

# 水質試験年次報告書

令和3年度(2021年度)版

第49集

吹田市水道部

## はじめに

本市に水道が布設されたのは、昭和 2 年(1927 年)に当時の吹田町が町営水道として給水開始したのが始まりです。その後、人口の増加とともに水需要が高まり、水道施設や水道管の布設などの拡張事業を行いました。昭和 30 年代には千里ニュータウンの開発により、大阪府営水道からの受水を開始しました。

昭和 40 年代からの高度経済成長により、水源となる琵琶湖、淀川の水質汚濁が進行し、トリハロメタンやカビ臭等の問題が発生しました。これらの問題に対応するため、泉浄水所では、従来の水処理工程(凝集沈でん・急速ろ過)にオゾン処理と活性炭処理工程を加えた、いわゆる高度浄水処理を平成 9 年(1997 年)6 月から導入し、現在では、高品質の水道水となっています。

また、片山浄水所では、令和 3 年(2021 年)12 月から新たに、セラミック膜を用いた浄水処理施設を導入し、従来よりもさらに安定した水道水を供給しています。

水道部では、市民の皆さまに安全で良質な水道水を安心してご使用いただくために、平成 16 年度(2004 年度)から毎年「水道水質検査計画」を策定しています。令和 3 年度(2021 年度)につきましても市民のご意見を踏まえて水道水質検査計画を策定し、この計画に基づいて、水源から各ご家庭に届くまでの各段階で水質検査を定期的を実施し、安全で高品質な水道水をお届けしていることを確認しています。

また、水質検査の精度の信頼性を保証するため、(公社)日本水道協会より水道水質検査優良試験所規範(水道 GLP(Good Laboratory Practice))の認定を平成 19 年(2007 年)9 月 25 日に受けています。

なお、平成 23 年(2011 年)の 3 月に発生しました東京電力福島第一原子力発電所の事故により、福島県及び近隣の都県で水道水から放射能が検出されたことから、淀川を水源とする水道事業体で構成する淀川水質協議会(大阪広域水道企業団、大阪市、枚方市、守口市、尼崎市、阪神水道企業団、西宮市、伊丹市、吹田市)においても淀川水系の放射能を測定するなど水源の監視を強化しています。

今後とも、水質検査精度の向上を図るとともに信頼の高い水質検査結果を迅速にお知らせし、市民が安心して水道をご利用いただけるよう努めてまいります。

本水質試験年次報告書は、令和 3 年(2021 年)4 月 1 日から令和 4 年(2022 年)3 月 31 日までの 1 年間に本市が実施した水質試験の成績等を取りまとめたものです。

# 水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の 認定を受けています



JWWA-GLP030  
水道GLP認定

本市水道部は、平成 19 年(2007 年)9 月 25 日に(公社)日本水道協会から、水道水(浄水・給水栓水)の水質基準項目(51 項目)について、「水道水質検査優良試験所規範(水道 GLP)」の認定を受けています。

この認定により、水質グループが行う水質検査が高い水準にあると評価されたとともに、水質検査の信頼性が第三者機関から客観的に保証されることとなり、市民には、より安全な水道水を供給することにつながるものと考えています。

認定番号	: JWWA-GLP030
事業者名	: 吹田市水道部
水質検査機関名	: 浄水室 水質グループ
適用基準	: 水道水質検査優良試験所規範
認定範囲	: 水道水質基準項目(51 項目) 水道水・浄水・原水
認定日(更新日)	: 2019 年 9 月 25 日
有効期限	: 2023 年 9 月 24 日
認定機関	: 公益社団法人日本水道協会 水道 GLP 認定委員会



## 👉 水道 GLP とは

GLP は、「Good Laboratory Practice」の略語で、日本では「優良試験所規範」と訳されています。

水道 GLP は、国際規格の ISO9001 と ISO/IEC17025 を基本に(公社)日本水道協会が、水道の水質検査に特化して創設したものです。

水質検査において、①試料の採取 ②検査機器・器具の管理 ③検査手順 ④検査結果の管理など、そのすべての記録を残すことにより、水質検査が正確かつ適正におこなわれたことを市民に保証し、信頼性を確保することを目的としています。

# 目 次

第1章 水質基準等の概要	1
1-1 水質基準について	1
1-1-1 水質基準	1
1-1-2 水質基準項目(51項目)の概要	1
1-1-3 水質管理目標設定項目(27項目)	9
1-1-4 要検討項目(45項目)	9
1-2 検査項目及び検査方法	10
第2章 定期水質試験結果	15
2-1 定期試験採水箇所	15
2-2 淀川取水口	16
2-3 泉浄水所	19
2-4 片山浄水所	27
2-5 各配水場	35
2-6 管末給水栓	37
2-7 泉・片山浄水所揚水井	64
2-8 農薬類試験結果	68
2-9 生物試験結果	78
2-10 自動連続水質監視装置(給水モニター)	79
第3章 日常試験結果	83
3-1 泉浄水所	83
3-2 片山浄水所	92

第4章 各種水質試験結果	95
4-1 市民からの請求・相談等に伴う水質検査	95
4-2 鉛製給水管の水質検査結果	96
4-2-1 はじめに	96
4-2-2 採水方法	96
4-2-2 結果	96
4-3 給水前検査	97
4-4 漏水・不明水調査	97
4-5 水道法第13条に基づく水質検査	98
4-6 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果	102
4-7 微量有機物調査結果	103
4-8 放射性物質測定結果	104
4-8-1 放射性物質測定結果	104
4-8-2 放射能に関する飲料水の基準について	104
第5章 精度管理	105
第6章 水質検査計画	109
6-1 基本方針	110
6-2 水道事業の概要	110
6-3 水源から給水栓の状況及び水質管理上の配慮すべき事項	110
6-4 水道水の検査地点	111
6-5 水質検査項目及び検査頻度	111
6-6 臨時の水質検査	113
6-7 水質検査の方法	113
6-8 水質検査計画及び検査結果の公表	113
6-9 水質検査の精度と信頼性確保	113
6-10 関係者との連携	113

第7章	淀川水質協議会等各種協議会活動	115
7-1	淀川水質協議会	115
7-2	淀川水質汚濁防止連絡協議会	115
7-3	関西水道水質協議会	115
7-4	北大阪上水道協議会水質専門委員会	115
7-5	大阪広域水道企業団運営協議会	115
7-6	アクアネット大阪	115
7-7	淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果	116
第8章	吹田市水道部概要	119
8-1	吹田市水道部の組織図	119
8-2	水源別配水量	120
8-3	給水人口等	121
8-4	取水系統	122
8-5	泉浄水所の浄水処理	123
8-6	片山浄水所の浄水処理	124
8-7	水質関連分析機器等	125
8-8	水質試験室	126
第9章	その他関係資料	127
9-1	おいしい水の要件	127
9-2	軟水と硬水	128
9-3	ミネラルウォーター類	128
9-4	ビル管理法特定建築物における給水の管理基準	129
9-5	学校環境衛生基準及びプール等の水質基準	130
9-6	水質汚濁に係る環境基準	131
9-7	水質汚濁に係る要監視項目	134
第10章	水道水質基準等の変遷	135

# 第 1 章 水質基準等の概要

## 1-1 水質基準について

1-1-1 水質基準

1-1-2 水質基準項目（51 項目）の概要

1-1-3 水質管理目標設定項目（27 項目）

1-1-4 要検討項目（45 項目）

## 1-2 検査項目及び検査方法

# 第 1 章 水質基準等の概要

## 1-1 水質基準について

### 1-1-1 水質基準

水道水は、水道法第 4 条で「水道により供給される水は、次の各号に掲げる要件を備えるものでなければなりません。」と定められています。

- (1) 病原生物に汚染され、又は病原生物に汚染されたことを疑わせるような生物若しくは物質を含むものでないこと。
- (2) シアン、水銀その他の有毒物質を含まないこと。
- (3) 銅、鉄、<sup>マンガン</sup>、フエノールその他の物質をその許容量をこえて含まないこと。
- (4) 異常な酸性又はアルカリ性を呈しないこと。
- (5) 異常な臭味がないこと。ただし、消毒による臭味を除く。
- (6) 外観は、ほとんど無色透明であること。

その判断基準として水質基準に関する省令により基準項目と検査方法が定められています。

**令和 3 年度における管末給水栓の水質試験結果は、  
全て水質基準値を満足しており、安全な水道水である  
ことを確認しました**

### 1-1-2 水質基準項目（51項目）の概要

#### (1) 一般細菌

一般細菌とは、従属栄養細菌のうち温血動物の体温前後で比較的短時間に集落を形成する細菌をいいます。一般細菌として検出される細菌の多くは、直接病原菌との関連はありませんが、一般細菌が多数検出される水は、糞便によって病原菌に汚染されていることが疑われます。また、その一部は塩素に対して強い抵抗性をもっていますので、一般細菌検査を行うことで消毒効果を確認できます。水質基準は「1mLの検水で形成される集落数が100以下」とされています。

令和3年度は、全て0で基準値を満足していました。

#### (2) 大腸菌

大腸菌はヒトなどの動物の糞便に多数存在します。大腸菌が存在するということは糞便によって汚染されていることが疑われます。水質基準は「検出されないこと」とされています。

令和3年度は、全て大腸菌は不検出で基準値を満足していました。

#### (3) カドミウム (Cd) 及びその化合物

地表水や地下水中のカドミウムの汚染源としては鉱山廃水、工場排水、産業廃棄物処分場から河川へ流入することがあります。水質基準は「0.003mg/L以下」とされています。

令和3年度は、全て0.0003mg/L未満で基準値を満足していました。

#### (4) 水銀 (Hg) 及びその化合物

河川水中には工場排水、農薬、下水などから流入することがありますが、ごく微量の水銀は自然環境中にも存在します。水質基準は「0.0005mg/L以下」とされています。

令和3年度は、全て0.00005mg/L未満で基準値を満足していました。



#### (5) セレン (Se) 及びその化合物

自然水中に含まれることがありますが、その多くは鉱山廃水、工場排水などの混入によるものです。水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (6) 鉛 (Pb) 及びその化合物

河川水中には土壌由来、又は鉱山廃水、工場排水から流入することがあります。水道水中で検出される場合は鉛製給水管からの溶出に由来するものが多く、本市では溶出を抑えるために pH 値を約 7.5 に設定しています。水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 0.001mg/L で基準値を満足していました。

#### (7) ヒ素 (As) 及びその化合物

河川水中では工場排水などの流入による汚染が考えられます。また、自然由来で微量ながら検出されることもあります。ヒ素は、凝集沈でん、急速ろ過によってほぼ完全に除去することができます。水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は、全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (8) 六価クロム (Cr<sup>6+</sup>) 及びその化合物

クロムのうち有害なものは六価クロムであり、三価クロムの毒性はその 100 分の 1 とされています。このため、水質基準は六価クロムで「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は、全て 0.002mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (9) 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運ばなくするため窒息状態になります。汚染源は、肥料、生活排水、工場排水などです。水質基準は「0.04mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は、全て 0.004mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (10) シアン化物イオン (CN<sup>-</sup>) 及び塩化シアン (CNCl)

シアンには強い急性毒性があり、微量で全身窒息症状を起し、死に至ります。汚染源は、めっき工場、金属精錬等の排水です。水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 0.001mg/L で基準値を満足していました。

#### (11) 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 及び亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N)

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運ばなくするため窒息状態になります。汚染源は、硝酸態窒素も含め、肥料、生活排水、工場排水などです。水質基準は「10mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 1.29mg/L で基準値を満足していました。

