	—	—	158	—
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		0.00001以下	—	—	0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000004
2-メチルイソボルネオール	最 高 低 均		0.00001以下	—	—	<0.000001	0.000002	0.000006	0.000002	0.000004	0.000002
非イオン界面活性剤			0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類			0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 低 均		3以下	1.1 1.0 1.0	1.1 1.0 1.1	1.3 1.1 1.2	1.3 1.1 1.2	1.3 1.1 1.2	1.4 1.1 1.2	1.4 1.2 1.3	1.2 1.1 1.1
P H 値	最 高 低 均		5.8~8.6	7.5 7.3 7.4	7.5 7.3 7.4	7.5 7.3 7.4	7.6 7.2 7.4	7.5 7.1 7.3	7.7 7.4 7.5	8.0 7.3 7.6	7.8 7.3 7.5
味			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭			異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	最 高 低 均		5度以下	0.5 0.2 0.4	0.6 0.2 0.4	0.6 0.3 0.5	0.9 0.4 0.5	0.7 0.3 0.4	1.0 0.2 0.5	0.8 0.4 0.5	0.7 0.2 0.4
濁	最 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	0.2 <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	1	0	2	0	0	12
大 腸 菌			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			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	<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			—	—	<0.0005	—	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.4	0.4	0.5	0.8	0.9	0.3	0.6	12
フッ素及びその化合物			0.12	0.13	0.13	0.12	0.16	0.12	0.14	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			—	<0.004	—	—	<0.004			4
及びトランス－1、2－ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
ジ ク ロ ロ メ タ ン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
テトラクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
トリクロロエチレン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
ベンゼン			—	<0.001	—	—	<0.001			4
塩 素 酸			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	12
ク ロ ロ 酢 酸			—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			—	0.001	—	—	0.005	0.001	0.003	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			—	0.002	—	—	0.003	0.002	0.003	4
臭 素 酸			—	—	<0.001	—	<0.001			4
総トリハロメタン			—	0.006	—	—	0.014	0.005	0.009	4
トリクロロ酢酸			—	—	<0.003	—	<0.003			4
ブロモジクロロメタン			—	0.002	—	—	0.005	0.002	0.004	4
ブ ロ モ ホ ル ム			—	<0.001	—	—	<0.001			4
ホルムアルデヒド			—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物			0.05	0.03	0.03	0.04	0.11	<0.01	0.06	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物			—	—	<0.01	—	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物			21	20	22	19	22	14	19	12
マンガン及びその化合物			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	12
塩 化 物 イ オ ン			29	28	36	28	36	19	27	12
カルシウム、マグネシウム等			65	62	70	59	77	52	63	12
蒸 発 残 留 物			—	137	—	—	158	115	139	4
陰イオン界面活性剤			—	—	—	—	<0.02			1
ジェオスミン		最 高 低 均	—	—	0.000003	—	0.000004	<0.000001	0.000002	7
2－メチルイソボルネオール		最 高 低 均	—	—	<0.000001	—	0.000006	<0.000001	0.000002	7
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 低 均	1.2	1.2	1.2	1.1				
全有機炭素(TOC)の量		最 高 低 均	1.1	1.1	1.1	0.6	1.4	0.6	1.1	51
		最 高 低 均	1.2	1.2	1.1	0.9				
P H 値		最 高 低 均	7.7	7.6	7.8	7.7				
		最 高 低 均	7.0	7.4	7.5	7.4	8.0	7.0	7.5	366
		最 高 低 均	7.5	7.5	7.7	7.6				
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色		最 高 低 均	0.6	0.6	0.6	0.4				
		最 高 低 均	0.1	0.2	0.2	0.1	1.0	0.1	0.4	366
		最 高 低 均	0.4	0.4	0.4	0.3				
濁		最 高 低 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		最 高 低 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	366
		最 高 低 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

和田浄水場 ろ過水

		目標値(mg/ℓ)	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	-	20.1	26.0	27.1	31.8	32.0	26.4	22.0	18.5
	最 低		7.2	17.8	16.6	21.7	24.9	19.3	13.3	8.2
	平 均		15.6	21.2	23.2	27.3	28.7	22.9	18.0	14.0
水 温	最 高	-	10.6	15.5	20.6	21.2	24.9	24.8	21.7	17.9
	最 低		7.5	10.4	15.5	20.0	21.1	21.4	18.3	13.4
	平 均		8.8	12.4	18.2	20.5	22.9	22.5	19.9	16.4
電 気 伝 導 率	最 高	-	228	224	226	230	196	220	241	267
	最 低		219	213	210	181	169	182	214	239
	平 均		226	219	220	190	185	201	229	247
残 留 塩 素	最 高	-	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.1	0.9
	最 低		0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6
	平 均		0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7
遊 離 塩 素	最 高	1.0以下	0.9	1.0	0.9	1.0	1.5	1.2	1.0	0.8
	最 低		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
	平 均		0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7
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(暫定)	—	—	—	<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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001
抱水クロロール		0.02以下(暫定)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002
遊離炭酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2.6	1.9	2.9	2.2	2.2	2.3	2.8	2.8
臭気強度(TON)		3TON以下	—	—	—	3	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌		2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	0	—	—	0	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度		-	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度		-	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素		-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫酸イオン		-	16.9	19.5	15.7	11.5	11.2	11.5	11.5	11.7
カリウム		-	2.4	2.7	2.3	22.0	2.0	2.3	2.4	2.8
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		15.2	9.5	16.4	16.0				
	最 低		4.4	-0.7	3.3	3.4	32.0	-0.7	16.8	366
	平 均		8.9	5.7	6.4	9.8				
水 温	最 高		13.4	9.3	7.9	8.5				
	最 低		9.1	5.3	6.0	6.9	24.9	5.3	14.6	366
	平 均		11.3	7.6	6.6	7.7				
電 気 伝 導 率	最 高		263	285	289	236				
	最 低		240	246	231	219	289	169	226	366
	平 均		248	265	257	230				
残 留 塩 素	最 高		1.0	1.1	1.1	1.0				
	最 低		0.6	0.6	0.5	0.6	1.5	0.5	0.9	366
	平 均		0.8	0.7	0.9	0.8				
遊 離 塩 素	最 高		0.8	0.9	1.0	1.0				
	最 低		0.5	0.5	0.4	0.6	1.5	0.4	0.8	366
	平 均		0.7	0.6	0.8	0.8				
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			—	<0.02	—	—	<0.02			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			—	—	—	—	—			0
1、1、1-トリクロロエタン			—	<0.03	—	—	<0.03			4
メチル-tert-ブチルエーテル			—	<0.002	—	—	<0.002			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)			2.1	2.9	2.1	2.3	2.9	1.9	2.4	12
臭気強度(TON)			—	—	—	—	3			1
腐食性(ランゲリア指数)			—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌			0	—	—	0	0			4
1、1-ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度			—	—	—	—	—			0
アルカリ度			—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン			11.8	11.3	16.2	15.7	19.5	11.2	13.7	12
カリウム			2.7	2.6	2.6	2.2	22.0	2.0	4.1	12
1、1、2-トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

広域水道企業団水（和田浄水場受水）

	基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一般細菌	100個以下/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.7	1.2	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	1.2
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.11	0.13	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10
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	<0.05	0.08	0.06	0.07	0.08	0.10	0.09	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	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1以下	0.003	—	—	0.004	—	—	0.005	—
臭素酸	0.01以下	—	0.003	—	—	<0.001	—	—	0.001
総トリハロメタン	0.1以下	0.006	—	—	0.011	—	—	0.011	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブromジクロロメタン	0.03以下	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—
ブromホルム	0.09以下	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.002	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200以下	13	21	12	13	18	13	13	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	14	21	15	12	16	13	15	20
カルシウム、マグネシウム等	300以下	41	60	33	37	42	38	32	51
蒸発残留物	500以下	—	104	—	80	—	—	115	—
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等	最高値	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
全有機炭素(TOC)の量	3以下	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	最低値	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
P	最高値	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6
H	最低値	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.4
	平均値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	最高値	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4
色	最低値	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2
	平均値	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
濁	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(基準項目)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌			0	0	0	0	0			12
大 腸 菌			(－)	(－)	(－)	(－)	(－)			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	<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			――	――	<0.0005	――	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1	1.1	0.8	0.7	1.2	0.6	0.9	12
フッ素及びその化合物			0.09	0.09	0.07	0.08	0.13	0.07	0.10	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	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.05	12
ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.002	――	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			――	<0.001	――	――	0.002	<0.001	0.001	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ジブromクロロメタン			――	0.003	――	――	0.005	0.003	0.004	4
臭 素 酸			――	――	<0.001	――	0.003	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			――	0.006	――	――	0.011	0.006	0.008	4
トリクロロ酢酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ブromジクロロメタン			――	0.001	――	――	0.003	0.001	0.002	4
ブ ロ モ ホ ル ム			――	0.001	――	――	0.002	<0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド			――	――	<0.008	――	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物			0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物			――	――	<0.01	――	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物			17	15	11	14	21	11	15	12
マンガン及びその化合物			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン			18	16	15	16	21	12	16	12
カルシウム、マグネシウム等			45	42	38	40	60	32	42	12
蒸 発 残 留 物			――	97	――	――	115	80	99	4
陰イオン界面活性剤			――	――	――	――	<0.02			1
ジエオスミン			――	――	<0.000001	――	<0.000001			2
2－メチルイソボルネオール			――	――	<0.000001	――	<0.000001			2
非イオン界面活性剤			――	――	――	――	<0.002			1
フェノール類			――	――	――	――	<0.0005			1
有 機 物 等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 最 低 平 均	高	0.7	0.7	0.7	0.7				
		低	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	51
		均	0.7	0.7	0.7	0.6				
P H 値	最 高 最 低 平 均	高	7.6	7.6	7.6	7.5				
		低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.2	7.5	366
		均	7.5	7.5	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			366
臭			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色 度	最 高 最 低 平 均	高	0.4	0.5	0.4	0.5				
		低	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	366
		均	0.3	0.3	0.2	0.2				
濁 度	最 高 最 低 平 均	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
		均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

