

# 水 質 年 報

令和 4 年度  
(2022 年度)

和歌山市企業局



## 目次

令和4年度水質検査計画	1
上水系統図	10
水質試験検査方法並びに結果の表示	11
水質基準等及び試験検査方法一覧	12
第1章 原水水質試験結果	15
概況	17
(1)浄水場原水 水質試験結果	18
(2)浄水場維持管理 水質試験結果	22
加納浄水場原水の経時変化について	30
第2章 浄水場水質試験結果(工程)	33
(1)加納浄水場維持管理水質試験結果	34
(2)出島浄水場維持管理水質試験結果	36
(3)滝畑浄水場維持管理水質試験結果	38
第3章 浄水水質試験検査結果	39
概況	41
(1)浄水場浄水 水質試験検査結果	42
(2)給水栓水 水質試験検査結果	48
(3)毎日水質検査結果	72
(4)浄水場維持管理 水質試験結果	74
第4章 水源調査結果	81
概況	83
紀の川水質調査結果	84
第5章 クリプトスポリジウム等調査結果	117
クリプトスポリジウム等調査結果	119
第6章 苦情による水質試験検査結果	121
概要	123
苦情による水質試験検査結果	124
第7章 付録	127
(1)主要機器一覧	129
(2)和歌山市企業局組織	130





# 令和4年度水質検査計画



加納浄水場 凝集沈澱池

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 3 水源から給水栓（蛇口）までの状況と留意すべき水質項目
- 4 検査地点
- 5 水質検査項目と検査頻度
- 6 臨時の水質検査に関する事項
- 7 水質検査方法
- 8 その他の事項

別添

図2 毎月検査及び毎日検査採水地点

図3 紀の川水質調査採水地点

表3 令和4年度 水質検査計画（定期水質検査の項目及び年間頻度）

## 1 基本方針

和歌山市水道の水質に関する検査について、基本方針を次のとおり定めます。

- (1) 安全な水の安定供給を目指します。
- (2) 地域性を考慮した効率的な水質検査を行います。
- (3) 水質検査についてお客様に情報提供を行います。

この基本方針に基づき、お客様が安心、信頼して水道を利用できるように適切な採水地点、検査項目及び頻度を選定し、水道施設の適正運用に寄与します。

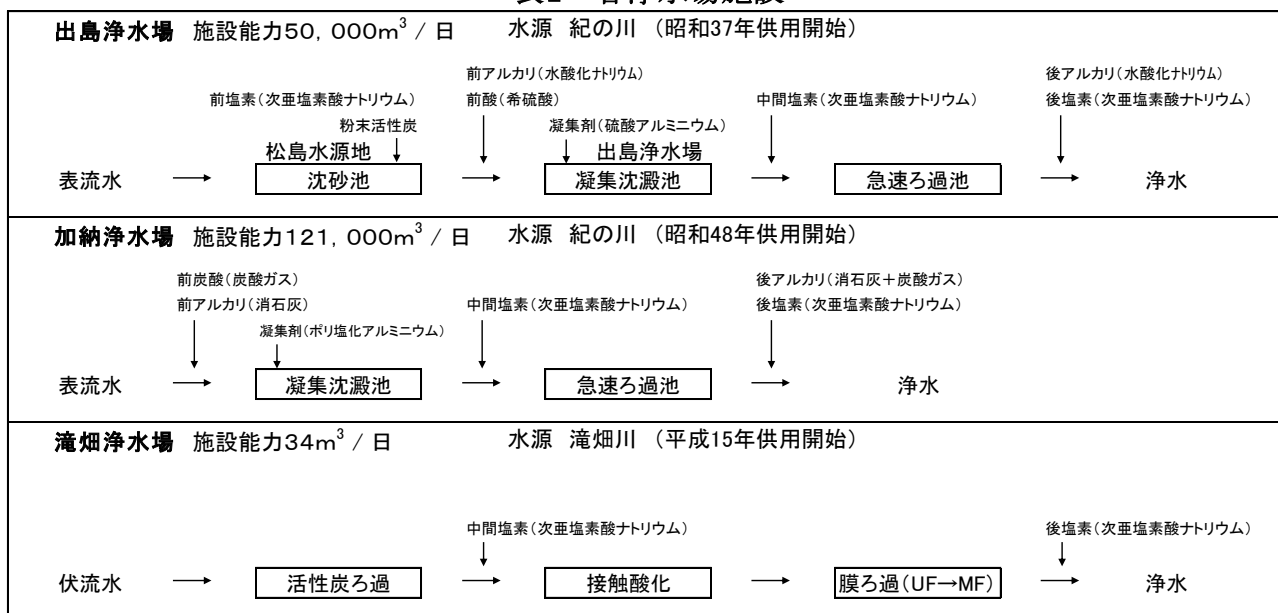
## 2 水道事業の概要

### (1) 供給状況（令和2年度実績）

ア 給水人口	347,190 人
イ 普及率	98.52 %
ウ 1日平均配水量	133,330 m <sup>3</sup> /日
エ 1日最大配水量	144,845 m <sup>3</sup> /日（8月20日）
オ 1日1人平均配水量	384 L/日

### (2) 浄水場施設概要（表1・図1参照）

表1 各浄水場施設



でしまじょうすいじょう  
**出島浄水場**  
和歌山市出島97



かのうじょうすいじょう  
**加納浄水場**  
和歌山市松島408の1



たきはたじょうすいじょう  
**滝畑浄水場**  
和歌山市滝畑351

図1 各浄水場施設

### 休止中の施設

真砂浄水場	施設能力32,000m <sup>3</sup> /日	水源 紀の川伏流水
島橋浄水場	施設能力10,000m <sup>3</sup> /日	水源 紀の川表流水

### (3) 水道管の腐食防止と鉛管対策の取り組み

加納浄水場（平成12年4月開始）に消石灰注入設備を設けています。この施設は、水道水に消石灰と炭酸ガスを注入しpHを弱アルカリ（7.5以上）にすることで、水道管内に炭酸カルシウムの被膜を作り管の腐食と鉛の溶出防止に努めています。

さらに、個別の鉛管対策として配水管の布設替工事に伴い、鉛管を使用している給水管については順次交換しています。

### 3 水源から給水栓（蛇口）までの状況と留意すべき水質項目

表2 水源の状況と留意すべき水質項目

水源	紀の川	滝畑川
	表流水	伏流水
水源の水質状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨等により、濁度が急激に上昇します。</li> <li>・藻類の増殖により、かび臭が感じられたり、pHが上昇することがあります。</li> <li>・生活排水等により、アンモニア態窒素、合成洗剤、トリハロメタン*<sup>2</sup>生成のもとになる物質が増加することがあります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨等により、濁度が上昇することがあります。</li> <li>・トリハロメタン*<sup>2</sup>、ハロ酢酸類*<sup>2</sup>生成のもとになる色度成分等の物質が増加することがあります。</li> </ul>
留意すべき水質項目	pH値、濁度、かび臭物質* <sup>1</sup> 、トリハロメタン* <sup>2</sup>	濁度、色度、トリハロメタン* <sup>2</sup> ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸
浄水場	出島、加納	滝畑

\*1 かび臭物質：(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(以下ジェオスミン) 及び1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(以下2-メチルイソボルネオール)の2物質です。

\*2 トリハロメタン：水中の有機物と消毒のために注入する塩素が反応して生成する、クロロホルム等の4物質の総称です。

\*3 ハロ酢酸類：水中の有機物と消毒のために注入する塩素が反応して生成する、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸等の総称です。

和歌山市の主な浄水場の水源は紀の川表流水です。また、滝畑川の伏流水も水源としています。（表1・図1参照）

浄水場では、原水の水質を常に監視し、その状況を踏まえながら適正な浄水処理を行っています。

水源の状況と浄水場・給水栓（蛇口）の留意すべき水質項目は表2のとおりです。

### 4 検査地点

#### (1) 給水栓（図2参照）

毎月検査（水質基準項目・水質管理目標設定項目）を行う給水栓は、原則として浄水場の配水系統ごとに1地点以上になるように、12か所を設定しています。

また、毎日検査（色・濁り・消毒の残留効果）を行う給水栓についても、原則として浄水場の配水系統ごとに1地点以上になるように、14か所を設定しています。

#### (2) 浄水場の入口及び出口（図2参照）

浄水場は、入口（原水）及び出口（浄水）で検査を行います。

#### (3) 水源（図3参照）

紀の川の水質調査を12か所について行います。

### 5 水質検査項目と検査頻度（表3参照）

#### (1) 水質検査項目

法令\*に基づき、水質基準項目の全項目並びに色、濁り及び消毒の残留効果に関する毎日検査を実施します。また、水質基準を補完する項目として定められた水質管理目標設定項目については、消毒剤として使用していないため明らかに監視を必要としない亜塩素酸及び二酸化塩素を除き、農薬類を含めすべて検査します。

※根拠法令 水質基準項目：水道法施行規則第15条第1項第1号及び第3号

毎日検査： 水道法施行規則第15条第1項第1号

これらの項目以外にも、耐塩素性病原生物（クリプトスポリジウム・ジアルジア）や藻類、原水の汚染の指標となる項目等の検査を行います。

## (2) 検査頻度

### ア 水質基準項目（表3-1参照）

#### (ア) 給水栓

給水栓における水質基準項目の検査は、全国一律に水質検査を義務付けるものではなく、すべての水道事業者等に水質検査を義務付ける項目は基本的な項目に限られ、その他の項目は各水道事業者等の置かれた状況に応じて省略できることとなっています。

- ① 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素（TOC）の量）、pH値、味、臭気、色度、濁度の9項目については、水道法施行規則第15条第1項第3号イにより、1か月に1回検査を行います。
- ② ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの2項目については、水道法施行規則第15条第1項第3号ロにより、原則はこれらの項目の物質を産出する藻類が発生している時期は1か月に1回以上であるので1か月に1回検査を行います。
- ③ 水銀及びその化合物、シアン化物イオン及び塩化シアン、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、臭素酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒドの7項目については、水道法施行規則第15条第1項第3号ハにより、1年に4回検査を行います。
- ④ 蒸発残留物、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類の4項目については、水道法施行規則第15条第1項第2号により、給水栓に代わり浄水場出口で1年に4回検査を行います。
- ⑤ 表3-1中、上記以外の29項目については、水道法施行規則第15条第1項第3号ハにより、原則は1年に4回以上ですが、一斉分析及び精度管理等の理由により1か月に1回検査を行います。

#### (イ) 浄水場の入口及び出口（表3-1参照）

原水における水質基準項目の検査は、原則は消毒副生成物11項目を除く40項目について1年に1回以上することになっています。

本市では、表3-1のとおり、各浄水場の入口原水の検査を、45項目について1年に4回行います。

浄水場の出口浄水における水質基準項目の検査は、原則は省略できることとなっていますが、本市では、浄水場の出口浄水の検査を給水栓以上に重要と考え、表3-1のとおり、全51項目について給水栓とほぼ同様の回数検査を行います。

なお、前述のとおり、蒸発残留物、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類の4項目は、水道法施行規則第15条第1項第2号により、給水栓に代わり浄水場出口で1年に4回検査を行います。

#### (ウ) 水源

紀の川の水質調査は、上流7か所を1年に2回、下流5か所を1か月に1回行います。

### イ 毎日検査項目（表3-2参照）

色、濁り、消毒の残留効果（遊離残留塩素）の検査は、水道法施行規則第15条第1項第1号イにより、1日に1回行います。

### ウ 水質管理目標設定項目（表3-3参照）

水質管理目標設定項目は、将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水道事業者等において水質基準に係る検査に準じて、体系的・組織的な

監視によりその検出状況を把握し、水道水質管理上留意すべき項目として定められたものです。

本市では、水質基準項目の検査と同時に、表3-3のとおり、給水栓、浄水場出口浄水及び浄水場入口原水の検査について、消毒剤として使用していないため明らかに監視を必要としない亜塩素酸及び二酸化塩素等を除き、水質基準項目とほぼ同様の回数を行います。ただし、農薬類の検査については1年に1回、農薬散布時期に行います。

#### エ クリプトスポリジウム等及びその指標菌

厚生労働省の「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」により、浄水場入口原水における耐塩素性病原生物であるクリプトスポリジウム及びジアルジアの検査を1年に1回、指標菌の検査を1年に4回行います。

## 6 臨時の水質検査に関する事項

### (1) 臨時の水質検査の実施

次に掲げる要件に該当する場合は臨時の検査を行うものとします。

- ア 水源の水質が著しく悪化したとき。
- イ 水源に異常があったとき。
- ウ 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。
- エ 浄水過程に異常があったとき。
- オ 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。
- カ その他特に必要があると認められるとき。

### (2) 臨時の水質検査の検査項目及び採水地点

検査項目及び採水地点を次のとおりとします。

#### ア 検査項目

原則51項目すべてが対象ですが、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合はその項目についての検査を省略します。

#### イ 採水地点

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把握できる地点を選定します。

## 7 水質検査方法

### (1) 水質基準項目（全て自己検査）

「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」（平成15年7月22日厚生労働省告示261号）に基づき作成した標準作業手順書により検査します。

### (2) 色、濁り、消毒の残留効果（外部委託）

色及び濁りは目視検査、消毒の残留効果はジエチル-p-フェニレンジアミン法により検査します。

### (3) 水質管理目標設定項目（農薬類を除き自己検査、農薬類は外部委託）

「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について【別添4 水質管理目標設定項目の検査方法】」（平成15年10月10日健水発第1010001号）により検査します。



(4) その他の項目

水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について（平成19年3月30日健水発第0330006号）、上水試験方法（日本水道協会）等により行います。

法令等の詳細については、厚生労働省医薬・生活衛生局水道課のホームページをご覧ください。

[http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryuu/kenkou/suido/index.html](http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/suido/index.html)

## 8 その他の事項

(1) 水質検査計画及び結果の公表

水質検査計画や検査結果は、企業局ホームページで公表します。なお、より詳しい情報については、水質年報で公表し、次のイの場所で閲覧できるようにします。

ア ホームページ <http://www.city.wakayama.wakayama.jp/suido>

イ 水質年報の閲覧 和歌山市総務部総務課資料コーナー及び和歌山市民図書館

(2) 検査結果の評価と計画の見直し

検査結果の評価は、検査ごとに直ちに行い、異常と認められる場合はその原因究明と対策にあたります。また、検査結果をもとに、必要があれば検査計画を見直していきます。

(3) 水質検査の精度と信頼性確保

水質検査の精度と信頼性を確保するため、標準作業手順書及び操作手順書を整備し、適切に運用を行い技術の向上を図ります。また、厚生労働省による外部精度管理<sup>\*</sup>に積極的に参加し、技術力の確認を行うことにより信頼性の高い検査体制を構築していきます。

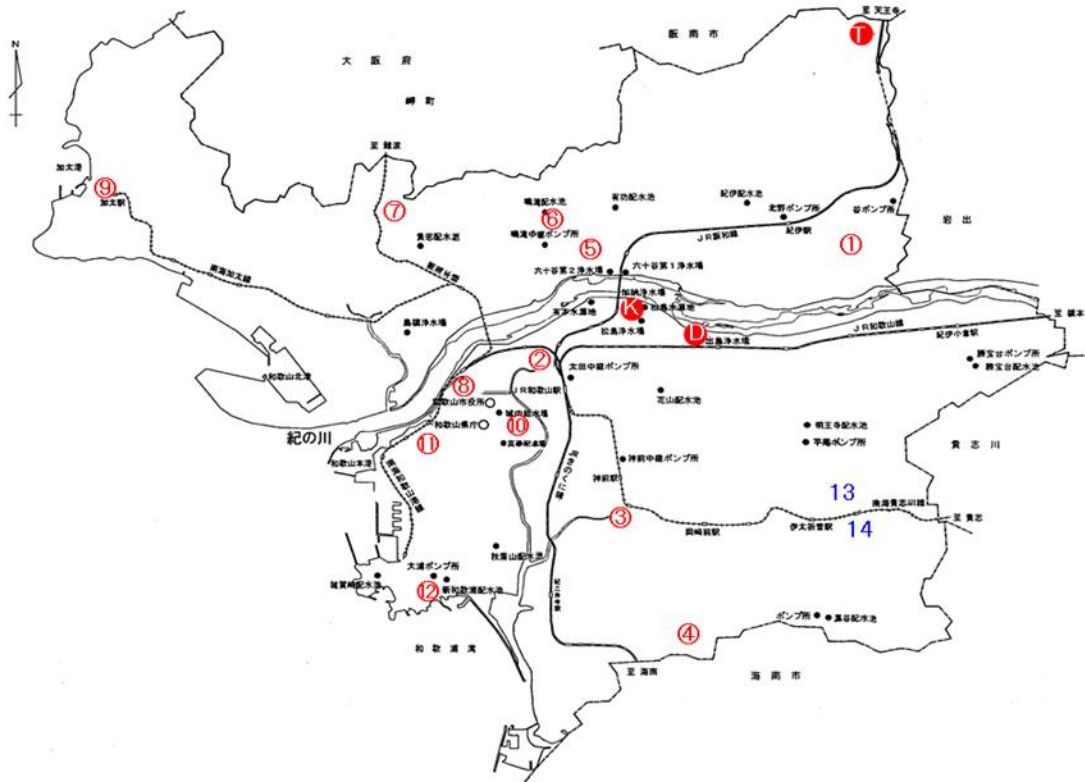
※外部精度管理とは、多数の水質検査機関で同一検体を一齐に検査することにより、各機関の技術水準の把握及び向上を図るもので、本市はこの調査に毎年参加しています。

(4) 関係者との連携

水源の水質異常時に速やかに対応するため、国や県の関係機関及び市の関係部局との通報連絡体制を整備し、適切な浄水処理等により安全な水道水を供給できるように努めます。加えて、紀の川流域の関係機関で構成する「紀の川水質汚濁防止連絡協議会」に参加し、情報交換や水質保全を図ります。また、海南市との水質検査協力協定により、技術力の向上及び水質管理の強化に努めます。

(5) 連絡先

和歌山市企業局水道工務部  
上・工業用水道管理課水質試験事務所  
〒640-8304 和歌山市松島408-1  
電話番号 (073)471-6950  
FAX番号 (073)471-6960  
Eメール [suishiken@city.wakayama.lg.jp](mailto:suishiken@city.wakayama.lg.jp)

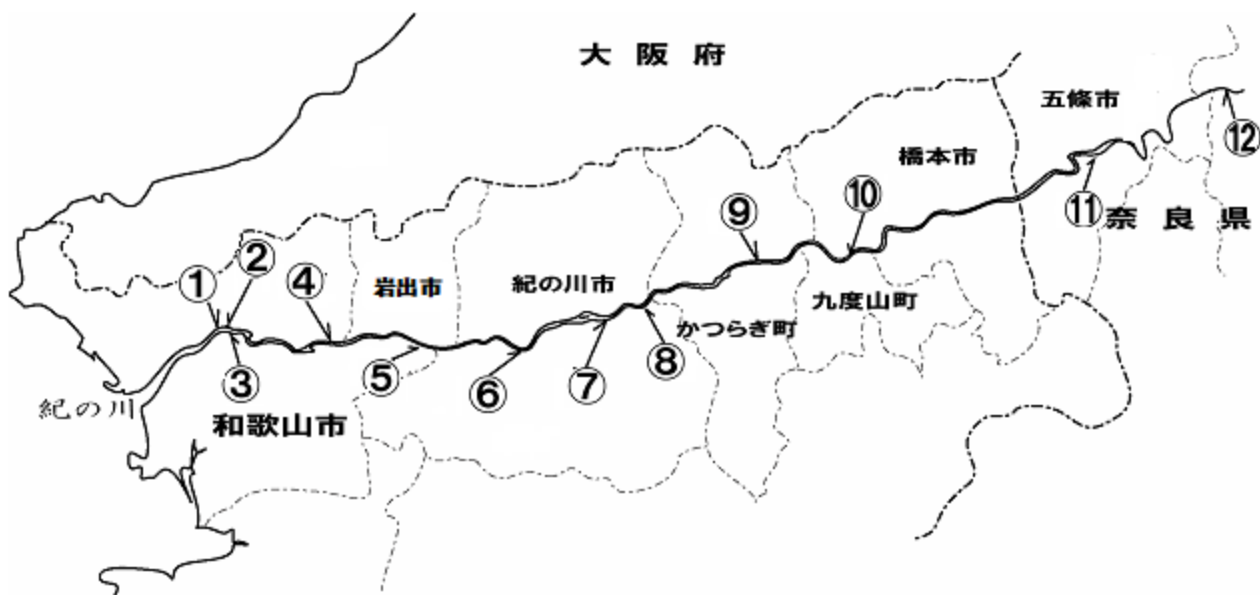


- ㊦ 加納浄水場
- ㊩ 出島浄水場
- ㊰ 滝畑浄水場

- ① 山口西公園
- ② 中之島公園
- ③ 三田連絡所
- ④ 本渡公園
- ⑤ 園部公園
- ⑥ 北消防署鳴滝出張所
- ⑦ ふじと児童遊園
- ⑧ 湊北公園
- ⑨ 加太支所
- ⑩ 岡東公園
- ⑪ 砂山公園
- ⑫ 田野支所
- 13 東山梨中部地区  
農業集落排水処理施設
- 14 東山梨支所

(注) ㊦ ㊩ ㊰、①～⑫：毎月検査採水地点 15 か所  
 ①～⑫、13～14：毎日検査採水地点 14 か所

図 2 毎月検査及び毎日検査採水地点



- |            |         |
|------------|---------|
| ① 紀の川大堰    | ⑦ 藤崎井堰  |
| ② 加納浄水場対岸  | ⑧ 麻生津大橋 |
| ③ 加納浄水場取水口 | ⑨ 三谷橋   |
| ④ 川辺橋      | ⑩ 小田井堰  |
| ⑤ 岩出井堰     | ⑪ 大川橋   |
| ⑥ 竹房橋      | ⑫ 下流域首工 |

図3 紀の川水質調査採水地点



表3 令和4年度 水質検査計画（定期水質検査の項目及び年間頻度）

表3-1 水質基準項目

(検査回数/年度)

水質基準項目(51項目)	基準(mg/L)	浄水場入口		浄水場出口		給水栓(12)		
		原則	計画	原則	計画	原則	計画	頻度設定理由
1 一般細菌	100 cfu/mL以下	1以上	4	12	12以上	12	A	
2 大腸菌	検出されないこと	1以上	4	12	12以上	12	A	
3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	1以上	4	(4以上)	4	4以上	C	
5 セレン及びその化合物	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
6 鉛及びその化合物	0.01以下	1以上	4	12	4以上	12	D	
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
8 六価クロム化合物	0.02以下	1以上	4	12	4以上	12	D	
9 亜硝酸態窒素	0.04以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	1以上	4	4	4以上	4	C	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
12 フッ素及びその化合物	0.8以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
14 四塩化炭素	0.002以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
15 1,4-ジオキサン	0.05以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
17 ジクロロメタン	0.02以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
18 テトラクロロエチレン	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
19 トリクロロエチレン	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
20 ベンゼン	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
21 塩素酸	0.6以下	-	4	12	4以上	12	D	
22 クロロ酢酸	0.02以下	-	4	4	4以上	4	C	
23 クロロホルム	0.06以下	-	4	12	4以上	12	D	
24 ジクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4以上	4	C	
25 ジブロモクロロメタン	0.1以下	-	4	12	4以上	12	D	
26 臭素酸	0.01以下	-	4	4	4以上	4	C	
27 総トリハロメタン	0.1以下	-	4	12	4以上	12	D	
28 トリクロロ酢酸	0.03以下	-	4	4	4以上	4	C	
29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	-	4	12	4以上	12	D	
30 ブロモホルム	0.09以下	-	4	12	4以上	12	D	
31 ホルムアルデヒド	0.08以下	-	4	4	4以上	4	C	
32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	1以上	4	12	4以上	12	D	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	1以上	4	12	4以上	12	D	
34 鉄及びその化合物	0.3以下	1以上	4	12	4以上	12	D	
35 銅及びその化合物	1.0以下	1以上	4	12	4以上	12	D	
36 ナトリウム及びその化合物	200以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
37 マンガン及びその化合物	0.05以下	1以上	4	12	4以上	12	D	
38 塩化物イオン	200以下	1以上	4	12	12以上	12	A	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	1以上	4	(4以上)	12	4以上	D	
40 蒸発残留物	500以下	1以上	4	(4以上)	4	4以上	4*	E
41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	1以上	4	(4以上)	4	4以上	4*	E
42 ジェオスミン	0.0001以下	1以上	4	12	12以上	12	B	
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	1以上	4	12	12以上	12	B	
44 非イオン界面活性剤	0.02以下	1以上	4	(4以上)	4	4以上	4*	E
45 フェノール類	0.005以下	1以上	4	(4以上)	4	4以上	4*	E
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1以上	4	12	12以上	12	A	
47 pH値	5.8以上8.6以下	1以上	4	12	12以上	12	A	
48 味	異常でないこと	1以上	-	12	12以上	12	A	
49 臭	異常でないこと	1以上	4	12	12以上	12	A	
50 色度	5度以下	1以上	4	12	12以上	12	A	
51 濁度	2度以下	1以上	4	12	12以上	12	A	

表3-2 毎日検査項目

(検査回数/年度)

毎日検査項目(3項目)	評価値(mg/L)	給水栓(14)		
		原則	計画	頻度設定理由
1 色	異常でないこと	365以上	365	F
2 濁り	異常でないこと	365以上	365	F
3 消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1以上	365以上	365	F

＜検査頻度設定理由＞

A~F: 共通根拠法令水道法施行規則

A: 第15条第1項第3号イにより、1月に1回測定する。

B: 第15条第1項第3号ロにより、1月に1回測定する。

C: 第15条第1項第3号ハにより、1年に4回測定する。

第15条第1項第3号ハにより、原則は1年に4回以上で  
D: あるが、一斉分析及び精度管理等の理由により、1月に1回測定する。

E: 第15条第1項第2号により、給水栓に代わり浄水場出口で1年に4回(4\*と記述)測定する。

F: 第15条第1項第1号イにより、1日に1回測定する。

G: 一斉分析及び精度管理等の理由により1月に1回測定する。

H: 給水栓に代わり浄水場出口で1年に4回(4\*と記述)又は1月に1回(1\*と記述)測定する。

I: 消毒剤として二酸化塩素を使用していないため検査を省略する。

J: 農業散布時期に給水栓に代わり浄水場出口で1年に1回(1\*と記述)測定する。

K: 水質基準項目と重なっているため、データをそのまま運用する。

表3-3 水質管理目標設定項目

(検査回数/年度)

水質管理目標設定項目(27項目)	目標値(mg/L)	浄水場入口		浄水場出口		給水栓(12)	
		計画	計画	計画	計画	頻度設定理由	
1 アンチモン及びその化合物	0.02以下	4	12	12	12	G	
2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	4	12	12	12	G	
3 ニッケル及びその化合物	0.02以下	4	12	12	12	G	
4 削減	削減	-	-	-	-	-	
5 1,2-ジクロロエタン	0.004以下	4	12	12	12	G	
6 削減	削減	-	-	-	-	-	
7 削減	削減	-	-	-	-	-	
8 トルエン	0.4以下	4	12	12	12	G	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	4	4	4*	4*	H	
10 亜塩素酸	0.6以下	-	-	-	-	I	
11 削減	削減	-	-	-	-	-	
12 二酸化塩素	0.6以下	-	-	-	-	I	
13 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)	-	4	4*	4*	H	
14 抱水クロラール	0.02以下(暫定)	-	4	4*	4*	H	
15 農薬類	1以下(検出値/目標値の和)	1(加納・出島)	1	1*	1*	J	
16 残留塩素	1以下	-	12	12	12	G	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	4	12	12	12	K	
18 マンガン及びその化合物	0.01以下	4	12	12	12	K	
19 遊離炭酸	20以下	-	4	4*	4*	H	
20 1,1-トリクロロエタン	0.3以下	4	12	12	12	G	
21 メチルtert-ブチルエーテル	0.02以下	4	12	12	12	G	
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下	4	4	4*	4*	H	
23 臭気強度(TON)	3以下	-	4	4*	4*	H	
24 蒸発残留物	30以上200以下	4	4	4*	4*	H	
25 濁度	1度以下	4	12	12	12	K	
26 pH値	7.5程度	4	12	12	12	K	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上、極力0	-	4	4*	4*	H	
28 従属栄養細菌	2,000 cfu/mL以下(暫定)	-	12	12	12	G	
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	4	12	12	12	G	
30 アルミニウム及びその化合物	0.1以下	4	12	12	12	K	
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタニル酸(PFOA)	0.00005以下(暫定)	-	4	4*	4*	H	

