

水 質 年 報

令和 3 年度
(2021 年度)

和歌山市企業局

目次

令和3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3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3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。

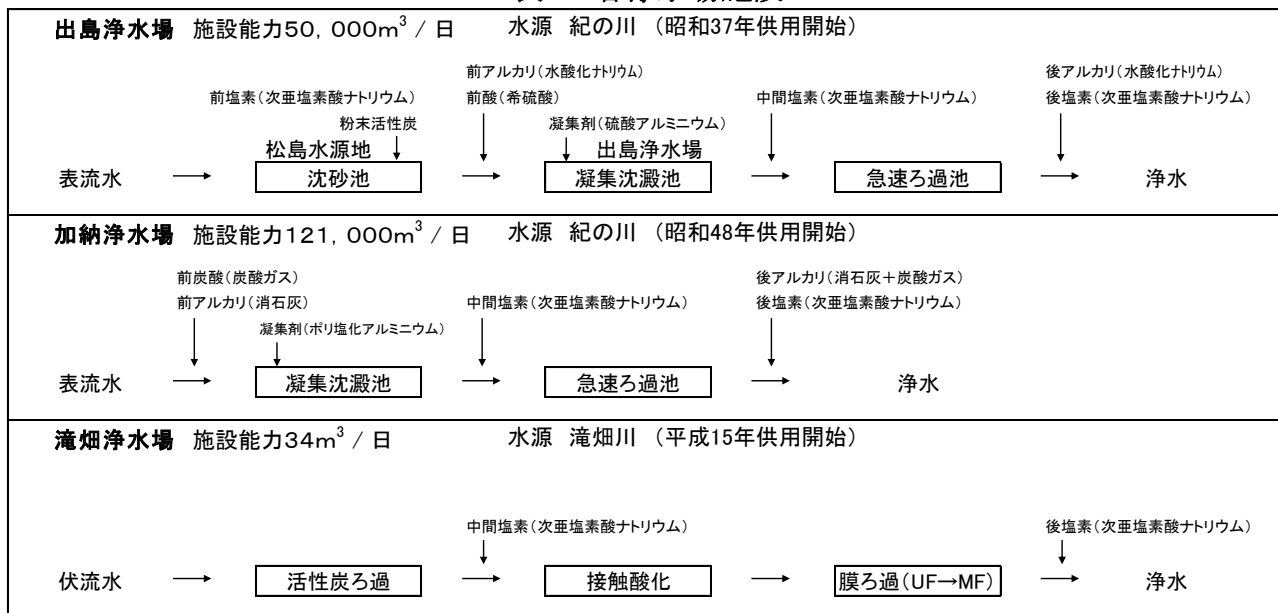
2 水道事業の概要

(1) 供給状況（令和元年度実績）

ア 給水人口	348,723 人
イ 普及率	98.50 %
ウ 1日平均配水量	133,783 m ³ /日
エ 1日最大配水量	156,095 m ³ /日（1月19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 ³ /日	水源 紀の川伏流水
島橋浄水場	施設能力10,000m ³ /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"> ・降雨等により、濁度が急激に上昇します。 ・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。 ・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*²生成のもとになる物質が増加することがあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨等により、濁度が上昇することがあります。 ・トリハロメタン*²、ハロ酢酸類*²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。
留意すべき水質項目	pH値、濁度、かび臭物質* ¹ 、トリハロメタン* ²	濁度、色度、トリハロメタン* ² 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

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 和歌山市総務部市政情報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^{*}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。

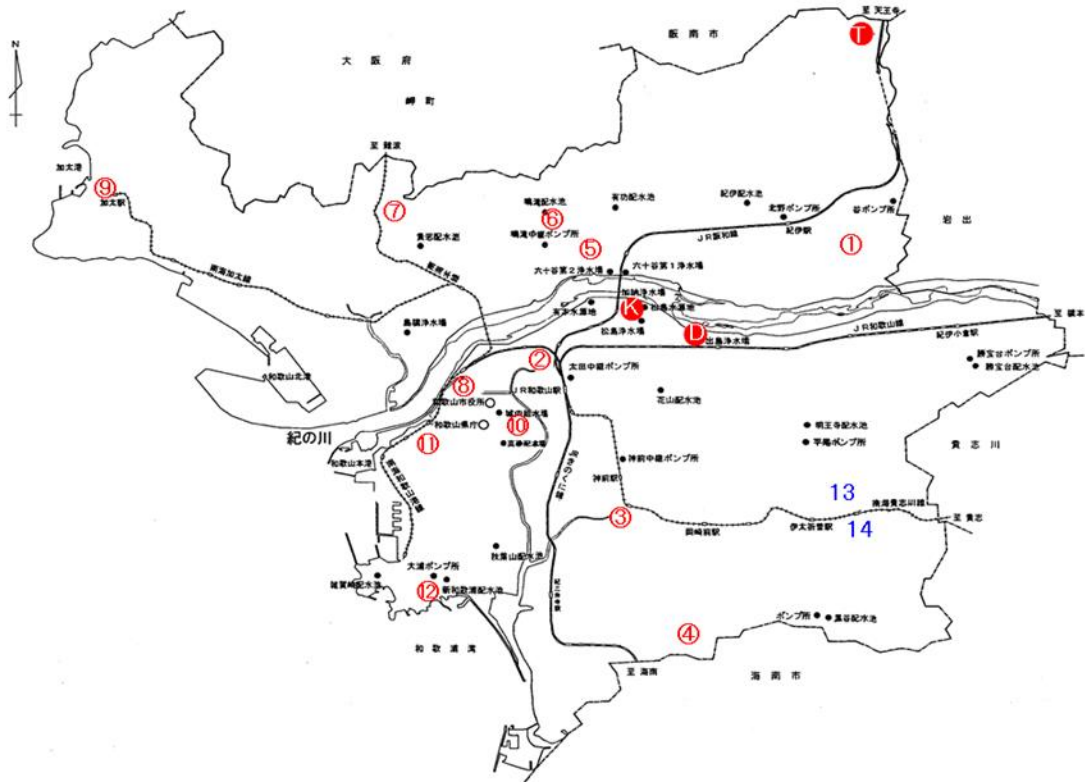
※外部精度管理とは、多数の水質検査機関で同一検体を一齐に検査することにより、各機関の技術水準の把握及び向上を図るもので、本市はこの調査に毎年参加しています。

(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

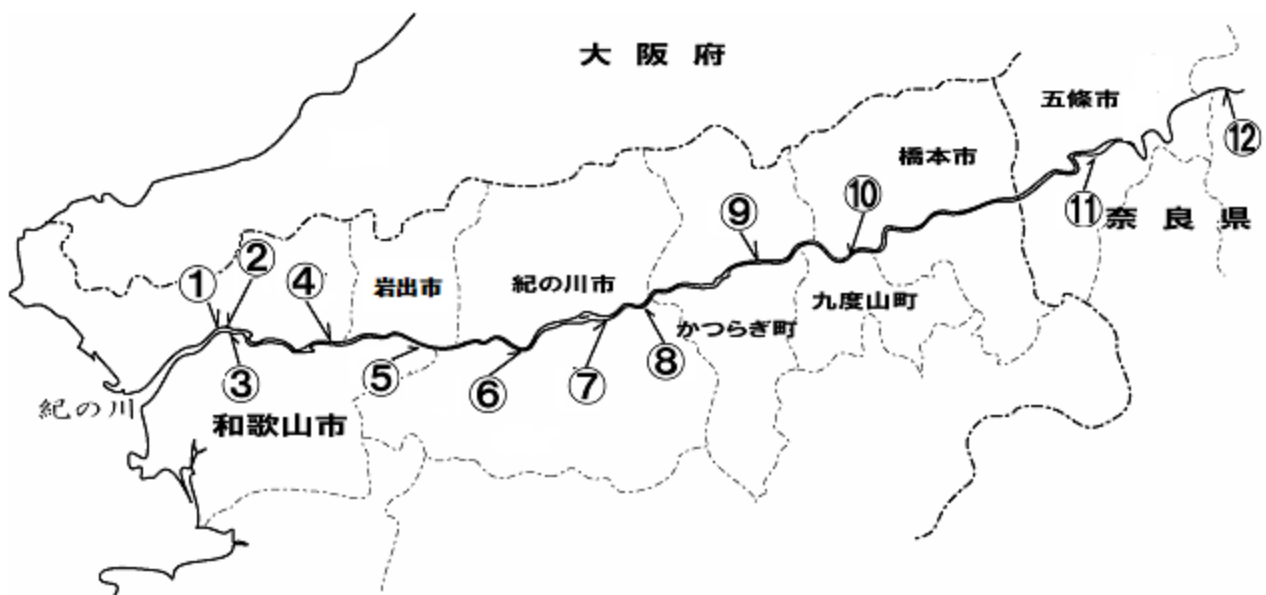


- ㊦ 加納浄水場
- ㊩ 出島浄水場
- ㊰ 滝畑浄水場

- 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 東山東中部地区
農業集落排水処理施設
- 14 東山東支所

(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 下湊頭首工 |

図3 紀の川水質調査採水地点

表3 令和3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)		頻度設定理由
		原則	計画	原則	計画	原則	計画	
1 一般細菌	100 cfu/mL以下	1以上	4	12	12	12	12	A
2 大腸菌	検出されないこと	1以上	4	12	12	12	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	12	D
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	1以上	4	(4以上)	4	4	4	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	12	D
6 鉛及びその化合物	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4	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	12	D
8 六価クロム化合物	0.02以下	1以上	4	(4以上)	12	4	12	D
9 亜硝酸態窒素	0.04以下	1以上	4	(4以上)	12	4	12	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以上)	4	4	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	12	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	12	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	12	D
14 四塩化炭素	0.002以下	1以上	4	(4以上)	12	4	12	D
15 1,4-ジオキササン	0.05以下	1以上	4	(4以上)	12	4	12	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	12	D
17 ジクロロメタン	0.02以下	1以上	4	(4以上)	12	4	12	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	12	D
19 トリクロロエチレン	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4	12	D
20 ベンゼン	0.01以下	1以上	4	(4以上)	12	4	12	D
21 塩素酸	0.6以下	-	4	-	12	4	12	D
22 クロロ酢酸	0.02以下	-	4	-	4	4	4	C
23 クロロホルム	0.06以下	-	4	-	12	4	12	D
24 ジクロロ酢酸	0.03以下	-	4	-	4	4	4	C
25 ジブromoクロロメタン	0.1以下	-	4	-	12	4	12	D
26 臭素酸	0.01以下	-	4	-	4	4	4	C
27 総トリクロロメタン	0.1以下	-	4	-	12	4	12	D
28 トリクロロ酢酸	0.03以下	-	4	-	4	4	4	C
29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	-	4	-	12	4	12	D
30 ブロモホルム	0.09以下	-	4	-	12	4	12	D
31 ホルムアルデヒド	0.08以下	-	4	-	4	4	4	C
32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	1以上	4	12	4	12	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	12	12	D
34 鉄及びその化合物	0.3以下	1以上	4	12	4	12	12	D
35 銅及びその化合物	1.0以下	1以上	4	12	4	12	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	12	D
37 マンガン及びその化合物	0.05以下	1以上	4	12	4	12	12	D
38 塩化物イオン	200以下	1以上	4	12	12	12	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	12	D
40 蒸発残留物	500以下	1以上	4	(4以上)	4	4	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	4*	E
42 ジェオスミン	0.00001以下	1以上	4	12	12	12	12	B
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	1以上	4	12	12	12	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	4*	E
45 フェノール類	0.005以下	1以上	4	(4以上)	4	4	4*	E
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1以上	4	12	12	12	12	A
47 pH値	5.8以上8.6以下	1以上	4	12	12	12	12	A
48 味	異常でないこと	1以上	4	12	12	12	12	A
49 臭	異常でないこと	1以上	4	12	12	12	12	A
50 色度	5度以下	1以上	4	12	12	12	12	A
51 濁度	2度以下	1以上	4	12	12	12	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

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	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	G
2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	4	12	12	G
3 ニッケル及びその化合物	0.02以下	4	12	12	G
4 削除	削除	-	-	-	-
5 1,2-ジクロロエタン	0.004以下	4	12	12	G
6 削除	削除	-	-	-	-
7 削除	削除	-	-	-	-
8 トルエン	0.4以下	4	12	12	G
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	4	4	4*	H
10 亜塩素酸	0.6以下	-	-	-	I
11 削除	削除	-	-	-	-
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*	H
14 抱水クロラール	0.02以下(暫定)	-	4	4*	H
15 農薬類	1以下(検出値/目標値の和)	1(加給・出島)	1	1*	J
16 残留塩素	1以下	-	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	K
18 マンガン及びその化合物	0.01以下	4	12	12	K
19 遊離炭酸	20以下	-	4	4*	H
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	4	12	12	G
21 メチル-tert-ブチルエーテル	0.02以下	4	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*	H
23 臭気強度(TON)	3以下	-	4	4*	H
24 蒸発残留物	30以上200以下	4	4	4*	H
25 濁度	1度以下	4	12	12	K
26 pH値	7.5程度	4	12	12	K
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上、極力0	-	4	4*	H
28 従属栄養細菌	2,000 cfu/mL以下(暫定)	-	12	12	G
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	4	12	12	G
30 アルミニウム及びその化合物	0.1以下	4	12	12	K
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタニル酸(PFOA)	0.00005以下(暫定)	-	4	-	H

◀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。

D: 第15条第1項第3号ハにより、原則は1年に4回以上であるが、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(12*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: 農薬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。

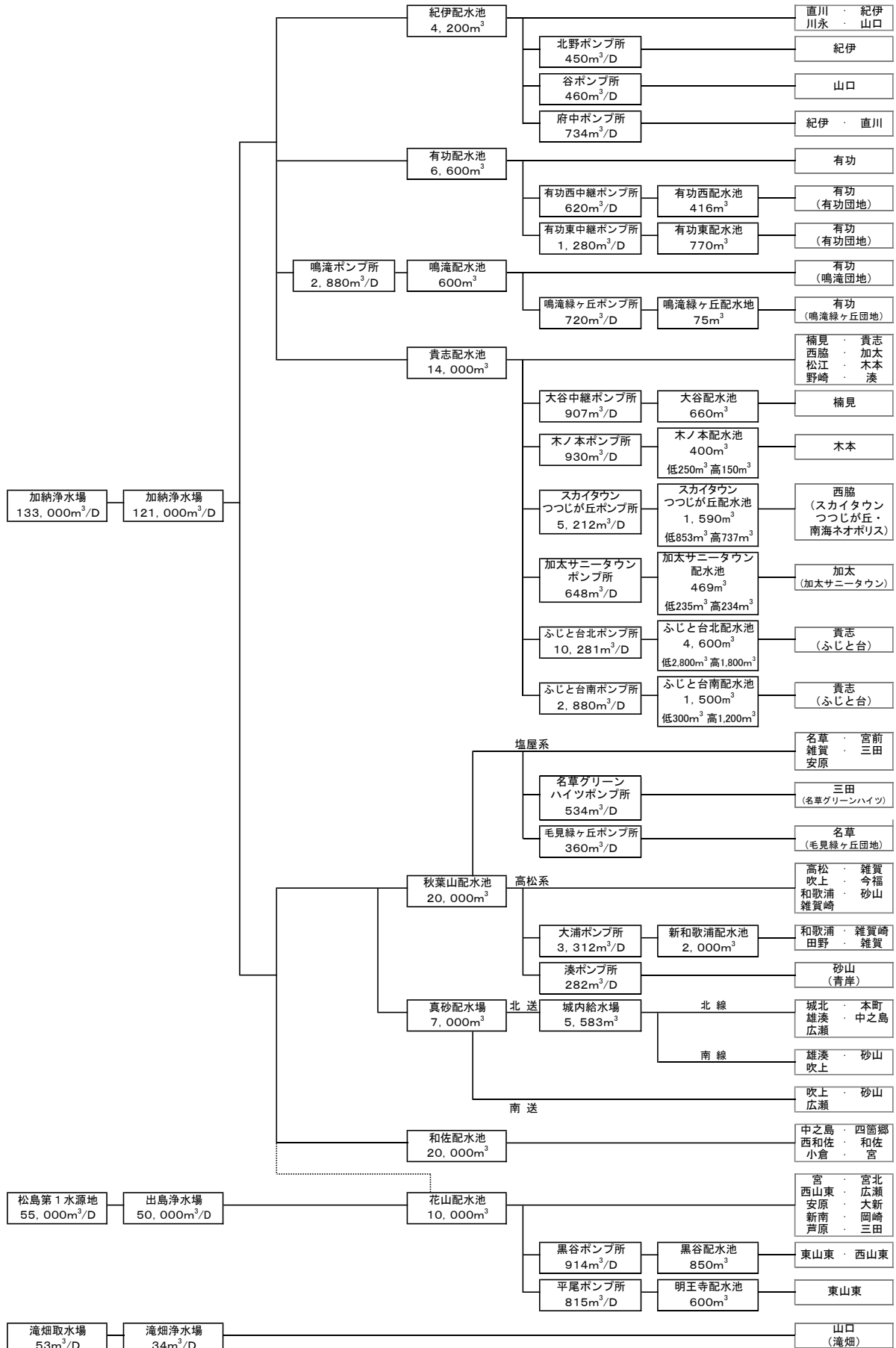
上水系統図

(取水施設)

(浄水場)

(中継ポンプ所及び配水池)

(給水地区)



令和3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*¹、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*²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*²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

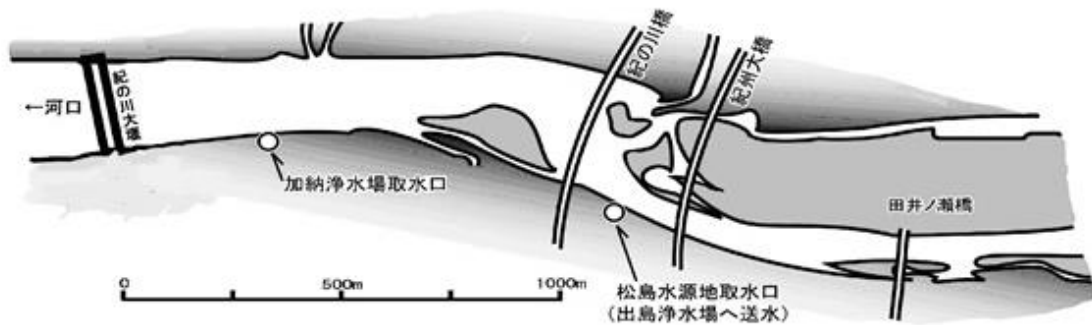
*1 波長260nm、10mmセルを使用した。

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34m³/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は、3月にジェオスミンが加納浄水場原水で3ng/L、出島浄水場原水で2ng/L、2-メチルイソボルネオールが加納浄水場原水で7ng/L、出島浄水場原水で8ng/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、1.4及び1.6mg/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、出島浄水場(松島水源地)の原水で最大3ng/L、2-メチルイソボルネオールが加納浄水場原水で最大10ng/L、出島浄水場原水(松島水源地)で最大9ng/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12日	8月18日	11月10日	3月9日	最大	最小	平均
	採水時刻	9:35	9:07	9:13	9:11			
	天候	曇り	雨	曇り	晴れ			
	気温	21.7	25.0	14.9	10.7	25.0	10.7	18.1
	水温	19.1	21.6	15.8	9.0	21.6	9.0	16.4
1	一般細菌	880	20,000	770	620	20,000	620	5,600
2	大腸菌	3	550	37	6	550	3	150
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	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.004	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.016	0.010	0.020	0.008	0.020	0.008	0.014
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	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	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	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
28	アルミニウム及びその化合物	0.11	1.5	0.15	0.19	1.5	0.11	0.49
29	鉄及びその化合物	0.19	2.1	0.24	0.29	2.1	0.19	0.71
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	9.1	3.3	12.0	12.2	12.2	3.3	9.2
32	マンガン及びその化合物	0.039	0.11	0.036	0.041	0.11	0.036	0.057
33	塩化物イオン	7	3	9	10	10	3	7
34	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47.8	28.5	54.7	54.9	54.9	28.5	46.5
35	蒸発残留物	107	150	92	112	150	92	115
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	シェオスミン	<1	2	2	3	3	<1	2
38	2-メチルイソボルネオール	<1	1	2	7	7	<1	3
39	非イオン界面活性剤	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.010	<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)	1.2	2.5	1.0	1.3	2.5	1.0	1.5
42	pH値	7.6	7.4	7.5	7.7	7.7	7.4	7.5
43	臭気	藻臭	弱藻臭・土臭	微藻臭	藻臭	-	-	-
44	色度	5.0	35	5.9	5.2	35	5.0	13
45	濁度	5.2	75	7.5	6.6	75	5.2	24
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	0.004	<0.001	<0.001	0.004	<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	農業類	-	<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)	3.7	14.1	3.9	4.6	14.1	3.7	6.6
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	150	80	177	175	177	80	146
58	塩素要求量	1.3	3.9	1.1	1.2	3.9	1.1	1.9
59	クロロホルム生成能	0.020	0.061	0.018	0.023	0.061	0.018	0.031
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	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006
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	0.027	0.066	0.028	0.031	0.066	0.027	0.038
64	総アルカリ度	46.9	27.8	49.9	48.2	49.9	27.8	43.2
65	アンモニア態窒素	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05
66	溶存酸素(DO)	8.7	8.3	9.1	11.4	11.4	8.3	9.4
67	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	1.2	1.1	1.4	1.4	1.0	1.2
68	浮遊物質(SS)	5	63	7	9	63	5	21
69	全窒素	0.8	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	0.9
70	全りん	0.06	0.17	0.06	0.07	0.17	0.06	0.09
71	マグネシウム(ICP-MS)	2.8	2.1	3.1	3.2	3.2	2.1	2.8
72	カルシウム(ICP-MS)	14.5	8.0	16.8	16.7	16.8	8.0	14.0

(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12日	8月18日	11月10日	3月9日	最大	最小	平均
採水時刻		10:45	9:30	10:30	10:05			
天候		曇り	雨	曇り	晴れ			
気温		20.6	24.1	15.8	12.8	24.1	12.8	18.3
水温		18.2	21.6	15.8	9.4	21.6	9.4	16.3
1	一般細菌	1,100	31,000	1,700	330	31,000	330	8,500
2	大腸菌	20	690	120	14	690	14	210
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	0.004	<0.001	<0.001	0.004	<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	0.006	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.014	0.007	0.016	0.007	0.016	0.007	0.011
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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	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	ジプロモクロロメタン	<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	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
28	アルミニウム及びその化合物	0.09	1.8	0.29	0.07	1.8	0.07	0.56
29	鉄及びその化合物	0.16	2.8	0.19	0.13	2.8	0.13	0.82
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	9.1	3.8	12.0	12.0	12.0	3.8	9.2
32	マンガン及びその化合物	0.029	0.17	0.029	0.026	0.17	0.026	0.064
33	塩化物イオン	7	3	8	10	10	3	7
34	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46.9	33.0	53.6	53.5	53.6	33.0	46.8
35	蒸発残留物	106	208	106	109	208	106	132
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	シェオスミン	<1	2	1	2	2	<1	1
38	2-メチルイソボルネオール	<1	4	2	8	8	<1	4
39	非イオン界面活性剤	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.011	<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	2.7	1.1	1.1	2.7	1.1	1.5
42	pH値	7.4	7.2	7.3	7.7	7.7	7.2	7.4
43	臭気	藻臭	弱藻臭・土臭	微藻臭	藻臭	-	-	-
44	色度	4.5	45	6.5	3.6	45	3.6	15
45	濁度	3.3	85	5.0	2.8	85	2.8	24
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	0.006	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
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)	3.5	19.6	3.8	4.0	19.6	3.5	7.7
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	150	88	175	175	175	88	147
58	塩素要求量	2.0	4.6	1.2	1.3	4.6	1.2	2.3
59	クロロホルム生成能	0.019	0.085	0.020	0.021	0.085	0.019	0.036
60	ジプロモクロロメタン生成能	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001
61	ブロモジクロロメタン生成能	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007
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	0.091	0.030	0.030	0.091	0.026	0.044
64	総アルカリ度	46.4	26.7	48.5	47.2	48.5	26.7	42.2
65	アンモニア態窒素	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04
66	溶存酸素(DO)	8.2	8.4	8.1	11.3	11.3	8.1	9.0
67	生物化学的酸素要求量(BOD)	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.1
68	浮遊物質(SS)	5	94	5	4	94	4	27
69	全窒素	0.8	1.2	0.8	0.9	1.2	0.8	0.9
70	全りん	0.06	0.23	0.05	0.05	0.23	0.05	0.10
71	マグネシウム(ICP-MS)	2.7	2.5	3.0	3.1	3.1	2.5	2.8
72	カルシウム(ICP-MS)	14.3	9.1	16.5	16.4	16.5	9.1	14.1