広域水道企業団水（和田浄水場受水）

			目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
気	温	最 高	-	20.1	26.0	27.1	31.8	32.0	26.4	22.0	18.5
		最 低		7.2	17.8	16.6	21.7	24.9	19.3	13.3	8.2
		平 均		15.6	21.2	23.2	27.3	28.7	22.9	18.0	14.0
水	温	最 高	-	17.5	23.3	24.7	27.0	29.6	26.0	22.7	18.3
		最 低		12.4	17.8	20.8	22.2	26.3	22.7	18.3	13.2
		平 均		14.1	20.0	22.5	24.4	28.0	23.8	20.3	16.6
電 気 伝 導 率		最 高	-	159	183	179	156	190	162	188	189
		最 低		148	164	153	138	155	144	165	176
		平 均		153	173	163	150	170	151	179	181
残 留 塩 素		最 高	-	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8
		最 低		0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7
		平 均		0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7
遊 離 塩 素		最 高	1.0以下	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
		最 低		0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
		平 均		0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	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(暫定)	——	——	——	——	——	——	——	——
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	<0.02	——	——	<0.02	——	——	<0.02	——
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(暫定)	——	<0.001	——	——	0.002	——	——	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下(暫定)	——	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002
遊 離 炭 酸			20以下	——	——	——	——	——	——	——	——
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	1.4	1.2	1.3	1.5	0.8	1.2
臭 気 強 度 (TON)			3TON以下	——	——	——	2	——	——	——	——
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	——	——	——	——	——	——	——	——
従 属 栄 養 細 菌			2000集落以下 /1ml(暫定)	——	——	0	——	——	0	——	——
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	——	——	<0.002	——	——	<0.002	——
酸 度			-	——	——	——	——	——	——	——	——
ア ル カ リ 度			-	——	——	——	——	——	——	——	——
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン			-	13.6	21.0	15.7	11.4	12.9	9.4	11.8	13.7
カ リ ウ ム			-	2.1	3.1	1.8	2.0	2.5	2.5	2.3	3.1
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	最 高	15.2	9.5	16.4	16.0				
	最 低	4.4	-0.7	3.3	3.4	32.0	-0.7	16.8	366
	平 均	8.9	5.7	6.4	9.8				
水 温	最 高	13.7	9.8	9.4	12.4				
	最 低	9.3	6.0	7.1	8.1	29.6	6.0	17.3	366
	平 均	11.7	8.1	8.0	10.5				
電 気 伝 導 率	最 高	195	187	169	181				
	最 低	187	179	146	165	195	138	168	51
	平 均	191	182	157	171				
残 留 塩 素	最 高	0.8	1.0	0.9	1.0				
	最 低	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	366
	平 均	0.7	0.8	0.8	0.8				
遊 離 塩 素	最 高	0.7	0.8	0.8	0.8				
	最 低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	366
	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		——	<0.02	——	——	<0.02			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	——	0.002			4
抱 水 ク ロ ラ ー ル		——	——	<0.002	——	<0.002			4
遊 離 炭 酸		——	——	——	——	——			0
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)		0.7	1.1	1.1	1.3	1.5	0.7	1.1	12
臭 気 強 度 (T O N)		——	——	——	——	2			1
腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		——	——	——	——	——			0
従 属 栄 養 細 菌		0	——	——	0	0			4
1、1－ジクロロエチレン		——	<0.002	——	——	<0.002			4
酸 度		——	——	——	——	——			0
ア ル カ リ 度		——	——	——	——	——			0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫 酸 イ オ ン		13.3	14.5	15.9	17.0	21.0	9.4	14.2	12
カ リ ウ ム		2.9	2.5	2.1	2.1	3.1	1.8	2.4	12
1、1、2－トリクロロエタン		——	<0.0006	——	——	<0.0006			4

泉北水道企業団水（受水）

	基準値 (mg/	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一般細菌	100個以下/ml	7	2	1	0	1	3	2	3
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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ン	0.01以下	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.13	0.17	0.11	0.14	0.13	0.14	0.14	0.16
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	<0.05
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	0.003	—	—	0.004	—	—	0.003	—
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	0.004	—	—	0.004	—	—	0.003	—
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	0.011	—	—	0.014	—	—	0.011	—
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	—	—	0.006	—	—	0.004	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	—	—	0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200以下	19	20	15	17	14	14	16	20
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	28	22	22	17	17	21	28
カルシウム、マグネシウム等	300以下	65	82	57	62	54	58	61	72
蒸発残留物	500以下	—	94	—	114	—	—	156	—
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	<0.02	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	<0.002	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
有機物等 (全有機炭素 (TOC) の量)	3以下	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1
PH値	5.8~8.6	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	5度以下	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5
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	4	2	2	5	7	0	3	12
大 腸 菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			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	<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	—	—	<0.0005	—	<0.0005			4
ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	0.001	<0.001	<0.001	4
六 価 ク ロ ム 化 合 物	—	—	<0.005	—	<0.005			4
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	—	—	<0.001	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	12
フッ素及びその化合物	0.14	0.14	0.13	0.13	0.17	0.11	0.14	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	0.001	—	—	0.004	0.001	0.003	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	—	0.003	—	—	0.004	0.003	0.004	4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	<0.001			4
総トリハロメタン	—	0.009	—	—	0.014	0.009	0.011	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	<0.003			4
ブロモジクロロメタン	—	0.003	—	—	0.006	0.003	0.004	4
ブ ロ モ ホ ル ム	—	<0.001	—	—	<0.001			4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	—	<0.01	—	0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	20	18	18	20	20	14	18	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	27	25	28	29	29	17	24	12
カルシウム、マグネシウム等	66	63	66	64	82	54	64	12
蒸 発 残 留 物	—	143	—	—	156	94	127	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.02			1
ジエオスミン	—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
2-メチルイソボルネオール	—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	<0.002			1
フエノール類	—	—	—	—	<0.0005			1
有機物等 (全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1	12
P H 値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.2	7.4	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	0.3	0.6	0.4	0.3	0.8	0.3	0.5	12
濁	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12

泉北水道企業団水（受水）

	目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水 温	-	14.1	20.2	21.6	25.7	29.9	27.4	22.7	18.1
電 気 伝 導 率	-	220	227	212	208	186	185	207	229
残 留 塩 素	-	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9
遊 離 塩 素	1.0以下	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル	0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸	20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気 強 度（TON）	3TON以下	—	—	—	2	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従 属 栄 養 細 菌	2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	2	—	—	1	—	—
1、1-ジクロロエチレン	0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度	-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ル カ リ 度	-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン	-	18.3	22.2	16.9	11.9	11.7	11.1	11.2	12.1
カ リ ウ ム	-	2.4	2.9	2.2	2.5	2.2	2.3	2.4	2.9
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	15.5	10.9	9.0	8.9	29.9	8.9	18.7	12
電 気 伝 導 率	239	240	246	242	246	185	220	12
残 留 塩 素	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	12
遊 離 塩 素	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	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	—	<0.02	—	—	<0.02			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			2
抱 水 ク ロ ラ ー ル	—	—	<0.002	—	<0.002			2
遊 離 炭 酸	—	—	—	—	—			0
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
臭 気 強 度 (T O N)	—	—	—	—	2			1
腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—			0
従 属 栄 養 細 菌	2	—	—	3	3	1	2	4
1、1－ジクロロエチレン	—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度	—	—	—	—	—			0
ア ル カ リ 度	—	—	—	—	—			0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫 酸 イ オ ン	12.0	12.3	15.7	16.5	22.2	11.1	14.3	12
カ リ ウ ム	2.7	2.6	2.5	2.6	2.9	2.2	2.5	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）

	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個以下/ml	0	1	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.9	1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	1.0
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.13	0.10	0.10	0.11	0.13	0.10	0.11
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	0.08	0.10	0.11	0.10	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	0.003	—	—	0.009	—	—	0.005	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1以下	0.004	—	—	0.006	—	—	0.007	—
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	0.011	—	—	0.025	—	—	0.021	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブromジクロロメタン	0.03以下	0.004	—	—	0.008	—	—	0.007	—
ブromホルム	0.09以下	<0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200以下	14	21	15	12	16	15	15	19
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	18	23	17	14	15	14	16	22
カルシウム、マグネシウム等	300以下	40	64	43	35	43	42	41	53
蒸発残留物	500以下	—	90	—	86	—	—	125	—
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高 最低 平均	0.8 0.7 0.7	0.8 0.7 0.7	0.8 0.7 0.7	0.8 0.6 0.7	0.8 0.7 0.7	0.7 0.7 0.7	0.7 0.7 0.7	0.7 0.7 0.7
P H 値	最高 最低 平均	7.7 7.5 7.6	7.8 7.6 7.7	7.7 7.6 7.7	7.8 7.6 7.7	7.8 7.6 7.7	7.8 7.7 7.8	7.8 7.4 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	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	最高 最低 平均	0.3 0.2 0.3	0.4 0.2 0.3	0.4 0.2 0.3	0.5 0.1 0.3	0.5 0.3 0.4	0.5 0.2 0.3	0.4 0.3 0.3	0.5 0.2 0.3
濁	最高 最低 平均	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1

(基準項目)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌			0	0	0	0	1	0	0	12
大 腸 菌			(－)	(－)	(－)	(－)	(－)			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	<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			――	――	<0.0005	――	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1	0.9	0.8	0.8	1.1	0.6	0.9	12
フッ素及びその化合物			0.10	0.09	0.08	0.09	0.13	0.08	0.11	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			0.09	0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.07	12
ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.002	――	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			――	0.002	――	――	0.009	0.002	0.005	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ジブロモクロロメタン			――	0.005	――	――	0.007	0.004	0.006	4
臭 素 酸			――	――	<0.001	――	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			――	0.012	――	――	0.025	0.011	0.017	4
トリクロロ酢酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ブロモジクロロメタン			――	0.004	――	――	0.008	0.004	0.006	4
ブ ロ モ ホ ル ム			――	0.001	――	――	0.002	<0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド			――	――	<0.008	――	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物			0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物			――	――	<0.01	――	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物			17	16	14	15	21	12	16	12
マンガン及びその化合物			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン			19	19	21	19	23	14	18	12
カルシウム、マグネシウム等			48	45	46	44	64	35	45	12
蒸 発 残 留 物			――	110	――	――	125	86	103	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 最 低 平 均	高	0.8	0.8	0.8	0.7				
		低	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	51
		均	0.8	0.8	0.7	0.7				
P H 値	最 高 最 低 平 均	高	7.7	7.6	7.7	7.7				
		低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.7	366
		均	7.6	7.6	7.6	7.6				
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色 度	最 高 最 低 平 均	高	0.5	0.6	0.4	0.5				
		低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.3	366
		均	0.4	0.4	0.2	0.4				
濁 度	最 高 最 低 平 均	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
		均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

