

平成 23 年度桜井市水道事業  
水質検査計画

桜井市上下水道部

## 目 次

	頁
はじめに	2
1. 水質検査の基本方針	2
1) 検査地点	
2) 検査項目	
3) 検査頻度	
2. 水道事業の概要	3
1) 水道事業の概要	
2) 浄水施設の概要	
3) 受水施設の概要	
3. 水道の原水及び水道水の状況	4
1) 原水の状況	
2) 浄水の状況	
4. 水質検査項目、地点及び頻度	5
1) 水質検査項目	
2) 検査地点及び頻度	
5. 臨時の水質検査	6
6. 水質検査体制	6
7. 水質検査結果の評価と対応	7
8. 水質検査の公表	7
9. 水質検査の精度	7
10. 水質検査計画の見直し	7
11. 関係機関との連携	7

水質検査結果（平成 18 年度から平成 22 年度）

はじめに

桜井市では、外山、初瀬の各浄水場で浄水処理をした自己水を恩ヶ芝配水池と初瀬配水池に送水し、奈良県営水道の桜井浄水場と御所浄水場で浄水処理をされた水を外鎌山配水池、高家配水池にて直接受水し、皆様に供給しています。

これらの水道により供給される水は、水道水質基準に適合し安全でなければなりません。そのため、水道法第 20 条で水道事業者には水質検査の実施が義務づけられています。

また、平成 16 年 4 月からは、水道の水質基準の改正に伴う水道法施行規則の改正により、各水道事業者で水質検査計画を策定することが義務づけられ、当該事業者の特性を勘案の上、いつ、どこで、何を検査するかについて、毎年度とりきめることとされています。

桜井市では、市民の皆様にお届けしている水が、適切な浄水処理が行われ、水道法で定められた水質基準に適合し、安全でおいしい水である事の確認をしています。その品質を保証するため、適切で効率的な水質検査計画を策定し、水質検査を実施していきます。

本計画書は、平成 23 年度の桜井市の水道水の水質検査について、その検査地点、検査項目及び検査頻度等を市民のみなさんにお示しするものです。

## 1. 水質検査の基本方針

- 1) 水質検査は、水質基準が適用される給水栓水に加えて、浄水場の出口と原水についても検査を行います。
- 2) 水質検査は、水道法で検査が義務付けられている項目(毎日検査項目、水質基準項目)と水質管理上必要と判断した項目について行います。
- 3) 水質検査頻度は、水道法で義務付けされている頻度と、これまでの検査結果で得られた検出状況を考慮して定めます。

## 2. 水道事業の概要

### 1) 水道事業の概要

区 分	内 容
給水区域	桜井市大字桜井、谷、河西、浅古、上之宮、下、粟殿、川合、戒重、外山、赤尾、忍坂、生田、高田、阿部、橋本、池之内、大福、西之宮、東新堂、新屋敷、吉備、慈恩寺、脇本、黒崎、上之庄、三輪、金屋、芝、箸中、茅原、豊田、巻野内、穴師、辻、草川、太田、大豆越、大西、初瀬、出雲、大泉、江包、豊前、東田、山田、吉隠、倉橋、高家、今井谷、横柿、北音羽、下り尾、白河、狛、岩坂、竜谷、粟原、下居、南音羽、百市、朝倉台西 1～8 丁目、朝倉台東 1～7 丁目、安倍木材団地 1～2 丁目
給水区域内人口 (A)	59,765 人
給水人口 (B)	59,374 人
給水戸数	22,923 戸
普及率 (B/A)	99.35 %
日最大配水量	20,800 m <sup>3</sup>
日平均配水量	18,365 m <sup>3</sup>
年間総配水量	6,703,445 m <sup>3</sup>

「平成 21 年度 桜井市水道事業会計決算書」より

### 2) 浄水施設の概要

本市には 2 か所の浄水場があります。

浄水場名	外山浄水場	初瀬浄水場
所在地	外山 51	初瀬 601
水源	溜池・浅井戸・深井戸	初瀬ダム
施設能力	17,179 m <sup>3</sup> /日	2,500 m <sup>3</sup> /日
配水池貯水能力	10,300 m <sup>3</sup> (恩ヶ芝配水池)	1,200 m <sup>3</sup> (初瀬配水池)
主な給水区域	市内西部、北部方面	市内東部方面
浄水処理	薬品沈殿、急速ろ過、 塩素消毒、活性炭ろ過、 エアレーション、アルカリ処理	薬品沈殿、急速ろ過、 塩素消毒、活性炭ろ過

白河地区、狛岩坂地区にそれぞれ貯水能力が 64 m<sup>3</sup>と 81 m<sup>3</sup>の配水池があり、初瀬配水池から加圧ポンプにより受水し、自然流下で配水しています。