(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12日	8月18日	11月10日	3月9日	最大	最小	平均
	採水時刻	9:55	10:17	9:42	9:30			
	天候	曇り	雨	曇り	晴れ			
	気温	19.0	24.5	14.0	11.1	24.5	11.1	17.2
	水温	14.1	22.1	14.4	6.5	22.1	6.5	14.3
1	一般細菌	15	4,200	140	2	4,200	2	1,100
2	大腸菌	2	250	66	<1	250	<1	80
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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7
12	フッ素及びその化合物	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<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	ジプロモクロロメタン	<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	0.09	0.89	0.09	0.02	0.89	0.02	0.27
29	鉄及びその化合物	0.05	0.69	0.07	<0.03	0.69	<0.03	0.20
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	6.2	9.4	9.4	9.4	6.2	8.3
32	マンガン及びその化合物	0.008	0.024	0.014	0.008	0.024	0.008	0.014
33	塩化物イオン	6	4	5	5	6	4	5
34	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	25.7	52.8	32.5	36.4	52.8	25.7	36.9
35	蒸発残留物	80	146	46	80	146	46	88
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	2	<1	<1	2	<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	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<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)	1.5	4.6	1.8	0.8	4.6	0.8	2.2
42	pH値	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	6.9	7.0
43	臭気	無臭	土臭	無臭	無臭	-	-	-
44	色度	4.9	38	5.8	2.1	38	2.1	13
45	濁度	0.5	30	0.7	0.2	30	0.2	7.9
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)	3.9	15.9	6.3	2.3	15.9	2.3	7.1
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	100	146	118	129	146	100	123
58	塩素要求量	1.8	5.3	1.5	0.1	5.3	0.1	2.2
59	クロロホルム生成能	0.028	0.094	0.041	0.015	0.094	0.015	0.045
60	ジプ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	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004
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	0.032	0.10	0.045	0.019	0.10	0.019	0.049
64	総アルカリ度	31.9	61.4	35.6	38.7	61.4	31.9	41.9
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)	5.6	4.2	6.4	9.8	9.8	4.2	6.5
67	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	0.6	1.0	<0.5	1.0	<0.5	0.6
68	浮遊物質(SS)	<1	7	<1	<1	7	<1	2
69	全窒素	0.5	0.9	0.8	0.9	0.9	0.5	0.8
70	全リン	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.02
71	マグネシウム(ICP-MS)	1.6	2.1	1.9	2.2	2.2	1.6	1.9
72	カルシウム(ICP-MS)	7.7	17.7	9.9	10.9	17.7	7.7	11.6

(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	5日	24日	21日	19日	16日	27日
		26日	31日	28日	26日	23日	21日
	天候	曇	曇	晴	晴	曇	晴
		晴	晴	晴	晴	曇	晴
	気温	10.5	21.0	22.5	27.6	22.4	22.0
		12.6	21.1	23.6	27.8	26.5	22.8
水温	16.0	20.5	24.0	25.5	22.0	24.0	
	17.8	19.8	24.5	28.1	24.8	24.5	
1	大腸菌	870	84	23	42	920	40
		10	16	8	7	18	38
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6
		-	-	-	-	-	-
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	0.31	0.45	0.37	0.22	0.99	0.27
		0.20	0.10	0.59	0.20	<0.03	0.22
6	マンガン及びその化合物	0.034	0.060	0.056	0.033	0.060	0.041
		0.037	0.007	0.10	0.050	0.001	0.033
7	塩化物イオン	6	4	6	4	3	5
		-	-	-	-	-	-
8	ジェオスミン	2	1	2	1	1	2
		-	-	-	-	-	-
9	2-メチルイソボルネオール	1	<1	2	<1	2	1
		-	-	-	-	-	-
10	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	1.3	1.4	1.2	1.7	1.2
		1.2	1.3	1.4	1.5	1.0	1.5
11	pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5
		7.8	7.4	7.3	7.9	7.7	7.4
12	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭
		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭
13	色度	6.5	8.6	5.3	4.9	15	6.0
		4.0	5.7	8.3	6.4	3.1	6.1
14	濁度	8.1	11	10	5.8	29	6.1
		4.5	2.1	12	7.2	0.5	5.0
15	亜硝酸態窒素	0.022	0.011	0.011	0.009	0.009	0.013
		-	-	-	-	-	-
16	カルシウム硬度	32.3	26.2	34.0	26.6	23.9	37.0
		35.5	31.4	35.4	32.7	33.9	36.0
17	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.0	-1.3	-1.6	-1.1
		-0.9	-1.4	-1.3	-0.7	-0.9	-1.2
18	電気伝導率	135	104	138	105	87	146
		148	126	147	138	134	154
19	塩素要求量	2.6	1.1	2.0	0.6	1.3	1.2
		1.1	1.7	2.4	1.7	1.1	1.4
20	総アルカリ度	39.5	36.4	43.8	38.8	32.6	50.8
		43.9	40.1	48.1	46.1	45.8	48.1
21	アンモニア態窒素	0.10	0.04	0.07	0.03	0.03	0.04
		-	-	-	-	-	-
22	全窒素	1.0	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7
		-	-	-	-	-	-
23	全りん	0.09	0.06	0.10	0.06	0.08	0.07
		-	-	-	-	-	-
24	マグネシウム(ICP-MS)	2.5	2.0	2.5	1.8	1.8	2.7
		2.8	2.1	2.6	2.4	1.8	2.6
25	カルシウム(ICP-MS)	12.9	10.5	13.6	10.6	9.6	14.8
		14.2	12.6	14.2	13.1	13.6	14.4
26	臭化物イオン	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02
		-	-	-	-	-	-
27	硫酸イオン	17	10	15	9	7	15
		-	-	-	-	-	-
28	リン酸イオン	0.18	0.11	0.20	0.09	0.11	0.13
		-	-	-	-	-	-
29	E260	0.027	0.030	0.033	0.028	0.050	0.026
		0.020	0.034	0.033	0.026	0.020	0.031

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	
27日	1日	20日	17日	14日	22日				
-	29日	27日	24日	21日	28日				
晴	晴	晴	曇	曇	雨				
-	晴	晴	曇	曇	晴				
14.6	15.3	3.1	4.4	3.3	5.0	27.8	1.0	14.4	
-	5.8	1.4	4.5	1.0	11.7				
17.3	18.2	7.5	6.2	7.0	12.0	28.1	6.1	16.8	
-	11.0	7.1	7.0	6.1	14.8				
91	9	75	2	30	22	920	2	110	1
-	27	80	54	18	7				
0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.4	0.7	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
-	-	-	-	-	-				
0.34	0.17	0.18	0.16	0.08	0.20	0.99	<0.03	0.25	5
-	0.16	0.17	0.08	0.09	0.16				
0.034	0.029	0.022	0.025	0.026	0.041	0.10	0.001	0.036	6
-	0.036	0.025	0.023	0.024	0.033				
7	8	6	10	10	8	10	3	6	7
-	-	-	-	-	-				
2	2	1	1	2	3	3	1	2	8
-	-	-	-	3	2				
2	1	3	4	10	6	10	<1	3	9
-	-	-	-	9	4				
1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.3	1.9	1.0	1.3	10
-	1.4	1.4	1.2	1.4	1.0				
7.5	7.6	7.5	7.2	7.1	7.5	7.9	7.1	7.5	11
-	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4				
藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	墨汁臭	藻臭	-	-	-	12
-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	墨汁臭	藻臭				
7.8	4.8	5.4	4.1	3.0	6.9	15	3.0	5.9	13
-	5.5	5.6	3.1	3.8	4.8				
9.1	5.3	3.6	4.0	2.7	6.8	29	0.5	6.7	14
-	5.4	4.4	2.9	3.6	4.4				
0.016	0.017	<0.004	0.007	0.007	0.006	0.022	<0.004	0.011	15
-	-	-	-	-	-				
37.0	41.9	32.2	40.1	42.7	35.4	44.1	23.9	35.2	16
-	43.4	34.0	41.7	44.1	32.7				
-1.1	-1.0	-1.5	-1.6	-1.7	-1.4	-0.7	-1.7	-1.2	17
-	-1.0	-1.4	-1.2	-1.1	-1.4				
153	178	129	169	184	138	190	87	145	18
-	190	142	179	190	131				
1.2	1.0	1.9	1.4	1.3	1.8	2.6	0.6	1.5	19
-	1.5	1.3	1.2	1.4	1.5				
49.3	48.8	37.6	45.9	51.5	41.0	51.5	32.6	44.2	20
-	51.1	39.2	48.4	51.1	39.6				
0.05	0.05	0.03	0.06	0.07	0.06	0.10	0.03	0.05	21
-	-	-	-	-	-				
0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	0.5	0.8	22
-	-	-	-	-	-				
0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.10	0.04	0.07	23
-	-	-	-	-	-				
2.7	3.1	2.3	3.1	3.3	2.5	3.4	1.8	2.6	24
-	3.3	2.6	3.2	3.4	2.4				
14.8	16.8	12.9	16.1	17.1	14.2	17.6	9.6	14.1	25
-	17.4	13.6	16.7	17.6	13.1				
0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	26
-	-	-	-	-	-				
18	22	14	22	22	17	22	7	16	27
-	-	-	-	-	-				
0.15	0.15	0.06	0.07	0.07	0.07	0.20	0.06	0.12	28
-	-	-	-	-	-				
0.038	0.024	0.031	0.022	0.019	0.029	0.050	0.018	0.028	29
-	0.024	0.029	0.018	0.022	0.025				

(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	5日	24日	21日	19日	16日	27日
		26日	31日	28日	26日	23日	21日
	天候	曇	曇	晴	晴	曇	晴
		晴	晴	曇	晴	曇	晴
	気温	13.8	19.0	21.0	26.0	24.5	22.5
		11.0	18.0	24.0	28.0	25.5	21.5
水温	16.0	19.0	21.5	24.0	21.0	22.5	
	17.5	20.0	22.5	26.0	22.5	23.0	
1 大腸菌	820	93	27	58	380	70	
	2	57	23	18	89	46	
2 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	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	0.39	0.35	0.17	0.19	1.25	0.12	
	0.20	0.26	0.15	0.10	0.48	0.14	
6 マンガン及びその化合物	0.035	0.035	0.024	0.021	0.081	0.019	
	0.038	0.029	0.029	0.023	0.042	0.021	
7 塩化物イオン	6	4	6	4	3	6	
	-	-	-	-	-	-	
8 ジェオスミン	2	1	1	1	1	2	
	-	-	-	-	-	-	
9 2-メチルイソボルネオール	1	<1	1	<1	<1	1	
	-	-	-	-	-	-	
10 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	1.2	1.4	1.3	1.8	1.3	
	1.2	1.1	1.5	1.3	2.5	1.4	
11 pH値	7.7	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	
	7.6	7.5	7.4	7.5	7.2	7.5	
12 臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	
	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	
13 色度	9.4	8.0	4.5	4.7	19	4.2	
	4.0	5.2	5.6	4.5	6.5	4.5	
14 濁度	9.2	6.4	3.8	3.7	33	2.4	
	3.3	4.5	3.6	3.1	7.3	2.7	
15 亜硝酸態窒素	0.020	0.010	0.007	0.010	0.007	0.014	
	-	-	-	-	-	-	
16 カルシウム硬度	29.9	26.0	33.6	27.2	24.7	36.9	
	34.2	28.8	35.3	32.9	29.1	36.9	
17 腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.5	-1.2	-1.4	-1.6	-1.1	
	-1.2	-1.4	-1.2	-1.1	-1.6	-1.1	
18 電気伝導率	128	105	137	109	91	148	
	149	117	148	141	112	135	
19 塩素要求量	2.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.9	
	1.2	1.5	2.5	1.8	5.3	1.7	
20 総アルカリ度	37.9	36.4	43.7	38.3	31.2	49.4	
	42.5	37.8	46.6	46.2	37.2	47.6	
21 アンモニア態窒素	0.12	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	
	-	-	-	-	-	-	
22 全窒素	1.0	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	
	-	-	-	-	-	-	
23 全りん	0.11	0.05	0.07	0.05	0.08	0.06	
	-	-	-	-	-	-	
24 マグネシウム(ICP-MS)	2.4	2.0	2.5	1.9	1.9	2.6	
	2.7	2.2	2.6	2.4	2.1	2.6	
25 カルシウム(ICP-MS)	12.0	10.4	13.4	10.9	9.9	14.8	
	13.7	11.5	14.1	13.2	11.6	14.8	
26 臭化物イオン	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	
	-	-	-	-	-	-	
27 硫酸イオン	15	11	14	10	8	16	
	-	-	-	-	-	-	
28 リン酸イオン	0.21	0.10	0.17	0.09	0.11	0.13	
	-	-	-	-	-	-	
29 E260	0.033	0.020	0.030	0.022	0.040	0.024	
	0.017	0.024	0.028	0.019	0.032	0.027	

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	
27日	1日	20日	17日	14日	22日				
-	29日	27日	24日	21日	28日				
晴	曇	晴	曇	曇	雨				
-	晴	曇	曇	晴	曇				
12.0	14.0	2.0	5.5	3.0	7.0	28.0	2.0	14.1	
-	3.5	2.0	6.0	2.0	13.0				
16.0	17.5	7.5	7.0	7.0	12.0	26.0	6.0	15.9	
-	10.5	6.0	6.5	6.5	13.0				
91	10	62	2	170	24	820	2	110	1
-	12	82	370	15	18				
0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.4	0.7	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
-	-	-	-	-	-				
0.16	0.07	0.13	0.11	0.07	0.12	1.25	0.06	0.21	5
-	0.06	0.11	0.06	0.06	0.10				
0.017	0.019	0.017	0.019	0.019	0.030	0.081	0.012	0.026	6
-	0.019	0.012	0.017	0.014	0.023				
7	9	6	9	10	8	10	3	6	7
-	-	-	-	-	-				
2	1	<1	1	2	3	3	<1	2	8
-	-	-	-	2	3				
2	2	2	5	9	7	9	<1	3	9
-	-	-	-	9	4				
1.5	2.5	1.1	1.0	1.3	1.3	2.5	1.0	1.4	10
-	1.1	1.3	1.1	2.3	1.0				
7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.8	7.2	7.5	11
-	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5				
藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	墨汁臭	藻臭	-	-	-	12
-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	墨汁臭	藻臭				
6.0	3.2	4.4	3.0	3.4	5.6	19	2.7	5.4	13
-	3.2	5.0	2.7	4.0	4.2				
3.3	1.9	2.4	2.2	2.5	3.6	33	1.7	4.8	14
-	1.7	2.9	1.8	2.8	2.5				
0.011	0.015	<0.004	0.005	0.007	0.005	0.020	<0.004	0.010	15
-	-	-	-	-	-				
36.1	41.9	31.5	40.9	42.7	35.5	42.7	24.7	34.6	16
-	42.3	34.6	41.2	42.1	32.0				
-1.2	-0.9	-1.5	-1.2	-1.2	-1.4	-0.9	-1.6	-1.3	17
-	-1.0	-1.3	-1.3	-1.2	-1.4				
149	178	128	172	184	141	184	91	143	18
-	184	149	177	183	130				
1.0	4.8	2.0	1.4	1.8	2.5	5.3	1.0	2.1	19
-	1.4	1.2	1.7	4.3	1.9				
49.7	50.3	36.6	46.1	50.4	41.4	50.7	31.2	43.4	20
-	49.6	41.0	48.3	50.7	39.1				
<0.02	0.06	<0.02	0.03	0.08	0.04	0.12	<0.02	0.04	21
-	-	-	-	-	-				
0.7	1.1	0.8	0.9	1.0	0.8	1.1	0.6	0.8	22
-	-	-	-	-	-				
0.06	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	0.11	0.03	0.06	23
-	-	-	-	-	-				
2.5	3.1	2.3	3.1	3.3	2.5	3.3	1.9	2.6	24
-	3.2	2.6	3.1	3.2	2.4				
14.4	16.8	12.6	16.4	17.1	14.2	17.1	9.9	13.9	25
-	16.9	13.9	16.5	16.8	12.8				
0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	26
-	-	-	-	-	-				
16	23	15	21	23	17	23	8	16	27
-	-	-	-	-	-				
0.13	0.11	0.06	0.06	0.08	0.06	0.21	0.06	0.11	28
-	-	-	-	-	-				
0.037	0.026	0.026	0.017	0.019	0.027	0.040	0.017	0.025	29
-	0.021	0.028	0.018	0.027	0.023				

(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	5日	24日	21日	19日	16日	27日
		26日	31日	28日	26日	23日	21日
	天候	曇	曇	曇	晴	雨	晴
		晴	晴	晴	晴	曇	晴
	気温	13.1	23.6	24.7	28.2	25.2	24.6
		15.5	21.0	25.9	30.1	27.7	24.9
	水温	12.4	15.7	18.9	20.9	20.7	20.5
		12.7	15.8	19.7	23.3	20.8	20.3
1 大腸菌	330	49	11	5	110	2	
	40	15	2	<1	15	19	
2 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.6	0.5	0.4	0.7	0.5	
	-	-	-	-	-	-	
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	0.32	0.15	0.07	0.07	0.42	0.09	
	0.03	0.07	0.04	0.07	0.31	0.14	
6 マンガン及びその化合物	0.007	0.007	0.021	0.041	0.018	0.031	
	0.006	0.011	0.034	0.062	0.032	0.023	
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)	2.4	2.2	2.2	1.6	3.3	1.5	
	1.3	1.7	1.3	1.6	2.4	1.9	
11 pH値	7.1	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	
	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	
12 臭気	微土臭	藻臭	土臭	無臭	土臭	微藻臭	
	微藻臭	微藻臭	微土臭	土臭	弱藻臭	微藻臭	
13 色度	16	10	7	6	19	5	
	4	6	4	6	13	8	
14 濁度	3.5	1.5	0.7	0.6	4.0	0.5	
	0.4	0.6	0.3	0.5	2.4	1.2	
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	22.1	19.9	23.1	22.0	29.6	19.8	
	21.4	19.1	26.1	24.7	20.1	20.5	
17 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
18 電気伝導率	101	101	114	114	121	108	
	109	99	129	128	98	105	
19 塩素要求量	2.8	1.7	1.9	1.8	2.5	0.8	
	0.8	1.8	1.5	1.7	2.5	1.3	
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	0.9	0.6	0.5	0.4	0.8	0.5	
	-	-	-	-	-	-	
23 全りん	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	
	-	-	-	-	-	-	
24 マグネシウム(ICP-MS)	1.6	1.5	1.8	1.7	1.8	1.6	
	1.7	1.5	2.1	2.0	1.3	1.4	
25 カルシウム(ICP-MS)	8.8	8.0	9.2	8.8	11.9	7.9	
	8.6	7.7	10.4	9.9	8.1	8.2	
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	9	9	9	10	8	11	
	-	-	-	-	-	-	
28 リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	-	-	-	-	-	-	
29 E260	0.067	0.053	0.065	0.033	0.077	0.037	
	0.030	0.047	0.036	0.032	0.057	0.049	

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	
27日	1日	20日	17日	14日	22日				
-	29日	27日	24日	21日	28日				
晴	晴	晴	曇	曇	雨	30.1	3.1	17.4	
-	晴	晴	曇	晴	晴				
18.2	21.2	7.5	7.1	5.9	9.2	23.3	5.1	13.9	
-	16.9	3.1	7.0	5.1	13.6				
15.6	15.2	8.5	5.9	5.1	9.0	330	<1	45	1
-	10.7	7.4	5.1	5.5	10.9				
37	1	1	<1	6	330	1.2	0.4	0.7	2
-	<1	40	5	<1	13				
1.0	0.6	1.0	0.7	0.6	1.2	<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
-	-	-	-	-	-				
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.42	<0.03	0.11	5
-	-	-	-	-	-				
0.18	0.08	0.06	0.05	<0.03	0.14	0.062	0.004	0.019	6
-	0.07	0.11	0.04	<0.03	0.05				
0.033	0.023	0.012	0.016	0.008	0.004	5	5	5	7
-	0.022	0.006	0.013	0.007	0.005				
5	5	5	5	5	5	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-				
2.0	1.2	1.2	0.9	1.0	1.5	3.3	0.9	1.6	10
-	1.0	1.6	1.0	1.1	1.0				
7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	6.8	7.1	11
-	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0				
微藻臭	無臭	微藻臭	微藻臭	無臭	無臭	-	-	-	12
-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
7	4	4	2	2	7	19	2	7	13
-	3	8	3	3	4				
1.3	0.3	0.3	0.2	0.2	1.9	4.0	<0.1	1.0	14
-	0.3	1.2	0.2	<0.1	0.5				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	15
-	-	-	-	-	-				
22.7	26.2	21.9	26.4	29.0	23.5	29.6	19.1	23.6	16
-	27.0	21.8	28.2	27.8	20.9				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-				
116	131	108	126	133	107	133	98	115	18
-	133	113	131	126	104				
0.5	0.4	0.9	0.4	0.8	1.1	2.8	0.4	1.3	19
-	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-				
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	21
-	-	-	-	-	-				
0.9	0.5	0.9	0.7	0.6	1.2	1.2	0.4	0.7	22
-	-	-	-	-	-				
0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	23
-	-	-	-	-	-				
1.7	2.1	1.8	2.2	2.4	1.7	2.4	1.3	1.8	24
-	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7				
9.1	10.5	8.8	10.6	11.6	9.4	11.9	7.7	9.5	25
-	10.8	8.7	11.3	11.2	8.4				
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	26
-	-	-	-	-	-				
12	14	11	14	14	10	14	8	11	27
-	-	-	-	-	-				
0.05	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	<0.04	<0.04	28
-	-	-	-	-	-				
0.053	0.029	0.030	0.019	0.022	0.043	0.077	0.019	0.040	29
-	0.026	0.043	0.022	0.025	0.028				

(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		5日	24日	21日	19日	16日	27日
		26日	31日	28日	26日	23日	21日
	天候	曇	曇	曇	晴	雨	晴
		晴	晴	晴	晴	曇	晴
	気温	13.1	23.6	24.7	28.2	25.2	24.6
		15.5	21.0	25.9	30.1	27.7	24.9
水温		13.7	16.4	20.1	21.4	21.6	21.6
		14.1	17.2	20.5	24.3	21.6	21.3
1	大腸菌	-	-	-	-	-	-
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)	0.3	1.4	0.7	0.7	2.0	0.6
		0.6	1.1	0.6	1.0	1.6	0.9
11	pH値	7.3	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9
		7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8
12	臭気	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
13	色度	3	8	4	3	16	2
		1	4	2	3	11	6
14	濁度	0.6	1.5	0.7	0.5	4.1	0.7
		0.3	0.8	0.3	0.5	2.7	3.4
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	109	100	138	114	121	112
		121	100	128	126	97	103
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	0.025	0.043	0.033	0.019	0.064	0.011
		0.016	0.036	0.017	0.025	0.057	0.025