#### (12) フッ素 (F) 及びその化合物

高濃度のフッ素の長期摂取による毒性は、斑状歯の発生と骨格フッ素中毒症があります。フッ素は土中に多く存在しており、地下水にも多く含まれています。汚染源としては工場排水、温泉排水が考えられます。水質基準は「0.8mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 0.14mg/L で基準値を満足していました。

#### (13) ホウ素 (B) 及びその化合物

自然界ではホウ酸やホウ砂といった化合物で広く存在しています。ガラス工業や金属表面加工処理剤として用いられ、これらの工場排水が河川へ流入することがあります。水質基準は「1.0mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 0.02mg/L で基準値を満足していました。

#### (14) 四塩化炭素 (CCl<sub>4</sub>)

フルオロカーボン類(フロン 11、フロン 12 等の冷媒)の原料として使用されることが多く、その他各種の溶剤、洗浄剤、殺虫剤の原料としても使用され、発がん性の可能性の高い物質です。水質基準は「0.002mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.0002mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (15) 1,4-ジオキサン (C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>)

非イオン界面活性剤を製造する過程で発生するため、洗剤などの製品に不純物として含有しています。毒性はあまり強くありませんが、発がん性があるといわれています。水質基準は「0.05mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.005mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (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 (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

有機塩素化合物で、プラスチックや溶剤の原料として使用され、またテトラクロロエチレンの分解によっても生成されることが知られています。高濃度では麻酔作用があります。水質基準は「0.04mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.004mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (17) ジクロロメタン (CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

主な用途は塗料の剥離材、プリント基板の洗浄剤、ゴム等の溶剤であり、発がん性の可能性の高い物質です。高濃度では麻酔作用があります。水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.002mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (18) テトラクロロエチレン (C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>)

主な用途はドライクリーニング洗浄剤、金属や半導体の脱脂洗浄剤です。人への健康影響は低濃度での経口暴露で肝臓と腎臓の障害をもたらします。発がん性の可能性の高い物質です。水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (19) トリクロロエチレン (C<sub>2</sub>HCl<sub>3</sub>)

金属機械部品などの脱脂洗浄剤、ドライクリーニング洗浄剤、生ゴムなどの溶剤として使用されており、発がん性の可能性が高い物質です。水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (20) ベンゼン (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

染料、合成ゴム、合成洗剤、医薬品、合成繊維、合成樹脂等多様な製品の合成原料として、あるいはそれらの溶剤として広く使用されています。環境中での最大の発生源はガソリンの燃焼に伴うものです。高い発がん性があり、水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (21) 塩素酸 (HClO<sub>3</sub>)

浄水処理において消毒に用いられる次亜塩素酸ナトリウムに含まれています。この次亜塩素酸ナトリウムを長時間貯蔵すると、酸化反応により塩素酸が生成され、特に高温下における貯蔵では濃度が上昇することが明らかとなってきました。水質基準は「0.6mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 0.10mg/L で基準値を満足していました。

## (22) クロロ酢酸 (CH<sub>2</sub>ClCOOH)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物の一つです。水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和3年度は全て0.002mg/L未滿で基準値を満足していました。

## (23) クロロホルム (CHCl<sub>3</sub>)

溶剤、麻酔剤、消毒剤、フッ素系樹脂、フッ素系冷媒(フロン21、22)の原料、テフロン等の原料等広い分野で使用されています。環境中での汚染は主に溶剤、抽出剤等で放出されます。水道水中のクロロホルムは原水中のフミン質を主とする有機物と消毒剤の塩素が反応して生成されたものであり、トリハロメタン(THM)の主要構成物質です。肝臓や腎臓の機能障害を引き起こし、発がん性の可能性が高い物質です。水質基準は「0.06mg/L 以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.009mg/Lで基準値を満足していました。

## (24) シクロ酢酸 (CHCl<sub>2</sub>COOH)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物の一つです。水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.005mg/Lで基準値を満足していました。

## (25) シブロモクロロメタン (CHClBr<sub>2</sub>)

浄水処理過程で消毒用の塩素が臭化物イオンを酸化して次亜臭素酸を生成し、この次亜臭素酸が水中のフミン質等と反応して生成されます。トリハロメタン(THM)の一つです。生成量は原水中の臭化物イオン濃度に強く影響され、臭化物イオンが多いほど生成量も多くなります。水質基準値は「0.1mg/L 以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.016mg/Lで基準値を満足していました。

## (26) 臭素酸 (HBrO<sub>3</sub>)

原水中に含まれる臭化物イオンが、浄水処理工程でのオゾン処理で酸化されてできる消毒副生成物で発がん性の可能性が高い物質です。水質基準値は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.008mg/Lで基準値を満足していました。

## (27) 総トリハロメタン

クロロホルム、シブロモクロロメタン、プロモシクロロメタン、及びプロモホルムの4化合物の濃度の総和をいいます。水質基準は「0.1mg/L 以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.043mg/Lで基準値を満足していました。

## (28) トリクロロ酢酸 (CCl<sub>3</sub>COOH)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物で、医療用や除草剤、防腐剤など多くの有機化学製品に使用されており、発がん性のおそれがあるといわれています。水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和3年度は全て0.003mg/L未滿で基準値を満足していました。

## (29) プロモシクロロメタン (CHCl<sub>2</sub>Br)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物で、トリハロメタン(THM)の一つです。生成量は原水中の臭化物イオン濃度に影響され、発がん性のおそれがあるといわれています。水質基準は「0.03mg/L 以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.015mg/Lで基準値を満足していました。

### (30) プロモホルム (CHBr<sub>3</sub>)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物で、トリハロメタン(THM)の1つです。生成量は原水中の臭化物イオン濃度に強く影響され、臭化物イオンが多いほど生成量も多くなります。水質基準は「0.09mg/L以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.004mg/Lで基準値を満足していました。

### (31) ホルムアルデヒド (HCHO)

浄水処理工程での塩素処理、オゾン処理で生成される消毒副生成物です。ホルムアルデヒドは、シックハウス症候群の原因物質として知られています。呼吸困難、めまい、嘔吐などの症状があらわれ、発がん性が指摘されています。水質基準は「0.08mg/L以下」とされています。

令和3年度の全て0.008mg/L未満で基準値を満足していました。

### (32) 亜鉛 (Zn) 及びその化合物

環境自然水中の亜鉛濃度は微量であり、汚染源としては鉱山廃水、工場排水等の流入があります。亜鉛は人の生体機能にとって必須元素であり、生体内で重要な役割を果たしています。水質基準は「1.0mg/L以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.03mg/Lで基準値を満足していました。

### (33) アルミニウム (Al) 及びその化合物

アルマイトやアルミ缶等、多種多様な家庭用品などに用いられています。また、浄水処理で凝集剤としてアルミニウム化合物が一般的に使われています。水質基準は「0.2mg/L以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.04mg/Lで基準値を満足していました。

### (34) 鉄 (Fe) 及びその化合物

鉄は土壌中に大量に含まれています。鉄は人の生体機能にとって必須元素です。水道水中で高濃度になると異臭味(金気臭)や洗濯物の着色(赤水)の原因になります。水質基準は「0.3mg/L以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.02mg/Lで基準値を満足していました。

### (35) 銅 (Cu) 及びその化合物

銅は硬貨、電線、給湯器等に幅広く使われている金属です。水道水中には銅管から溶出することがあり、銅特有の苦みをつけることや着色することがあります。特に銅管を使用した給湯器は水温が高いために溶出量も多くなります。水質基準は「1.0mg/L以下」とされています。

令和3年度の最大値は0.07mg/Lで基準値を満足していました。

### (36) ナトリウム (Na) 及びその化合物

ナトリウムは人の生体機能にとって必須元素であり、主に食塩から摂取しています。味覚の閾値<sup>いきち</sup>\*は共存している陰イオンや水温によって変わりますが、室温では200mg/L(ナトリウムイオンとして)です。健康に影響しない限度のナトリウム摂取量は平均で6g/日と考えられています。水質基準は「200mg/L以下」とされています。

令和3年度の最大値は20.0mg/Lで基準値を満足していました。

\* 閾値<sup>いきち</sup>：人が感知できる最小濃度

### (37) マンガン (Mn) 及びその化合物

人の生体機能にとって必須元素です。水道水において配水・給水中にマンガンイオンが含まれると、徐々に酸化されて二酸化マンガンとなり管内壁に付着します。管内流速の増加や流れの変化によって付着していたマンガンが剥離し、いわゆる「黒い水」が給水栓から流出します。これが食器や洗濯物を汚したりします。水質基準は「0.05mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 0.006mg/L で基準値を満足していました。

### (38) 塩化物イオン (Cl<sup>-</sup>)

水中に溶解している塩化物中の塩素分のことをいい、多量に含まれている水は塩味や、鉄管の腐食を促進するといわれています。通常、料理での調味料としての食塩の添加により摂取されます。水質基準は味覚の観点から定められ、「200mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度の最大値は 20.1mg/L で基準値を満足していました。

### (39) カルシウム (Ca)、マグネシウム (Mg) 等 (硬度)

カルシウムとマグネシウムの塩類を多く含む水を硬水、含有の少ない水を軟水といい、硬度はカルシウムイオン、マグネシウムイオンの量を炭酸カルシウムの量に換算して表わしたものです。硬度は水の味に影響を与え、硬度の高い水は口に残るような味がし、硬度の低すぎる水は淡白でコクのない味がします。健康障害としては硬度が高すぎると胃腸を害して下痢を起こす場合があります。水質基準は「300mg/L 以下」とされています。また、10~100 mg/L がおいしい水とされています。

令和 3 年度の最小値は 37mg/L、最大値は 49mg/L で基準値を満足していました。

### (40) 蒸発残留物

水中に浮遊、溶解して含まれている物質のことで、水を蒸発乾固したときに残渣として得られた総量を mg/L で表示したものです。水道水的主要な蒸発残留物の成分はカルシウム、マグネシウム、シリカ、ナトリウム、カリウム等の塩類及び有機物です。蒸発残留物に含まれる無機塩類は味に影響し、多い場合も、また極端に少ない場合も味を悪くします。水質基準は「500mg/L 以下」とされています。また、30~200mg/L がおいしい水とされています。

令和 3 年度の最小値は 73mg/L、最大値は 160mg/L で基準値を満足していました。

### (41) 陰イオン界面活性剤

一般家庭では洗濯用あるいは台所用合成洗剤として広く使用されており、家庭雑排水が下水処理場を経由して、また、直接河川に流入することによって水域環境中に存在しますが、生物分解されやすいものへの変更や、非イオン系などの新しい成分の合成洗剤も使用されるようになったため、陰イオン界面活性剤の濃度は減少しています。高濃度に含まれると発泡の原因となるため、水質基準は「0.2mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.02mg/L 未満で基準値を満足していました。

### (42) ジェオスミン

ジェオスミンは湖沼などで繁殖する藍藻類のアナベナ等により生産され、かび臭の原因物質の一つになります。かび臭は一般的にかなりの低濃度でも感知されますが、高度浄水処理により、100%除去できるようになりました。水質基準は「0.00001mg/L 以下」とされています。

令和 3 年度は全て 0.000001mg/L 未満で基準値を満足していました。

#### (43) 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)

2-MIBは湖沼などで繁殖する藍藻類のフォルミディウム、オシラトリア等により生産され、墨汁のような臭いがするかび臭の原因物質の一つです。一般的にかなりの低濃度でも感知されますが、高度浄水処理により、100%除去できるようになりました。水質基準は「0.00001mg/L以下」とされています。