はつが野配水場系末端（和田）

			目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最	高	-	17.0	21.4	23.1	26.7	28.1	26.3	23.2	19.2
	最	低		11.1	16.0	19.1	22.1	25.8	23.6	19.2	14.0
	平	均		13.1	18.0	21.2	24.0	27.1	24.5	21.3	17.4
電 気 伝 導 率	最	高	-	178	192	189	169	191	178	202	207
	最	低		160	167	166	137	155	143	169	177
	平	均		167	182	177	155	173	160	189	195
残 留 塩 素	最	高	-	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6
	最	低		0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	平	均		0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
遊 離 塩 素	最	高	1.0以下	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5
	最	低		0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	平	均		0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱水クロロール			0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊離炭酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気強度（TON）			3TON以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌			2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	0	—	—	0	—	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸			-	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫酸イオン			-	17.9	21.0	16.5	11.2	12.3	10.4	11.3	14.2
カリウム			-	2.1	3.1	2.2	1.9	2.3	2.5	2.6	3.0
1、1、2－トリクロロエタン			-	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高		14.2	10.8	10.6	11.9				
	温 最 低		10.2	6.9	6.6	8.8	28.1	6.6	17.2	366
	平 均		12.4	9.0	8.4	10.7				
電 気 伝 導 率	最 高		210	206	210	191				
	最 低		181	190	167	175	210	137	180	366
	平 均		198	198	182	183				
残 留 塩 素	最 高		0.7	1.0	0.8	0.9				
	最 低		0.4	0.5	0.5	0.5	1.0	0.3	0.5	366
	平 均		0.5	0.6	0.7	0.6				
遊 離 塩 素	最 高		0.5	0.8	0.7	0.7				
	最 低		0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.3	0.5	366
	平 均		0.4	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			—	<0.02	—	—	<0.02			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			1
抱水クロラール			—	—	—	—	<0.002			1
遊離炭酸			—	—	—	—	—			0
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)			—	—	—	—	—			0
臭気強度(TON)			—	—	—	—	—			0
腐食性(ランゲリア指数)			—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌			0	—	—	0	0			4
1、1－ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度			—	—	—	—	—			0
アルカリ度			—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン			13.5	13.7	16.7	17.4	21.0	10.4	14.7	12
カリウム			2.8	2.5	2.2	2.1	3.1	1.9	2.5	12
1、1、2－トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

国分配水場系末端（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個以下/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌			検出されないこと	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
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	――	――
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	――	――	<0.0005	――	<0.0005	――	――	<0.0005
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	――	――
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.16	0.13	0.11	0.11	0.13	0.11	0.11	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	0.07	0.09	0.08	0.10	0.12	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	0.005	――	――	0.014	――	――	0.010	――
ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.03以下	――	<0.003	――	――	<0.003	――	――	<0.003
ジブromクロロメタン			0.1以下	0.005	――	――	0.007	――	――	0.008	――
臭 素 酸			0.01以下	――	<0.001	――	――	<0.001	――	――	0.002
総トリハロメタン			0.1以下	0.018	――	――	0.033	――	――	0.028	――
トリクロロ酢酸			0.03以下	――	0.003	――	――	<0.003	――	――	<0.003
ブromジクロロメタン			0.03以下	0.007	――	――	0.011	――	――	0.009	――
ブromホルム			0.09以下	0.001	――	――	0.001	――	――	0.002	――
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物			0.3以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅 及 び そ の 化 合 物			1.0以下	――	――	<0.01	――	<0.01	――	――	<0.01
ナトリウム及びその化合物			200以下	17	22	15	14	16	16	16	19
マンガン及びその化合物			0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩 化 物 イ オ ン			200以下	22	23	21	17	16	14	19	22
カルシウム、マグネシウム等			300以下	53	69	48	45	46	43	46	53
蒸 発 残 留 物			500以下	――	116	――	90	――	――	111	――
陰イオン界面活性剤			0.2以下	――	――	――	――	――	――	――	――
ジエオスミン			0.00001以下	――	――	――	0.000001	――	――	――	――
2－メチルイソボルネオール			0.00001以下	――	――	――	<0.000001	――	――	――	――
非イオン界面活性剤			0.02以下	――	――	――	――	――	――	――	――
フエノール類			0.005以下	――	――	――	――	――	――	――	――
有 機 物 等 全有機炭素(TOC)の量	最 高 低 均	高 低 均	3以下	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
				0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
				0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
P H 値	最 高 低 均	高 低 均	5.8～8.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8
				7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.8	7.5	7.7
				7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	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 低 均	高 低 均	5度以下	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
				0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
				0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
濁	最 高 低 均	高 低 均	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(基準項目)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌			0	0	0	0	0			12
大 腸 菌			(－)	(－)	(－)	(－)	(－)			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	<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			――	――	<0.0005	――	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	12
フッ素及びその化合物			0.10	0.10	0.10	0.09	0.16	0.09	0.11	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			0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.12	<0.05	0.07	12
ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.002	――	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			――	0.003	――	――	0.014	0.003	0.008	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			――	0.006	――	――	0.008	0.005	0.006	4
臭 素 酸			――	――	<0.001	――	0.002	<0.001	<0.001	4
総 ト リ ハ ロ メ タ ン			――	0.016	――	――	0.033	0.016	0.024	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			――	0.006	――	――	0.011	0.006	0.008	4
ブ ロ モ ホ ル ム			――	0.001	――	――	0.002	0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド			――	――	<0.008	――	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物			0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.03	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
銅 及 び そ の 化 合 物			――	――	<0.01	――	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物			18	17	17	16	22	14	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			22	21	26	21	26	14	20	12
カルシウム、マグネシウム等			53	49	53	48	69	43	51	12
蒸 発 残 留 物			――	100	――	――	116	90	104	4
陰イオン界面活性剤			――	――	――	――	――			0
ジエオスミン			――	――	0.000001	――	0.000001	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 最 低 平 均	高	0.9	0.9	0.9	0.9				
		低	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	51
		平 均	0.9	0.9	0.8	0.8				
P H 値	最 高 最 低 平 均	高	7.8	7.7	7.8	7.8				
		低	7.6	7.5	7.6	7.6	8.0	7.5	7.7	366
		平 均	7.7	7.6	7.7	7.7				
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色 度	最 高 最 低 平 均	高	0.4	0.5	0.4	0.4				
		低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	366
		平 均	0.3	0.3	0.2	0.2				
濁 度	最 高 最 低 平 均	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
		平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

国分配水場系末端（善正町）

			目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最	高	-	17.3	21.9	23.4	26.6	28.8	27.4	24.0	20.4
	温	最		13.2	17.4	16.3	22.2	26.9	24.2	20.6	16.6
		平		14.7	19.5	22.1	24.4	28.0	25.3	22.3	18.9
電 気 伝 導 率	最	高	-	195	201	200	187	199	180	212	219
	最	低		178	186	185	148	155	142	168	188
	平	均		185	195	193	166	175	162	195	202
残 留 塩 素	最	高	-	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6
	最	低		0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4
	平	均		0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
遊 離 塩 素	最	高	1.0以下	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5
	最	低		0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	平	均		0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気 強 度（TON）			3TON以下	—	—	—	2	—	—	—	—
腐 食 性（ランゲリア指数）			－1程度以上とし、極力0に近づく	—	—	—	—	—	—	—	—
従 属 栄 養 細 菌			2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	0	—	—	1	—	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ル カ リ 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン			-	18.9	17.6	16.0	11.4	12.1	10.7	11.1	14.2
カ リ ウ ム			-	2.4	3.0	2.2	2.1	2.3	2.5	2.5	3.0
1、1、2－トリクロロエタン			-	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高		16.2	12.7	10.8	13.1				
	最 低		12.8	6.7	9.8	10.7	28.8	6.7	18.6	366
	平 均		14.5	11.2	10.4	12.0				
電 気 伝 導 率	最 高		220	224	223	204				
	最 低		196	203	184	185	224	142	191	366
	平 均		211	215	198	199				
残 留 塩 素	最 高		0.6	0.7	0.9	0.8				
	最 低		0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.3	0.6	366
	平 均		0.6	0.6	0.7	0.7				
遊 離 塩 素	最 高		0.5	0.6	0.8	0.8				
	最 低		0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.3	0.5	366
	平 均		0.5	0.5	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			—	<0.02	—	—	<0.02			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			1
抱水クロラール			—	—	—	—	<0.002			1
遊離炭酸			—	—	—	—	—			0
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
臭気強度(TON)			—	—	—	—	2			1
腐食性(ランゲリア指数)			—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌			1	—	—	0	1	0	1	4
1、1－ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度			—	—	—	—	—			0
アルカリ度			—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン			12.9	13.2	16.6	16.8	18.9	10.7	14.3	12
カリウム			2.8	2.5	2.3	2.2	3.0	2.1	2.5	12
1、1、2－トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

テクノ配水池系末端（テクノステージ）

			基準値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
一般細菌			100個以下/ml	0	0	1	0	0	0	0	0
大腸菌			検出されないこと	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	0.0006
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.15	0.13	0.09	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11
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	0.06	0.08	0.09	0.12	0.19	0.19	0.13
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	0.004	—	—	0.011	—	—	0.007	—
ジクロロ酢酸			0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン			0.1以下	0.005	—	—	0.008	—	—	0.008	—
臭素酸			0.01以下	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.002
総トリハロメタン			0.1以下	0.016	—	—	0.032	—	—	0.026	—
トリクロロ酢酸			0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブromジクロロメタン			0.03以下	0.006	—	—	0.010	—	—	0.008	—
ブromホルム			0.09以下	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物			0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物			1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物			200以下	15	20	15	14	14	15	17	19
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	21	18	15	15	15	17	22
カルシウム、マグネシウム等			300以下	44	62	43	40	40	43	43	53
蒸発残留物			500以下	—	84	—	81	—	—	118	—
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	3以下	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
全有機炭素(TOC)の量	低	低		0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	平	均		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
PH値	最	高	5.8～8.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8
	低	低		7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6
	平	均		7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	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	5度以下	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4
	低	低		0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平	均		0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
濁	最	高	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	低	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	1	0	0	12
大 腸 菌			(－)	(－)	(－)	(－)	(－)			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	<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			――	――	<0.0005	――	0.0006	<0.0005	<0.0005	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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1	1.0	0.8	0.8	1.1	0.7	0.9	12
フッ素及びその化合物			0.12	0.10	0.08	0.07	0.15	0.07	0.11	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			0.10	0.05	0.06	<0.05	0.19	<0.05	0.10	12
ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.002	――	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			――	0.003	――	――	0.011	0.003	0.007	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ジブロモクロロメタン			――	0.006	――	――	0.008	0.005	0.007	4
臭 素 酸			――	――	<0.001	――	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			――	0.016	――	――	0.032	0.016	0.023	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	――	――	0.010	0.005	0.007	4
ブ ロ モ ホ ル ム			――	0.002	――	――	0.003	0.001	0.002	4
ホルムアルデヒド			――	――	<0.008	――	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物			0.02	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物			――	――	<0.01	――	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物			17	16	15	15	20	14	16	12
マンガン及びその化合物			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン			19	19	22	18	22	15	18	12
カルシウム、マグネシウム等			47	44	48	44	62	40	46	12
蒸 発 残 留 物			――	100	――	――	118	81	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 最 低 平 均	高	0.8	0.8	0.8	0.7				
		低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	51
		均	0.7	0.7	0.7	0.7				
P H 値	最 高 最 低 平 均	高	7.8	7.8	7.7	7.7				
		低	7.6	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	7.7	366
		均	7.7	7.6	7.6	7.6				
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭 気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色 度	最 高 最 低 平 均	高	0.4	0.5	0.3	0.4				
		低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	366
		均	0.3	0.3	0.2	0.2				
濁 度	最 高 最 低 平 均	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
		低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
		均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