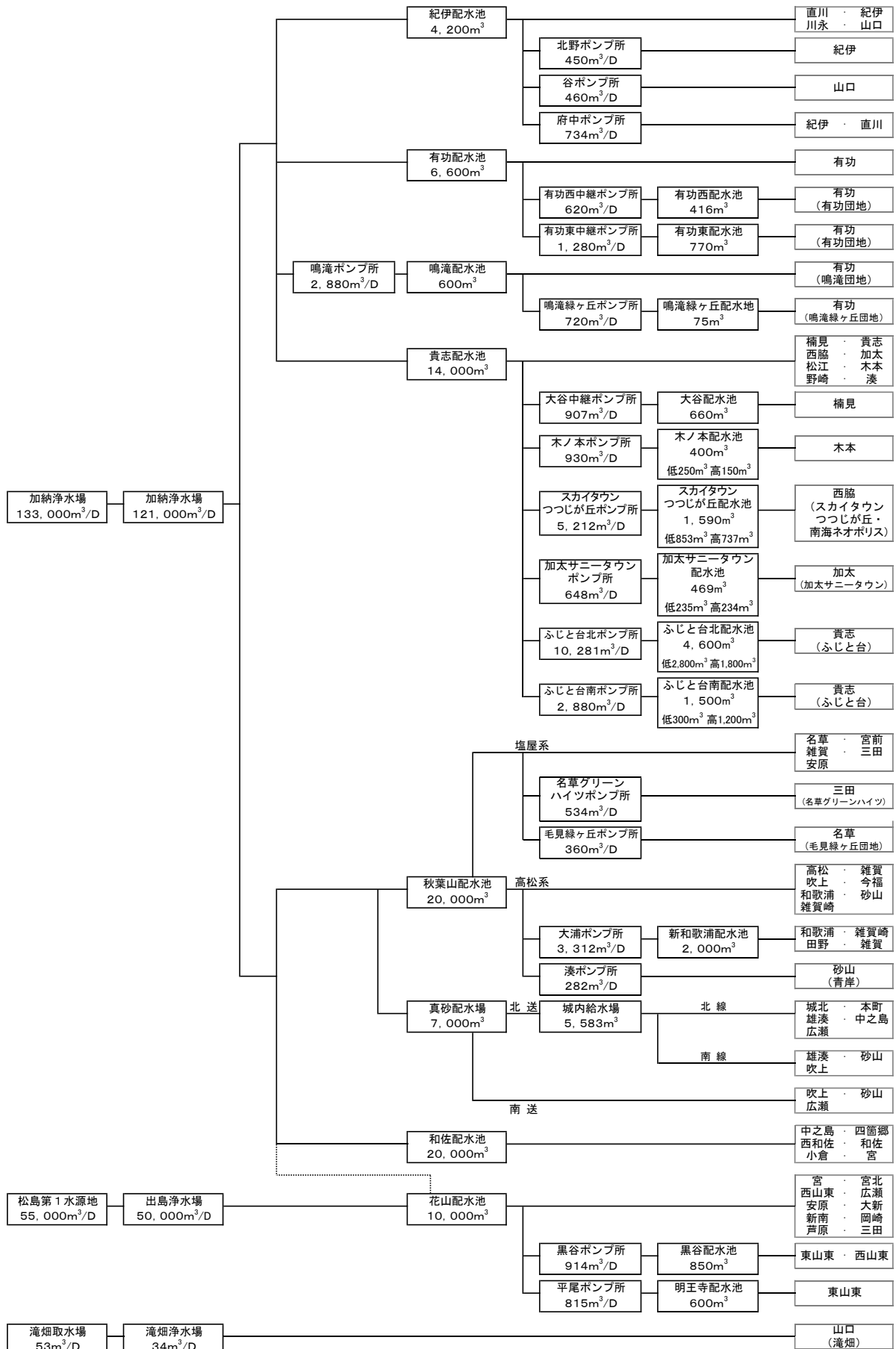
# 上水系統図

(取水施設)

(浄水場)

(中継ポンプ所及び配水池)

(給水地区)



令和4年4月1日現在(稼動中のみ表示)

## 水質試験検査方法並びに結果の表示

水質試験検査は、上水道では、水道法に基づく定期水質検査、利用者からの請求による水質試験検査、その他維持管理上必要な水質試験等を行っている。

上水道に関する水質試験検査の方法は、水質基準項目は厚生労働省告示\*<sup>1</sup>、水質管理目標設定項目は厚生労働省健康局水道課長通知\*<sup>2</sup>により、またはこれに定めのない試験項目については上水試験方法（日本水道協会 2020 年版）等による。

水質試験検査結果の表示は、一般理化学項目は「mg/L」をもって示し、電気伝導率は「 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 」、一般細菌及び従属栄養細菌は「cfu/mL」、大腸菌は最確数「MPN/100mL」とし、例外的に(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(以下ジェオスミン)及び1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール(以下2-メチルイソボルネオール)並びに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)(以下PFOS及びPFOA)は「ng/L」、色度及び濁度は「度」、農薬類は検出値と目標値の比の和とする。なお、水質試験検査結果の公表における値の表示は、厚生労働省健康局水道課長通知\*<sup>2</sup>に基づき、最小表示値未満は「< 〇.〇〇」をもって表示した。

\*1:「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)

\*2:「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」(平成15年10月10日健水発第1010001号)

# 水質基準等及び試験検査方法一覧

## 水質基準項目

	項目	基準	単位	検査方法	表示方法	
					最小表示値	有効桁数
1	一般細菌	100 以下	cfu/mL	標準寒天培地法	0	2
2	大腸菌	検出されないこと		特定酵素基質培地法	-	-
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	mg/L	ICP-MS法	0.0003	2
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	mg/L	還元気化原子吸光光度法	0.00005	2
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	mg/L	ICP-MS法	0.001	2
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	mg/L	ICP-MS法	0.001	2
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	mg/L	ICP-MS法	0.001	2
8	六価クロム化合物	0.02 以下	mg/L	ICP-MS法	0.002	2
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	mg/L	イオンクロマトグラフ法	0.004	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	mg/L	イオンクロマトグラフ-ホストカラム法	0.001	2
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	mg/L	イオンクロマトグラフ法	0.2	2
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	mg/L	イオンクロマトグラフ法	0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	mg/L	ICP-MS法	0.1	2
14	四塩化炭素	0.002 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.005	2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.004	2
17	ジクロロメタン	0.02 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.002	2
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
20	ベンゼン	0.01 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
21	塩素酸	0.6 以下	mg/L	イオンクロマトグラフ法	0.06	2
22	クロロ酢酸	0.02 以下	mg/L	LC-MS法	0.002	2
23	クロロホルム	0.06 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	mg/L	LC-MS法	0.003	2
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
26	臭素酸	0.01 以下	mg/L	イオンクロマトグラフ-ホストカラム法	0.001	2
27	総トリハロメタン	0.1 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	mg/L	LC-MS法	0.003	2
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
30	ブロモホルム	0.09 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	mg/L	誘導体化-LC-MS法	0.008	2
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	mg/L	ICP-MS法	0.01	2
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	mg/L	ICP-MS法	0.01	2
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	mg/L	ICP-MS法	0.03	2
35	銅及びその化合物	1.0 以下	mg/L	ICP-MS法	0.01	2
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	mg/L	ICP-MS法	0.1	3
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	mg/L	ICP-MS法	0.001	2
38	塩化物イオン	200 以下	mg/L	イオンクロマトグラフ法	2	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	mg/L	ICP-MS法	0.1	3
40	蒸発残留物	500 以下	mg/L	重量法	1	3
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	mg/L	固相抽出-HPLC法	0.02	2
42	ジオスミン	10 以下	ng/L	PT-GC-MS法	1	2
43	2-メチルイソボルネオール	10 以下	ng/L	PT-GC-MS法	1	2
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	mg/L	固相抽出-吸光光度法	0.005	2
45	フェノール類	0.005 以下	mg/L	固相抽出-LC-MS法	0.0005	2
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	mg/L	全有機炭素計測定法	0.3	3
47	pH値	5.8以上8.6以下		ガラス電極法	0.1	2
48	味	異常でないこと		官能法	-	-
49	臭気	異常でないこと		官能法	-	-
50	色度	5 以下	度	透過光測定法	0.5	2
51	濁度	2 以下	度	積分球式光電光度法	0.1	2

### 水質管理目標設定項目

	項目	目標値	単位	検査方法	表示方法	
					最小表示値	有効桁数
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	mg/L	ICP-MS法	0.0015	2
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	mg/L	ICP-MS法	0.0002	2
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下(暫定)	mg/L	ICP-MS法	0.001	2
4	削除					
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.0004	2
6	削除					
7	削除					
8	トルエン	0.4 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.02	2
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.008	2
10	亜塩素酸	0.6 以下	mg/L	(検査省略)	-	-
11	削除					
12	二酸化塩素	0.6 以下	mg/L	(検査省略)	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	2
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.002	2
15	農薬類	1 以下		固相抽出-GC-MS法等	1	2
16	残留塩素	1 以下	mg/L	DPD吸光光度法	0.01	3
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	mg/L	ICP-MS法	0.1	3
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	mg/L	ICP-MS法	0.001	2
19	遊離炭酸	20 以下	mg/L	滴定法	0.1	2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.03	2
21	メチル-γ-ブチルエーテル	0.02 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.002	2
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下	mg/L	滴定法	0.1	3
23	臭気強度(TON)	3 以下		官能法	1	2
24	蒸発残留物	30以上200以下	mg/L	重量法	1	3
25	濁度	1 以下	度	積分球式光電光度法	0.1	2
26	pH値	7.5 程度		ガラス電極法	0.1	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		計算法	0.1	2
28	従属栄養細菌	2000 以下(暫定)	cfu/mL	R2A寒天培地法	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	mg/L	PT-GC-MS法	0.01	2
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	mg/L	ICP-MS法	0.01	2
31	PFOS及びPFOA	50 以下(暫定)	ng/L	固相抽出-LC-MS法	5	2

### その他の項目

項目	参考値等	単位	検査方法	表示方法	
				最小表示値	有効桁数
遊離残留塩素	0.1 以上	mg/L	DPD吸光光度法	0.01	3
大腸菌(原水)	-	MPN/100mL	特定酵素基質培地法	1	2
ジェオスミン(原水)	-	ng/L	SPME-GC-MS法	1	2
2-メチルイソボルネオール(原水)	-	ng/L	SPME-GC-MS法	1	2
クロロホルム生成能	-	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
ジプロモクロロメタン生成能	-	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
ブromoジクロロメタン生成能	-	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
ブromoホルム生成能	-	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
総トリハロメタン生成能	-	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	2
電気伝導率	-	μS/cm	電極法	1	3
総アルカリ度	-	mg/L	滴定法	0.1	3
アンモニア態窒素	-	mg/L	1-ナフトール法	0.02	2
塩素要求量	-	mg/L	電量滴定法	0.1	2
生物化学的酸素要求量(BOD)	-	mg/L	希釈法	0.5	2
浮遊物質(SS)	-	mg/L	ろ過法	1	2
臭化物イオン	-	mg/L	イオンクロマトグラフ法	0.01	2
硫酸イオン	-	mg/L	イオンクロマトグラフ法	4	2
リン酸イオン	-	mg/L	イオンクロマトグラフ法	0.04	2
全窒素	-	mg/L	紫外線吸光光度法	0.1	2
全リン	-	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	0.01	2
マグネシウム(ICP-MS)	-	mg/L	ICP-MS法	0.5	3
カルシウム(ICP-MS)	-	mg/L	ICP-MS法	0.5	3
カルシウム硬度(計算値)	-	mg/L	ICP-MS法	0.1	3
溶存酸素(DO)	-	mg/L	ウインクラー法	0.1	3
紫外線吸光度(E260)	-		吸光光度法 *1	0.001	3
生物	-	個/mL	直接顕鏡法	1	2
クリプトスポリジウム等(原水)	-	個/10L	直接蛍光抗体法	0	2

\*1 波長260nm、10mmセルを使用した。



# 第 1 章 原水水質試驗結果

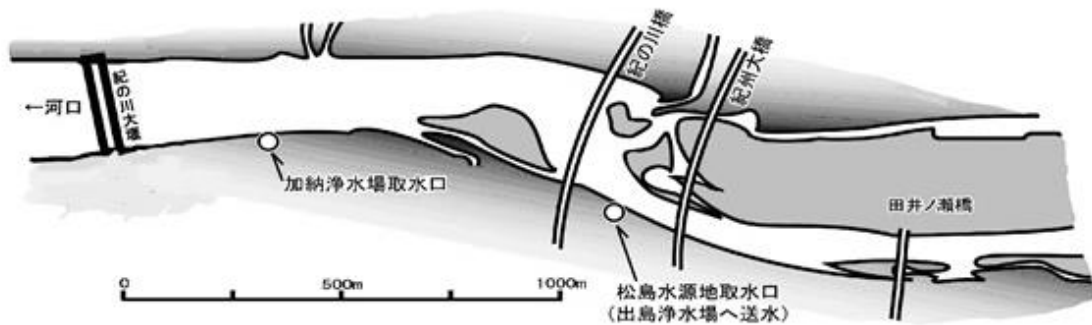




## 概況

加納、出島の2浄水場の水源は紀の川本流で、原水として紀の川の左岸側から表流水を取水しており、出島の取水口は加納の取水口より約800m上流に位置している。

滝畑浄水場は別水系の滝畑川の伏流水を水源とした施設能力34m<sup>3</sup>/日の無人浄水場である。



浄水場原水水質試験は3浄水場について、水質基準項目中45項目、水質管理目標設定項目中16項目及びその他16項目を年4回実施した。農薬類試験については、加納、出島浄水場で年1回実施した。かび臭物質の試験結果について、ジェオスミンは8月及び11月に加納浄水場原水で3ng/L、8月に松島水源地原水で4ng/L、2-メチルイソボルネオールは3月に加納浄水場原水及び出島浄水場原水で6ng/L検出され年間最大値となった。

浄水場維持管理水質試験として3浄水場について実施した試験の結果、一般的な水質汚染度を示す有機物(TOC)で、加納、出島及び滝畑浄水場の原水の年平均値は、それぞれ1.3、1.5及び1.5mg/Lであった。かび臭物質については、ジェオスミンが加納浄水場原水で最大3ng/L、出島浄水場原水(松島水源地)で最大4ng/L、2-メチルイソボルネオールが加納浄水場、出島浄水場(松島水源地)の原水で最大8ng/L検出された。

## (1) 浄水場原水 水質試験結果

## K 加納浄水場(着水井)

	採水年月日	5月18日	8月17日	11月16日	3月8日	最大	最小	平均
	採水時刻	9:15	9:02	9:20	9:05			
	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
	気温	21.2	32.8	14.0	9.8	32.8	9.8	19.5
	水温	16.9	28.1	15.2	11.3	28.1	11.3	17.9
1	一般細菌	1,000	7,500	360	270	7,500	270	2,300
2	大腸菌	32	330	26	5	330	5	98
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<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	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	総トリハロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	ブロモジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
28	アルミニウム及びその化合物	0.16	0.31	0.16	0.18	0.31	0.16	0.20
29	鉄及びその化合物	0.25	0.45	0.28	0.27	0.45	0.25	0.31
30	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ナトリウム及びその化合物	6.6	9.2	10.2	10.4	10.4	6.6	9.1
32	マンガン及びその化合物	0.046	0.068	0.038	0.037	0.068	0.037	0.047
33	塩化物イオン	5	7	8	9	9	5	7
34	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40	53	50	50	53	40	48
35	蒸発残留物	87	102	104	107	107	87	100
36	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
37	ジェオスミン	1	3	3	2	3	1	2
38	2-メチルイソボルネオール	<1	5	3	6	6	<1	4
39	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
40	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
41	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.8	1.3	1.2	1.8	1.1	1.4
42	pH値	6.9	7.2	7.3	7.6	7.6	6.9	7.3
43	臭気	藻臭	藻臭	微藻臭	藻臭	-	-	-
44	色度	5.4	9.6	6.1	4.8	9.6	4.8	6.5
45	濁度	6.5	9.3	5.0	4.9	9.3	4.9	6.4
46	アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
47	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
48	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
49	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
50	トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
51	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
52	農薬類	-	<1	-	-	<1	<1	<1
53	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
54	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
55	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	4.0	6.4	4.5	3.8	6.4	3.8	4.7
56	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
57	電気伝導率	135	150	163	193	193	135	160
58	塩素要求量	0.2	2.6	1.8	1.4	2.6	0.2	1.5
59	クロロホルム生成能	0.025	0.034	0.026	0.018	0.034	0.018	0.026
60	ジブロモクロロメタン生成能	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
61	ブロモジクロロメタン生成能	0.005	0.011	0.009	0.007	0.011	0.005	0.008
62	ブロモホルム生成能	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
63	総トリハロメタン生成能	0.031	0.046	0.037	0.027	0.046	0.027	0.035
64	総アルカリ度	36.1	49.3	43.9	41.4	49.3	36.1	42.7
65	アンモニア態窒素	0.04	0.09	0.06	0.04	0.09	0.04	0.06
66	溶存酸素(DO)	9.3	6.9	9.2	11.2	11.2	6.9	9.2
67	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	1.3	1.3	1.6	1.6	1.0	1.3
68	浮遊物質(SS)	9	9	7	6	9	6	8
69	全窒素	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
70	全りん	0.06	0.12	0.08	0.06	0.12	0.06	0.08
71	マグネシウム(ICP-MS)	2.2	3.0	2.9	3.0	3.0	2.2	2.8
72	カルシウム(ICP-MS)	12.4	16.2	15.2	15.2	16.2	12.4	14.8

## (1) 浄水場原水 水質試験結果

## D 出島浄水場(松島水源地)

	採水年月日	5月18日	8月17日	11月16日	3月8日	最大	最小	平均
	採水時刻	10:19	9:30	9:05	10:13			
	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
	気温	25.4	31.5	13.0	17.5	31.5	13.0	21.9
	水温	17.4	27.8	14.6	12.2	27.8	12.2	18.0
1	一般細菌	1,400	5,500	800	240	5,500	240	2,000
2	大腸菌	40	150	25	13	150	13	57
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.006	0.006	<0.004	0.006	0.006	<0.004	0.005
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<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	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	総トリハロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	ブロモジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
28	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.20	0.06	0.06	0.20	0.06	0.11
29	鉄及びその化合物	0.19	0.28	0.09	0.12	0.28	0.09	0.17
30	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ナトリウム及びその化合物	6.9	8.4	10.6	10.8	10.8	6.9	9.2
32	マンガン及びその化合物	0.035	0.048	0.017	0.024	0.048	0.017	0.031
33	塩化物イオン	5	6	8	10	10	5	7
34	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41	48	51	50	51	41	47
35	蒸発残留物	100	102	103	105	105	100	103
36	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
37	ジェオスミン	1	4	2	2	4	1	2
38	2-メチルイソボルネオール	<1	5	3	6	6	<1	4
39	非イオン界面活性剤	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
40	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
41	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.7	1.1	1.2	1.7	1.1	1.3
42	pH値	7.0	7.2	7.3	7.6	7.6	7.0	7.3
43	臭気	藻臭	藻臭	微藻臭	藻臭	-	-	-
44	色度	5.1	9.1	3.9	3.5	9.1	3.5	5.4
45	濁度	4.2	6.5	1.3	2.5	6.5	1.3	3.6
46	アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
47	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
48	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
49	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
50	トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
51	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
52	農薬類	-	<1	-	-	<1	<1	<1
53	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
54	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
55	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.9	6.3	3.3	3.4	6.3	3.3	4.2
56	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
57	電気伝導率	122	144	163	165	165	122	149
58	塩素要求量	0.6	3.1	2.0	1.7	3.1	0.6	1.9
59	クロロホルム生成能	0.020	0.038	0.021	0.018	0.038	0.018	0.024
60	ジブロモクロロメタン生成能	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001
61	ブロモジクロロメタン生成能	0.005	0.011	0.009	0.007	0.011	0.005	0.008
62	ブロモホルム生成能	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
63	総トリハロメタン生成能	0.026	0.050	0.031	0.026	0.050	0.026	0.033
64	総アルカリ度	35.9	45.9	45.9	42.0	45.9	35.9	42.4
65	アンモニア態窒素	0.02	0.07	<0.02	0.03	0.07	<0.02	0.03
66	溶存酸素(DO)	9.0	6.5	9.3	10.7	10.7	6.5	8.9
67	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	1.2	1.8	2.3	2.3	1.0	1.6
68	浮遊物質(SS)	7	8	5	3	8	3	6
69	全窒素	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
70	全りん	0.06	0.12	0.05	0.05	0.12	0.05	0.07
71	マグネシウム(ICP-MS)	2.2	2.6	2.8	2.9	2.9	2.2	2.6
72	カルシウム(ICP-MS)	12.6	14.8	15.6	15.2	15.6	12.6	14.6

## (1) 浄水場原水 水質試験結果

## T 滝畑浄水場(取水ポンプ井)

	採水年月日	5月18日	8月17日	11月16日	3月8日	最大	最小	平均
	採水時刻	9:40	10:17	9:50	10:42			
	天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
	気温	22.8	31.1	15.2	18.9	31.1	15.2	22.0
	水温	15.1	26.4	14.2	9.2	26.4	9.2	16.2
1	一般細菌	83	280	11	4	280	4	95
2	大腸菌	70	78	2	<1	78	<1	38
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<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	0.9	<0.2	0.5	1.0	1.0	<0.2	0.7
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	総トリハロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	ブロモジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
28	アルミニウム及びその化合物	0.19	0.03	0.02	0.01	0.19	0.01	0.06
29	鉄及びその化合物	0.08	0.09	0.06	<0.03	0.09	<0.03	0.06
30	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
31	ナトリウム及びその化合物	8.1	11.8	10.4	10.0	11.8	8.1	10.1
32	マンガン及びその化合物	0.004	0.051	0.019	0.007	0.051	0.004	0.020
33	塩化物イオン	5	6	6	6	6	5	6
34	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	27	44	42	43	44	27	39
35	蒸発残留物	83	106	95	94	106	83	95
36	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
37	ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
38	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
39	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
40	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
41	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	2.0	1.3	0.9	2.0	0.9	1.5
42	pH値	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7	6.9
43	臭気	微藻臭	微藻臭	無臭	無臭	-	-	-
44	色度	5.9	6.0	3.6	2.0	6.0	2.0	4.4
45	濁度	1.0	0.6	0.2	<0.1	1.0	<0.1	0.5
46	アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
47	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
48	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
49	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
50	トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
51	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
52	農薬類	-	-	-	-	-	-	-
53	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
54	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
55	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	4.4	5.5	3.6	2.5	5.5	2.5	4.0
56	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
57	電気伝導率	101	152	139	141	152	101	133
58	塩素要求量	0.1	2.2	1.5	0.6	2.2	0.1	1.1
59	クロロホルム生成能	0.032	0.037	0.027	0.017	0.037	0.017	0.028
60	ジブロモクロロメタン生成能	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
61	ブロモジクロロメタン生成能	0.005	0.009	0.004	0.003	0.009	0.003	0.005
62	ブロモホルム生成能	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
63	総トリハロメタン生成能	0.038	0.048	0.031	0.021	0.048	0.021	0.035
64	総アルカリ度	29.4	54.2	44.8	42.1	54.2	29.4	42.6
65	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
66	溶存酸素(DO)	6.2	2.3	5.1	7.9	7.9	2.3	5.4
67	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	<0.5	0.8	1.7	1.7	<0.5	0.9
68	浮遊物質(SS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
69	全窒素	0.9	0.2	0.5	1.0	1.0	0.2	0.7
70	全りん	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
71	マグネシウム(ICP-MS)	1.7	2.6	2.5	2.5	2.6	1.7	2.3
72	カルシウム(ICP-MS)	8.2	13.5	12.8	12.9	13.5	8.2	11.8



(2) 浄水場維持管理 水質試験結果

① 加納浄水場(原水)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水日	4日	23日	20日	19日	15日	20日
		25日	30日	13日	25日	22日	26日
	天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇
		曇	晴	曇	晴	晴	晴
	気温	11.8	21.9	24.4	26.7	29.7	20.8
		22.7	22.9	19.5	30.7	27.8	22.2
水温	12.0	20.0	23.2	26.2	28.0	20.2	
	19.0	22.0	22.0	26.5	28.2	20.0	
1 大腸菌		13	7	3	8	4	730
		19	9	11	3	<1	99
2 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.6	0.6	0.4	0.5	0.2	0.7
		-	-	-	-	-	-
3 フッ素及びその化合物		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		-	-	-	-	-	-
4 塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		-	-	-	-	-	-
5 鉄及びその化合物		0.17	0.17	0.20	0.19	0.24	2.10
		0.19	0.22	0.28	0.26	<0.03	0.39
6 マンガン及びその化合物		0.027	0.047	0.052	0.032	0.051	0.107
		0.052	0.052	0.053	0.050	0.008	0.045
7 塩化物イオン		7	6	7	7	8	3
		-	-	-	-	-	-
8 ジェオスミン		2	1	2	3	3	3
		-	-	-	-	-	-
9 2-メチルイソボルネオール		4	1	2	3	5	2
		-	-	-	-	-	-
10 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.2	1.2	1.6	1.6	1.9	2.6
		1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.0
11 pH値		7.5	7.1	7.7	7.7	7.0	6.5
		7.7	7.3	7.3	7.3	7.2	6.6
12 臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭
		微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭
13 色度		4.9	5.0	7.0	7.8	7.8	38
		7.7	8.6	8.0	9.4	3.5	8.5
14 濁度		5.0	6.2	10	7.2	8.9	78
		6.5	9.5	8.6	13	0.6	13
15 亜硝酸態窒素		0.005	0.008	0.010	0.006	0.006	<0.004
		-	-	-	-	-	-
16 カルシウム硬度		33.9	35.8	39.1	35.5	42.6	22.2
		41.3	35.0	38.2	36.7	44.6	25.1
17 腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.6	-0.8	-0.9	-1.4	-2.6
		-0.9	-1.4	-1.3	-1.2	-1.2	-2.4
18 電気伝導率		139	156	144	139	168	80
		183	146	155	147	159	93
19 塩素要求量		1.8	1.2	2.2	2.7	2.6	3.9
		2.8	2.7	1.8	2.1	1.3	1.3
20 総アルカリ度		40.8	43.8	47.2	45.1	53.5	24.8
		48.4	42.3	46.4	48.7	52.0	31.6
21 アンモニア態窒素		0.03	0.06	<0.02	0.05	0.08	0.05
		-	-	-	-	-	-
22 全窒素		0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	1.1
		-	-	-	-	-	-
23 全りん		0.05	0.07	0.09	0.10	0.10	0.15
		-	-	-	-	-	-
24 マグネシウム(ICP-MS)		2.5	2.5	2.7	2.6	3.1	1.8
		3.1	2.5	2.7	2.7	2.8	1.6
25 カルシウム(ICP-MS)		13.6	14.3	15.7	14.2	17.1	8.9
		16.6	14.0	15.3	14.7	17.8	10.0
26 臭化物イオン		0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01
		-	-	-	-	-	-
27 硫酸イオン		16	16	15	15	17	5
		-	-	-	-	-	-
28 リン酸イオン		0.06	0.11	0.05	0.13	0.08	0.11
		-	-	-	-	-	-
29 E260		0.026	0.025	0.032	0.040	0.032	0.081
		0.029	0.038	0.035	0.037	0.032	0.026

