

令和6年度

## 生駒市水質検査計画



鹿ノ台配水場 ポンプ室電気室 耐震化  
(令和4年6月)

生駒市上下水道部

## 目 次

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 原水及び浄水の水質状況並びに水質管理上の問題点
4. 水質検査採水場所及び水質状況
5. 水質管理目標設定項目の水質状況
6. 水質検査項目及び検査頻度
7. 水質検査の方法
8. 臨時検査
9. 水質検査計画の公表
10. 水質検査結果の評価・対応
11. 水質検査計画の見直し
12. 水質検査の精度と信頼性保証
13. 関連機関との連携

### 1. 基本方針

「安全で安心して飲める水の安定供給」「信頼される水道」

- ① 安全でおいしい水を安定的に供給します。
- ② お客さまが信頼できる水質の水の供給を図ります。
- ③ 効果的な水質検査を目指し、合理的な判断のもと、質の高い水の供給を行います。
- ④ 地域性を考慮した水質検査の実施を行います。

この基本方針に基づき、清浄な水の供給を行うため、施設の管理を適正に行い、適切な水質項目の選定・検査頻度・採水場所の選定を行い、お客さまが安心、信頼して利用できる水道の経営を目指します。

### 2. 水道事業の概要

生駒市の水道事業の概要は次のとおりです。

#### ① 給水区域

#### 別図1

高山町の一部、ひかりが丘1丁目、ひかりが丘2丁目、ひかりが丘3丁目、鹿畑町の一部、鹿ノ台東1丁目の一部、鹿ノ台東2丁目、鹿ノ台東3丁目の一部、鹿ノ台西1丁目、鹿ノ台西2丁目、鹿ノ台西3丁目、鹿ノ台南1丁目、鹿ノ台南2丁目、鹿ノ台北1丁目、鹿ノ台北2丁目、鹿ノ台北3丁目、美鹿の台、上町の一部、上町台、白庭台1丁目、白庭台2丁目、白庭台3丁目、白庭台4丁目、白庭台5丁目、白庭台6丁目、西白庭台1丁目、西白庭台2丁目、西白庭台3丁目、北大和1丁目、北大和2丁目、北大和3丁目、北大和4丁目、北大和5丁目、真弓1丁目、真弓2丁目、真弓3丁目、真弓4丁目、真弓南1丁目、真弓南2丁目、あすか野北1丁目、

あすか野北2丁目の一部、あすか野北3丁目の一部、あすか野南1丁目、あすか野南2丁目の一部、あすか野南3丁目、あすか台、生駒台北、生駒台南、北田原町の一部、小明町の一部、新生駒台、松美台、南田原町の一部、光陽台、俵口町の一部、喜里が丘1丁目、喜里が丘2丁目、喜里が丘3丁目、西松ヶ丘、東松ヶ丘、桜ヶ丘、谷田町、辻町の一部、軽井沢町、北新町の一部、新旭ヶ丘、仲之町、西旭ヶ丘、東旭ヶ丘、東新町、本町、元町1丁目、元町2丁目の一部、門前町の一部、山崎町、山崎新町、中菜畑1丁目、中菜畑2丁目、菜畑町の一部、西菜畑町の一部、東生駒1丁目の一部、東生駒2丁目の一部、東生駒3丁目、東生駒4丁目的一部分、東生駒月見町、東菜畑1丁目、東菜畑2丁目、緑ヶ丘、青山台、有里町、小倉寺町の一部、小瀬町の一部、南山手台、鬼取町の一部、大門町、西畑町の一部、萩原町、藤尾町の一部、壱分町の一部、さつき台1丁目、さつき台2丁目、翠光台、乙田町の一部、萩の台1丁目、萩の台2丁目、萩の台3丁目、萩の台4丁目、萩の台5丁目、萩の台、東山町、小平尾町の一部

② 水源の名称及び種別

- ・ 深井戸（市内に21井） 井戸水（地下水）
- ・ 奈良県営水道受水（桜井浄水場・御所浄水場） 浄水

③ 浄水場の名称及び浄水方法

- ・ 山崎浄水場 生駒市山崎町18番7号  
膜ろ過
- ・ 真弓浄水場 生駒市真弓2丁目13番1号  
凝集沈澱急速ろ過（加圧式）

④ 給水状況

区 分	単 位	数 値
行政区域内人口（令和5年4月1日）	人	117,629
給水区域内人口（令和5年4月1日）	人	117,629
普及率	%	100
年間総配水量	m <sup>3</sup>	(11,902,958)
1日平均配水量	m <sup>3</sup>	(32,611)
1日最大配水量	m <sup>3</sup>	(36,883)
1人1日平均配水量	ℓ	(277)

※（）書き部分については令和4年度実績

⑤ 施設の概要

浄水場施設

浄水場	施 設 能 力	取 水 井
山崎浄水場	6,600m <sup>3</sup> /日	3. 4. 5. 6. 10. 11. 12. 15. 16. 36. 37. 40号
真弓浄水場	7,000m <sup>3</sup> /日	17. 19. 20. 21. 22. 23. 27. 28. 29号

⑥ 施設配置図

浄水場、配水池（場）配置図

別図2

取水井配置図

別図3

### 3. 原水及び浄水の水質状況並びに水質管理上の問題点

#### ① 原水の水質状況

原水（深層地下水）については、水道法では水質基準が定められていませんが、水道法に基づく年1回の検査を行い水質把握に努めています。

「原水の水質検査結果」（令和5年度分）については **別表1-1、1-2**

なお、山崎浄水場県営水道受水点の北部調整池系統については、原水に準じて水道法に基づく年1回の検査を行います。

「県水北部調整池系統の水質検査結果」（令和5年度分）については **別表1-3**

#### {水質の特性}

別表1-1、1-2は令和5年度における値をまとめたものです。原水は鉄、マンガンが多く見られますが、1年を通じて水質は安定しています。

#### {水質管理上の問題点}

鉄、マンガンを多く含むため、浄水過程で鉄・マンガン除去装置を設置し除去しています。また、浄水の濁度の常時監視を行い、濁度を0.1度以下に維持しています。

#### ② 浄水の水質状況

深井戸からの安定した原水に適切な浄水処理により、安全で良質な水をお客さまに供給できるよう、水質検査を行っています。なお、各浄水場（山崎・真弓）、県営水道受水点（新小瀬中継所）及び管末における浄水の水質検査結果については、いずれも水道法に定める水質基準を満たしており安心してご利用いただけます。

### 4. 水質検査採水場所及び水質状況

水道法施行規則第15条第1項第2号に基づき、採水場所は給水栓を原則とし、水道施設の構造等を考慮して、供給される水が水質基準に適合するかどうかを判断できる場所として、各水道施設に加え採水可能な公共施設を選定しています。

#### (1) 浄水場の出口等（浄水）

#### 別図4-1、4-2

浄水処理が適正に行われていることを確認するために、各浄水場系統の浄水処理が完了した箇所を採水場所としました。また、配水池に直結する県営水道の受水点も採水箇所としました。

##### ①山崎浄水場 膜ろ過処理水出口

ポンプ井（膜ろ過水と県水が合流）

##### ②真弓浄水場 出口

##### ③ 新小瀬中継所（県営水道受水点） 出口（平成31年3月から）

「浄水の水質検査結果」（令和5年度分）については、**別表2-1～2-4**

(2) 給水栓（管末）

別図5

配水系統ごとに1地点を原則とし、滝寺・門前系（西畑加圧配水場）、稲倉系（光陽台配水場）、小瀬系（竜田川浄化センター）、東生駒系（第36号取水場）、中部系（山崎浄水場）、真弓系（真弓浄水場）、鹿ノ台系（山田川浄化センター）、ひかりが丘系（狭戸配水場）の合計8カ所の採水場所を設けました。

「給水栓（管末）の水質検査結果」（令和5年度分）については  
別表2-5～2-12

5. 水質管理目標設定項目の水質状況

令和5年度は、真弓浄水場および山崎浄水場の原水と浄水について、水質管理目標設定項目の水質検査を実施いたしました。「水質管理目標設定項目」の検査結果（令和5年度分）については 別表2-13

6. 水質検査項目及び検査頻度

水質基準が適用される給水栓（管末）及び浄水場等における水質検査項目及び検査頻度は次のとおりです。

(1) 水質検査項目

水道法施行規則第15条第1項第3号に基づく定期水質検査項目として全項目（51項目）を行います。

水道法施行規則第15条第1項第1号及び第3号に基づく定期検査項目の内、色及び濁り並びに消毒残留塩素の3項目は毎日行います。

(2) 検査頻度及びその理由

別表3-1～3-4

検査回数及び検査の省略できる事項については、水道法施行規則第15条第1項第3号及び第4号に基づき決めました。

検査頻度	理由
毎日：1日1回（毎日検査）	水道法施行規則第15条第1項第1・3号による
※：1ヶ月に1回（定期検査）	〃
◎：3ヶ月に1回（定期検査）	〃
●：1年に4回（定期検査）	水源に汚水又は汚染物質を排水する施設の設置状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合で、過去3年間における検査結果が基準値以下で基準値の20%を超えたとき。
○：1年に1回（定期検査）	水源に汚水又は汚染物質を排水する施設の設置状況

から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合で、過去3年間における検査結果が基準値以下で基準値の20%以下であるとき。

△：3年に1回（定期検査） 水源に汚水又は汚染物質を排水する施設の設置状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合で、過去3年間における検査結果が基準値以下で基準値の10%以下であるとき。

×：上記の理由により今年度は水質検査を省略します。

### （3）水質管理目標設定項目

水質管理目標設定項目とは、水道法上に規定されていないが一般環境中に検出されている項目であり、水道水の中でも検出される可能性があり、より質の高い水道水を供給するために、水質管理上留意すべき項目として厚生労働省が設定したものです。