テクノ配水池系末端（テクノステージ）

			目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高			17.4	22.1	23.8	26.8	29.0	28.2	25.3	21.6
	最低		-	12.4	18.1	22.0	23.3	27.1	24.9	21.8	17.3
	平均			14.4	20.0	22.8	24.7	28.4	26.1	23.3	19.9
電気伝導率	最高			170	187	187	174	190	172	198	202
	最低		-	156	165	168	145	157	149	169	183
	平均			164	178	177	157	174	158	186	193
残留塩素	最高			0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
	最低		-	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
	平均			0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4
遊離塩素	最高			0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
	最低		1.0以下	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	平均			0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱水クロロール			0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊離炭酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気強度（TON）			3TON以下	—	—	—	1	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌			2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	1	—	—	0	—	—
1、1-ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫酸イオン			-	19.8	19.2	17.5	11.2	11.5	10.8	12.3	14.2
カリウム			-	2.2	3.0	2.2	2.2	2.1	2.4	2.5	3.0
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	17.6	14.3	11.7	14.3				
	最 低	13.5	11.1	10.6	10.9	29.0	10.6	19.3	366
	平 均	15.6	12.8	11.3	12.8				
電 気 伝 導 率	最 高	205	203	199	185				
	最 低	187	189	171	165	205	145	178	366
	平 均	196	195	180	178				
残 留 塩 素	最 高	0.5	0.5	0.7	0.7				
	最 低	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9	0.3	0.5	366
	平 均	0.4	0.4	0.5	0.6				
遊 離 塩 素	最 高	0.4	0.4	0.6	0.6				
	最 低	0.2	0.3	0.3	0.4	0.8	0.2	0.4	366
	平 均	0.3	0.3	0.4	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		—	<0.02	—	—	<0.02			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			1
抱水クロール		—	—	—	—	<0.002			1
遊離炭酸		—	—	—	—	—			0
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
臭気強度(TON)		—	—	—	—	1			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌		0	—	—	0	1	0	0	4
1、1－ジクロロエチレン		—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度		—	—	—	—	—			0
アルカリ度		—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン		13.3	14.1	18.5	16.6	19.8	10.8	14.9	12
カリウム		2.8	2.6	2.3	2.2	3.0	2.1	2.5	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個以下/㎖	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.0	1.1	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.15	0.14	0.11	0.10	0.13	0.12	0.12	0.11
ホルムアルデヒド	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	0.08	0.06	0.07	0.11	0.09	0.09	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	0.004	—	—	0.012	—	—	0.010	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	0.004	—	—	0.003	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1以下	0.005	—	—	0.007	—	—	0.007	—
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	0.016	—	—	0.031	—	—	0.028	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブromジクロロメタン	0.03以下	0.006	—	—	0.010	—	—	0.009	—
ブromホルム	0.09以下	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02	<0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.06	0.03
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200以下	17	20	15	13	13	12	13	19
マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200以下	22	25	21	15	17	16	20	25
カルシウム、マグネシウム等	300以下	51	61	46	41	37	37	37	54
蒸発残留物	500以下	—	119	—	90	—	—	128	—
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジエオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000001	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高値	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
全有機炭素(TOC)の量	最低値	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	平均値	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
PH値	最高値	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7
	最低値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6
	平均値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	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	最高値	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	最低値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	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			(－)	(－)	(－)	(－)	(－)			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	<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			――	――	<0.0005	――	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8	12
フッ 素 及 び そ の 化 合 物			0.13	0.11	0.10	0.10	0.15	0.10	0.12	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	<0.05	0.11	<0.05	0.07	12
ク ロ ロ 酢 酸			――	――	<0.002	――	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			――	0.004	――	――	0.012	0.004	0.007	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			――	0.006	――	――	0.007	0.005	0.006	4
臭 素 酸			――	――	<0.001	――	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			――	0.019	――	――	0.031	0.016	0.023	4
トリクロロ酢酸			――	――	<0.003	――	<0.003			4
ブロモジクロロメタン			――	0.007	――	――	0.010	0.006	0.008	4
ブ ロ モ ホ ル ム			――	0.001	――	――	0.002	0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド			――	――	<0.008	――	<0.008			4
亜鉛及びその化合物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物			0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	<0.01	0.03	12
鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物			――	――	<0.01	――	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物			18	17	17	16	20	12	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			23	22	27	22	27	15	21	12
カルシウム、マグネシウム等			54	50	55	49	61	37	48	12
蒸 発 残 留 物			――	116	――	――	128	90	113	4
陰イオン界面活性剤			――	――	――	――	――			0
ジエオスミン			――	――	<0.000001	――	0.000001	<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	高	0.9	1.0	0.9	0.8				
	最 低	低	0.9	0.9	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8	51
	平 均	均	0.9	0.9	0.8	0.8				
P H 値	最 高	高	7.7	7.7	7.7	7.7				
	最 低	低	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.4	7.7	366
	平 均	均	7.6	7.6	7.7	7.6				
味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色 度	最 高	高	0.4	0.5	0.4	0.4				
	最 低	低	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.3	366
	平 均	均	0.3	0.3	0.2	0.2				
濁 度	最 高	高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	最 低	低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
	平 均	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)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最	高	-	17.9	23.1	24.5	28.2	30.5	28.3	24.3	20.4
	温	最		13.5	18.0	22.1	23.6	27.6	24.5	20.6	16.0
		平		15.1	20.3	23.3	25.5	29.2	25.8	22.5	18.5
電 気 伝 導 率	最	高	-	192	201	197	187	190	189	209	221
	最	低		175	184	180	147	160	150	184	197
	平	均		183	193	190	164	176	170	199	208
残 留 塩 素	最	高	-	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6
	最	低		0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3
	平	均		0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4
遊 離 塩 素	最	高	1.0以下	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5
	最	低		0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3
	平	均		0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱水クロロール			0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊離炭酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気強度（TON）			3TON以下	—	—	—	1	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌			2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	0	—	—	0	—	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸			—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度			—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素			—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫酸イオン			—	18.2	20.9	16.2	9.8	12.5	10.4	11.7	13.6
カリウム			—	2.3	2.8	2.1	2.0	2.0	2.1	2.2	2.8
1、1、2－トリクロロエタン			—	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

			12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高		15.5	12.1	10.6	13.6				
	温 最 低		11.9	8.8	7.7	8.2	30.5	7.7	18.9	366
	平 均		13.8	10.6	9.8	11.8				
	最 高		221	225	223	203				
	最 低		199	205	186	189	225	147	193	366
	平 均		213	217	203	196				
残 留 塩 素	最 高		0.7	0.8	0.9	0.9				
	最 低		0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.3	0.6	366
	平 均		0.6	0.7	0.7	0.7				
遊 離 塩 素	最 高		0.6	0.9	0.7	0.7				
	最 低		0.4	0.4	0.5	0.5	0.9	0.3	0.5	366
	平 均		0.5	0.6	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			—	<0.02	—	—	<0.02			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			1
抱水クロラール			—	—	—	—	<0.002			1
遊離炭酸			—	—	—	—	—			0
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
臭気強度(TON)			—	—	—	—	1			1
腐食性(ランゲリア指数)			—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌			0	—	—	0	0			4
1、1－ジクロロエチレン			—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度			—	—	—	—	—			0
アルカリ度			—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン			13.1	13.1	17.5	16.6	20.9	9.8	14.5	12
カリウム			2.8	2.5	2.4	2.2	2.8	2.0	2.3	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個以下/mℓ	3	1	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.18	0.16	0.13	0.13	0.15	0.15	0.16	0.15
ホルムアルデヒド	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	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.08	0.08	<0.05	<0.05
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	—	—	0.005	—
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	0.005	—	—	0.005	—	—	0.005	—
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	0.020	—	—	0.018	—	—	0.017	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.008	—	—	0.007	—	—	0.007	—
ブロモホルム	0.09以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	0.3以下	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200以下	18	20	16	16	14	15	15	20
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	24	22	20	17	17	21	28
カルシウム、マグネシウム等	300以下	63	70	59	58	55	59	56	69
蒸発残留物	500以下	—	113	—	111	—	—	155	—
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高値	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1
全有機炭素(TOC)の量	3以下	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0
	最低値	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
P	最高値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
H	最低値	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4
	平均値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	最高値	0.9	0.8	0.9	1.6	1.2	1.3	1.1	1.0
色	5度以下	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.4
	最低値	0.7	0.7	0.7	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8
濁	最高値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(基準項目)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
一 般 細 菌		1	2	0	0	3	0	1	12
大 腸 菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			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	<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				<0.0005		<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	12
フッ素及びその化合物		0.12	0.12	0.07	0.12	0.18	0.07	0.14	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		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	12
ク ロ ロ 酢 酸				<0.002		<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム			0.002			0.006	0.002	0.005	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			0.005			0.005	0.005	0.005	4
臭 素 酸				0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.012			0.020	0.012	0.017	4
トリクロロ酢酸				<0.003		<0.003			4
ブロモジクロロメタン			0.004			0.008	0.004	0.006	4
ブ ロ モ ホ ル ム			<0.001			<0.001			4
ホルムアルデヒド				<0.008		<0.008			4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
鉄 及 び そ の 化 合 物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
銅 及 び そ の 化 合 物				<0.01		<0.01			4
ナトリウム及びその化合物		19	18	11	20	20	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		26	25	16	29	29	16	23	12
カルシウム、マグネシウム等		64	61	39	64	70	39	60	12
蒸 発 残 留 物			126			155	111	126	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
フエノール類									0
有 機 物 等 全有機炭素(TOC)の量	最 高	1.2	1.2	1.1	1.1				
	最 低	1.1	1.2	0.7	1.0	1.4	0.7	1.1	51
	平 均	1.1	1.2	1.0	1.0				
P H 値	最 高	7.7	7.8	7.7	7.7				
	最 低	7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	7.2	7.5	366
	平 均	7.6	7.6	7.6	7.6				
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色 度	最 高	1.0	1.0	0.8	0.9				
	最 低	0.5	0.2	0.1	0.3	1.6	0.1	0.8	366
	平 均	0.8	0.7	0.5	0.7				
濁 度	最 高	<0.1	<0.1	0.2	<0.1				
	最 低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	366
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				