① 加納浄水場(原水)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
17日	21日	5日	23日	20日	22日				
24日	28日	26日	30日	27日	27日				
雨	晴	晴	雨	晴	晴	30.7	2.3	16.5	
晴	曇	晴	晴	晴	晴				
19.1	13.4	9.3	2.3	8.1	14.2	28.2	5.7	16.9	
15.8	8.7	6.3	2.3	4.2	10.2				
20.0	13.0	11.2	7.7	9.0	12.0	730	<1	67	1
19.0	13.9	6.3	5.7	7.8	12.0				
10	15	19	10	14	46	0.8	0.2	0.6	2
13	2	11	28	10	520				
0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	<0.08	<0.08	<0.08	3
-	-	-	-	-	-				
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.06	<0.06	<0.06	4
-	-	-	-	-	-				
0.16	0.18	0.14	0.12	0.15	0.23	2.10	<0.03	0.26	5
0.21	0.11	0.11	0.13	0.15	0.22				
0.025	0.029	0.023	0.024	0.027	0.047	0.107	0.008	0.037	6
0.029	0.016	0.016	0.019	0.022	0.034				
5	8	8	8	10	8	10	3	7	7
-	-	-	-	-	-				
1	2	1	2	2	2	3	1	2	8
-	-	-	-	-	-				
1	3	2	5	8	3	8	1	3	9
-	-	-	-	-	-				
1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	1.3	2.6	0.9	1.3	10
1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	1.3				
7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.6	7.7	6.5	7.3	11
7.4	7.2	7.4	7.2	6.9	7.3				
微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-	12
微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭				
5.2	4.2	4.4	2.9	3.7	5.0	38	2.6	6.9	13
4.0	3.8	2.6	4.6	4.0	6.7				
4.4	4.0	3.1	2.3	3.6	4.6	78	0.6	8.7	14
4.1	3.2	2.3	3.0	3.3	4.7				
<0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.010	<0.004	0.005	15
-	-	-	-	-	-				
32.9	39.5	37.3	37.2	37.2	34.0	44.8	22.2	36.6	16
35.8	41.3	39.9	44.8	35.4	33.7				
-1.4	-1.4	-1.7	-1.7	-1.8	-1.3	-0.8	-2.6	-1.5	17
-1.3	-1.5	-1.4	-1.7	-2.0	-1.6				
130	163	166	168	180	174	186	80	155	18
150	184	182	186	166	170				
1.2	1.5	1.3	1.2	0.7	1.3	3.9	0.7	1.7	19
1.0	1.4	1.2	1.3	1.0	2.3				
38.6	46.8	43.1	39.7	39.5	38.0	53.5	24.8	42.7	20
43.0	47.8	46.3	42.3	37.9	37.6				
0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.04	0.08	<0.02	0.04	21
-	-	-	-	-	-				
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	1.1	0.6	0.7	22
-	-	-	-	-	-				
0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.15	0.04	0.07	23
-	-	-	-	-	-				
2.3	2.9	2.7	2.8	2.8	2.6	3.3	1.6	2.7	24
2.6	2.9	2.9	3.3	2.6	2.6				
13.2	15.8	15.0	14.9	14.9	13.6	18.0	8.9	14.7	25
14.4	16.6	16.0	18.0	14.2	13.5				
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	26
-	-	-	-	-	-				
13	21	19	18	19	17	21	5	16	27
-	-	-	-	-	-				
0.06	0.07	0.08	0.08	0.05	0.07	0.13	0.05	0.08	28
-	-	-	-	-	-				
0.022	0.015	0.027	0.018	0.021	0.028	0.081	0.015	0.029	29
0.022	0.018	0.017	0.028	0.024	0.034				

## (2) 浄水場維持管理 水質試験結果

## ② 出島浄水場(松島水源地下水)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水日	4日	23日	20日	19日	15日	20日
		25日	30日	13日	25日	22日	26日
	天候	曇	晴	曇	雨	晴	曇
		曇	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	11.0	19.0	24.5	26.5	29.0	23.0
		17.8	19.0	20.0	26.5	26.8	22.0
	水温	11.5	19.0	24.0	26.5	27.5	21.0
		19.0	22.0	23.0	27.0	27.0	20.0
1	大腸菌	16	6	10	72	18	1200
		180	6	10	1	280	140
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7
		-	-	-	-	-	-
3	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		-	-	-	-	-	-
4	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		-	-	-	-	-	-
5	鉄及びその化合物	0.15	0.14	0.09	0.11	0.12	2.53
		0.11	0.12	0.13	0.06	0.17	0.43
6	マンガン及びその化合物	0.027	0.033	0.028	0.027	0.045	0.191
		0.035	0.030	0.030	0.017	0.029	0.046
7	塩化物イオン	8	6	7	7	8	4
		-	-	-	-	-	-
8	ジェオスミン	2	1	2	3	3	4
		-	-	-	-	-	-
9	2-メチルイソボルネオール	4	1	2	3	8	2
		-	-	-	-	-	-
10	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.1	1.1	1.2	1.5	1.8	2.9
		2.0	1.5	1.3	1.3	2.6	1.2
11	pH値	7.5	7.2	7.4	7.6	7.1	7.1
		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1
12	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭
		微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭
13	色度	5.0	4.8	5.7	6.2	5.9	50
		6.9	6.6	6.4	4.9	11	10
14	濁度	3.6	4.0	4.1	3.1	4.1	100
		3.9	3.7	4.2	2.9	5.2	14
15	亜硝酸態窒素	0.005	0.007	0.006	<0.004	0.005	<0.004
		-	-	-	-	-	-
16	カルシウム硬度	33.4	35.0	39.5	36.3	43.4	23.7
		39.3	34.3	37.9	36.5	36.1	26.0
17	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.5	-1.2	-1.0	-1.3	-2.0
		-1.1	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.9
18	電気伝導率	138	140	153	141	171	80
		169	138	149	146	139	94
19	塩素要求量	4.5	1.4	1.5	2.5	3.6	6.2
		3.7	2.9	2.3	2.3	4.9	1.7
20	総アルカリ度	40.1	41.8	48.1	46.0	54.6	25.3
		52.9	42.6	46.5	47.0	43.0	32.1
21	アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.04	0.05	0.09	0.05
		-	-	-	-	-	-
22	全窒素	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4
		-	-	-	-	-	-
23	全りん	0.05	0.06	0.08	0.09	0.08	0.20
		-	-	-	-	-	-
24	マグネシウム(ICP-MS)	2.4	2.4	2.8	2.6	3.2	1.9
		2.8	2.4	2.6	2.6	2.7	1.7
25	カルシウム(ICP-MS)	13.4	14.0	15.8	14.5	17.4	9.5
		15.7	13.7	15.2	14.6	14.4	10.4
26	臭化物イオン	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01
		-	-	-	-	-	-
27	硫酸イオン	17	16	18	15	19	6
		-	-	-	-	-	-
28	リン酸イオン	0.06	0.10	0.10	0.15	0.10	0.11
		-	-	-	-	-	-
29	E260	0.031	0.021	0.027	0.037	0.026	0.079
		0.031	0.032	0.029	0.030	0.066	0.022



② 出島浄水場(松島水源地下水)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
17日	21日	5日	23日	20日	22日				
24日	28日	26日	30日	27日	27日				
雨	曇	曇	雨	曇	晴				
晴	曇	曇	曇	晴	晴				
21.0	13.0	8.5	4.0	6.5	11.0	29.0	1.0	15.5	
16.0	12.0	4.5	2.0	1.0	7.0				
20.5	14.0	11.0	8.5	9.0	12.5	27.5	4.5	16.9	
19.5	13.5	8.0	4.5	7.0	11.0				
25	11	33	6	48	71	1200	1	110	1
16	6	24	23	52	340				
0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	2
-	-	-	-	-	-				
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	3
-	-	-	-	-	-				
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	4
-	-	-	-	-	-				
0.14	0.08	0.10	0.08	0.11	0.11	2.53	0.06	0.23	5
0.14	0.08	0.06	0.09	0.11	0.18				
0.017	0.018	0.018	0.018	0.021	0.024	0.191	0.014	0.032	6
0.018	0.020	0.014	0.014	0.017	0.025				
5	8	8	8	10	7	10	4	7	7
-	-	-	-	-	-				
<1	1	1	2	2	2	4	<1	2	8
-	-	-	-	-	-				
<1	3	3	5	8	3	8	<1	3	9
-	-	-	-	-	-				
0.9	0.8	2.2	0.9	1.6	1.4	2.9	0.8	1.5	10
0.9	0.9	0.9	1.3	1.2	1.5				
7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.1	7.4	11
7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.5				
微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-	12
微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭				
3.6	3.0	3.6	2.6	3.7	4.2	50	2.3	7.0	13
3.4	3.2	2.3	3.4	3.8	7.2				
2.2	1.9	2.3	1.8	2.6	2.6	100	1.4	7.5	14
1.9	2.0	1.4	1.7	2.5	4.4				
<0.004	0.004	0.004	0.004	0.013	0.005	0.013	<0.004	0.005	15
-	-	-	-	-	-				
32.1	38.6	36.3	36.7	35.8	32.9	43.7	23.7	35.9	16
36.8	40.0	38.8	43.7	35.1	32.5				
-1.3	-1.3	-1.4	-1.5	-1.3	-1.3	-1.0	-2.0	-1.3	17
-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.7	-1.4				
126	165	155	150	155	142	171	80	146	18
151	170	166	165	144	168				
1.3	1.6	4.4	1.4	2.4	1.5	6.2	0.8	2.5	19
1.4	2.7	0.8	1.1	1.6	2.8				
38.8	46.0	44.1	40.7	39.9	36.9	54.6	25.3	42.5	20
43.5	47.5	45.7	41.0	37.5	39.2				
<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.06	0.02	0.09	<0.02	0.04	21
-	-	-	-	-	-				
0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	1.4	0.6	0.8	22
-	-	-	-	-	-				
0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.20	0.04	0.07	23
-	-	-	-	-	-				
2.3	2.8	2.6	2.7	2.7	2.5	3.2	1.7	2.6	24
2.7	2.9	2.8	3.2	2.6	2.5				
12.9	15.4	14.5	14.7	14.3	13.2	17.5	9.5	14.4	25
14.8	16.0	15.5	17.5	14.0	13.0				
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	26
-	-	-	-	-	-				
13	21	19	18	18	16	21	6	16	27
-	-	-	-	-	-				
0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.15	0.06	0.08	28
-	-	-	-	-	-				
0.021	0.012	0.035	0.017	0.022	0.024	0.079	0.012	0.029	29
0.020	0.020	0.016	0.024	0.023	0.039				

## (2) 浄水場維持管理 水質試験結果

## ③-1 滝畑浄水場(原水)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水日	4日	23日	20日	19日	15日	20日
		25日	30日	13日	25日	22日	26日
	天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇
		曇	曇	晴	晴	晴	晴
	気温	14.8	22.1	26.1	26.0	31.0	23.1
		19.0	23.8	19.7	30.6	30.1	26.4
水温	9.9	15.7	19.9	22.7	26.2	23.8	
	14.5	16.9	18.4	22.9	24.9	21.6	
1 大腸菌	<1	37	4	130	<1	1300	
	3	25	7	27	31	7	
2 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.7	0.4	0.4	<0.2	1.4	
	-	-	-	-	-	-	
3 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
	-	-	-	-	-	-	
4 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
	-	-	-	-	-	-	
5 鉄及びその化合物	<0.03	0.04	<0.03	0.07	0.07	0.24	
	<0.03	0.04	0.03	0.05	0.08	0.06	
6 マンガン及びその化合物	0.007	0.005	0.022	0.033	0.053	0.022	
	0.007	0.007	0.016	0.031	0.045	0.028	
7 塩化物イオン	5	5	5	5	5	5	
	-	-	-	-	-	-	
8 ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
9 2-メチルインボルネオール	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
10 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.3	1.3	1.8	1.5	4.2	
	1.5	1.5	1.3	1.5	2.7	1.7	
11 pH値	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7	
	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	
12 臭気	無臭	無臭	無臭	微藻臭	無臭	無臭	
	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
13 色度	3	5	4	6	5	14	
	4	5	4	5	7	5	
14 濁度	0.2	0.7	0.2	0.8	0.3	4.9	
	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	
15 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	-	-	-	-	-	-	
16 カルシウム硬度	23.7	23.6	30.1	30.1	34.9	47.8	
	30.9	23.1	27.4	27.2	32.9	26.0	
17 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
18 電気伝導率	116	116	135	144	155	163	
	139	112	126	127	142	120	
19 塩素要求量	0.7	1.0	1.4	2.3	1.2	4.8	
	2.1	1.8	1.0	2.5	3.4	1.5	
20 総アルカリ度	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
21 アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	-	-	-	-	-	-	
22 全窒素	0.8	0.7	0.3	0.4	<0.1	1.5	
	-	-	-	-	-	-	
23 全りん	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	
	-	-	-	-	-	-	
24 マグネシウム(ICP-MS)	1.9	1.9	2.4	2.3	2.7	2.8	
	2.4	1.8	2.2	2.2	2.5	1.9	
25 カルシウム(ICP-MS)	9.5	9.4	12.1	12.1	14.0	19.1	
	12.4	9.2	11.0	10.9	13.2	10.4	
26 臭化物イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
	-	-	-	-	-	-	
27 硫酸イオン	12	11	12	10	14	10	
	-	-	-	-	-	-	
28 リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	-	-	-	-	-	-	
29 E260	0.024	0.035	0.038	0.053	0.041	0.114	
	0.040	0.040	0.039	0.047	0.072	0.047	

③-1 滝畑浄水場(原水)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
17日	21日	5日	23日	20日	22日				
24日	28日	26日	30日	27日	27日				
雨	晴	曇	雨	晴	晴	31.0	5.4	18.6	
晴	曇	曇	晴	晴	曇				
20.1	16.9	12.0	5.4	11.1	18.4	26.2	5.1	15.2	
19.7	13.4	7.9	5.5	11.7	11.4				
18.3	12.8	11.3	7.2	7.5	10.2	1300	<1	68	1
17.2	12.7	7.2	5.1	6.8	11.6				
<1	<1	1	<1	<1	<1	1.5	<0.2	0.8	2
<1	<1	<1	<1	<1	50				
0.9	0.4	0.7	1.2	1.0	1.5	<0.08	<0.08	<0.08	3
-	-	-	-	-	-				
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.06	<0.06	<0.06	4
-	-	-	-	-	-				
0.07	0.07	0.08	<0.03	<0.03	<0.03	0.24	<0.03	0.06	5
0.08	0.08	0.04	0.06	<0.03	0.13				
0.027	0.022	0.020	0.010	0.007	0.005	0.053	0.004	0.020	6
0.030	0.031	0.012	0.017	0.007	0.004				
5	6	6	6	6	5	6	5	5	7
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-				
1.3	0.9	1.4	1.0	1.0	1.4	4.2	0.9	1.5	10
1.1	1.0	1.2	1.3	1.4	2.3				
7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	6.7	7.0	11
7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0				
無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-	12
無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
4	3	4	2	2	3	14	2	5	13
4	3	3	3	3	10				
0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	4.9	0.1	0.6	14
0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	1.1				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	15
-	-	-	-	-	-				
24.6	33.1	32.2	31.7	32.6	26.8	47.8	23.1	29.9	16
27.1	33.0	30.6	30.6	29.7	27.3				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-				
117	148	146	139	145	129	163	112	136	18
128	152	142	130	132	151				
1.2	1.2	1.4	1.3	0.3	0.8	4.8	0.3	1.6	19
1.0	1.4	0.8	1.4	0.8	2.7				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-				
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	21
-	-	-	-	-	-				
0.9	0.4	0.7	1.1	1.0	1.4	1.5	<0.1	0.8	22
-	-	-	-	-	-				
0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	23
-	-	-	-	-	-				
1.9	2.6	2.5	2.5	2.6	2.1	2.8	1.8	2.3	24
2.1	2.6	2.4	2.4	2.3	2.0				
9.8	13.2	12.9	12.7	13.0	10.7	19.1	9.2	12.0	25
10.8	13.2	12.2	12.2	11.9	11.0				
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	26
-	-	-	-	-	-				
10	16	14	14	15	11	16	10	13	27
-	-	-	-	-	-				
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	28
-	-	-	-	-	-				
0.037	0.022	0.036	0.024	0.025	0.032	0.114	0.022	0.041	29
0.030	0.027	0.029	0.033	0.031	0.070				

## (2) 浄水場維持管理 水質試験結果

## ③-2 滝畑浄水場(活性炭処理水)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日		4日	23日	20日	19日	15日	20日
		25日	30日	13日	25日	22日	26日
	天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇
		曇	曇	晴	晴	晴	晴
	気温	14.8	22.1	26.1	26.0	31.0	23.1
水温		19.0	23.8	19.7	30.6	30.1	26.4
		10.7	16.0	20.4	23.1	27.0	24.6
1 大腸菌		15.2	18.1	18.6	23.9	25.1	22.0
		-	-	-	-	-	-
2 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
3 フッ素及びその化合物		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
4 塩素酸		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
5 鉄及びその化合物		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
6 マンガン及びその化合物		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
7 塩化物イオン		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
8 ジェオスミン		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
9 2-メチルインボルネオール		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
10 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.8	1.2	0.4	0.9	0.9	0.7
		1.2	1.4	<0.3	0.8	1.5	1.1
11 pH値		6.9	6.8	7.0	6.8	6.9	6.9
		7.0	6.7	7.0	6.9	6.9	6.9
12 臭気		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
13 色度		2	3	1	3	2	1
		3	4	1	3	4	3
14 濁度		0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2
		0.2	0.6	0.3	0.6	0.2	0.3
15 亜硝酸態窒素		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
16 カルシウム硬度		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
17 腐食性(ランゲリア指数)		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
18 電気伝導率		113	112	134	128	154	151
		135	112	125	127	140	120
19 塩素要求量		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
20 総アルカリ度		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
21 アンモニア態窒素		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
22 全窒素		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
23 全りん		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
24 マグネシウム(ICP-MS)		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
25 カルシウム(ICP-MS)		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
26 臭化物イオン		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
27 硫酸イオン		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
28 リン酸イオン		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
29 E260		0.021	0.028	0.010	0.025	0.019	0.014
		0.029	0.032	0.006	0.024	0.038	0.027

③-2 滝畑浄水場(活性炭処理水)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
17日	21日	5日	23日	20日	22日	/	/	/	
24日	28日	26日	30日	27日	27日				
雨	晴	曇	雨	晴	晴				
晴	曇	曇	晴	晴	曇				
20.1	16.9	12.0	5.4	11.1	18.4	31.0	5.4	18.6	
19.7	13.4	7.9	5.5	11.7	11.4				
18.9	13.7	11.6	7.6	8.4	10.9	27.0	5.3	15.9	
18.1	13.4	7.7	5.3	8.6	12.1				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
1.0	0.5	0.9	0.8	0.9	1.2	1.9	<0.3	1.0	10
0.7	0.7	1.0	1.2	1.0	1.9				
6.8	6.9	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	6.7	7.0	11
6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	1	2	2	1	3	8	1	2	13
2	1	2	2	2	8				
0.3	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	1.0	<0.1	0.3	14
0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	1.0				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
116	167	149	139	146	127	167	112	134	18
128	158	141	128	133	123				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
0.026	0.005	0.020	0.019	0.018	0.025	0.056	0.005	0.022	29
0.019	0.011	0.021	0.028	0.017	0.056				

## 加納浄水場原水の経時変化について

1976年度から2022年度までの原水の水質経時変化を図1～5に、また和歌山市の年間降水量（気象庁観測データ）の推移を図6に示す。水質データは浄水場原水水質試験結果及び紀の川原水調査結果を用いた。

pH値の経時変化（図1）をみると、期間当初は7.3を下回っていたが、約40年の間に7.6程度まで上昇している。

有機物等（過マンガン酸カリウム消費量、図2）については、1989年度までは約4.5 mg/Lでほぼ横ばいで推移し、それ以後は約6～7 mg/Lまで上昇傾向を示していたが、2010年度以後は概ね4～5.5 mg/L程度で推移している。

アンモニア態窒素のデータ（図3）は、1985年度以前は測定精度が確保できなかったため、1986年度以降について示す。図から、期間当初から近年にかけて、上下動を繰り返しながら0.12 mg/L程度から0.04 mg/L程度まで低下していることがわかる。

濁度（図4）については、経時的な変化は小さく、ほぼ横ばいであった。

電気伝導率（図5）については、2010年度以前は大きな変化はなかったが、それ以降は低下傾向がみられる。

年間降水量（図6）については2011年度以降やや上昇傾向がみられていたが、2022年度は1,000mm程度となっており、例年と比べ低降水量だった。

2011年9月の台風12号による紀伊半島豪雨災害に代表される集中豪雨、大滝ダムの本格運用、流域下水道の供用開始等、紀の川を取り巻く環境は近年大きく変化している。これらに対応するため今後も原水水質の監視を継続し、必要に応じて浄水処理工程の監視方法又は処理方法の改善の基礎として生かしたい。

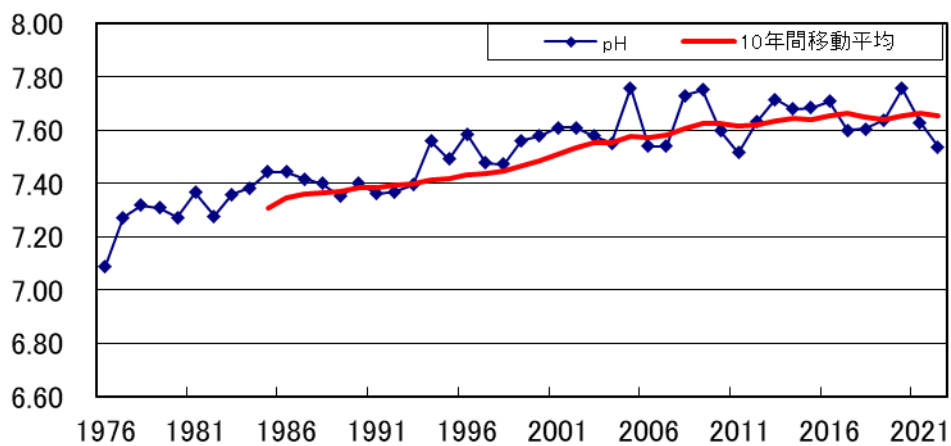


図1 pH

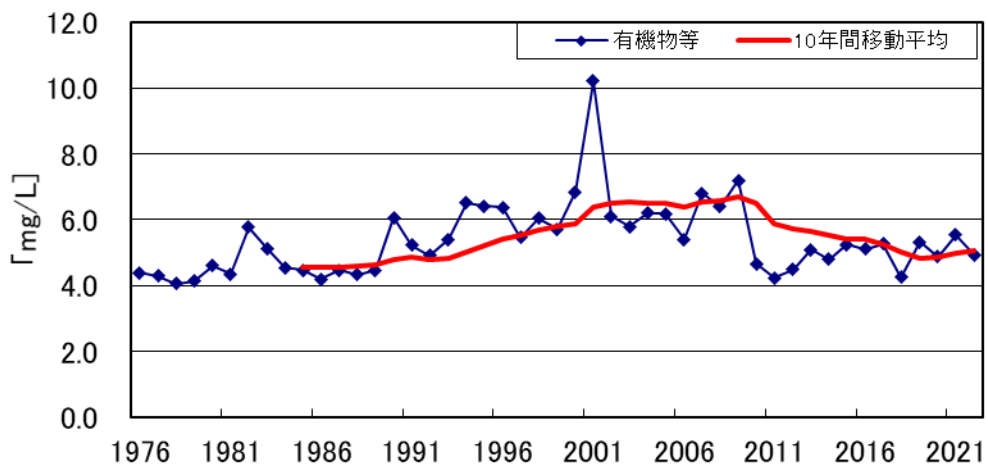


図2 有機物等

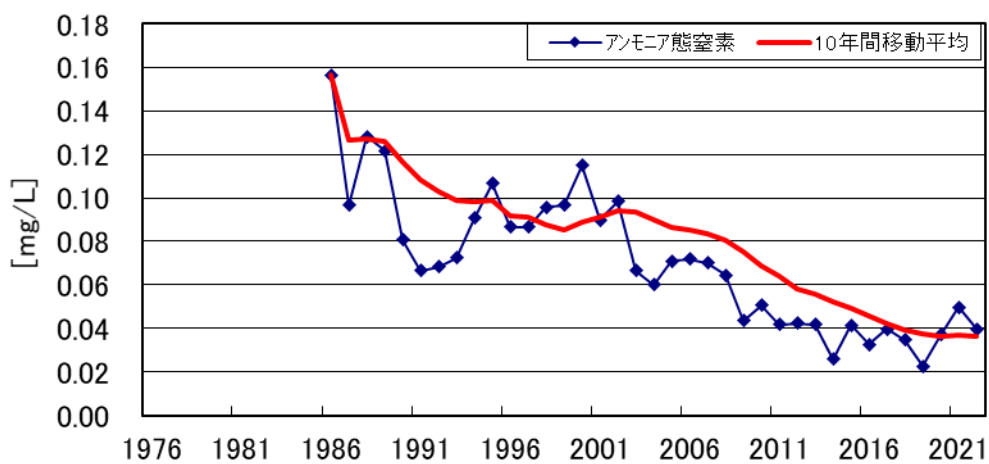


図3 アンモニア態窒素

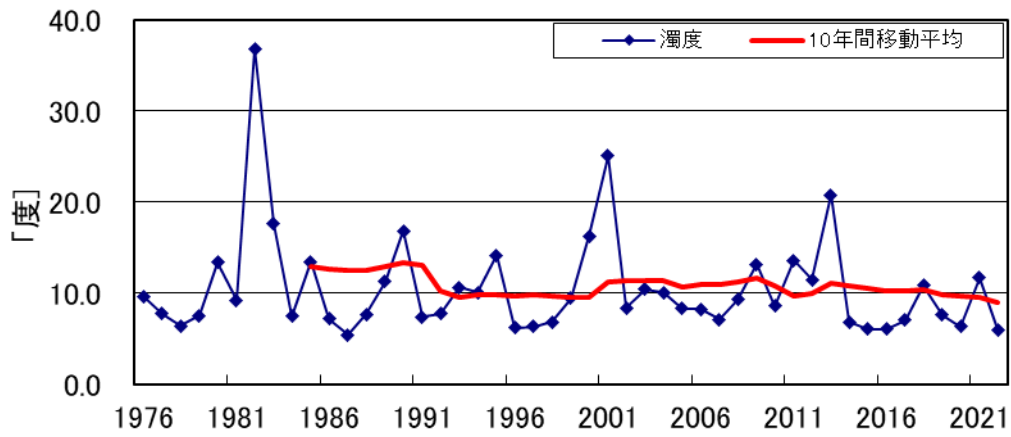


図4 濁度

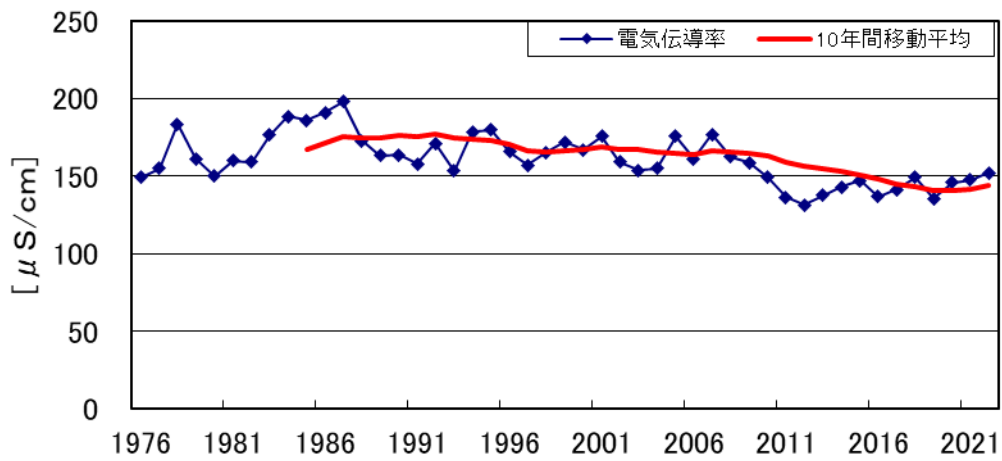


図5 電気伝導度

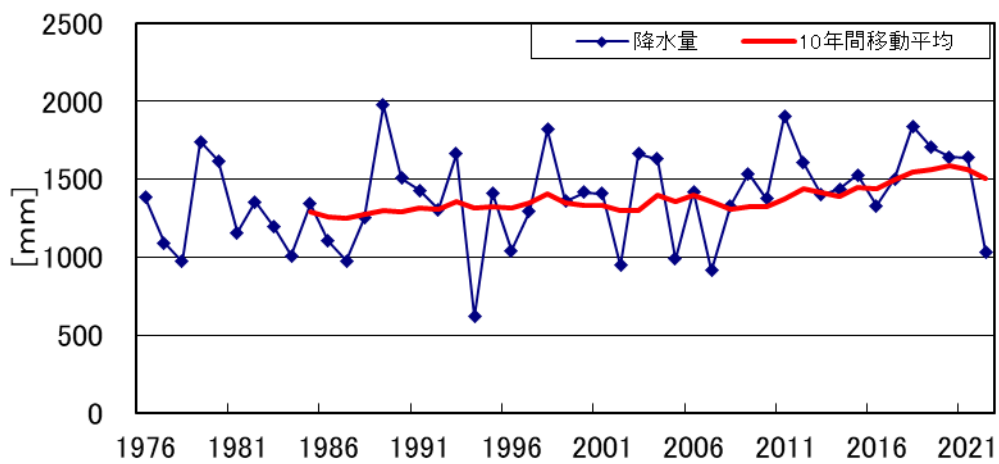


図6 年間降水量(和歌山市)