令和6年度は、山崎浄水場の浄水、原水及び真弓浄水場の浄水、原水について、年1回水質管理目標設定項目（農薬類を含む）検査を行います。

### （4）その他項目

クリプトスポリジウム指標菌検査については、系統別混合原水（山崎系統・真弓系統の2箇所）において、それぞれ月1回の検査を行います。

指標菌検査の結果に基づき必要に応じてクリプトスポリジウム等検査を行います。

## 7. 水質検査の方法

- （1）法令に基づく毎日検査（色・濁り・消毒残留塩素）は水道事業検査とします。
- （2）毎日検査を除く法令に基づく定期検査及び水質管理目標設定項目検査は水道法第20条第3項に基づき地方公共団体の機関（奈良広域水質検査センター組合）又は、国土交通大臣及び環境大臣の登録を受けた者で実施します。

## 8. 臨時検査

次に掲げる要件に該当する場合は水道法に基づき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恐れがあるとき。
- （6）その他特に必要があると認められるとき。

○ 臨時の場合の検査項目及び採水場所

- ・検査項目については、原則全51項目が対象ですが水道法施行規則に基づき検査を行う必要がないことが明らかな項目については、検査を省略して行います。
- ・採水場所については、定期検査の場合に準じますが水質の異常の内容とその範囲を正確に確認できる場所を選定します。

## 9. 水質検査計画の公表

水質検査計画に基づき以下の方法で公表します。

- ・ホームページ： 生駒市水道事業ホームページ
- ・図書の閲覧： 生駒市山崎町18-7 生駒市上下水道部 山崎浄水場内事務所

TEL 0743-74-2216

FAX 0743-74-2896

Eメール jousui@city.ikoma.lg.jp

## 10. 水質検査結果の評価・対応

### <基本方針>

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

### <評価方法>

- 健康に関する項目 (検査項目NO.1~31) 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として扱います。  
その他の項目については、長期的な影響を考慮しているので、検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準を超えていることが明らかになった場合は、直ちに原因究明を行い低減化対策を実施し基準を満たすようにします。水質基準超過が継続すると見込まれる場合は、水質異常として扱います。
- 性状に関する項目 (検査項目NO.32~51) 検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準を超えていることが明らかになった場合は、水質異常として扱います。

### <対応方針>

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



- 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、基準を満たす水質を確保します。

### 1.1. 水質検査計画の見直し

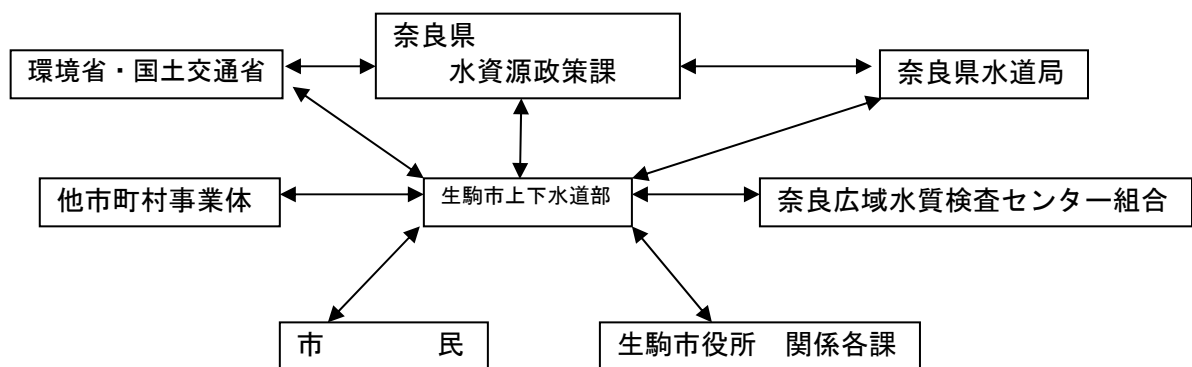
水質検査計画と実際の水質検査等に不都合が生じた場合は、その部分の見直しを行います。また、法律の改正等による重要な変更、内容の大部分に対する変更が生じた場合は、必要に応じて見直しを行います。