山荘配水場系末端（府中町）

			目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最	高	-	17.9	22.2	23.8	27.6	28.6	26.8	23.5	19.5
	温	最		12.8	18.1	20.8	21.3	26.9	23.5	19.7	14.8
		平		14.6	19.8	22.3	24.7	27.6	24.9	21.5	17.9
電 気 伝 導 率	最	高	-	222	224	218	212	188	199	227	237
	最	低		204	204	193	177	178	185	200	217
	平	均		217	215	213	195	185	192	215	229
残 留 塩 素	最	高	-	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	最	低		0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
	平	均		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
遊 離 塩 素	最	高	1.0以下	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
	最	低		0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6
	平	均		0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気 強 度（TON）			3TON以下	—	—	—	1	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従 属 栄 養 細 菌			2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	3	—	—	3	—	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ル カ リ 度			-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン			-	20.0	20.8	17.0	11.4	12.0	11.1	11.6	12.1
カ リ ウ ム			-	2.4	2.9	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.8
1、1、2－トリクロロエタン			-	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	14.5	11.8	10.1	13.1				
	温 最 低	11.5	7.5	8.3	9.2	28.6	7.5	18.1	366
	平 均	13.1	9.9	9.5	11.5				
電 気 伝 導 率	最 高	240	253	254	241				
	最 低	224	182	155	216	254	155	215	366
	平 均	237	231	222	229				
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.9	0.9	0.8				
	最 低	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.3	0.7	366
	平 均	0.7	0.8	0.8	0.7				
遊 離 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.8	0.7				
	最 低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.2	0.6	366
	平 均	0.7	0.7	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		—	<0.02	—	—	<0.02			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			1
抱水クロラール		—	—	—	—	<0.002			1
遊離炭酸		—	—	—	—	—			0
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
臭気強度(TON)		—	—	—	—	1			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌		1	—	—	1	3	1	2	4
1、1－ジクロロエチレン		—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度		—	—	—	—	—			0
アルカリ度		—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン		11.9	12.5	16.4	16.8	20.8	11.1	14.5	12
カリウム		2.7	2.6	2.1	2.6	2.9	2.1	2.5	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個以下/ml	1	0	0	0	0	0	1	0
大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
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	—	—
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	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.9	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.1
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.12	0.12	0.10	0.08	0.12	0.11	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	<0.05	0.07	0.08	0.09	<0.05	0.12	<0.05	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	0.001	—	—	0.005	—	—	0.002	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1以下	0.003	—	—	0.005	—	—	0.006	—
臭素酸	0.01以下	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.002
総トリハロメタン	0.1以下	0.008	—	—	0.017	—	—	0.015	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003
ブromジクロロメタン	0.03以下	0.003	—	—	0.005	—	—	0.004	—
ブromホルム	0.09以下	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
鉄及びその化合物	0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200以下	14	21	14	13	17	14	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	15	20	15	13	15	13	14	20
カルシウム、マグネシウム等	300以下	41	59	40	36	41	40	30	51
蒸発残留物	500以下	—	87	—	78	—	—	127	—
陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
全有機炭素(TOC)の量	最低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7
	平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
P	最高	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
H	最低	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5
値	平均	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	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
	最高	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6
色	最低	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
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	1	0	0	12
大 腸 菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			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	<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	—	—	<0.0005	—	<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.1	0.8	0.8	1.2	0.7	0.9	12
フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.07	0.08	0.12	0.07	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	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	12
ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.002	—	<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム	—	<0.001	—	—	0.005	<0.001	0.002	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸	—	—	<0.003	—	<0.003			4
ジブromクロロメタン	—	0.003	—	—	0.006	0.003	0.004	4
臭 素 酸	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	—	0.008	—	—	0.017	0.008	0.012	4
トリクロロ酢酸	—	—	<0.003	—	<0.003			4
ブromジクロロメタン	—	0.002	—	—	0.005	0.002	0.004	4
ブromホルム	—	0.001	—	—	0.002	0.001	0.002	4
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	<0.008			4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物	—	—	<0.01	—	<0.01			4
ナトリウム及びその化合物	16	14	11	14	21	11	15	12
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
塩 化 物 イ オ ン	18	17	16	17	20	13	16	12
カルシウム、マグネシウム等	45	41	38	41	59	30	42	12
蒸 発 残 留 物	—	101	—	—	127	78	98	4
陰イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
ジエオスミン	—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
2－メチルインボルネオール	—	—	<0.000001	—	<0.000001			2
非イオン界面活性剤	—	—	—	—	—			0
フェノール類	—	—	—	—	—			0
有機物等	0.8	0.7	0.7	0.7				
全有機炭素(TOC)の量	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	51
	0.8	0.7	0.6	0.7				
P H 値	7.7	7.6	7.6	7.6				
	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.4	7.6	366
	7.6	7.5	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			366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
色	0.5	0.5	0.3	0.4				
度	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.6	<0.1	0.3	366
	0.3	0.3	0.2	0.2				
濁	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366
	<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)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最	高		18.0	23.3	24.7	27.6	30.2	27.8	24.8	20.7
	温	最	低	13.3	18.3	22.3	23.5	27.6	24.6	20.9	16.5
		平	均	15.1	20.8	23.4	25.2	29.0	25.8	22.6	19.0
電 気 伝 導 率	最	高		169	190	188	163	191	176	199	199
	最	低	－	146	161	156	126	151	130	160	166
	平	均		158	176	170	150	172	156	184	186
残 留 塩 素	最	高		0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	最	低	－	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
	平	均		0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
遊 離 塩 素	最	高		0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
	最	低	1.0以下	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平	均		0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—
ト ル エ ン			0.4以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸			20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気 強 度（TON）			3TON以下	—	—	—	1	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従 属 栄 養 細 菌			2000集落以下/1ml(暫定)	—	—	0	—	—	0	—	—
1、1－ジクロロエチレン			0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度			－	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ル カ リ 度			－	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			－	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン			－	15.3	19.9	16.1	11.5	12.7	9.7	10.4	13.2
カ リ ウ ム			－	2.2	3.1	2.1	2.0	2.4	2.5	2.3	3.0
1、1、2－トリクロロエタン			－	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	16.3	12.7	11.1	13.8				
	温 最 低	12.5	9.4	9.5	10.7	30.2	9.4	19.1	366
	平 均	14.4	11.2	10.3	12.3				
電 気 伝 導 率	最 高	202	204	184	191				
	最 低	166	179	150	166	204	126	173	366
	平 均	189	187	166	178				
残 留 塩 素	最 高	0.8	0.9	0.8	0.8				
	最 低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	366
	平 均	0.7	0.7	0.7	0.7				
遊 離 塩 素	最 高	0.7	0.7	0.8	0.7				
	最 低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	366
	平 均	0.6	0.7	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		—	<0.004	—	—	<0.0004			4
トルエン		—	<0.02	—	—	<0.01			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		—	—	—	—	<0.002			1
抱水クロラール		—	—	—	—	<0.1			1
遊離炭酸		—	—	—	—	—			0
1、1、1－トリクロロエタン		—	<0.03	—	—	<0.002			4
メチル－tert－ブチルエーテル		—	<0.002	—	—	<0.1			4
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		—	—	—	—	—			0
臭気強度(TON)		—	—	—	—	1.0			1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌		1	—	—	0	1.000	<0.002	0.250	4
1、1－ジクロロエチレン		—	<0.002	—	—	<0.0001			4
酸 度		—	—	—	—	—			0
アルカリ度		—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン		13.7	14.2	16.2	17.4	19.90	9.70	14.19	12
カリウム		2.9	2.4	2.1	2.2	3.0700	2.0400	2.4275	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個以下/ml	0	1	0	1	0	0	0	0
大腸菌			検出されないこと	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)
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	――	――
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	――	――	<0.0005	――	<0.0005	――	――	<0.0005
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
シアノ化物イオン及び塩化シアン			0.01以下	――	――	<0.001	――	――	<0.001	――	――
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下	0.9	1.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0
フッ素及びその化合物			0.8以下	0.15	0.14	0.11	0.11	0.13	0.11	0.10	0.11
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	0.08	0.07	0.08	<0.05	0.13	<0.05	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	0.004	――	――	0.010	――	――	0.007	――
ジクロロ酢酸			0.03以下	――	0.004	――	――	0.003	――	――	<0.003
ジブロモクロロメタン			0.1以下	0.005	――	――	0.006	――	――	0.007	――
臭素酸			0.01以下	――	<0.001	――	――	<0.001	――	――	0.002
総トリハロメタン			0.1以下	0.015	――	――	0.027	――	――	0.023	――
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	――	――	0.009	――	――	0.007	――
ブロモホルム			0.09以下	0.001	――	――	0.001	――	――	0.002	――
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物			0.2以下	0.02	――	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02
鉄及びその化合物			0.3以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物			1.0以下	――	――	<0.01	――	<0.01	――	――	<0.01
ナトリウム及びその化合物			200以下	14	22	15	14	16	15	14	19
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	25	20	16	16	13	18	22
カルシウム、マグネシウム等			300以下	43	67	47	45	43	43	40	55
蒸発残留物			500以下	――	111	――	91	――	――	129	――
陰イオン界面活性剤			0.2以下	――	――	――	――	――	――	――	――
ジェオスミン			0.00001以下	――	――	――	0.000001	――	――	――	――
2－メチルイソボルネオール			0.00001以下	――	――	――	<0.000001	――	――	――	――
非イオン界面活性剤			0.02以下	――	――	――	――	――	――	――	――
フェノール類			0.005以下	――	――	――	――	――	――	――	――
有機物等 全有機炭素(TOC)の量	最高 最低 平均	3以下	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9
			0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
			0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	
PH値	最高 最低 平均	5.8～8.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	
			7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	
			7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	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 最低 平均	5度以下	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	
			0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	
			0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	
濁	最高 最低 平均	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	1	0	0	12
大 腸 菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			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	<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			<0.0005		<0.0005			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	<0.001			4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.9	0.7	0.8	1.6	0.7	0.9	12
フッ素及びその化合物	0.11	0.10	0.09	0.10	0.15	0.09	0.11	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	0.08	<0.05	<0.05	0.06	0.13	<0.05	0.05	12
ク ロ ロ 酢 酸			<0.002		<0.002			4
ク ロ ロ ホ ル ム		0.003			0.010	0.003	0.006	4
ジ ク ロ ロ 酢 酸			<0.003		0.004	<0.003	<0.003	4
ジプロモクロロメタン		0.005			0.007	0.005	0.006	4
臭 素 酸			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
総 トリ ハ ロ メ タ ン		0.013			0.027	0.013	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		0.004			0.009	0.004	0.006	4
ブ ロ モ ホ ル ム		0.001			0.002	0.001	0.001	4
ホルムアルデヒド			<0.008		<0.008			4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.03	11
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
銅 及 び そ の 化 合 物			<0.01		<0.01			4
ナトリウム及びその化合物	18	16	14	16	22	14	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	22	20	23	21	25	13	20	12
カルシウム、マグネシウム等	53	47	49	47	67	40	48	12
蒸 発 残 留 物		110			129	91	110	4
陰イオン界面活性剤								0
ジエオスミン			<0.000001		0.000001	<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	0.9	0.9	0.9	0.8			
全有機炭素(TOC)の量	最 低	0.9	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7	51
	平 均	0.9	0.9	0.8	0.8			
P H 値	最 高	7.7	7.7	7.7	7.7			
	最 低	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.5	366
	平 均	7.6	7.6	7.7	7.6			
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			366
	最 高	0.5	0.5	0.4	0.3			
色 度	最 低	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.6	<0.1	366
	平 均	0.3	0.3	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	366
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			