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	
27日	1日	20日	17日	14日	22日				
-	29日	27日	24日	21日	28日				
晴	晴	晴	曇	曇	雨	30.1	3.1	17.4	
-	晴	晴	曇	晴	晴				
18.2	21.2	7.5	7.1	5.9	9.2	24.3	5.4	14.7	
-	16.9	3.1	7.0	5.1	13.6				
16.4	16.0	8.9	6.5	5.9	9.7				
-	10.9	7.6	6.0	5.4	11.6				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
1.1	0.8	0.9	0.7	0.7	1.3	2.0	0.3	0.9	10
-	0.7	1.2	0.7	0.9	0.8				
6.9	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3	6.8	7.0	11
-	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
4	2	3	2	1	6	16	1	4	13
-	2	8	2	2	3				
0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	1.5	4.1	<0.1	0.9	14
-	0.2	1.1	0.1	<0.1	0.5				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
114	129	108	125	135	106	138	97	117	18
-	131	111	129	125	103				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
0.033	0.016	0.022	0.016	0.011	0.035	0.064	0.011	0.027	29
-	0.017	0.039	0.016	0.018	0.026				

加納浄水場原水の経時変化について

1976年度から2021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る。

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。

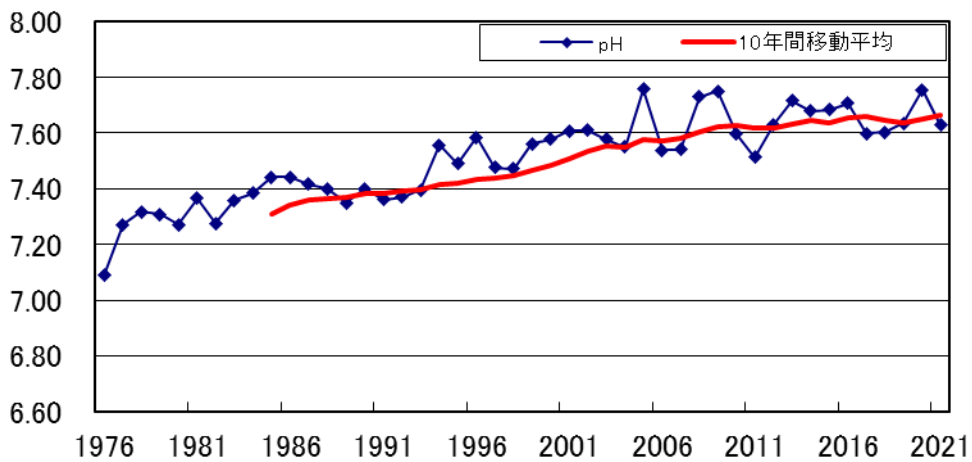


図1 pH

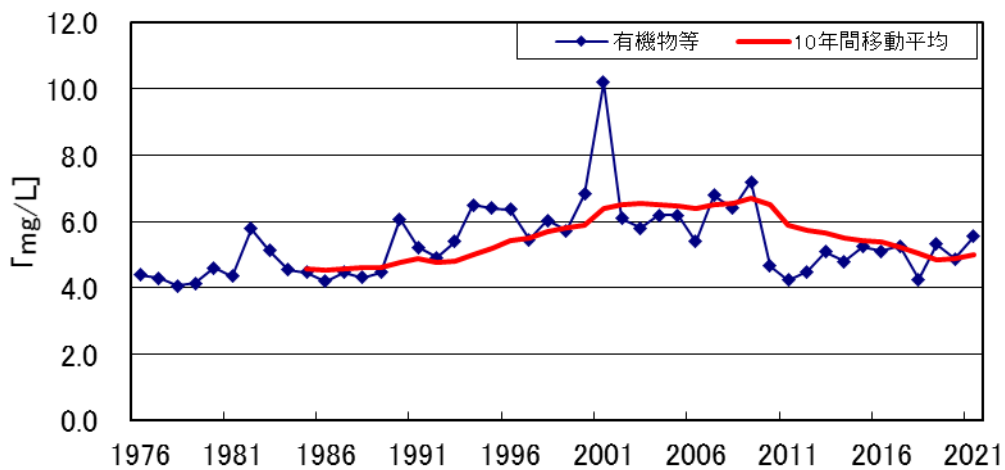


図2 有機物等

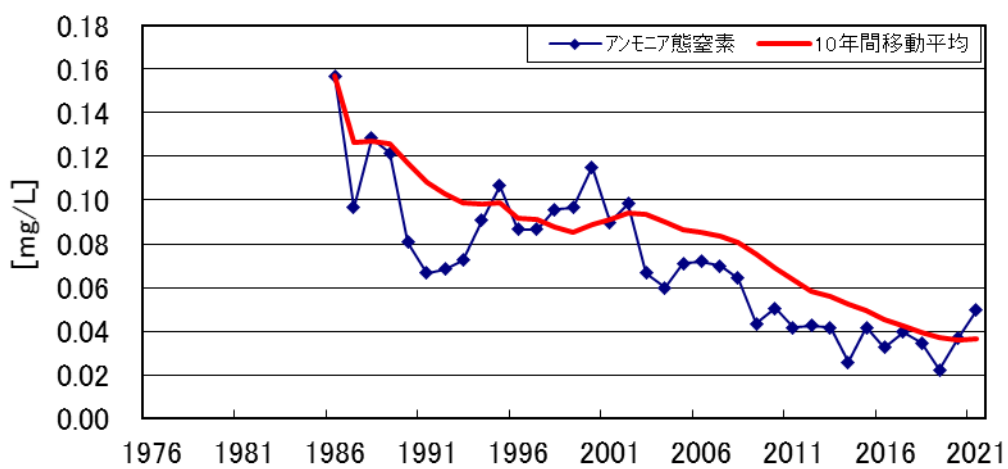


図3 アンモニア態窒素

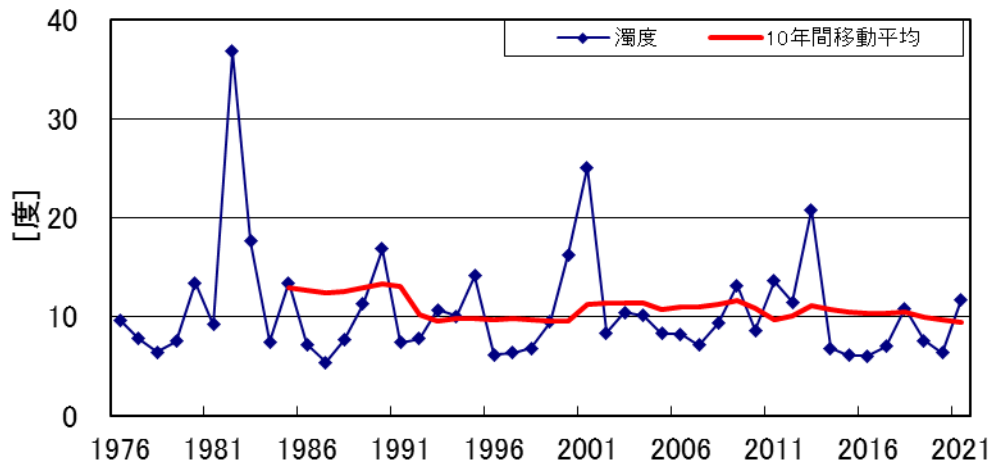


図4 濁度

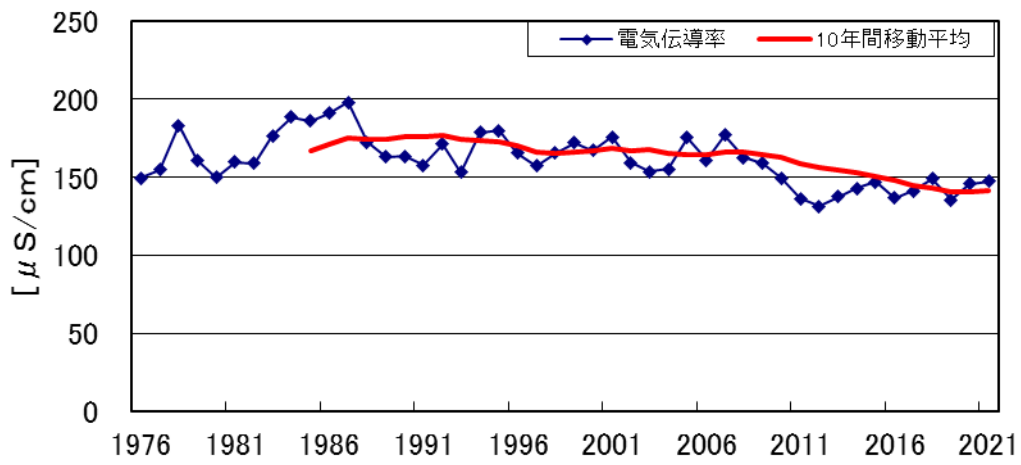


図5 電気伝導度

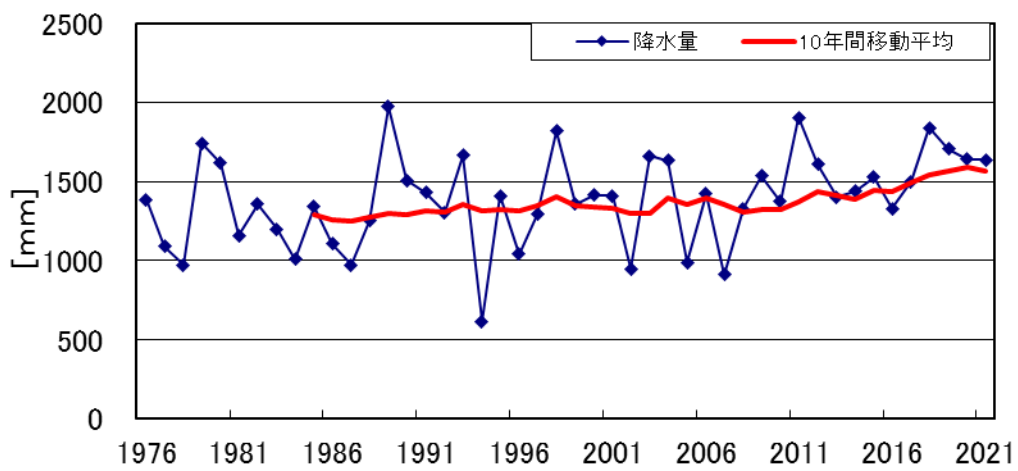


図6 年間降水量(和歌山市)

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	27.8	1.0	14.4	27.8	1.0	14.4	27.8	1.0	14.4	27.8	1.0	14.4
	水温	28.1	6.1	16.8	29.1	6.1	17.5	30.0	6.0	17.5	30.0	6.0	17.5
1	大腸菌	920	2	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.4	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.6	0.03	0.22	1.5	0.06	0.27	-	-	-	-	-	-
7	鉄及びその化合物	0.99	<0.03	0.25	0.92	0.07	0.24	-	-	-	-	-	-
8	マンガン及びその化合物	0.10	0.001	0.036	0.064	0.020	0.032	-	-	-	-	-	-
9	塩化物イオン	10	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ジェオスミン	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2-メチルイソボルネオール	10	<1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	1.0	1.3	2.2	1.0	1.4	-	-	-	-	-	-
13	pH値	7.9	7.1	7.5	7.4	6.8	7.1	7.1	6.7	6.9	7.1	6.7	6.9
14	色度	15	3.0	5.9	15	3.0	7.0	1.4	0.9	1.1	1.7	0.8	1.1
15	濁度	29	0.5	6.7	28	2.8	6.4	0.5	0.1	0.3	0.7	0.2	0.3
16	亜硝酸態窒素	0.022	<0.004	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	カルシウム硬度	44.1	23.9	35.2	45.1	28.4	37.8	-	-	-	-	-	-
18	腐食性(ランゲリア指数)	-0.7	-1.7	-1.2	-1.4	-1.9	-1.6	-	-	-	-	-	-
19	電気伝導率	190	87	145	194	110	150	197	117	155	196	116	155
20	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	塩素要求量	2.6	0.6	1.5	2.3	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	51.5	32.6	44.2	53.2	37.4	46.3	-	-	-	-	-	-
28	アンモニア態窒素	0.10	0.03	0.05	0.06	<0.02	0.04	-	-	-	-	-	-
29	全窒素	1.0	0.5	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	全りん	0.10	0.04	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	マグネシウム(ICP-MS)	3.4	1.8	2.6	3.4	1.8	2.6	-	-	-	-	-	-
32	カルシウム(ICP-MS)	17.6	9.6	14.1	18.1	11.4	15.2	-	-	-	-	-	-
33	臭化物イオン	0.02	<0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	硫酸イオン	22	7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	リン酸イオン	0.20	0.06	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	E260	0.050	0.018	0.028	0.048	0.012	0.025	-	-	-	-	-	-

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	
27.8	1.0	14.4	27.8	1.0	14.4	27.8	1.0	14.4	27.8	1.0	14.4	27.8	1.0	14.4	
30.0	6.0	17.5	30.0	6.0	17.5	29.0	6.0	16.8	29.1	7.0	17.2	29.1	7.1	17.3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.4	0.7	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	<0.06	<0.06	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	5
-	-	-	-	-	-	0.20	0.08	0.13	0.03	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	6
-	-	-	-	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	7
-	-	-	-	-	-	0.036	0.011	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<1	<1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	4	11
-	-	-	-	-	-	1.2	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	12
7.1	6.7	6.9	7.1	6.7	6.9	7.4	6.8	7.0	7.5	7.0	7.1	7.8	7.2	7.5	13
1.3	0.8	1.1	1.3	0.8	1.0	2.5	0.7	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	14
0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	16
-	-	-	-	-	-	44.4	28.2	37.6	44.5	28.3	37.5	56.7	36.7	46.4	17
-	-	-	-	-	-	-1.4	-2.1	-1.7	-1.3	-2.0	-1.6	-0.8	-1.5	-1.1	18
197	116	155	197	116	155	199	118	158	198	118	158	219	135	174	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.79	0.38	0.57	1.08	0.58	0.81	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.002	0.006	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	<0.001	0.001	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.002	0.004	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	0.005	0.012	26
-	-	-	-	-	-	52.9	33.9	42.5	50.7	33.9	41.9	62.7	41.7	51.9	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	3.3	1.6	2.5	3.3	1.6	2.5	3.3	1.7	2.5	31
-	-	-	-	-	-	17.8	11.3	15.1	17.8	11.3	15.0	22.7	14.7	18.6	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	9	17	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	35
-	-	-	-	-	-	0.014	0.005	0.009	0.011	0.005	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	28.0	2.0	14.1	28.0	2.0	14.1	28.0	2.0	16.2
	水温	26.0	6.0	15.9	27.2	7.0	16.5	27.2	6.5	18.2
1	大腸菌	820	2	110	-	-	-	-	-	-
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.4	0.7	-	-	-	-	-	-
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	1.2	0.03	0.16	-	-	-	-	-	-
7	鉄及びその化合物	1.25	0.06	0.21	-	-	-	-	-	-
8	マンガン及びその化合物	0.081	0.012	0.026	-	-	-	-	-	-
9	塩化物イオン	10	3	6	-	-	-	-	-	-
10	ジェオスミン	3	<1	2	-	-	-	-	-	-
11	2-メチルイソボルネオール	9	<1	3	-	-	-	-	-	-
12	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	1.0	1.4	1.9	1.0	1.3	-	-	-
13	pH値	7.8	7.2	7.5	7.7	7.2	7.5	7.2	6.9	7.0
14	色度	19	2.7	5.4	20	2.0	5.4	1.7	0.7	1.0
15	濁度	33	1.7	4.8	39	1.8	5.7	0.3	<0.1	0.2
16	亜硝酸態窒素	0.020	<0.004	0.010	-	-	-	-	-	-
17	カルシウム硬度	42.7	24.7	34.6	-	-	-	-	-	-
18	腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.6	-1.3	-	-	-	-	-	-
19	電気伝導率	184	91	143	189	96	147	194	115	146
20	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	塩素要求量	5.3	1.0	2.1	1.7	0.1	0.7	-	-	-
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	50.7	31.2	43.4	50.2	31.7	43.1	-	-	-
28	アンモニア態窒素	0.12	<0.02	0.04	0.11	<0.02	0.03	-	-	-
29	全窒素	1.1	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-
30	全りん	0.11	0.03	0.06	-	-	-	-	-	-
31	マグネシウム(ICP-MS)	3.3	1.9	2.6	-	-	-	-	-	-
32	カルシウム(ICP-MS)	17.1	9.9	13.9	-	-	-	-	-	-
33	臭化物イオン	0.02	<0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
34	硫酸イオン	23	8	16	-	-	-	-	-	-
35	リン酸イオン	0.21	0.06	0.11	-	-	-	-	-	-
36	E260	0.040	0.017	0.025	0.048	0.014	0.023	-	-	-

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	
28.0	2.0	14.1	28.0	2.0	14.1	28.0	2.0	14.1	28.0	2.0	14.1	28.0	2.0	14.1	
27.2	4.9	16.4	27.2	4.8	16.4	28.0	8.0	17.3	29.4	8.5	17.6	27.6	7.3	16.9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.5	0.7	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	<0.06	<0.06	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	5
-	-	-	-	-	-	0.40	0.06	0.18	0.03	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	6
-	-	-	-	-	-	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	7
-	-	-	-	-	-	0.018	0.005	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	4	7	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<1	<1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	5	11
-	-	-	-	-	-	1.0	0.6	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	12
7.3	6.9	7.1	7.3	6.8	7.1	7.4	6.9	7.1	7.5	7.1	7.2	7.7	7.0	7.6	13
2.1	0.8	1.1	1.6	0.7	0.9	1.4	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	14
0.9	0.1	0.4	0.5	<0.1	0.2	1.0	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	16
-	-	-	-	-	-	42.9	25.2	35.1	-	-	-	42.6	25.1	35.0	17
-	-	-	-	-	-	-1.3	-2.1	-1.7	-	-	-	-0.8	-1.9	-1.2	18
193	114	152	193	115	152	194	116	154	196	116	153	206	120	164	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.74	0.36	0.57	0.84	0.48	0.68	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.002	0.008	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	<0.001	0.001	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.002	0.004	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	0.006	0.013	26
-	-	-	-	-	-	46.5	29.3	37.4	-	-	-	51.5	27.8	43.3	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	3.3	1.7	2.6	3.3	1.7	2.6	3.3	1.7	2.6	31
-	-	-	-	-	-	17.2	10.1	14.1	17.1	10.2	14.0	17.0	10.0	14.0	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	18	25	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	35
-	-	-	-	-	-	0.017	0.005	0.010	0.013	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	30.1	3.1	17.4	30.1	3.1	17.4	30.1	3.1	17.4
	水温	23.3	5.1	14.3	24.3	5.4	14.7	24.1	6.5	15.6
1	大腸菌	330	<1	45	-	-	-	-	-	-
2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.4	0.7	-	-	-	1.2	0.3	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	-	-	-	0.08	<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	1.0	0.01	0.20	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
7	鉄及びその化合物	0.42	<0.03	0.11	-	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
8	マンガン及びその化合物	0.062	0.004	0.019	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
9	塩化物イオン	5	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)	3.3	0.9	1.6	2.0	0.3	0.9	1.5	<0.3	0.8
13	pH値	7.3	6.8	7.1	7.3	6.8	7.0	7.9	7.4	7.7
14	色度	19	2.4	6.6	16	1.1	4.2	1.0	<0.5	<0.5
15	濁度	4.0	<0.1	1.0	4.1	<0.1	0.9	<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	29.6	19.1	23.6	-	-	-	36.4	19.4	24.7
18	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	-0.6	-1.8	-1.3
19	電気伝導率	133	98	115	138	97	117	140	100	119
20	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	0.76	0.38	0.57
21	塩素要求量	2.8	0.4	1.3	-	-	-	-	-	-
22	クロロホルム	-	-	-	-	-	-	0.017	0.001	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	-	-	-	-	-	-	0.006	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	-	-	-	-	-	-	0.020	0.003	0.010
27	総アルカリ度	-	-	-	-	-	-	56.1	30.6	39.3
28	アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-
29	全窒素	1.2	0.4	0.7	-	-	-	-	-	-
30	全りん	0.02	<0.01	0.02	-	-	-	-	-	-
31	マグネシウム(ICP-MS)	2.4	1.3	1.8	-	-	-	2.4	1.5	1.9
32	カルシウム(ICP-MS)	11.9	7.7	9.5	-	-	-	14.6	7.8	9.9
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	14	8	11	-	-	-	14	8	11
35	リン酸イオン	0.05	<0.04	<0.04	-	-	-	0.06	<0.04	<0.04
36	E260	0.077	0.019	0.040	0.064	0.011	0.027	0.031	0.005	0.013

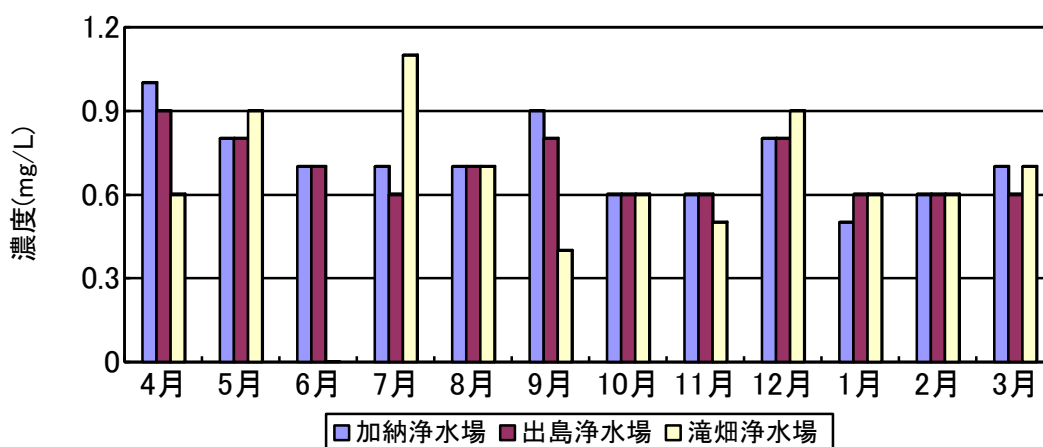
第 3 章 浄水水質試験検査結果

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。

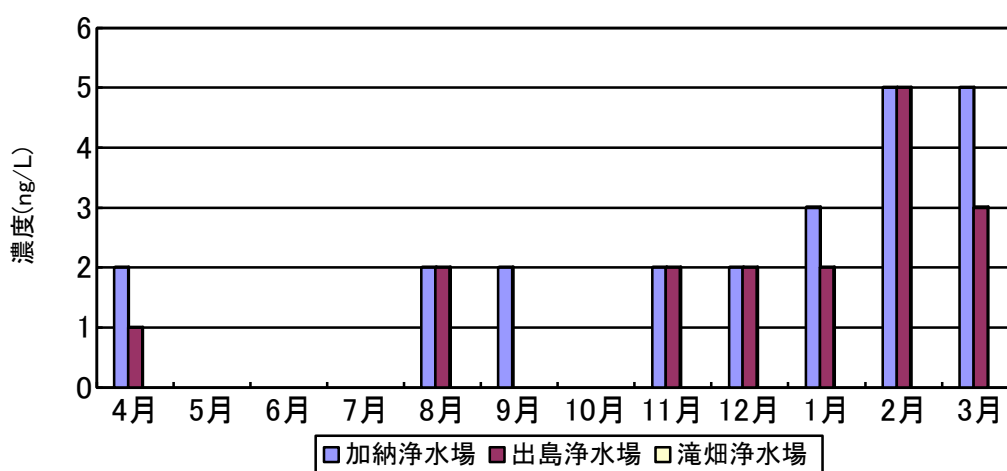
水質基準項目検査の結果、すべての項目及び地点で基準を満足していた。各浄水場出口の有機物（全有機炭素（TOC）の量）濃度は図1のとおり推移しており、浄水場毎の年間平均値は0.6～0.7 mg/Lであった。