3) 受水施設の概要

県営水道受水施設

受水池	受水方法	貯水能力
外鎌山配水池	県営水道桜井浄水場から直接受水	5,000 m <sup>3</sup>
倉橋配水池	外鎌山配水池から加圧ポンプにより受水	99 m <sup>3</sup>
下り尾配水池	倉橋配水池から加圧ポンプにより受水	45 m <sup>3</sup>
栗原配水池	倉橋配水池から加圧ポンプにより受水	81 m <sup>3</sup>
高家配水池	県営水道桜井浄水場と御所浄水場から直接受水	3,500 m <sup>3</sup>
上高家配水池	高家配水池から加圧ポンプにより受水	110 m <sup>3</sup>
吉隠配水池	県営水道桜井浄水場から直接受水	60 m <sup>3</sup>
日最大受水量	7,400 m <sup>3</sup> /日	

3. 水道の原水及び水道水の状況

1) 原水の状況

浄水場ごとに原水の汚染要因及び水質管理上注意しなければならない項目。

	外山浄水場	初瀬浄水場
原水の汚染要因	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 降雨等による高濁水発生</li> <li>・ 生活排水</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 藻類発生</li> </ul>
水質管理上注意すべき項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 濁度</li> <li>・ 消毒副生成物</li> <li>・ 非イオン界面活性剤</li> <li>・ クリプトスポリジウム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 臭気物質</li> <li>・ 消毒副生成物</li> <li>・ アルミニウム及びその化合物</li> <li>・ クリプトスポリジウム</li> </ul>

各浄水場では、原水の汚染要因を踏まえて、適正な浄水処理を行っています。

2) 水道水の状況

本市の水道水は、これまで（過去3年間）の検査結果から水質基準を超過した項目はありませんでした。また、7月から11月まで外山浄水場と初瀬浄水場では活性炭ろ過処理を行い、夏季の水温上昇に伴い濃度上昇が見込まれるトリハロメタン等の消毒副生成物の低減化を図っています。

外山浄水場においては、非イオン界面活性剤、初瀬浄水場においては、アルミニウム及びその化合物の濃度が上昇する時期がある事から検査頻度を毎月1回とする管理体制を維持していきます。

非イオン界面活性剤は、活性炭による除去性が認められ、その処理期間を適当なものとし低減していきたいと考えています。

#### 4. 水質検査項目、地点及び頻度

##### 1) 水質検査項目

水道事業者は、水道法第 20 条により定期及び臨時の水質検査を行わなければならないと定められています。桜井市では、法令で検査が義務づけられている毎日検査項目、水質基準項目(50 項目)に加えて、桜井市が独自に行う水質検査項目として水質管理目標設定項目(27 項目)、その他の項目について検査を行います。

**毎日検査項目**は、色、濁り、消毒の残留効果を 1 日 1 回以上給水栓にて、検査をする項目です。

**水質基準項目(50 項目)**は、法令でその基準に適合した水を給水する事が義務づけられている項目で定められた場所で検査を行います。

**水質管理目標設定項目(27 項目)**は、将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期するために、各浄水場の原水と浄水で検査をする項目です。

**その他の項目**は、水質管理上必要と判断した項目です。

なお、平成 23 年度より水質基準及び水質管理目標設定項目が以下のとおり改正されています。

##### ○ 水質基準等の改正について

- 「トリクロロエチレン」に係る水質基準を 0.01 mg/L 以下に強化する。

##### ○ 水質管理目標設定項目の一部改正について

項目番号 8 トルエンに係る目標値を「0.2 mg/L」から「0.4 mg/L」に改める。  
農薬類の対象農薬リスト中の目標値の見直し

- 「ペンシクロン」に係る目標値を「0.04 mg/L」から「0.1 mg/L」に改める。
- 「メタラキシル」に係る目標値を「0.05 mg/L」から「0.06 mg/L」に改める。
- 「ブタミホス」に係る目標値を「0.01 mg/L」から「0.02mg/L」に改める。
- 「プレチラクロール」に係る目標値を「0.04 mg/L」から「0.05 mg/L」に改める。

##### 2) 検査地点及び頻度

###### (1) 毎日検査項目(別表 1)

水道法に基づいて行う毎日検査は、市内の給水栓 12 ヶ所と連続自動測定器による 2 ヶ所の合計 14 箇所で 1 日 1 回行います。なお、色と濁りの項目については、水質基準項目の色度、濁度の基準を適応する事にします。