光明台配水場系末端（伏屋町）

		目標値(mg/ℓ)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水	最高		16.7	22.0	23.8	26.8	29.5	27.6	24.5	20.3
	最低	-	12.2	16.9	21.2	23.1	26.7	24.5	20.8	16.0
	平均		14.2	19.3	22.4	24.7	28.4	25.5	22.4	18.7
電 気 伝 導 率	最高		192	201	201	185	191	180	210	221
	最低	-	158	184	180	144	151	138	176	190
	平均		182	194	191	164	173	161	195	202
残 留 塩 素	最高		0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
	最低	-	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6
	平均		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
遊 離 塩 素	最高		0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
	最低	1.0以下	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
	平均		0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—
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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル		0.02以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	<0.002
遊 離 炭 酸		20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気 強 度（TON）		3TON以下	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—
従 属 栄 養 細 菌		2000集落以下 /1ml(暫定)	—	—	0	—	—	1	—	—
1、1-ジクロロエチレン		0.1以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—
酸 度		-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ル カ リ 度		-	—	—	—	—	—	—	—	—
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン		-	16.2	20.4	16.1	11.1	12.4	9.7	10.9	14.0
カ リ ウ ム		-	2.0	3.0	2.2	2.1	2.3	2.5	2.4	3.0
1、1、2-トリクロロエタン		-	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—

(管理目標項目他)

		12月	1月	2月	3月	最 高	最 低	平 均	回 数
水	最 高	15.8	12.1	10.5	13.1				
	最 低	12.0	8.9	8.9	9.7	29.5	8.9	18.5	366
	平 均	14.1	10.8	9.8	11.6				
電 気 伝 導 率	最 高	220	224	213	205				
	最 低	192	196	181	182	224	138	190	366
	平 均	210	214	195	198				
残 留 塩 素	最 高	0.9	0.9	1.0	1.0				
	最 低	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	366
	平 均	0.8	0.8	0.9	0.9				
遊 離 塩 素	最 高	0.8	0.8	0.9	0.9				
	最 低	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0	0.5	0.7	366
	平 均	0.7	0.7	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		—	<0.02	—	—	<0.02			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			1
抱水クロラール		—	—	—	—	<0.002			1
遊離炭酸		—	—	—	—	—			0
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)		—	—	—	—	—			0
臭気強度(TON)		—	—	—	—	—			0
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—			0
従属栄養細菌		0	—	—	0	1	0	0	4
1、1-ジクロロエチレン		—	<0.002	—	—	<0.002			4
酸 度		—	—	—	—	—			0
アルカリ度		—	—	—	—	—			0
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
硫酸イオン		13.2	13.3	16.2	17.4	20.4	9.7	14.2	12
カリウム		2.8	2.5	2.2	2.2	3.0	2.0	2.4	12
1、1、2-トリクロロエタン		—	<0.0006	—	—	<0.0006			4

農薬120項目検査

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	平成27年6月10日		平成27年9月1日	
			父鬼浄水場 系末端 (春木川町)	和田浄水場 ろ過水	父鬼浄水場 系末端 (春木川町)	和田浄水場 ろ過水
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2	2, 2-DPA (ダラポン)	0.08				0.0008未満
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.03				0.0003未満
4	EPN	0.004	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
5	MCPA	0.005				0.00005未満
6	アシュラム	0.2		0.002未満		0.002未満
7	アセフェート	0.006				0.00006未満
8	アトラジン	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	0.003	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
10	アミラズ	0.006				0.0003未満
11	アラクロール	0.03	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
12	イソキサチオン	0.008	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
13	イソフェンホス	0.001	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001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
16	イブロベンホス (IBP)	0.09	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
17	イミノクタジン	0.006		0.00006未満		0.00006未満
18	インダノファン	0.009				0.00009未満
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
20	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	0.006	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
21	エトフェンブロックス	0.08	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.004	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
23	エンドスルフアン (ベンゾエビン)	0.01	0.0001未満	0.0001未満		
24	オキサジクロメホン	0.02				0.0002未満
25	オキシ銅 (有機銅)	0.03				0.0004未満
26	オリサストロビン	0.1				0.001未満
27	カズサホス	0.0006				0.000006未満
28	カフェンストロール	0.008	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
29	カルタップ	0.3				
30	カルバリル (NAC)	0.05				0.0005未満
31	カルプロバミド	0.04				0.0004未満
32	カルボフラン	0.005				0.00005未満
33	キノクラミン (ACN)	0.005				
34	キャブタン	0.3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	0.03				0.0003未満
36	グリホサート	2				0.02未満
37	グルホシネート	0.02				0.0002未満
38	クロメブロッブ	0.02				0.0002未満
39	クロロニトロフェン (CNP)	0.0001	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
40	クロロピリホス	0.003	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
41	クロタロニル (TPN)	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
42	シアナジン	0.004				
43	シアノホス (CYAP)	0.003				

農薬120項目検査

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	平成27年6月10日		平成27年9月1日	
			父鬼浄水場 系末端 (春木川町)	和田浄水場 ろ過水	父鬼浄水場 系末端 (春木川町)	和田浄水場 ろ過水
44	ジウロン (DCMU)	0.02				0.0002未満
45	ジクロベニル (DBN)	0.01	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
46	ジクロロボス (DDVP)	0.008	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
47	ジクワット	0.005				0.00005未満
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
49	ジチアノ	0.03				
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005				
51	ジチオピル	0.009	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
52	シハロホップブチル	0.006				
53	シマジン (CAT)	0.003	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
54	ジメタメトリン	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
55	ジメエート	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	0.003	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジン	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
59	ダイムロン	0.8				0.008未満
60	ダゾメット	0.006				
61	チアジニル	0.1				0.001未満
62	チウラム	0.02				0.0002未満
63	チオジカルブ	0.08		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
64	チオファネートメチル	0.3		0.003未満		0.003未満
65	チオベンカルブ	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
66	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
67	トリクロピル	0.006				0.00006未満
68	トリクロルホン (DEP)	0.005				
69	トリシクラゾール	0.08				0.0008未満
70	トリフルラリン	0.06	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
71	ナプロパミド	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
72	パラコート	0.005				
73	ピペロホス	0.0009	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
74	ピラクロニル	0.01				
75	ピラゾキシフェン	0.004				
76	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02				0.0002未満
77	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
78	ピリブチカルブ	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
79	ピロキロン	0.04	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
80	フィプロニル	0.0005				0.000005未満
81	フェニトロチオン (MEP)	0.003	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
82	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
83	フェリムゾン	0.05				
84	フェンチオン(MPP)	0.006	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
85	フェントエート(PAP)	0.007	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
86	フェントラザミド	0.01				0.0001未満

農薬120項目検査

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	平成27年6月10日		平成27年9月1日	
			父 鬼 浄 水 場 系 末 端 (春木川町)	和 田 浄 水 場 ろ 過 水	父 鬼 浄 水 場 系 末 端 (春木川町)	和 田 浄 水 場 ろ 過 水
87	フサライド	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
88	ブタクロール	0.03				
89	ブタミホス	0.02	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
90	ブプロフェジン	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
91	フルアジナム	0.03				0.0003未満
92	ブレチラクロール	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロシドン	0.09	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
94	プロチオホス	0.004				
95	プロピコナゾール	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
96	プロピザミド	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
97	プロベナゾール	0.05				0.0005未満
98	プロモブチド	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
99	ベミル	0.02				0.0002未満
100	ベンシクロン	0.1				
101	ベンノピシクロン	0.09				0.0009未満
102	ベンゾフェナップ	0.004				0.00004未満
103	ベンタノン	0.2				0.002未満
104	ベンディメタリン	0.3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
105	ベンフラカルブ	0.04				0.0004未満
106	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
107	ベンフレセート	0.07				
108	ホスチアゼート	0.003				
109	マラチオン (マラソン)	0.05	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
110	メコプロップ (MCP)	0.05				0.0005未満
111	メソミル	0.03				0.0003未満
112	メタム (カーバム)	0.01				
113	メタラキシル	0.06	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
114	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
115	メチルダイムロン	0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
116	メミノストロビン	0.04				0.0004未満
117	メトリブジン	0.03				
118	メフェナセート	0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
119	メブロニル	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
120	モリネート	0.005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満

農薬検査(旧検査項目)