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及び出島浄水場の 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

	採水年月日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月3日	9月6日
	採水時刻	9:10	9:05	8:55	9:18	9:00	9:15
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ
	気温	14.0	21.0	22.9	28.9	25.5	26.9
	水温	14.2	19.0	21.8	21.4	29.2	25.2
1	一般細菌	0	1	4	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	0.8	0.5	0.6	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	<0.06	0.06	0.08	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.010	0.006	0.007	0.006	0.012	0.013
24	ジクロロ酢酸	0.005	-	-	<0.003	-	-
25	ジブロモクロロメタン	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.002
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.016	0.012	0.013	0.010	0.024	0.023
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	<0.003	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.004	0.009	0.008
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	0.02	0.02	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	7.8	9.0	7.8	5.7	10.4	8.4
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	12	11	11	12	14	11
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62.2	56.4	55.4	50.3	57.7	58.0
40	蒸発残留物	107	108	-	95	117	-
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	-	-	<0.02	-	-
42	ジエオスミン	2	2	2	<1	1	3
43	2-メチルイソボルネオール	2	<1	<1	<1	2	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)	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9
47	pH値	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4
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	拘水クロラール	-	<0.002	-	-	0.004	-
62	農薬類	-	-	-	-	<1	-
63	残留塩素	0.93	1.04	1.05	1.12	1.22	1.12
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62.2	56.4	55.4	50.3	57.7	58.0
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	-	2.4	-	-	2.9	-
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)	-	0.7	-	-	1.2	-
70	臭気強度(TON)	-	<1	-	-	<1	-
71	蒸発残留物	107	108	-	95	117	-
72	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73	pH値	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-0.9	-	-	-0.9	-
75	従属栄養細菌	0	0	6	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	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	<5	-	-	5	-

K 加納浄水場

10月18日	11月8日	12月6日	1月11日	2月1日	3月7日	最大	最小	平均	
9:15	9:35	9:00	8:55	9:27	9:20				
晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ				
16.2	16.5	10.0	6.3	5.8	7.4	28.9	5.8	16.8	
21.9	17.0	10.3	7.4	7.7	9.9	29.2	7.4	17.1	
0	0	0	0	0	0	4	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	0.8	0.8	0.3	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	0.08	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.004	0.005	0.003	0.001	0.002	0.003	0.013	0.001	0.006	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.005	<0.003	<0.003	24
0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.012	0.012	0.008	0.005	0.005	0.007	0.024	0.005	0.012	27
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.005	<0.003	<0.003	28
0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.009	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	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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
12.1	13.5	10.1	11.1	13.4	12.8	13.5	5.7	10.2	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
12	13	12	14	15	17	17	11	13	38
61.6	64.5	55.6	62.0	66.6	64.6	66.6	50.3	59.6	39
120	113	-	120	-	110	120	95	111	40
<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	41
<1	2	1	<1	<1	2	3	<1	1	42
<1	2	2	3	5	5	5	<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
0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7	46
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	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
-	<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
1.15	0.97	0.86	0.78	0.70	0.83	1.22	0.70	0.98	63
61.6	64.5	55.6	62.0	66.6	64.6	66.6	50.3	59.6	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	2.6	-	-	-	2.8	2.9	2.4	2.7	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
-	1.7	-	-	-	1.3	1.7	0.7	1.2	69
-	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	70
120	113	-	120	-	110	120	95	111	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	73
-	-1.0	-	-	-	-1.1	-0.9	-1.1	-1.0	74
0	0	0	0	1	0	6	0	1	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	77
-	<5	-	-	-	<5	5	<5	<5	78

(1)浄水場浄水 水質試験検査結果

D 出島浄水場

	採水年月日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月3日	9月6日
	採水時刻	10:35	10:30	10:28	11:09	9:29	10:18
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	気温	21.5	27.4	29.7	32.7	27.0	33.0
	水温	13.6	19.2	21.1	21.4	28.0	24.5
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	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	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	0.07	<0.06	0.09	0.12	0.10
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.007	0.006	0.008	0.003	0.006	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.007	-	-	<0.003	-	-
25	ジブromクロロメタン	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.011	0.012	0.014	0.007	0.015	0.018
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	<0.003	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.006
30	ブrom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	0.02	0.02	0.01	0.02	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	10.2	10.9	10.7	10.1	12.5	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	6	8	8	5	8	7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.1	46.6	42.9	34.3	48.0	47.9
40	蒸発残留物	87	107	-	98	119	-
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	2	2
43	2-メチルイソボルネオール	1	<1	<1	<1	2	<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)	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8
47	pH値	7.6	7.5	7.6	6.8	7.3	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	-	-	<0.001	-
61	抱水クロラール	-	<0.002	-	-	0.002	-
62	農薬類	-	-	-	-	<1	-
63	残留塩素	0.93	0.99	0.95	1.06	0.99	0.93
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.1	46.6	42.9	34.3	48.0	47.9
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	-	2.0	-	-	3.5	-
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)	-	0.8	-	-	1.1	-
70	臭気強度(TON)	-	<1	-	-	<1	-
71	蒸発残留物	87	107	-	98	119	-
72	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73	pH値	7.6	7.5	7.6	6.8	7.3	7.5
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.2	-	-	-1.3	-
75	従属栄養細菌	0	0	1	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	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
78	PFOS及びPFOA	-	<5	-	-	7	-

D 出島浄水場

10月18日	11月8日	12月6日	1月11日	2月1日	3月7日	最大	最小	平均	
10:54	11:52	11:15	10:15	10:40	10:35				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ				
23.7	18.5	16.2	8.2	9.7	11.6	33.0	8.2	21.6	
20.3	17.2	11.0	8.1	8.2	10.1	28.0	8.1	16.9	
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	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	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
0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.12	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.002	0.005	0.005	0.001	0.001	0.002	0.010	0.001	0.005	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.007	<0.003	<0.003	24
0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.009	0.012	0.009	0.005	0.005	0.006	0.018	0.005	0.010	27
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.005	<0.003	<0.003	28
0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	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	0.01	0.02	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
12.8	14.7	13.0	12.7	15.7	16.2	16.2	10.1	12.6	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
9	10	9	10	11	12	12	5	9	38
50.5	55.7	49.1	50.1	54.2	55.0	55.7	34.3	47.9	39
103	104	-	113	-	110	119	87	105	40
<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	41
<1	1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	42
<1	2	2	2	5	3	5	<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
0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	46
7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	6.8	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
-	<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
0.89	0.91	0.90	0.88	0.78	0.80	1.06	0.78	0.92	63
50.5	55.7	49.1	50.1	54.2	55.0	55.7	34.3	47.9	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	1.7	-	-	-	0.9	3.5	0.9	2.0	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
-	1.4	-	-	-	1.3	1.4	0.8	1.2	69
-	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	70
103	104	-	113	-	110	119	87	105	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	7.6	7.5	7.7	7.7	6.8	7.5	73
-	-1.1	-	-	-	-1.0	-1.0	-1.3	-1.1	74
0	0	0	1	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
0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	77
-	<5	-	-	-	<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

	採水年月日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月3日	9月6日
	採水時刻	9:40	9:35	9:33	9:58	10:02	9:40
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	気温	13.7	19.6	24.4	26.4	25.9	26.5
	水温	13.4	15.5	18.8	21.2	25.2	23.6
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	0.2	0.5	0.2	0.4
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	0.006	0.003	0.011	0.007	0.005
24	ジクロロ酢酸	0.008	-	-	0.008	-	-
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	0.006	0.008	0.004	0.014	0.011	0.008
28	トリクロロ酢酸	0.008	-	-	0.019	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002
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	8.3	8.0	8.7	8.3	10.4	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	5	6	6	6	7	6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28.0	24.9	27.6	34.0	35.1	26.9
40	蒸発残留物	75	77	-	97	101	-
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)	0.6	0.9	<0.3	1.1	0.7	0.4
47	pH値	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7
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	0.7	<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	抱水クロラール	-	0.002	-	-	0.004	-
62	農薬類	-	-	-	-	<1	-
63	残留塩素	0.64	0.68	0.62	0.46	0.59	0.69
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	28.0	24.9	27.6	34.0	35.1	26.9
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	-	1.6	-	-	1.3	-
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)	-	1.4	-	-	1.6	-
70	臭気強度(TON)	-	<1	-	-	<1	-
71	蒸発残留物	75	77	-	97	101	-
72	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
73	pH値	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.5	-	-	-0.9	-
75	従属栄養細菌	2	7	12	12	3	9
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18日	11月8日	12月6日	1月11日	2月1日	3月7日	最大	最小	平均	
9:50	11:00	10:05	9:30	9:50	9:41				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ				
18.6	22.0	13.1	7.2	7.4	5.8	26.5	5.8	17.6	
21.4	16.1	12.6	7.6	6.9	8.3	25.2	6.9	15.9	
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
0.4	0.6	1.1	0.8	0.8	1.0	1.1	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	<0.06	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.011	0.002	0.005	23
0.005	-	-	0.003	-	-	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
0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.014	0.004	0.007	27
0.006	-	-	0.005	-	-	0.019	0.005	0.009	28
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	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
10.9	11.0	8.7	9.5	8.9	9.7	11.0	8.0	9.3	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	7	5	6	38
34.8	37.9	28.8	33.8	32.0	35.5	37.9	24.9	31.6	39
95	78	-	87	-	57	101	57	83	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
0.6	0.5	0.9	0.6	0.6	0.7	1.1	<0.3	0.6	46
7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	7.5	7.7	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<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
0.59	0.63	0.62	0.60	0.66	0.60	0.69	0.46	0.62	63
34.8	37.9	28.8	33.8	32.0	35.5	37.9	24.9	31.6	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
-	1.0	-	-	-	0.9	1.6	0.9	1.2	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
-	1.3	-	-	-	1.5	1.6	1.3	1.5	69
-	<1	-	-	-	<1	<1	<1	<1	70
95	78	-	87	-	57	101	57	83	71
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	72
7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	7.5	7.7	73
-	-1.2	-	-	-	-1.3	-0.9	-1.5	-1.2	74
7	5	0	0	0	0	12	0	5	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

採水年月日		4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月3日	9月6日
採水時刻		10:08	10:05	10:05	10:42	10:25	9:58
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温		14.4	20.1	25.8	29.5	26.5	27.6
水温		16.7	18.6	22.4	24.4	29.8	27.2
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	0.7	0.7	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	0.07	0.11	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.010	0.012	0.014	0.018	0.024	0.021
24	ジクロロ酢酸	0.006	-	-	0.007	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.019	0.022	0.024	0.025	0.043	0.036
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	0.009	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.007	0.008	0.008	0.007	0.014	0.012
30	ブrom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	0.01	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	9.9	8.3	7.4	5.5	10.2	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	12	11	11	13	14	10
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.3	54.3	51.2	47.7	57.3	54.0
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジエオスミン	2	2	2	1	2	3
43	2-メチルイソボルネオール	1	<1	<1	<1	2	1
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	0.7	0.9	0.8	0.9
47	pH値	7.7	7.6	7.6	7.2	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)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.72	0.69	0.71	0.87	0.77	0.80
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.3	54.3	51.2	47.7	57.3	54.0
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	7.6	7.6	7.2	7.7	7.6
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	0.01	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

①山口西公園

10月18日	11月8日	12月6日	1月11日	2月1日	3月7日	最大	最小	平均	
10:22	11:30	10:52	9:55	10:10	10:10				
晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ				
20.5	21.0	13.2	6.8	7.5	9.1	29.5	6.8	18.5	
25.2	19.6	14.1	9.3	8.7	10.4	29.8	8.7	18.9	
0	0	0	1	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
<0.001	<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	0.8	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
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.011	0.008	0.009	0.004	0.003	0.006	0.024	0.003	0.012	23
0.004	-	-	<0.003	-	-	0.007	<0.003	0.004	24
0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.027	0.021	0.016	0.011	0.009	0.014	0.043	0.009	0.022	27
0.004	-	-	<0.003	-	-	0.009	<0.003	0.005	28
0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	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
0.03	0.02	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
11.8	13.5	9.3	10.8	13.3	12.3	13.5	5.5	10.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
13	13	13	13	16	17	17	10	13	38
62.0	66.1	56.5	61.0	64.0	64.8	66.1	47.7	57.9	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	1	1	<1	1	3	<1	2	42
1	1	2	3	4	5	5	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	46
7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.7	7.7	7.2	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	<0.5	<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
0.67	0.67	0.67	0.61	0.66	0.50	0.87	0.50	0.70	63
62.0	66.1	56.5	61.0	64.0	64.8	66.1	47.7	57.9	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
7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.7	7.7	7.2	7.6	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	1	0	1	0	5	5	0	1	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	0.01	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

(2)給水栓水 水質試験検査結果

②中之島公園

採水年月日		4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月3日	9月6日
採水時刻		9:25	9:50	9:48	10:06	10:05	10:02
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温		15.2	21.7	25.0	28.9	26.7	27.4
水温		16.2	17.6	20.0	23.7	28.6	24.9
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	0.7	0.5	0.7	<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	0.08	0.12	0.09
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.012	0.015	0.017	0.027	0.032	0.026
24	ジクロロ酢酸	0.006	-	-	<0.003	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.001	0.005	0.004
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.023	0.025	0.028	0.036	0.051	0.042
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	0.013	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.008	0.008	0.009	0.008	0.015	0.013
30	ブrom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	0.01	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	10.5	7.9	7.5	6.1	10.1	8.4
37	マンガン及びその化合物	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
38	塩化物イオン	11	11	10	13	14	11
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.3	53.4	50.5	50.1	55.9	54.8
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	2	1	2	3
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	1	2	1
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	0.6	1.0	0.8	0.8
47	pH値	7.7	7.6	7.5	7.3	7.6	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	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.62	0.59	0.62	0.60	0.38	0.58
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.3	53.4	50.5	50.1	55.9	54.8
65	マンガン及びその化合物	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
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	7.6	7.5	7.3	7.6	7.5
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	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

②中之島公園

10月18日	11月8日	12月6日	1月11日	2月1日	3月7日	最大	最小	平均	
9:30	10:18	10:00	9:45	10:07	10:05				
晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ				
16.2	19.3	11.4	7.1	5.4	8.0	28.9	5.4	17.7	
24.1	18.7	12.5	8.1	7.8	9.8	28.6	7.8	17.7	
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	0.8	0.8	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	0.12	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.016	0.011	0.012	0.004	0.004	0.007	0.032	0.004	0.015	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.006	<0.003	<0.003	24
0.006	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.035	0.026	0.021	0.013	0.011	0.015	0.051	0.011	0.027	27
0.006	-	-	0.003	-	-	0.013	0.003	0.007	28
0.013	0.010	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	<0.01	<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
11.8	13.3	8.9	10.6	13.1	12.5	13.3	6.1	10.1	36
0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	37
13	13	13	13	15	17	17	10	13	38
61.3	66.3	60.5	58.2	65.1	63.0	66.3	50.1	58.0	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
3	2	1	1	<1	1	3	<1	2	42
2	1	2	4	4	5	5	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	46
7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	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
0.55	0.67	0.57	0.59	0.62	0.48	0.67	0.38	0.57	63
61.3	66.3	60.5	58.2	65.1	63.0	66.3	50.1	58.0	64
0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.3	7.5	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	1	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
0.03	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

採水年月日		4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月3日	9月6日
採水時刻		9:56	10:17	10:15	10:34	10:44	10:33
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温		14.8	22.6	26.0	32.0	29.1	27.5
水温		16.6	18.3	21.4	23.8	29.1	26.6
1	一般細菌	0	1	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	0.7	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	0.07	0.10	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.010	0.012	0.015	0.020	0.024	0.023
24	ジクロロ酢酸	0.004	-	-	0.005	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.005	0.003
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.020	0.022	0.025	0.028	0.043	0.039
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	0.010	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.007	0.008	0.008	0.007	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	0.02	<0.01	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	10.2	8.1	7.4	5.5	10.2	8.1
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	12	11	11	13	14	11
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.3	53.6	50.9	48.0	57.6	54.0
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	2	2	2	3
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	1	2	1
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	0.8	0.6	1.0	0.7	0.9
47	pH値	7.7	7.6	7.6	7.2	7.6	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	拘水クロラール	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.65	0.62	0.63	0.59	0.45	0.54
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.3	53.6	50.9	48.0	57.6	54.0
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	7.6	7.6	7.2	7.6	7.5
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	1	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	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

③三田連絡所

10月18日	11月8日	12月6日	1月11日	2月1日	3月7日	最大	最小	平均	
10:00	10:50	10:35	10:10	10:40	10:33				
晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ				
20.6	21.1	12.6	8.4	8.8	8.3	32.0	8.3	19.3	
24.2	18.9	13.5	9.4	8.5	10.3	29.1	8.5	18.4	
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				
<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
<0.001	<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
0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	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	0.10	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.013	0.009	0.010	0.004	0.003	0.006	0.024	0.003	0.012	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.005	<0.003	<0.003	24
0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	<0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.031	0.023	0.017	0.011	0.009	0.014	0.043	0.009	0.024	27
0.004	-	-	<0.003	-	-	0.010	<0.003	0.005	28
0.012	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	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
0.03	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
11.7	13.6	9.1	10.9	13.3	12.4	13.6	5.5	10.0	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
13	13	12	13	16	18	18	11	13	38
62.1	66.7	58.6	61.6	64.0	66.1	66.7	48.0	58.3	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	1	1	1	<1	2	3	<1	2	42
2	2	2	4	4	5	5	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.7	46
7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.2	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
0.62	0.64	0.55	0.61	0.61	0.55	0.65	0.45	0.59	63
62.1	66.7	58.6	61.6	64.0	66.1	66.7	48.0	58.3	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	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.2	7.5	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	1	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
0.03	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

	採水年月日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月3日	9月6日
	採水時刻	10:19	10:40	10:35	10:50	11:06	10:55
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	気温	14.0	24.9	25.6	32.3	29.8	28.7
	水温	16.8	18.8	21.9	24.6	31.7	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	0.8	0.6	0.6	0.5	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	0.07	<0.06	0.09	0.13	0.09
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.017	0.015	0.021	0.011	0.016	0.028
24	ジクロロ酢酸	0.009	-	-	0.003	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.003
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.025	0.025	0.032	0.018	0.035	0.045
28	トリクロロ酢酸	0.009	-	-	0.006	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.007	0.008	0.009	0.006	0.013	0.014
30	ブrom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	<0.01	0.02	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	10.0	10.4	10.1	9.7	12.8	11.2
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	7	8	6	5	9	7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.6	44.8	40.9	33.7	48.8	47.2
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	<1	<1	1	2
43	2-メチルイソボルネオール	2	<1	<1	<1	2	1
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)	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9
47	pH値	7.6	7.5	7.7	7.1	7.5	7.7
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	0.65	0.60	0.78	0.46	0.41
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.6	44.8	40.9	33.7	48.8	47.2
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	7.7	7.1	7.5	7.7
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	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

④本渡公園

10月18日	11月8日	12月6日	1月11日	2月1日	3月7日	最大	最小	平均	
10:27	11:08	10:50	10:30	11:00	10:55				
晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ				
16.4	20.7	14.0	7.8	7.3	9.5	32.3	7.3	19.3	
24.6	19.1	13.9	9.5	9.6	10.5	31.7	9.5	19.0	
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
<0.001	<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	0.8	0.8	0.5	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
0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.13	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.011	0.012	0.013	0.007	0.003	0.006	0.028	0.003	0.014	23
<0.003	-	-	0.004	-	-	0.009	<0.003	0.004	24
0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.001	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.030	0.027	0.022	0.016	0.010	0.015	0.045	0.010	0.025	27
0.004	-	-	0.004	-	-	0.009	0.004	0.006	28
0.012	0.010	0.007	0.006	0.004	0.006	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
0.03	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
13.6	14.9	12.6	12.4	14.1	14.8	14.9	9.7	12.2	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
9	10	8	10	12	13	13	5	9	38
52.8	55.9	47.6	52.3	52.4	55.4	55.9	33.7	47.9	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	<1	42
1	2	2	3	3	4	4	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.7	46
7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.1	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	<0.5	<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
0.50	0.61	0.64	0.74	0.58	0.60	0.78	0.41	0.59	63
52.8	55.9	47.6	52.3	52.4	55.4	55.9	33.7	47.9	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
7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.1	7.6	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	1	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	0.02	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

⑤園部公園

採水年月日		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
	採水時刻	9:25	9:20	9:17	9:21	9:15	9:15
	天候	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
	気温	19.2	23.4	27.2	31.0	28.4	21.3
	水温	15.0	22.7	24.0	24.5	28.2	25.8
1	一般細菌	0	1	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	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.09	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	0.026	0.021	0.021
24	ジクロロ酢酸	0.006	-	-	0.010	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.020	0.028	0.033	0.036	0.034	0.040
28	トリクロロ酢酸	0.006	-	-	0.011	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.006	0.009	0.010	0.009	0.010	0.013
30	ブrom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	0.02	0.02	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	9.4	9.6	10.2	6.4	8.7	10.3
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	11	11	13	10	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55.4	55.5	57.2	51.0	52.6	63.8
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジエオスミン	1	2	2	2	2	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	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)	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7
47	pH値	7.8	7.7	7.6	7.6	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)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.63	0.64	0.72	0.73	0.90	0.63
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55.4	55.5	57.2	51.0	52.6	63.8
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	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	7	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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑤園部公園

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
9:24	9:20	9:20	9:20	9:24	9:15				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
13.6	15.7	11.1	8.6	6.5	17.7	31.0	6.5	18.6	
20.7	16.8	13.3	8.4	7.2	13.6	28.2	7.2	18.4	
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
0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.4	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
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	20
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	21
0.009	0.009	0.010	0.004	0.004	0.006	0.026	0.004	0.013	22
0.004	-	-	<0.003	-	-	0.010	<0.003	0.005	23
0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	24
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	25
0.025	0.021	0.018	0.012	0.012	0.014	0.040	0.012	0.024	26
0.004	-	-	0.003	-	-	0.011	0.003	0.006	27
0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.013	0.005	0.008	28
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	29
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	30
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	31
0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	32
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	33
0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	34
12.6	13.3	8.8	9.3	12.6	13.9	13.9	6.4	10.4	35
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	36
13	13	12	13	15	15	15	10	12	37
65.5	66.6	54.9	59.6	59.4	66.5	66.6	51.0	59.0	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
2	1	1	<1	<1	<1	2	<1	1	41
1	1	2	2	4	4	4	<1	2	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7	45
7.7	7.6	7.6	7.6	7.2	7.5	7.8	7.2	7.6	46
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	49
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	50
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	51
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	53
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	54
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.53	0.68	0.58	0.59	0.51	0.50	0.90	0.50	0.64	63
65.5	66.6	54.9	59.6	59.4	66.5	66.6	51.0	59.0	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
7.7	7.6	7.6	7.6	7.2	7.5	7.8	7.2	7.6	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
2	1	0	0	2	0	7	0	1	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.01	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