## 第2章 浄水場水質試験結果（工程）

(1)加納浄水場維持管理水質試験結果

		加納浄水場											
		原水			揚水			1系1号沈澱処理水			1系2号沈澱処理水		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
	気温	30.7	2.3	16.5	30.7	2.3	16.5	30.7	2.3	16.5	30.7	2.3	16.5
	水温	28.2	5.7	16.9	30.5	4.9	17.5	31.0	4.9	18.0	31.0	4.9	18.1
1	大腸菌	730	<1	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.2	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	アルミニウム及びその化合物	3.6	0.01	0.27	2.8	0.09	0.39	-	-	-	-	-	-
7	鉄及びその化合物	2.1	<0.03	0.26	1.6	0.09	0.24	-	-	-	-	-	-
8	マンガン及びその化合物	0.11	0.008	0.037	0.084	0.013	0.033	-	-	-	-	-	-
9	塩化物イオン	10	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ジェオスミン	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2-メチルイソボルネオール	8	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.6	0.9	1.3	2.6	0.8	1.4	-	-	-	-	-	-
13	pH値	7.7	6.5	7.3	7.4	6.7	6.9	7.2	6.6	6.8	7.2	6.6	6.8
14	色度	38	2.6	6.9	26	2.6	7.6	1.5	0.7	1.0	2.2	0.7	1.1
15	濁度	78	0.6	8.7	64	2.2	7.6	0.4	0.1	0.2	0.8	0.1	0.3
16	亜硝酸態窒素	0.010	<0.004	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	カルシウム硬度	44.8	22.2	36.6	46.2	32.6	38.8	-	-	-	-	-	-
18	腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-2.6	-1.5	-1.5	-2.0	-1.8	-	-	-	-	-	-
19	電気伝導率	186	80	155	178	117	152	184	126	156	186	126	155
20	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	塩素要求量	3.9	0.7	1.7	3.6	0.8	1.7	-	-	-	-	-	-
22	クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ブロモホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	総トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	総アルカリ度	53.5	24.8	42.7	51.9	38.9	44.4	-	-	-	-	-	-
28	アンモニア態窒素	0.08	<0.02	0.04	0.12	0.02	0.04	-	-	-	-	-	-
29	全窒素	1.1	0.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全りん	0.15	0.04	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	マグネシウム(ICP-MS)	3.3	1.6	2.7	3.3	1.6	2.6	-	-	-	-	-	-
32	カルシウム(ICP-MS)	18.0	8.9	14.7	18.5	13.0	15.5	-	-	-	-	-	-
33	臭化物イオン	0.02	<0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	硫酸イオン	21	5	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	リン酸イオン	0.13	0.05	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	E260	0.081	0.015	0.029	0.057	0.012	0.026	-	-	-	-	-	-

加納浄水場															
2系1号沈澱処理水			2系2号沈澱処理水			ろ過池流入水			ろ過水			浄水			
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
30.7	2.3	16.5	30.7	2.3	16.5	30.7	2.3	16.5	30.7	2.3	16.5	30.7	2.3	16.5	
31.0	4.9	17.9	31.0	4.9	17.9	28.1	5.0	17.0	30.2	5.8	17.8	30.2	6.0	18.0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	<0.2	0.6	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	<0.06	<0.06	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	5
-	-	-	-	-	-	0.32	0.08	0.15	0.04	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	6
-	-	-	-	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	7
-	-	-	-	-	-	0.039	0.007	0.016	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	11
-	-	-	-	-	-	1.1	0.6	0.8	1.1	0.5	0.7	1.1	0.5	0.7	12
7.2	6.6	6.8	7.2	6.6	6.8	7.2	6.7	6.9	7.3	6.8	7.0	7.6	6.9	7.3	13
1.5	0.7	1.0	1.6	0.7	1.1	2.0	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	14
0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	16
-	-	-	-	-	-	45.5	32.6	38.7	47.4	32.6	38.7	55.8	40.6	47.5	17
-	-	-	-	-	-	-1.6	-2.1	-1.9	-1.4	-2.0	-1.7	-1.1	-1.7	-1.3	18
185	127	156	185	126	156	188	130	159	186	129	159	204	130	174	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.89	0.37	0.63	1.07	0.53	0.81	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014	0.002	0.007	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	<0.001	0.001	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	0.002	0.004	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.005	0.013	26
-	-	-	-	-	-	51.0	34.2	40.1	51.8	33.9	40.4	61.1	39.3	49.9	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	3.2	1.2	2.6	3.2	1.3	2.6	3.2	1.4	2.5	31
-	-	-	-	-	-	18.2	13.1	15.5	19.0	13.1	15.5	22.3	16.2	19.0	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	6	17	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	35
-	-	-	-	-	-	0.015	0.004	0.009	0.012	0.003	0.008	-	-	-	36

(2)出島浄水場維持管理水質試験結果

		出島浄水場								
		松島水源地水			原水			1号沈澱処理水		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
	気温	29.0	1.0	15.5	29.0	1.0	15.5	29.0	1.0	15.5
	水温	27.5	4.5	16.9	28.4	6.9	17.9	27.1	6.6	17.5
1	大腸菌	1200	1	110	-	-	-	-	-	-
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.5	0.6	-	-	-	-	-	-
3	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-	-	-
4	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	-	-	-	-	-	-
5	臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	アルミニウム及びその化合物	3.1	0.03	0.21	-	-	-	-	-	-
7	鉄及びその化合物	2.5	0.06	0.23	-	-	-	-	-	-
8	マンガン及びその化合物	0.19	0.014	0.032	-	-	-	-	-	-
9	塩化物イオン	10	4	7	-	-	-	-	-	-
10	ジェオスミン	4	<1	2	-	-	-	-	-	-
11	2-メチルイソボルネオール	8	<1	3	-	-	-	-	-	-
12	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.9	0.8	1.5	2.4	0.8	1.3	-	-	-
13	pH値	7.6	7.1	7.4	7.6	7.0	7.4	7.3	6.7	7.0
14	色度	50	2.3	7.0	42	1.5	6.7	2.0	0.6	1.0
15	濁度	100	1.4	7.5	110	1.3	8.5	0.7	<0.1	0.2
16	亜硝酸態窒素	0.013	<0.004	0.005	-	-	-	-	-	-
17	カルシウム硬度	43.7	23.7	35.9	-	-	-	-	-	-
18	腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-2.0	-1.3	-	-	-	-	-	-
19	電気伝導率	171	80	146	175	84	147	182	114	153
20	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	塩素要求量	6.2	0.8	2.5	4.2	0.5	1.3	-	-	-
22	クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ブロモホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	総トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	総アルカリ度	54.6	25.3	42.5	55.0	26.5	42.0	-	-	-
28	アンモニア態窒素	0.09	<0.02	0.04	0.05	<0.02	0.03	-	-	-
29	全窒素	1.4	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-
30	全りん	0.20	0.04	0.07	-	-	-	-	-	-
31	マグネシウム(ICP-MS)	3.2	1.7	2.6	-	-	-	-	-	-
32	カルシウム(ICP-MS)	17.5	9.5	14.4	-	-	-	-	-	-
33	臭化物イオン	0.02	<0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
34	硫酸イオン	21	6	16	-	-	-	-	-	-
35	リン酸イオン	0.15	0.06	0.08	-	-	-	-	-	-
36	E260	0.079	0.012	0.029	0.062	0.010	0.025	-	-	-

出島浄水場															
2号沈澱処理水			3号沈澱処理水			ろ過池流入水			ろ過水			浄水			
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
29.0	1.0	15.5	29.0	1.0	15.5	29.0	1.0	15.5	29.0	1.0	15.5	29.0	1.0	15.5	
27.4	6.8	17.5	27.1	6.6	17.5	28.0	7.1	18.3	29.0	8.1	18.8	28.6	6.4	18.0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.5	0.6	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	<0.06	<0.06	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	5
-	-	-	-	-	-	0.33	0.05	0.15	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	6
-	-	-	-	-	-	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	7
-	-	-	-	-	-	0.012	0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	11
-	-	-	-	-	-	1.5	0.6	0.8	1.4	0.5	0.8	1.3	0.5	0.8	12
7.3	6.6	7.0	7.3	6.6	7.0	7.6	6.6	7.1	7.4	6.7	7.1	7.6	6.6	7.4	13
2.3	0.7	1.1	2.0	0.5	1.0	1.0	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	14
2.7	<0.1	0.4	0.7	<0.1	0.2	1.3	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	16
-	-	-	-	-	-	43.7	23.6	36.0	-	-	-	44.0	24.2	35.9	17
-	-	-	-	-	-	-1.4	-2.6	-1.7	-	-	-	-1.0	-2.6	-1.4	18
179	114	152	180	114	152	182	116	154	183	115	155	201	116	161	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.36	0.52	0.94	0.54	0.71	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014	0.001	0.008	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	<0.001	0.001	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	0.001	0.004	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.027	0.003	0.013	26
-	-	-	-	-	-	42.4	19.1	35.6	-	-	-	52.6	19.1	40.4	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	3.2	1.3	2.6	3.2	1.3	2.6	3.2	1.3	2.6	31
-	-	-	-	-	-	17.5	9.5	14.4	17.6	9.7	14.4	17.6	9.7	14.4	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	19	25	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	35
-	-	-	-	-	-	0.020	0.004	0.010	0.018	0.004	0.009	-	-	-	36

(3)滝畑浄水場維持管理水質試験結果

		滝畑浄水場								
		原水			活性炭処理水			浄水		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
	気温	31.0	5.4	18.6	31.0	5.4	18.6	31.0	5.4	18.6
	水温	26.2	5.1	15.6	27.0	5.3	15.9	27.0	6.2	16.6
1	大腸菌	1300	<1	68	-	-	-	-	-	-
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.5	<0.2	0.8	-	-	-	1.3	<0.2	0.8
3	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
4	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	-	-	-	<0.06	<0.06	<0.06
5	臭素酸	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6	アルミニウム及びその化合物	0.6	0.01	0.07	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
7	鉄及びその化合物	0.2	<0.03	0.06	-	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
8	マンガン及びその化合物	0.053	0.004	0.020	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
9	塩化物イオン	6	5	5	-	-	-	6	5	6
10	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	4.2	0.9	1.5	1.9	<0.3	1.0	1.3	<0.3	0.9
13	pH値	7.4	6.7	7.0	7.3	6.7	7.0	7.8	7.2	7.5
14	色度	14	2.2	4.6	8.2	0.9	2.4	0.7	<0.5	<0.5
15	濁度	4.9	0.1	0.6	1.0	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
16	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17	カルシウム硬度	47.8	23.1	29.9	-	-	-	35.1	21.9	28.5
18	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	-0.9	-1.9	-1.3
19	電気伝導率	163	112	136	167	112	134	153	111	132
20	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	0.71	0.41	0.57
21	塩素要求量	4.8	0.3	1.6	-	-	-	-	-	-
22	クロロホルム	-	-	-	-	-	-	0.010	0.003	0.007
23	ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	-	0.001	<0.001	<0.001
24	ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	0.004	0.001	0.002
25	ブロモホルム	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
26	総トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	0.014	0.005	0.009
27	総アルカリ度	-	-	-	-	-	-	56.1	32.9	42.7
28	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-
29	全窒素	1.5	<0.1	0.8	-	-	-	-	-	-
30	全りん	0.03	<0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
31	マグネシウム(ICP-MS)	2.8	1.8	2.3	-	-	-	2.7	1.7	2.2
32	カルシウム(ICP-MS)	19.1	9.2	12.0	-	-	-	14.1	8.8	11.5
33	臭化物イオン	0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
34	硫酸イオン	16	10	13	-	-	-	15	9	12
35	リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
36	E260	0.114	0.022	0.041	0.056	0.005	0.022	0.021	0.005	0.014

## 第 3 章 浄水水質試験検査結果



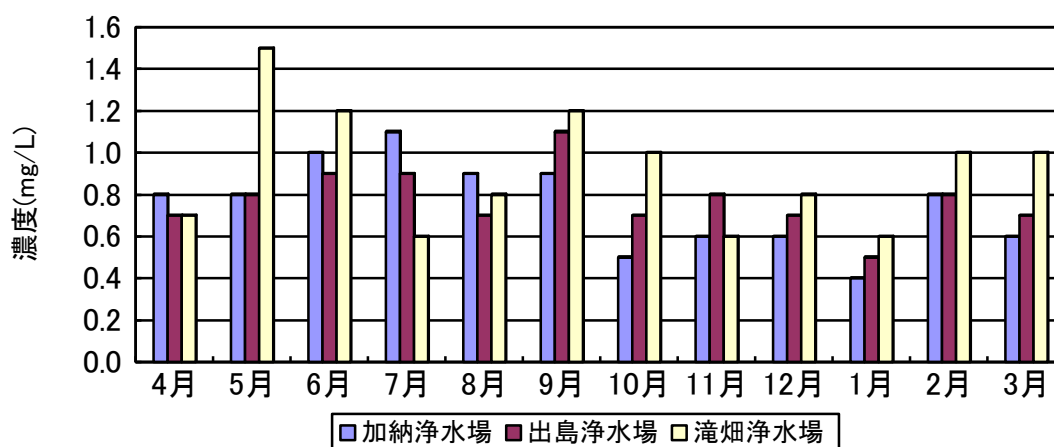


## 概 況

浄水水質試験の検査として、水質基準項目及び水質管理目標設定項目検査並びに毎日水質検査を水質検査計画に従い実施した。また、浄水場の出口浄水について、浄水場維持管理水質試験を行った。

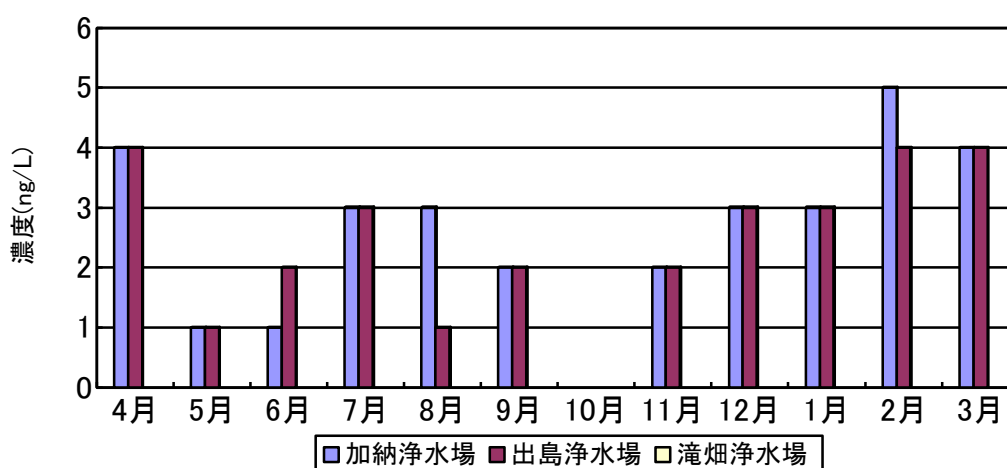
水質基準項目検査の結果、すべての項目及び地点で基準を満足していた。各浄水場出口の有機物（全有機炭素（TOC）の量）濃度は図1のとおり推移しており、浄水場毎の年間平均値は0.8～0.9 mg/Lであった。

図1 各浄水場出口の有機物(TOC)濃度



かび臭物質であるジェオスミン及び 2-メチルイソボルネオールについては、加納及び出島浄水場系統で検出され、浄水場出口での年間最大値は加納浄水場の 2-メチルイソボルネオールの 5 ng/L であった (図2)。

図2 各浄水場出口の2-メチルイソボルネオール濃度



※滝畑浄水場はすべて 1ng/L 未満

毎日水質検査は市内 14 地点の給水栓で実施した。検査の結果、全地点において色、濁り、消毒の残留効果のすべての項目で異常がないことが確認された。

## (1)浄水場浄水 水質試験検査結果

## K 加納浄水場

	4月18日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
採水年月日						
採水時刻	8:54	9:05	9:23	9:25	8:45	9:30
天候	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	17.8	18.2	19.9	25.8	30.7	29.5
水温	19.1	16.5	23.2	29.5	29.3	26.5
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.4	<0.2	<0.2	0.7
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.07	0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.007	0.006	0.012	0.019	0.013	0.014
24 ジクロロ酢酸	0.004	-	-	0.008	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.001
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.014	0.010	0.019	0.032	0.026	0.022
28 トリクロロ酢酸	0.003	-	-	0.008	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.005	0.003	0.006	0.010	0.009	0.006
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.04	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	14.0	6.2	10.0	13.6	11.9	7.7
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	15	10	12	18	15	11
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64	56	57	69	65	59
40 蒸発残留物	121	79	-	134	118	-
41 陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-
42 ジェオスミン	2	2	2	<1	1	2
43 2-メチルイソボルネオール	4	1	1	3	3	2
44 非イオン界面活性剤	<0.005	-	-	<0.005	-	-
45 フェノール類	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9
47 pH値	7.3	7.0	7.3	7.2	7.1	7.5
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.008	-	-	<0.008	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	-	-	0.002	-
61 抱水クロラル	-	<0.002	-	-	0.004	-
62 農薬類	-	-	-	-	<1	-
63 残留塩素	0.96	0.98	1.06	1.25	1.24	z
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64	56	57	69	65	59
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	3.2	-	-	5.6	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	1.6	-	-	1.9	-
70 臭気強度(TON)	-	<1	-	-	<1	-
71 蒸発残留物	121	79	-	134	118	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.3	7.0	7.3	7.2	7.1	7.5
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.6	-	-	-1.1	-
75 従属栄養細菌	0	0	0	0	1	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.04	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	<5	-	-	<5	-

K 加納浄水場

10月4日	11月14日	12月19日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
9:00	9:20	9:05	9:02	9:15	9:09				
曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
23.8	16.2	3.0	6.2	3.4	10.2	30.7	3.0	17.1	
22.2	16.4	7.6	7.6	7.0	10.2	29.5	7.0	17.9	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.6	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	<0.2	0.5	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.019	0.001	0.007	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.008	<0.003	<0.003	24
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.012	0.009	0.006	0.004	0.006	0.006	0.032	0.004	0.014	27
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.008	<0.003	<0.003	28
0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.010	0.002	0.005	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.7	12.7	13.4	11.9	11.6	11.4	14.0	6.2	11.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
9	12	15	15	15	14	18	9	14	38
53	60	63	66	67	60	69	53	62	39
82	120	-	122	-	99	134	79	109	40
<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	41
2	2	2	<1	2	<1	2	<1	1	42
<1	2	3	3	5	4	5	<1	3	43
<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	44
<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.5	0.6	0.6	0.4	0.8	0.6	1.1	0.4	0.8	46
6.9	7.6	7.2	7.5	7.2	7.5	7.6	6.9	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	<0.008	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	60
-	<0.002	-	-	-	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	61
-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	62
0.99	0.87	0.84	0.79	0.87	0.83	1.25	0.79	0.99	63
53	60	63	66	67	60	69	53	62	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	3.1	-	-	-	1.9	5.6	1.9	3.4	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	1.2	-	-	-	0.9	1.9	0.9	1.4	69
-	1	-	-	-	<1	1	<1	<1	70
82	120	-	122	-	99	134	79	109	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
6.9	7.6	7.2	7.5	7.2	7.5	7.6	6.9	7.3	73
-	-0.9	-	-	-	-1.2	-0.9	-1.6	-1.2	74
0	0	0	1	0	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	6	-	-	-	<5	6	<5	<5	78

## (1)浄水場浄水 水質試験検査結果

## D 出島浄水場

	4月18日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
採水年月日						
採水時刻	10:20	10:38	10:35	10:26	9:20	10:30
天候	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	22.5	25.0	20.8	20.8	31.0	33.4
水温	18.7	16.0	21.7	27.1	28.0	26.7
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.8
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	0.07	0.10	0.07	0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.007	0.006	0.007	0.010	0.006	0.013
24 ジクロロ酢酸	0.005	-	-	0.005	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.001
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.012	0.009	0.013	0.020	0.017	0.020
28 トリクロロ酢酸	<0.003	-	-	0.005	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.004	0.002	0.004	0.007	0.007	0.006
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	15.5	8.4	13.1	15.5	16.0	12.1
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	10	5	8	11	10	6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	36	47	56	57	41
40 蒸発残留物	120	61	-	133	127	-
41 陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-
42 ジェオスミン	1	2	1	3	<1	3
43 2-メチルイソボルネオール	4	1	2	3	1	2
44 非イオン界面活性剤	<0.005	-	-	<0.005	-	-
45 フェノール類	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	1.1
47 pH値	7.5	6.8	7.5	7.1	7.7	7.6
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.008	-	-	<0.008	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	-	-	<0.001	-
61 抱水クロラル	-	<0.002	-	-	0.002	-
62 農薬類	-	-	-	-	<1	-
63 残留塩素	0.94	0.90	0.95	1.21	1.18	1.12
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	36	47	56	57	41
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	2.8	-	-	1.4	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	1.5	-	-	1.5	-
70 臭気強度(TON)	-	<1	-	-	<1	-
71 蒸発残留物	120	61	-	133	127	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.5	6.8	7.5	7.1	7.7	7.6
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.2	-	-	-0.8	-
75 従属栄養細菌	0	0	0	1	0	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
78 PFOS及びPFOA	-	<5	-	-	<5	-

D 出島浄水場

10月4日	11月14日	12月19日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
10:46	10:35	10:30	10:17	10:20	10:45				
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
31.3	26.7	7.5	10.9	8.8	15.7	33.4	7.5	21.6	
22.3	16.5	9.4	8.2	7.7	11.4	28.0	7.7	17.8	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.4	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
0.08	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.008	0.005	0.003	<0.001	0.003	0.002	0.013	<0.001	0.006	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.005	<0.003	<0.003	24
0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.015	0.010	0.008	0.004	0.007	0.005	0.020	0.004	0.011	27
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.005	<0.003	<0.003	28
0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.007	0.002	0.004	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
10.0	12.9	13.3	12.9	12.2	12.2	16.0	8.4	12.8	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
6	9	10	10	11	10	11	5	9	38
43	49	51	55	54	48	57	36	49	39
86	109	-	112	-	97	133	61	106	40
<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	41
2	2	1	<1	2	<1	3	<1	1	42
<1	2	3	3	4	4	4	<1	2	43
<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	44
<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	1.1	0.5	0.8	46
7.2	7.7	7.4	7.4	7.2	7.4	7.7	6.8	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	<0.008	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	60
-	<0.002	-	-	-	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	61
-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	62
0.91	0.89	0.87	0.74	0.70	0.75	1.21	0.70	0.93	63
43	49	51	55	54	48	57	36	49	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	1.6	-	-	-	1.7	2.8	1.4	1.9	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	1.5	-	-	-	0.9	1.5	0.9	1.3	69
-	1	-	-	-	<1	1	<1	<1	70
86	109	-	112	-	97	133	61	106	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.2	7.7	7.4	7.4	7.2	7.4	7.7	6.8	7.4	73
-	-1.1	-	-	-	-1.5	-0.8	-2.2	-1.4	74
0	0	0	1	0	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	77
-	7	-	-	-	<5	7	<5	<5	78

## (1)浄水場浄水 水質試験検査結果

## T 滝畑浄水場

	4月18日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
採水年月日						
採水時刻	9:40	9:35	9:40	9:40	10:10	9:37
天候	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	20.7	20.5	20.9	25.6	30.5	27.8
水温	15.3	15.9	18.8	24.2	25.4	25.9
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.8	0.7	0.7	0.4	0.5
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.005	0.013	0.009	0.007	0.008	0.013
24 ジクロロ酢酸	0.008	-	-	0.006	-	-
25 ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.007	0.016	0.012	0.010	0.012	0.017
28 トリクロロ酢酸	0.008	-	-	0.010	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	10.6	8.6	9.4	10.1	11.4	11.6
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	6	5	6	5	6	6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39	34	31	35	40	45
40 蒸発残留物	93	67	-	89	98	-
41 陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-
42 ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1
43 2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1
44 非イオン界面活性剤	<0.005	-	-	<0.005	-	-
45 フェノール類	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	1.5	1.2	0.6	0.8	1.2
47 pH値	7.6	7.3	7.5	7.4	7.8	7.8
48 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
49 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
50 色度	<0.5	0.9	0.6	<0.5	<0.5	0.7
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.008	-	-	<0.008	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	0.001	-	-	0.001	-
61 抱水クロラル	-	0.004	-	-	0.004	-
62 農薬類	-	-	-	-	<1	-
63 残留塩素	0.60	0.55	0.57	0.63	0.64	0.53
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	39	34	31	35	40	45
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	0.5	-	-	0.9	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	3.6	-	-	2.1	-
70 臭気強度(TON)	-	<1	-	-	1	-
71 蒸発残留物	93	67	-	89	98	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.6	7.3	7.5	7.4	7.8	7.8
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.6	-	-	-0.8	-
75 従属栄養細菌	2	7	8	3	4	2
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
78 PFOS及びPFOA	-	<5	-	-	<5	-

T 滝畑浄水場

10月4日	11月14日	12月19日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
9:50	9:43	9:42	9:31	9:33	9:46				
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
23.9	17.5	4.5	5.8	5.1	11.4	30.5	4.5	17.9	
22.7	16.4	10.1	8.4	7.0	9.4	25.9	7.0	16.6	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.9	0.5	0.5	0.7	1.4	1.2	1.4	0.4	0.7	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.009	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.013	0.004	0.007	23
0.003	-	-	0.006	-	-	0.008	0.003	0.006	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.013	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	0.017	0.006	0.010	27
0.005	-	-	0.007	-	-	0.010	0.005	0.007	28
0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
10.0	10.7	10.4	11.2	9.8	10.3	11.6	8.6	10.3	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
6	6	6	6	6	6	6	5	6	38
35	42	44	47	39	41	47	31	39	39
79	98	-	100	-	88	100	67	89	40
<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	41
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	42
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43
<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	44
<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
1.0	0.6	0.8	0.6	1.0	1.0	1.5	0.6	0.9	46
7.4	7.8	7.5	7.6	7.3	7.6	7.8	7.3	7.6	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	<0.008	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	<0.001	-	-	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	60
-	<0.002	-	-	-	<0.002	0.004	<0.002	0.002	61
-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	62
0.77	0.59	0.65	0.63	0.63	0.61	0.77	0.53	0.62	63
35	42	44	47	39	41	47	31	39	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	1.2	-	-	-	1.1	1.2	0.5	0.9	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	1.2	-	-	-	1.4	3.6	1.2	2.1	69
-	<1	-	-	-	<1	1	<1	<1	70
79	98	-	100	-	88	100	67	89	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.4	7.8	7.5	7.6	7.3	7.6	7.8	7.3	7.6	73
-	-1.0	-	-	-	-1.3	-0.8	-1.6	-1.2	74
3	1	1	0	0	0	8	0	3	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	77
-	<5	-	-	-	<5	<5	<5	<5	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ①山口西公園

	4月18日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
採水年月日						
採水時刻	10:03	10:07	10:15	10:05	10:45	10:05
天候	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	22.1	20.3	21.1	24.5	33.7	29.1
水温	18.7	19.5	23.5	28.6	30.0	30.7
1 一般細菌	0	0	0	1	0	0
2 大腸菌	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	0.4	<0.2	0.2	0.9
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.08	0.07
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.013	0.020	0.022	0.031	0.025	0.031
24 ジクロロ酢酸	0.007	-	-	0.005	-	-
25 ジブromクロロメタン	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.004	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 縦トリハロメタン	0.025	0.027	0.034	0.050	0.043	0.044
28 トリクロロ酢酸	0.006	-	-	0.012	-	-
29 プロモジクロロメタン	0.009	0.006	0.009	0.014	0.014	0.011
30 プロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	13.6	6.6	9.9	12.9	11.6	8.7
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	15	12	12	17	15	14
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64	61	57	66	63	64
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	3	2	<1	1	2
43 2-メチルイソボルネオール	3	2	1	2	3	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1
47 pH値	7.6	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.58	0.64	0.55	0.50	0.77	0.71
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64	61	57	66	63	64
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.6	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	0	1	0	3	2	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-



①山口西公園

10月4日	11月14日	12月19日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
10:23	10:05	10:10	9:58	9:55	10:21				
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
27.9	18.0	4.7	6.5	6.4	11.7	33.7	4.7	18.8	
25.3	18.3	11.7	9.5	8.4	11.2	30.7	8.4	19.6	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	<0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.011	0.007	0.004	0.003	0.004	0.005	0.031	0.003	0.015	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.007	<0.003	<0.003	24
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.22	0.018	0.012	0.011	0.010	0.012	0.050	0.010	0.026	27
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.012	<0.003	0.004	28
0.008	0.008	0.005	0.005	0.004	0.005	0.014	0.004	0.008	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.1	12.5	12.8	12.1	11.5	11.3	13.6	6.6	10.9	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
9	13	14	15	15	14	17	9	14	38
54	62	62	69	64	58	69	54	62	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	2	<1	3	<1	1	42
<1	2	3	4	4	4	4	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.9	1.1	0.5	0.8	46
7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.74	0.62	0.64	0.64	0.65	0.70	0.77	0.50	0.65	63
54	62	62	69	64	58	69	54	62	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
1	0	0	1	0	0	3	0	1	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ②中之島公園