### 1.2. 水質検査の精度と信頼性保証

水質検査業務は水道法第20条第3項に基づき地方公共団体の機関（奈良広域水質検査センター組合）又は国土交通大臣及び環境大臣の登録を受けた者で実施します。

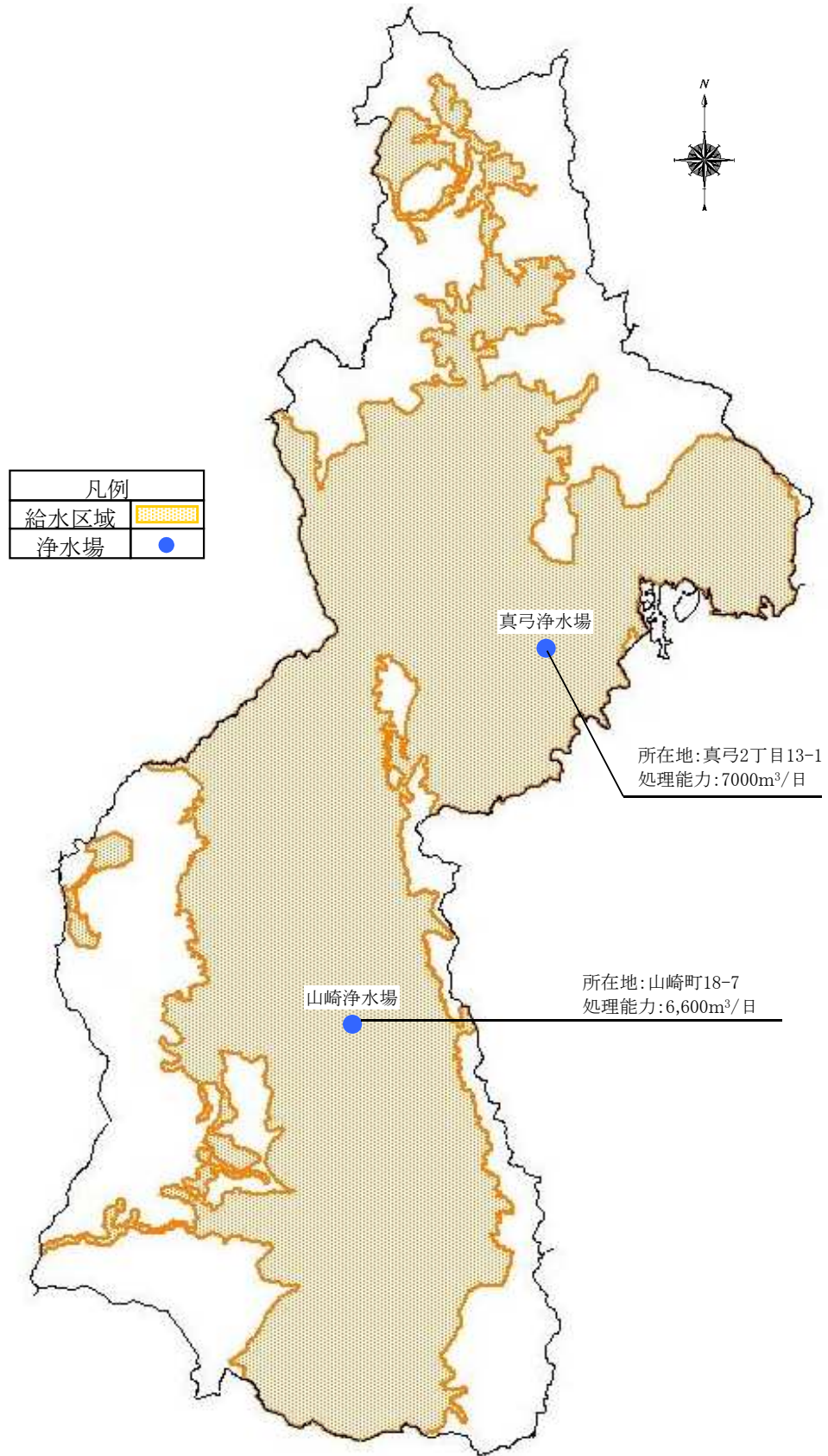
当該検査機関において、水質検査の適正な精度管理等の結果について確認します。

### 1.3. 関連機関との連携

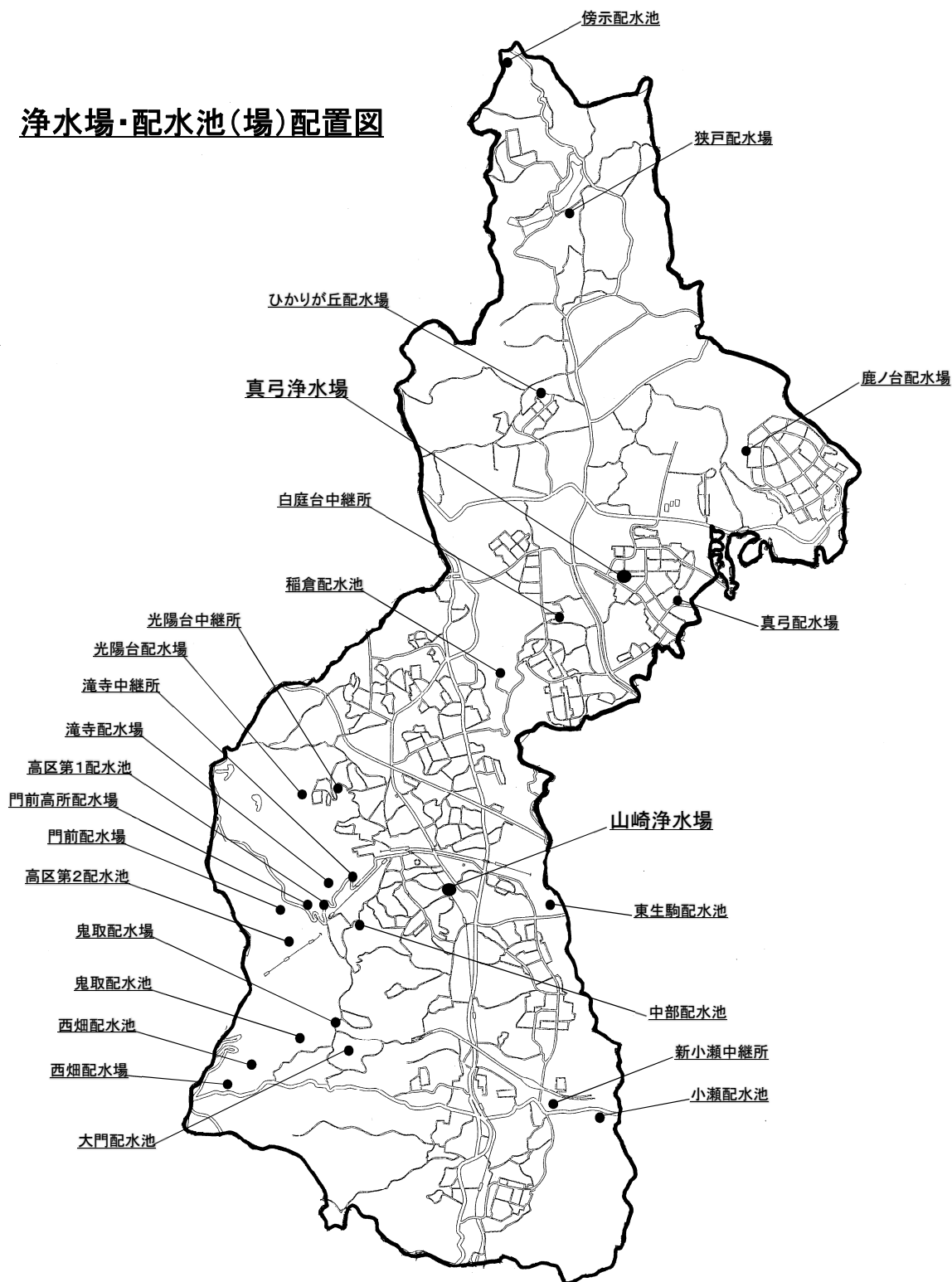


別図 1

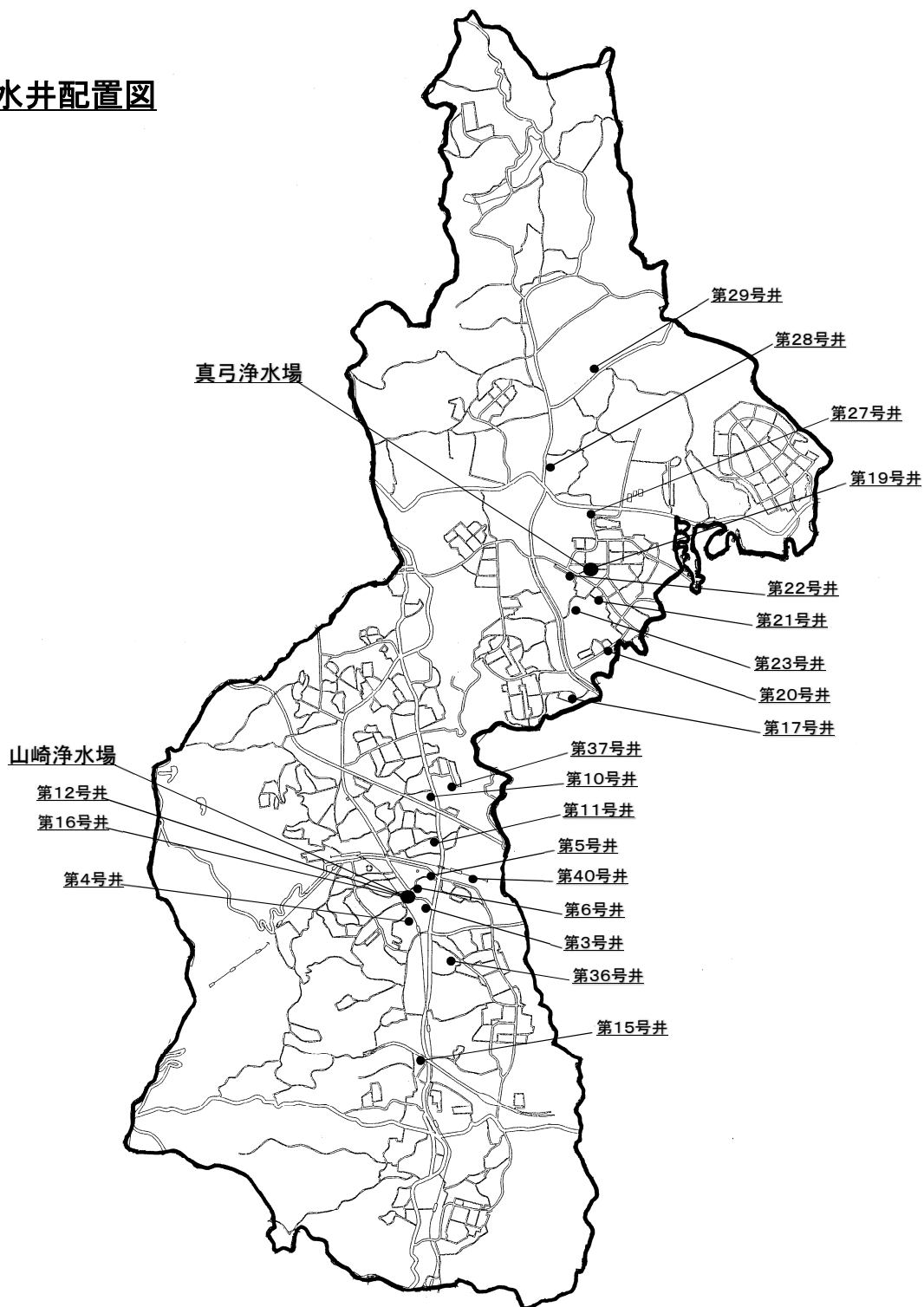
給水区域・浄水場



# 浄水場・配水池(場)配置図

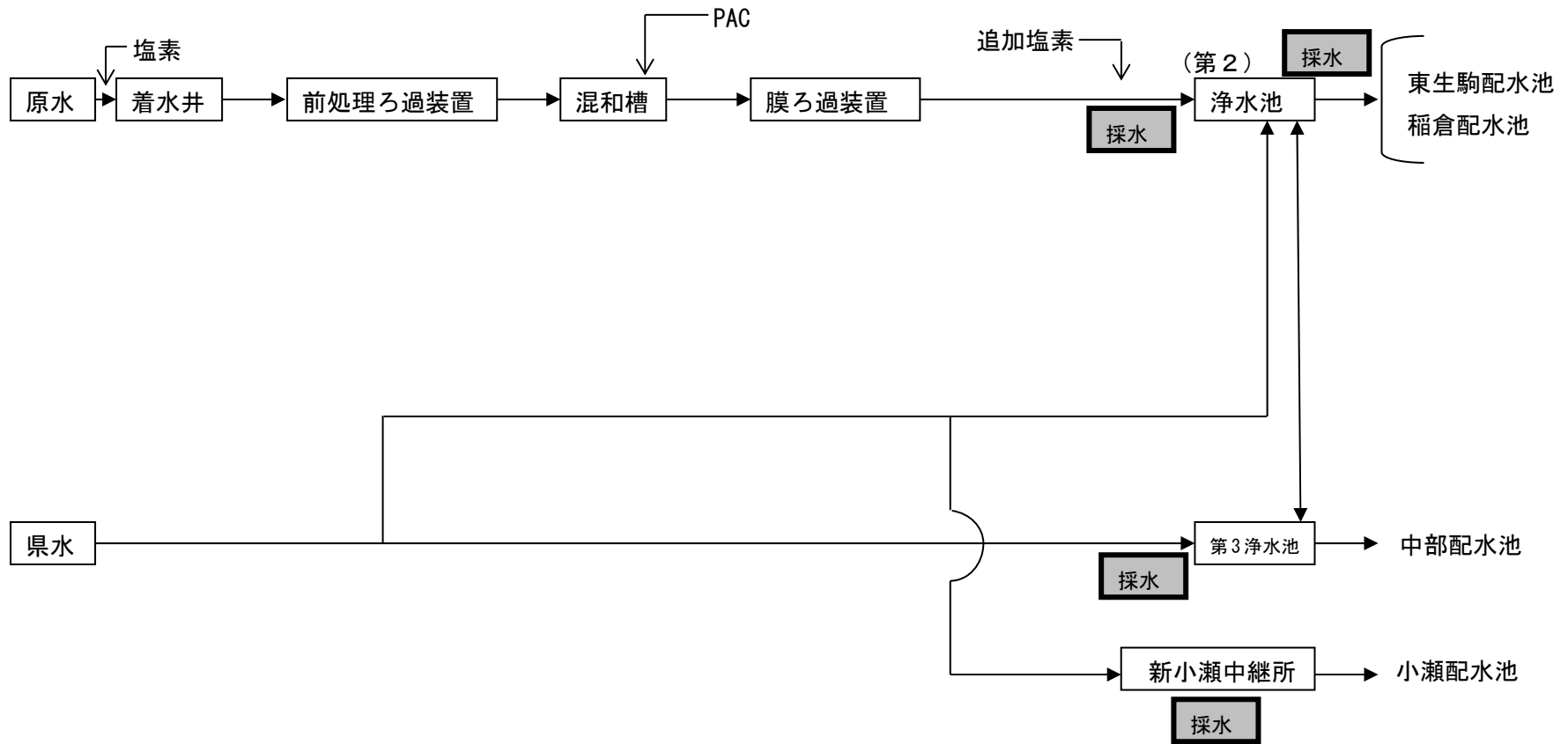


# 取水井配置図



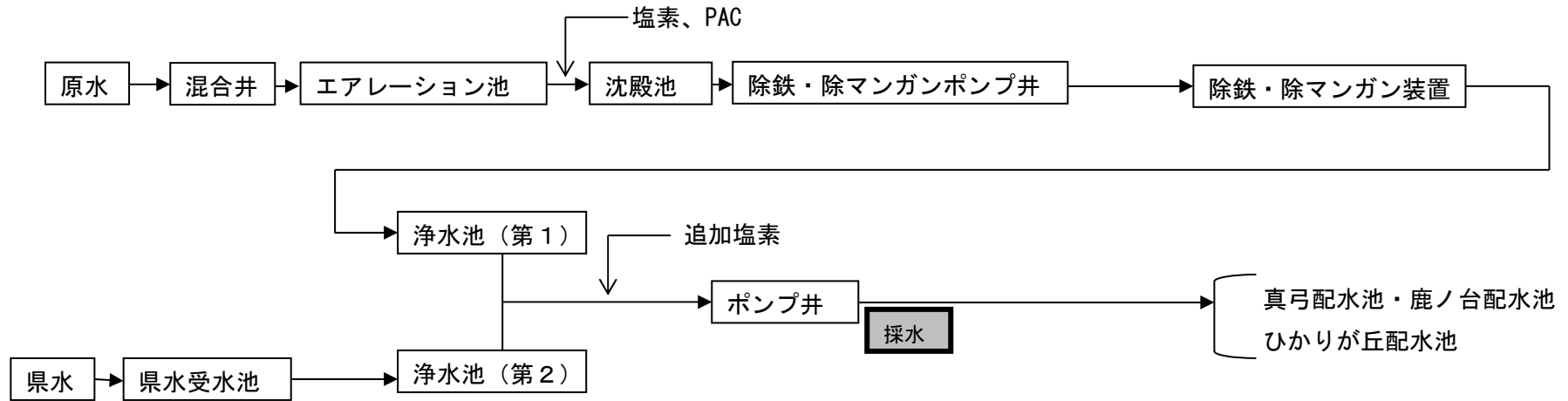
# 水質検査採水場所（浄水場内）

(1) 山崎浄水場施設フロー図

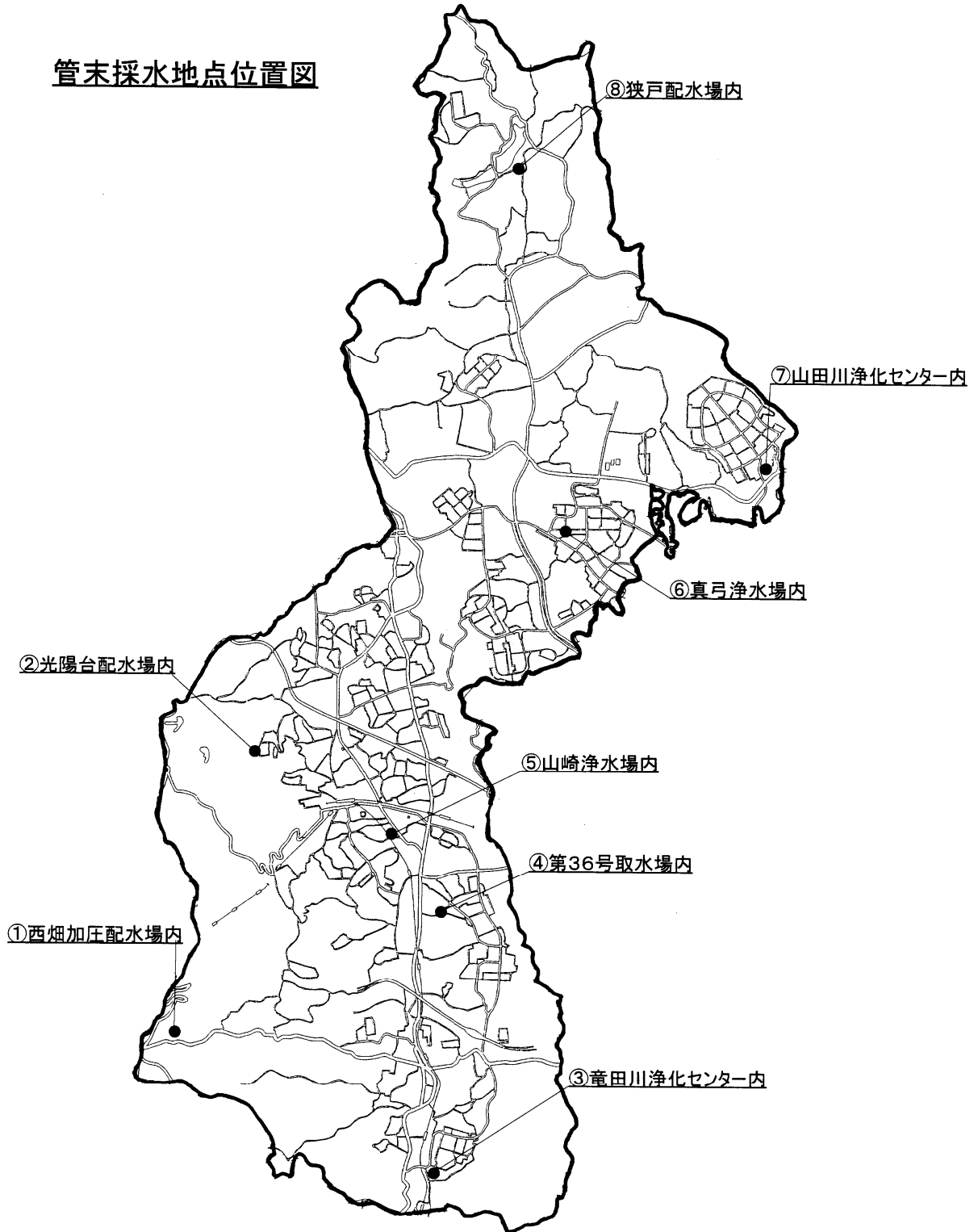


## 水質検査採水場所（浄水場内）

### (2) 真弓浄水場施設フロー図



**管末採水地点位置図**









	項 目	基 準 値	県営水道北部調整池系統 受水	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	
	2 大腸菌	不 検 出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	< 0.0003	
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	< 0.00005	
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	< 0.002	
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	< 0.004	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.19	
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下	< 0.05	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01	
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	< 0.0002	
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	< 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 mg/l以下	< 0.002	
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	< 0.001	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	< 0.002	
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.011	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.005	
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.003	
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下	< 0.001	
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.020	
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.004	
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.006	
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	< 0.001	
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	< 0.008	
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.005	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.05	
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	< 0.005	
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	< 0.005	
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	6.1	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	< 0.001	
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	6.4	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	37.0	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下	69	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	< 0.02	
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001	
	43 2-メチルイソホルネオール	0.00001 mg/l以下	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	< 0.005	
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下	< 0.0005	
	その他	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.4
47 pH値		5.8~8.6であること	7.30	
48 味		異常でないこと	異常なし	
49 臭気		異常でないこと	異常なし	
50 色度		5 度以下	< 0.5	
51 濁度		2 度以下	< 0.1	
		遊離残留塩素	mg/l	0.70
		嫌気性芽胞菌		-
		採水日		R5.9.12
		気温	(°C)	24.5
	水温	(°C)	24.0	
	天候		晴	
	採水時刻		7:30	
	検査機関		広域(奈良広域水質検査センター組合)	

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名

山崎浄水場

採水地点の名称

浄水(膜ろ過水)

	項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	検不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下															