採水年月日		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
採水時刻		9:38	9:30	9:31	9:36	9:34	9:38
天候		晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
気温		18.2	22.7	26.5	30.6	28.2	20.2
水温		16.6	21.3	25.0	24.9	30.0	27.0
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	0.3	0.6	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.09	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.011	0.016	0.020	0.026	0.025	0.021
24	ジクロロ酢酸	0.006	-	-	0.011	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.019	0.027	0.035	0.037	0.039	0.039
28	トリクロロ酢酸	0.006	-	-	0.011	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.006	0.009	0.011	0.010	0.011	0.013
30	ブrom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	0.02	0.02	0.02	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	9.4	9.5	10.1	6.3	8.7	10.2
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	11	11	12	10	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.8	55.4	56.5	50.6	52.5	63.3
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジエオキシ	1	2	2	2	2	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	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)	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7
47	pH値	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	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	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.71	0.66	0.60	0.73	0.83	0.63
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.8	55.4	56.5	50.6	52.5	63.3
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	7.5	7.5	7.6	7.5
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	10	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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑥北消防署鳴滝出張所

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
9:40	9:37	9:40	9:38	9:36	9:32				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
14.0	16.3	11.4	8.2	4.8	18.5	30.6	4.8	18.3	
21.0	17.8	13.5	9.8	9.1	13.2	30.0	9.1	19.1	
0	2	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	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	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	0.09	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.009	0.008	0.010	0.004	0.003	0.006	0.026	0.003	0.013	23
0.003	-	-	<0.003	-	-	0.011	<0.003	0.005	24
0.005	0.004	0.002	0.002	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	0.018	0.012	0.011	0.014	0.039	0.011	0.025	27
0.004	-	-	0.003	-	-	0.011	0.003	0.006	28
0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.006	0.013	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	0.01	<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
12.6	13.0	8.6	9.2	12.6	13.7	13.7	6.3	10.3	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
13	13	11	13	15	16	16	10	12	38
65.0	65.3	53.1	59.0	58.8	65.9	65.9	50.6	58.3	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	1	1	<1	<1	<1	2	<1	1	42
1	1	2	2	4	5	5	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7	46
7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	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
0.48	0.68	0.63	0.60	0.55	0.55	0.83	0.48	0.64	63
65.0	65.3	53.1	59.0	58.8	65.9	65.9	50.6	58.3	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	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
3	1	0	1	3	0	10	0	1	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.01	<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

⑦ふじと児童遊園

	採水年月日	4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
	採水時刻	10:04	9:55	9:55	10:06	10:04	10:05
	天候	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
	気温	21.9	22.5	23.8	33.3	28.9	20.4
	水温	16.3	21.1	25.0	25.2	30.2	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	0.3	0.6	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.010	0.016	0.019	0.026	0.023	0.019
24	ジクロロ酢酸	0.005	-	-	0.010	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.018	0.027	0.032	0.037	0.037	0.036
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	0.011	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.006	0.009	0.010	0.009	0.011	0.013
30	ブrom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	0.02	0.02	0.02	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	9.4	9.4	10.0	6.3	8.8	10.3
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	11	11	12	11	11	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.8	54.5	55.6	50.8	52.9	63.2
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジエオスミン	2	2	2	3	2	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	1	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)	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7
47	pH値	7.8	7.8	7.6	7.6	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)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.70	0.68	0.55	0.70	0.80	0.66
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.8	54.5	55.6	50.8	52.9	63.2
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	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	2	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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑦ふじと児童遊園

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
10:05	9:57	10:06	10:07	10:02	10:00				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
14.4	16.0	9.8	10.1	9.2	17.6	33.3	9.2	19.0	
20.7	17.1	13.2	9.5	8.8	13.6	30.2	8.8	19.0	
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
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	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
0.009	0.008	0.010	0.004	0.003	0.006	0.026	0.003	0.013	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.010	<0.003	0.004	24
0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.025	0.018	0.018	0.012	0.010	0.014	0.037	0.010	0.024	27
0.004	-	-	0.003	-	-	0.011	0.003	0.006	28
0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.013	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	0.01	<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
12.6	12.9	8.4	9.2	12.6	13.8	13.8	6.3	10.3	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
13	13	11	13	15	15	15	11	12	38
65.5	65.2	52.2	58.5	58.7	66.6	66.6	50.8	58.2	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	1	1	1	<1	<1	3	<1	1	42
<1	1	2	3	4	4	4	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	46
7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	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	<0.5	<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
0.65	0.66	0.65	0.71	0.52	0.52	0.80	0.52	0.65	63
65.5	65.2	52.2	58.5	58.7	66.6	66.6	50.8	58.2	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	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	1	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	0.01	<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

⑧ 湊北公園

採水年月日		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
	採水時刻	9:28	9:18	9:50	9:20	9:00	10:05
	天候	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
	気温	14.7	23.3	26.0	30.0	26.8	20.4
	水温	15.7	21.5	24.7	25.3	29.0	26.4
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	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.10
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.010	0.015	0.019	0.024	0.020	0.018
24	ジクロロ酢酸	0.005	-	-	0.010	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.018	0.027	0.034	0.035	0.033	0.037
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	0.011	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.006	0.009	0.011	0.009	0.010	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	0.02	0.02	0.02	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	9.3	9.2	10.0	6.3	8.2	10.2
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	11	11	14	10	11	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.0	54.1	55.7	50.4	51.2	63.1
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	2	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	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)	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8
47	pH値	7.7	7.7	7.5	7.6	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)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.66	0.69	0.63	0.78	0.92	0.66
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.0	54.1	55.7	50.4	51.2	63.1
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	7.5	7.6	7.7	7.6
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	2	2	2	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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑧湊北公園

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
9:20	9:40	9:30	9:30	9:25	9:30				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
15.5	13.4	10.4	7.7	3.5	17.0	30.0	3.5	17.4	
19.7	17.5	12.7	9.2	8.4	12.8	29.0	8.4	19.1	
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	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	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
0.06	<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
0.008	0.007	0.010	0.004	0.003	0.005	0.024	0.003	0.012	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.010	<0.003	0.004	24
0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.024	0.018	0.018	0.012	0.009	0.013	0.037	0.009	0.023	27
0.004	-	-	<0.003	-	-	0.011	<0.003	0.005	28
0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.013	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	0.01	<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
12.9	12.8	8.3	9.2	12.7	13.6	13.6	6.3	10.2	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
13	14	11	13	15	16	16	10	13	38
65.4	64.5	51.6	58.6	58.9	65.0	65.4	50.4	57.7	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	42
1	1	1	2	4	4	4	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	46
7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	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	<0.5	<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
0.68	0.68	0.68	0.62	0.54	0.58	0.92	0.54	0.68	63
65.4	64.5	51.6	58.6	58.9	65.0	65.4	50.4	57.7	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	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	2	0	0	1	0	2	0	1	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.01	<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

⑨加太支所

採水年月日		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
採水時刻		10:35	10:20	10:20	10:35	10:34	10:40
天候		晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
気温		16.4	21.3	21.8	30.3	29.5	20.8
水温		16.2	19.7	23.8	23.6	29.2	26.0
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	0.6	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.011	0.016	0.022	0.027	0.023	0.019
24	ジクロロ酢酸	0.010	-	-	0.011	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.020	0.028	0.037	0.038	0.038	0.037
28	トリクロロ酢酸	0.006	-	-	0.012	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.007	0.009	0.012	0.010	0.011	0.013
30	ブrom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	0.02	0.02	0.02	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	9.3	9.2	9.9	6.2	8.8	10.2
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	11	11	13	10	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.7	52.6	54.4	50.1	52.9	62.9
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	3	3	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	1	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	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7
47	pH値	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	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	拘水クロラール	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.61	0.72	0.49	0.81	0.78	0.59
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.7	52.6	54.4	50.1	52.9	62.9
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	7.5	7.5	7.6	7.5
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	6	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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑨加太支所

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
10:35	10:30	10:31	10:35	10:30	10:25				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
14.1	14.5	8.5	7.4	5.0	18.2	30.3	5.0	17.3	
20.9	17.6	13.2	10.1	9.4	12.4	29.2	9.4	18.5	
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
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	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
0.06	<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
0.010	0.008	0.010	0.004	0.003	0.006	0.027	0.003	0.013	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.011	<0.003	0.005	24
0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.026	0.019	0.018	0.011	0.010	0.014	0.038	0.010	0.025	27
0.004	-	-	<0.003	-	-	0.012	<0.003	0.005	28
0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.013	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	0.01	<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
12.7	12.9	8.2	9.1	12.6	13.7	13.7	6.2	10.2	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
14	13	11	14	15	16	16	10	13	38
66.2	65.1	50.8	56.1	58.8	64.8	66.2	50.1	57.5	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	42
1	1	1	2	4	4	4	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	46
7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	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	<0.5	<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
0.56	0.66	0.65	0.61	0.57	0.59	0.81	0.49	0.64	63
66.2	65.1	50.8	56.1	58.8	64.8	66.2	50.1	57.5	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	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	1	0	6	0	1	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.02	0.01	<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

⑩岡東公園

	採水年月日	4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
	採水時刻	10:58	10:20	11:17	10:30	10:00	9:25
	天候	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
	気温	19.0	22.7	22.7	25.4	28.3	20.8
	水温	15.5	21.3	23.9	25.1	26.7	25.5
1	一般細菌	0	4	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	0.7	0.5	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	0.13	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.009	0.013	0.012	0.024	0.016	0.016
24	ジクロロ酢酸	0.011	-	-	0.012	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.016	0.022	0.024	0.036	0.025	0.029
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	0.011	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.005	0.007	0.009	0.010	0.007	0.010
30	ブrom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	0.02	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	10.7	10.7	12.5	9.7	9.9	12.8
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	8	8	7	6	7	8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	44.4	46.6	37.9	39.9	51.9
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジエオキシ	1	2	1	1	2	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	1	<1	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)	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
47	pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	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)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.70	0.81	0.71	0.88	0.80	0.67
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.0	44.4	46.6	37.9	39.9	51.9
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	7.7	7.7	7.8	7.6
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	26	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	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑩岡東公園

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
10:31	10:59	10:50	10:43	10:35	9:46				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
13.4	16.8	11.3	8.1	8.5	19.5	28.3	8.1	18.0	
18.4	16.6	12.3	9.3	7.9	12.6	26.7	7.9	17.9	
0	0	0	0	0	0	4	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	0.7	0.7	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	0.13	<0.06	<0.06	21
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.009	0.007	0.010	0.005	0.002	0.005	0.024	0.002	0.011	23
0.004	-	-	0.004	-	-	0.012	0.004	0.008	24
0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.022	0.016	0.016	0.011	0.007	0.012	0.036	0.007	0.020	27
0.004	-	-	0.003	-	-	0.011	0.003	0.006	28
0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.010	0.003	0.007	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	0.02	0.01	<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
13.4	14.0	10.5	11.0	13.8	15.6	15.6	9.7	12.1	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
10	10	7	9	11	11	11	6	9	38
53.9	52.9	40.4	46.6	49.8	52.2	53.9	37.9	46.7	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	1	1	<1	<1	<1	2	<1	1	42
1	2	2	2	4	4	4	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7	46
7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				49
<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
1.01	0.78	0.74	0.79	0.68	0.55	1.01	0.55	0.76	63
53.9	52.9	40.4	46.6	49.8	52.2	53.9	37.9	46.7	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
7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
0	0	0	0	1	0	26	0	2	75
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	76
0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

(2)給水栓水 水質試験検査結果

①砂山公園

採水年月日		4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
採水時刻		9:58	9:32	10:20	9:39	10:23	9:48
天候		晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
気温		16.7	23.0	26.5	30.2	29.1	20.0
水温		16.1	21.0	24.0	25.2	28.6	26.1
1	一般細菌	0	2	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	0.002	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	0.3	0.6	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.09	0.10
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.010	0.016	0.020	0.026	0.021	0.019
24	ジクロロ酢酸	0.009	-	-	0.005	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.019	0.028	0.036	0.038	0.035	0.037
28	トリクロロ酢酸	0.005	-	-	0.011	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.007	0.009	0.012	0.010	0.010	0.013
30	ブrom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	0.02	0.02	0.02	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	9.2	9.2	10.0	6.3	8.3	10.2
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	11	11	13	10	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53.8	53.7	56.1	50.0	51.6	63.4
40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-
42	ジエオスミン	1	2	2	2	3	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	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	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8
47	pH値	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	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)	-	-	-	-	-	-
58	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-
59	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
60	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-
61	拘水クロラル	-	-	-	-	-	-
62	農薬類	-	-	-	-	-	-
63	残留塩素	0.59	0.52	0.47	0.61	0.64	0.55
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53.8	53.7	56.1	50.0	51.6	63.4
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	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	3	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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑪砂山公園

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
9:36	10:00	9:50	9:45	9:47	10:05				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
14.0	15.1	10.7	8.0	4.9	18.7	30.2	4.9	18.1	
20.9	18.3	13.0	8.6	8.1	13.5	28.6	8.1	18.6	
1	1	0	1	0	0	2	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	0.002	<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
0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.3	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
0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	20
<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	21
0.009	0.008	0.010	0.004	0.004	0.006	0.026	0.004	0.013	22
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.009	<0.003	0.003	23
0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	24
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	25
0.025	0.019	0.019	0.012	0.012	0.015	0.038	0.012	0.025	26
0.004	-	-	0.003	-	-	0.011	0.003	0.006	27
0.010	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.013	0.005	0.008	28
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	29
<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	30
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	31
0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	32
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	33
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	34
12.8	12.9	8.4	9.1	12.5	13.6	13.6	6.3	10.2	35
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	36
13	13	11	13	15	16	16	10	13	37
65.7	65.4	52.6	58.1	59.1	65.5	65.7	50.0	57.9	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
2	1	1	<1	<1	<1	3	<1	1	41
1	1	2	2	4	4	4	<1	2	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	45
7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	46
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	49
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	50
<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	51
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	53
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	54
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
0.64	0.49	0.53	0.54	0.44	0.46	0.64	0.44	0.54	63
65.7	65.4	52.6	58.1	59.1	65.5	65.7	50.0	57.9	64
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	65
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	66
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	71
7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
0	2	0	0	0	0	3	0	0	74
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	75
0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	76
-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

(2)給水栓水 水質試験検査結果

⑫田野支所

	採水年月日	4月12日	5月17日	6月14日	7月12日	8月10日	9月14日
	採水時刻	10:29	9:57	10:50	10:05	9:37	10:35
	天候	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨
	気温	16.4	22.4	28.1	28.1	27.7	20.4
	水温	15.9	20.0	23.7	24.6	28.3	25.8
1	一般細菌	1	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	0.4	0.6	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	0.07	0.09	0.08
22	クロロ酢酸	<0.002	-	-	<0.002	-	-
23	クロロホルム	0.014	0.018	0.022	0.028	0.028	0.023
24	ジクロロ酢酸	0.010	-	-	0.009	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005
26	臭素酸	<0.001	-	-	<0.001	-	-
27	総トリハロメタン	0.023	0.031	0.038	0.040	0.044	0.043
28	トリクロロ酢酸	0.007	-	-	0.011	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.007	0.010	0.012	0.010	0.012	0.015
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	0.02	0.02	0.02	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	9.1	9.5	9.7	6.4	9.0	10.1
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	11	12	14	11	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.3	54.6	54.1	49.8	52.1	61.7
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	3	2	2
43	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	1	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)	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7
47	pH値	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7	7.7
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	0.62	0.50	0.49	0.81	0.62	0.52
64	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.3	54.6	54.1	49.8	52.1	61.7
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	7.8	7.6	7.5	7.7	7.7
74	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-
75	従属栄養細菌	0	5	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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
78	PFOS及びPFOA	-	-	-	-	-	-