	4月18日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
採水年月日						
採水時刻	9:13	9:55	9:55	10:15	10:19	10:08
天候	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	18.2	19.0	20.2	24.3	31.8	31.4
水温	17.8	18.7	22.1	27.7	29.2	27.6
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	0.5	<0.2	<0.2	0.8
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.08	0.09
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.016	0.024	0.029	0.038	0.032	0.038
24 ジクロロ酢酸	0.007	-	-	<0.003	-	-
25 ジプロモクロロメタン	0.003	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.029	0.033	0.043	0.058	0.051	0.054
28 トリクロロ酢酸	0.007	-	-	0.014	-	-
29 プロモジクロロメタン	0.009	0.007	0.011	0.015	0.014	0.013
30 プロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	13.5	7.4	9.8	12.7	11.5	9.4
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
38 塩化物イオン	15	12	12	17	15	13
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63	60	57	64	60	62
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	3	2	<1	2	2
43 2-メチルイソボルネオール	4	2	1	2	4	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0
47 pH値	7.5	7.2	7.5	7.4	7.2	7.3
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.37	0.45	0.34	0.26	0.59	0.51
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63	60	57	64	60	62
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチルtert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.5	7.2	7.5	7.4	7.2	7.3
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	1	0	0	1	1	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

②中之島公園

10月4日	11月14日	12月19日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
10.02	10.00	9.50	9.45	10.20	10.05				
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
27.3	17.3	4.2	7.0	8.4	12.5	31.8	4.2	18.5	
23.8	16.0	8.1	9.1	8.1	10.5	29.2	8.1	18.2	
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	7
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	8
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	9
0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	<0.2	0.6	10
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	11
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	13
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	14
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	15
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.015	0.010	0.005	0.003	0.004	0.007	0.038	0.003	0.019	23
<0.003	-	-	0.003	-	-	0.007	<0.003	<0.003	24
0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.027	0.022	0.014	0.012	0.012	0.015	0.058	0.012	0.031	27
0.003	-	-	<0.003	-	-	0.014	<0.003	0.006	28
0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.015	0.005	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
6.9	12.5	13.0	12.0	11.3	11.6	13.5	6.9	11.0	36
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	37
10	12	15	15	15	14	17	10	14	38
56	63	64	67	64	57	67	56	61	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	3	<1	2	42
<1	2	3	4	4	4	4	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	1.1	0.5	0.8	46
7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.75	0.55	0.70	0.65	0.63	0.58	0.75	0.26	0.53	63
56	63	64	67	64	57	67	56	61	64
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	1	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ③三田連絡所

	4月18日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
採水年月日						
採水時刻	9:45	10:22	10:30	10:45	10:50	10:45
天候	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	18.2	23.7	21.8	24.5	33.8	33.5
水温	18.1	19.3	22.9	27.9	29.2	28.3
1 一般細菌	0	0	0	0	1	0
2 大腸菌	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	0.5	<0.2	0.2	1.0
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.08	0.07
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.014	0.022	0.027	0.036	0.026	0.033
24 ジクロロ酢酸	0.006	-	-	0.004	-	-
25 ジブromクロロメタン	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.004	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.026	0.030	0.040	0.057	0.045	0.046
28 トリクロロ酢酸	0.006	-	-	0.011	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.009	0.007	0.011	0.016	0.014	0.011
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	13.7	6.7	9.7	12.8	11.6	8.8
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	15	12	12	17	15	14
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	65	61	57	66	63	65
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	3	2	<1	1	2
43 2-メチルイソボルネオール	3	2	1	2	3	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1
47 pH値	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.54	0.49	0.42	0.40	0.62	0.52
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	65	61	57	66	63	65
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	1	0	1	0	0	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

③三田連絡所

10月4日	11月14日	12月19日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
10:32	10:30	10:10	10:20	11:18	10:35				
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
29.3	16.6	3.8	5.7	9.8	11.8	33.8	3.8	19.4	
25.0	18.1	11.7	9.9	9.0	11.1	29.2	9.0	19.2	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	1.0	<0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.013	0.008	0.004	0.003	0.004	0.006	0.036	0.003	0.016	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.006	<0.003	<0.003	24
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.024	0.019	0.013	0.011	0.010	0.013	0.057	0.010	0.028	27
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.011	<0.003	0.004	28
0.009	0.008	0.005	0.005	0.004	0.005	0.016	0.004	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
6.9	12.6	12.9	12.2	11.6	11.5	13.7	6.7	10.9	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
9	13	14	15	15	14	17	9	14	38
55	62	63	69	64	58	69	55	62	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	1	2	<1	3	<1	1	42
<1	2	3	4	4	4	4	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.1	0.5	0.8	46
7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.59	0.53	0.70	0.64	0.59	0.58	0.70	0.40	0.55	63
55	62	63	69	64	58	69	55	62	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
1	0	0	1	0	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ④本渡公園

	4月18日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
採水年月日						
採水時刻	10:05	10:49	10:45	11:10	11:13	11:14
天候	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ
気温	19.2	20.5	21.7	23.6	32.0	32.1
水温	18.2	19.6	23.3	28.1	29.6	28.7
1 一般細菌	3	0	2	1	0	0
2 大腸菌	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	0.5	0.2	0.4	0.8
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	0.07	0.10	0.08	0.07
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.018	0.014	0.028	0.026	0.020	0.035
24 ジクロロ酢酸	0.009	-	-	<0.003	-	-
25 ジブromクロロメタン	0.003	<0.001	0.003	0.005	0.006	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.030	0.020	0.041	0.045	0.041	0.049
28 トリクロロ酢酸	0.006	-	-	0.008	-	-
29 プロモジクロロメタン	0.009	0.005	0.011	0.014	0.015	0.012
30 プロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	15.9	9.1	12.5	15.6	15.5	12.2
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	10	5	9	13	10	7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	38	47	59	54	45
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	1	2	2	2	1	3
43 2-メチルイソボルネオール	4	1	1	2	2	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	1.0
47 pH値	7.7	6.9	7.6	7.2	7.7	7.5
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.59	0.59	0.43	0.60	0.59	0.55
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	38	47	59	54	45
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.7	6.9	7.6	7.2	7.7	7.5
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	43	0	2	0	1	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

④本渡公園

10月4日	11月14日	12月19日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
10:48	10:50	10:25	10:40	11:34	11:00				
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
28.5	16.9	3.5	6.3	12.1	12.4	32.1	3.5	19.1	
25.7	18.4	11.7	9.8	9.1	11.2	29.6	9.1	19.5	
0	0	0	0	0	0	3	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.020	0.014	0.007	0.004	0.006	0.005	0.035	0.004	0.016	23
0.004	-	-	0.003	-	-	0.009	<0.003	0.004	24
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	<0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.033	0.026	0.017	0.012	0.013	0.012	0.049	0.012	0.028	27
0.004	-	-	<0.003	-	-	0.008	<0.003	0.005	28
0.010	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005	0.015	0.005	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
9.9	13.7	13.9	12.4	12.5	12.4	15.9	9.1	13.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
6	9	11	10	11	10	13	5	9	38
43	51	52	54	54	48	59	38	50	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
1	1	1	<1	2	<1	3	<1	1	42
<1	2	3	3	5	4	5	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	0.8	1.0	0.5	0.8	46
7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	6.9	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.72	0.59	0.65	0.55	0.47	0.57	0.72	0.43	0.58	63
43	51	52	54	54	48	59	38	50	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	6.9	7.5	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
1	0	0	1	0	0	43	0	4	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ⑤園部公園

	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
採水年月日						
採水時刻	9:13	9:25	9:32	9:00	9:30	9:15
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	21.6	19.9	31.1	29.2	31.8	30.2
水温	14.7	20.5	27.4	28.2	30.1	27.3
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.5	0.5	0.2	0.7
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.011	0.016	0.033	0.034	0.027	0.035
24 ジクロロ酢酸	0.006	-	-	0.005	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.020	0.025	0.049	0.054	0.046	0.050
28 トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.012	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.007	0.008	0.012	0.015	0.014	0.013
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	11.5	8.9	11.2	10.9	12.8	8.9
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	13	11	15	14	15	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	60	62	63	69	61
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	2	3	1	2	3
43 2-メチルイソボルネオール	3	1	2	2	4	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	1.0	0.9	1.1	1.0
47 pH値	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	6.9
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.53	0.64	0.44	0.48	0.61	0.53
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	60	62	63	69	61
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチルtert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	6.9
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-



⑤園部公園

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
9:19	9:20	9:13	9:30	9:15	9:14				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
19.9	14.0	11.6	9.6	10.3	12.0	31.8	9.6	20.1	
22.2	18.6	12.9	11.3	9.2	12.7	30.1	9.2	19.6	
0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.016	0.010	0.007	0.003	0.004	0.007	0.035	0.003	0.017	23
0.008	-	-	0.003	-	-	0.008	0.003	0.005	24
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.027	0.022	0.017	0.012	0.011	0.016	0.054	0.011	0.029	27
0.008	-	-	<0.003	-	-	0.012	<0.003	0.006	28
0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.015	0.005	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	35
7.6	11.9	12.9	13.0	13.6	12.1	13.6	7.6	11.3	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
10	12	14	15	16	15	16	10	13	38
57	63	64	68	67	61	69	57	63	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	3	<1	2	42
<1	2	2	4	5	4	5	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	46
7.4	7.4	7.2	7.2	6.8	7.5	7.5	6.8	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.61	0.70	0.68	0.61	0.56	0.56	0.70	0.44	0.58	63
57	63	64	68	67	61	69	57	63	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.4	7.4	7.2	7.2	6.8	7.5	7.5	6.8	7.3	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	1	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ⑥北消防署鳴滝出張所

	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
採水年月日						
採水時刻	9:28	9:44	9:50	9:15	9:48	9:30
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	19.4	20.3	30.2	28.8	32.6	30.0
水温	17.2	20.5	26.6	28.9	30.1	28.4
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.5	0.5	<0.2	0.8
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.011	0.015	0.035	0.038	0.029	0.036
24 ジクロロ酢酸	0.005	-	-	0.006	-	-
25 ジブromクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.021	0.025	0.050	0.059	0.048	0.051
28 トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.012	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.007	0.008	0.013	0.017	0.014	0.013
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	11.5	8.9	11.3	10.8	12.5	8.6
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	14	11	15	14	15	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	59	63	63	67	61
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	2	3	1	2	3
43 2-メチルイソボルネオール	3	1	2	2	4	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	1.1	1.0	1.0	1.0
47 pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.54	0.63	0.47	0.46	0.60	0.62
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	59	63	63	67	61
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	0	0	0	0	1	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑥北消防署鳴滝出張所

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
9.32	9.37	9.28	9.47	9.35	9.28				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
19.2	17.0	11.0	9.7	9.8	11.2	32.6	9.7	19.9	
22.3	19.6	13.9	10.7	10.3	14.2	30.1	10.3	20.2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	<0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.016	0.010	0.007	0.003	0.004	0.007	0.038	0.003	0.018	23
0.008	-	-	0.003	-	-	0.008	0.003	0.006	24
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.026	0.022	0.017	0.012	0.012	0.016	0.059	0.012	0.030	27
0.008	-	-	<0.003	-	-	0.012	<0.003	0.006	28
0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.017	0.005	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.3	11.7	12.7	12.4	13.4	11.7	13.4	7.3	11.1	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
10	12	14	15	15	15	15	10	14	38
56	62	63	66	66	60	67	56	62	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	3	<1	2	42
<1	2	2	4	5	4	5	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	1.1	0.5	0.8	46
7.4	7.4	7.3	7.3	6.9	7.5	7.5	6.9	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.60	0.67	0.67	0.67	0.57	0.58	0.67	0.46	0.59	63
56	62	63	66	66	60	67	56	62	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.4	7.4	7.3	7.3	6.9	7.5	7.5	6.9	7.3	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	0	1	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ⑦ふじと児童遊園

	採水年月日	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
	採水時刻	9:55	10:08	10:15	9:43	10:22	9:50
	天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気温	21.8	19.3	29.0	29.8	33.3	32.6
	水温	17.1	20.8	26.5	28.9	31.2	28.3
1	一般細菌	0	0	2	0	2	0
2	大腸菌	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.4	0.5	<0.2	0.8
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.011	0.013	0.032	0.034	0.025	0.036
24	ジクロロ酢酸	0.005	-	-	0.005	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.021	0.022	0.047	0.054	0.042	0.051
28	トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.012	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.007	0.007	0.012	0.016	0.013	0.012
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
34	鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	11.4	8.7	11.3	10.7	12.6	8.3
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	14	11	15	15	15	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59	59	62	62	67	60
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジェオスミン	2	2	3	1	2	3
43	2-メチルイソボルネオール	3	1	2	2	4	2
44	非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類	-	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	1.1	0.9	1.0	1.1
47	pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2
48	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
49	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
50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52	アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56	トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	抱水クロラール	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.52	0.61	0.44	0.40	0.64	0.57
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59	59	62	62	67	60
65	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70	臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73	pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	0	3	1	5	0
76	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77	アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑦ふじと児童遊園

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
9:55	10:04	9:50	10:13	10:05	9:55				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
21.0	17.8	9.9	10.1	9.1	12.4	33.3	9.1	20.5	
21.9	19.2	13.4	10.9	9.9	14.2	31.2	9.9	20.2	
0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	<0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.016	0.010	0.006	0.003	0.004	0.006	0.036	0.003	0.016	23
0.007	-	-	<0.003	-	-	0.007	<0.003	0.004	24
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.026	0.021	0.016	0.011	0.011	0.015	0.054	0.011	0.028	27
0.009	-	-	<0.003	-	-	0.012	<0.003	0.006	28
0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.016	0.005	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.1	11.4	12.9	12.4	13.4	11.8	13.4	7.1	11.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
10	12	14	15	15	15	15	10	14	38
56	61	63	65	66	60	67	56	62	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	3	<1	2	42
<1	2	3	5	5	5	5	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	46
7.6	7.5	7.5	7.3	7.0	7.5	7.6	7.0	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.60	0.61	0.67	0.59	0.64	0.55	0.67	0.40	0.57	63
56	61	63	65	66	60	67	56	62	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.6	7.5	7.5	7.3	7.0	7.5	7.6	7.0	7.4	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	2	1	0	0	0	5	0	1	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ⑧湊北公園

	採水年月日	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
	採水時刻	9:25	9:25	9:10	9:15	10:07	9:20
	天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気温	19.0	21.0	27.0	28.6	30.5	29.2
	水温	16.9	20.5	26.3	28.6	29.5	28.1
1	一般細菌	0	0	0	0	0	2
2	大腸菌	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.4	0.5	0.2	0.8
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.011	0.013	0.034	0.037	0.026	0.033
24	ジクロロ酢酸	0.005	-	-	0.004	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.021	0.023	0.049	0.059	0.044	0.048
28	トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.011	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.007	0.007	0.012	0.017	0.014	0.012
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
34	鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	11.5	8.8	11.2	10.7	12.4	8.3
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	14	11	15	14	16	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	59	62	62	67	59
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジェオスミン	2	2	3	1	2	4
43	2-メチルイソボルネオール	3	1	2	2	4	2
44	非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45	フェノール類	-	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	1.1	0.9	1.0	1.1
47	pH値	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
48	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
49	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
50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52	アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56	トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.57	0.61	0.43	0.49	0.70	0.63
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	59	62	62	67	59
65	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67	1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70	臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73	pH値	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	1	1	1	0	1
76	1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77	アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑧ 湊北公園

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
9:20	9:43	10:15	9:37	9:53	10:40				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
18.7	14.3	10.5	11.4	9.1	9.8	30.5	9.1	19.1	
21.0	18.7	13.8	10.3	9.9	14.2	29.5	9.9	19.8	
0	0	1	0	0	0	2	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	21
0.003	-	-	<0.002	-	-	0.003	<0.002	<0.002	22
0.015	0.009	0.006	0.004	0.004	0.007	0.037	0.004	0.016	23
0.008	-	-	0.003	-	-	0.008	0.003	0.005	24
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.025	0.020	0.016	0.012	0.011	0.016	0.059	0.011	0.029	27
0.008	-	-	<0.003	-	-	0.011	<0.003	0.006	28
0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.017	0.005	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.1	11.5	12.9	12.1	13.4	11.8	13.4	7.1	11.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
10	12	14	15	15	15	16	10	14	38
55	61	63	65	65	59	67	55	61	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	4	<1	2	42
<1	2	2	4	4	5	5	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	46
7.5	7.5	7.4	7.3	7.0	7.5	7.6	7.0	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.64	0.66	0.71	0.68	0.63	0.66	0.71	0.43	0.62	63
55	61	63	65	65	59	67	55	61	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.5	7.5	7.4	7.3	7.0	7.5	7.6	7.0	7.4	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	0	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ⑨加太支所

採水年月日	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
採水時刻	10:20	10:41	10:50	10:12	10:52	10:15
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	20.0	17.4	29.4	27.3	32.1	29.0
水温	16.1	19.4	25.0	27.6	29.9	27.1
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.4	0.5	<0.2	0.8
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.011	0.014	0.036	0.033	0.028	0.039
24 ジクロロ酢酸	0.005	-	-	0.005	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.022	0.023	0.052	0.056	0.048	0.055
28 トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.011	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.008	0.008	0.013	0.018	0.014	0.013
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	11.5	8.7	11.2	10.6	12.4	8.2
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	14	11	15	14	15	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	58	62	64	66	58
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	2	3	1	2	3
43 2-メチルイソボルネオール	3	1	2	2	4	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	1.1	0.9	1.0	1.1
47 pH値	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.50	0.68	0.36	0.46	0.62	0.54
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	58	62	64	66	58
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	0	1	0	0	0	1
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-



⑨加太支所

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
10:25	10:30	10:17	10:48	10:30	10:15				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
21.1	17.8	10.1	9.7	9.2	11.7	32.1	9.2	19.6	
21.3	18.9	13.7	10.9	10.1	13.4	29.9	10.1	19.5	
0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	<0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.019	0.011	0.006	0.003	0.004	0.007	0.039	0.003	0.017	23
0.008	-	-	<0.003	-	-	0.008	<0.003	0.005	24
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.029	0.023	0.016	0.012	0.011	0.016	0.056	0.011	0.030	27
0.009	-	-	<0.003	-	-	0.011	<0.003	0.006	28
0.009	0.009	0.007	0.005	0.005	0.006	0.018	0.005	0.009	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.0	11.4	13.0	12.8	13.6	11.6	13.6	7.0	11.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
10	12	14	15	16	15	16	10	14	38
56	61	62	65	67	59	67	56	61	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	3	<1	2	42
<1	2	3	4	5	4	5	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	1.1	0.5	0.8	46
7.5	7.5	7.4	7.3	7.0	7.4	7.6	7.0	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.61	0.72	0.62	0.67	0.64	0.53	0.72	0.36	0.58	63
56	61	62	65	67	59	67	56	61	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.5	7.5	7.4	7.3	7.0	7.4	7.6	7.0	7.4	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
1	0	0	0	2	0	2	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ⑩岡東公園

	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
採水年月日						
採水時刻	11:00	9:42	10:45	9:40	9:40	9:42
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	21.2	18.1	29.6	28.0	31.4	29.0
水温	15.9	19.9	25.9	28.0	29.0	26.8
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.7
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.08
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	0.002	-	-
23 クロロホルム	0.012	0.016	0.019	0.034	0.014	0.032
24 ジクロロ酢酸	0.007	-	-	0.015	-	-
25 ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.020	0.024	0.030	0.052	0.030	0.045
28 トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.010	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.006	0.007	0.008	0.015	0.011	0.011
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	14.5	11.1	14.2	12.1	13.9	11.5
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	11	8	10	9	9	7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	49	53	46	53	45
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	1	2	3	1	3
43 2-メチルイソボルネオール	4	2	2	3	3	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	1.0	1.1	0.8	1.0
47 pH値	7.7	7.7	7.4	7.5	7.5	7.5
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.58	0.73	0.76	0.81	0.96	0.80
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	49	53	46	53	45
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.7	7.7	7.4	7.5	7.5	7.5
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑩岡東公園

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
10:55	9:28	10:35	10:53	9:30	9:20				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
19.4	15.7	11.6	10.1	9.2	11.8	31.4	9.2	19.6	
19.8	17.6	12.8	10.7	10.0	14.0	29.0	10.0	19.2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5	0.9	0.3	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	<0.002	<0.002	22
0.014	0.010	0.006	0.007	0.003	0.008	0.034	0.003	0.015	23
0.008	-	-	0.005	-	-	0.015	0.005	0.009	24
0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.002	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.022	0.019	0.014	0.013	0.008	0.015	0.052	0.008	0.024	27
0.008	-	-	0.005	-	-	0.010	0.004	0.007	28
0.006	0.007	0.005	0.005	0.003	0.005	0.015	0.003	0.008	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
8.7	13.1	13.3	10.9	13.7	13.4	14.5	8.7	12.5	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
6	9	10	9	11	11	11	6	9	38
42	52	51	48	51	49	53	42	49	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	1	<1	1	<1	2	3	<1	2	42
1	3	2	5	4	6	6	1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
1.0	0.6	0.6	1.0	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8	46
7.5	7.6	7.5	7.3	7.0	7.6	7.7	7.0	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.72	0.74	0.79	0.57	0.55	0.60	0.96	0.55	0.72	63
42	52	51	48	51	49	53	42	49	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.5	7.6	7.5	7.3	7.0	7.6	7.7	7.0	7.5	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
2	0	0	0	0	0	2	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ①砂山公園

	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
採水年月日						
採水時刻	9:50	9:57	9:35	10:08	10:30	10:10
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	20.3	21.0	29.3	30.1	32.3	30.8
水温	17.0	19.8	25.8	28.2	29.4	27.7
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.4	0.5	0.2	0.7
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.011	0.014	0.035	0.036	0.026	0.037
24 ジクロロ酢酸	0.004	-	-	<0.003	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.021	0.023	0.052	0.058	0.046	0.053
28 トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.011	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.007	0.008	0.013	0.017	0.014	0.014
30 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	11.4	8.8	11.2	10.8	12.4	8.4
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	13	11	15	15	16	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	59	62	63	68	59
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	1	3	1	2	3
43 2-メチルイソボルネオール	3	1	2	2	4	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	1.1
47 pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.47	0.57	0.33	0.38	0.44	0.44
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	59	62	63	68	59
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	0	1	0	0	0	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑪砂山公園

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
9:50	10:02	10:05	9:55	10:18	10:20				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
21.3	16.3	10.9	11.2	9.5	11.7	32.3	9.5	20.4	
22.4	19.4	14.1	11.3	10.7	14.0	29.4	10.7	20.0	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.016	0.011	0.006	0.004	0.004	0.007	0.037	0.004	0.017	23
<0.003	-	-	0.003	-	-	0.004	<0.003	<0.003	24
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.027	0.024	0.017	0.012	0.012	0.016	0.058	0.012	0.030	27
0.007	-	-	<0.003	-	-	0.011	<0.003	0.006	28
0.009	0.009	0.007	0.005	0.005	0.006	0.017	0.005	0.010	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.1	11.4	12.7	12.1	13.3	11.6	13.3	7.1	10.9	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	37
10	12	14	15	15	15	16	10	14	38
56	62	62	65	66	59	68	56	62	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	3	<1	2	42
<1	2	3	4	5	4	5	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	46
7.6	7.6	7.5	7.4	7.0	7.6	7.6	7.0	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.52	0.44	0.64	0.56	0.52	0.57	0.64	0.33	0.49	63
56	62	62	65	66	59	68	56	62	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.6	7.6	7.5	7.4	7.0	7.6	7.6	7.0	7.5	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	0	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

## (2)給水栓水 水質試験検査結果

## ⑫田野支所

	4月11日	5月9日	6月27日	7月12日	8月8日	9月13日
採水年月日						
採水時刻	10:30	10:20	10:05	10:35	11:08	10:30
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	20.5	21.4	28.1	29.2	31.3	27.6
水温	16.1	19.4	25.2	27.6	29.9	27.9
1 一般細菌	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
3 カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	-	-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.5	0.6	<0.2	0.7
12 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
22 クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23 クロロホルム	0.012	0.016	0.036	0.040	0.032	0.040
24 ジクロロ酢酸	0.004	-	-	<0.003	-	-
25 ジプロモクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.003
26 臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン	0.023	0.026	0.053	0.065	0.054	0.058
28 トリクロロ酢酸	0.004	-	-	0.012	-	-
29 プロモジクロロメタン	0.008	0.008	0.014	0.019	0.016	0.015
30 プロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	<0.008	-	-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
34 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	11.0	8.7	11.3	10.5	12.5	9.2
37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	13	11	15	14	15	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58	58	62	60	67	61
40 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42 ジェオスミン	2	2	3	<1	2	3
43 2-メチルイソボルネオール	3	1	2	2	4	2
44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
45 フェノール類	-	-	-	-	-	-
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9
47 pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3
48 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
49 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
50 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 アンチモン及びその化合物	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
53 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
56 トルエン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
57 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-
58 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60 ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61 抱水クロラル	-	-	-	-	-	-
62 農薬類	-	-	-	-	-	-
63 残留塩素	0.47	0.66	0.34	0.37	0.45	0.44
64 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58	58	62	60	67	61
65 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-
67 1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
68 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
69 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-
70 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-
71 蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
72 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73 pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3
74 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75 従属栄養細菌	0	0	0	1	1	0
76 1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
77 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
78 PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑫田野支所

10月11日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
10:20	10:40	9:40	10:23	10:47	9:45				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り				
20.4	17.4	17.4	10.1	9.8	10.7	31.3	9.6	19.7	
22.1	19.0	14.0	10.7	10.3	13.7	29.9	10.3	19.7	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	10
0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	<0.2	0.6	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.019	0.012	0.009	0.003	0.005	0.007	0.040	0.003	0.019	23
<0.003	-	-	0.003	-	-	0.004	<0.003	<0.003	24
0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.031	0.026	0.020	0.013	0.013	0.017	0.065	0.013	0.033	27
0.008	-	-	<0.003	-	-	0.012	<0.003	0.006	28
0.010	0.010	0.008	0.006	0.005	0.007	0.019	0.005	0.010	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.7	11.5	12.3	12.9	12.9	11.5	12.9	7.7	11.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
10	12	14	15	15	15	15	10	14	38
57	62	62	68	66	59	68	57	62	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	<1	1	1	3	<1	2	42
<1	2	2	4	4	4	4	<1	3	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7	46
7.6	7.5	7.5	7.4	7.0	7.6	7.6	7.0	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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	52
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	54
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	55
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.57	0.55	0.52	0.60	0.53	0.52	0.66	0.34	0.50	63
57	62	62	68	66	59	68	57	62	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	67
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.6	7.5	7.5	7.4	7.0	7.6	7.6	7.0	7.4	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	0	0	1	0	0	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