###### (2) 水質基準項目の検査(別表 2, 3)

水質基準項目の検査は、市内給水栓と浄水場出口及び原水で行います。

###### ア 市内給水

法令で定められており、項目によって異なりますが原則月 1 回又は年 4 回です。

###### イ 浄水場出口

水道水の安全性などの観点から、各浄水場出口水と各管末給水栓での水質を確認するために給水栓に準じた頻度で検査を行います。

#### ウ 原水

原水の水質は、浄水場での処理工程に与える影響が大きいため、適切な頻度で検査を行います。

#### (3) 水質管理目標設定項目(別表4)

水質管理目標設定項目は、外山浄水場及び、初瀬浄水場の原水と市内給水栓を対象とし、原水と浄水で項目を選定し適切な頻度で検査を行います。

#### (4) その他の項目(別表5)

水質基準項目や水質管理目標設定項目意外で、一般に関心の高い項目である病原性生物(クリプトスポリジウム)等及び、浄水処理上必要となる項目について桜井市が独自に行う項目として検査を行います。

### 5. 臨時の水質検査

水源から給水栓までの間で、次のような問題が発生した場合は、水道法に基づく臨時の水質検査を行います。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 浄水過程に異常があったとき。
- (5) 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- (6) その他特に必要があると認められるとき。

### 6. 水質検査体制

1日1回行う市内管末給水栓での色、濁り、消毒の残留効果の毎日検査は、民間委託業者により行います。

水質基準項目、水質管理目標設定項目、原水の検査及び桜井市が独自に実施する検査については、奈良県下31市町村の一部事務組合である奈良広域水質検査センター組合と厚生労働大臣の登録を受けた民間検査機関に検査を委託し行います。

### 7. 水質検査結果の評価と対応

各項目について基準値を超えている場合は、直ちに原因究明を行い、基準値を満たす水質を確保するため必要な対策を講じる。

#### ○ 評価方法

健康に関する項目・・・ 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、シアン 水銀については、検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準を超えている場

合は水質異常時として扱う。

その他の項目については、水質基準超過が継続すると見込まれる場合は水質異常時として扱う。

性状に関する項目・・・ 検査結果ごとに値を基準値と照らし合わせ、基準値を超えている事が明らかになった場合には、水質異常時として扱う。

#### ○ 対応方針

##### 水質異常時の対応

健康に関する項目・・・ 取水及び給水の緊急停止措置を講じ、且つその旨を関係者に周知させる。

性状に関する項目・・・ 直ちに原因究明を行い、必要に応じ低減化対策を講じ、基準に満たす水質を確保する。ただし、色度、濁度、銅等については健康に関する項目と同様に取り扱う。

#### 8. 水質検査の公表

水質検査計画に基づき検査を行い、その結果は、上下水道部のホームページ(<http://www.city.sakurai.nara.jp/suidou/index.html>)や上下水道部水道施設課で閲覧できます。

#### 9. 水質検査の精度

桜井市では、水質検査委託先の測定値の信頼性を確認するため毎年、厚生労働省健康局、奈良県水道水質精度管理連絡会で行う外部精度管理及び内部精度管理の結果の確認を行い、水質検査結果の信頼性の保証に努めます。

#### 10. 水質検査計画の見直し

本計画について、実際の水質検査結果と計画に開きが生じた場合、随時見直しを行います。また、法律の改正等により変更の必要性が生じた場合は見直しを行うものとします。

#### 11. 関係機関との連携

水質汚染事故や、水道水が原因で水質事故が発生した場合には奈良県生活衛生課や、桜井保険所、近隣市町村など関係機関と情報交換するとともに、連携して迅速に対策を講じます。

(別表1) 1日1回行う水質検査(毎日検査)

検査箇所	検査頻度	検査項目		
		色度	濁度	消毒の残留効果
外山浄水場内給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
恩ヶ芝配水池系管末給水栓(3か所)	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
初瀬浄水場内給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
初瀬配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
外鎌山配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
高家配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
上高家配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
吉隠配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
白河配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
狛・岩坂配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
下り尾配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上
栗原配水池系管末給水栓	1日1回以上	5度以下	2度以下	0.1mg/l以上

原水 浄水

(別表2) 水質基準項目(自己水)