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下															
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下															
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下															
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下															
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下															
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下															
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下						1.32							1.32	1.32	1.32
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下															
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下															
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下															
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下															
	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 mg/l以下															
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下															
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下															
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下															
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下															
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			< 0.06			< 0.06				< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003			< 0.003				< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003			< 0.003				< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008			< 0.008				< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下															
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下															
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下															
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下															
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下															
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下															
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	13.5	13.5	13.2	13.5	13.5	13.2	13.5	13.5	13.0	13.2	13.0	13.0	13.5	13.0	13.3
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下			66.7			65.6			60.4			67.9	67.9	60.4	65.2
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			167			183			166			171	183	166	172
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下															
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下															
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下															
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
47 pH値	5.8~8.6であること	7.47	7.43	7.30	7.43	7.48	7.20	7.49	7.45	7.30	7.48	7.41	7.10	7.49	7.10	7.38	
48 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	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 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	
51 濁度	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	
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.55	0.50	0.60	0.55	0.60	0.50	0.55	0.65	0.50	0.55	0.55	0.50	0.65	0.50	0.55
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日			
	気温	(°C)	15.5	19.0	23.5	23.5	25.5	24.0	19.5	15.0	14.0	7.0	12.5	9.0	25.5	7.0	17.3
	水温	(°C)	17.6	18.6	20.0	19.7	20.0	20.5	18.8	17.8	16.7	16.0	16.9	15.8	20.5	15.8	18.2
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨			
	採水時刻		9:40	9:50	7:10	10:10	9:55	6:55	9:45	9:45	6:45	10:40	9:40	6:45			
	検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域			