(3) 毎日水質検査結果

採水地点		採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
① 山口西公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.57	0.73	0.58	0.70	0.74	0.73	0.71	0.55	0.65	0.59	0.56	0.70	0.74	
		最小	0.37	0.36	0.25	0.30	0.49	0.47	0.47	0.40	0.43	0.37	0.45	0.37	0.25	
		平均	0.47	0.56	0.44	0.52	0.59	0.61	0.57	0.50	0.52	0.49	0.50	0.46	0.52	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
② 中之島公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.43	0.53	0.45	0.60	0.44	0.78	0.62	0.55	0.60	0.57	0.55	0.48	0.78	
		最小	0.23	0.23	0.21	0.13	0.25	0.33	0.46	0.40	0.40	0.40	0.41	0.27	0.13	
		平均	0.34	0.39	0.31	0.35	0.35	0.51	0.54	0.46	0.51	0.50	0.47	0.40	0.43	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
③ 三田連絡所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.54	0.54	0.48	0.48	0.50	0.65	0.57	0.51	0.56	0.59	0.54	0.54	0.65	
		最小	0.30	0.27	0.20	0.14	0.28	0.21	0.32	0.36	0.37	0.39	0.38	0.32	0.14	
		平均	0.39	0.44	0.34	0.35	0.36	0.41	0.45	0.42	0.47	0.49	0.48	0.43	0.42	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
④ 本渡公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.53	0.57	0.44	0.51	0.58	0.75	0.65	0.55	0.57	0.56	0.54	0.52	0.75	
		最小	0.21	0.32	0.24	0.15	0.24	0.33	0.32	0.37	0.37	0.30	0.31	0.38	0.15	
		平均	0.40	0.43	0.33	0.35	0.43	0.52	0.51	0.44	0.46	0.45	0.42	0.45	0.43	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑤ 園部公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.51	0.58	0.50	0.56	0.57	0.71	0.64	0.59	0.60	0.63	0.59	0.64	0.71	
		最小	0.32	0.39	0.29	0.20	0.27	0.33	0.43	0.42	0.36	0.41	0.42	0.30	0.20	
		平均	0.42	0.50	0.40	0.41	0.45	0.51	0.54	0.49	0.49	0.49	0.49	0.44	0.47	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑥ 北消防署鳴滝出張所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.52	0.59	0.50	0.59	0.56	0.68	0.65	0.54	0.66	0.64	0.52	0.63	0.68	
		最小	0.32	0.31	0.24	0.16	0.26	0.36	0.46	0.35	0.41	0.36	0.41	0.30	0.16	
		平均	0.41	0.48	0.39	0.42	0.45	0.53	0.54	0.47	0.51	0.48	0.47	0.42	0.46	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑦ ふじと児童遊園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.54	0.65	0.48	0.63	0.59	0.68	0.66	0.60	0.64	0.64	0.56	0.53	0.68	
		最小	0.30	0.33	0.25	0.24	0.33	0.41	0.40	0.38	0.43	0.38	0.42	0.33	0.24	
		平均	0.40	0.50	0.38	0.42	0.45	0.53	0.51	0.49	0.50	0.47	0.48	0.42	0.46	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
⑧ 湊北公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.55	0.60	0.48	0.69	0.61	0.73	0.72	0.56	0.63	0.66	0.53	0.50	0.73	
		最小	0.30	0.28	0.26	0.26	0.31	0.36	0.42	0.40	0.36	0.36	0.43	0.32	0.26	
		平均	0.42	0.49	0.40	0.48	0.53	0.57	0.56	0.50	0.52	0.48	0.49	0.43	0.49	
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし



(3) 毎日水質検査結果

採水地点		採水月			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
		遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	最小	平均	色	濁り										
⑨ 加太支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.57	0.58	0.47	0.66	0.66	0.70	0.63	0.52	0.62	0.63	0.53	0.60	0.70		
		最小	0.25	0.32	0.25	0.21	0.31	0.33	0.34	0.36	0.41	0.34	0.34	0.31	0.21		
		平均	0.39	0.49	0.37	0.42	0.48	0.52	0.52	0.47	0.51	0.48	0.46	0.43	0.46		
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	⑩ 岡東公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.62	0.72	0.69	0.77	0.77	0.98	0.73	0.69	0.68	0.59	0.58	0.60	0.98	
最小			0.40	0.40	0.40	0.37	0.54	0.40	0.43	0.45	0.46	0.35	0.34	0.35	0.34		
平均			0.52	0.59	0.55	0.64	0.68	0.68	0.62	0.57	0.55	0.48	0.45	0.49	0.57		
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
⑪ 砂山公園		遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.48	0.55	0.40	0.51	0.48	0.62	0.63	0.45	0.52	0.53	0.57	0.58	0.63	
	最小		0.25	0.27	0.20	0.12	0.18	0.22	0.30	0.26	0.26	0.32	0.31	0.25	0.12		
	平均		0.34	0.39	0.31	0.34	0.32	0.40	0.46	0.37	0.42	0.42	0.42	0.37	0.38		
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	⑫ 田野支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.45	0.57	0.49	0.54	0.39	0.75	0.68	0.45	0.54	0.56	0.57	0.49	0.75	
最小			0.15	0.27	0.17	0.16	0.21	0.20	0.39	0.32	0.25	0.42	0.39	0.31	0.15		
平均			0.32	0.47	0.34	0.35	0.30	0.41	0.48	0.39	0.43	0.49	0.45	0.40	0.40		
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
13 東山東中部地区農 業集落排水処理施設		遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.50	0.52	0.45	0.61	0.74	0.56	0.64	0.51	0.52	0.48	0.54	0.63	0.74	
	最小		0.33	0.36	0.26	0.24	0.21	0.22	0.22	0.27	0.22	0.19	0.35	0.35	0.19		
	平均		0.42	0.44	0.37	0.39	0.46	0.38	0.46	0.39	0.35	0.32	0.45	0.50	0.41		
	色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	14 東山東支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.55	0.46	0.57	0.56	0.72	0.60	0.67	0.53	0.55	0.48	0.48	0.47	0.72	
最小			0.29	0.28	0.30	0.24	0.35	0.33	0.35	0.25	0.26	0.24	0.30	0.25	0.24		
平均			0.45	0.37	0.39	0.38	0.52	0.46	0.48	0.41	0.39	0.31	0.37	0.33	0.41		
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
濁り		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			

## (4) 浄水場維持管理 水質試験結果

## ① 加納浄水場(浄水)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水日	4日	23日	20日	19日	15日	20日
		25日	30日	13日	25日	22日	26日
	天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇
		曇	晴	曇	晴	晴	晴
	気温	11.8	21.9	24.4	26.7	29.7	20.8
		22.7	22.9	19.5	30.7	27.8	22.2
	水温	12.0	21.0	23.5	27.8	30.2	22.0
		20.0	24.0	22.8	28.2	28.5	22.2
1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.4	0.5	<0.2	0.4
		-	-	-	-	-	-
2	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		-	-	-	-	-	-
3	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
		-	-	-	-	-	-
4	鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
5	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	塩化物イオン	11	10	12	12	15	14
		-	-	-	-	-	-
7	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.8	0.8	1.1	0.7
		0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	0.5
8	pH値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9
		7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	6.9
9	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
10	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
11	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		-	-	-	-	-	-
14	カルシウム硬度	45.8	47.5	47.7	46.7	53.1	52.8
		51.3	45.9	48.1	49.5	46.9	40.6
15	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.5
		-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.3	-1.7
16	電気伝導率	163	170	170	169	197	150
		204	162	176	175	162	130
17	遊離残留塩素	0.62	0.88	0.91	1.02	1.07	0.91
		0.68	0.90	0.97	1.00	1.05	0.97
18	クロロホルム	0.005	0.007	0.011	0.013	0.014	0.006
		-	-	-	-	-	-
19	ジブロモクロロメタン	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	<0.001
		-	-	-	-	-	-
20	ブロモジクロロメタン	0.003	0.005	0.006	0.009	0.009	0.003
		-	-	-	-	-	-
21	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		-	-	-	-	-	-
22	総トリハロメタン	0.009	0.013	0.018	0.025	0.026	0.011
		-	-	-	-	-	-
23	総アルカリ度	51.0	51.7	52.8	52.3	61.1	48.4
		55.4	51.0	53.4	55.9	50.7	39.3
24	マグネシウム(ICP-MS)	2.4	2.5	2.5	2.6	3.0	1.4
		3.0	2.4	2.6	2.6	2.5	1.5
25	カルシウム(ICP-MS)	18.3	19.0	19.1	18.7	21.3	21.1
		20.5	18.4	19.2	19.8	18.8	16.2
26	臭化物イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		-	-	-	-	-	-
27	硫酸イオン	17	16	16	15	18	6
		-	-	-	-	-	-
28	リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		-	-	-	-	-	-
29	E260	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

## ① 加納浄水場(浄水)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
17日	21日	5日	23日	20日	22日				
24日	28日	26日	30日	27日	27日				
雨	晴	晴	雨	晴	晴				
晴	曇	晴	晴	晴	晴				
19.1	13.4	9.3	2.3	8.1	14.2	30.7	2.3	16.5	
15.8	8.7	6.3	2.3	4.2	10.2				
22.0	14.8	12.0	8.5	9.9	13.5	30.2	6.0	18.0	
19.0	15.0	6.8	6.0	7.9	14.5				
0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	<0.2	0.6	1
-	-	-	-	-	-				
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	2
-	-	-	-	-	-				
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	3
-	-	-	-	-	-				
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	4
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
10	13	12	12	15	12	15	10	12	6
-	-	-	-	-	-				
0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	1.1	0.5	0.7	7
0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7				
7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	6.9	7.3	8
7.5	7.3	7.3	7.3	7.1	7.5				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	10
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	13
-	-	-	-	-	-				
42.1	48.5	46.0	45.6	49.4	43.1	55.8	40.6	47.5	14
44.4	50.6	48.4	55.8	45.8	44.0				
-1.1	-1.2	-1.4	-1.5	-1.2	-1.1	-1.1	-1.7	-1.3	15
-1.1	-1.2	-1.4	-1.4	-1.6	-1.2				
152	192	177	171	191	166	204	130	174	16
167	200	201	197	175	166				
0.80	0.65	0.80	0.72	0.68	0.63	1.07	0.53	0.81	17
0.80	0.74	0.69	0.68	0.68	0.53				
0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.005	0.014	0.002	0.007	18
-	-	-	-	-	-				
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	19
-	-	-	-	-	-				
0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.009	0.002	0.004	20
-	-	-	-	-	-				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	21
-	-	-	-	-	-				
0.011	0.009	0.009	0.005	0.005	0.009	0.026	0.005	0.013	22
-	-	-	-	-	-				
44.7	51.8	48.5	44.9	47.8	43.3	61.1	39.3	49.9	23
48.5	53.3	52.3	49.7	44.7	45.9				
2.2	2.8	2.6	2.6	2.9	2.5	3.2	1.4	2.5	24
2.5	2.9	2.8	3.2	2.6	2.6				
16.9	19.4	18.4	18.3	19.8	17.3	22.3	16.2	19.0	25
17.8	20.3	19.4	22.3	18.3	17.6				
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	26
-	-	-	-	-	-				
14	22	19	18	20	16	22	6	17	27
-	-	-	-	-	-				
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	28
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-				

## (4) 浄水場維持管理 水質試験結果

## ② 出島浄水場(浄水)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日 天候 気温 水温	4日	23日	20日	19日	15日	20日
	25日	30日	13日	25日	22日	26日
	曇	晴	曇	雨	晴	曇
	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	11.0	19.0	24.5	26.5	29.0	23.0
	17.8	19.0	20.0	26.5	26.8	22.0
	13.0	20.0	24.8	27.4	28.6	22.2
	19.4	23.5	23.5	28.1	27.7	22.1
1 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	-	-	-	-	-	-
2 フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	-	-	-	-	-	-
3 塩素酸	<0.06	<0.06	0.06	0.06	0.08	<0.06
	-	-	-	-	-	-
4 鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
5 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 塩化物イオン	8	7	9	8	10	4
	-	-	-	-	-	-
7 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7
	0.9	0.9	0.8	0.9	1.3	0.5
8 pH値	7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	6.6
	7.6	7.2	7.5	7.5	7.2	7.0
9 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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
10 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
11 色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	-	-	-	-	-	-
14 カルシウム硬度	32.7	34.6	39.6	36.6	44.0	24.2
	39.5	34.7	37.9	36.9	35.8	25.6
15 腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.4	-1.0	-1.1	-1.2	-2.6
	-1.0	-1.5	-1.1	-1.0	-1.4	-2.1
16 電気伝導率	151	155	173	164	201	117
	189	159	168	126	163	116
17 遊離残留塩素	0.54	0.70	0.71	0.76	0.81	0.94
	0.56	0.64	0.65	0.91	0.86	0.90
18 クロロホルム	0.008	0.010	0.012	0.014	0.010	0.006
	-	-	-	-	-	-
19 ジブromokクロロメタン	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	<0.001
	-	-	-	-	-	-
20 ブロモジクロロメタン	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.003
	-	-	-	-	-	-
21 ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	-	-	-	-	-	-
22 総トリハロメタン	0.012	0.016	0.019	0.027	0.020	0.009
	-	-	-	-	-	-
23 総アルカリ度	39.5	41.5	49.3	43.3	52.6	19.1
	46.2	37.1	46.3	46.7	42.5	27.0
24 マグネシウム(ICP-MS)	2.3	2.4	2.8	2.6	3.2	1.3
	2.9	2.4	2.7	2.7	2.7	1.6
25 カルシウム(ICP-MS)	13.1	13.9	15.8	14.7	17.6	9.7
	15.8	13.9	15.2	14.8	14.3	10.2
26 臭化物イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	-	-	-	-	-	-
27 硫酸イオン	24	22	26	25	32	28
	-	-	-	-	-	-
28 リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	-	-	-	-	-	-
29 E260	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

② 出島浄水場(浄水)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
17日	21日	5日	23日	20日	22日				
24日	28日	26日	30日	27日	27日				
雨	曇	曇	雨	曇	晴				
晴	晴	曇	曇	晴	晴				
21.0	13.0	8.5	4.0	6.5	11.0	29.0	1.0	15.5	
16.0	12.0	4.5	2.0	1.0	7.0				
21.0	14.9	12.8	8.6	10.1	13.2	28.6	6.4	18.0	
19.9	15.4	8.0	6.4	8.3	13.5				
0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	1
-	-	-	-	-	-				
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	2
-	-	-	-	-	-				
<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	3
-	-	-	-	-	-				
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	4
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6	9	8	8	10	8	10	4	8	6
-	-	-	-	-	-				
0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	1.3	0.5	0.8	7
0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9				
7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	6.6	7.4	8
7.6	7.5	7.5	7.3	7.2	7.4				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	10
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	13
-	-	-	-	-	-				
33.0	38.8	36.0	36.5	35.4	32.9	44.0	24.2	35.9	14
36.3	40.2	39.4	43.3	34.1	32.7				
-1.2	-1.3	-1.5	-1.6	-1.5	-1.3	-1.0	-2.6	-1.4	15
-1.1	-1.2	-1.3	-1.5	-1.8	-1.5				
143	180	165	163	166	159	201	116	161	16
162	183	180	178	155	151				
0.77	0.74	0.73	0.64	0.64	0.61	0.94	0.54	0.71	17
0.70	0.65	0.65	0.57	0.67	0.64				
0.010	0.006	0.007	0.002	0.001	0.007	0.014	0.001	0.008	18
-	-	-	-	-	-				
0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	19
-	-	-	-	-	-				
0.005	0.004	0.004	0.001	0.002	0.003	0.009	0.001	0.004	20
-	-	-	-	-	-				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	21
-	-	-	-	-	-				
0.016	0.011	0.012	0.003	0.004	0.011	0.027	0.003	0.013	22
-	-	-	-	-	-				
38.8	45.2	42.3	38.6	35.9	35.2	52.6	19.1	40.4	23
43.4	46.6	44.7	37.8	33.6	35.7				
2.3	2.9	2.6	2.7	2.6	2.5	3.2	1.3	2.6	24
2.7	3.0	2.8	3.2	2.4	2.5				
13.2	15.5	14.4	14.6	14.2	13.2	17.6	9.7	14.4	25
14.5	16.1	15.8	17.4	13.7	13.1				
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	26
-	-	-	-	-	-				
19	27	24	23	25	24	32	19	25	27
-	-	-	-	-	-				
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	28
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-				

## (4) 浄水場維持管理 水質試験結果

## ③ 滝畑浄水場(浄水)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水日	4日	23日	20日	19日	15日	20日
		25日	30日	13日	25日	22日	26日
	天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇
		曇	曇	晴	晴	晴	晴
	気温	14.8	22.1	26.1	26.0	31.0	23.1
		19.0	23.8	19.7	30.6	30.1	26.4
	水温	11.7	16.8	20.3	23.8	27.0	25.2
		16.0	18.5	19.3	24.2	25.7	23.6
1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.8	0.4	0.5	<0.2	0.5
		-	-	-	-	-	-
2	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		-	-	-	-	-	-
3	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		-	-	-	-	-	-
4	鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
5	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	塩化物イオン	5	6	5	6	6	6
		-	-	-	-	-	-
7	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	0.3	0.8	0.9	1.0
		0.9	1.3	<0.3	0.8	1.1	1.1
8	pH値	7.5	7.2	7.5	7.6	7.5	7.4
		7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	7.3
9	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
10	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
11	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
13	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		-	-	-	-	-	-
14	カルシウム硬度	22.6	21.9	28.8	26.9	33.5	30.9
		31.0	23.2	25.8	26.9	35.1	28.9
15	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.9	-1.2	-1.1	-1.0	-1.2
		-1.1	-1.7	-1.4	-1.3	-0.9	-1.4
16	電気伝導率	112	111	131	125	153	136
		142	113	121	125	150	128
17	遊離残留塩素	0.54	0.62	0.64	0.61	0.62	0.62
		0.69	0.60	0.71	0.58	0.52	0.57
18	クロロホルム	0.004	0.008	0.003	0.009	0.008	0.010
		-	-	-	-	-	-
19	ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
		-	-	-	-	-	-
20	ブロモジクロロメタン	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003
		-	-	-	-	-	-
21	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		-	-	-	-	-	-
22	総トリハロメタン	0.006	0.010	0.005	0.013	0.013	0.014
		-	-	-	-	-	-
23	総アルカリ度	32.9	33.1	47.4	45.2	56.1	50.5
		46.2	36.0	43.1	44.7	56.1	45.2
24	マグネシウム(ICP-MS)	1.8	1.7	2.3	2.1	2.7	2.3
		2.5	1.8	2.0	2.1	2.7	2.1
25	カルシウム(ICP-MS)	9.1	8.8	11.5	10.8	13.4	12.4
		12.4	9.3	10.3	10.8	14.1	11.6
26	臭化物イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		-	-	-	-	-	-
27	硫酸イオン	11	9	12	10	14	11
		-	-	-	-	-	-
28	リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		-	-	-	-	-	-
29	E260	0.011	0.015	0.005	0.013	0.011	0.018
		0.014	0.021	0.005	0.014	0.018	0.016

③ 滝畑浄水場(浄水)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	
17日	21日	5日	23日	20日	22日				
24日	28日	26日	30日	27日	27日				
雨	晴	曇	雨	晴	晴				
晴	曇	曇	晴	晴	曇				
20.1	16.9	12.0	5.4	11.1	18.4	31.0	5.4	18.6	
19.7	13.4	7.9	5.5	11.7	11.4				
20.0	14.7	13.4	8.8	8.6	12.2	27.0	6.2	16.6	
19.0	14.4	8.8	6.2	8.3	12.8				
1.2	0.4	0.6	1.3	1.1	1.3	1.3	<0.2	0.8	1
-	-	-	-	-	-				
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	2
-	-	-	-	-	-				
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	3
-	-	-	-	-	-				
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	4
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6	6	6	6	6	6	6	5	6	6
-	-	-	-	-	-				
1.0	0.7	1.0	0.9	0.8	1.2	1.3	<0.3	0.9	7
0.7	0.7	1.0	1.0	0.9	1.2				
7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	7.8	7.2	7.5	8
7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	10
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	11
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7				
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	13
-	-	-	-	-	-				
24.5	31.7	31.3	30.6	31.2	28.5	35.1	21.9	28.8	14
25.5	32.8	30.2	29.7	31.0	27.5				
-1.3	-1.2	-1.2	-1.5	-1.4	-1.2	-0.9	-1.9	-1.3	15
-1.3	-1.1	-1.3	-1.6	-1.5	-1.4				
116	144	145	136	143	133	153	111	132	16
123	148	141	131	137	126				
0.65	0.49	0.45	0.47	0.61	0.47	0.71	0.41	0.57	17
0.53	0.58	0.41	0.56	0.54	0.55				
0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.010	0.003	0.007	18
-	-	-	-	-	-				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	19
-	-	-	-	-	-				
0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	20
-	-	-	-	-	-				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	21
-	-	-	-	-	-				
0.012	0.008	0.009	0.006	0.008	0.009	0.014	0.005	0.009	22
-	-	-	-	-	-				
34.7	45.8	46.5	39.3	40.7	38.1	56.1	32.9	42.7	23
37.2	47.3	42.7	36.9	41.2	37.4				
1.8	2.5	2.4	2.4	2.5	2.2	2.7	1.7	2.2	24
2.0	2.5	2.3	2.3	2.4	2.1				
9.8	12.7	12.5	12.3	12.5	11.4	14.1	8.8	11.5	25
10.2	13.1	12.1	11.9	12.4	11.0				
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	26
-	-	-	-	-	-				
9	15	14	13	14	12	15	9	12	27
-	-	-	-	-	-				
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	28
-	-	-	-	-	-				
0.017	0.007	0.017	0.015	0.014	0.017	0.021	0.005	0.014	29
0.012	0.011	0.015	0.018	0.016	0.018				





## 第4章 水源調査結果



## 概 況

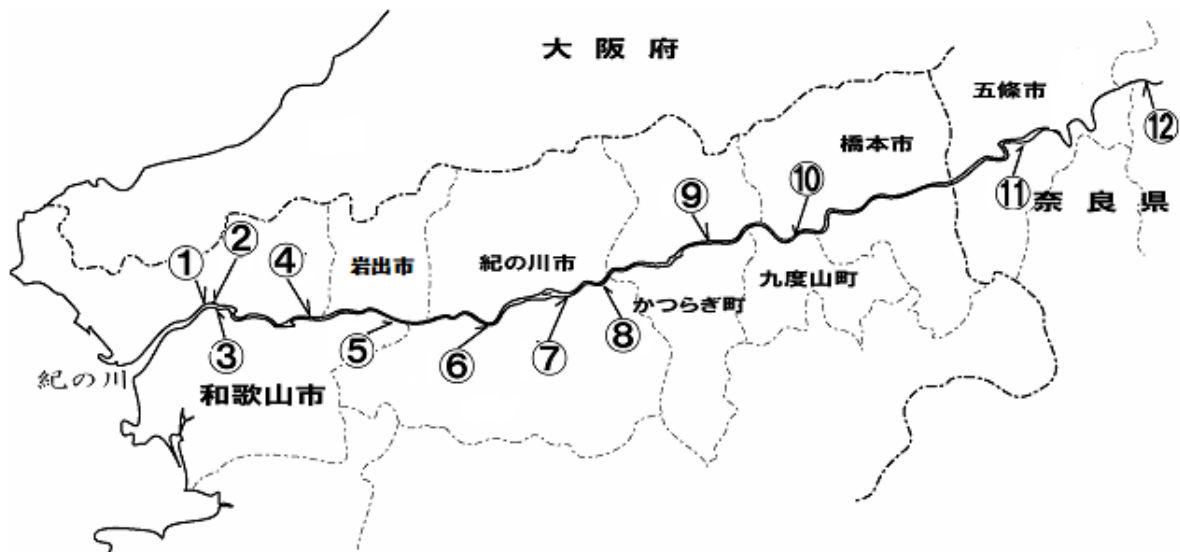
和歌山市の主要水源である紀の川の水質調査を、年間を通じ定期的に行っている。

令和4年度の調査は、紀の川大堰から岩出井堰までの5地点を12回、竹房橋から下湊頭首工までの7地点を2回実施した。測定項目は、浄水処理上の支障となるもの、又は処理後の浄水水質に影響がみられる項目として、かび臭物質、有機物関連項目、栄養塩類、藻類等を選定している。

かび臭物質のジェオスミンは、7月に紀の川大堰で11 ng/L、このとき加納浄水場取水口では4 ng/Lであり、大きな影響はなかった。同じくかび臭物質である2-メチルイソボルネオールは、1月に下湊頭首工で25 ng/L、このとき加納浄水場取水口では7 ng/Lと高い数値で計測された。

有機物（TOC）の値は、7月に岩出井堰で計測された2.6 mg/Lが年間最大であった。藻類等の生物数は、7月に紀の川大堰3,600 個/mL及び加納浄水場取水口4,100 個/mL、8月に紀の川大堰3,800 個/mL及び加納浄水場取水口3,000 個/mLと例年と同様の数値で推移した。

紀の川水質調査採水地点図



- |           |        |
|-----------|--------|
| ①紀の川大堰    | ⑦藤崎井堰  |
| ②加納浄水場対岸  | ⑧麻生津大橋 |
| ③加納浄水場取水口 | ⑨三谷橋   |
| ④川辺橋      | ⑩小田井堰  |
| ⑤岩出井堰     | ⑪大川橋   |
| ⑥竹房橋      | ⑫下湊頭首工 |

# 紀の川水質調査結果

## ①紀の川大堰

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
採水時刻	9:30	9:30	9:22	9:15	10:00	9:20
気温	18.5	28.3	26.5	27.2	32.3	27.1
水温	15.8	23.6	22.9	27.5	30.1	27.9
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.4	0.5	0.4	<0.2	0.4
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	8	6	7	7	8	7
臭化物イオン	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	20	16	17	15	18	18
リン酸イオン	0.08	0.11	0.09	0.13	0.05	0.10
ジェオスミン	2	1	8	11	4	3
2-メチルイソボルネオール	5	1	2	4	11	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.3	1.6	1.9	2.1	1.4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.2	4.6	5.5	8.1	7.1	5.4
pH値	7.7	7.6	7.5	7.2	9.0	7.4
色度	4.0	5.2	6.4	9.6	5.7	6.0
濁度	4.5	5.4	5.8	8.7	6.7	5.3
電気伝導率	151	157	146	144	162	156
アンモニア態窒素	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
溶存酸素(DO)	10.8	10.6	10.2	8.9	11.2	8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.1	1.5	1.6	2.0	2.6	1.5
浮遊物質(SS)	4	5	5	8	5	4
全窒素	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
全リン	0.06	0.08	0.08	0.11	0.08	0.09
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭
藍藻類	0	0	0	10	35	30
珪藻類	1,300	1,400	3,200	3,400	3,000	1,300
緑藻類	130	130	95	190	820	400
生物数	1,400	1,600	3,300	3,600	3,800	1,700

## ①紀の川大堰

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大	最小	平均
9:35	9:50	9:25	9:08	9:14	9:38			
18.8	17.0	10.5	7.1	7.0	11.1	32.3	7.0	19.3
17.8	15.3	14.1	8.5	6.2	10.5	30.1	6.2	18.4
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	0.6	1.0	<0.2	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
5	9	7	8	12	9	12	5	8
0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
12	23	18	18	20	18	23	12	18
0.06	0.08	0.11	0.10	0.07	0.06	0.13	0.05	0.09
2	2	3	2	2	2	11	1	4
2	2	4	6	5	5	11	1	4
1.2	1.0	1.4	1.6	1.3	1.1	2.1	1.0	1.4
5.2	3.0	6.4	5.4	3.3	3.4	8.1	3.0	5.1
7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	9.0	7.2	7.5
4.6	2.8	7.3	6.1	3.5	3.7	9.6	2.8	5.4
3.7	1.7	6.4	4.1	2.9	3.0	8.7	1.7	4.9
126	176	163	157	192	154	192	126	157
<0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	<0.02	0.03
9.3	10.3	10.0	11.7	12.4	11.3	12.4	8.5	10.4
1.3	1.5	1.6	1.2	2.6	2.2	2.6	1.1	1.7
7	2	8	4	3	4	8	2	5
0.8	0.7	1.0	1.1	1.1	0.7	1.1	0.5	0.8
0.05	0.05	0.08	0.06	0.05	0.05	0.11	0.05	0.07
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
0	5	5	5	20	0	35	0	9
960	1,200	400	1,000	1,600	1,100	3,400	400	1,700
240	310	110	180	220	95	820	95	240
1,200	1,500	510	1,200	1,800	1,200	3,800	510	1,900

# 紀の川水質調査結果

## ①紀の川大堰

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.					25	
<i>Phormidium</i> sp.					5	25
<i>Oscillatoria</i> spp.小						5
<i>Oscillatoria</i> spp.長大						
<i>Microcystis</i> sp.				5	5	
その他藍藻				5		
藍藻類数				10	35	30
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.				5		
<i>Asterionella fomesa</i>		5	10	5	15	
<i>Cocconeis</i> spp.			25		15	30
<i>Cyclotella</i> spp.	630	950	2,400	2,400	2,000	1,000
<i>Cymbella</i> spp.	55	45	30	35	20	5
<i>Diatoma</i> spp.			25	15	15	30
<i>Fragilaria</i> spp.						
<i>Gomphonema</i> spp.	5	15	10	30		
<i>Melosira varians</i>					30	
<i>Aulacoseira</i> spp.						
<i>Melosira</i> sp.		45	130	130	15	10
<i>Navicula</i> spp.	450	300	340	520	430	100
<i>Nitzschia</i> spp.	5	5		40	25	
<i>Pinnularia</i> spp.			10	5		
<i>Rhoicosphenia</i> spp.						
<i>Synedra</i> sp.	70	45	100	150	340	25
その他珪藻	50	30	100	15	40	60
珪藻類数	1,300	1,400	3,200	3,400	3,000	1,300
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>						
<i>Ankistrodesmus</i> spp.						
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.			40		190	5
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.	25					
<i>Coelastrum</i>						
<i>Closterium</i>						
<i>Dictyosphaerium</i> spp.						
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.					10	
<i>Golenkinia</i> spp.				10	30	10
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.	45					
<i>Pandorina</i> spp.		15		35	75	50
<i>Pediastrum</i> spp.		15	10	20	30	5
<i>Scenedesms</i> spp.		45	15	65	380	50
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.						
その他の緑藻類	60	55	30	55	110	280
緑藻類数	130	130	95	190	820	400
その他藻類						
<i>Cryptomonas</i> spp.						
<i>Ceratium</i> sp.						
<i>Dinobryon divergens</i>						
<i>Mallomonas</i> spp.						
<i>Euglena</i> spp.						
<i>Trachelomonas</i> spp.						
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>			15			
繊毛虫						
その他						
その他の藻類数			15			
生物数	1,400	1,600	3,300	3,600	3,800	1,700