⑫田野支所

10月25日	11月15日	12月13日	1月4日	2月7日	3月15日	最大	最小	平均	
10:00	10:29	10:15	10:08	10:08	10:35				
雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
14.0	13.6	11.8	8.8	6.1	14.0	28.1	6.1	17.6	
19.7	17.1	12.8	9.4	8.7	12.6	28.3	8.7	18.2	
1	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
0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	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
0.06	<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
0.011	0.010	0.011	0.006	0.004	0.007	0.028	0.004	0.015	23
<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.010	<0.003	0.005	24
0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.003	25
<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.028	0.023	0.020	0.015	0.011	0.016	0.044	0.011	0.028	27
0.004	-	-	0.004	-	-	0.011	0.004	0.006	28
0.012	0.008	0.007	0.006	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
0.02	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
12.3	13.0	8.6	9.1	12.5	13.6	13.6	6.4	10.2	36
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
14	13	11	13	14	16	16	11	13	38
64.1	65.2	53.2	57.8	58.2	65.8	65.8	49.8	57.6	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
2	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	42
1	2	2	2	5	5	5	<1	2	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7	46
7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	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	<0.5	<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
0.48	0.58	0.55	0.54	0.51	0.50	0.81	0.48	0.56	63
64.1	65.2	53.2	57.8	58.2	65.8	65.8	49.8	57.6	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	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	73
-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
1	1	0	0	2	1	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	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	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
		遊離 残留塩素 (mg/L)	最大 最小 平均														
① 山口西公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.63	0.64	0.68	0.73	0.77	0.67	0.68	0.64	0.60	0.55	0.50	0.66	0.77		
		最小	0.43	0.44	0.46	0.47	0.43	0.44	0.45	0.48	0.45	0.42	0.33	0.31	0.31		
		平均	0.53	0.55	0.58	0.62	0.62	0.55	0.57	0.58	0.52	0.48	0.41	0.45	0.54		
	色	無色															
	濁り	なし															
② 中之島公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.58	0.54	0.54	0.62	0.67	0.57	0.66	0.59	0.56	0.51	0.45	0.50	0.67		
		最小	0.38	0.39	0.24	0.32	0.25	0.30	0.36	0.39	0.42	0.38	0.34	0.28	0.24		
		平均	0.50	0.48	0.40	0.46	0.52	0.45	0.48	0.50	0.48	0.45	0.37	0.36	0.45		
	色	無色															
	濁り	なし															
③ 三田連絡所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.57	0.57	0.58	0.66	0.62	0.58	0.63	0.54	0.53	0.52	0.52	0.53	0.66		
		最小	0.43	0.33	0.31	0.34	0.30	0.29	0.36	0.35	0.37	0.31	0.35	0.28	0.28		
		平均	0.51	0.48	0.44	0.49	0.45	0.44	0.48	0.45	0.45	0.46	0.43	0.42	0.46		
	色	無色															
	濁り	なし															
④ 本渡公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.56	0.54	0.52	0.68	0.66	0.56	0.53	0.54	0.56	0.63	0.58	0.56	0.68		
		最小	0.36	0.34	0.29	0.30	0.29	0.15	0.32	0.38	0.36	0.42	0.35	0.36	0.15		
		平均	0.48	0.48	0.40	0.52	0.45	0.36	0.42	0.46	0.48	0.51	0.48	0.46	0.46		
	色	無色															
	濁り	なし															
⑤ 園部公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.58	0.63	0.65	0.73	0.69	0.61	0.66	0.62	0.55	0.53	0.56	0.54	0.73		
		最小	0.41	0.43	0.46	0.45	0.45	0.40	0.41	0.45	0.38	0.37	0.33	0.30	0.30		
		平均	0.50	0.53	0.56	0.58	0.59	0.50	0.54	0.55	0.48	0.47	0.41	0.41	0.51		
	色	無色															
	濁り	なし															
⑥ 北消防署鳴滝出張所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.61	0.62	0.65	0.73	0.71	0.60	0.72	0.61	0.56	0.51	0.49	0.52	0.73		
		最小	0.45	0.45	0.42	0.42	0.50	0.38	0.44	0.40	0.30	0.40	0.32	0.30	0.30		
		平均	0.52	0.54	0.55	0.60	0.60	0.51	0.56	0.53	0.47	0.46	0.39	0.39	0.51		
	色	無色															
	濁り	なし															
⑦ ふじと児童遊園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.58	0.61	0.72	0.71	0.68	0.61	0.73	0.65	0.55	0.60	0.66	0.54	0.73		
		最小	0.44	0.45	0.40	0.44	0.44	0.37	0.36	0.45	0.37	0.38	0.26	0.31	0.26		
		平均	0.51	0.52	0.53	0.57	0.57	0.48	0.52	0.54	0.46	0.47	0.39	0.39	0.50		
	色	無色															
	濁り	なし															
⑧ 湊北公園	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.61	0.65	0.63	0.73	0.76	0.72	0.69	0.63	0.60	0.56	0.53	0.55	0.76		
		最小	0.49	0.50	0.43	0.46	0.42	0.43	0.37	0.46	0.31	0.42	0.33	0.27	0.27		
		平均	0.54	0.55	0.55	0.60	0.64	0.57	0.57	0.57	0.50	0.49	0.40	0.40	0.53		
	色	無色															
	濁り	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														
⑨ 加太支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.56	0.60	0.62	0.72	0.73	0.62	0.66	0.62	0.64	0.58	0.45	0.52	0.73		
		最小	0.42	0.44	0.42	0.41	0.42	0.37	0.43	0.45	0.38	0.38	0.30	0.31	0.30		
		平均	0.50	0.52	0.52	0.57	0.58	0.49	0.55	0.53	0.48	0.47	0.39	0.39	0.50		
	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	0.78	0.79	0.79	0.72	0.73	0.74	0.74	0.65	0.59	0.60	0.79		
		最小	0.44	0.48	0.48	0.51	0.49	0.31	0.43	0.45	0.51	0.46	0.43	0.37	0.31		
		平均	0.54	0.60	0.62	0.67	0.66	0.54	0.59	0.62	0.61	0.56	0.51	0.51	0.59		
	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	0.54	0.51	0.54	0.62	0.61	0.54	0.55	0.57	0.53	0.57	0.43	0.46	0.62		
		最小	0.29	0.30	0.24	0.27	0.23	0.24	0.32	0.31	0.30	0.32	0.25	0.24	0.23		
		平均	0.42	0.40	0.41	0.45	0.46	0.40	0.44	0.44	0.43	0.43	0.34	0.36	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		
⑫ 田野支所	遊離 残留塩素 (mg/L)	最大	0.60	0.55	0.60	0.67	0.72	0.62	0.68	0.53	0.51	0.48	0.54	0.46	0.72		
		最小	0.38	0.33	0.34	0.41	0.36	0.31	0.32	0.33	0.23	0.34	0.28	0.30	0.23		
		平均	0.50	0.47	0.48	0.55	0.55	0.48	0.49	0.45	0.40	0.43	0.39	0.36	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		
	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	0.56	0.58	0.56	0.52	0.61	0.54	0.55	0.58	0.47	0.46	0.47	0.48	0.61		
		最小	0.38	0.30	0.30	0.31	0.33	0.35	0.33	0.38	0.31	0.25	0.33	0.35	0.25		
		平均	0.48	0.45	0.44	0.40	0.45	0.47	0.48	0.49	0.40	0.38	0.39	0.42	0.44		
	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	0.47	0.54	0.57	0.48	0.64	0.59	0.52	0.52	0.50	0.47	0.48	0.55	0.64		
		最小	0.25	0.34	0.39	0.29	0.30	0.35	0.36	0.36	0.30	0.25	0.37	0.39	0.25		
		平均	0.36	0.44	0.47	0.39	0.47	0.50	0.43	0.45	0.41	0.38	0.40	0.49	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		
	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	5日	24日	21日	19日	16日	27日
		26日	31日	28日	26日	23日	21日
	天候	曇	曇	晴	晴	曇	晴
		晴	晴	晴	晴	曇	晴
	気温	10.5	21.0	22.5	27.6	22.4	22.0
		12.6	21.1	23.6	27.8	26.5	22.8
	水温	17.1	20.2	24.1	25.6	23.0	24.5
		18.4	21.0	25.2	29.1	24.0	24.8
1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6
		-	-	-	-	-	-
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	0.07	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	11	10	11	9	12	10
		-	-	-	-	-	-
7	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7
		0.7	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9
8	pH値	7.8	7.2	7.6	7.4	7.2	7.5
		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6
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	43.1	38.3	43.7	36.7	46.6	48.9
		46.0	42.8	46.6	42.6	45.9	46.2
15	腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-1.5	-0.9	-1.1	-1.3	-0.8
		-1.0	-1.1	-0.9	-0.9	-1.1	-0.8
16	電気伝導率	167	139	166	135	144	177
		174	149	183	167	145	159
17	遊離残留塩素	0.80	0.80	1.08	1.03	0.97	1.05
		0.81	0.85	1.02	0.88	0.99	0.94
18	クロロホルム	0.005	0.006	0.009	0.010	0.009	0.007
		-	-	-	-	-	-
19	ジブロモクロロメタン	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002
		-	-	-	-	-	-
20	ブロモジクロロメタン	0.004	0.003	0.006	0.006	0.004	0.007
		-	-	-	-	-	-
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	0.010	0.010	0.017	0.017	0.013	0.017
		-	-	-	-	-	-
23	総アルカリ度	48.8	42.5	50.7	45.3	47.4	59.7
		51.7	49.1	55.6	55.2	48.2	53.2
24	マグネシウム(ICP-MS)	2.5	1.9	2.4	1.8	1.7	2.6
		2.6	2.1	2.6	2.3	1.9	2.4
25	カルシウム(ICP-MS)	17.2	15.4	17.5	14.7	18.7	19.6
		18.4	17.2	18.6	17.0	18.4	18.5
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	17.2	11	15	10	9	17
		-	-	-	-	-	-
28	リン酸イオン	<0.02	<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	
27日	1日	20日	17日	14日	22日				
-	29日	27日	24日	21日	28日				
晴	晴	晴	曇	曇	雨				
-	晴	晴	曇	曇	晴				
14.6	15.3	3.1	4.4	3.3	5.0	27.8	1.0	14.4	
-	5.8	1.4	4.5	1.0	11.7				
18.0	18.0	7.5	7.5	8.5	14.0	29.1	7.1	17.3	
-	10.5	7.5	7.1	7.9	15.0				
0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	0.4	0.7	1
-	-	-	-	-	-				
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	2
-	-	-	-	-	-				
0.07	<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				
<0.001	<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				
11	12	11	15	14	13	15	9	12	6
-	-	-	-	-	-				
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.5	0.7	7
-	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5				
7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.8	7.2	7.5	8
-	7.7	7.4	7.5	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				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				10
-	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				
<0.1	<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				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	13
-	-	-	-	-	-				
49.7	50.3	41.3	52.2	55.7	45.5	56.7	36.7	46.4	14
-	54.1	40.7	52.9	56.7	40.5				
-1.0	-0.9	-1.4	-1.2	-1.1	-1.1	-0.8	-1.5	-1.1	15
-	-0.9	-1.4	-1.1	-1.1	-1.1				
195	199	155	201	213	166	219	135	174	16
-	216	167	208	219	159				
0.78	0.66	0.69	0.66	0.58	0.61	1.08	0.58	0.81	17
-	0.84	0.67	0.65	0.60	0.77				
0.005	0.006	0.005	0.004	0.002	0.005	0.010	0.002	0.006	18
-	-	-	-	-	-				
0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	19
-	-	-	-	-	-				
0.005	0.006	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004	20
-	-	-	-	-	-				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	21
-	-	-	-	-	-				
0.012	0.014	0.009	0.008	0.005	0.009	0.017	0.005	0.012	22
-	-	-	-	-	-				
62.7	54.6	41.7	55.0	61.1	47.9	62.7	41.7	51.9	23
-	57.4	44.0	56.9	60.3	44.8				
2.8	2.9	2.3	3.1	3.3	2.5	3.3	1.7	2.5	24
-	3.2	2.4	3.2	3.3	2.3				
19.9	20.1	16.5	20.9	22.3	18.2	22.7	14.7	18.6	25
-	21.7	16.3	21.2	22.7	16.2				
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	26
-	-	-	-	-	-				
21	22	15	23	22	18	23	9	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	5日	24日	21日	19日	16日	27日
	26日	31日	28日	26日	23日	21日
	曇	曇	晴	晴	曇	晴
	晴	晴	曇	晴	曇	晴
	13.8	19.0	21.0	26.0	24.5	22.5
	11.0	18.0	24.0	28.0	25.5	21.5
水温	16.0	20.0	22.9	24.5	22.0	23.0
	17.5	20.0	23.0	27.6	23.0	23.5
1 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7
	-	-	-	-	-	-
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	0.10	0.11	0.08	0.09
	-	-	-	-	-	-
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	5	7	5	4	7
	-	-	-	-	-	-
7 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7
	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8
8 pH値	7.7	7.5	7.6	7.6	7.1	7.7
	7.6	7.6	7.7	7.7	7.0	7.7
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	33.0	26.5	34.7	28.0	25.1	37.9
	34.7	28.7	35.6	34.0	29.6	37.5
15 腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.4	-1.0	-1.2	-1.9	-0.9
	-1.2	-1.3	-0.9	-0.8	-1.9	-0.9
16 電気伝導率	157	127	161	132	120	167
	162	135	170	165	131	157
17 遊離残留塩素	0.48	0.76	0.63	0.79	0.79	0.63
	0.67	0.49	0.74	0.84	0.82	0.65
18 クロロホルム	0.006	0.010	0.012	0.015	0.007	0.008
	-	-	-	-	-	-
19 ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002
	-	-	-	-	-	-
20 ブロモジクロロメタン	0.003	0.004	0.006	0.006	0.003	0.006
	-	-	-	-	-	-
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	0.010	0.014	0.019	0.022	0.011	0.016
	-	-	-	-	-	-
23 総アルカリ度	40.4	36.3	45.1	38.7	27.8	51.5
	42.5	36.9	48.1	46.9	31.6	48.5
24 マグネシウム(ICP-MS)	2.6	1.9	2.5	1.9	1.7	2.7
	2.7	2.1	2.6	2.4	2.0	2.7
25 カルシウム(ICP-MS)	13.2	10.6	13.9	11.2	10.0	15.2
	13.9	11.5	14.3	13.6	11.9	15.0
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	19	23	18	21	24
	-	-	-	-	-	-
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	
27日	1日	20日	17日	14日	22日				
-	29日	27日	24日	21日	28日				
晴	曇	晴	曇	曇	雨				
-	晴	曇	曇	晴	曇				
12.0	14.0	2.0	5.5	3.0	7.0	28.0	2.0	14.1	
-	3.5	2.0	6.0	2.0	13.0	27.6	7.3	16.9	
17.6	18.5	8.5	8.5	8.8	13.0				
-	12.0	7.5	8.4	7.3	15.0	0.8	0.5	0.7	1
0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7				
-	-	-	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	2
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08				
-	-	-	-	-	-	0.11	<0.06	<0.06	3
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				
-	-	-	-	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	4
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03				
-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	<0.001	<0.001	11	4	7	6
8	9	7	11	10	8				
-	-	-	-	-	-	1.0	0.5	0.8	7
1.0	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6				
-	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5	7.7	7.0	7.6	8
7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6				
-	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6				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				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				
-	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	11
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	12
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.004	<0.004	<0.004	13
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
-	-	-	-	-	-	42.6	25.1	35.0	14
37.1	42.1	32.0	40.1	42.1	34.8				
-	42.6	34.1	40.9	42.2	32.1	-0.8	-1.9	-1.2	15
-1.2	-0.8	-1.3	-1.2	-1.1	-1.2				
-	-1.1	-1.3	-1.1	-1.3	-1.2	206	120	164	16
170	196	148	191	201	158				
-	206	166	196	204	152	0.84	0.48	0.68	17
0.67	0.70	0.75	0.62	0.68	0.74				
-	0.70	0.64	0.64	0.67	0.65	0.015	0.002	0.008	18
0.007	0.008	0.010	0.007	0.002	0.005				
-	-	-	-	-	-	0.002	<0.001	0.001	19
<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001				
-	-	-	-	-	-	0.006	0.002	0.004	20
0.002	0.006	0.004	0.004	0.002	0.003				
-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	21
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
-	-	-	-	-	-	0.022	0.006	0.013	22
0.009	0.015	0.014	0.012	0.006	0.009				
-	-	-	-	-	-	51.5	27.8	43.3	23
50.4	50.2	38.0	47.2	50.1	40.1				
-	49.1	40.7	47.5	47.1	40.8	3.3	1.7	2.6	24
2.6	3.1	2.3	3.1	3.2	2.5				
-	3.3	2.6	3.2	3.2	2.3	17.0	10.0	14.0	25
14.9	16.9	12.8	16.1	16.8	14.0				
-	17.0	13.7	16.4	16.9	12.9	<0.01	<0.01	<0.01	26
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
-	-	-	-	-	-	31	18	25	27
24	29	24	31	30	27				
-	-	-	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	28
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	5日	24日	21日	19日	16日	27日
		26日	31日	28日	26日	23日	21日
	天候	曇	曇	曇	晴	雨	晴
		晴	晴	晴	晴	曇	晴
	気温	13.1	23.6	24.7	28.2	25.2	24.6
		15.5	21.0	25.9	30.1	27.7	24.9
	水温	13.8	17.7	20.5	22.3	23.3	22.6
		14.3	18.0	21.1	24.1	22.4	22.2
1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.7
		-	-	-	-	-	-
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	6	5	5	6	6	6
		-	-	-	-	-	-
7	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.3	1.4	0.6	0.8	1.5	0.6
		0.5	1.0	0.5	0.9	1.4	0.8
8	pH値	7.5	7.7	7.9	7.7	7.9	7.7
		7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8
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	0.9	<0.5	<0.5	1.0	<0.5
		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<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	19.4	24.0	25.2	21.6	36.4	19.7
		19.9	20.7	25.3	23.4	29.2	27.5
15	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.2	-1.0	-1.3	-0.6	-1.2
		-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-1.0	-0.9
16	電気伝導率	100	111	123	113	140	107
		104	103	126	125	119	123
17	遊離残留塩素	0.65	0.52	0.38	0.45	0.53	0.59
		0.60	0.71	0.59	0.56	0.76	0.52
18	クロロホルム	0.001	0.012	0.007	0.008	0.017	0.005
		-	-	-	-	-	-
19	ジブrom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	0.002	0.003	0.003	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	0.003	0.015	0.010	0.012	0.020	0.008
		-	-	-	-	-	-
23	総アルカリ度	31.6	40.2	44.6	38.2	56.1	38.3
		31.7	34.2	45.8	43.4	43.4	45.4
24	マグネシウム(ICP-MS)	1.6	1.6	1.9	1.6	2.0	1.5
		1.6	1.5	2.0	1.8	1.6	1.7
25	カルシウム(ICP-MS)	7.8	9.6	10.1	8.7	14.6	7.9
		8.0	8.3	10.1	9.4	11.7	11.0
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	9	8	10	10	8	10
		-	-	-	-	-	-
28	リン酸イオン	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	0.04	0.05
		-	-	-	-	-	-
29	E260	0.005	0.024	0.010	0.013	0.031	0.009
		0.006	0.017	0.007	0.013	0.027	0.014

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	
27日	1日	20日	17日	14日	22日				
-	29日	27日	24日	21日	28日				
晴	晴	晴	曇	曇	雨				
-	晴	晴	曇	晴	晴				
18.2	21.2	7.5	7.1	5.9	9.2	30.1	3.1	17.4	
-	16.9	3.1	7.0	5.1	13.6				
17.4	16.9	10.2	7.1	6.5	11.0	24.1	6.5	15.6	
-	12.7	8.9	6.7	6.6	12.2				
0.5	0.7	0.9	0.8	0.5	1.2	1.2	0.3	0.7	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				
<0.001	<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				
6	6	5	6	5	6	6	5	6	6
-	-	-	-	-	-				
0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	1.0	1.5	<0.3	0.8	7
-	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8				
7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.9	7.4	7.7	8
-	7.7	7.7	7.6	7.5	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				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				10
-	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	0.6	1.0	<0.5	<0.5	11
-	<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				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	13
-	-	-	-	-	-				
26.6	24.6	22.1	25.4	29.5	24.2	36.4	19.4	24.7	14
-	25.4	21.8	27.3	28.5	19.4				
-1.3	-1.2	-1.5	-1.6	-1.3	-1.5	-0.6	-1.8	-1.3	15
-	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.8				
132	127	111	124	135	114	140	100	119	16
-	127	116	131	130	101				
0.61	0.50	0.57	0.57	0.64	0.42	0.76	0.38	0.57	17
-	0.61	0.59	0.55	0.59	0.51				
0.010	0.005	0.007	0.003	0.003	0.006	0.017	0.001	0.007	18
-	-	-	-	-	-				
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	19
-	-	-	-	-	-				
0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002	20
-	-	-	-	-	-				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	21
-	-	-	-	-	-				
0.017	0.008	0.009	0.004	0.005	0.008	0.020	0.003	0.010	22
-	-	-	-	-	-				
48.5	36.3	32.8	36.9	42.7	34.4	56.1	30.6	39.3	23
-	36.4	32.3	38.6	42.1	30.6				
2.0	2.0	1.8	2.1	2.4	1.9	2.4	1.5	1.9	24
-	2.1	1.8	2.3	2.3	1.5				
10.6	9.8	8.9	10.2	11.8	9.7	14.6	7.8	9.9	25
-	10.2	8.7	10.9	11.4	7.8				
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	26
-	-	-	-	-	-				
14	13	10	14	14	12	14	8	11	27
-	-	-	-	-	-				
0.05	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	28
-	-	-	-	-	-				
0.012	0.010	0.015	0.009	0.007	0.018	0.031	0.005	0.013	29
-	0.013	0.014	0.008	0.010	0.015				

第4章 水源調査結果

概 況

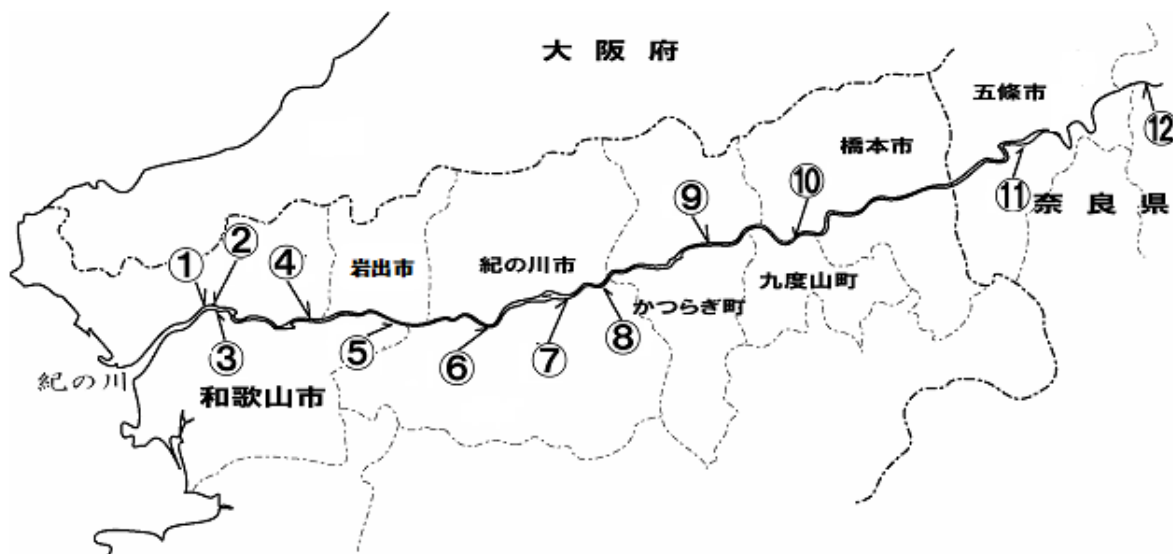
和歌山市の主要水源である紀の川の水質調査を、年間を通じ定期的に行っている。

令和3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、竹房橋から下瀬頭首工を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、3月に岩出井堰で11 ng/Lと計測されたが、このとき加納浄水場取水口では3 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月に下瀬頭首工で15 ng/L、加納浄水場取水口では3月に11 ng/Lと高い数値で計測された。

有機物(TOC)の値は、12月に紀の川大堰で計測された2.6 mg/Lが年間最大であった。藻類等の生物数は、6月に紀の川大堰2,000個/mL及び加納浄水場取水口4,900個/mL、9月に紀の川大堰3,500個/mL及び加納浄水場取水口2,400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下瀬頭首工 |

紀の川水質調査結果

①紀の川大堰

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
採水時刻	9:33	9:50	9:22	9:21	9:35	9:43
気温	16.5	18.3	23.9	28.6	25.9	25.4
水温	15.6	18.0	25.3	25.1	25.7	27.1
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	0.3	0.5	0.5	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	6	6	5	4	5	6
臭化物イオン	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
硫酸イオン	15	13	14	10	11	15
リン酸イオン	0.10	0.17	0.07	0.15	0.12	0.05
ジェオスミン	1	2	2	2	3	2
2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	3	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.6	1.5	1.4	1.2	1.4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.1	5.3	5.7	5.9	4.8	5.0
pH値	7.8	7.7	8.6	7.6	7.5	8.5
色度	5.3	7.6	5.6	8.8	6.3	5.5
濁度	4.1	9.3	6.8	11	5.7	5.4
電気伝導率	130	119	139	103	118	142
アンモニア態窒素	0.03	0.08	<0.02	0.03	0.06	<0.02
溶存酸素(DO)	11.1	9.4	10.7	8.4	7.5	10.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.3	1.4	2.5	1.1	0.9	2.7
浮遊物質(SS)	4	6	5	5	5	4
全窒素	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7
全リン	0.06	0.09	0.08	0.09	0.07	0.08
藍藻類	5	5	0	0	10	5
珪藻類	1,000	550	1,400	1,500	810	2,400
緑藻類	260	110	660	170	240	1,100
生物数	1,300	660	2,000	1,700	1,100	3,500

①紀の川大堰

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均
9:35	9:10	10:06	9:12	9:38	9:20			
21.0	15.8	8.9	2.2	7.7	12.8	28.6	2.2	17.3
23.9	17.4	10.1	6.3	6.1	9.5	27.1	6.1	17.5
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.3	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
8	8	5	10	11	12	12	4	7
0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02
22	21	13	21	27	27	27	10	18
0.09	0.10	0.11	0.07	0.07	0.12	0.17	0.05	0.10
2	2	2	1	2	3	3	1	2
2	1	3	4	8	10	10	<1	3
1.1	1.1	2.6	1.1	1.0	1.4	2.6	1.0	1.4
4.5	4.1	9.9	3.0	3.1	4.6	9.9	3.0	5.0
7.9	7.8	7.6	7.2	7.4	7.8	8.6	7.2	7.8
6.2	5.5	16	3.4	2.9	3.8	16	2.9	6.4
5.4	6.1	16	3.0	2.7	3.5	16	2.7	6.6
172	179	126	176	181	181	181	103	147
<0.02	<0.02	0.03	0.06	0.07	0.15	0.15	<0.02	0.04
9.2	10.4	11.0	11.5	11.8	10.9	11.8	7.5	10.2
1.7	1.3	1.8	1.8	1.7	2.3	2.7	0.9	1.7
4	6	11	3	2	3	11	2	5
0.8	0.7	1.1	0.9	0.8	1.1	1.1	0.6	0.8
0.06	0.07	0.14	0.05	0.05	0.09	0.14	0.05	0.08
0	0	0	15	10	25	25	0	6
770	2,500	2,200	510	790	770	2,500	510	1,300
110	20	400	180	210	110	1,100	20	300
880	2,500	2,600	700	1,000	900	3,500	660	1,600

紀の川水質調査結果

①紀の川大堰

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.						5
<i>Phormidium</i> sp.					5	
<i>Oscillatoria</i> spp.小	5					
<i>Oscillatoria</i> spp.長大						
<i>Microcystis</i> sp.		5				
その他藍藻					5.0	
藍藻類数	5	5			10	5
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.	60	20		10	5	5
<i>Asterionella fomsa</i>						
<i>Cocconeis</i> spp.	15	15		65		10
<i>Cyclotella</i> spp.	340	300	1,100	580	410	1,900
<i>Cymbella</i> spp.	110	30	15	120	35	10
<i>Diatoma</i> spp.					15	
<i>Fragilaria</i> spp.						
<i>Gomphonema</i> spp.						
<i>Melosira varians</i>			10	5		5
<i>Aulacoseira</i> spp.	5	10	5	15	55	10
<i>Melosira</i> sp.						
<i>Navicula</i> spp.	250	70	55	390	120	140
<i>Nitzschia</i> spp.	180	70	160	240	140	300
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	30	10		30	5	10
<i>Synedra</i> sp.	10	20		15	15	25
その他珪藻	15			15	5	
珪藻類数	1,000	550	1,400	1,500	810	2,400
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>						
<i>Ankistrodesmus</i> spp.	170			20		
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.		5	65	60	20	130
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.						
<i>Coelastrum</i>		5				30
<i>Closterium</i>	5					
<i>Dictyosphaerium</i> spp.	5	15				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.					10	5
<i>Golenkinia</i> spp.						
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.		5				
<i>Pandorina</i> spp.			25		5	190
<i>Pediastrum</i> spp.					5	5
<i>Scenedesms</i> spp.	65	65	390	35	100	650
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.			160	30		35
その他の緑藻類	10	10	20	20	100	35
緑藻類数	260	110	660	170	240	1,100
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.				10		10
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>						
纖毛虫						
その他	10	5	30			
その他の藻類数	10	5	30	10		10
生物数	1,300	660	2,000	1,700	1,100	3,500

①紀の川大堰

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大
						5
						5
						5
			15	10	25	25
						5
			15	10	25	25
						60
						65
10						2,000
560	2,000	1,200	140	270	280	120
5	35	75	40	35	40	100
	15	100	10	20	5	15
					5	30
15	30	15		5		55
15	10	15				30
30						700
			25	30	15	300
90	140	700	180	280	260	30
45	190	35	45	70	55	65
						70
	65	35	20	10	5	25
			25	5	40	25
			25	65	70	70
770	2,500	2,200	510	790	770	2,500
						20
					20	170
		270	80	80	40	270
						30
						5
						15
						10
		10				65
			25	65	15	60
			60	35	10	5
	5					190
10	10	5				10
100	5	110	10	10	10	650
						160
				20	10	100
110	20	400	180	210	110	1,100
						10
						30
				5		30
880	2,500	2,600	700	1,000	900	3,500