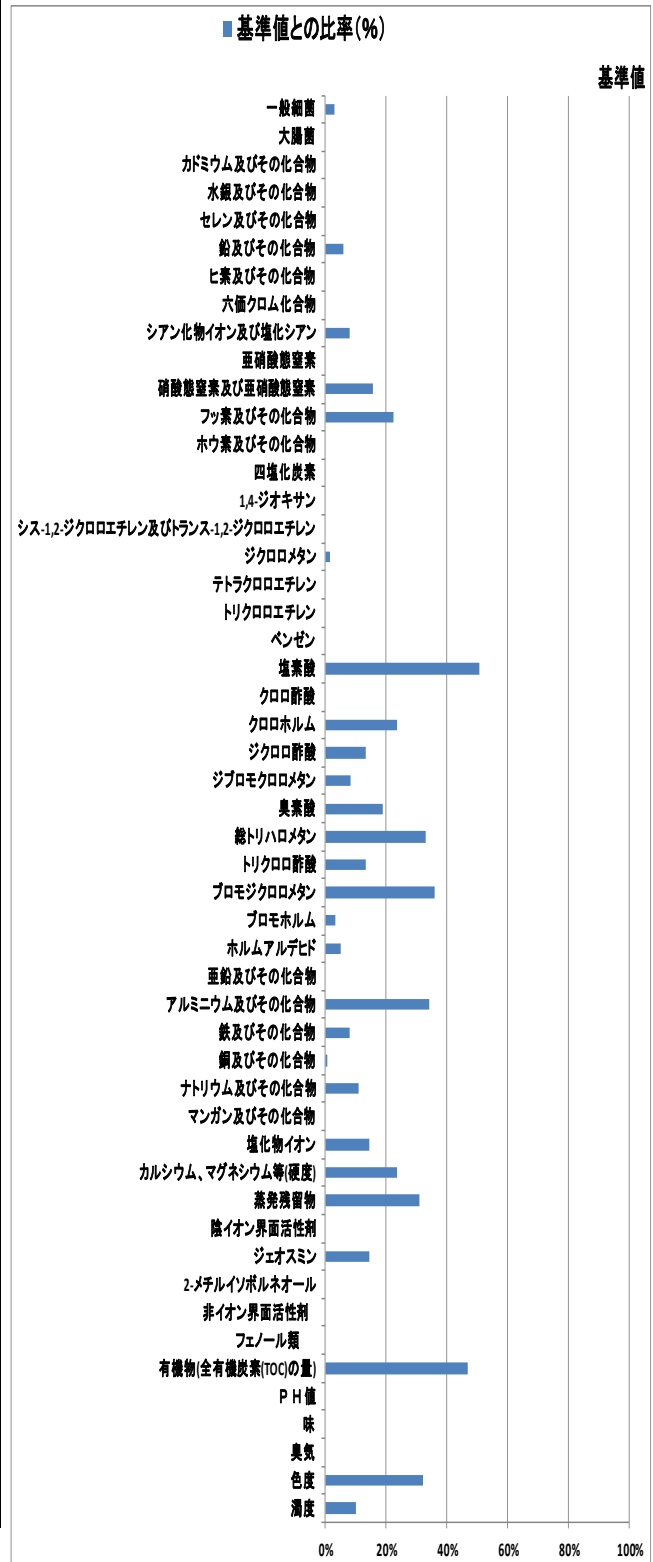
			平成27年6月10日		平成27年9月1日	
番号	農薬名	目標値 (mg/L)	父 鬼 浄 水 場 系 末 端 (春木川町)	和 田 浄 水 場 ろ 過 水	父 鬼 浄 水 場 系 末 端 (春木川町)	和 田 浄 水 場 ろ 過 水
--- 以下 旧農薬項目 ---						
14	CNP-アミノ体					
26	イプロジオン		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	クロロネブ		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
31	トルクロホスメチル		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
32	フルトラニル		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
42	ベンスリド (SAP)					
56	テニルクロール		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
85	ビフェノックス		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
86	ベンスルフロンメチル					
90	アゾキシストロビン	0.5		0.005未満		0.005未満
92	ホセチル					
93	ポリカーバメート					
94	ハロスルフロンメチル					
95	フラザスルフロン					
98	シデュロン					
99	ピリプロキシフェン		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	テブコナゾール	0.07		0.0007未満		0.0007未満
	ボスカリド	0.1		0.001未満		0.001未満
	チアメトキサム	0.05		0.0005未満		0.0005未満

市内末端給水栓水の水質検査結果

平成27年度の簡易水道を除く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27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	3	3.0%
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	0.0006	6.0%
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	8.0%
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	0.0%
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1.6	15.7%
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.18	22.5%
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	0.0%
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.004	0.0%
17	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	1.5%
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	0.30	50.7%
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	0.014	23.7%
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	0.004	13.3%
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.008	8.1%
26	臭素酸	0.01以下	0.002	18.8%
27	総トリハロメタン	0.1以下	0.033	33.1%
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	0.004	13.3%
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.011	36.0%
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	5.0%
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	0.07	34.1%
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.02	8.1%
35	銅及びその化合物	1.0以下	<0.01	0.8%
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	22	10.9%
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	29	14.4%
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	70	23.4%
40	蒸発残留物	500以下	155	31.0%
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	<0.02	0.0%
42	ジェオスミン	0.00001以下	0.000001	14.5%
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	<0.000001	0.0%
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	<0.005	0.0%
45	フェノール類	0.005以下	<0.0005	0.0%
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.4	46.7%
47	PH値	5.8～8.6	8.0	
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	1.6	32.0%
51	濁度	2度以下	0.2	10.0%

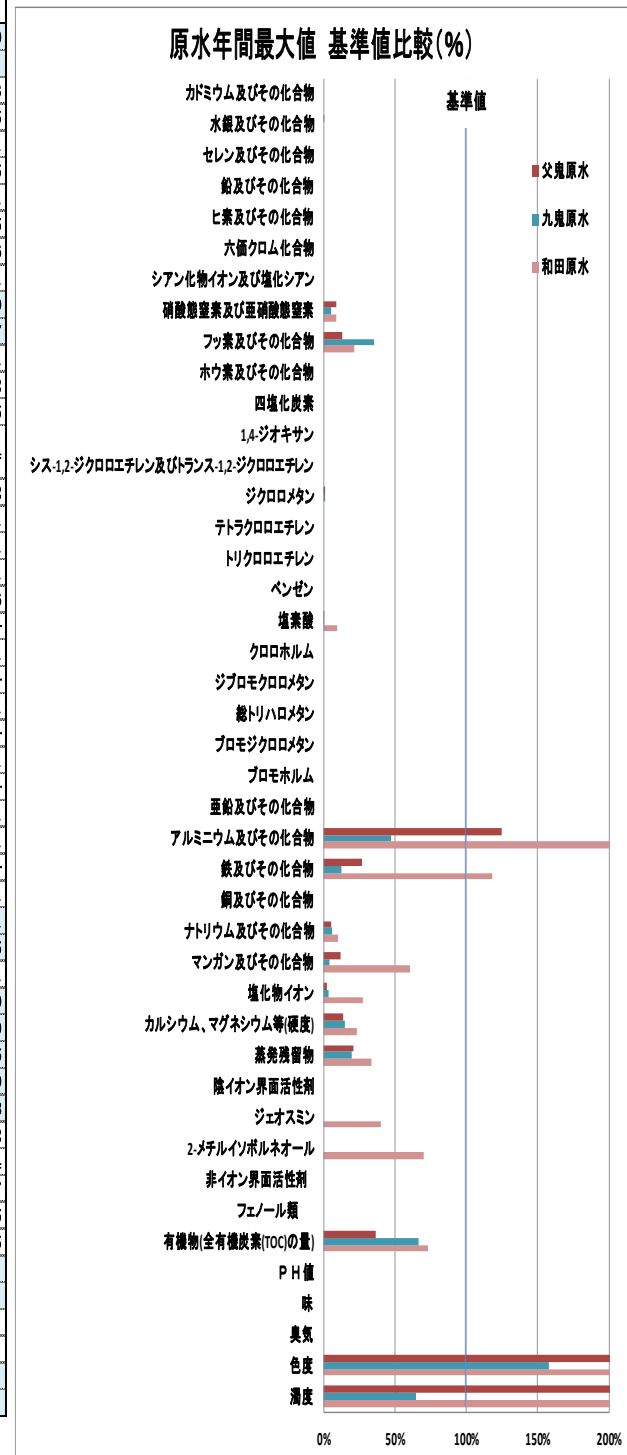


浄水場原水の水質検査結果

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27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27年度 各浄水場原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	年間最大 値	年間最大 値
			父鬼原水	九鬼原水	和田原水
01	一般細菌	100集落以下/1ml	57×10	40×10	16×10
02	大腸菌	検出せず	28	18×10	17
03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
04	水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005
05	セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
06	鉛及びその化合物	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
07	ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
08	六価クロム化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
09	亜硝酸態窒素	0.04以下	0.027	<0.004	0.026
10	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.9	0.5	0.9
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.10	0.28	0.17
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6以下	<0.05	<0.05	0.06
22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—
23	クロロホルム	0.06以下	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	0.01以下	—	—	—
27	総トリハロメタン	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001
30	ブロモホルム	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.25	0.09	1.11
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.08	0.04	0.35
35	銅及びその化合物	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	11	12	20
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.006	<0.005	0.030
38	塩化物イオン	200以下	5	7	55
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	40	45	69
40	蒸発残留物	500以下	104	97	168
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	0.000004
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	0.000007
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.1	2.0	2.2
47	PH値	5.8～8.6	7.9	7.8	8.9
48	味	異常でないこと			
49	臭気	異常でないこと			
50	色度	5度以下	13.9	7.9	10.1
51	濁度	2度以下	13.5	1.3	14.0



浄水場原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）と硝酸態窒素の年間平均値の経年変化は図4のグラフのとおりです。各浄水場原水の3原水とも過マンガン酸カリウム消費量は平成21年まで上昇した後やや下降して安定していましたが、九鬼原水については平成25年以降上昇を続けております。全有機炭素量（TOC）は平成19年、20年に高くなっていますが、その後現在まではほぼ横ばいから下降気味です。硝酸態窒素は3原水とも減少傾向にあります。

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ます。和田浄水場と父鬼浄水場については有機物濃度変動に関わらず横ばいから下降傾向にあり、特に和田浄水場については平成27年に0.009まで下がっています。

図4 浄水場原水の水質経年変化

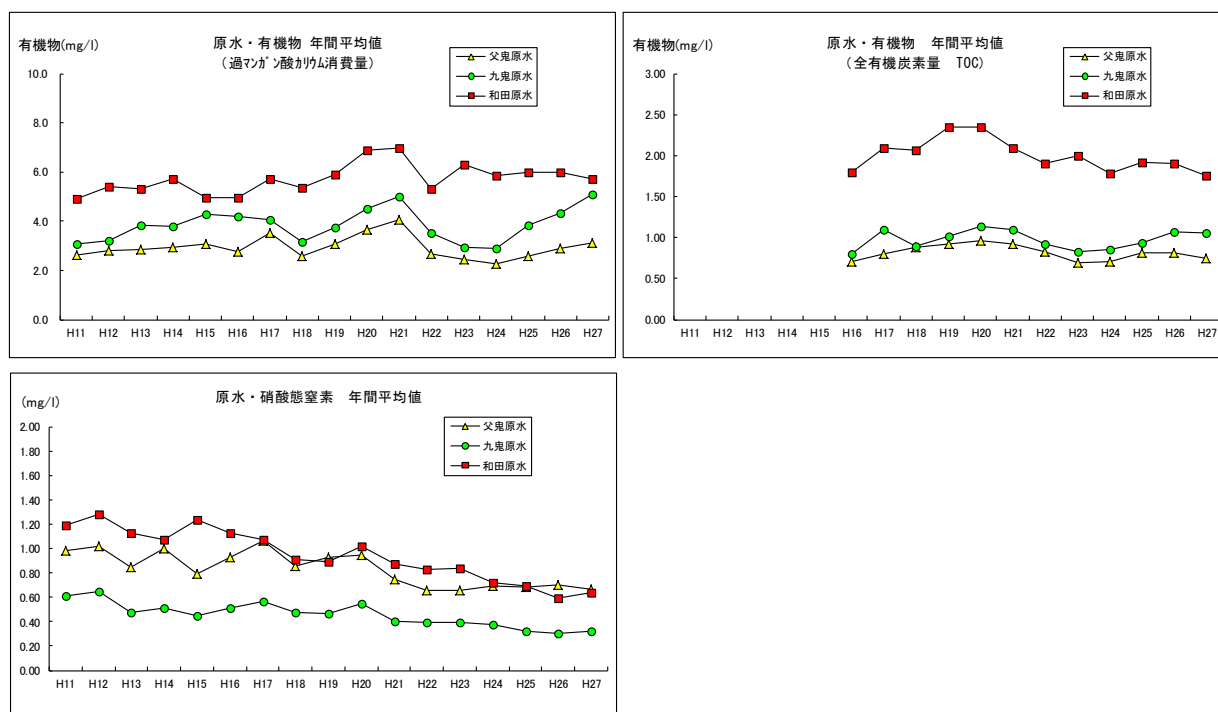
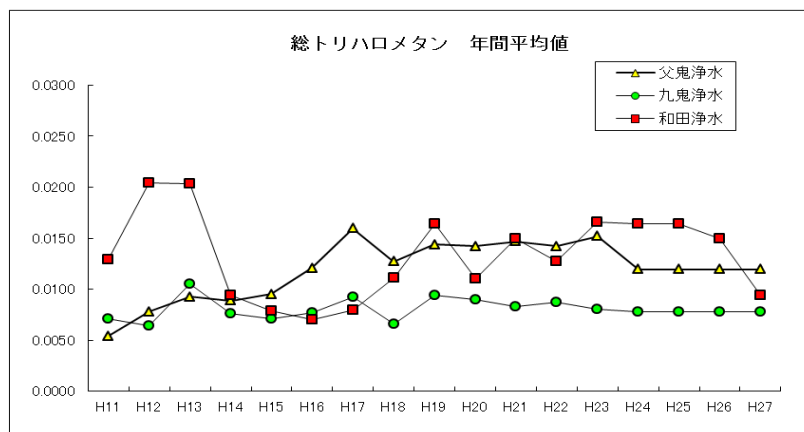