## ①紀の川大堰

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大
						25
				5		25
	5	5	5	15		15
						5
						5
	5	5	5	20		35
	15		15	25		25
	5		20	5	15	20
				5	15	30
720	690	330	580	890	650	2,400
20	20	15	40	40	80	80
			5	10	15	30
				75		75
			5	5	5	30
5				5		30
				5	5	5
						130
130	290	30	200	340	170	520
55	150	25	170	150	120	170
						10
30	25			5	15	340
	30		5	20		100
960	1,200	400	1,000	1,600	1,100	3,400
				10	5	10
100	110	60	85	45	30	190
	5					5
						25
						10
5	10			5		30
						45
						75
						30
	110	20	20	40	30	380
			5			5
90	70	30	35	80	30	90
45	10		30	40		280
240	310	110	180	220	95	820
						15
5	5			5	5	5
5	5			5	5	15
1,200	1,500	510	1,200	1,800	1,200	3,800

## 紀の川水質調査結果

### ②加納浄水場対岸

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
採水時刻	10:00	9:10	9:50	9:28	10:10	9:50
気温	22.5	28.2	29.5	28.7	32.8	27.2
水温	16.4	23.6	23.2	27.7	30.3	27.6
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.5	0.5	0.5	<0.2	0.5
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	8	6	7	7	8	7
臭化物イオン	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	20	16	17	16	19	17
リン酸イオン	0.09	0.11	0.14	0.22	0.11	0.15
ジェオスミン	2	1	2	3	4	3
2-メチルイソボルネオール	5	1	2	4	6	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	1.4	1.7	1.9	2.0	1.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.3	4.8	6.0	7.4	6.7	5.4
pH値	8.0	7.8	7.5	7.5	8.6	7.4
色度	4.0	5.0	8.0	7.4	5.2	6.9
濁度	3.4	4.9	9.5	6.7	5.2	4.7
電気伝導率	151	142	145	140	162	157
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.07	0.02	0.04	0.07
溶存酸素(DO)	10.9	9.4	9.2	9.2	9.9	7.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.3	1.3	1.8	2.1	2.5	1.2
浮遊物質(SS)	3	5	7	5	3	4
全窒素	0.7	0.6	0.8	0.8	0.5	0.7
全リン	0.06	0.08	0.13	0.15	0.11	0.11
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
藍藻類	0	0	0	5	5	25
珪藻類	1,200	1,900	2,000	2,500	2,100	1,000
緑藻類	120	130	160	180	380	340
生物数	1,300	2,000	2,200	2,700	2,500	1,400



②加納浄水場対岸

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大	最小	平均
9:48	10:02	9:40	9:20	9:26	9:52			
23.1	19.7	11.8	9.8	8.0	13.1	32.8	8.0	21.2
18.6	15.8	13.7	8.7	6.3	10.3	30.3	6.3	18.5
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	0.6	1.0	<0.2	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
5	8	7	8	13	9	13	5	8
0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
13	22	17	17	21	19	22	13	18
0.08	0.07	0.10	0.11	0.08	0.08	0.22	0.07	0.11
<1	2	2	2	2	2	4	<1	2
<1	2	4	6	5	6	6	<1	4
1.1	1.0	1.3	1.4	1.3	1.4	2.0	1.0	1.5
4.2	2.9	5.7	4.9	3.3	3.4	7.4	2.9	4.9
7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	8.6	7.3	7.6
3.8	3.4	6.4	5.2	3.1	3.9	8.0	3.1	5.2
2.3	2.4	4.6	3.1	2.2	3.5	9.5	2.2	4.4
126	170	148	147	179	151	179	126	151
0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.07	0.07	0.02	0.04
8.9	10.0	9.7	11.7	12.2	11.1	12.2	7.3	10.0
0.6	1.3	1.7	1.3	2.1	2.1	2.5	0.6	1.6
3	3	5	2	3	4	7	2	4
0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	0.5	0.8
0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.15	0.05	0.08
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
10	0	60	10	0	10	60	0	10
840	680	390	530	930	1,300	2,500	390	1,300
100	120	150	180	190	250	380	100	190
950	790	600	720	1,100	1,500	2,700	600	1,500

# 紀の川水質調査結果

## ②加納浄水場対岸

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.					5	10
<i>Phormidium</i> sp.						
<i>Oscillatoria</i> spp.小						15
<i>Oscillatoria</i> spp.長大						
<i>Microcystis</i> sp.						
その他藍藻				5		
藍藻類数				5	5	25
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.			25			
<i>Asterionella fomesa</i>			5			
<i>Cocconeis</i> spp.			20		5	20
<i>Cyclotella</i> spp.	430	1,300	1,300	2,000	1,700	590
<i>Cymbella</i> spp.	45		40	15	5	10
<i>Diatoma</i> spp.			15	5		5
<i>Fragilaria</i> spp.						
<i>Gomphonema</i> spp.	25	30	15	15		5
<i>Melosira varians</i>					10	
<i>Aulacoseira</i> spp.						
<i>Melosira</i> sp.		10	15	40	20	5
<i>Navicula</i> spp.	630	500	440	300	180	210
<i>Nitzschia</i> spp.			5	30		
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Rhoicosphenia</i> spp.						
<i>Synedra</i> sp.	30	50	50	80	170	100
その他珪藻	60	25	20	40	40	60
珪藻類数	1,200	1,900	2,000	2,500	2,100	1,000
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>				5		
<i>Ankistrodesmus</i> spp.						
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.					40	
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.	20					5
<i>Coelastrum</i>						
<i>Closterium</i>						
<i>Dictyoshaerium</i> spp.						
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.						15
<i>Golenkinia</i> spp.				10	10	10
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.		20		5		
<i>Pandorina</i> spp.			65	80		50
<i>Pediastrum</i> spp.		40	5	10	20	5
<i>Scenedesms</i> spp.	15	20	40	40	290	100
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.						
その他の緑藻類	85	45	50	30	20	160
緑藻類数	120	130	160	180	380	340
その他藻類						
<i>Cryptomonas</i> spp.						
<i>Ceratium</i> sp.						
<i>Dinobryon divergens</i>						
<i>Mallomonas</i> spp.						
<i>Euglena</i> spp.						
<i>Trachelomonas</i> spp.						
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>			15			
繊毛虫						
その他						
その他の藻類数			15			
生物数	1,300	2,000	2,200	2,700	2,500	1,400

②加納浄水場対岸

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大
			5		5	10
10		5	5			10
						15
		55			5	55
						5
10		60	10		10	60
	5		10	5	5	25
						5
5			5		20	20
710	480	310	350	520	670	2,000
15	15	10	10	40	45	45
	15			10	5	15
				35	120	120
				10	15	30
5						10
	10					10
						40
55	75	30	95	200	160	630
45	70	20	60	100	220	220
	5	5		10	15	170
		15		10	20	60
840	680	390	530	930	1,300	2,500
						5
		15		10	10	15
20	70	50	60	50	65	70
	5				20	20
5						5
						15
				5		10
						20
	10			5		80
						40
			35	60	95	290
45	15	5	50	60	35	60
30	15	75	35		20	160
100	120	150	180	190	250	380
						15
						15
950	790	600	720	1,100	1,500	2,700

## 紀の川水質調査結果

### ③加納浄水場取水口

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
採水時刻	10:27	9:40	9:37	9:47	9:45	9:35
気温	17.7	29.5	24.8	29.2	32.6	27.2
水温	16.2	23.5	22.1	27.4	30.1	27.8
一般細菌	1,400	340	1,100	2,300	3,000	7,600
大腸菌	3	2	15	26	2	110
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.4	0.5	0.4	<0.2	0.4
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	8	6	7	7	8	7
臭化物イオン	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	20	16	17	16	19	18
リン酸イオン	0.08	0.11	0.09	0.17	0.06	0.09
ジェオスミン	2	1	2	4	3	3
2-メチルイソボルネオール	4	1	3	7	5	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.3	1.5	1.9	2.1	1.4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.8	4.8	6.2	8.6	6.9	5.3
pH値	7.9	7.8	7.6	7.5	8.8	7.4
色度	4.0	5.7	7.0	9.6	6.0	7.0
濁度	4.9	6.6	9.7	10	7.4	7.2
電気伝導率	150	139	141	140	160	157
アンモニア態窒素	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.06
溶存酸素(DO)	10.8	8.9	9.6	8.3	10.3	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.4	1.3	2.2	2.1	2.5	1.5
浮遊物質(SS)	5	7	10	10	5	7
全窒素	0.8	0.6	0.7	0.8	0.5	0.7
全リン	0.07	0.08	0.10	0.14	0.09	0.09
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
藍藻類	5	0	0	0	45	40
珪藻類	1,100	3,600	2,900	4,000	2,300	1,300
緑藻類	95	140	75	130	610	220
生物数	1,200	3,800	3,000	4,100	3,000	1,600

③加納浄水場取水口

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大	最小	平均
9:22	9:40	9:16	9:35	9:03	9:25			
20.2	15.2	10.9	9.1	6.1	11.5	32.6	6.1	19.5
17.7	15.3	14.3	8.6	5.9	10.1	30.1	5.9	18.3
2,500	300	3,600	1,200	500	310	7,600	300	2,000
42	6	370	35	33	10	370	2	50
0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.6	1.0	<0.2	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
5	8	8	8	11	9	11	5	8
0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01
13	22	21	18	19	18	22	13	18
0.06	0.08	0.12	0.10	0.06	0.06	0.17	0.06	0.09
1	2	2	2	2	2	4	1	2
<1	2	3	7	5	5	7	<1	4
1.2	1.0	1.4	1.4	1.2	1.2	2.1	1.0	1.4
4.3	3.1	5.8	4.8	3.3	3.4	8.6	3.1	5.0
7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	8.8	7.3	7.6
4.4	3.4	6.5	5.3	3.4	3.6	9.6	3.4	5.5
3.8	2.3	7.8	3.5	2.9	3.0	10	2.3	5.8
121	168	159	142	168	148	168	121	149
0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	0.06	0.02	0.03
8.9	10.1	9.1	11.6	12.5	11.3	12.5	7.9	10.0
1.0	1.2	1.9	1.7	2.6	1.9	2.6	1.0	1.8
6	3	8	3	4	3	10	3	6
0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.8
0.04	0.05	0.09	0.05	0.05	0.05	0.14	0.04	0.08
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
0	5	15	5	15	0	45	0	11
2,600	710	750	560	1,100	1,200	4,000	560	1,800
240	100	200	230	120	200	610	75	200
2,800	820	970	800	1,200	1,400	4,100	800	2,100

# 紀の川水質調査結果

## ③加納浄水場取水口

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.					5	
<i>Phormidium</i> sp.					15	10
<i>Oscillatoria</i> spp.小					15	30
<i>Oscillatoria</i> spp.長大						
<i>Microcystis</i> sp.					10	
その他藍藻	5					
藍藻類数	5				45	40
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.			20			
<i>Asterionella fomesa</i>			5			
<i>Cocconeis</i> spp.			40	5		30
<i>Cyclotella</i> spp.	330	2,600	1,800	3,000	1,800	880
<i>Cymbella</i> spp.	95	30	75	30	5	20
<i>Diatoma</i> spp.			45	5	5	25
<i>Fragilaria</i> spp.		10				
<i>Gomphonema</i> spp.	15	30	40	10	15	30
<i>Melosira varians</i>		45			15	
<i>Aulacoseira</i> spp.						
<i>Melosira</i> sp.			25	35	15	5
<i>Navicula</i> spp.	570	810	630	590	280	280
<i>Nitzschia</i> spp.	10		5	25		
<i>Pinnularia</i> spp.	5				5	
<i>Rhoicosphenia</i> spp.						
<i>Synedra</i> sp.	45	85	85	240	140	35
その他珪藻	50	65	70	65	35	50
珪藻類数	1,100	3,600	2,900	4,000	2,300	1,300
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>						
<i>Ankistrodesmus</i> spp.				10	5	5
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.		55			200	
<i>Chodatella</i> spp.					5	5
<i>Coccomyxa</i> spp.					10	
<i>Coelastrum</i>						
<i>Closterium</i>						
<i>Dictyosphaerium</i> spp.		5				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>					5	
<i>Eudorina</i> sp.					10	
<i>Golenkinia</i> spp.				10		
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.	10					
<i>Pandorina</i> spp.			15	20	45	30
<i>Pediastrum</i> spp.			5	5	10	5
<i>Scenedesms</i> spp.	20	40	15	50	260	60
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.						
その他の緑藻類	65	40	40	30	65	120
緑藻類数	95	140	75	130	610	220
その他藻類						
<i>Cryptomonas</i> spp.						
<i>Ceratium</i> sp.						
<i>Dinobryon divergens</i>						
<i>Mallomonas</i> spp.						
<i>Euglena</i> spp.						
<i>Trachelomonas</i> spp.						
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>			45			
纖毛虫						
その他						
その他の藻類数			45			
生物数	1,200	3,800	3,000	4,100	3,000	1,600

③加納浄水場取水口

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大
						5
				10		15
	5					30
		10	5	5		10
		5				5
	5	15	5	15		45
5	5	10	10	15		20
					5	5
25			15		20	40
2,000	410	470	350	600	700	3,000
80	20	30	10	30	75	95
5	10	5		10	25	45
					35	35
				5		40
5	5	5				45
		5	5			5
						35
270	160	130	90	250	160	810
210	95	70	75	150	180	210
						5
15		15		10		240
10	15	20		10	20	70
2,600	710	750	560	1,100	1,200	4,000
5					5	10
75	40	55	50	70	120	200
						5
						10
5	5					5
						5
						10
						10
						10
10	5					45
						10
40	5	120	35			260
80	20	5	100	40	50	100
20	25	20	40	5	20	120
240	100	200	230	120	200	610
						45
			10		5	10
			10		5	45
2,800	820	970	800	1,200	1,400	4,100

## 紀の川水質調査結果

### ④川辺橋

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
採水時刻	11:00	10:05	10:23	10:08	9:35	10:10
気温	17.1	26.5	27.4	29.4	31.3	26.0
水温	16.2	22.7	21.6	25.9	27.1	27.6
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	8	6	6	7	8	6
臭化物イオン	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	20	17	16	18	19	15
リン酸イオン	0.08	0.10	0.09	0.15	0.10	0.17
ジェオスミン	2	1	2	2	2	4
2-メチルイソボルネオール	6	1	3	5	3	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.5	3.9	4.3	4.6	3.7	6.4
pH値	8.1	8.0	7.7	7.3	7.4	7.4
色度	3.6	4.1	5.4	5.0	3.6	10
濁度	2.3	2.9	3.6	2.5	2.4	12
電気伝導率	148	139	136	149	163	139
アンモニア態窒素	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.04
溶存酸素(DO)	11.2	9.2	9.6	7.5	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.1	0.9	0.9	1.1	1.0	1.2
浮遊物質(SS)	4	4	7	4	3	15
全窒素	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7
全リン	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.13
臭気	微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
藍藻類	0	0	5	0	10	0
珪藻類	920	660	660	810	940	1,200
緑藻類	90	120	35	40	85	110
生物数	1,000	780	720	850	1,000	1,300



## ④川辺橋

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大	最小	平均
10:11	10:26	10:03	10:05	9:50	10:13			
23.3	17.8	9.2	7.9	6.6	9.4	31.3	6.6	19.3
17.9	14.7	12.5	8.6	6.6	10.6	27.6	6.6	17.7
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	0.4	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
5	8	7	8	11	10	11	5	8
0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
13	22	17	19	20	22	22	13	18
0.06	0.07	0.09	0.10	0.07	0.08	0.17	0.06	0.10
<1	1	2	2	2	2	4	<1	2
<1	3	5	7	5	6	7	<1	4
1.0	1.0	1.5	1.2	1.2	1.5	1.6	1.0	1.3
4.0	3.1	6.4	4.3	3.2	3.5	6.4	3.1	4.3
7.6	7.7	7.5	7.3	7.4	7.4	8.1	7.3	7.6
3.4	2.8	7.0	4.2	3.0	3.8	10	2.8	4.7
2.0	1.3	5.6	2.7	1.8	2.2	12	1.3	3.5
120	163	144	147	165	160	165	120	148
<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	<0.02	0.02
9.9	11.0	10.6	11.3	12.7	10.9	12.7	7.5	10.0
0.9	1.6	1.5	1.6	2.0	2.1	2.1	0.9	1.3
3	3	10	4	3	4	15	3	5
0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.7
0.04	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.13	0.04	0.07
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
5	0	10	6	0	0	10	0	3
1,800	700	1,400	180	580	570	1,800	180	870
220	130	250	24	240	100	250	24	120
2,100	830	1,700	210	820	670	2,100	210	1,000

# 紀の川水質調査結果

## ④川辺橋

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.					5	
<i>Phormidium</i> sp.					5	
<i>Oscillatoria</i> spp.小						
<i>Oscillatoria</i> spp.長大			5			
<i>Microcystis</i> sp.						
その他藍藻						
藍藻類数			5		10	
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.			5			
<i>Asterionella fomesa</i>		5				
<i>Cocconeis</i> spp.			10	5	5	20
<i>Cyclotella</i> spp.	240	350	410	410	570	320
<i>Cymbella</i> spp.	100	20	10		10	35
<i>Diatoma</i> spp.	5			10	20	45
<i>Fragilaria</i> spp.						
<i>Gomphonema</i> spp.	15	15	10			5
<i>Melosira varians</i>				25		
<i>Aulacoseira</i> spp.						
<i>Melosira</i> sp.			25	20		
<i>Navicula</i> spp.	450	230	120	210	200	500
<i>Nitzschia</i> spp.				5		15
<i>Pinnularia</i> spp.	10					
<i>Rhoicosphenia</i> spp.						
<i>Synedra</i> sp.	65	25	35	65	90	140
その他珪藻	35	25	35	60	50	100
珪藻類数	920	660	660	810	940	1,200
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>						
<i>Ankistrodesmus</i> spp.				15		
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.		25				
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.						
<i>Coelastrum</i>						
<i>Closterium</i>						
<i>Dictyosphaerium</i> spp.		25				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.					5	
<i>Golenkinia</i> spp.						5
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.	25					
<i>Pandorina</i> spp.		5		10	20	5
<i>Pediastrum</i> spp.						
<i>Scenedesms</i> spp.	10	30	15	10	60	60
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.						
その他の緑藻類	55	30	20	5		40
緑藻類数	90	120	35	40	85	110
その他藻類						
<i>Cryptomonas</i> spp.						
<i>Ceratium</i> sp.						
<i>Dinobryon divergens</i>						
<i>Mallomonas</i> spp.						
<i>Euglena</i> spp.						
<i>Trachelomonas</i> spp.						
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>			20			
繊毛虫						
その他						
その他の藻類数			20			
生物数	1,000	780	720	850	1,000	1,300

## ④川辺橋

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大
						5
						5
5		5				5
		5				5
			6			6
5		10	6			10
	10	20				20
		5				5
			2			20
1,700	280	550	140	390	520	1,700
20	25	100	2	10		100
5	15	35		10		45
	15					15
					5	15
5		5		5		25
5		20				20
						25
65	250	430	18	110	45	500
40	70	210	12	35		210
						10
	25	65		20		140
	10	10	4	5		100
1,800	700	1,400	180	580	570	1,800
						15
95	50	120	14	85	50	120
		5				5
		5				25
5				5		5
						5
						25
10				15		20
40	40	10				60
55	35	25	8	70	50	70
10		80	2	65		80
220	130	250	24	240	100	250
		5				5
						20
10	10					10
10	10	5				20
2,100	830	1,700	210	820	670	2,100

## 紀の川水質調査結果

### ⑤岩出井堰

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
採水時刻	11:15	10:20	10:42	10:29	10:52	10:25
気温	18.7	28.4	28.8	29.0	32.8	26.3
水温	15.4	23.3	21.3	27.1	29.2	26.8
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	8	7	7	7	8	5
臭化物イオン	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
硫酸イオン	21	18	19	18	20	12
リン酸イオン	0.08	0.10	0.11	0.13	0.11	0.20
ジェオスミン	2	1	2	3	4	4
2-メチルイソボルネオール	5	1	3	6	7	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.2	1.5	2.6	1.5	1.7
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.2	4.3	4.8	8.9	4.8	7.1
pH値	7.8	7.8	7.5	7.6	7.5	7.3
色度	3.2	4.2	7.2	7.8	6.8	10
濁度	1.9	3.5	6.5	5.9	3.3	21
電気伝導率	150	144	145	148	158	121
アンモニア態窒素	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
溶存酸素(DO)	10.2	8.4	8.1	9.1	6.7	6.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.8	1.1	1.3	3.9	0.8	1.6
浮遊物質(SS)	2	4	7	6	3	16
全窒素	0.7	0.6	0.6	1.1	0.5	0.7
全リン	0.05	0.07	0.09	0.12	0.08	0.16
臭気	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
藍藻類	0	0	0	0	0	5
珪藻類	730	670	1,100	1,600	800	780
緑藻類	55	80	55	170	80	90
生物数	790	750	1,100	1,800	880	870

# 紀の川水質調査結果

## ⑤岩出井堰

採水日	4月7日	5月26日	6月9日	7月14日	8月4日	9月1日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.						
<i>Phormidium</i> sp.						5
<i>Oscillatoria</i> spp.小						
<i>Oscillatoria</i> spp.長大						
<i>Microcystis</i> sp.						
その他藍藻						
藍藻類数						5
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.			10			
<i>Asterionella fomesa</i>	5	10				
<i>Cocconeis</i> spp.			5	5	15	10
<i>Cyclotella</i> spp.	200	320	570	1,100	300	260
<i>Cymbella</i> spp.	75	20	10	20	15	25
<i>Diatoma</i> spp.			20	25	20	
<i>Fragilaria</i> spp.						
<i>Gomphonema</i> spp.	15		20	5	10	10
<i>Melosira varians</i>		10	25			
<i>Aulacoseira</i> spp.						
<i>Melosira</i> sp.	5					10
<i>Navicula</i> spp.	380	260	290	380	220	320
<i>Nitzschia</i> spp.		5	10			10
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Rhoicosphenia</i> spp.						
<i>Synedra</i> sp.	25	25	45	70	200	85
その他珪藻	30	25	50	30	25	55
珪藻類数	730	670	1,100	1,600	800	780
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>						
<i>Ankistrodesmus</i> spp.						
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.		5			5	
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.						
<i>Coelastrum</i>						
<i>Closterium</i>						
<i>Dictyoshaerium</i> spp.			5			
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.						5
<i>Golenkinia</i> spp.				10		
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.						
<i>Pandorina</i> spp.		40		20	20	5
<i>Pediastrum</i> spp.		5				
<i>Scenedesms</i> spp.	30	10	35	10	30	30
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.						
その他の緑藻類	25	20	15	130	25	50
緑藻類数	55	80	55	170	80	90
その他藻類						
<i>Cryptomonas</i> spp.						
<i>Ceratium</i> sp.						
<i>Dinobryon divergens</i>						
<i>Mallomonas</i> spp.						
<i>Euglena</i> spp.						
<i>Trachelomonas</i> spp.						
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>			20			
繊毛虫						
その他						
その他の藻類数			20			
生物数	790	750	1,100	1,800	880	870

⑤岩出井堰

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大
	5		10		5	10
						5
			5	5	10	10
5						5
		5				5
5	5	5	15	5	15	15
	10		10	10	35	35
						10
			15	5	5	15
960	440	410	290	380	1,200	1,200
5	55	15	40	15	50	75
	20		20		20	25
					20	20
	5	5			20	20
			10		10	25
			5			5
						10
20	260	100	120	60	390	390
35	120	45	50	50	230	230
		5		10	10	200
	15	5	10		5	55
1,000	920	580	570	530	2,000	2,000
					10	10
90	25	20	50	120	170	170
						5
						5
						10
5	10			5	10	40
						5
50					15	50
40	120	55	20	60	85	120
5	15	20	25	15	50	130
190	170	95	95	200	340	340
5						5
						20
					5	5
5	5		5	5		5
10	5		5	5	5	20
1,200	1,100	680	680	740	2,300	2,300

# 紀の川水質調査結果

## ⑥竹房橋

採水日	7月14日	1月18日	最大	最小	平均
採水時刻	11:00	10:42			
気温	29.6	10.7	29.6	10.7	20.2
水温	26.4	8.3	26.4	8.3	17.4
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.8	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	6	8	8	6	7
臭化物イオン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	17	17	17	17	17
リン酸イオン	0.12	0.07	0.12	0.07	0.09
ジェオスミン	2	1	2	1	2
2-メチルイソボルネオール	7	10	10	7	8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.6	3.9	4.6	3.9	4.2
pH値	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5
色度	4.8	4.3	4.8	4.3	4.6
濁度	2.3	2.6	2.6	2.3	2.4
電気伝導率	141	139	141	139	140
アンモニア態窒素	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	9.0	12.2	12.2	9.0	10.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.8	1.4	1.4	0.8	1.1
浮遊物質(SS)	3	3	3	3	3
全窒素	0.5	0.8	0.8	0.5	0.7
全リン	0.07	0.04	0.07	0.04	0.06
臭気	藻臭	藻臭			
藍藻類	0	5	5	0	3
珪藻類	650	860	860	650	760
緑藻類	45	70	70	45	58
生物数	690	930	930	690	810





## 紀の川水質調査結果

### ⑦藤崎井堰

採水日	7月14日	1月18日	最大	最小	平均
採水時刻	11:21	10:56			
気温	27.1	7.8	27.1	7.8	17.5
水温	25.8	7.9	25.8	7.9	16.9
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.8	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	7	8	8	7	7
臭化物イオン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	18	17	18	17	17
リン酸イオン	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07
ジェオスミン	2	2	2	2	2
2-メチルイソボルネオール	8	10	10	8	9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.2	3.8	4.2	3.8	4.0
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
色度	4.6	4.1	4.6	4.1	4.3
濁度	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
電気伝導率	143	138	143	138	141
アンモニア態窒素	0.05	<0.02	0.05	<0.02	0.03
溶存酸素(DO)	6.7	10.7	10.7	6.7	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0
浮遊物質(SS)	3	3	3	3	3
全窒素	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7
全リン	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
臭気	藻臭	藻臭			
藍藻類	0	10	10	0	5
珪藻類	570	670	670	570	620
緑藻類	15	130	130	15	73
生物数	590	810	810	590	700

## ⑤岩出井堰

10月13日	11月10日	12月1日	1月18日	2月2日	3月2日	最大	最小	平均
10:30	10:49	10:20	10:25	10:10	10:34			
19.3	15.4	7.4	8.0	5.5	8.7	32.8	5.5	19.0
17.8	14.6	12.6	8.5	6.0	10.8	29.2	6.0	17.8
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.9	0.3	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
5	8	6	9	11	9	11	5	7
0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
13	23	16	19	19	20	23	12	18
0.06	0.08	0.08	0.09	0.06	0.06	0.20	0.06	0.10
<1	1	1	2	2	2	4	<1	2
1	3	4	6	6	6	7	1	4
1.1	0.9	1.5	1.2	1.1	1.6	2.6	0.9	1.4
4.1	2.9	6.2	4.2	2.9	3.3	8.9	2.9	4.7
7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.8	7.3	7.5
3.5	3.2	6.2	4.4	2.6	3.2	10	2.6	5.2
2.2	1.5	4.3	3.0	1.7	2.1	21	1.5	4.7
120	169	140	148	159	152	169	120	146
<0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.05	<0.02	0.03
9.3	9.0	9.6	10.4	11.7	11.2	11.7	6.6	9.2
0.7	1.2	1.2	1.4	2.3	2.6	3.9	0.7	1.6
4	2	5	5	2	2	16	2	5
0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.7	1.1	0.5	0.7
0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.16	0.04	0.07
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
5	5	5	15	5	15	15	0	5
1,000	920	580	570	530	2,000	2,000	530	940
190	170	95	95	200	340	340	55	140
1,200	1,100	680	680	740	2,300	2,300	680	1,100