水質基準項目	基準値	検査頻度(回/年)							
		外山浄水場 原水取水栓	外山浄水場 内給水栓	外山浄水場 管末給水栓	初瀬浄水場 原水着水井	初瀬浄水場 内給水栓	初瀬浄水場 管末給水栓	白河配水池 管末給水栓	狛・岩坂 配水池系 管末給水栓
1 一般細菌	100集落/mL以下	12	4	12	12	4	12	12	12
2 大腸菌	検出されないこと	12	4	12	12	4	12	12	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
9 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	1	4	4	1	4	4	4	4
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1	4	4	1	4	4	4	4
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
12 砒素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
15 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
19 ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	—	4	4	—	4	4	4	4
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	4	4	—	4	4	4	4
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	—	4	12	—	4	12	4	4
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	—	4	12	—	4	12	4	4
24 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	—	4	12	—	4	12	4	4
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	—	4	4	—	4	4	4	4
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	—	4	12	—	4	12	4	4
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	—	4	4	—	4	4	4	4
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	—	4	12	—	4	12	4	4
29 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	—	4	12	—	4	12	4	4
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	—	4	4	—	4	4	4	4
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1	1	1	1	4	12	1	1
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
34 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	12	4	12	12	4	12	12	12
38 硬度(Ca,Mg等)	300 mg/L以下	1	4	4	1	1	1	1	1
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	1	4	4	1	4	4	4	4
40 陰イオン界面活性剤	1 mg/L以下	1	4	4	1	1	1	1	1
41 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1	4	4	1	4	4	4	4
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1	4	4	1	4	4	4	4
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	4	12	1	1	1	1	1
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1
45 有機物(TOC)	3 mg/L以下	12	4	12	12	4	12	12	12
46 pH	5.8以上8.6以下	12	4	12	12	4	12	12	12
47 味	異常でないこと	—	4	12	—	4	12	12	12
48 臭気	異常でないこと	12	4	12	12	4	12	12	12
49 色度	5度以下	12	4	12	12	4	12	12	12
50 濁度	2度以下	12	4	12	12	4	12	12	12

原水 浄水

法令により 1か月に1回以上の検査が義務付けられている項目です。

法令により 3か月に1回以上の検査が義務付けられている項目です。

法令により 1か月に1回以上の検査が義務付けられている項目ですが、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール(薬類)の発生が少なく検査を行う必要がないことが明らかになった期間を除く。

法令により 3か月に1回以上の検査が義務付けられている項目ですが、過去3年間の検査結果から1年に1回以上及び3年に1回以上に検査頻度を省略できる項目です。

(別表3) 水質基準項目 (県営水道)

水質基準項目	基準値	検査頻度 (回/年)						
		外鎌山配水池系管末給水栓水	倉橋配水池系管末給水栓	下り尾配水池系管末給水栓	栗原配水池系管末給水栓	高家配水池系管末給水栓	上高家配水池系管末給水栓	吉隠配水池系管末給水栓
1 一般細菌	100集落/mL以下	12	12	12	12	12	12	12
2 大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
9 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
10 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
11 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
12 砒素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
13 四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
14 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
15 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
16 ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
17 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
18 トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
19 ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
20 塩素酸	0.6 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
21 クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
22 クロロホルム	0.06 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
23 ジクロロ酢酸	0.04 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
24 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
25 臭素酸	0.01 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
26 総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
27 トリクロロ酢酸	0.2 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
28 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
29 ブロモホルム	0.09 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
30 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
31 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
32 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
33 鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
34 銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
35 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
36 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
37 塩化物イオン	200 mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12
38 硬度 (Ca, Mg 等)	300 mg/L以下	1	1	1	1	4	1	1
39 蒸発残留物	500 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
40 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
41 ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
42 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4
43 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
44 フェノール類	0.005 mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1
45 有機物 (TOC)	3 mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12
46 pH	5.8以上8.6以下	12	12	12	12	12	12	12
47 味	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12
48 臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12
49 色度	5 度以下	12	12	12	12	12	12	12
50 濁度	2 度以下	12	12	12	12	12	12	12

原水      浄水

法令により 1か月に1回以上の検査が義務付けられている項目です。
法令により 3か月に1回以上の検査が義務付けられている項目です。
法令により 1か月に1回以上の検査が義務付けられている項目ですが、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール(薬類)の発生が少なく検査を行う必要がないことが明らかになった期間を除く。
法令により 3か月に1回以上の検査が義務付けられている項目ですが、過去3年間の検査結果から1年に1回以上及び3年に1回以上に検査頻度を省略できる項目です。

(別表4) 水質管理目標設定項目

	水質管理目標設定項目	目標値	検査頻度(回/年)				
			外山原水(着水井)	外山原水(井戸)	外山浄水	初瀬原水	初瀬浄水
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	1	1	2	1	2
2	ウラン及びその化合物	◎ 0.002mg/L以下	1	1	2	1	2
3	ニッケル及びその化合物	◎ 0.01mg/L以下	1	1	2	1	2
4	亜硝酸態窒素	◎ 0.05mg/L以下	1	1	2	1	2
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1	1	2	1	2
8	トルエン	0.4 mg/L以下	1	1	2	1	2
9	フタル酸ジエチルヘキシル	0.1mg/L以下	1	1	2	1	2
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下			2		2
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下			2		2
13	ジクロロアセトリル	◎ 0.01mg/L以下			2		2
14	抱水スクワール	◎ 0.02mg/L以下			2		2
15	農薬類(102項目)	検出値と目標値の比の和として1以下	1	1		1	
16	残留塩素	1mg/L以下			2		2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上～100mg/L以下	1	1	2	1	2
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	2	1	2
19	遊離炭酸	20mg/L以下	1	1	2	1	2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1	1	2	1	2
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	1	1	2	1	2
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1	1	2	1	1
23	臭気強度(TON)	3以下	1	1	2	1	2
24	蒸発残留物	30mg/L以上～200mg/L以下	1	1	2	1	2
25	濁度	1度以下	1	1	2	1	2
26	pH値	7.5程度	1	1	2	1	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	1	1	2	1	2
28	従属栄養細菌	◎ 2000集落/mL以下	1	1	2	1	2
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1	1	2	1	2
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	1	1	2	1	2