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名

山崎浄水場

採水地点の名称

浄水(送水ポンプ井)

	項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下																
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下																
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下																
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下																
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下																
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下																
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下																
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下																
	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 mg/l以下																
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下																
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下																
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.07			0.07				< 0.06			< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.007			0.006				0.004			0.002	0.007	0.002	0.005
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.004			< 0.003				< 0.003			< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下			< 0.001			0.001				0.001			0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.009			0.010				0.007			0.005	0.010	0.005	0.008
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.004			0.003				< 0.003			< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.002			0.003				0.002			0.002	0.003	0.002	0.002
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008			< 0.008				< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下																
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下																
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下																
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下																
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	12.1	12.6	11.0	11.8	11.5	11.6	12.1	12.5	11.7	12.0	12.5	12.3	12.6	11.0	12.0	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下			51.1			56.4				56.6			58.4	58.4	51.1	55.6
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			134			144				138			14	144	14	108
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下																
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下																
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下																
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	< 0.3	0.3	
47 pH値	5.8~8.6であること	7.50	7.45	7.40	7.46	7.48	7.20	7.52	7.50	7.49	7.30	7.47	7.20	7.52	7.20	7.41		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	
51 濁度	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	
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.75	0.70	0.60	0.65	0.70	0.60	0.70	0.70	0.60	0.65	0.70	0.50	0.75	0.50	0.65	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	14.5	20.0	24.5	28.0	28.5	24.5	22.0	13.0	12.5	7.0	9.0	8.0	28.5	7.0	17.6	
	水温	(°C)	16.1	18.8	21.0	20.9	22.9	22.0	19.9	17.0	15.4	12.0	12.5	13.6	22.9	12.0	17.7	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		10:00	10:10	7:30	10:30	10:20	7:10	10:10	10:20	6:55	10:50	10:20	7:05				
	検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域				

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名

真弓浄水場

採水地点の名称

浄水(送水ポンプ井)

	項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下																
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下																
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下																
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下																
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下																
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下																
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下																
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下																
	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 mg/l以下																
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下																
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下																
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.08			0.14				0.06			< 0.06	0.14	< 0.06	0.07
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.003			0.004				< 0.001			< 0.001	0.004	< 0.001	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003			< 0.003				< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.001			0.001				0.001			0.001	0.001	0.001	0.001
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.005			0.007				0.002			0.002	0.007	< 0.002	0.004
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003			< 0.003				< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.002			0.002				0.001			0.001	0.002	0.001	0.002
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008			< 0.008				< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下																
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下																
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下																
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下																
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	10.4	10.1	10.1	9.7	9.8	9.5	9.3	9.7	9.5	10.0	10.7	10.4	10.7	9.3	9.9	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						45.1							45.1	45.1	45.1	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			116			126				114			122	126	114	120
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下																
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下																
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下																
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	< 0.3	0.3	< 0.3	0.4	0.3	< 0.3	0.3	0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	< 0.3	< 0.3
47 pH値	5.8~8.6であること	7.17	7.17	7.20	6.94	6.89	7.00	7.06	7.24	7.20	7.41	7.23	7.30	7.41	6.89	7.15		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5		
51 濁度	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		
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.60	0.60	0.70	0.60	0.70	0.60	0.60	0.55	0.70	0.70	0.55	0.60	0.70	0.55	0.63	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	2023/10/19	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	19.0	23.0	22.0	30.0	33.5	25.0	27.0	17.5	12.0	10.5	12.0	10.0	33.5	10.0	20.1	
	水温	(°C)	16.6	18.6	19.0	20.5	21.9	21.3	19.6	17.9	15.8	12.7	15.0	15.3	21.9	12.7	17.9	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨				
	採水時刻		11:02	10:42	5:15	10:55	10:43	5:18	10:40	10:52	5:26	10:50	10:48	4:57				
	検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域				

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名

小瀬配水系統

採水地点の名称

新小瀬中継所

	項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	検不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下																
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下																
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下																
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下																
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下																
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下																
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下																
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下																
	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 mg/l以下																
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下																
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下																
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.08			0.08				< 0.06			< 0.06	< 0.08	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.015			0.016				0.008			0.006	0.016	0.006	0.011
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.008			0.008				< 0.003			< 0.003	0.008	< 0.003	0.004
	25 シプロモクロメタン	0.1 mg/l以下			< 0.001			0.002				0.002			0.002	0.002	< 0.001	0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.020			0.024				0.014			0.012	0.024	0.012	0.018
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.009			0.008				0.005			0.004	0.009	0.004	0.007
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.005			0.006				0.004			0.004	0.006	0.004	0.005
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008			< 0.008				< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						0.04							0.04	0.04	0.04	
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下																
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下																
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下																
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.6	11.3	8.0	9.4	8.3	8.8	9.9	12.1	10.3	11.7	10.6	11.0	12.1	8.0	10.1	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						41.8							41.8	41.8	41.8	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			78			86			94			95	95	78	88	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下																
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001							0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001							0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下																
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下																
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.5	1.0	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	
47 pH値	5.8~8.6であること	7.52	7.29	7.20	7.26	7.34	7.10	7.35	7.49	7.20	7.50	7.38	7.20	7.52	7.10	7.32		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5		
51 濁度	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		
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.80	0.80	0.70	0.70	0.85	0.70	0.60	0.65	0.70	0.80	0.85	0.70	0.85	0.60	0.74	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	16.0	21.0	22.0	27.0	30.0	24.0	23.5	19.0	10.0	10.5	10.5	7.5	30.0	7.5	18.4	
	水温	(°C)	14.8	18.1	20.0	23.4	25.9	25.9	21.9	17.7	14.0	10.9	9.7	10.0	25.9	9.7	17.7	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴				
	採水時刻		10:50	10:10	6:21	10:55	11:00	7:10	9:34	11:05	6:59	11:20	11:15	6:32				
検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域					

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名 山崎第3系統

採水地点の名称 管末水 滝寺・門前配水池(西畑加圧配水場内)

項目		基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下							< 0.0003							< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下							< 0.00005							< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下							< 0.002							< 0.002	< 0.002	< 0.002
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下							< 0.004							< 0.004	< 0.004	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下							0.48							0.48	0.48	0.48
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下							< 0.05							< 0.05	< 0.05	< 0.05
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下							0.02							0.02	0.02	0.02
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下							< 0.0002							< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下							< 0.005							< 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 mg/l以下							< 0.002							< 0.002	< 0.002	< 0.002
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.29				0.30			0.09			0.16	0.30	0.09	0.21
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.017				0.018			0.010		0.006	0.018	0.006	0.013	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				< 0.003			< 0.003		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
	25 シプロクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.002				0.003			0.002		0.005	0.005	0.002	0.003	
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.025				0.028			0.019		0.008	0.028	0.008	0.020	
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.008				0.008			0.003		< 0.003	0.008	< 0.003	0.005	
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.006				0.007			0.006		0.003	0.007	0.003	0.006	
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			0.002		< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008				< 0.008			< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下			0.03			0.06			0.02			< 0.02	0.06	< 0.02	0.03	
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下						0.008							0.008	0.008	0.008	
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						8.4							8.4	8.4	8.4	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下						< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.9	11.4	9.2	9.1	9.1	9.9	9.5	9.9	9.5	10.1	10.3	11.3	11.4	9.1	9.9	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						41.0							41.0	41.0	41.0	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			109			83			96			99	109	83	97	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						< 0.02							< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001						0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下						< 0.0005							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	
47 pH値	5.8~8.6であること	8.04	7.94	7.50	8.00	8.19	7.60	8.15	8.06	7.40	7.91	7.85	7.30	8.19	7.30	7.83		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5		
51 濁度	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		
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.50	0.45	0.50	0.60	0.55	0.40	0.30	0.35	0.30	0.50	0.50	0.40	0.60	0.30	0.45	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	16.0	19.0	19.0	27.0	29.0	21.0	20.5	15.5	10.0	9.5	8.0	6.0	29.0	6.0	16.7	
	水温	(°C)	16.1	19.5	21.7	23.7	27.3	26.8	21.5	18.7	16.0	11.4	10.8	11.1	27.3	10.8	18.7	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		10:10	9:45	5:46	10:20	10:20	6:05	10:10	10:15	6:25	10:05	10:15	5:53				
検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域					



水 質 検 査 成 績 表

令和5年度 浄水場系統名 山崎第2・真弓系統 採水地点の名称 管末水 稲倉配水池(光陽台配水場内)

	項目	基準値	月												最大	最小	平均	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下																
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下																
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下																
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下																
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下																
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下																
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下																
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下																
	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 mg/l以下																
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下																
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下																
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.07				0.07				< 0.06		< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002				< 0.002				< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.007				0.006				0.003		0.003	0.007	0.003	0.005
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				0.003				< 0.003		< 0.003	0.003	< 0.003	0.003
	25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.003				0.003				0.002		0.003	0.003	0.002	0.003
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.015				0.013				0.009		0.009	0.015	0.009	0.012
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.004				0.003				< 0.003		< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.005				0.004				0.003		0.003	0.005	0.003	0.004
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001				< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008				< 0.008				< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下																
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下																
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下																
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下																
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	11.8	12.2	10.8	11.4	11.6	11.0	11.5	12.3	11.5	11.8	12.0	11.8	12.3	10.8	11.6	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下			51.4				53.8				54.7		58.3	58.3	51.4	54.6
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			137				136				136		132	137	132	135
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下																
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下																
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下																
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
47 pH値	5.8~8.6であること	7.79	7.73	7.50	7.74	7.79	7.40	7.80	7.81	7.50	7.78	7.72	7.40	7.81	7.40	7.81	7.66	
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
51 濁度	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	
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.60	0.50	0.40	0.45	0.55	0.40	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.60	0.40	0.51	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	15.0	25.0	18.0	27.5	28.0	22.0	21.5	12.5	10.0	5.0	8.5	6.0	28.0	5.0	16.6	
	水温	(°C)	16.4	21.0	24.1	24.4	27.3	26.0	21.7	16.9	13.6	10.1	10.6	11.2	27.3	10.1	18.6	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		9:30	11:40	5:11	9:30	9:40	5:15	9:10	9:25	5:20	9:25	9:30	4:50				
	検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域				