紀の川水質調査結果

②加納浄水場対岸

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
採水時刻	9:22	9:40	9:11	9:10	9:24	9:30
気温	22.0	24.0	30.5	33.6	26.4	28.1
水温	15.8	18.5	26.1	24.5	25.1	27.2
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	<0.08	0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.08
塩化物イオン	6	5	7	4	5	6
臭化物イオン	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
硫酸イオン	16	13	18	11	11	16
リン酸イオン	0.14	0.30	0.26	0.22	0.18	0.10
ジェオスミン	1	2	1	1	2	2
2-メチルイソボルネオール	<1	1	<1	<1	2	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	2.3	1.6	1.4	1.1	1.3
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.1	9.9	6.6	5.4	4.1	5.3
pH値	7.6	7.4	8.0	7.4	7.5	7.9
色度	4.8	15	10	7.0	5.0	5.4
濁度	3.3	14	12	6.7	3.3	4.6
電気伝導率	134	118	146	108	120	144
アンモニア態窒素	0.06	0.14	0.03	0.02	0.05	<0.02
溶存酸素(DO)	9.6	8.8	9.1	7.9	7.1	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	2.3	2.7	0.7	1.1	2.2
浮遊物質(SS)	3	12	8	4	3	3
全窒素	0.8	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8
全リン	0.07	0.16	0.15	0.10	0.08	0.10
藍藻類	0	5	0	0	0	0
珪藻類	960	730	2,400	620	660	1,300
緑藻類	75	170	1,500	140	420	1,500
生物数	1,000	910	3,900	760	1,100	2,700

②加納浄水場対岸

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均
9:15	10:45	9:27	9:35	9:55	9:37			
28.1	17.0	12.5	3.9	7.3	14.2	33.6	3.9	20.6
24.3	18.5	10.1	6.2	7.4	9.8	27.2	6.2	17.8
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
8	9	6	10	11	12	12	4	7
0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02
21	23	14	21	27	28	28	11	18
0.10	0.14	0.11	0.07	0.07	0.12	0.30	0.07	0.15
2	1	2	1	2	4	4	1	2
2	2	3	4	6	12	12	<1	3
1.2	1.1	2.4	1.1	1.0	1.4	2.4	1.0	1.4
4.1	3.8	9.3	3.0	3.3	5.1	9.9	3.0	5.3
7.7	7.8	7.5	7.5	7.6	7.8	8.0	7.4	7.6
6.0	5.6	15	3.4	3.4	5.0	15	3.4	7.1
4.4	5.5	14	3.3	3.6	3.9	14	3.3	6.5
173	182	131	173	180	177	182	108	149
0.03	<0.02	0.03	0.07	0.06	0.14	0.14	<0.02	0.06
8.6	10.0	10.3	11.6	11.7	11.3	11.7	7.1	9.6
1.5	1.0	1.7	1.6	1.7	2.6	2.7	0.7	1.7
4	4	10	3	4	4	12	3	5
0.8	0.7	1.1	1.0	0.9	1.1	1.2	0.6	0.9
0.06	0.06	0.10	0.05	0.06	0.08	0.16	0.05	0.09
2	0	15	0	25	65	65	0	9
360	400	1,200	510	510	970	2,400	360	890
12	30	180	85	130	60	1,500	12	360
380	430	1,400	600	660	1,100	3,900	380	1,200

紀の川水質調査結果

②加納浄水場対岸

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.						
<i>Phormidium</i> sp.						
<i>Oscillatoria</i> spp.小		5				
<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.	25	10	20	5		
<i>Asterionella fomsa</i>			10		20	
<i>Cocconeis</i> spp.	15	35	15		15	
<i>Cyclotella</i> spp.	320	350	1,600	480	350	1,100
<i>Cymbella</i> spp.	50	25	50	10	10	5
<i>Diatoma</i> spp.			5		10	
<i>Fragilaria</i> spp.						
<i>Gomphonema</i> spp.						
<i>Melosira varians</i>			10	5		5
<i>Aulacoseira</i> spp.	15	5	25		30	
<i>Melosira</i> sp.			35			
<i>Navicula</i> spp.	230	140	160	70	120	45
<i>Nitzschia</i> spp.	270	160	390	45	90	95
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	10	5	15			
<i>Synedra</i> sp.	5		5	5	10	5
その他珪藻	20		5		5	
珪藻類数	960	730	2,400	620	660	1,300
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>				10	40	
<i>Ankistrodesmus</i> spp.						40
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.			55	45	50	460
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.						
<i>Coelastrum</i>						15
<i>Closterium</i>						
<i>Dictyosphaerium</i> spp.		15				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.						
<i>Golenkinia</i> spp.				5		
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.						
<i>Pandorina</i> spp.			55	10	5	210
<i>Pediastrum</i> spp.						5
<i>Scenedesms</i> spp.	60	130	1,200	40	150	680
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		15				
<i>Stichococcus</i> sp.	5		180	15	45	
その他の緑藻類	10	10	40	10	130	65
緑藻類数	75	170	1,500	140	420	1,500
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.		5				
<i>Glenodinium</i>						5
<i>Peridinium</i>						
纖毛虫						
その他		5		5		
その他の藻類数		10		5		5
生物数	1,000	910	3,900	760	1,100	2,700

②加納浄水場対岸

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大
		10				10
					10	10
				10	10	10
2		5		15	5	5
					40	40
2		15.0		25	65	65
						25
						20
2						35
280	360	650	150	170	230	1,600
4	4	120	25	30	70	120
		15			30	30
2						2
6	12	35				35
18		15				30
				5	20	35
26	14	260	260	140	390	390
18	12	40	30	95	60	390
				15	10	15
2	4	40	50		50	50
				55	110	110
360	400	1,200	510	510	970	2,400
						40
					5	40
		170	55	85	15	460
	2					15
						15
				10	25	25
2			20	5		20
2						2
						210
	8					8
8	12	5	10		10	1,200
	2					15
	6			25	5	180
						130
12	30	180	85	130	60	1,500
						5
						5
					10	10
					10	10
380	430	1,400	600	660	1,100	3,900

紀の川水質調査結果

③加納浄水場取水口

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
採水時刻	9:50	10:05	9:38	9:30	9:56	9:54
気温	17.6	24.1	26.7	29.6	25.3	25.4
水温	15.2	17.7	24.9	24.9	25.2	27.2
一般細菌	1,500	8,800	8,100	9,500	2,800	2,200
大腸菌	24	180	13	150	44	26
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	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	6	5	6	4	4	6
臭化物イオン	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
硫酸イオン	15	13	16	10	11	16
リン酸イオン	0.11	0.18	0.07	0.14	0.12	0.04
ジェオスミン	1	2	1	2	2	2
2-メチルイソボルネオール	<1	1	<1	<1	3	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.5	1.4	1.4	1.1	1.5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.2	6.0	6.3	5.3	4.3	6.2
pH値	7.6	7.5	8.2	7.4	7.5	7.8
色度	5.3	8.3	6.6	7.0	5.4	6.9
濁度	5.1	11	9.8	9.4	5.1	6.5
電気伝導率	131	118	141	103	117	143
アンモニア態窒素	0.03	0.09	<0.02	0.02	0.04	0.03
溶存酸素(DO)	9.5	8.7	10.0	7.8	7.2	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	1.5	2.9	0.9	0.8	3.3
浮遊物質(SS)	6	13	7	7	6	5
全窒素	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.9
全リン	0.06	0.10	0.10	0.08	0.06	0.10
藍藻類	10	10	0	0	0	0
珪藻類	850	1,400	2,900	550	190	1,600
緑藻類	95	250	2,100	190	120	800
生物数	960	1,700	4,900	740	310	2,400

③加納浄水場取水口

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均
9:52	9:19	9:51	9:54	10:15	9:50			
23.0	18.3	9.3	4.9	6.4	13.1	29.6	4.9	18.6
24.1	17.0	10.4	5.8	7.2	9.8	27.2	5.8	17.5
130	520	14,000	610	1,000	3,000	14,000	130	4,300
2	11	550	8	16	51	550	2	90
0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.4	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08
8	9	6	10	11	12	12	4	7
0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02
21	23	14	22	27	27	27	10	18
0.12	0.12	0.14	0.07	0.07	0.11	0.18	0.04	0.11
2	1	2	1	2	3	3	1	2
2	2	3	5	8	11	11	<1	3
1.0	1.3	2.4	1.1	1.0	1.6	2.4	1.0	1.4
4.2	4.7	9.8	3.2	3.6	4.8	9.8	3.2	5.2
7.8	7.7	7.5	7.5	7.6	7.8	8.2	7.4	7.7
5.0	7.4	17	3.7	3.2	4.6	17	3.2	6.7
4.0	11	19	4.3	3.3	4.3	19	3.3	7.7
173	184	129	174	183	180	184	103	148
<0.02	0.04	0.04	0.06	0.06	0.14	0.14	<0.02	0.05
8.8	9.2	10.0	11.5	11.4	11.1	11.5	7.2	9.6
1.2	0.9	1.6	1.1	1.5	2.1	3.3	0.8	1.6
5	10	13	4	3	4	13	3	7
0.7	0.7	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	0.6	0.8
0.06	0.07	0.13	0.05	0.05	0.09	0.13	0.05	0.08
5	0	0	60	15	10	60	0	9
580	1,600	1,900	350	760	1,100	2,900	190	1,100
35	620	70	57	240	70	2,100	35	390
620	2,200	2,000	460	1,000	1,100	4,900	310	1,500

紀の川水質調査結果

③加納取水口

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.						
<i>Phormidium</i> sp.		5				
<i>Oscillatoria</i> spp.小		5				
<i>Oscillatoria</i> spp.長大						
<i>Microcystis</i> sp.	10					
その他藍藻						
藍藻類数	10	10				
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.	10	55	20	5	6	
<i>Asterionella fomsosa</i>	5	30				
<i>Cocconeis</i> spp.	10	20	15		6	40
<i>Cyclotella</i> spp.	430	510	2,100	420	120	1,300
<i>Cymbella</i> spp.	40	110	45			20
<i>Diatoma</i> spp.		20	5			
<i>Fragilaria</i> spp.						
<i>Gomphonema</i> spp.		5				
<i>Melosira varians</i>			10	5	2	5
<i>Aulacoseira</i> spp.	10	20	15	5		5
<i>Melosira</i> sp.			50			
<i>Navicula</i> spp.	190	280	240	60	34	30
<i>Nitzschia</i> spp.	140	280	410	50	22	120
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	15	20				15
<i>Synedra</i> sp.		30	10		2	10
その他珪藻	10	25	5			
珪藻類数	850	1,400	2,900	550	190	1,600
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>				5		
<i>Ankistrodesmus</i> spp.						25
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.			290	15	14	80
<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.			15		4	5
<i>Golenkinia</i> spp.			15			
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.						
<i>Pandorina</i> spp.	10	5	30	5	2	90
<i>Pediastrum</i> spp.						
<i>Scenedesms</i> spp.	60	85	1,300	45	68	510
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		30				
<i>Stichococcus</i> sp.		15	170	50	4	20
その他の緑藻類	25	120	220	70	26	70
緑藻類数	95	250	2,100	190	120	800
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.		5				5
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>						
纖毛虫						
その他	5		5		2	20
その他の藻類数	5	5	5		2	25
生物数	960	1,700	4,900	740	310	2,400

③加納取水口

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大
						5
			3		10	10
5			57	15		57
5			60	15	10	60
						55
						30
5						40
400	1,000	790	110	160	300	2,100
15	65	130	20	40	100	130
	25	45	7	30	30	45
			3	10	15	15
5		15	17	5	10	17
40		35		5		40
	20			15		50
45	250	770	140	370	430	770
55	130	100	20	35	55	410
			7	15	5	20
10	60	15	17	15	50	60
5		10	3	65	75	75
580	1,600	1,900	350	760	1,100	2,900
						5
					5	25
5	600	65	10	80	25	600
	5					15
			30	20	5	30
			7	110		110
			3			3
10					5	90
	10	5	7	15		1,300
						30
20				15	30	170
						220
35	620	70	57	240	70	2,100
						5
		10				10
						20
		10				25
620	2,200	2,000	460	1,000	1,100	4,900

紀の川水質調査結果

④川辺橋

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
採水時刻	10:13	10:25	10:00	9:56	10:14	10:17
気温	15.5	20.5	26.7	29.3	24.8	25.4
水温	14.8	16.0	23.8	23.2	24.8	25.5
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6
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	6	5	6	4	4	6
臭化物イオン	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
硫酸イオン	16	13	16	10	11	16
リン酸イオン	0.10	0.15	0.11	0.11	0.12	0.11
ジェオスミン	1	1	<1	<1	1	2
2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	2	<1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	1.8	1.1	1.2	1.2	1.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.8	7.1	3.8	4.4	4.5	3.2
pH値	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6
色度	4.4	8.8	3.9	5.1	4.6	3.2
濁度	2.7	6.0	2.6	3.8	2.8	1.9
電気伝導率	136	117	141	105	112	142
アンモニア態窒素	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	10.4	9.8	8.6	8.8	8.1	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.2	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
浮遊物質(SS)	5	9	2	3	3	1
全窒素	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7
全リン	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
藍藻類	0	5	0	2	0	0
珪藻類	930	860	1,100	440	570	720
緑藻類	50	120	120	90	120	290
生物数	990	990	1,200	540	690	1,000

④川辺橋

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均
10:15	9:55	10:34	10:17	10:40	10:20			
23.9	15.9	11.1	3.0	4.9	12.9	29.3	3.0	17.8
23.2	16.6	9.6	6.3	7.5	9.4	25.5	6.3	16.7
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
7	8	6	10	10	10	10	4	7
0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02
19	23	13	26	27	21	27	10	17
0.12	0.14	0.07	0.08	0.07	0.06	0.15	0.06	0.10
2	1	2	1	1	5	5	<1	2
2	2	3	6	8	10	10	<1	3
1.0	1.0	2.1	1.2	1.0	1.6	2.1	1.0	1.3
3.0	3.2	9.4	3.0	3.2	5.7	9.4	3.0	4.5
7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.5	7.6
2.8	3.0	13	3.0	3.1	6.3	13	2.8	5.1
1.5	1.6	12	1.8	2.0	4.2	12	1.5	3.6
160	180	125	180	185	155	185	105	145
<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.04	0.06	0.06	<0.02	0.03
8.9	9.6	11.1	11.8	11.7	11.4	11.8	8.1	9.9
0.8	0.6	1.3	1.3	1.6	2.1	2.1	0.6	1.1
2	2	15	3	3	6	15	1	5
0.7	0.7	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.5	0.7
0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06
0	0	5	45	50	30	50	0	11
450	730	2,100	570	790	1,500	2,100	440	900
12	410	100	10	75	45	410	10	120
460	1,100	2,200	620	920	1,500	2,200	460	1,000

紀の川水質調査結果

④川辺橋

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
藍藻類						
<i>Anabaena</i> sp.						
<i>Phormidium</i> sp.						
<i>Oscillatoria</i> spp.小				2		
<i>Oscillatoria</i> spp.長大						
<i>Microcystis</i> sp.		5				
その他藍藻						
藍藻類数		5		2		
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.	10	15	5	2		5
<i>Asterionella fomsosa</i>		10				
<i>Cocconeis</i> spp.	20	5	20	14	15	20
<i>Cyclotella</i> spp.	320	440	780	310	260	580
<i>Cymbella</i> spp.	100	40	35	14	45	
<i>Diatoma</i> spp.	5	10		2		
<i>Fragilaria</i> spp.					20	
<i>Gomphonema</i> spp.		5			15	
<i>Melosira varians</i>	10			2	5	
<i>Aulacoseira</i> spp.	10	25	10	2		
<i>Melosira</i> sp.			5			
<i>Navicula</i> spp.	240	180	130	60	90	60
<i>Nitzschia</i> spp.	190	130	95	30	70	55
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	10	5		2		
<i>Synedra</i> sp.	15	5			45	
その他珪藻	5			4		
珪藻類数	930	860	1,100	440	570	720
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>						
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			5			
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.		25	40	12	20	140
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.						
<i>Coelastrum</i>						
<i>Closterium</i>						5
<i>Dictyosphaerium</i> spp.		10				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.					5	5
<i>Golenkinia</i> spp.						
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.						
<i>Pandorina</i> spp.	5			6		20
<i>Pediastrum</i> spp.	5					
<i>Scenedesms</i> spp.	35	55		36	90	100
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.		20	10	24		20
その他の緑藻類	5	5	60	12		5
緑藻類数	50	120	120	90	120	290
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.				2		
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>					5	
纖毛虫						
その他	5	5		4		
その他の藻類数	5	5		6	5	
生物数	990	990	1,200	540	690	1,000

④川辺橋

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大
			15	15	20	20
				5	5	5
			30	30	5	30
		5.0				5
		5.0	45	50	30	50
			5			15
						10
			5			20
270	430	520	110	80	110	780
36	25	190	30	85	130	190
14	35	80	30	45	35	80
						20
			25	15		25
	10	30	15	5		30
2		25	5	5		25
		5	5	35	5	35
76	190	940	210	370	860	940
14	15	200	55	55	100	200
		30		10	25	30
30	35	140	40	40	25	140
			35	50	190	190
450	730	2,100	570	790	1,500	2,100
					10	10
2	380	65	5	15	10	380
						5
						10
2						5
				35		35
					15	20
8	15			10		15
	15	35	5	5	10	100
						24
				10		60
12	410	100	10	75	45	410
						2
						5
				5		5
						6
460	1,100	2,200	620	920	1,500	2,200

紀の川水質調査結果

⑤岩出井堰

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2日
採水時刻	10:37	10:45	10:18	10:12	10:33	10:30
気温	14.3	24.0	29.2	28.6	25.6	25.1
水温	14.3	16.8	24.6	23.9	24.6	25.9
一般細菌	-	-	-	-	-	-
大腸菌	-	-	-	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.7	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	6	5	6	4	4	5
臭化物イオン	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
硫酸イオン	16	12	17	10	10	15
リン酸イオン	0.09	0.12	0.12	0.10	0.11	0.09
ジェオスミン	1	1	<1	1	1	1
2-メチルイソボルネオール	<1	1	<1	<1	2	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.7	5.7	4.1	4.1	3.7	2.9
pH値	7.6	7.6	7.8	7.5	7.5	7.8
色度	4.0	7.4	5.0	5.0	4.6	3.0
濁度	2.6	5.1	4.0	4.2	2.9	1.7
電気伝導率	133	116	140	104	114	132
アンモニア態窒素	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.04	<0.02
溶存酸素(DO)	9.8	9.6	7.9	7.9	7.0	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	1.1	0.9	1.3	0.7	0.9	0.7
浮遊物質(SS)	3	10	3	3	2	<1
全窒素	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
全リン	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
藍藻類	15	10	0	0	5	0
珪藻類	700	730	830	230	490	590
緑藻類	50	80	180	58	110	340
生物数	780	830	1,000	290	600	940

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均
10:44	10:15	10:55	10:40	11:10	10:35			
22.7	16.2	10.3	2.8	5.3	13.0	29.2	2.8	18.1
23.5	15.8	9.5	5.6	6.8	9.4	25.9	5.6	16.7
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.4	0.6
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
7	9	5	10	10	11	11	4	7
0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
19	24	12	25	25	21	25	10	17
0.10	0.15	0.06	0.08	0.06	0.08	0.15	0.06	0.10
2	1	2	<1	2	11	11	<1	2
3	2	3	5	9	6	9	<1	3
0.9	1.0	2.1	1.1	1.0	1.6	2.1	0.9	1.3
3.2	3.1	9.7	3.2	3.2	4.9	9.7	2.9	4.3
7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.8	7.5	7.6
4.0	3.2	14	3.3	3.0	4.9	14	3.0	5.1
3.1	1.7	18	2.3	2.0	3.4	18	1.7	4.2
155	184	119	179	180	158	184	104	143
0.03	0.03	<0.02	0.05	0.05	0.08	0.08	<0.02	0.03
7.6	8.3	10.9	10.8	10.9	11.0	11.0	7.0	9.1
0.8	0.7	2.0	1.1	1.2	1.8	2.0	0.7	1.1
3	4	19	4	5	3	19	<1	5
0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7
0.05	0.06	0.08	0.05	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06
0	10	0	20	30	110	110	0	17
600	710	1,100	630	860	980	1,100	230	700
5	370	120	30	170	20	370	5	130
610	1,100	1,200	680	1,100	1,100	1,200	290	850

紀の川水質調査結果

⑤岩出井堰

採水日	4月8日	5月6日	6月10日	7月15日	8月12日	9月2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.	10	5				
その他藍藻	5	5				
藍藻類数	15	10			5	
珪藻類						
<i>Achnanthes</i> spp.	35	10	15	6		5
<i>Asterionella fomsa</i>						
<i>Cocconeis</i> spp.	20	5	20	14	15	20
<i>Cyclotella</i> spp.	320	440	780	310	260	580
<i>Cymbella</i> spp.	100	40	35	14	45	
<i>Diatoma</i> spp.	5	10		2		
<i>Fragilaria</i> spp.					20	
<i>Gomphonema</i> spp.		5			15	
<i>Melosira varians</i>	10			2	5	
<i>Aulacoseira</i> spp.	10	25	10	2		
<i>Melosira</i> sp.			5			
<i>Navicula</i> spp.	240	180	130	60	90	60
<i>Nitzschia</i> spp.	190	130	95	30	70	55
<i>Pinnularia</i> spp.						
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	10	5		2		
<i>Synedra</i> sp.	15	5			45	
その他珪藻	5			4		
珪藻類数	930	860	1,100	440	570	720
緑藻類						
<i>Actinastrum hantzshii</i>						
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			5			
<i>Carteria</i> spp.						
<i>Chlamydomonas</i> sp.		25	40	12	20	140
<i>Chodatella</i> spp.						
<i>Coccomyxa</i> spp.						
<i>Coelastrum</i>						
<i>Closterium</i>						5
<i>Dictyosphaerium</i> spp.		10				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						
<i>Eudorina</i> sp.					5	5
<i>Golenkinia</i> spp.						
<i>Kirchneriella</i>						
<i>Micractinium</i> spp.						
<i>Monoraphidium</i> spp.						
<i>Oocystis</i> spp.						
<i>Pandorina</i> spp.	5			6		20
<i>Pediastrum</i> spp.	5					
<i>Scenedesms</i> spp.	35	55		36	90	100
<i>Schroederia</i> spp.						
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>						
<i>Stichococcus</i> sp.		20	10	24		20
その他の緑藻類	5	5	60	12		5
緑藻類数	50	120	120	90	120	290
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.				2		
<i>Glenodinium</i>						
<i>Peridinium</i>					5	
纖毛虫						
その他	5	5		4		
その他の藻類数	5	5		6	5	
生物数	990	990	1,200	540	690	1,000

⑤岩出井堰

10月14日	11月4日	12月2日	1月19日	2月3日	3月3日	最大
					85	85
			15		5	15
	10		5	30	15	5
						30
						5
	10		20	30	110	110
						35
			5			20
270	430	520	110	80	110	780
36	25	190	30	85	130	190
14	35	80	30	45	35	80
						20
			25	15		25
	10	30	15	5		30
2		25	5	5		25
		5	5	35	5	35
76	190	940	210	370	860	940
14	15	200	55	55	100	200
						30
		30		10	25	30
30	35	140	40	40	25	140
			35	50	190	190
450	730	2,100	570	790	1,500	2,100
					10	10
2	380	65	5	15	10	380
						5
						10
2						5
				35		35
					15	20
8	15			10		15
	15	35	5	5	10	100
						24
				10		60
12	410	100	10	75	45	410
						2
						5
				5		5
				5		6
460	1,100	2,200	620	920	1,500	2,200