令和3年度は全て0.000001mg/L未満で基準値を満足していました。

#### (44) 非イオン界面活性剤

合成洗剤の成分の一つで、工業、家庭、食品等の分野で幅広く用いられており、排水が河川に流入し汚濁の原因となっています。陰イオン界面活性剤だけが水質基準に含まれていましたが、近年の製品の多様化に伴って水質基準に追加されました。陰イオン界面活性剤よりも低い濃度でも発泡するようになります。水質基準は「0.02mg/L以下」とされています。

令和3年度は全て0.005mg/L未満で基準値を満足していました。

#### (45) フェノール類

フェノール類とは、フェノールやその誘導体であるクレゾール等を総称したものです。主に防腐剤や消毒剤として、また、医薬品、染料等の製造原料として使用されています。フェノール自身は0.1mg/L以下では異臭を感じませんが、フェノールを含む原水を塩素処理するとクロロフェノール類が生成され、水道水に異臭味を与えます。水質基準は「0.005mg/L以下」とされています。

令和3年度は全て0.0005mg/L未満で基準値を満足していました。

#### (46) 有機物（全有機炭素（TOC）の量）

TOCは水中の有機物量を、それに含まれる炭素の量で示すものです。有機物の指標としては、従来、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）が基準項目でしたが、平成15年（2003年）の水質基準改正によりTOCが基準項目とされました。水質基準は「3mg/L以下」とされています。

令和3年度の最大値は1.1mg/Lで基準値を満足していました。

#### (47) pH値

pH7が中性で、これより値が大きくなるほどアルカリ性が強くなり、これより値が小さくなるほど酸性が強くなります。水質基準の「5.8～8.6」という値は人体に対するものではなく、浄水処理の管理、また、浄水施設、配水管、給水管などの水道設備の腐食を防ぐという観点から設定されています。

令和3年度の最小値は7.1、最大値は7.7で基準値を満足していました。

#### (48) 味

水質基準は「異常でないこと」とされています。

令和3年度は全て異常なしで基準値を満足していました。

#### (49) 臭気

水道において問題となる臭気物質は、藻類や放線菌等の生物に起因するカビ臭物質、フェノールなどの有機化学物質が主なものです。水質基準は「異常でないこと」とされています。

令和3年度は全て異常なしで基準値を満足していました。

## (50) 色度

河川水が着色する原因は、樹木など分解される過程で生成するフミン質を主とする有機物質による場合がほとんどです。水道水の着色はこれらフミン質によるものが大半ですが、給水栓水の色による障害は、白水、赤水、黒水、青水などさまざまです。

白水は、空気に起因する場合と亜鉛に起因する場合があります。

赤水は、鉄が原因の場合が多くあります。

黒水は、マンガンが原因の場合が多くあります。

青水は、銅管からの銅の溶出に起因する場合があります。

水質基準は「5度以下」とされています。

令和3年度は全て0.5度未満で基準値を満足していました。

## (51) 濁度

濁りの原因となる物質は、粘土性物質、溶存物質が化学変化し不溶性の粒子となったもの、プランクトン、微生物、有機性物質などがあります。浄水中の濁りは浄水処理の良否を判断する重要な指標です。わずかな濁りの中にも細菌などの微生物が取り込まれ、塩素の消毒作用が及ばず、以後の施設内で増殖することがあります。水質基準は「2度以下」とされています。

令和3年度は全て0.1度未満で基準値を満足していました。

### 1-1-3 水質管理目標設定項目(27項目)

水質管理目標設定項目は、浄水中で検出されたことはありますが、毒性の評価が暫定的であるため水質基準とされなかったもの、又は、現在まで浄水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されてはいませんが、今後、当該濃度を超えて浄水中で検出される可能性があるもの等水質管理上留意すべき項目です。(表 1-2-2 参照)

### 1-1-4 要検討項目(45項目)

毒性評価が定まらない、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準及び水質管理目標設定項目のいずれにも分類できない項目について「要検討項目」として整理され、今後必要な情報・知見の収集に努めていくべきこととされています。(表 1-2-5 参照)



## 1-2 検査項目及び検査方法

表 1-2-1 水質基準項目

	検査項目	検査方法	基準値	最小表示値	備考
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 CFU/mL 以下	0 CFU/mL	
2	大腸菌	XGal-MUG 法	検出されないこと	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS 法	0.003 mg/L 以下	0.0003 mg/L	
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	0.0005 mg/L 以下	0.00005 mg/L	
5	セレン及びその化合物	ICP-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
6	鉛及びその化合物	ICP-MS 法、原子吸光光度法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
8	六価クロム化合物	ICP-MS 法	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L	
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04 mg/L 以下	0.004 mg/L	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10 mg/L 以下	0.10 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.8 mg/L 以下	0.05 mg/L	
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS 法	1.0 mg/L 以下	0.01 mg/L	
14	四塩化炭素	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.002 mg/L 以下	0.0002 mg/L	
15	1,4-ジオキサン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L	
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	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.04 mg/L 以下	0.004 mg/L	
17	ジクロロメタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L	
18	テトラクロロエチレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
19	トリクロロエチレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
20	ベンゼン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06 mg/L	
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L	
23	クロロホルム	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.06 mg/L 以下	0.001 mg/L	
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.03 mg/L 以下	0.003 mg/L	
25	ジブロモクロロメタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.1 mg/L 以下	0.001 mg/L	
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
27	総トリハロメタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.1 mg/L 以下	0.005 mg/L	
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.03 mg/L 以下	0.003 mg/L	
29	プロモジクロロメタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L	
30	プロモホルム	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.09 mg/L 以下	0.001 mg/L	
31	ホルムアルデヒド	誘導体化-溶媒抽出-GC-MS 法	0.08 mg/L 以下	0.008 mg/L	
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS 法	1.0 mg/L 以下	0.01 mg/L	
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS 法、原子吸光光度法	0.2 mg/L 以下	0.01 mg/L	
34	鉄及びその化合物	ICP-MS 法、原子吸光光度法	0.3 mg/L 以下	0.01 mg/L	
35	銅及びその化合物	ICP-MS 法	1.0 mg/L 以下	0.01 mg/L	
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	200 mg/L 以下	0.1 mg/L	
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS 法、原子吸光光度法	0.05 mg/L 以下	0.001 mg/L	
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200 mg/L 以下	0.2 mg/L	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	300 mg/L 以下	1.0 mg/L	
40	蒸発残留物	重量法	500 mg/L 以下	1 mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC 法	0.2 mg/L 以下	0.02 mg/L	
42	ジェオスミン	固相マイクロ抽出-GC-MS 法	0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L	
43	2-メチルイソボルネオール	固相マイクロ抽出-GC-MS 法	0.00001 mg/L 以下	0.000001 mg/L	
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	0.02 mg/L 以下	0.005 mg/L	
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.005 mg/L 以下	0.0005 mg/L	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	燃焼酸化法	3 mg/L 以下	0.2 mg/L	
47	pH 値	ガラス電極法	5.8~8.6	0.1	
48	味	官能法	異常でないこと	-	
49	臭気	官能法	異常でないこと	-	
50	色度	透過光測定法	5 度以下	0.5 度	
51	濁度	積分球式光電光度法	2 度以下	0.1 度	

表 1-2-2 水質管理目標設定項目

検査項目	検査方法	目標値	最小表示値	備考
1 アンチモン及びその化合物	ICP-MS 法	0.02mg/L 以下	0.001 mg/L	
2 ウラン及びその化合物	ICP-MS 法	0.002 mg/L 以下(暫定)	0.0002 mg/L	
3 ニッケル及びその化合物	ICP-MS 法	0.02mg/L 以下	0.001 mg/L	
4 1,2-ジクロロエタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.004 mg/L 以下	0.0004 mg/L	
5 トルエン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.4 mg/L 以下	0.04 mg/L	
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GC-MS 法	0.08 mg/L 以下	0.008 mg/L	
7 亜塩素酸	(二酸化塩素を使用していないため、測定していません)	0.6 mg/L 以下	—	
8 二酸化塩素		0.6 mg/L 以下	—	
9 ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001 mg/L	
10 抱水クロラール	溶媒抽出-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002 mg/L	
11 農薬類	農薬ごとに定められた方法による	1 以下	0.01	
12 残留塩素	吸光度法	1 mg/L 以下	0.01 mg/L	
13 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	10~100mg/L	1 mg/L	
14 マンガン及びその化合物	ICP-MS 法、原子吸光度法	0.01 mg/L 以下	0.005 mg/L	
15 遊離炭酸	滴定法、計算法	20 mg/L 以下	0.1 mg/L	(酸度-鉱酸酸度)×0.88
16 1,1,1-トリクロロエタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.3 mg/L 以下	0.03 mg/L	
17 メチルセブチルエーテル(MTBE)	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L	
18 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	滴定法	3 mg/L 以下	0.1 mg/L	
19 臭気強度 (TON)	官能法	3 以下	1	
20 蒸発残留物	重量法	30~200mg/L	1 mg/L	
21 濁度	積分球式光電光度法	1 度以下	0.1 度	
22 pH 値	ガラス電極法	7.5 程度	0.1	
23 腐食性(ランゲリア指数)	計算法	-1~0	—	
24 従属栄養細菌	R2A 培地法	2,000CFU/mL 以下	0 CFU/mL	
25 1,1-ジクロロエチレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.1 mg/L 以下	0.002 mg/L	
26 アルミニウム及びその化合物	ICP-MS 法、原子吸光度法	0.1 mg/L 以下	0.01 mg/L	
27 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)	固相抽出-LC-MS/MS 法	0.00005 mg/L 以下(暫定)	0.000001 mg/L	※2

表 1-2-3 農薬類

検査項目	検査方法	目標値	最小表示値	備考
1 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
2 2,2-DPA (ダラボン)	固相抽出-GC-MS 法	0.08mg/L 以下	0.0008mg/L	
3 2,4-D (2,4-PA)	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
4 EPN	固相抽出-GC-MS 法	0.004mg/L 以下	0.00004mg/L	
5 MCPA	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.0005mg/L	※2
6 アシュラム	固相抽出-HPLC 法	0.9mg/L 以下	0.009mg/L	
7 アセフェート	LC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	※2
8 アトラジン	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
9 アニロホス	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	
10 アミトラス	LC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
11 アラクロール	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
12 イソキサチオン	固相抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	
13 イソフェンホス	固相抽出-GC-MS 法	0.001mg/L 以下	0.00001mg/L	
14 イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
15 イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC-MS 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
16 イプロベンホス(IBP)	固相抽出-GC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	
17 イミノクタジン	LC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	※1
18 インダノファン	LC-MS 法	0.009mg/L 以下	0.00009mg/L	※2
19 エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
20 エトフェンブロックス	固相抽出-GC-MS 法	0.08mg/L 以下	0.0008mg/L	
21 エンドスルファン(ベンソエピン)	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
22 オキサジクロメホン	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
23 オキシ銅(有機銅)	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
24 オリサストロビン	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	※2
25 カズサホス	LC-MS 法	0.0006mg/L 以下	0.000006mg/L	※2
26 カフェンストール	固相抽出-GC-MS 法	0.008mg/L 以下	0.00008mg/L	※2
27 カルタップ	LC-MS 法	0.08mg/L 以下	0.0008mg/L	※2