図5 浄水の総トリハロメタン経年変化

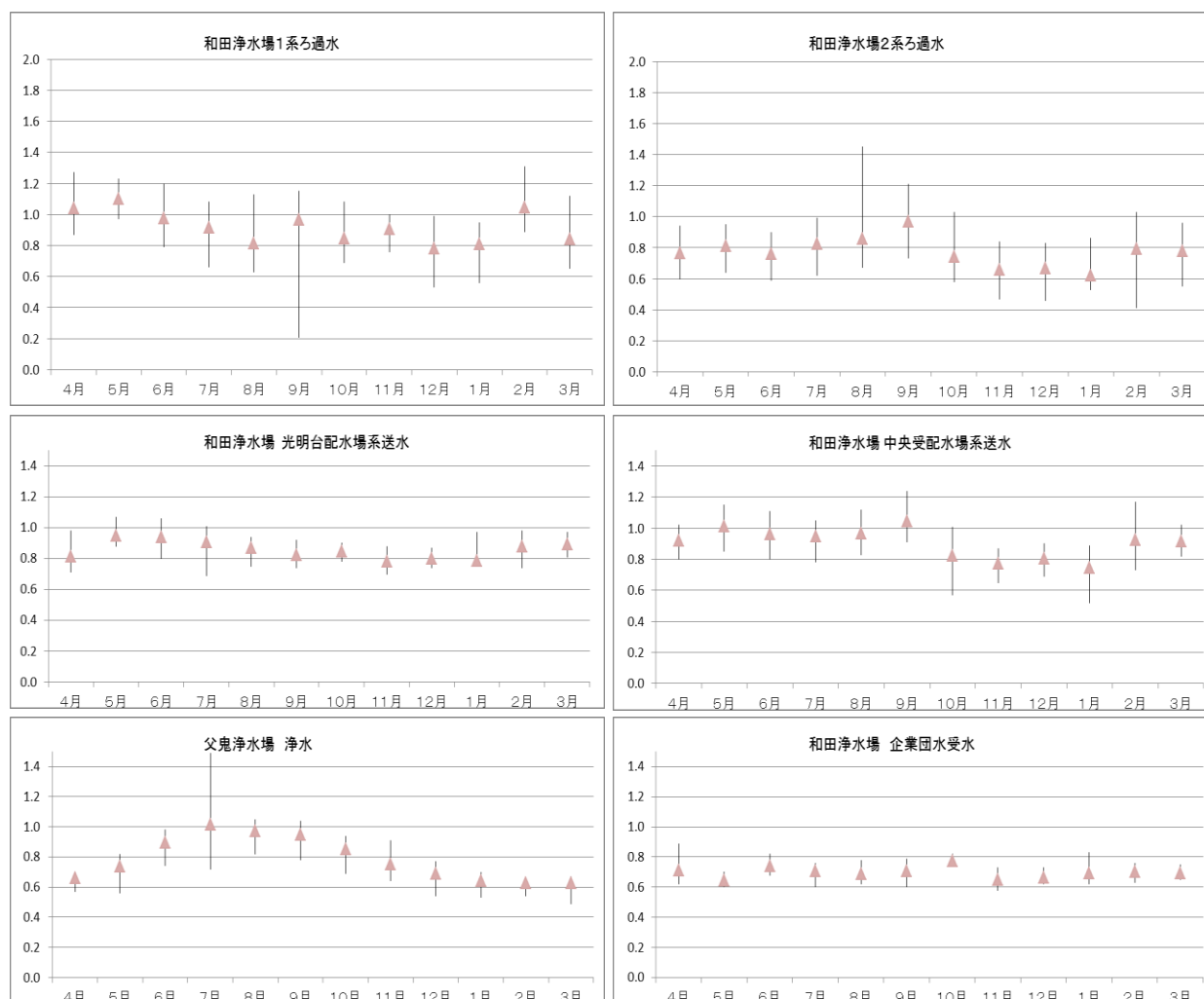


各浄水場の残留塩素濃度

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。

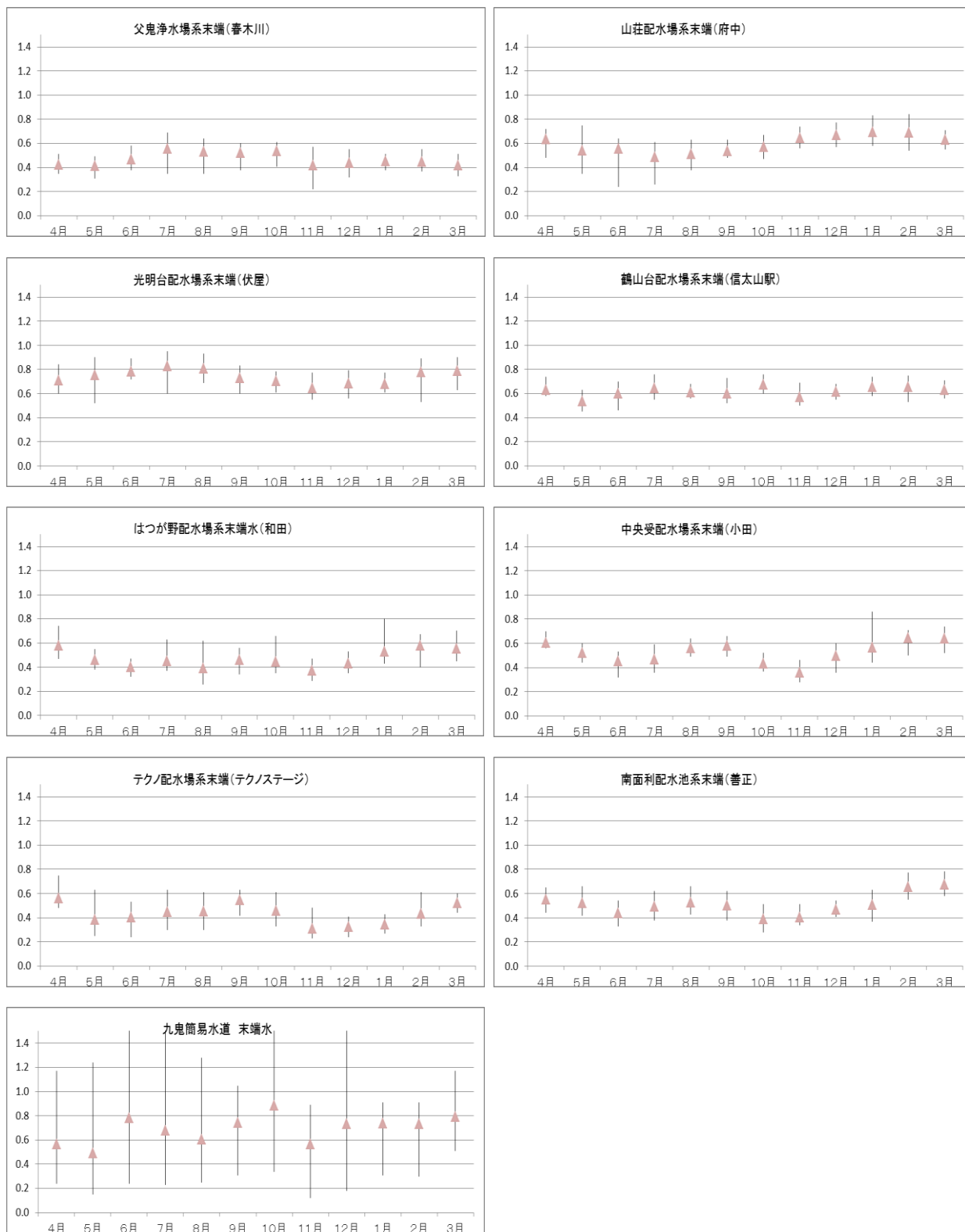
図 6 和田・父鬼浄水場処理水の残留塩素濃度



市内各配水系の残留塩素濃度

平成27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	一般有機化学物質	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		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		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。	
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下			
26 臭素酸	0.01mg/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。	毛髪のコールドウェーブ用薬品
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下		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。	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下			
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銅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くどい味がし、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以下であること	臭気	工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となります。	合成樹脂、繊維、香料、消毒剤、防腐剤の原料
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	味	有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿、下水、工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多いと渋みをつけます。	
47 pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状	0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。	
48 味	異常でないこと		水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。	
49 臭気	異常でないこと		水の臭気は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもあります。	
50 色度	5度以下		水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば無色な水といえます。	
51 濁度	2度以下		水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。	

表 10 水質監視目標設定項目の説明

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 亜硝酸態窒素	「H26.4.1 削除」			
5 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
6 トランス-1,2-ジクロロエチレン	「H21.4.1 削除」			
7 1,1,2-トリクロロエタン	「H22.4.1 削除」			
8 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
9 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
10 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
11 塩素酸	「H20.4.1 削除」	消毒副生成物		
12 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
13 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。	
14 抱水クロラール	0.02mg/l以下（暫定）			
15 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
16 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。	
17 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。
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	着色		
19 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、水にさわやかな感覚を与えますが、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。	
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	一般有機物質	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
21 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
22 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。	
23 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。	
24 蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	味		
25 濁度	1度以下	基礎的性状	基準項目に同じ。	
26 pH値	7.5程度			
27 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。	
28 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。	
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	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
30 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。	