紀の川水質調査結果

⑥竹房橋

⑥竹房橋

採水日	7月15日	1月19日	最大	最小	平均
採水時刻	10:42	11:05			
気温	34.0	5.4	34.0	5.4	19.7
水温	23.0	5.5	23.0	5.5	14.3
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	4	9	9	4	6
臭化物イオン	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
硫酸イオン	10	23	23	10	16
リン酸イオン	0.07	0.04	0.07	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	<1	10	10	<1	5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	1.0	1.0	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	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
色度	4.4	2.3	4.4	2.3	3.3
濁度	3.2	1.2	3.2	1.2	2.2
電気伝導率	98	164	164	98	131
アンモニア態窒素	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	9.0	13.0	13.0	9.0	11.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	1.0	1.0	0.6	0.8
浮遊物質(SS)	3	1	3	1	2
全窒素	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
全リン	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
藍藻類	-	-			
珪藻類	-	-			
緑藻類	-	-			
生物数	-	-			

紀の川水質調査結果

⑦藤崎井堰

採水日	7月15日	1月19日	最大	最小	平均
採水時刻	10:55	11:28			
気温	26.1	3.0	26.1	3.0	14.6
水温	22.6	5.2	22.6	5.2	13.9
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	4	9	9	4	6
臭化物イオン	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
硫酸イオン	9	23	23	9	16
リン酸イオン	0.05	<0.04	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	<1	12	12	<1	6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.5	2.6	4.5	2.6	3.5
pH値	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6
色度	4.7	2.9	4.7	2.9	3.8
濁度	3.9	1.7	3.9	1.7	2.8
電気伝導率	95	166	166	95	130
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	11.6	11.6	8.8	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	1.0	1.0	<0.5	0.8
浮遊物質(SS)	2	1	2	1	2
全窒素	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5
全リン	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03
藍藻類	0	10	10	0	5
珪藻類	400	260	400	260	330
緑藻類	60	42	60	42	51
生物数	470	320	470	320	400

紀の川水質調査結果

⑦藤崎井堰

採水日	7月15日	1月19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.		10	10
その他藍藻			
藍藻類数		10	10
珪藻類			
<i>Achnanthes</i> spp.	2		2
<i>Asterionella fomosa</i>			
<i>Cocconeis</i> spp.	8		8
<i>Cyclotella</i> spp.	210	62	210
<i>Cymbella</i> spp.	6	22	22
<i>Diatoma</i> spp.	48	4	48
<i>Fragilaria</i> spp.			
<i>Gomphonema</i> spp.			
<i>Melosira varians</i>			
<i>Aulacoseira</i> spp.			
<i>Melosira</i> sp.		2	2
<i>Navicula</i> spp.	92	90	92
<i>Nitzschia</i> spp.	32	60	60
<i>Pinnularia</i> spp.			
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	4	6	6
<i>Synedra</i> sp.		16	16
その他珪藻			
珪藻類数	400	260	400
緑藻類			
<i>Actinastrum hantzshii</i>			
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			
<i>Carteria</i> spp.			
<i>Chlamydomonas</i> sp.	24	24	24
<i>Chodatella</i> spp.			
<i>Coccomyxa</i> spp.			
<i>Coelastrum</i>			
<i>Closterium</i>	2		2
<i>Dictyosphaerium</i> spp.	2		2
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>			
<i>Eudorina</i> sp.	2		2
<i>Golenkinia</i> spp.		10	10
<i>Kirchneriella</i>			
<i>Micractinium</i> spp.		2	2
<i>Monoraphidium</i> spp.			
<i>Oocystis</i> spp.			
<i>Pandorina</i> spp.	6		6
<i>Pediastrum</i> spp.			
<i>Scenedesms</i> spp.	8	2	8
<i>Schroederia</i> spp.			
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	2	2	2
<i>Stichococcus</i> sp.	8	2	8
その他の緑藻類	6		6
緑藻類数	60	42	60
その他藻類			
<i>Cryptomonas</i> spp.		2	2
<i>Ceratium</i> sp.			
<i>Dinobryon divergens</i>			
<i>Mallomonas</i> spp.			
<i>Euglena</i> spp.			
<i>Trachelomonas</i> spp.	2		2
<i>Glenodinium</i>			
<i>Peridinium</i>			
繊毛虫			
その他	2		2
その他の藻類数	4	2	4
生物数	470	320	470

紀の川水質調査結果

⑧麻生津大橋

採水日	7月15日	1月19日	最大	最小	平均
採水時刻	9:48	9:48			
気温	27.0	3.8	27.0	3.8	15.4
水温	22.0	4.6	22.0	4.6	13.3
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.5	0.5	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	4	9	9	4	6
臭化物イオン	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
硫酸イオン	9	22	22	9	15
リン酸イオン	0.06	<0.04	0.06	<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	<1	12	12	<1	6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.7	2.5	3.7	2.5	3.1
pH値	7.7	7.5	7.7	7.5	7.6
色度	4.2	2.2	4.2	2.2	3.2
濁度	3.2	1.2	3.2	1.2	2.2
電気伝導率	93	164	164	93	129
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	8.9	12.1	12.1	8.9	10.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.5	1.7	1.7	0.5	1.1
浮遊物質(SS)	3	1	3	1	2
全窒素	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
全リン	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03
藍藻類	-	-			
珪藻類	-	-			
緑藻類	-	-			
生物数	-	-			

紀の川水質調査結果

⑨三谷橋

採水日	7月15日	1月19日	最大	最小	平均
採水時刻	10:15	10:08			
気温	28.9	3.6	28.9	3.6	16.3
水温	22.5	5.0	22.5	5.0	13.8
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4	0.4	0.4	0.4	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	3	8	8	3	6
臭化物イオン	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
硫酸イオン	7	11	11	7	9
リン酸イオン	0.04	<0.04	0.04	<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	<1	6	6	<1	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.7	2.3	3.7	2.3	3.0
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
色度	3.8	1.9	3.8	1.9	2.8
濁度	2.8	0.9	2.8	0.9	1.8
電気伝導率	88	133	133	88	110
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	8.9	13.3	13.3	8.9	11.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	1.2	1.2	0.7	0.9
浮遊物質(SS)	2	1	2	1	2
全窒素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
全リン	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
藍藻類	-	-			
珪藻類	-	-			
緑藻類	-	-			
生物数	-	-			

紀の川水質調査結果

⑩小田井堰

採水日	7月15日	1月19日	最大	最小	平均
採水時刻	10:40	11:31			
気温	26.9	5.3	26.9	5.3	16.1
水温	21.9	10.4	21.9	10.4	16.2
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	0.5
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	3	8	8	3	6
臭化物イオン	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
硫酸イオン	7	11	11	7	9
リン酸イオン	0.04	<0.04	0.04	<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	<1	5	5	<1	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.7	1.0	0.7	0.8
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.7	1.4	3.7	1.4	2.6
pH値	7.7	7.0	7.7	7.0	7.4
色度	4.0	1.1	4.0	1.1	2.6
濁度	2.9	0.6	2.9	0.6	1.7
電気伝導率	87	142	142	87	114
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
溶存酸素(DO)	8.9	10.8	10.8	8.9	9.9
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)	2	<1	2	<1	1
全窒素	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
全リン	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
藍藻類	0	2	2	0	1
珪藻類	160	180	180	160	170
緑藻類	70	14	70	14	42
生物数	230	200	230	200	220

紀の川水質調査結果

⑩小田井堰

採水日	7月15日	1月19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		2	2
藍藻類数		2	2
珪藻類			
<i>Achnanthes</i> spp.			
<i>Asterionella fomesa</i>			
<i>Cocconeis</i> spp.	6		6
<i>Cyclotella</i> spp.	130	54	130
<i>Cymbella</i> spp.		20	20
<i>Diatoma</i> spp.		6	6
<i>Fragilaria</i> spp.			
<i>Gomphonema</i> spp.			
<i>Melosira varians</i>		2	2
<i>Aulacoseira</i> spp.			
<i>Melosira</i> sp.			
<i>Navicula</i> spp.	14	32	32
<i>Nitzschia</i> spp.	6	28	28
<i>Pinnularia</i> spp.			
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	2	10	10
<i>Synedra</i> sp.		32	32
その他珪藻			
珪藻類数	160	180	180
緑藻類			
<i>Actinastrum hantzshii</i>			
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			
<i>Carteria</i> spp.			
<i>Chlamydomonas</i> sp.	36	8	36
<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.		4	4
<i>Monoraphidium</i> spp.			
<i>Oocystis</i> spp.			
<i>Pandorina</i> spp.			
<i>Pediastrum</i> spp.		2	2
<i>Scenedesms</i> spp.	6		6
<i>Schroederia</i> spp.			
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>			
<i>Stichococcus</i> sp.	26		26
その他の緑藻類	2		2
緑藻類数	70	14	70
その他藻類			
<i>Cryptomonas</i> spp.		4	4
<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		4	4
生物数	230	200	230

紀の川水質調査結果

⑪大川橋

採水日	7月15日	1月19日	最大	最小	平均
採水時刻	11:20	12:20			
気温	24.6	3.2	24.6	3.2	13.9
水温	22.0	5.1	22.0	5.1	13.6
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3	<0.2	0.3	<0.2	0.2
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	3	6	6	3	4
臭化物イオン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン	6	7	7	6	6
リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	<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	1	14	14	1	8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.2	2.0	3.2	2.0	2.6
pH値	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9
色度	3.5	1.6	3.5	1.6	2.6
濁度	2.2	0.6	2.2	0.6	1.4
電気伝導率	90	115	115	90	102
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	13.9	13.9	9.0	11.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.5	1.3	1.3	0.5	0.9
浮遊物質(SS)	3	<1	3	<1	2
全窒素	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
全リン	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.02
藍藻類	-	-			
珪藻類	-	-			
緑藻類	-	-			
生物数	-	-			

紀の川水質調査結果

⑫下淵頭首工

採水日	7月15日	1月19日	最大	最小	平均
採水時刻	11:50	12:48			
気温	26.2	4.1	26.2	4.1	15.2
水温	22.4	5.0	22.4	5.0	13.7
一般細菌	-	-			
大腸菌	-	-			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.3	0.2	0.3	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	3	5	5	3	4
臭化物イオン	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01
硫酸イオン	5	6	6	5	6
リン酸イオン	<0.04	<0.04	<0.04	<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	1	15	15	1	8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.6	0.9	0.6	0.8
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3.0	1.6	3.0	1.6	2.3
pH値	8.0	8.4	8.4	8.0	8.2
色度	2.9	1.3	2.9	1.3	2.1
濁度	1.4	0.6	1.4	0.6	1.0
電気伝導率	86	108	108	86	97
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	13.8	13.8	8.8	11.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	1.7	1.7	<0.5	1.1
浮遊物質(SS)	<1	<1	<1	<1	<1
全窒素	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
全リン	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
藍藻類	0	0	0	0	0
珪藻類	250	290	290	250	270
緑藻類	28	18	28	18	23
生物数	280	310	310	280	300

紀の川水質調査結果

⑫下淵頭首工

採水日	7月15日	1月19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.	4		4
<i>Asterionella fomesa</i>			
<i>Cocconeis</i> spp.	4		4
<i>Cyclotella</i> spp.	220	74	220
<i>Cymbella</i> spp.	6	28	28
<i>Diatoma</i> spp.		20	20
<i>Fragilaria</i> spp.	4		4
<i>Gomphonema</i> spp.		6	6
<i>Melosira varians</i>		18	18
<i>Aulacoseira</i> spp.			
<i>Melosira</i> sp.			
<i>Navicula</i> spp.	10	88	88
<i>Nitzschia</i> spp.	2	34	34
<i>Pinnularia</i> spp.			
<i>Rhoicosphenia</i> spp.	4	10	10
<i>Synedra</i> sp.		16	16
その他珪藻			
珪藻類数	250	290	290
緑藻類			
<i>Actinastrum hantzshii</i>			
<i>Ankistrodesmus</i> spp.			
<i>Carteria</i> spp.			
<i>Chlamydomonas</i> sp.	14	12	14
<i>Chodatella</i> spp.			
<i>Coccomyxa</i> spp.			
<i>Coelastrum</i>		2	2
<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.		2	2
<i>Pediastrum</i> spp.			
<i>Scenedesms</i> spp.	8	2	8
<i>Schroederia</i> spp.			
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>			
<i>Stichococcus</i> sp.	6		6
その他の緑藻類			
緑藻類数	28	18	28
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	310	310

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。

調査結果より、11月24日採水の加納取水口でクリプトスポリジウムが検出(1個/10L)された。このため、同日に採水された加納浄水場浄水を追加調査し、クリプトスポリジウム及びジアルジアが不検出であることを確認した。
その他の調査では、クリプトスポリジウム及びジアルジアは、全て不検出であった。

浄水場原水 ろ過量: 10L

浄水場	加納	出島	滝畑
採水日	5月31日	5月31日	5月31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					
	5月19日	7月20日	9月15日	11月24日	12月22日	1月21日
採水日	5月19日	7月20日	9月15日	11月24日	12月22日	1月21日
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	1個	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

追加調査(加納浄水) ろ過量: 20L

採水場所	加納浄水
採水日	11月24日
クリプトスポリジウム	不検出
ジアルジア	不検出

浄水場原水 指標菌(大腸菌)定量試験 MPN/100mL

	5月12日	8月18日	11月10日	3月9日
加納原水	3	550	37	6
出島原水	20	690	120	14
滝畑原水	2	250	66	<1

試験方法(クリプトスポリジウム及びジアルジア)

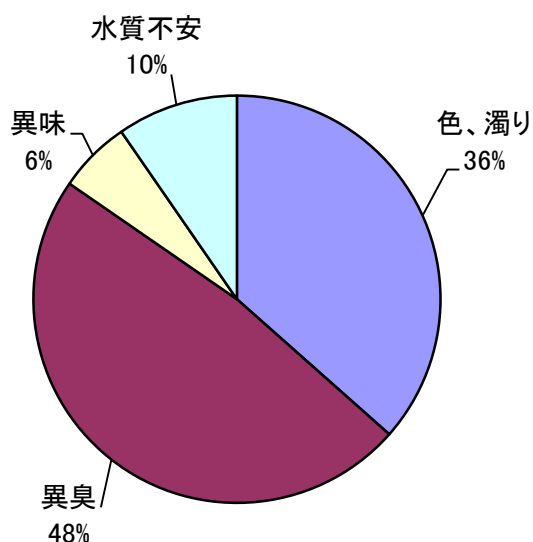
- ろ過濃縮 原水10L(浄水20L)を親水性PTFEフィルターで加圧ろ過
フィルターを50mL遠心管に装入、ボルテックスで剥離
濃縮懸濁液を遠心沈殿
- 精製 免疫磁気分離法(Dynal社製)
- 染色 沸騰水中で10分間加熱処理
FITC (Easy Stain、BTF、Australia)
DAPI染色
- 検鏡 染色サンプルを25mmの親水性PTFEフィルター上に滴下し、水溶性封入剤で封入
微分干渉落射蛍光顕微鏡で検鏡
落射蛍光で対物20倍レンズを用いB励起(FITC像)を検鏡し、強拡大(40倍~60倍)でG励起とUV励起(DAPI像)の検鏡、100倍で微分干渉像を検鏡し内部構造及びサ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

第6章 苦情による水質試験検査結果

概要

令和3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
色、濁り	19	0	0	19
異臭	7	0	18	25
異味	3	0	0	3
水質不安	3	0	2	5
合計	32	0	20	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	4月27日	5月11日	7月20日	7月29日	8月5日	10月5日
場所	北新金屋丁	福島	三葛	杉ノ馬場	神前	葵町
苦情内容	異臭 (水道水の臭いが気になる。)	水質不安 (白い異物がでて、水質に不安がある。)	色、濁り (茶色の水が出て、水質に不安がある。)	異臭 (水道水の臭いが気になる。)	異臭 (水道水の臭いが気になる。)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)
備考	台所	台所	台所	台所	立水栓	台所
一般細菌	0	0	0	0	11	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	11	9	11	8	10
有機物	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7
pH値	7.6	7.3	7.5	7.7	7.5	7.7
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	0.48	0.61	0.58	0.27	0.61	0.69
残留塩素	0.59	0.73	0.75	0.38	0.81	0.75
検査結果	上記項目とともに金属検査を実施したが、水質に異常は認められない。	水質に異常は認められない。	上記項目とともに金属検査を実施したが、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。	上記項目とともに金属検査を実施したが、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5日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日
場所	葵町	園部	大谷	北野	北野	北野
苦情内容	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)
備考	台所	調理場	調理場	調理場	受水槽一次側	受水槽一次側
一般細菌	0	0	-	-	-	-
大腸菌	不検出	不検出	-	-	-	-
塩化物イオン	10	12	13	13	12	12
有機物	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	7.8	7.7	7.9	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1.0	<0.5	0.8	1.0	<0.5	<1
濁度	0.1	<0.1	0.2	0.4	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	0.71	0.83	0.64	0.65	0.87	0.82
残留塩素	0.73	0.85	0.74	0.73	0.90	0.86
検査結果	上記項目とともに金属検査を実施したが、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	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日
場所	北野	北野	北野	本脇	本脇	湊
苦情内容	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)
備考	立水栓	立水栓	立水栓	台所	台所	台所
一般細菌	-	-	-	-	-	0
大腸菌	-	-	-	-	-	不検出
塩化物イオン	13	13	12	12	13	12
有機物	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
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	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
遊離残留塩素	0.74	0.74	0.57	0.53	0.80	0.64
残留塩素	0.82	0.82	0.73	0.84	0.92	0.67
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
	19	20	21	22	23	24
検査年月日	10月12日	10月12日	10月18日	10月19日	10月20日	11月17日
場所	島	市小路	栄谷	直川	六十谷	和歌浦中
苦情内容	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	色、濁り (水管橋崩落による濁り水)	異味 (水道水の味が気になる。)
備考	浴室内水栓	室内水栓	台所	庭立水栓	台所	台所
一般細菌	1	-	0	0	0	0
大腸菌	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	13	13	12	13	12	13
有機物	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
pH値	7.7	7.8	7.6	7.6	7.8	7.3
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	<1	1	<1	<1	<1	<1
濁度	0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	0.63	0.59	0.44	0.63	0.47	0.64
残留塩素	0.72	0.63	0.50	0.75	0.55	0.76
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	25	26	27	28	29	30
検査年月日	11月17日	12月8日	1月18日	1月18日	1月20日	1月25日
場所	和歌浦東	大谷	内原	直川	納定	園部
苦情内容	異味 (水道水の味が気になる。)	水質不安 (緑色の異物がでて、水質に不安がある。)	異臭 (水道水の臭いが気になる。)	異臭 (水道水の臭いが気になる。)	異臭 (水道水の臭いが気になる。)	異臭 (水道水の臭いが気になる。)
備考	台所	台所	庭立水栓	洗面所	台所	立水栓
一般細菌	0	0	0	3	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	12	12	16	15	12	15
有機物	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6
pH値	7.3	7.5	7.3	7.3	7.6	7.3
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	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	0.59	0.61	0.58	0.51	0.52	0.48
残留塩素	0.78	0.74	0.66	0.65	0.63	0.53
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
	31	32	33	34	35	36
検査年月日	1月27日	2月8日				
場所	秋葉町	新在家				
苦情内容	水質不安 (水質に不安がある。)	異味 (水道水の味にえぐみを感じ不安がある。)				
備考	台所	庭立水栓				
一般細菌	0	0				
大腸菌	不検出	不検出				
塩化物イオン	16	12				
有機物	0.7	0.6				
pH値	7.4	7.7				
味	異常なし	異常なし				
臭気	異常なし	異常なし				
色度	<1	<1				
濁度	<0.1	<0.1				
遊離残留塩素	0.65	0.46				
残留塩素	0.76	0.51				
検査結果	水質に異常は認められない。	上記項目とともにかび臭気物質の水質検査を実施したが、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				

第7章 付録

(1)主要機器一覧

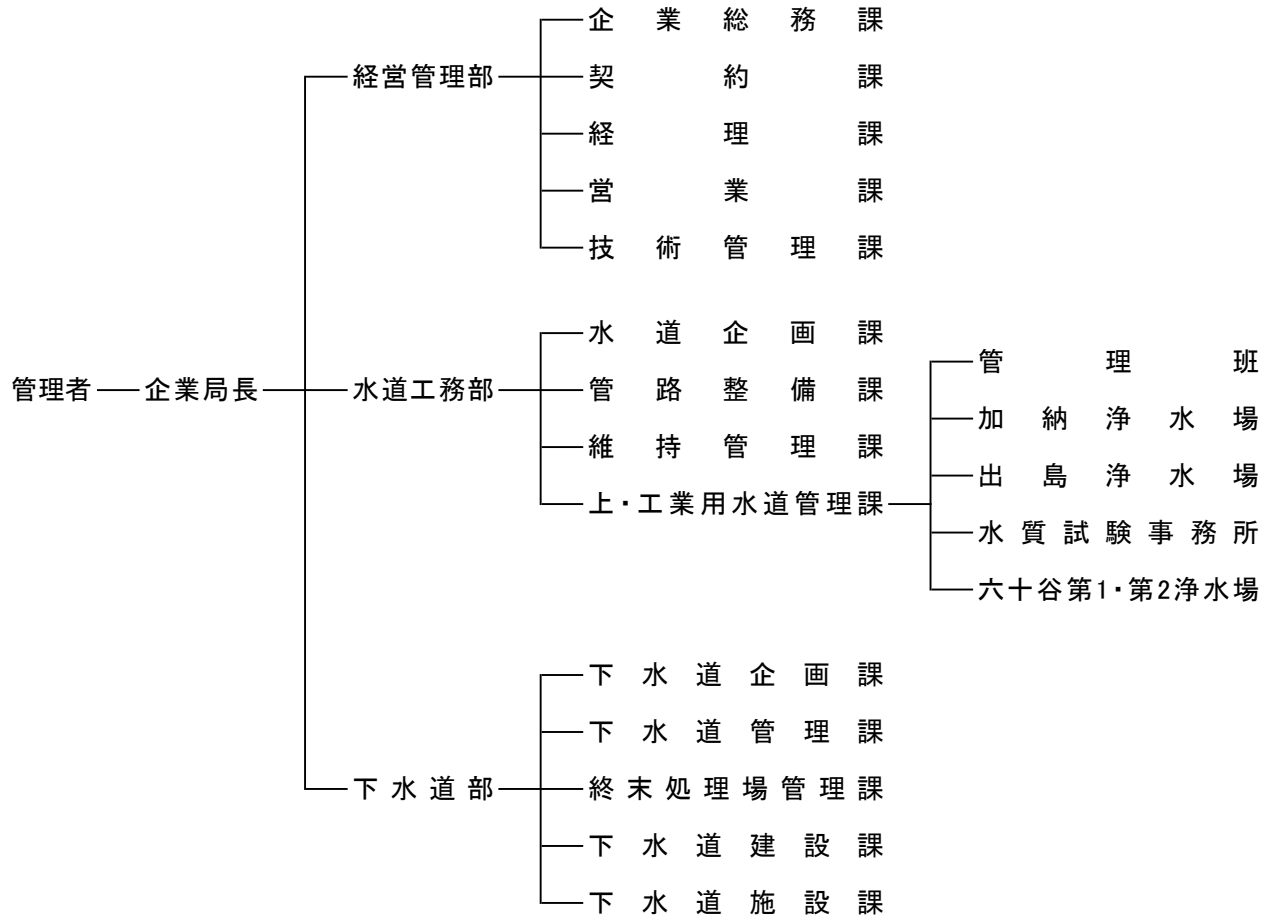
令和4年3月31日現在

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
還元酸化水銀測定装置	日本インストルメンツ	マーキュリー/RA-3321A	1	平成21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
オートビューレット	平沼産業	UCB-2000	1	平成22年度
オートビューレット	平沼産業	UCB-2000	1	平成25年度
オートビューレット	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	日立製作所	himac CF7D2	1	平成9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3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) 他の水道事業体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3年度

令和5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

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