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 1-2-3 農薬類

	検査項目	検査方法	目標値	最小表示値	備考
28	カルバリル (NAC)	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
29	カルボフラン	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※2
30	キノクラミン (ACN)	固相抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※2
31	キャプタン	固相抽出-GC-MS 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
32	クミルロン	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
33	グリホサート	LC-FL 法	2mg/L 以下	0.02mg/L	※2
34	グルホシネート	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
35	クロメプロップ	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
36	クロルニトロフェン (CNP)	LC-MS 法	0.0001mg/L 以下	0.0001mg/L	※2
37	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	
38	クロロタロニル (TPN)	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
39	シアナジン	LC-MS 法	0.001mg/L 以下	0.00001mg/L	※2
40	シアノホス (CYAP)	LC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	※2
41	ジウロン (DCMU)	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
42	ジクロベニル (DBN)	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
43	ジクロルボス (DDVP)	固相抽出-GC-MS 法	0.008mg/L 以下	0.00008mg/L	
44	ジクワット	LC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※1
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS 法	0.004mg/L 以下	0.00004mg/L	
46	ジチオカルバメート系農薬	固相抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.0005mg/L	※2
47	ジチオピル	固相抽出-GC-MS 法	0.009mg/L 以下	0.00009mg/L	
48	シハロホップブチル	固相抽出-GC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	※2
49	シマジン (CAT)	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	
50	ジメタメトリン	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
51	ジメトエート	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
52	シメトリン	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
53	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	
54	ダイムロン	LC-MS 法	0.8mg/L 以下	0.008mg/L	※2
55	ダソメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	PT-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※2
56	チアジニル	LC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	※2
57	チウラム	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
58	チオジカルブ	LC-MS 法	0.08mg/L 以下	0.0008mg/L	※2
59	チオファネートメチル	固相抽出-HPLC 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
60	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
61	テフリルトリオン	LC-MS 法	0.002mg/L 以下	0.00002mg/L	※2
62	テルブカルブ (MBPMC)	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
63	トリクロピル	固相抽出-GC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	
64	トリクロルホン (DEP)	固相抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
65	トリシクラゾール	LC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	※2
66	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS 法	0.06mg/L 以下	0.0006mg/L	
67	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
68	パラコート	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※1
69	ピベロホス	固相抽出-GC-MS 法	0.0009mg/L 以下	0.000009mg/L	
70	ピラクロニル	LC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※2
71	ピラソキシフェン	LC-MS 法	0.004mg/L 以下	0.00004mg/L	※2
72	ピラソリネート (ピラソレート)	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
73	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS 法	0.002mg/L 以下	0.00002mg/L	
74	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
75	ピロキロン	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
76	フィプロニル	LC-MS 法	0.0005mg/L 以下	0.000005mg/L	※2
77	フェニトロチオン (MEP)	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
78	フェノブカルブ (BPMC)	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
79	フェリムゾン	LC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	※2
80	フェンチオン (DEP)	固相抽出-GC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	
81	フェントエート (PAP)	固相抽出-GC-MS 法	0.007mg/L 以下	0.00007mg/L	
82	フェントラザミド	LC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※2
83	フサライド	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
84	ブタクロール	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
85	ブタミホス	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
86	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
87	フルアジナム	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
88	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
89	プロシミドン	固相抽出-GC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	
90	プロチオホス	固相抽出-GC-MS 法	0.007mg/L 以下	0.00007mg/L	※2
91	プロビコナゾール	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 1-2-3 農薬類

検査項目	検査方法	目標値	最小表示値	備考	
92	プロピザミド	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
93	プロペナゾール	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
94	プロモブチド	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
95	ベノミル	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※2
96	ペンシクロン	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
97	ベンゾピシクロン	LC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	※2
98	ベンゾフェナップ	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※2
99	ベンタゾン	固相抽出-GC-MS 法	0.2mg/L 以下	0.002mg/L	
100	ベンディメタリン	固相抽出-GC-MS 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
101	ベンフラカルブ	LC-MS 法	0.04mg/L 以下	0.0004mg/L	※2
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
103	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS 法	0.07mg/L 以下	0.0007mg/L	※2
104	ホスチアゼート	LC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	※2
105	マラチオン (マラソン)	固相抽出-GC-MS 法	0.7mg/L 以下	0.007mg/L	
106	メコプロップ (MCP)	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
107	メソミル	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
108	メタラキシル	固相抽出-GC-MS 法	0.2mg/L 以下	0.002mg/L	
109	メチダチオン (DMTP)	固相抽出-GC-MS 法	0.004mg/L 以下	0.00004mg/L	
110	メトミノストロピン	LC-MS 法	0.04mg/L 以下	0.0004mg/L	※2
111	メトリブジン	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※2
112	メフェナセット	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
113	メフロニル	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
114	モリネート	固相抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 1-2-4 本市独自の項目

検査項目	検査方法	目標値	最小表示値	備考	
1	水温	サーミスタ温度計	—	0.1 °C	
2	BOD	溶存酸素計法	—	0.1 mg/L	
3	COD	過マンガン酸カリウムによる滴定法	—	0.1 mg/L	
4	浮遊物質 (SS)	ろ過法	—	0.1 mg/L	
5	全窒素	紫外線吸光度法	—	0.01 mg/L	
6	全リン	吸光光度法	—	0.01 mg/L	
7	溶存酸素	溶存酸素計法	—	0.1 mg/L	
8	透視度	透視度法	—	0.1 cm	
9	電気伝導率	電極法	—	1 μS/cm	
10	酸度	中和滴定法	—	0.1 mg/L	
11	アルカリ度	中和滴定法	—	0.1 mg/L	
12	トリハロメタン生成能	ヘッドスペース-GC-MS 法	—	0.001 mg/L	
13	硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
14	臭化物イオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.01 mg/L	
15	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.2 mg/L	
16	カルシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
17	マグネシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
18	アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法	—	0.01 mg/L	
19	カリウム	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
20	溶性ケイ酸	吸光光度法	—	0.1 mg/L	
21	クロラミン類	吸光光度法	—	0.01 mg/L	
22	大腸菌群	XGal-MUG 法	—	1 MPN/100mL	
23	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	—	1 CFU/100mL	
24	生物数	直接検鏡法	—	1 個/mL	
25	クリプトスポリジウム	免疫磁気ビーズ法	—	1 ㊦/10L (原水) 1 ㊦/20L (浄水)	
26	ジアルジア	免疫磁気ビーズ法	—	1 ㊦/10L (原水) 1 ㊦/20L (浄水)	
27	アルキルフェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.0001 mg/L	
28	クロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
29	プロモアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
30	1,2-ジクロロプロパン	ヘッドスペース-GC-MS 法	—	0.0002 mg/L	
31	p-ジクロロベンゼン	ヘッドスペース-GC-MS 法	—	0.0002 mg/L	
32	フタル酸エステル類	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.001 mg/L	
33	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.001 mg/L	
34	放射性物質 (全ベータ線)	GM 測定装置による全ベータ線測定法	—	検出せず ※3	
35	放射性セシウム	ガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法	—	検出せず ※4	

※3 1.0Bq/L 以下は検出せずと表示

※4 0.3Bq/L 以下は検出せずと表示

表 1-2-5 要検討項目

検査項目		検査方法	目標値	最小表示値	備考
1	銀	ICP-MS 法	—	0.001 mg/L	
2	バリウム	ICP-MS 法	0.7 mg/L 以下	0.07 mg/L	
3	ビスマス	ICP-MS 法	—	0.001 mg/L	
4	モリブデン	ICP-MS 法	0.07 mg/L 以下	0.007 mg/L	
5	アクリルアミド	—	0.0005 mg/L 以下	—	
6	アクリル酸	—	—	—	
7	17-β-エストラジオール	—	0.00008 mg/L 以下(暫定)	—	
8	エチニル-エストラジオール	—	0.00002 mg/L 以下(暫定)	—	
9	エチレンジアミン四酢酸	—	0.5 mg/L 以下	—	
10	エピクロロヒドリン	—	0.0004 mg/L 以下(暫定)	—	
11	塩化ビニル	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.002 mg/L 以下	0.0002 mg/L	
12	酢酸ビニル	—	—	—	
13	2,4-ジアミノトルエン	—	—	—	
14	2,6-ジアミノトルエン	—	—	—	
15	N,N-ジメチルアニリン	—	—	—	
16	スチレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L	
17	ダイオキシン類	固相抽出-GC-MS、SA-GC-MS 法	1pgTEQ/L 以下(暫定)	0.1pg-TEQ/L	※1
18	トリエチレントラミン	—	—	—	
19	ノニルフェノール	固相抽出誘導体化-GC-MS 法	0.3 mg/L 以下(暫定)	0.0001 mg/L	
20	ビスフェノール A	固相抽出誘導体化-GC-MS 法	0.1 mg/L 以下(暫定)	0.0001 mg/L	
21	ヒドラジン	—	—	—	
22	1,2-ブタジエン	—	—	—	
23	1,3-ブタジエン	—	—	—	
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	溶媒抽出-GC-MS 法	0.2 mg/L 以下(暫定)	0.001 mg/L	
25	フタル酸ブチルベンジル	溶媒抽出-GC-MS 法	0.5 mg/L 以下(暫定)	0.001 mg/L	
26	マイクロキスチン-LR	—	0.0008 mg/L 以下(暫定)	—	
27	有機すず化合物	—	0.0006 mg/L 以下(暫定)	—	
28	プロモクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
29	プロモジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.01 mg/L	
30	ジプロモクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.01 mg/L	
31	プロモ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
32	ジプロモ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
33	トリプロモ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.02 mg/L	
34	トリクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.004 mg/L	
35	プロモクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.003 mg/L	
36	ジプロモアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	0.06 mg/L 以下	0.002 mg/L	
37	アセトアルデヒド	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.004 mg/L	
38	MX	—	0.001 mg/L 以下	—	
39	キシレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.4 mg/L 以下	0.04 mg/L	
40	過塩素酸	—	—	—	
41	N-ニトロソジメチルアミン	固相抽出-GC-HRMS 法	0.0001mg/L 以下	—	※1
42	アニリン	—	0.02 mg/L 以下	—	
43	キノリン	—	0.0001 mg/L 以下	—	
44	1,2,3-トリクロロベンゼン	—	0.02 mg/L 以下	—	
45	ニトリロ三酢酸(NTA)	—	0.2 mg/L 以下	—	

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

本市で実施していない項目について、検査項目を — で表記しています。

- 注) ICP-MS 法 : 誘導結合プラズマ質量分析法  
GC-MS 法 : ガスクロマトグラフ質量分析法  
HPLC 法 : 高速液体クロマトグラフ法  
LC-MS 法 : 液体クロマトグラフ質量分析法

## 第 2 章 定期水質試験結果

2-1 定期試験実施箇所

2-2 淀川取水口

2-3 泉浄水所

2-4 片山浄水所

2-5 各配水場

2-6 管末給水栓

2-7 泉・片山浄水所揚水井

2-8 農薬類試験結果

2-9 生物試験結果

2-10 自動連続水質監視装置

## 第2章 定期水質試験結果

### 2-1 定期試験採水箇所

表 2-1-1 定期試験採水箇所一覧

採水地点		採水月											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
淀川取水口原水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泉 浄 水 所	着水井水		○			○			○			○	
	地下水原水	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	浄水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
片 山 浄 水 所	原水（12月から新施設に移行）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ろ過水	○			○			○					
	浄水（12月から新施設に移行）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	膜ろ過浄水（新施設から運用）										○		
佐井寺配水場出口水		○							○				
千里山配水場出口水				○					○				
津雲配水場出口水					○				○				
蓮間配水場出口水				○					○				
山田配水場出口水					○				○				
泉浄水所管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
片山浄水所管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
佐井寺配水場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
千里山配水場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
津雲配水場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蓮間配水場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山田配水場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
万博調圧場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
千里浄水池管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
泉浄水所各揚水井						○						○	
片山浄水所各揚水井					○	○					○		