原水 浄水

注) 目標値に◎があるのは、暫定目標値です。

(別表5) その他の項目

水質項目	検査頻度(回/年)		
	外山原水(着水)	外山原水(井戸)	初瀬原水
1	クリプトスポリジウム	2	2
2	嫌気性芽胞菌	4	4
3	化学的酸素要求量(COD)		12
4	全窒素(T-N)		12
5	全リン(T-P)		12

原水 浄水

## 外山浄水場内給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	1.25	1.26	1.21	1.15	1.07
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
12	砒素及びその化合物	1.0	mg/l	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.13	0.16	0.10
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	0.010	0.008	0.007	0.008	0.009
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	0.007	0.004	0.003	0.001	0.002
24	ジブromクロロメタン	0.1	mg/l	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
25	臭素酸	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	0.015	0.014	0.012	0.014	0.014
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
29	ブromホルム	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	13	13	12	11	12
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	塩化物イオン	200	mg/l	15	15	15	15	13
38	硬度(Ca,Mg等)	300	mg/l	74	76	74	75	74
39	蒸発残留物	500	mg/l	142	135	145	135	134
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキサン※	0.00001	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00001	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.003
44	フェノール類※	0.005	mg/l	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	3	mg/l	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9
46	pH	5.8~8.6		7.2	7.4	7.5	7.4	7.5
47	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

## 外山浄水場管末給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	10	mg/l	1.23	1.23	1.11	1.12	1.06
11	0.8	mg/l	0.11	0.08	0.10	0.10	0.09
12	1.0	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
13	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	0.6	mg/l	-	-	0.13	0.15	0.12
21	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	0.06	mg/l	0.011	0.011	0.011	0.013	0.013
23	0.04	mg/l	0.007	0.005	0.005	<0.004	0.002
24	0.1	mg/l	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
25	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	0.1	mg/l	0.019	0.020	0.020	0.024	0.024
27	0.2	mg/l	0.011	0.011	0.004	0.004	0.007
28	0.03	mg/l	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007
29	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	0.08	mg/l	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
31	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	0.2	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
33	0.3	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
34	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
35	200	mg/l	13	12	12	11	11
36	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	200	mg/l	16	16	15	14	13
38	300	mg/l	74	77	71	71	73
39	500	mg/l	141	136	138	137	134
40	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	0.00001	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003
42	0.00001	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	0.02	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	0.005	mg/l	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	3	mg/l	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8
46	5.8~8.6		7.4	7.5	7.4	7.6	7.7
47	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		mg/l	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

# 初瀬浄水場 場内給水栓

		基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.97	0.87	0.94	0.90	0.85
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.09	0.08	0.22
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	0.013	0.019	0.009	0.004	0.012
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	0.008	0.008	0.003	<0.004	0.004
24	ジブromクロロメタン	0.1	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
25	臭素酸	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	0.021	0.028	0.015	0.022	0.018
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	0.007	0.008	0.003	0.003	0.006
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005
29	ブromホルム	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.02
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	8.6	6.8	7.9	7.1	7.7
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
37	塩化物イオン	200	mg/l	14	13	14	13	14
38	硬度(Ca,Mg 等)	300	mg/l	51	40	51	48	47
39	蒸発残留物	500	mg/l	105	99	112	101	101
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキシシン※	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類※	0.005	mg/l	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	10	mg/l	0.7	1.0	0.5	0.8	0.8
46	pH	5.8~8.6		7.1	7.1	7.1	6.9	7.0
47	味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