水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名

小瀬配水系統

採水地点の名称

管末水

小瀬配水池(竜田川浄化センター内)

項目		基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下							< 0.0003						< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下							< 0.00005						< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下							< 0.002						< 0.002	< 0.002	< 0.002
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下							< 0.004						< 0.004	< 0.004	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下							0.36						0.36	0.36	0.36
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下							0.06						0.06	0.06	0.06
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下							0.01						0.01	0.01	0.01
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下							< 0.0002						< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下							< 0.005						< 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 mg/l以下							< 0.002						< 0.002	< 0.002	< 0.002
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下							< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.07				0.08			< 0.06		< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.018				0.017			0.008		0.006	0.018	0.006	0.012
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.003				0.004			< 0.003		< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
	25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.001				0.002			0.002		0.002	0.002	0.001	0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.025				0.025			0.014		0.012	0.025	0.012	0.019
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.011				0.010			0.006		0.005	0.011	< 0.005	0.008
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.006				0.006			0.004		0.004	0.006	0.004	0.005
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008				< 0.008			< 0.008		< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						0.04							0.04	0.04	0.04
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						0.005							0.005	0.005	0.005
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						7.6							7.6	7.6	7.6
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下						< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.8	11.4	8.2	9.4	8.9	8.9	10.0	12.1	10.2	11.0	11.6	11.1	12.1	8.2	10.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						39.6							39.6	39.6	39.6
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下						84							84	84	84
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						< 0.02							< 0.02	< 0.02	< 0.02
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001						0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下						< 0.0005							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.5	1.0	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.9	< 0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	0.5	< 0.7
47 pH値	5.8~8.6であること	7.62	7.41	7.30	7.39	7.44	7.40	7.47	7.53	7.40	7.51	7.47	7.30	7.62	7.30	7.44	
48 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	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
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	
51 濁度	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	
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.75	0.65	0.40	0.55	0.80	0.40	0.60	0.65	0.60	0.80	0.75	0.60	0.80	0.40	0.63
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日			
	気温	(°C)	16.0	22.5	23.5	28.0	30.5	26.0	24.0	18.0	11.5	13.5	9.5	7.0	30.5	7.0	19.2
	水温	(°C)	17.4	19.6	25.1	26.5	27.4	30.4	24.3	19.6	16.2	12.9	11.0	12.3	30.4	11.0	20.2
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨			
	採水時刻		11:10	10:30	6:40	11:20	11:20	7:50	10:40	10:45	7:20	10:45	10:55	6:57			
検査機関			京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域			

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名 山崎第2系統

採水地点の名称 管末水 東生駒配水池(第36号取水場内)

項目	項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下						< 0.0003								< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下						< 0.00005								< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下						< 0.002								< 0.002	< 0.002	< 0.002
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下						< 0.004								< 0.004	< 0.004	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下						0.93								0.93	0.93	0.93
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下						0.06								0.06	0.06	0.06
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下						0.05								0.05	0.05	0.05
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下						< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下						< 0.005								< 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 mg/l以下						< 0.002								< 0.002	< 0.002	< 0.002
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001	< 0.001
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.07			0.07				< 0.06			< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002		0.02	< 0.002				< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.008			0.007				0.004			0.003	0.008	0.003	0.006
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.004			0.004				< 0.003			< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.002			0.002				0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.014			0.013				0.009			0.008	0.014	0.008	0.011
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.004			0.004				< 0.003			< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.004			0.004				0.003			0.003	0.004	0.003	0.004
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008			< 0.008				< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						0.01							0.01	0.01	0.01	
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						14.2							14.2	14.2	14.2	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下						< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	12.0	12.6	10.8	11.7	11.7	11.5	11.7	12.7	11.8	12.0	12.4	12.2	12.7	10.8	11.9	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						51.0							51.0	51.0	51.0	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			138			128				135			133	138	128	134
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						< 0.02							< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下						< 0.0005							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	
47 pH値	5.8~8.6であること	7.60	7.51	7.40	7.50	7.54	7.40	7.60	7.57	7.40	7.56	7.51	7.30	7.60	7.30	7.49		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	
51 濁度	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	
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.60	0.60	0.50	0.50	0.65	0.50	0.65	0.60	0.50	0.60	0.60	0.50	0.65	0.50	0.57	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	16.0	24.5	26.0	28.0	31.5	31.0	27.5	16.5	9.0	14.0	10.0	7.5	31.5	7.5	20.1	
	水温	(°C)	17.2	22.3	23.5	26.4	28.8	27.7	23.6	17.9	14.1	13.2	11.5	11.7	28.8	11.5	19.8	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		11:40	11:00	7:03	11:50	11:40	8:50	11:40	11:32	5:50	11:40	11:50	5:20				
検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域					

水質検査成績表

令和5年度

浄水場系統名 山崎第3系統

採水地点の名称 管末水 中部配水池(山崎浄水場内)

	項目	基準値	月												最大	最小	平均	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下																
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下																
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下																
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下																
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下																
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下																
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下																
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下																
	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 mg/l以下																
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下																
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下																
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.07				0.07			< 0.06			< 0.06	0.07	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002				< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.015				0.013			0.005			0.004	0.015	0.004	0.009
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.006				0.003			< 0.003			< 0.003	0.006	< 0.003	< 0.003
	25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.001				0.002			0.002			0.003	0.003	0.001	0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.021				0.021			0.010			0.011	0.021	0.010	0.016
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			0.008				0.007			0.003			< 0.003	0.008	< 0.003	0.005
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			< 0.005				0.006			0.003			0.004	0.006	0.003	0.005
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008				< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下			0.03				0.03			< 0.02			< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下																
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下																
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下																
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	9.8	10.0	7.8	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	10.2	8.9	10.0	10.4	10.3	10.4	7.8	9.4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下								42.5						42.5	42.5	42.5
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下								82						82	82	82
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下																
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003								0.000003	< 0.000001	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001								0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下																
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下																
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	
47 pH値	5.8~8.6であること	7.61	7.47	7.40	7.43	7.44	7.30	7.53	7.52	7.40	7.50	7.46	7.30	7.61	7.30	7.45		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5		
51 濁度	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		
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.75	0.70	0.60	0.60	0.75	0.50	0.70	0.65	0.70	0.75	0.80	0.60	0.80	0.50	0.68	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	15.5	23.0	24.0	29.0	28.5	24.5	21.0	14.0	11.0	7.0	10.0	8.0	29.0	7.0	18.0	
	水温	(°C)	15.9	19.9	21.5	23.8	26.5	27.0	21.9	17.8	13.4	10.7	11.3	11.4	27.0	10.7	18.4	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		10:15	10:20	7:20	10:20	10:05	7:20	9:55	10:00	7:05	10:30	10:10	7:25				
	検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域				

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名 真弓系統

採水地点の名称 管末水 真弓配水池(真弓浄水場内)

項目		基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下							< 0.0003							< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下							< 0.00005							< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
	5 セレン 及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	7 ヒ素 及びその化合物	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下							< 0.002							< 0.002	< 0.002	< 0.002
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下							< 0.004							< 0.004	< 0.004	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下							0.47							0.47	0.47	0.47
	12 フッ素 及びその化合物	0.8 mg/l以下							0.06							0.06	0.06	0.06
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下							0.04							0.04	0.04	0.04
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下							< 0.0002							< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下							< 0.005							< 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 mg/l以下							< 0.002							< 0.002	< 0.002	< 0.002
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下							< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			< 0.08				0.13			0.06			< 0.06	0.13	< 0.06	< 0.06
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002				< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.005				0.005			0.001			< 0.001	0.005	< 0.001	0.003
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.002				0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.010				0.010			0.005			0.004	0.010	0.004	0.007
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.003				0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.003
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008				< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下						0.007							0.007	0.007	0.007	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						0.01							0.01	0.01	0.01	
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下						0.015							0.015	0.015	0.015	
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.060	
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						14.8							14.8	14.8	14.8	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下						< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.060	
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	10.5	10.0	9.8	9.9	10.1	9.5	9.4	9.8	9.6	10.4	10.5	10.2	10.5	9.4	10.0	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						45.0							45.0	45.0	45.0	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			117			117			118			120	120	117	118	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						< 0.02							< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001							< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						< 0.005							< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下						< 0.0005							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	
47 pH値	5.8~8.6であること	7.18	7.20	7.10	6.96	6.98	7.10	7.06	7.28	7.20	7.54	7.26	7.20	7.54	6.96	7.17		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5		
51 濁度	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		
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.50	0.60	0.50	0.55	0.55	0.40	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.60	0.40	0.53	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	19.0	23.0	22.0	30.0	33.5	25.0	27.0	17.5	12.0	10.5	12.0	10.0	33.5	10.0	20.1	
	水温	(°C)	15.9	21.0	23.0	23.5	25.7	24.5	20.1	17.1	13.8	10.7	15.1	11.9	25.7	10.7	18.5	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		11:02	10:42	5:15	10:55	10:43	5:18	10:40	10:52	5:26	10:50	10:48	4:57				
検査機関			京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域				

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名 真弓系統

採水地点の名称 管末水 鹿ノ台配水池(山田川浄化センター内)