表 2-2-3 淀川取水口原水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	ブロモクロロ酢酸	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	- <0.02	-	- <0.02	-	- <0.02	-	- <0.02	-	- <0.02	-	- <0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	- <0.003	-	- <0.003	-	- <0.003	-	- <0.003	-	- <0.003	-	- <0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブromoアセトニトリル	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	-	- <0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	クロロアセトニトリル	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブromoアセトニトリル	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000004	-	-	-	0.0000004	0.0000004	0.0000004

## 2-3 泉浄水所

表 2-3-1 泉浄水所 着水井水 測定結果 (水質基準項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温	℃	-	20.2	-	-	29.2	-	-	16.5	-	-	7.1	-	29.2	7.1	18.3
一般細菌	CFU/ 1mL	-	130	-	-	440	-	-	4,100	-	-	77	-	4,100	77	1,200
大腸菌	MPN/ 100mL	-	40	-	-	<1.8	-	-	1,300	-	-	<1.8	-	1,300	<1.8	340
カドミウム及び その化合物	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	mg/L	-	0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.011	-	-	0.013	-	-	0.022	-	-	0.009	-	0.022	0.009	0.014
シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.56	-	-	0.88	-	-	1.06	-	-	1.21	-	1.21	0.56	0.93
フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.12	-	-	0.13	-	-	0.10	-	-	0.10	-	0.13	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
ス-1,2-ジ 2,4,6-トリ トリス1,2-ジ 2,4,6-トリ	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	mg/L	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
臭 素 酸	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及び その化合物	mg/L	-	0.28	-	-	0.14	-	-	0.24	-	-	0.11	-	0.28	0.11	0.19
鉄及びその化合物	mg/L	-	0.41	-	-	0.24	-	-	0.40	-	-	0.19	-	0.41	0.19	0.31
銅及びその化合物	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及び その化合物	mg/L	-	9.6	-	-	12.5	-	-	12.6	-	-	13.3	-	13.3	9.6	12.0
マンガン及び その化合物	mg/L	-	0.045	-	-	0.035	-	-	0.028	-	-	0.031	-	0.045	0.028	0.035
塩化物イオン	mg/L	-	9.6	-	-	12.2	-	-	12.7	-	-	15.7	-	15.7	9.6	12.6
カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L	-	39	-	-	42	-	-	42	-	-	41	-	42	39	41
蒸発残留物	mg/L	-	99	-	-	101	-	-	91	-	-	102	-	102	91	98
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	-	0.000003	-	-	0.000004	-	-	0.000003	-	-	-	-	0.000004	0.000003	0.000003
2-メチル イソボルネオール	mg/L	-	0.000025	-	-	0.000004	-	-	0.000002	-	-	-	-	0.000025	0.000002	0.000010
非イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	-	1.7	-	-	1.9	-	-	2.0	-	-	1.5	-	2.0	1.5	1.8
pH 値	-	-	7.3	-	-	7.2	-	-	7.2	-	-	7.5	-	7.5	7.2	7.3
臭 気	-	-	厨芥臭	-	-	厨芥臭	-	-	厨芥臭	-	-	厨芥臭	-	-	-	-
色 度	度	-	5.9	-	-	6.3	-	-	6.7	-	-	3.6	-	6.7	3.6	5.6
濁 度	度	-	6.1	-	-	3.9	-	-	5.3	-	-	2.9	-	6.1	2.9	4.6

表 2-3-2 泉浄水所 着水井水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	-	3.5	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	1.8	-	3.5	1.8	2.4
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	-	5.6	-	-	6.2	-	-	6.8	-	-	3.9	-	6.8	3.9	5.6
	臭気強度 (TON)	-	-	10	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	20	10	18
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-	-1.57	-	-	-1.50	-	-	-1.66	-	-	-1.56	-	-1.50	-1.66	-1.57
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	3,100	-	-	3,100	-	-	24,000	-	-	14,000	-	24,000	3,100	11,000
本市独自の項目	BOD	mg/L	-	1.7	-	-	-	-	-	1.6	-	-	1.2	-	1.7	1.2	1.5
	COD	mg/L	-	3.9	-	-	3.6	-	-	3.5	-	-	3.3	-	3.9	3.3	3.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	-	8.8	-	-	4.4	-	-	10.6	-	-	4.3	-	10.6	4.3	7.0
	全窒素	mg/L	-	0.96	-	-	1.15	-	-	1.39	-	-	1.30	-	1.39	0.96	1.20
	全りん	mg/L	-	<0.10	-	-	0.12	-	-	0.13	-	-	<0.10	-	0.13	<0.10	<0.10
	溶存酸素	mg/L	-	7.3	-	-	-	-	-	7.0	-	-	11.2	-	11.2	7.0	8.5
	透視度	cm	-	46	-	-	92	-	-	52	-	-	87	-	92	46	69
	電気伝導率	μS/cm	-	139	-	-	160	-	-	160	-	-	160	-	160	139	155
	酸度	mg/L	-	4.0	-	-	2.5	-	-	2.5	-	-	2.0	-	4.0	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	-	33.8	-	-	34.6	-	-	35.3	-	-	32.8	-	35.3	32.8	34.1
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.039	0.043	0.046	-	0.022	0.046	0.022	0.038
	硝酸態窒素	mg/L	-	0.553	-	-	0.865	-	-	1.043	-	-	1.198	-	1.198	0.553	0.915
	臭化物イオン	mg/L	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.05	-	0.05	0.03	0.05
	硫酸イオン	mg/L	-	11.0	-	-	12.7	-	-	13.3	-	-	13.7	-	13.7	11.0	12.7
	カルシウムイオン	mg/L	-	12.2	-	-	13.0	-	-	13.3	-	-	13.0	-	13.3	12.2	12.9
	カルシウム硬度	mg/L	-	30	-	-	32	-	-	33	-	-	32	-	33	30	32
	マグネシウムイオン	mg/L	-	2.2	-	-	2.4	-	-	2.2	-	-	2.3	-	2.4	2.2	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	-	9	-	-	10	-	-	9	-	-	9	-	10	9	9
	アンモニア態窒素	mg/L	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.18	-	-	0.02	-	0.18	0.02	0.07
	カリウム	mg/L	-	2.0	-	-	2.9	-	-	2.5	-	-	2.6	-	2.9	2.0	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	-	5.0	-	-	8.1	-	-	6.9	-	-	5.2	-	8.1	5	6.3
	大腸菌群	MPN/100ml	-	330	-	-	68	-	-	5,400	-	-	20	-	5,400	20	1,500
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	41	56	21	33	330	47	9	300	15	190	84	58	330	9	99
銀	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
バリウム	mg/L	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07	
ビスマス	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
モリブデン	mg/L	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	
塩化ビニル	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	



表 2-3-4 泉浄水所 地下水原水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理 目標設定項目	アンチモン及び その化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及び その化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	トルエン	mg/L	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	
	ジクロロ アセトトリル	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	抱水クロラール	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	農薬類	-	- 0.00	-	-	-	- 0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.2	1.8	1.8	2.6	3.1	2.2	2.2	-	-	4.4	3.1	4.4	1.8	2.6	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	
	メチル-tert-ブチル エーテル (MTBE)	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.5	2.3	2.1	1.9	2.1	1.8	1.8	2.4	-	-	2.2	1.8	2.4	1.5	2.0	
	臭気強度 (TON)	-	20	20	25	50	20	20	20	40	-	-	20	40	50	20	28	
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-0.22	-0.19	-0.30	-0.28	-0.25	-0.42	-0.29	-0.18	-	-	-0.23	-0.33	-0.18	-0.42	-0.27	
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	57	-	-	240	-	-	63	-	-	340	-	340	57	180	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002		
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)	mg/L	-	- <0.000005	-	-	-	-	-	-	-	- <0.000005	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
本市独自の項目	浮遊物質 (SS)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	4.3	<1.0	4.3	<1.0	<1.0
	全窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	全りん	mg/L	0.12	0.13	0.13	0.13	<0.01	0.12	0.12	0.13	-	-	0.13	0.12	0.13	<0.01	0.11	
	電気伝導率	μS/cm	279	303	280	287	294	274	286	304	-	-	272	265	304	265	284	
	酸度	mg/L	3.0	2.5	2.0	2.0	3.0	3.5	2.5	2.5	-	-	5.0	3.5	5.0	2.0	2.9	
	アルカリ度	mg/L	115	121	117	118	121	111	118	121	-	-	116	116	121	111	117	
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.012	-	-	-	0.017	0.017	0.012	0.015	
	硝酸態窒素	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	-	-	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
	臭化物イオン	mg/L	0.05	0.07	0.04	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	-	-	0.04	0.04	0.07	0.04	0.05	
	硫酸イオン	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	カルシウムイオン	mg/L	17.3	18.1	17.4	17.8	18.4	17.3	17.7	18.7	-	-	17.0	16.6	18.7	16.6	17.6	
	カルシウム硬度	mg/L	43	45	43	44	46	43	44	47	-	-	42	41	47	41	44	
	マグネシウムイオン	mg/L	5.8	5.9	5.4	5.6	6.2	5.8	5.9	6.2	-	-	5.3	5.2	6.2	5.2	5.7	
	マグネシウム硬度	mg/L	24	24	22	23	26	24	24	26	-	-	22	21	26	21	24	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.36	0.40	0.36	0.41	0.37	0.35	0.43	0.39	-	-	0.38	0.35	0.43	0.35	0.38	
	カリウム	mg/L	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	-	-	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	
	溶性ケイ酸	mg/L	41.9	39.9	43.0	43.1	41.2	42.7	41.1	40.9	-	-	43.5	43.6	43.6	39.9	42	
	大腸菌群	MPN/ 100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	
	嫌気性芽胞菌	CFU/ 100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
	銀	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	-	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	バリウム	mg/L	-	0.07	-	-	0.08	-	-	0.07	-	-	0.08	-	0.08	0.07	0.08	
	ビスマス	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	-	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	mg/L	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	-	-	- <0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	
	塩化ビニル	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	-	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	スチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	-	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	ノニルフェノール	mg/L	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	-	-	- <0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	-	-	- <0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01		
フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	-	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
フタル酸ブチル ベンジル	mg/L	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	-	-	- <0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05		

表 2-3-5 泉浄水所 地下水原水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フタル酸エステル類	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	