# 初瀬浄水場 管末給水栓

		基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.97	0.87	0.94	0.91	0.86
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	0.06	<0.05	0.05	0.06	<0.05
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.09	0.08	0.21
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	0.015	0.023	0.012	0.015	0.013
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004
24	ジブromクロロメタン	0.1	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
25	臭素酸	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	0.022	0.032	0.018	0.018	0.021
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	0.009	0.011	0.003	0.004	0.008
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	0.007	0.008	0.005	0.007	0.007
29	ブromホルム	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.06	0.03
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.02
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	0.028	0.015	0.011	0.012	0.023
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	8.7	7.0	8.0	7.1	7.6
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
37	塩化物イオン	200	mg/l	15	14	16	14	13
38	硬度(Ca,Mg 等)	300	mg/l	53	41	52	48	47
39	蒸発残留物	500	mg/l	104	103	113	100	100
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキシシン※	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類※	0.005	mg/l	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	10	mg/l	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8
46	pH	5.8~8.6		7.0	7.1	7.1	7.0	7.2
47	味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

# 白河配水池系管末給水栓

		基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.90	0.90	0.83
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.06	<0.05	<0.05
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.01	<0.01	<0.01
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.08	0.09	0.13
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.013	0.020	0.020
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.004	<0.004	0.005
24	ジブromクロメタン	0.1	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.002	0.003	0.002
25	臭素酸	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.020	0.033	0.031
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.004	0.006	0.009
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.006	0.010	0.008
29	ブromホルム	0.09	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.001	0.001	0.002
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.007	0.012	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.02	0.03	0.03
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.02	0.02	0.02
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.019	0.023	0.018
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	7.9	7.4	7.4
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.001	<0.001	<0.001
37	塩化物イオン	200	mg/l	13	14	15	14	13
38	硬度(Ca,Mg 等)	300	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	48	50	47
39	蒸発残留物	500	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	111	100	104
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキシシン※	0.00002	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類※	0.005	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	10	mg/l	0.8	0.9	0.5	0.7	0.7
46	pH	5.8~8.6		7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
47	味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

狛・岩坂配水池系管末給水栓

		基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.001	0.002	0.002
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.91	0.90	0.83
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.05	<0.05	<0.05
12	ホルム素及びその化合物	1.0	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.01	<0.01	<0.01
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.08	0.10	0.15
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.012	0.019	0.019
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.004	<0.004	0.004
24	ジブromクロメタン	0.1	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.001	0.003	0.002
25	臭素酸	0.01	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.019	0.028	0.028
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.004	0.006	0.008
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.006	0.009	0.008
29	ブromホルム	0.09	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.001	0.002	0.002
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.005	0.007	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.02	0.03	0.04
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.01	<0.005	0.01
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	0.011	0.017	0.015
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	7.9	7.2	7.7
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.001	<0.001	<0.001
37	塩化物イオン	200	mg/l	16	14	16	14	13
38	硬度(Ca,Mg等)	300	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	51	48	49
39	蒸発残留物	500	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	112	104	103
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキシシン※	0.00002	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類※	0.005	mg/l	20年度から実施	20年度から実施	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	10	mg/l	0.6	1.0	0.6	0.7	0.8
46	pH	5.8~8.6		7.1	7.2	7.1	7.1	7.2
47	味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

## 外鎌山配水池系管末給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	10	mg/l	0.97	0.85	0.87	0.80	0.72
11	0.8	mg/l	0.08	0.06	0.08	0.07	0.06
12	1.0	mg/l	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
13	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	0.6	mg/l	-	-	0.06	0.04	0.04
21	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	0.06	mg/l	0.012	0.011	0.013	0.010	0.012
23	0.04	mg/l	0.011	0.007	0.009	0.007	0.008
24	0.1	mg/l	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
25	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	0.1	mg/l	0.019	0.018	0.021	0.017	0.019
27	0.2	mg/l	0.011	0.007	0.008	0.008	0.008
28	0.03	mg/l	0.006	0.006	0.007	0.005	0.005
29	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	0.08	mg/l	0.009	0.006	0.005	0.002	0.002
31	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	0.2	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
33	0.3	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	<0.005
34	1.0	mg/l	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
35	200	mg/l	10	12	9	9	7
36	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	200	mg/l	17	16	15	12	12
38	300	mg/l	52	51	46	51	39
39	500	mg/l	115	112	110	104	101
40	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	0.02	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	0.005	mg/l	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	10	mg/l	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
46	5.8~8.6		7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
47	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		mg/l	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

県営水道 倉橋配水池系管末給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0
2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.97	0.85	0.88	0.82
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	0.06	0.06	0.01	0.07
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.02
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.06	0.04
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	0.013	0.013	0.015	0.013
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	0.012	0.008	0.010	0.007
24	ジブromクロロメタン	0.1	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.001
25	臭素酸	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	0.020	0.019	0.023	0.020
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	0.013	0.008	0.009	0.009
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	0.006	0.006	0.007	0.006
29	ブromホルム	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	0.011	0.007	0.005	0.002
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	0.025	<0.005	0.012	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	0.01	<0.005	<0.005	<0.005
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	0.056	0.014	0.043	0.010
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	9.4	12	9.0	9.1
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	塩化物イオン	200	mg/l	15	16	15	13
38	硬度(Ca,Mg 等)	300	mg/l	52	52	46	70
39	蒸発残留物	500	mg/l	114	116	114	107
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキシシン※	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類※	0.005	mg/l	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	10	mg/l	1.0	0.9	0.9	0.9
46	pH	5.8~8.6		7.0	7.2	7.2	7.2
47	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.5	0.5	0.5	0.6