項目		基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下																
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下																
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下																
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下																
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下																
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下																
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下																
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下																
	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 mg/l以下																
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下																
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下																
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.07				0.13			0.07			< 0.06	0.13	< 0.06	0.07
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002				< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.005				0.005			0.001			< 0.001	0.005	< 0.001	0.003
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	25 シプロモクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.002				0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.010				0.010			0.005			0.004	0.010	0.004	0.007
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.030				0.003			0.002			0.002	0.030	0.002	0.003
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008				< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下																
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下																
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下																
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下																
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	10.4	10.1	9.5	9.8	10.0	9.4	9.5	9.7	9.5	10.3	10.4	10.3	10.4	9.4	9.9	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下							46.8						46.8	46.8	46.8	
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			124				128			120			122	128	120	124
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下																
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下																
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下																
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	
47 pH値	5.8~8.6であること	7.22	7.14	7.10	6.97	7.11	7.00	7.11	7.32	7.20	7.54	7.27	7.20	7.54	6.97	7.18		
48 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	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	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5		
51 濁度	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		
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.60	0.50	0.40	0.45	0.50	0.40	0.45	0.45	0.60	0.55	0.55	0.50	0.60	0.40	0.50	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	15.0	24.0	24.0	30.0	32.5	23.0	21.0	15.0	9.0	8.0	11.0	9.0	32.5	8.0	18.5	
	水温	(°C)	16.6	22.0	25.0	25.9	28.9	27.3	22.2	15.1	13.7	9.7	10.9	11.0	28.9	9.7	19.0	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		10:23	10:12	6:38	10:19	10:10	6:49	10:05	10:16	6:56	10:15	10:12	6:28				
検査機関		京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域					

水 質 検 査 成 績 表

令和5年度

浄水場系統名 真弓系統

採水地点の名称 管末水 ひかりが丘配水池(狭戸配水場内)

項目		基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
健康に関する項目	1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下																
	4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下																
	5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下																
	8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下																
	9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下																
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下																
	12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下																
	13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下																
	15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下																
	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 mg/l以下																
	17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下																
	18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下																
	20 ベンゼン	0.01 mg/l以下																
	21 塩素酸	0.6 mg/l以下			0.07				0.15			0.09			< 0.06	0.15	< 0.06	0.10
	22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下			< 0.002				< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	23 クロロホルム	0.06 mg/l以下			0.005				0.004			0.002			< 0.001	0.005	< 0.001	0.003
	24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下			0.003				0.003			0.002			0.003	0.003	0.002	0.003
	26 臭素酸	0.01 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下			0.012				0.011			0.006			0.006	0.012	0.006	0.009
	28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下			< 0.003				< 0.003			< 0.003			< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下			0.004				0.004			0.002			0.002	0.004	0.002	0.003
	30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下			< 0.001				< 0.001			< 0.001			0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下			< 0.008				< 0.008			< 0.008			< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下																
	34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下																
	35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下																
	36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下																
	37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下																
	38 塩化物イオン	200 mg/l以下	10.5	10.4	10.1	9.4	9.9	10.2	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7	10.5	10.6	10.6	9.4	10.0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下							48.6							48.6	48.6	48.6
	40 蒸発残留物	500 mg/l以下			132				130			122			130	132	122	129
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下																
	42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001						< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下																
	45 フェノール類	0.005 mg/l以下																
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	< 0.3	0.5	0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.5	< 0.3	< 0.3
47 pH値	5.8~8.6であること	7.78	7.73	7.40	7.72	7.89	7.40	7.88	7.87	7.50	7.87	7.89	7.50	7.89	7.89	7.40	7.70	
48 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	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	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし
50 色度	5 度以下	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	
51 濁度	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	
その他	遊離残留塩素	mg/l	0.55	0.45	0.40	0.45	0.40	0.30	0.45	0.45	0.50	0.60	0.60	0.40	0.60	0.30	0.46	
	採水日		4月13日	5月25日	6月21日	7月6日	8月17日	9月12日	10月19日	11月16日	12月11日	1月11日	2月1日	3月12日				
	気温	(°C)	14.0	21.0	22.0	28.0	31.0	23.0	20.0	12.0	10.0	5.0	10.0	8.0	31.0	5.0	17.0	
	水温	(°C)	15.1	20.4	23.1	25.0	28.2	27.5	21.1	15.4	13.2	8.5	9.0	9.5	28.2	8.5	18.0	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨				
	採水時刻		9:45	9:42	6:02	9:41	9:36	6:14	9:33	9:41	6:17	9:40	9:38	5:48				
検査機関			京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域	京微研	京微研	広域				

水質管理目標設定項目

別表2-13(1)

令和5年度

	項目	目標値	山崎浄水場 原水分析値	山崎浄水場 浄水(送水ポンプ井)分析値
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下(暫定)	< 0.0002	< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下(暫定)	0.001	< 0.001
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	< 0.0004	< 0.0004
8	トルエン	0.4 mg/l以下	< 0.04	< 0.04
9	フタル酸 <sup>2</sup> (2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下	< 0.006	< 0.006
10	亜塩素酸	0.6 mg/l以下	< 0.06	< 0.06
12	二酸化塩素	0.6 mg/l以下	< 0.06	< 0.06
13	ジクロロアセトリル	0.01 mg/l以下(暫定)	< 0.001	< 0.001
14	抱水クロール	0.02 mg/l以下(暫定)	< 0.002	< 0.002
15	農薬類	1以下(検出値と目標値の比の和)	0	0
16	残留塩素	1 mg/l以下	< 0.01	0.70
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上 100 mg/l以下	66.8	54.5
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.11	< 0.001
19	遊離炭酸	20 mg/l以下	64	6.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/l以下	0.3	0.5
23	臭気強度(TON)	3 以下	1	< 1
24	蒸発残留物	30mg/l以上 200 mg/l以下	176	126
25	濁度	1 度以下	0.7	< 0.1
26	pH値	7.5 程度	6.45	7.53
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	-2.0	-1.1
28	従属栄養細菌	2000 個/ml以下(暫定)	64	検出せず
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	< 0.01	0.02
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/l以下(暫定)	0.000044	0.000022

水質管理目標設定項目

別表2-13(2)

令和5年度

	項目	目標値	真弓浄水場 原水分析値	真弓浄水場 浄水(送水ポンプ井)分析値
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下(暫定)	< 0.0002	< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/l以下(暫定)	< 0.001	< 0.001
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	< 0.0004	< 0.0004
8	トルエン	0.4 mg/l以下	< 0.04	< 0.04
9	フタル酸 <sup>2</sup> (2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下	< 0.006	< 0.006
10	亜塩素酸	0.6 mg/l以下	< 0.06	< 0.06
12	二酸化塩素	0.6 mg/l以下	< 0.06	< 0.06
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下(暫定)	< 0.001	< 0.001
14	抱水クロラール	0.02 mg/l以下(暫定)	< 0.002	< 0.002
15	農薬類	1以下(検出値と目標値の比の和)	0	0
16	残留塩素	1 mg/l以下	< 0.01	0.55
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上 100 mg/l以下	52.2	48.7
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.2	0.001
19	遊離炭酸	20 mg/l以下	53	12
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	< 0.001	< 0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/l以下	0.5	0.4
23	臭気強度(TON)	3 以下	< 1	< 1
24	蒸発残留物	30mg/l以上 200 mg/l以下	157	128
25	濁度	1 度以下	5.7	< 0.1
26	pH値	7.5 程度	6.53	7.27
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	-2.1	-1.4
28	従属栄養細菌	2000 個/ml以下(暫定)	28	検出せず
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/l以下	0.11	0.02
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/l以下(暫定)	0.000042	0.000016



水質検査項目	基準値	採水地点					浄水（山崎浄水場 膜ろ過水）					浄水（山崎浄水場 ポンプ井）					浄水（真弓浄水場）					浄水（新小瀬中継所）				
		検査頻度（検査の省略）	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度（検査の省略）	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度（検査の省略）	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度（検査の省略）	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数					
色	異常なし	毎日			366	366	毎日			366	366	毎日			366	366	毎日			366	366					
濁り	異常なし	毎日			366	366	毎日			366	366	毎日			366	366	毎日			366	366					
残留塩素	mg/l以上	毎日			366	366	毎日			366	366	毎日			366	366	毎日			366	366					
1 一般細菌	100 個/ml以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					
2 大腸菌	不検出	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	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	△	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	△	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	△	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	△	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	△	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	△	1		1					
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	○	1	1	1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
13 砒素及びその化合物	1.0 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
15 1,4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
16 1,2-ジクロロエチレン及びトリクロロエチレン	0.04 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	△	1		1	△	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	△	1		1					
19 トリクロロエチレン	0.001 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
22 硝酸	0.02 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
23 硝酸	0.06 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4					
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
33 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		1	△	1		1					
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
36 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	△	1		1					
37 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	△	1		1					
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	●	1	3	4	○	1	3	4	○	1	3	4	○	1	3	4	○	1	3	4					
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	●	1	3	4	●	1	3	4	●	1	3	4	○	1	3	4	○	1	3	4					
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
42 ジェオキシ	0.00001 mg/l以下	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4					
43 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		4	◇	4		4					
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1	△	1		1					
46 有機物（全有機炭素TOCの量）	3 mg/l以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					
47 pH値	5.8～8.6であること	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					
48 味	異常でないこと	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					
49 臭気	異常でないこと	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					
50 色度	5 度以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					
51 濁度	2 度以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12					

※ 毎月検査（月に1回検査）  
◎ 省略不可（年4回検査）  
● 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の20%を超えたとき、1年に4回検査  
○ 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の20%以下であるとき、1年に1回検査  
△ 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の10%以下であるとき、3年に1回検査  
◇ カビ臭物質（年4回検査）  
× 今年度は検査を行わない