表 2-3-7 泉浄水所 浄水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	農薬類	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00
	残留塩素	mg/L	0.67	0.59	0.60	0.57	0.56	0.56	0.65	0.63	0.68	0.69	0.79	0.76	0.79	0.56	0.65
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	2.6	2.6	2.2	3.5	2.2	1.3	1.8	2.2	1.8	1.8	3.5	1.3	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03
	メチルtertブチルエーテル (MTBE)	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	1.1	1.0	0.6	0.8	0.9	1.1	0.6	0.9
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.38	-1.44	-1.36	-1.44	-1.31	-1.33	-1.31	-1.08	-1.41	-1.74	-1.30	-1.12	-1.08	-1.74	-1.35
	従属栄養細菌	CFU/1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ヘルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ヘルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	-	0.000007	-	-	-	-	-	0.000009	-	-	-	-	0.000009	0.000007	0.000008
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	168	162	168	144	176	158	180	197	181	173	177	177	197	144	172
	酸度	mg/L	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	4.0	2.5	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	4.0	1.5	2.6
	アルカリ度	mg/L	41.9	41.5	42.4	38.5	42.9	43.0	45.9	45.4	35.3	37.6	34.2	45.7	45.9	34.2	41.2
	硝酸態窒素	mg/L	0.818	0.775	0.786	0.741	0.842	0.528	0.902	1.180	1.207	1.044	1.266	0.730	1.266	0.528	0.902
	臭化物イオン	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01
	硫酸イオン	mg/L	8.3	10.9	10.3	8.5	11.5	9.0	11.4	13.3	16.0	14.9	15.3	9.9	16.0	8.3	11.6
	カルシウムイオン	mg/L	13.1	12.7	13.3	11.8	13.0	13.0	13.5	14.5	14.0	13.3	13.0	13.5	14.5	11.8	13.2
	カルシウム硬度	mg/L	33	32	33	29	32	32	34	36	35	33	32	34	36	29	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.6	2.5	2.7	2.4	2.6	2.5	2.7	2.8	2.3	2.7	2.3	2.5	2.8	2.3	2.6
	マグネシウム硬度	mg/L	11	10	11	10	11	10	11	12	9	11	9	10	12	9	10
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.2	2.2	2.5	2.0	2.7	2.0	2.5	3.5	2.8	2.5	2.6	2.1	3.5	2.0	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	10.1	8.7	9.6	11.8	10.4	9.4	11.0	9.5	6.2	10.0	4.7	8.2	11.8	4.7	9.1
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.03	0.06	0.07	0.05	0.07	0.03	0.07	0.03	0.05
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	クリプトスポリジウム	1-スト/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジアルジア	1-スト/20L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	銀	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ダイオキシン類	pgTEQ/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
	ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	

表 2-3-8 泉浄水所 浄水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	



表 2-4-2 片山浄水所 原水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理 目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	抱水クロラール	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	農薬類	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
	遊離炭酸	mg/L	29.9	24.2	25.5	18.5	26.4	26.4	23.8	29.0	30.8	28.6	33.4	22.9	33.4	18.5	26.6	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	2.0	2.4	2.3	1.6	1.1	2.5	1.7	1.0	1.6	1.1	1.1	0.6	2.5	0.6	1.6	
	臭気強度 (TON)	-	10	10	20	20	10	10	50	100	20	10	20	10	100	10	24	
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-2.03	-2.05	-1.93	-2.02	-1.89	-1.90	-1.90	-2.19	-2.17	-2.17	-2.17	-1.95	-1.89	-2.19	-2.03	
	従属栄養細菌	CFU/1mL	9	-	-	39	-	-	1	-	-	55	-	-	55	1	26	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002		
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)	mg/L	-	-	0.000008	-	-	-	-	-	-	0.000006	-	-	-	0.000008	0.000006	0.000007	
本市独自の項目	浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.4	4.7	6.5	4.7	4.0	3.9	3.1	6.5	<1.0	2.5	
	全窒素	mg/L	0.57	0.65	0.52	0.56	0.62	0.51	<0.50	0.58	0.55	0.52	0.57	0.54	0.65	<0.50	0.52	
	全りん	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	電気伝導率	μS/cm	185	193	188	187	182	189	193	188	192	180	192	189	193	180	188	
	酸度	mg/L	34.0	27.5	29.0	21.0	30.0	30.0	27.0	33.0	35.0	32.5	38.0	26.0	38.0	21.0	30.3	
	アルカリ度	mg/L	62.2	62.0	61.4	63.2	64.9	62.8	64.7	60.1	60.6	58.8	59.2	61.1	64.9	58.8	61.8	
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/L	0.531	0.535	0.511	0.526	0.493	0.542	0.482	0.535	0.518	0.527	0.558	0.567	0.567	0.482	0.527	
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	硫酸イオン	mg/L	10.1	12.1	12.4	12.1	11.7	12.8	11.9	16.1	15.5	15.5	16.4	14.1	16.4	10.1	13.4	
	カルシウムイオン	mg/L	12.3	12.0	12.4	12.4	12.6	12.7	12.3	12.7	11.9	12.4	12.4	12.3	12.7	11.9	12.4	
	カルシウム硬度	mg/L	31	30	31	31	31	32	31	32	30	31	31	31	32	30	31	
	マグネシウムイオン	mg/L	5.2	5.1	4.8	4.9	5.3	5.3	5.2	5.3	5.1	5.1	5.1	4.7	5.3	4.7	5.1	
	マグネシウム硬度	mg/L	21	21	20	20	22	22	21	22	21	21	21	19	22	19	21	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.03	
	カリウム	mg/L	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	
	溶性ケイ酸	mg/L	46.6	46.7	46.4	46.7	46.9	47.0	46.8	47.8	45.5	45.6	45.7	45.6	47.8	45.5	46.4	
	大腸菌群	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	バリウム	mg/L	0.09	-	-	0.09	-	-	0.09	-	-	0.09	-	-	0.09	0.09	0.09	
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	スチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01		
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001		
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05		

表 2-4-3 片山浄水所 原水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	

表 2-4-4 片山浄水所 ろ過水・膜ろ過水 測定結果 (水質基準項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温	℃	19.1	-	-	20.5	-	-	20.1	-	-	18.4	-	-	20.5	18.4	19.5
一般細菌	CFU/ 1mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0
大腸菌	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出
カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	-	-	0.53	-	-	0.49	-	-	0.54	-	-	0.54	0.49	0.52
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	-	-	0.11	-	-	0.11	-	-	0.12	-	-	0.12	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
ジ-1,2-ジクロロエチレン及び トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	mg/L	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	0.07	-	-	0.07	<0.06	<0.06
クロロホルム	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
臭 素 酸	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及び その化合物	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	0.03	<0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及び その化合物	mg/L	18.0	-	-	17.6	-	-	17.9	-	-	18.9	-	-	18.9	17.6	18.1
マンガン及び その化合物	mg/L	0.003	-	-	0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.003	<0.001	0.002
塩化物イオン	mg/L	9.3	-	-	7.9	-	-	9.1	-	-	10.5	-	-	10.5	7.9	9.2
カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L	52	-	-	53	-	-	52	-	-	53	-	-	53	52	53
蒸発残留物	mg/L	150	-	-	143	-	-	151	-	-	143	-	-	151	143	147
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-	<0.2	<0.2	<0.2
pH 値	-	6.9	-	-	6.9	-	-	6.9	-	-	7.0	-	-	7.0	6.9	6.9
味	-	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	-	-	-	-	-
色 度	度	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	度	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.1	-	-	<0.1	-	-	0.1	<0.1	<0.1

水  
質  
基  
準  
項  
目

表 2-4-5 片山浄水所 ろ過水・膜ろ過水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理 目標設定項目	アンチモン及び その化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及び その化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.51	-	-	0.48	-	-	0.60	-	-	0.68	-	0.68	0.48	0.57
	遊離炭酸	mg/L	12.3	-	-	10.1	-	-	7.0	-	-	4.8	-	12.3	4.8	8.6
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	<0.5	-	-	<0.5	-	-	0.6	-	-	<0.5	-	0.6	<0.5	<0.5
	臭気強度 (TON)	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.73	-	-	-1.70	-	-	-1.72	-	-	-1.70	-	-1.70	-1.73	-1.71
本市独自の 項目	電気伝導率	μS/cm	187	-	-	187	-	-	186	-	-	191	-	191	186	188
	酸度	mg/L	14.0	-	-	11.5	-	-	8.0	-	-	5.5	-	14.0	5.5	9.8
	アルカリ度	mg/L	61.9	-	-	63.9	-	-	62.1	-	-	53.9	-	63.9	53.9	60.5
	硝酸態窒素	mg/L	0.530	-	-	0.532	-	-	0.491	-	-	0.539	-	0.539	0.491	0.523
	臭化物イオン	mg/L	0.02	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.01	-	0.02	0.01	0.02
	硫酸イオン	mg/L	10.0	-	-	12.2	-	-	12.0	-	-	20.3	-	20.3	10.0	13.6
	カルシウムイオン	mg/L	12.4	-	-	12.5	-	-	12.4	-	-	12.5	-	12.5	12.4	12.5
	カルシウム硬度	mg/L	31	-	-	31	-	-	31	-	-	31	-	31	31	31
	マグネシウムイオン	mg/L	5.2	-	-	5.3	-	-	5.1	-	-	5.3	-	5.3	5.1	5.2
	マグネシウム硬度	mg/L	21	-	-	22	-	-	21	-	-	22	-	22	21	22
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.5	-	-	1.7	-	-	1.6	-	-	1.6	-	1.7	1.5	1.6
	溶性ケイ酸	mg/L	46.0	-	-	47.1	-	-	45.6	-	-	45.0	-	47.1	45	45.9
	クロラミン類	mg/L	0.03	-	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.03	0.02	0.03
	大腸菌群	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	0.07	-	-	0.07	-	-	0.07	-	-	<0.07	-	0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	
塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	





表 2-4-7 片山浄水所 浄水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	抱水クロラール	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	農薬類	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
	残留塩素	mg/L	0.58	0.57	0.51	0.56	0.46	0.50	0.63	0.58	0.61	0.51	0.59	0.61	0.63	0.46	0.56
	遊離炭酸	mg/L	1.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	2.2	2.6	4.4	4.4	4.4	4.0	4.4	1.3	2.9
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.1	0.8	0.9	0.8	<0.5	0.7	<0.5	1.1	<0.5	0.7
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.27	-1.35	-1.19	-1.32	-1.13	-1.15	-1.31	-1.34	-1.60	-1.81	-1.49	-1.38	-1.13	-1.81	-1.36
	従属栄養細菌	CFU/1ml	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ヘルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ヘルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	-	-	0.000008	-	-	-	-	-	0.000007	-	-	-	0.000008	0.000007	0.000008
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	187	188	190	175	197	186	186	194	190	179	189	197	175	188	
	酸度	mg/L	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	5.0	5.0	5.0	4.5	5.0	1.5	3.3
	アルカリ度	mg/L	56.1	54.9	56.6	53.9	58.5	59.2	52.6	48.6	44.9	39.7	43.2	48.4	59.2	39.7	51.4
	硝酸態窒素	mg/L	0.758	0.759	0.658	0.610	0.704	0.533	0.789	0.807	0.791	0.907	0.880	0.615	0.907	0.533	0.734
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	10.1	12.3	11.9	10.5	12.0	11.0	12.5	17.6	18.9	17.0	20.0	14.2	20.0	10.1	14.0
	カルシウムイオン	mg/L	12.8	12.5	13.0	12.1	12.8	12.8	12.9	13.4	12.7	12.9	12.9	12.7	13.4	12.1	12.8
	カルシウム硬度	mg/L	32	31	32	30	32	32	32	33	32	32	32	32	33	30	32
	マグネシウムイオン	mg/L	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.8	3.4	4.0	3.9	3.5	4.0	3.9	4.0	3.4	3.7
	マグネシウム硬度	mg/L	15	15	15	15	15	16	14	16	16	14	16	16	16	14	15
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.9	2.0	2.1	1.8	2.3	1.8	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	1.8	2.3	1.8	2.0
	溶性ケイ酸	mg/L	24.3	24.2	25.1	25.6	26.0	26.4	21.2	27.7	29.7	20.7	27.5	28.1	29.7	20.7	25.5
	クロラミン類	mg/L	0.06	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	