# 紀の川水質調査結果

## ⑦藤崎井堰

採水日	7月14日	1月18日	最大
藍藻類			
<i>Anabaena</i> sp.			
<i>Phormidium</i> sp.		10	10
<i>Oscillatoria</i> spp.小			
<i>Oscillatoria</i> spp.長大			
<i>Microcystis</i> sp.			
その他藍藻			
藍藻類数		10	10
珪藻類			
<i>Achnanthes</i> spp.			
<i>Asterionella fomsosa</i>			
<i>Cocconeis</i> spp.	15		15
<i>Cyclotella</i> spp.	310	400	400
<i>Cymbella</i> spp.	5	35	35
<i>Diatoma</i> spp.	15	5	15
<i>Fragilaria</i> spp.			
<i>Gomphonema</i> spp.			
<i>Melosira varians</i>		5	5
<i>Aulacoseira</i> spp.			
<i>Melosira</i> sp.	5		5
<i>Navicula</i> spp.	160	150	160
<i>Nitzschia</i> spp.		55	55
<i>Pinnularia</i> spp.			
<i>Rhoicosphenia</i> spp.			
<i>Synedra</i> sp.	35	30	35
その他珪藻	35		35
珪藻類数	570	670	670
緑藻類			
<i>Actinastrum hantzshii</i>			
<i>Ankistrodesmus</i> spp.		5	5
<i>Carteria</i> spp.			
<i>Chlamydomonas</i> sp.		40	40
<i>Chodatella</i> spp.			
<i>Coccomyxa</i> spp.			
<i>Coelastrum</i>			
<i>Closterium</i>			
<i>Dictyoshaerium</i> spp.			
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>			
<i>Eudorina</i> sp.			
<i>Golenkinia</i> spp.			
<i>Kirchneriella</i>			
<i>Micractinium</i> spp.			
<i>Monoraphidium</i> spp.			
<i>Oocystis</i> spp.			
<i>Pandorina</i> spp.			
<i>Pediastrum</i> spp.			
<i>Scenedesms</i> spp.		50	50
<i>Schroederia</i> spp.			
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>			
<i>Stichococcus</i> sp.		35	35
その他の緑藻類	15		15
緑藻類数	15	130	130
その他藻類			
<i>Cryptomonas</i> spp.			
<i>Ceratium</i> sp.			
<i>Dinobryon divergens</i>			
<i>Mallomonas</i> spp.			
<i>Euglena</i> spp.			
<i>Trachelomonas</i> spp.			
<i>Glenodinium</i>			
<i>Peridinium</i>			
繊毛虫			
その他			
その他の藻類数			
生物数	590	810	810

## 紀の川水質調査結果

### ⑧麻生津大橋

採水日	7月14日	1月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:37	10:09			
気温	27.6	5.9	27.6	5.9	16.8
水温	25.4	7.9	25.4	7.9	16.7
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.8	0.8	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	6	8	8	6	7
臭化物イオン	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
硫酸イオン	17	19	19	17	18
リン酸イオン	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07
ジェオスミン	2	1	2	1	2
2-メチルイソボルネオール	7	9	9	7	8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.2	3.7	4.2	3.7	4.0
pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
色度	4.7	4.0	4.7	4.0	4.4
濁度	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4
電気伝導率	139	144	144	139	141
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	8.0	11.8	11.8	8.0	9.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9	2.0	2.0	0.9	1.4
浮遊物質(SS)	3	3	3	3	3
全窒素	0.5	0.9	0.9	0.5	0.7
全リン	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
臭気	藻臭	藻臭			
藍藻類	0	6	6	0	3
珪藻類	580	150	580	150	370
緑藻類	10	52	52	10	31
生物数	590	210	590	210	400

## 紀の川水質調査結果

### ⑨三谷橋

採水日	7月14日	1月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:57	10:29			
気温	26.0	6.0	26.0	6.0	16.0
水温	25.3	7.9	25.3	7.9	16.6
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3	0.6	0.6	0.3	0.4
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	6	7	7	6	6
臭化物イオン	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
硫酸イオン	9	10	10	9	9
リン酸イオン	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ジェオスミン	2	1	2	1	2
2-メチルイソボルネオール	5	9	9	5	7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	0.9	1.2	0.9	1.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.9	3.3	3.9	3.3	3.6
pH値	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3
色度	4.2	3.8	4.2	3.8	4.0
濁度	2.2	2.5	2.5	2.2	2.3
電気伝導率	117	117	117	117	117
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.02
溶存酸素(DO)	8.9	11.8	11.8	8.9	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	1.7	1.7	0.7	1.2
浮遊物質(SS)	2	2	2	2	2
全窒素	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5
全リン	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
臭気	微藻臭	藻臭			
藍藻類	2	5	5	2	4
珪藻類	360	490	490	360	430
緑藻類	6	90	90	6	48
生物数	370	590	590	370	480

# 紀の川水質調査結果

## ⑩小田井堰

採水日	7月14日	1月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:17	10:53			
気温	25.6	4.9	25.6	4.9	15.3
水温	25.1	7.1	25.1	7.1	16.1
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	5	6	6	5	6
臭化物イオン	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
硫酸イオン	8	9	9	8	8
リン酸イオン	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ジェオスミン	3	1	3	1	2
2-メチルイソボルネオール	5	12	12	5	8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.0	3.3	4.0	3.3	3.7
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
色度	4.2	5.0	5.0	4.2	4.6
濁度	2.6	4.0	4.0	2.6	3.3
電気伝導率	115	113	115	113	114
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
溶存酸素(DO)	6.7	11.0	11.0	6.7	8.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.8	1.6	1.6	0.8	1.2
浮遊物質(SS)	3	3	3	3	3
全窒素	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
全リン	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
臭気	藻臭	藻臭			
藍藻類	0	0	0	0	0
珪藻類	270	1,500	1,500	270	890
緑藻類	16	35	35	16	26
生物数	280	1,500	1,500	280	890

# 紀の川水質調査結果

## ⑩小田井堰

採水日	7月14日	1月18日	最大
藍藻類			
<i>Anabaena</i> sp.			
<i>Phormidium</i> sp.			
<i>Oscillatoria</i> spp.小			
<i>Oscillatoria</i> spp.長大			
<i>Microcystis</i> sp.			
その他藍藻			
藍藻類数			
珪藻類			
<i>Achnanthes</i> spp.			
<i>Asterionella fomsosa</i>	2		2
<i>Cocconeis</i> spp.	8		8
<i>Cyclotella</i> spp.	150	1,300	1,300
<i>Cymbella</i> spp.	14	25	25
<i>Diatoma</i> spp.	6	5	6
<i>Fragilaria</i> spp.		20	20
<i>Gomphonema</i> spp.		5	5
<i>Melosira varians</i>			
<i>Aulacoseira</i> spp.			
<i>Melosira</i> sp.	6		6
<i>Navicula</i> spp.	68	65	68
<i>Nitzschia</i> spp.		10	10
<i>Pinnularia</i> spp.			
<i>Rhoicosphenia</i> spp.		5	5
<i>Synedra</i> sp.	4	20	20
その他珪藻	10	10	10
珪藻類数	270	1,500	1,500
緑藻類			
<i>Actinastrum hantzshii</i>			
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			
<i>Carteria</i> spp.			
<i>Chlamydomonas</i> sp.		25	25
<i>Chodatella</i> spp.			
<i>Coccomyxa</i> spp.			
<i>Coelastrum</i>			
<i>Closterium</i>			
<i>Dictyosphaerium</i> spp.			
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>			
<i>Eudorina</i> sp.			
<i>Golenkinia</i> spp.			
<i>Kirchneriella</i>			
<i>Micractinium</i> spp.			
<i>Monoraphidium</i> spp.			
<i>Oocystis</i> spp.			
<i>Pandorina</i> spp.			
<i>Pediastrum</i> spp.			
<i>Scenedesms</i> spp.	8		8
<i>Schroederia</i> spp.			
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>			
<i>Stichococcus</i> sp.		10	10
その他の緑藻類	8		8
緑藻類数	16	35	35
その他藻類			
<i>Cryptomonas</i> spp.			
<i>Ceratium</i> sp.			
<i>Dinobryon divergens</i>			
<i>Mallomonas</i> spp.			
<i>Euglena</i> spp.			
<i>Trachelomonas</i> spp.			
<i>Glenodinium</i>			
<i>Peridinium</i>			
繊毛虫			
その他			
その他の藻類数			
生物数	280	1,500	1,500

## 紀の川水質調査結果

### ⑪大川橋

採水日	7月14日	1月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:59	11:36			
気温	27.8	9.7	27.8	9.7	18.8
水温	27.3	8.5	27.3	8.5	17.9
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<0.2	0.5	0.5	<0.2	0.3
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	5	6	6	5	5
臭化物イオン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	6	8	8	6	7
リン酸イオン	<0.04	0.05	0.05	<0.04	0.04
ジェオスミン	1	1	1	1	1
2-メチルイソボルネオール	5	23	23	5	14
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	0.9	1.2	0.9	1.0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.1	2.8	4.1	2.8	3.5
pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
色度	4.5	2.2	4.5	2.2	3.4
濁度	2.5	1.0	2.5	1.0	1.7
電気伝導率	109	116	116	109	113
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	9.7	12.5	12.5	9.7	11.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9	1.9	1.9	0.9	1.4
浮遊物質(SS)	3	<1	3	<1	2
全窒素	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
全リン	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
臭気	藻臭	かび臭			
藍藻類	0	0	0	0	0
珪藻類	420	180	420	180	300
緑藻類	12	32	32	12	22
生物数	430	210	430	210	320





## 紀の川水質調査結果

### ⑫下湊頭首工

採水日	7月14日	1月18日	最大	最小	平均
採水時刻	11:26	12:07			
気温	28.5	6.5	28.5	6.5	17.5
水温	24.3	7.6	24.3	7.6	16.0
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3
フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
塩化物イオン	4	5	5	4	5
臭化物イオン	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
硫酸イオン	6	7	7	6	6
リン酸イオン	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05
ジェオスミン	<1	1	1	<1	1
2-メチルイソボルネオール	6	25	25	6	15
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.6	2.2	3.6	2.2	2.9
pH値	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6
色度	3.5	1.6	3.5	1.6	2.6
濁度	1.5	0.8	1.5	0.8	1.1
電気伝導率	104	110	110	104	107
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	8.8	12.2	12.2	8.8	10.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9	1.6	1.6	0.9	1.3
浮遊物質(SS)	2	<1	2	<1	1
全窒素	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
全リン	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
臭気	微藻臭	かび臭			
藍藻類	0	0	0	0	0
珪藻類	230	250	250	230	240
緑藻類	4	68	68	4	36
生物数	240	320	320	240	280

# 紀の川水質調査結果

## ⑫下湊頭首工

採水日	7月14日	1月18日	最大
藍藻類			
<i>Anabaena</i> sp.			
<i>Phormidium</i> sp.			
<i>Oscillatoria</i> spp.小			
<i>Oscillatoria</i> spp.長大			
<i>Microcystis</i> sp.			
その他藍藻			
藍藻類数			
珪藻類			
<i>Achnanthes</i> spp.	2		2
<i>Asterionella fomsosa</i>	2		2
<i>Cocconeis</i> spp.	2		2
<i>Cyclotella</i> spp.	130	150	150
<i>Cymbella</i> spp.	8	14	14
<i>Diatoma</i> spp.	8		8
<i>Fragilaria</i> spp.		16	16
<i>Gomphonema</i> spp.			
<i>Melosira varians</i>		2	2
<i>Aulacoseira</i> spp.			
<i>Melosira</i> sp.	2		2
<i>Navicula</i> spp.	26	34	34
<i>Nitzschia</i> spp.		14	14
<i>Pinnularia</i> spp.		2	2
<i>Rhoicosphenia</i> spp.		4	4
<i>Synedra</i> sp.	22	6	22
その他珪藻	30	8	30
珪藻類数	230	250	250
緑藻類			
<i>Actinastrum hantzshii</i>			
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			
<i>Carteria</i> spp.			
<i>Chlamydomonas</i> sp.		10	10
<i>Chodatella</i> spp.			
<i>Coccomyxa</i> spp.			
<i>Coelastrum</i>			
<i>Closterium</i>			
<i>Dictyosphaerium</i> spp.			
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>			
<i>Eudorina</i> sp.			
<i>Golenkinia</i> spp.			
<i>Kirchneriella</i>			
<i>Micractinium</i> spp.			
<i>Monoraphidium</i> spp.			
<i>Oocystis</i> spp.			
<i>Pandorina</i> spp.		6	6
<i>Pediastrum</i> spp.			
<i>Scenedesms</i> spp.		46	46
<i>Schroederia</i> spp.			
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>			
<i>Stichococcus</i> sp.		4	4
その他の緑藻類	4	2	4
緑藻類数	4	68	68
その他藻類			
<i>Cryptomonas</i> spp.			
<i>Ceratium</i> sp.			
<i>Dinobryon divergens</i>			
<i>Mallomonas</i> spp.			
<i>Euglena</i> spp.			
<i>Trachelomonas</i> spp.			
<i>Glenodinium</i>			
<i>Peridinium</i>			
繊毛虫			
その他			
その他の藻類数			
生物数	240	320	320



## 第5章 クリプトスポリジウム等 調査結果



## クリプトスポリジウム等調査結果

クリプトスポリジウム、ジアルジアの調査は、3浄水場の原水で年1回、加納取水口で年6回実施した。  
指標菌(大腸菌)の定量試験は、3浄水場の原水で年4回実施した。

クリプトスポリジウム、ジアルジアは、全ての調査で不検出であった。

### 浄水場原水 ろ過量:10L

浄水場	加納	出島	滝畑
採水日	5月30日	5月30日	5月30日
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出
ジアルジア	不検出	不検出	不検出
指標菌(大腸菌)定性	検出	検出	検出

### 紀の川水源 ろ過量:10L

採水場所	加納取水口					
採水日	4月27日	7月26日	8月29日	11月29日	12月14日	1月31日
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
指標菌(大腸菌)定性	検出	検出	検出	検出	検出	検出

### 浄水場原水 指標菌(大腸菌)定量試験 MPN/100mL

	5月18日	8月17日	11月16日	3月8日
加納原水	32	330	26	5
出島原水	40	150	25	13
滝畑原水	70	78	2	<1

### 試験方法(クリプトスポリジウム及びジアルジア)

- ろ過濃縮 原水10L(浄水20L)を親水性PTFEフィルターで加圧ろ過  
フィルターを50mL遠心管に装入、ボルテックスで剥離  
濃縮懸濁液を遠心沈殿
- 精製 免疫磁気分離法(Dynal社製)
- 染色 沸騰水中で10分間加熱処理  
FITC (Easy Stain、BTF、Australia)  
DAPI染色
- 検鏡 染色サンプルを25mmの親水性PTFEフィルター上に滴下し、水溶性封入剤で封入  
微分干渉落射蛍光顕微鏡で検鏡  
落射蛍光で対物20倍レンズを用いB励起(FITC像)を検鏡し、強拡大(40倍~60倍)でG励起とUV励起(DAPI像)の検鏡、100倍で微分干渉像を検鏡し内部構造及びサイズを確認





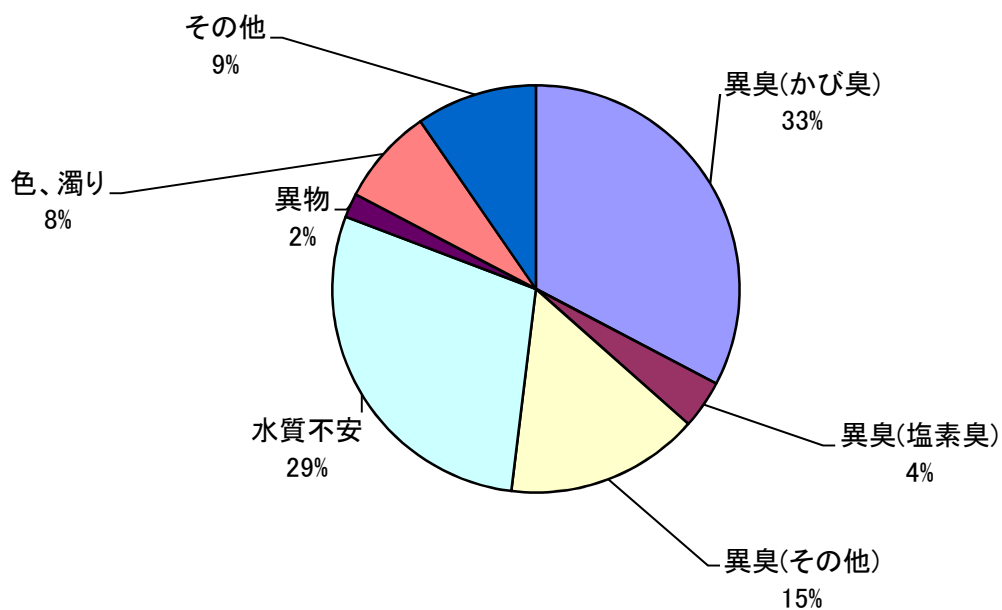
## 第6章 苦情による水質試験検査結果



## 概要

令和4年度中に、水質試験事務所で対応した苦情等の件数は52件で、内訳は以下のとおりである。

種類 \ 処理方法	採水検査	現場対応	電話対応	合計
異臭(かび臭)	5	0	12	17
異臭(塩素臭)	0	0	2	2
異臭(その他)	5	0	3	8
水質不安	3	0	12	15
異物	0	0	1	1
色、濁り	2	0	2	4
その他	0	1	4	5
合計	15	1	36	52



## 対応内容

採水検査： 色度、濁度、pH、塩化物イオン、硬度、有機物等を基本とし、それぞれの苦情内容にあわせて一般細菌、大腸菌、金属、かび臭気物質等も検査対象とした。

現場対応： 現場にて、残留塩素、水温を測定、味・臭気を確認後、需要者に対し異常がないことを説明し、納得していただいた。

電話対応： 状況に応じ、原因や対処方法を説明し、納得していただいた。

苦情による水質試験検査結果

苦情詳細

	1	2	3	4	5	6
検査年月日	6月7日	6月9日	8月8日	8月9日	9月12日	9月15日
場所	西高松	太田	楠本	中之島	松島	本町
苦情内容	異臭(土臭い)	色、濁り(緑や黄色の水が出て、水質に不安がある。)	色、濁り(黒い濁り水が出て、水質に不安がある。)	異臭(ガソリン臭)	異臭(どぶ臭)	異臭(どぶ臭)
備考	台所	非常用水栓	台所	散水栓	立水栓	台所
一般細菌	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	13	8	15	14	11	5
有機物	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8
pH値	7.28	7.66	7.44	7.38	6.83	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
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
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	0.46	0.35	0.67	0.65	0.71	0.74
残留塩素	0.55	0.44	0.76	0.80	0.81	0.85
検査結果	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。
苦情処理方法	採水検査	採水検査	採水検査	採水検査	採水検査	採水検査
	7	8	9	10	11	12
検査年月日	10月17日	11月10日	11月11日	11月14日	11月14日	1月23日
場所	和佐関戸	木広町	津秦	和田	湊	福島
苦情内容	異臭(薬品臭)	異臭(石油臭)	異臭(アスファルト臭)	水質不安	水質不安	異臭(かび臭)
備考	台所	台所	台所	立水栓	受水槽流入前立水栓	洗面所
一般細菌	0	1	0	1	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	9	9	9	9	12	13
有機物	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値	7.42	7.53	7.44	7.56	7.48	7.37
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
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
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	0.67	0.69	0.60	0.63	0.54	0.68
残留塩素	0.81	0.81	0.68	0.71	0.66	0.77
検査結果	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。
苦情処理方法	採水検査	採水検査	採水検査	採水検査	採水検査	採水検査

苦情による水質試験検査結果

苦情詳細		13	14	15	16	17	18
検査年月日		2月6日	3月1日	3月23日			
場所		男野芝丁	永山	田屋			
苦情内容		異臭(柔軟剤臭)	水質不安	異臭(土臭やどぶ臭)			
備考		洗面所	散水栓	台所			
一般細菌		0	0	0			
大腸菌		不検出	不検出	不検出			
塩化物イオン		15	10	12			
有機物		7.4	7.1	7.6			
pH値		0.00	0.00	0.00			
味		異常なし	異常なし	異常なし			
臭気		0.07	0.19	0.2			
色度		<0.5	<0.5	<0.5			
濁度		0.5	0.3	0.5			
遊離残留塩素		0.53	0.33	0.50			
残留塩素		0.63	-	0.55			
検査結果		水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。			
苦情処理方法		採水検査	採水検査	採水検査			
		19	20	21	22	23	24
検査年月日							
場所							
苦情内容							
備考							
一般細菌							
大腸菌							
塩化物イオン							
有機物							
pH値							
味							
臭気							
色度							
濁度							
遊離残留塩素							
残留塩素							
検査結果							
苦情処理方法							



## 第7章 付録





## (1)主要機器一覧

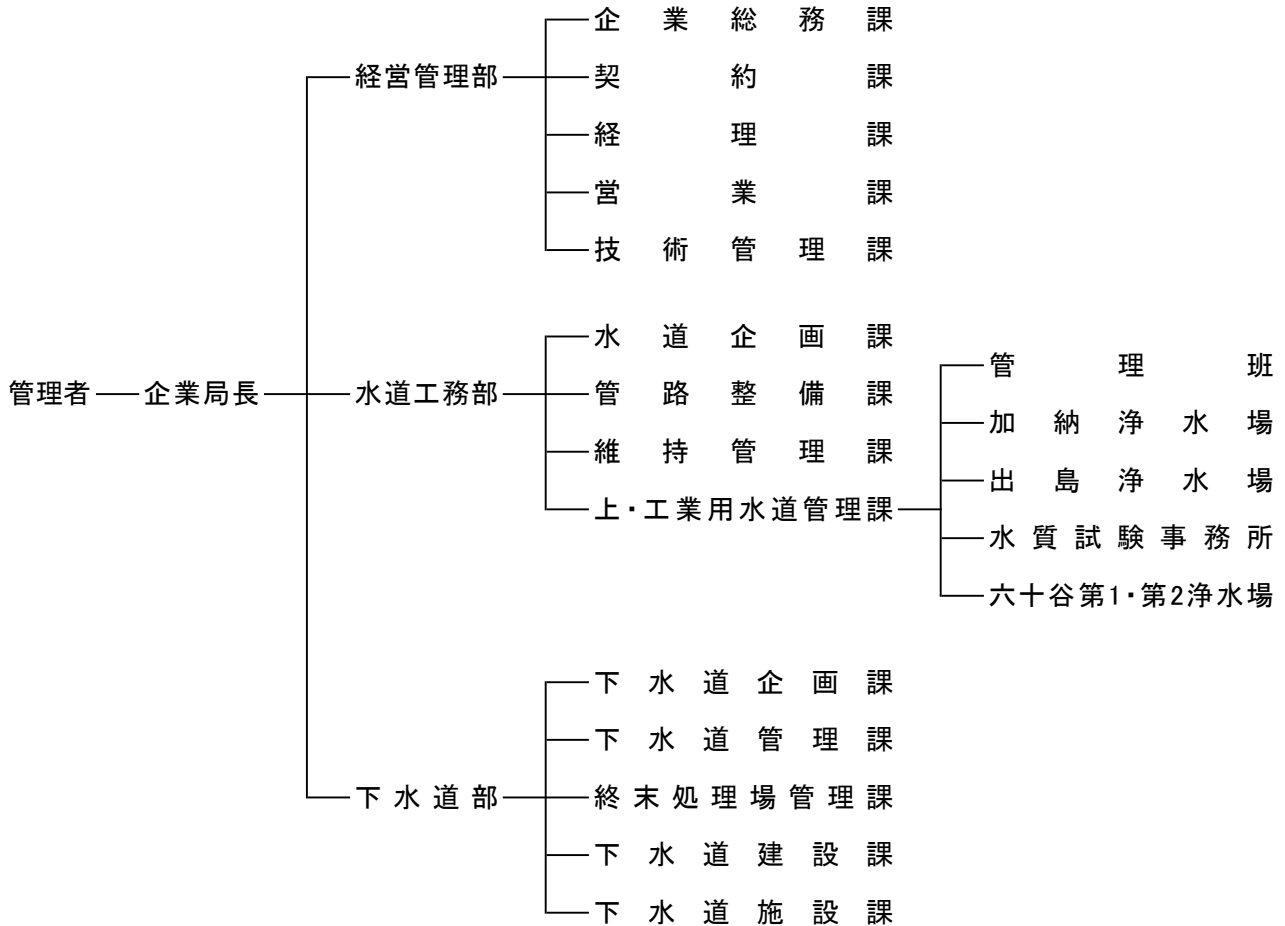
令和5年3月31日現在

名 称	メーカー	型 式	台数	購入年度
分光光度計	日立製作所	U-3000	1	平成10年度
	日本分光	V-650	1	平成23年度
ガスクロマトグラフ質量分析計	日本電子	JMS-Q1500	1	平成29年度
	島津製作所	GCMS-QP2010 Ultra/SE	1	平成24年度
液体クロマトグラフ質量分析計	島津製作所	LCMS-8050	1	平成30年度
高速液クロ兼用イオンクロマトグラフ装置	島津製作所	Prominence	1	平成28年度
イオンクロマトグラフ	サーモフィッシャーサイエンティフィック	AS-AP	1	平成28年度
	日本ダイオネクス	ICS-2100	1	平成22年度
	サーモフィッシャーサイエンティフィック	PCM-520B	1	平成28年度
誘導結合プラズマ質量分析装置	アジレントテクノロジーズ	Agilent7900 ICP-MS	1	平成26年度
原子吸光分光光度計	日立ハイテクサイエンス	ZA3300	1	令和2年度
水銀測定装置	京都電子工業	MD-700A+CHM-700	1	令和4年度
全有機炭素計	アナリティクイエナ	multi N/C3100	1	平成27年度
pH計+電気伝導度計	東亜ディーケーケー	MM-60R	1	平成27年度
ターンテーブル(pH・EC計用)	東亜ディーケーケー	TTT-710	1	令和3年度
色・濁度測定器	日本電色	WA-7700	1	令和3年度
	日本電色	WA-6000	1	平成25年度
塩素要求量計	セントラル科学	CD-20	1	平成15年度
全自動固相抽出装置	ジーエルサイエンス	アクアトレースASPE799	1	平成23年度
	ジーエルサイエンス	アクアトレースASPE899	1	令和元年度
マイクロウェーブ試料前処理装置	マイルストーンゼネラル	ETHOS D	1	平成15年度
電器マッフル炉	アドバンテック	FUW210PA	1	平成22年度
オートビューレット	平沼製作所	UCB-900	1	平成5年度
	平沼産業	UCB-2000	1	平成22年度
	平沼産業	UCB-2000	1	平成25年度
	京都電子工業	APB-610	2	令和元、2年度
ロータリーエバポレーター	東京理化工械	N-1	2	平成4年度
精密電子天秤	島津製作所	AP225WD	1	令和3年度
位相差顕微鏡	オリンパス	BX51N-33-PHU	1	平成17年度
実体顕微鏡	ニコン	SMZ-2T	1	平成4年度
落射蛍光顕微鏡観察装置	オリンパス	BX60-34-FLBD-SP	1	平成9年度
人工気象器	日本医化器械製作所	LPH-220SP	1	平成17年度
高圧滅菌器	ヤマト科学	SP-300F	1	平成16年度
冷却遠心機	トミー精工	AX-511	1	令和4年度
振とう機	IWAKI	V-DX	2	平成10年度
純水製造装置	ヤマト科学	Elix Advantage 10	1	平成22年度
	ヤマト科学	WG510	1	平成13年度
超純水製造装置	ヤマト科学	オートピュアWR700	1	平成22年度
器具洗浄機	ミーレ	PG8583CD	1	平成30年度

## (2)和歌山市企業局組織

令和4年4月1日現在

### ①機構



### ②水質試験事務所事務分掌

上・工業用水道管理課 上水及び工業用水の生産並びに浄水場の管理を目的として、次の事務及びその他目的の達成に必要な事務を所掌する。

- 水質試験事務所
- (1) 課所管の水質試験検査に関すること。
  - (2) 水質及び水道施設の調査、研究及び指導に関すること。
  - (3) 他課の給水に関わる水質試験検査に関すること。
  - (4) 他の水道事業者等との検査の協力に関すること。

### ③水質試験事務所職員

所長  
班員6名  
合計7名



# 水 質 年 報

令和 4 年度

令和6年1月発行

編集・発行

和歌山市企業局水道工務部上・工業用水道管理課

水質試験事務所

〒640-8304

和歌山市松島408-1（加納浄水場3F）

Tel 073-471-6950 Fax 073-471-6960

Email [suishiken@city.wakayama.lg.jp](mailto:suishiken@city.wakayama.lg.jp)

<http://www.city.wakayama.jp/suido/index.html>