採水地点	水質検査項目	基準値	管末 滝寺・門前配水池系統 (西畑加圧配水場内)					管末 稲倉配水池系統 (光陽台配水場内)					管末 小瀬配水池系統 (竜田川浄化センター内)					管末 東生駒配水池系統 (36号取水場内)				
			検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数
	色	異常なし	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365
	濁り	異常なし	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365
	残留塩素	mg/l以上	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365
1	一般細菌	100 個/ml以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
2	大腸菌	不検出	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
13	砒素及びその化合物	1.0 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
15	1,4-ジニトロベンゼン	0.05 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
16	ビス-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	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
19	トリクロロエチレン	0.001 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
22	クロ酢酸	0.02 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
23	クロホルム	0.06 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
27	総トリクロロメタン	0.1 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
29	ブromクロロメタン	0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
30	ブromホルム	0.09 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	●		4	4	△			×	○		1	1	△			×	△			×
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	○		1	1	○		1	1	○		1	1	○		1	1	○		1	1
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	●		4	4	●		4	4	○		1	1	●		4	4	●		4	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
42	ジエタミン	0.00001 mg/l以下	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4
43	2-メチルイソブチルアルコール	0.00001 mg/l以下	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
45	フェノール類	0.005 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	3 mg/l以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
47	pH値	5.8~8.6であること	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
48	味	異常でないこと	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
49	臭気	異常でないこと	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
50	色度	5 度以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
51	濁度	2 度以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12

※ 毎月検査(月に1回検査)  
 ◎ 省略不可(年4回検査)  
 ● 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の20%を超えたとき、1年に4回検査  
 ○ 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の20%以下であるとき、1年に1回検査  
 △ 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の10%以下であるとき、3年に1回検査  
 ◇ カビ臭物質(年4回検査)  
 × 今年度は検査を行わない

水質検査項目	採水地点	基準値	管末 中部配水池系統 (山崎浄水場内)					管末 真弓配水池系統 (真弓浄水場内)					管末 鹿ノ台配水池系統 (山田川浄化センター内)					管末 ひかりが丘配水池系統 (狭戸配水場内)				
			検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質検査センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質検査センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質検査センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数	検査頻度(検査の省略)	奈良広域水質検査センター組合	水道法に基づく厚生労働大臣登録機関	自己検査	年間検査回数
色		異常なし	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365
濁り		異常なし	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365
残留塩素		mg/l以上	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365	毎日			365	365
1 一般細菌		100 個/ml以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
2 大腸菌		不検出	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
3 鉛及びその化合物		0.003 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
4 水銀及びその化合物		0.0005 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
5 砒素及びその化合物		0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
6 鉛及びその化合物		0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
7 七素及びその化合物		0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
8 六価クロム化合物		0.05 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
9 亜硝酸態窒素		0.04 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
10 シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
12 フッ素及びその化合物		0.8 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
13 砒素及びその化合物		1.0 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
14 四塩化炭素		0.002 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
15 1,4-ジクロロベンゼン		0.05 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
16 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	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
17 ジクロロメタン		0.02 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
18 トリクロロエチレン		0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
19 トリクロロエチレン		0.001 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
20 ベンゼン		0.01 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
21 塩素酸		0.6 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
22 クロロ酢酸		0.02 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
23 クロロホルム		0.06 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
24 ジクロロ酢酸		0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
25 ジブromクロロメタン		0.1 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
26 臭素酸		0.01 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
27 総トリクロロメタン		0.1 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
28 トリクロロ酢酸		0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
29 ブromクロロメタン		0.03 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
30 ブromホルム		0.09 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
31 ホルムアルデヒド		0.08 mg/l以下	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4	◎	4		4
32 亜鉛及びその化合物		1.0 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
33 アルミニウム及びその化合物		0.2 mg/l以下	○		1	1	△			×	△			×	△			×	△			×
34 鉄及びその化合物		0.3 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
35 銅及びその化合物		1.0 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
36 ナトリウム及びその化合物		200 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
37 マグネシウム及びその化合物		0.05 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
38 塩化物イオン		200 mg/l以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300 mg/l以下	○		1	1	○		1	1	○		1	1	○		1	1	○		1	1
40 蒸気残留物		500 mg/l以下	○		1	1	●		4	4	●		4	4	●		4	4	●		4	4
41 陰イオン界面活性剤		0.2 mg/l以下	△			×	△		4	×	△		4	×	△		4	×	△		4	×
42 ジェノキシム		0.00001 mg/l以下	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4
43 2-メチルイソブチルアルコール		0.00001 mg/l以下	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4	◇	4		4
44 非イオン界面活性剤		0.02 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
45 フェノール類		0.005 mg/l以下	△			×	△			×	△			×	△			×	△			×
46 有機物(全有機炭素TOCの量)		3 mg/l以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
47 pH値		5.8~8.6であること	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
48 味		異常でないこと	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
49 臭気		異常でないこと	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
50 色度		5 度以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12
51 濁度		2 度以下	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12	※◎	4	8	12

※ 毎月検査(月に1回検査)  
 ◎ 省略不可(年4回検査)  
 ● 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の20%を超えたとき、1年に4回検査  
 ○ 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の20%以下であるとき、1年に1回検査  
 △ 過去3年間の検査結果が水質基準以下で基準値の10%以下であるとき、3年に1回検査  
 ◇ カビ臭物質(年4回検査)  
 × 今年度は検査を行わない

水質検査項目及び検査頻度、採水地点（令和6年度）

10月～11月検査予定

9月検査予定

水質検査項目		取水井戸（20ヶ所）			奈良県営水道 1-2受水（北部調整池系統）			
		奈良広域 水質検査 センター組合	水道法に基づく 厚生労働大臣 登録機関	年間 検査 回数	奈良広域 水質検査 センター組合	水道法に基づく 厚生労働大臣 登録機関	年間 検査 回数	
1	一般細菌	病原微生物	—	年1回	1	年1回	—	1
2	大腸菌	病原微生物	—	年1回	1	年1回	—	1
3	鉛及びその化合物	金属類	—	年1回	1	年1回	—	1
4	水銀及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
5	セレン及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
6	鉛及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
7	ヒ素及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
8	六価クロム化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
9	亜硝酸態窒素		無機物	—	年1回	1	年1回	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	消毒剤・消毒副生成物	—	年1回	1	年1回	—	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	無機物	—	年1回	1	年1回	—	1
12	フッ素及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
13	砒素及びその化合物	有機物	—	年1回	1	年1回	—	1
14	四塩化炭素		—	年1回	1	年1回	—	1
15	1,4-ジオキサン		—	年1回	1	年1回	—	1
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		—	年1回	1	年1回	—	1
17	ジクロロメタン		—	年1回	1	年1回	—	1
18	テトラクロロエチレン		—	年1回	1	年1回	—	1
19	トリクロロエチレン		—	年1回	1	年1回	—	1
20	ベンゼン	消毒剤・ 消毒副 生成物	—	—	—	年1回	—	1
21	塩素酸		—	—	—	年1回	—	1
22	クロ酢酸		—	—	—	年1回	—	1
23	クロホルム		—	—	—	年1回	—	1
24	ジクロ酢酸		—	—	—	年1回	—	1
25	ジブクロロメタン		—	—	—	年1回	—	1
26	臭素酸		—	—	—	年1回	—	1
27	総トリハロメタン		—	—	—	年1回	—	1
28	トリクロ酢酸		—	—	—	年1回	—	1
29	ブクロジクロメタン		—	—	—	年1回	—	1
30	ブクロホルム		—	—	—	年1回	—	1
31	ホルムアルデヒド	金属類	—	—	—	年1回	—	1
32	亜鉛及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
33	アルミニウム及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
34	鉄及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
35	銅及びその化合物		—	年1回	1	年1回	—	1
36	ナトリウム及びその化合物	無機物	—	年1回	1	年1回	—	1
37	マンガーン及びその化合物	金属類	—	年1回	1	年1回	—	1
38	塩化物イオン	その他	—	年1回	1	年1回	—	1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	無機物	—	年1回	1	年1回	—	1
40	蒸発残留物		—	年1回	1	年1回	—	1
41	陰イオン界面活性剤	有機物	—	年1回	1	年1回	—	1
42	ジオキソシン		—	年1回	1	年1回	—	1
43	2-メチルイソボルネオール		—	年1回	1	年1回	—	1
44	非イオン界面活性剤		—	年1回	1	年1回	—	1
45	フェノール類		—	年1回	1	年1回	—	1
46	有機物（全有機炭素TOCの量）	その他	—	年1回	1	年1回	—	1
47	pH値		—	年1回	1	年1回	—	1
48	味		—	—	—	年1回	—	1
49	臭気		—	年1回	1	年1回	—	1
50	色度		—	年1回	1	年1回	—	1
51	濁度	—	年1回	1	年1回	—	1	

水質検査項目及び検査頻度、採水地点（令和6年度）

検査項目	検査機関	採水地点	原水 （山崎 浄水場 第1系 統）	原水 （山崎 浄水場 第2系 統）	原水 （山崎 浄水場 第3系 統）	原水 （真弓浄水 場）
		水道法に基づく 厚生労働大臣 登録機関			水道法に基づ く 厚生労働大臣 登録機関	
1	大腸菌	1回/月（年12回）	1回/月（年12回）			1回/月（年12回）
2	嫌気性芽胞菌	1回/月（年12回）	1回/月（年12回）			1回/月（年12回）
3	クリプトスポリジウム等	—	—			奈良広域水質検査センター組合 4回/年