表 2-4-8 片山浄水所 浄水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	



表 2-5-2 各配水場の測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

配水場名		佐井寺配水場出口水		千里山配水場出口水		津雲配水場出口水		蓮間配水場出口水		山田配水場出口水		最高	最低	平均	
採水月	単位	4月	10月	6月	11月	5月	11月	6月	11月	6月	11月				
水質管理目標設定項目	残留塩素	mg/L	0.69	0.76	0.66	0.61	0.67	0.73	0.74	0.65	0.79	0.57	0.79	0.57	0.68
	遊離炭酸	mg/L	3.1	2.6	2.2	2.6	3.1	2.2	2.6	2.2	2.6	2.2	3.1	2.2	2.5
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.3	1.1	1.1	1.3	0.5	1.2	1.3	1.5	1.0	1.4	1.5	0.5	1.2
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.69	-1.35	-1.69	-1.53	-1.69	-1.55	-1.66	-1.66	-1.70	-1.43	-1.35	-1.70	-1.61
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	152	166	141	174	157	175	155	183	138	175	183	138	162
	酸度	mg/L	3.5	3.0	2.5	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	3.5	2.5	2.9
	アルカリ度	mg/L	29.2	34.7	29.0	34.7	31.2	33.6	30.9	31.8	29.0	33.7	34.7	29.0	31.8
	硝酸態窒素	mg/L	0.976	0.984	0.564	1.141	0.956	1.155	0.447	1.110	0.566	1.131	1.155	0.447	0.903
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	10.9	13.9	13.5	15.3	13.5	14.9	16.9	19.1	13.1	14.7	19.1	10.9	14.6
	カルシウムイオン	mg/L	12.6	13.2	12.2	14.7	12.9	14.7	12.3	15.0	12.2	14.5	15.0	12.2	13.4
	カルシウム硬度	mg/L	31	33	30	37	32	37	31	37	30	36	37	30	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.3	2.2	2.5	2.4	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.5	2.2	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	10	9	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.3	2.6	2.0	2.8	2.3	2.8	2.2	2.8	2.0	2.6	2.8	2.0	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.0	7.0	5.0	6.3	5.0	6.2	6.0	6.5	5.0	6.4	7.0	5.0	5.8
クロラミン類	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.02	0.09	0.06	0.06	0.09	0.02	0.06	
大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	



表 2-6-2 泉浄水所 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理 目 標 設 定 項 目	アンチモン 及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	トルエン	mg/L	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	
	ジクロロ アセトニトリル	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	抱水クロラール	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	残留塩素	mg/L	0.60	0.54	0.54	0.43	0.44	0.53	0.56	0.59	0.67	0.63	0.73	0.64	0.73	0.43	0.58	
	遊離炭酸	mg/L	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	3.1	2.2	1.3	1.8	2.2	1.8	1.8	3.1	1.3	2.1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	
	メチル・テトラ エーテル (MTBE)	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	0.7	1.3	1.4	0.7	0.8	0.8	1.3	0.8	0.9	0.7	1.0	0.7	1.4	0.7	0.9	
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	腐食性 (ランガリア指数)	-	-1.35	-1.34	-1.24	-1.41	-1.20	-1.40	-1.19	-1.08	-1.32	-1.54	-1.32	-1.12	-1.08	-1.54	-1.29	
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	0	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	
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スル ホン酸 (PFOA)	mg/L	-	- 0.000007	-	-	-	-	-	-	- 0.000009	-	-	-	-	0.000009	0.000007	0.000008	
本市独自の 項目	電気伝導率	μS/cm	168	162	167	144	172	157	180	196	181	176	176	177	196	144	171	
	酸度	mg/L	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	3.5	2.5	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	3.5	1.5	2.4	
	アルカリ度	mg/L	44.0	41.2	43.2	38.5	42.5	43.1	46.3	45.0	37.0	37.1	33.1	45.3	46.3	33.1	41.4	
	硝酸態窒素	mg/L	0.834	0.769	0.796	0.742	0.831	0.529	0.904	1.182	1.220	1.044	1.250	0.784	1.250	0.529	0.907	
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	
	硫酸イオン	mg/L	8.4	10.8	10.4	8.5	11.4	9.1	11.4	13.5	16.2	15.0	15.1	10.2	16.2	8.4	11.7	
	カルシウムイオン	mg/L	13.1	12.7	13.4	11.8	13.0	12.9	13.6	14.6	13.6	13.3	13.0	13.5	14.6	11.8	13.2	
	カルシウム硬度	mg/L	33	32	33	29	32	32	34	36	34	33	32	34	36	29	33	
	マグネシウムイオン	mg/L	2.6	2.6	2.7	2.5	2.6	2.5	2.7	2.9	2.2	2.7	2.3	2.5	2.9	2.2	2.6	
	マグネシウム硬度	mg/L	11	11	11	10	11	10	11	12	9	11	9	10	12	9	11	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.2	2.2	2.5	2.0	2.7	2.0	2.5	3.4	2.8	2.5	2.6	2.1	3.4	2.0	2.5	
	溶性ケイ酸	mg/L	9.9	8.8	9.6	11.8	10.4	9.3	10.9	9.5	6.3	10.1	4.8	8.1	11.8	4.8	9.1	
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.05	0.03	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.03	0.05	
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	銀	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	バリウム	mg/L	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07	
	ビスマス	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	mg/L	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	
	塩化ビニル	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
スチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002		
ノニルフェノール	mg/L	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03		
ビスフェノールA	mg/L	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01		
フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
フタル酸ブチル ベンジル	mg/L	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05		

表 2-6-3 泉浄水所 管末水 測定結果（本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000009	-	-	-	0.0000009	0.0000009	0.0000009





表 2-6-5 片山浄水所 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理 目標設定項目	アンチモン 及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロ アセトニトリル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.52	0.49	0.52	0.55	0.40	0.52	0.58	0.50	0.59	0.52	0.56	0.55	0.59	0.40	0.53
	遊離炭酸	mg/L	2.2	1.8	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.6	4.0	3.5	4.4	3.5	4.4	1.8	2.6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	メチルセブチル エーテル (MTBE)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	<0.5	1.0	<0.5	0.8
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.26	-1.27	-1.17	-1.33	-1.01	-1.28	-1.20	-1.30	-1.62	-1.80	-1.48	-1.29	-1.01	-1.80	-1.33
	従属栄養細菌	CFU/1mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
ヘルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ヘルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	-	-	0.000010	-	-	-	-	-	-	0.000008	-	-	-	0.000010	0.000008	0.000009
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	190	190	187	166	191	177	186	193	189	173	189	188	193	166	185
	酸度	mg/L	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	3.0	4.5	4.0	5.0	4.0	5.0	2.0	3.0
	アルカリ度	mg/L	56.1	53.0	55.7	49.4	54.7	50.1	51.5	46.8	43.8	39.9	43.2	50.3	56.1	39.9	49.5
	硝酸態窒素	mg/L	0.779	0.845	0.637	0.561	0.744	0.533	0.804	0.799	0.801	0.893	0.885	0.616	0.893	0.533	0.741
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	11.1	13.0	12.8	10.5	12.4	11.5	12.8	17.8	18.9	17.4	19.7	14.8	19.7	10.5	14.4
	カルシウムイオン	mg/L	13.1	12.8	13.1	12.0	12.9	12.8	13.0	13.4	12.7	12.9	12.9	12.8	13.4	12.0	12.9
	カルシウム硬度	mg/L	33	32	33	30	32	32	32	33	32	32	32	32	33	30	32
	マグネシウムイオン	mg/L	3.6	3.5	3.5	3.3	3.6	3.4	3.3	4.0	3.7	3.6	4.0	4.0	4.0	3.3	3.6
	マグネシウム硬度	mg/L	15	14	14	14	15	14	14	16	15	15	16	16	16	14	15
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.0	2.2	2.2	1.8	2.4	1.8	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	1.8	2.4	1.8	2.1
	溶性ケイ酸	mg/L	22.8	21.7	21.6	21.5	23.6	21.2	20.5	28.1	28.6	21.8	27.5	29.7	29.7	20.5	24.1
	クロラミン類	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
スチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ブチル ベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	

表 2-6-6 片山浄水所 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
プロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ジプロモクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
プロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
トリプロモ酢酸	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
トリクロロアセトニトリル	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
プロモクロロアセトニトリル	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
ジプロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
アセトアルデヒド	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
プロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ -2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
N-ニトロソジメチル アミン (NDMA)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0000004	-	-	-	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000004

本市独自の項目

表 2-6-7 佐井寺配水場 管末水 測定結果 (水質基準項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温	℃	17.3	20.3	22.3	25.8	28.5	28.0	25.8	15.3	13.6	9.5	9.3	9.8	28.5	9.3	18.8
一般細菌	CFU/ 1ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.99	1.06	0.74	0.59	0.92	0.55	0.98	1.16	1.23	1.14	1.29	0.88	1.29	0.55	0.96
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08	0.10	0.11	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエチレン及び 1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	mg/L	<0.06	0.06	<0.06	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.001	0.002	0.004	0.004	0.006	0.006	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.004	0.009	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.009	0.002	0.005
臭 素 酸	mg/L	0.001	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.002	0.005	0.001	0.003
総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.012	0.017	0.013	0.026	0.017	0.010	0.013	0.011	0.006	0.006	<0.005	0.026	<0.005	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.006	0.005	0.009	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002	0.004
プロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01
アルミニウム及び その化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.02	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.03	0.03	0.05	0.07	0.02	0.04
ナトリウム及び その化合物	mg/L	13.0	13.3	13.2	9.5	14.1	11.6	13.8	15.7	14.2	14.4	14.7	12.6	15.7	9.5	13.3
マンガン及び その化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	15.8	15.8	15.1	10.6	14.1	12.8	14.9	18.2	17.8	18.4	20.1	16.0	20.1	10.6	15.8
カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L	42	42	42	38	41	41	41	45	45	42	44	42	45	38	42
蒸発残留物	mg/L	96	131	97	73	94	101	99	89	108	89	109	87	131	73	98
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチル イソボルネオール	mg/L	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.4	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.4	0.7
pH 値	-	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	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	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	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	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	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	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	<0.1	<0.1	<0.1

表 2-6-8 佐井寺配水場 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001		
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008		
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001		
	抱水クロラール	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002		
	残留塩素	mg/L	0.62	0.48	0.58	0.70	0.50	0.53	0.63	0.58	0.57	0.42	0.47	0.39	0.70	0.39	0.54	
	遊離炭酸	mg/L	1.8	2.2	2.6	2.2	2.2	3.1	2.2	2.2	3.1	2.6	3.1	2.6	3.1	1.8	2.5	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.1	1.5	1.3	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.4	1.1	1.0	1.5	0.9	1.1	
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.47	-1.68	-1.62	-1.66	-1.43	-1.54	-1.45	-1.56	-1.74	-1.84	-1.67	-1.62	-1.43	-1.84	-1.61	
	従属栄養細菌	CFU/1mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	159	166	162	132	163	147	165	180	176	168	179	161	180	132	163
		酸度	mg/L	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.5	2.5	2.5	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	2.0	2.8
アルカリ度		mg/L	43.3	31.8	32.2	28.8	32.9	33.0	35.0	34.7	31.1	29.7	27.7	30.7	43.3	27.7	32.6	
硝酸態窒素		mg/L	0.995	1.055	0.744	0.587	0.924	0.552	0.984	1.157	1.234	1.140	1.287	0.878	1.287	0.552	0.961	
臭化物イオン		mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
硫酸イオン		mg/L	12.6	14.6	16.2	10.6	13.8	13.3	14.1	16.0	16.9	14.8	18.7	13.0	18.7	10.6	14.6	
カルシウムイオン		mg/L	13.1	13.0	13.2	11.5	12.7	12.7	13.0	14.1	13.9	13.2	13.6	13.1	14.1	11.5	13.1	
カルシウム硬度		mg/L	33	32	33	29	32	32	32	35	35	33	34	33	35	29	33	
マグネシウムイオン		mg/L	2.3	2.4	2.3	2.1	2.3	2.1	2.3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.1	2.5	2.1	2.3	
マグネシウム硬度		mg/L	9	10	9	9	9	9	9	10	10	9	10	9	10	9	9	
アンモニウム態窒素		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
カリウム		mg/L	2.3	2.6	2.5	1.8	2.7	1.9	2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	2.1	2.8	1.8	2.4	
溶性ケイ酸		mg/L	4.8	5.0	5.0	6.5	6.8	5.2	7.0	6.1	6.2	5.0	5.0	3.2	7	3.2	5.5	
クロラミン類		mg/L	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	
大腸菌群		-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
銀		mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
バリウム		mg/L	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
ビスマス		mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
モリブデン		mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
塩化ビニル		mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
スチレン		mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ノニルフェノール		mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA		mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