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

## 県営水道 下り尾配水池系管末給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0	
2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	19年度より実施	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	19年度より実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	19年度より実施	0.85	0.87	0.79	0.74
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	19年度より実施	0.07	0.08	0.07	0.07
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l	19年度より実施	0.02	0.02	0.02	0.01
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	19年度より実施	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	19年度より実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.06	0.04	0.03
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	19年度より実施	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	19年度より実施	0.014	0.016	0.016	0.017
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	19年度より実施	0.005	0.007	0.005	0.004
24	ジブromクロロメタン	0.1	mg/l	19年度より実施	0.002	0.002	0.002	0.002
25	臭素酸	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	19年度より実施	0.022	0.025	0.024	0.025
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	19年度より実施	0.008	0.010	0.009	0.010
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	19年度より実施	0.007	0.008	0.006	0.007
29	ブromホルム	0.09	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	19年度より実施	0.007	0.005	0.002	0.003
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	19年度より実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	19年度より実施	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	19年度より実施	0.01	<0.005	<0.005	<0.005
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	19年度より実施	0.008	0.007	<0.005	0.006
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	19年度より実施	12	8.9	9.2	7.1
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	塩化物イオン	200	mg/l	15	16	15	13	12
38	硬度(Ca,Mg 等)	300	mg/l	19年度より実施	52	46	51	42
39	蒸発残留物	500	mg/l	19年度より実施	125	112	103	103
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	19年度より実施	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキシシン※	0.00002	mg/l	19年度より実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	19年度より実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	19年度より実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類※	0.005	mg/l	19年度より実施	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	10	mg/l	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8
46	pH	5.8~8.6		7.2	7.4	7.3	7.4	7.5
47	味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

## 県営水道 粟原配水池系管末給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0	0	
2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	19年度より実施	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	19年度より実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	19年度より実施	0.85	0.87	0.78	0.74
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	19年度より実施	0.06	0.08	0.07	0.07
12	ホル素及びその化合物	1.0	mg/l	19年度より実施	0.02	0.02	0.02	0.01
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	19年度より実施	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	19年度より実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	ベンゼン	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	塩素酸	0.6	mg/l	-	-	0.06	0.04	0.04
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	19年度より実施	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	クロホルム	0.06	mg/l	19年度より実施	0.014	0.016	0.016	0.016
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	19年度より実施	0.005	0.006	0.005	0.005
24	ジブromクロロメタン	0.1	mg/l	19年度より実施	0.002	0.002	0.002	0.002
25	臭素酸	0.01	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	19年度より実施	0.021	0.025	0.024	0.025
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	19年度より実施	0.007	0.010	0.010	0.010
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	19年度より実施	0.006	0.007	0.006	0.007
29	ブromホルム	0.09	mg/l	19年度より実施	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	19年度より実施	0.007	0.005	0.003	0.003
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	19年度より実施	0.033	0.029	0.026	0.012
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	19年度より実施	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	19年度より実施	0.01	<0.005	<0.005	<0.005
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	19年度より実施	0.005	0.006	<0.005	<0.005
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	19年度より実施	12	8.9	9.1	7.0
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	19年度より実施	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	塩化物イオン	200	mg/l	16	16	15	13	12
38	硬度(Ca,Mg 等)	300	mg/l	19年度より実施	53	48	53	42
39	蒸発残留物	500	mg/l	19年度より実施	120	113	106	107
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	19年度より実施	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	ジオキシシン※	0.00002	mg/l	19年度より実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	19年度より実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	19年度より実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	フェノール類※	0.005	mg/l	19年度より実施	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	有機物	10	mg/l	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8
46	pH	5.8~8.6		7.3	7.5	7.5	7.4	7.6
47	味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	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
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残塩		mg/l	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

県営水道 高家配水池系管末給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	10	mg/l	0.97	0.85	0.88	0.77	0.64
11	0.8	mg/l	0.07	0.06	0.08	0.07	0.07
12	1.0	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
13	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	0.6	mg/l	-	-	0.06	0.04	<0.06
21	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	0.06	mg/l	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013
23	0.04	mg/l	0.012	0.007	0.010	0.008	0.006
24	0.1	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
25	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	0.1	mg/l	0.020	0.018	0.022	0.019	0.019
27	0.2	mg/l	0.012	0.007	0.009	0.008	0.008
28	0.03	mg/l	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005
29	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	0.08	mg/l	0.009	0.006	0.005	0.002	0.002
31	1.0	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
32	0.2	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
33	0.3	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
34	1.0	mg/l	0.010	0.008	0.005	<0.005	0.006
35	200	mg/l	10	12	9	9	6
36	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	200	mg/l	16	16	15	12	11
38	300	mg/l	57	54	51	46	51
39	500	mg/l	121	111	110	102	95
40	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	0.00002	mg/l	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	0.02	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	0.005	mg/l	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	10	mg/l	0.9	0.9	0.8	0.9	0.6
46	5.8~8.6		7.1	7.3	7.3	7.3	7.5
47	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		mg/l	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

## 県営水道 上高家配水池系管末給水栓

		基準値	単位	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
1	一般細菌	100	個/ml	0	0	0		
2	大腸菌	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない		
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/l	0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005		
9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.87	0.76	0.65		
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/l	0.08	0.07	0.06		
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/l	0.02	0.02	0.01		
13	四塩化炭素	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005		
15	シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-1,2-ジクロロエチレン※	0.04	mg/l	<0.001	<0.002	<0.002		
16	ジクロロメタン	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
19	ベンゼン	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
20	塩素酸	0.6	mg/l	0.06	0.06	<0.06		
21	クロ酢酸	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002		
22	クロホルム	0.06	mg/l	0.017	0.015	0.014		
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/l	0.011	0.006	0.005		
24	ジブromクロロメタン	0.1	mg/l	0.002	0.002	0.002		
25	臭素酸	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
26	総トリハロメタン	0.1	mg/l	0.026	0.023	0.022		
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/l	0.010	0.009	0.008		
28	ブromジクロロメタン	0.03	mg/l	0.007	0.006	0.006		
29	ブromホルム	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/l	0.006	0.002	0.003		
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/l	0.012	0.009	<0.005		
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/l	<0.01	<0.01	0.01		
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/l	0.01	0.01	0.01		
34	銅及びその化合物	1.0	mg/l	0.021	0.014	0.011		
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/l	9	9	7		
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/l	0.001	<0.001	<0.001		
37	塩化物イオン	200	mg/l	15	12	11		
38	硬度(Ca,Mg 等)	300	mg/l	45	51	38		
39	蒸発残留物	500	mg/l	113	99	97		
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02		
41	ジェオスミン※	0.00002	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
42	2-メチルイソボルネオール※	0.00002	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005		
44	フェノール類※	0.005	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
45	有機物	10	mg/l	0.9	0.8	0.6		
46	pH	5.8~8.6		7.4	7.3	7.4		
47	味	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		
48	臭気	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		
49	色度	5	度	<1.0	<1.0	<1.0		
50	濁度	2	度	<0.1	<0.1	<0.1		
	残塩		mg/l	0.4	0.5	0.5		

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値

県営水道 吉隠配水池系管末給水栓

	基準値	単位	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
1	100	個/ml	0	0	0	0	0
2	検出しない		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	0.003	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003
4	0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	10	mg/l	0.97	0.85	0.88	0.82	0.73
11	0.8	mg/l	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07
12	1.0	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
13	0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	0.05	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
15	0.04	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002
16	0.02	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	0.03	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	0.6	mg/l	-	-	0.06	0.04	0.04
21	0.02	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22	0.06	mg/l	0.014	0.013	0.016	0.014	0.016
23	0.04	mg/l	0.012	0.008	0.011	0.008	0.008
24	0.1	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
25	0.01	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	0.1	mg/l	0.021	0.020	0.025	0.022	0.024
27	0.2	mg/l	0.012	0.008	0.009	0.008	0.009
28	0.03	mg/l	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007
29	0.09	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	0.08	mg/l	0.009	0.007	0.005	0.002	0.003
31	1.0	mg/l	0.007	0.007	0.008	0.006	<0.005
32	0.2	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
33	0.3	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.005
34	1.0	mg/l	0.021	0.017	0.028	0.028	0.015
35	200	mg/l	10	12	9.0	9.3	7.0
36	0.05	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	200	mg/l	16	15	15	13	12
38	300	mg/l	52	51	46	51	40
39	500	mg/l	113	116	111	104	104
40	0.2	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
41	0.00002	mg/l	未実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
42	0.00002	mg/l	未実施	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	0.02	mg/l	未実施	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
44	0.005	mg/l	未実施	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
45	10	mg/l	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
46	5.8~8.6		7.1	7.2	7.2	7.2	7.4
47	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
48	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	5	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
50	2	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

※平成21年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンが削除され シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンが追加されました  
平成20年度まではシス-1,2-ジクロロエチレンの結果です

数値は年間平均値