表 2-6-9 佐井寺配水場 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
フロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.004	-	-	<0.002	-	-	0.004	<0.002	<0.002
フロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ジフロモクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
フロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	<0.002	<0.002
ジフロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
トリフロモ酢酸	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
トリクロロアセトニトリル	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
フロモクロロアセトニトリル	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
ジフロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
アセトアルデヒド	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001

表 2-6-10 千里山配水場 管末水 測定結果 (水質基準項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温	℃	17.1	19.1	22.7	24.7	29.9	26.4	23.1	17.2	14.0	8.8	9.1	10.8	29.9	8.8	18.6
一般細菌	CFU/ 1ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	1.07	0.96	0.57	0.92	1.02	0.56	1.06	1.13	1.19	1.24	1.07	0.85	1.24	0.57	1.01
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.09	0.10	0.12	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.12	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ス-1,2-ジ 加01ppb)及び ト)ス1,2-ジ 加01ppb)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.007	0.010	0.004	0.008	0.005	0.006	0.004	0.002	0.002	0.010	0.002	0.005
臭 素 酸	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003
縮トリハロメタン	mg/L	0.010	0.012	0.011	0.020	0.027	0.013	0.019	0.012	0.013	0.007	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.007	0.009	0.005	0.006	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.009	0.001	0.004
プロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及び その化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及び その化合物	mg/L	11.4	11.5	10.2	13.3	16.2	11.0	14.9	14.6	15.2	13.3	13.7	12.3	16.2	10.2	13.1
マンガン及び その化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	14.1	14.0	12.1	14.6	16.7	11.8	16.1	16.8	18.2	17.5	17.9	16.3	18.2	11.8	15.5
カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	mg/L	39	41	39	42	42	39	44	46	45	44	43	42	46	39	42
蒸発残留物	mg/L	88	98	84	98	113	88	97	105	96	101	87	81	113	81	95
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチル イソボルネオール	mg/L	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤	mg/L	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール類	mg/L	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7
pH 値	-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	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	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	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	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	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	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	<0.1	<0.1	<0.1

水質基準項目

表 2-6-11 千里山配水場 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理 目標設定項目	アンチモン 及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロ アゼトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.57	0.56	0.67	0.56	0.60	0.67	0.53	0.52	0.62	0.57	0.48	0.48	0.67	0.48	0.57
	遊離炭酸	mg/L	3.5	3.1	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	3.5	3.1	3.5	2.2	2.6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチルセブチル エーテル (MTBE)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.1	0.6	1.3	1.0	1.4	1.1	1.0	1.5	1.3	0.9	0.9	0.9	1.5	0.6	1.1
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.80	-1.70	-1.71	-1.67	-1.48	-1.50	-1.57	-1.54	-1.61	-1.70	-1.61	-1.59	-1.48	-1.80	-1.62
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	148	153	142	162	175	139	175	175	183	171	171	159	183	139
酸度		mg/L	4.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	3.5	4.0	2.5	3.0
アルカリ度		mg/L	27.6	30.7	28.2	33.5	34.9	31.7	34.4	33.5	32.8	32.8	31.6	31.7	34.9	27.6	32.0
硝酸態窒素		mg/L	1.071	0.956	0.568	0.921	1.022	0.561	1.061	1.127	1.188	1.240	1.067	0.851	1.240	0.561	0.969
臭化物イオン		mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01
硫酸イオン		mg/L	14.3	13.0	13.6	13.7	16.5	11.2	15.9	15.0	15.8	14.0	15.3	12.9	16.5	11.2	14.3
カルシウムイオン		mg/L	11.9	12.7	12.2	13.1	13.4	11.9	13.8	14.5	14.2	13.7	13.7	13.1	14.5	11.9	13.2
カルシウム硬度		mg/L	30	32	30	33	33	30	34	36	35	34	34	33	36	30	33
マグネシウムイオン		mg/L	2.1	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.5	2.1	2.3
マグネシウム硬度		mg/L	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	10	9	9
アンモニア態窒素		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カリウム		mg/L	2.3	2.3	2.0	2.7	2.7	1.9	2.6	2.8	2.6	2.8	2.4	2.1	2.8	1.9	2.4
溶性ケイ酸		mg/L	6.4	4.9	5.2	6.5	8.4	5.3	6.3	6.3	5.7	5.0	3.5	3.2	8.4	3.2	5.6
クロラミン類		mg/L	0.05	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08	0.06	0.09	0.05	0.07
大腸菌群		-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
銀		mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム		mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
ビスマス		mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン		mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
塩化ビニル		mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ブチル ベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

表 2-6-12 千里山配水場 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
本市独自の項目	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	





表 2-6-14 津雲配水場 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.46	0.40	0.60	0.44	0.40	0.63	0.49	0.48	0.52	0.40	0.45	0.44	0.63	0.40	0.48
	遊離炭酸	mg/L	3.5	3.5	2.6	3.1	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	2.6	4.0	3.1	4.0	2.2	2.8
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチルテラプチルエーテル (MTBE)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.1	0.8	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.4	1.1	0.9	1.0	0.9	1.4	0.8	1.1
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ラングリア指数)	-	-1.78	-1.79	-1.70	-1.58	-1.50	-1.64	-1.63	-1.59	-1.62	-1.70	-1.74	-1.73	-1.50	-1.79	-1.67
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ヘルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ヘルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	-	-	0.000011	-	-	-	-	-	0.000011	-	-	-	0.000011	0.000011	0.000011	
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	144	152	141	161	176	136	174	177	183	175	171	160	183	136	163
	酸度	mg/L	4.0	4.0	3.0	3.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	4.5	3.5	4.5	2.5	3.2
	アルカリ度	mg/L	28.6	30.6	27.9	33.8	33.7	31.0	34.7	33.6	33.4	32.2	30.5	31.1	34.7	27.9	31.8
	硝酸態窒素	mg/L	1.056	0.974	0.565	0.950	1.044	0.582	0.998	1.154	1.206	1.208	1.076	0.826	1.208	0.565	0.970
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	13.4	12.8	12.9	13.1	17.1	10.9	14.8	15.5	16.1	13.8	15.9	12.7	17.1	10.9	14.1
	カルシウムイオン	mg/L	11.7	12.7	11.9	13.0	13.5	11.7	13.7	14.6	14.2	13.8	13.6	13.0	14.6	11.7	13.1
	カルシウム硬度	mg/L	29	32	30	32	34	29	34	36	35	34	34	32	36	29	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.0	2.3	2.1	2.3	2.1	2.1	2.4	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.5	2.0	2.2
	マグネシウム硬度	mg/L	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	10	8	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.3	2.3	2.0	2.7	2.7	1.9	2.6	2.8	2.6	2.9	2.4	2.1	2.9	1.9	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	6.5	4.9	5.1	6.5	8.3	5.5	6.2	6.4	5.8	5.2	3.5	3.2	8.3	3.2	5.6
	クロロミン類	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.04	0.06
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

表 2-6-15 津雲配水場 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0000004	-	-	-	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000004



表 2-6-17 蓮間配水場 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	トルエン	mg/L	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	シクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	抱水クロラール	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	残留塩素	mg/L	0.65	0.59	0.66	0.59	0.51	0.62	0.57	0.59	0.63	0.60	0.56	0.60	0.66	0.51	0.60
	遊離炭酸	mg/L	3.1	3.1	2.6	2.6	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	3.5	4.4	4.0	4.4	1.8	2.8
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチルtertブチルエーテル (MTBE)	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.2	0.6	1.3	1.1	1.3	1.7	1.1	1.6	1.4	0.9	1.0	1.0	1.7	0.6	1.2
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.80	-1.80	-1.67	-1.53	-1.49	-1.60	-	-1.64	-1.71	-1.80	-1.91	-1.85	-1.49	-1.91	-1.71
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	7	-	-	0	-	-	0	7	0	2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	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ノ酸 (PFOA)	mg/L	-	0.000011	-	-	-	-	-	0.000010	-	-	-	-	0.000011	0.000010	0.000011
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	160	167	154	178	179	151	184	182	186	178	179	163	186	151	172
	酸度	mg/L	3.5	3.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0	5.0	4.5	5.0	2.0	3.2
	アルカリ度	mg/L	27.4	30.4	29.5	35.2	34.4	31.9	35.0	32.2	31.0	31.4	30.5	29.2	35.2	27.4	31.5
	硝酸態窒素	mg/L	0.950	0.757	0.458	0.884	0.914	0.477	0.937	1.061	1.115	1.164	1.000	0.750	1.164	0.458	0.872
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	19.2	19.0	16.9	18.1	19.1	15.7	20.4	18.6	19.4	13.6	18.8	15.8	20.4	13.6	17.9
	カルシウムイオン	mg/L	12.0	13.0	12.3	13.5	13.3	12.1	13.7	14.6	14.1	13.9	13.8	13.0	14.6	12.0	13.3
	カルシウム硬度	mg/L	30	32	31	34	33	30	34	36	35	35	34	32	36	30	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.0	2.2	2.1	2.2	1.9	2.1	2.3	2.4	2.4	2.5	2.2	2.0	2.5	1.9	2.2
	マグネシウム硬度	mg/L	8	9	9	9	8	9	9	10	10	10	9	8	10	8	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.4	2.3	2.2	2.8	2.6	2.1	2.5	2.8	2.5	2.8	2.4	2.1	2.8	2.1	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	6.9	5.3	5.8	7.7	8.5	6.5	6.6	6.6	6.0	5.3	3.8	3.3	8.5	3.3	6.0
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
スチレン	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ノニルフェノール	mg/L	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

表 2-6-18 蓮間配水場 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000004	-	-	-	<0.000004	<0.000004	<0.000004	



表 2-6-20 山田配水場 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	トルエン	mg/L	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	抱水クロラール	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	残留塩素	mg/L	0.60	0.52	0.67	0.63	0.57	0.81	0.59	0.60	0.63	0.56	0.50	0.51	0.81	0.50	0.60
	遊離炭酸	mg/L	3.1	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	3.1	3.1	3.1	2.2	2.6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.3	0.5	1.2	1.0	1.3	1.6	0.9	1.6	1.4	1.1	1.3	1.2	1.6	0.5	1.2
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.83	-1.70	-1.72	-1.56	-1.49	-1.63	-1.55	-1.54	-1.48	-1.58	-1.68	-1.64	-1.48	-1.83	-1.62
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	142	151	140	162	173	136	173	175	182	170	172	161	182	136	161
	酸度	mg/L	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	2.5	2.9
	アルカリ度	mg/L	26.8	30.4	27.7	33.9	34.0	31.3	34.0	33.4	33.1	33.1	33.5	30.1	34.0	26.8	31.8
	硝酸態窒素	mg/L	1.058	0.997	0.574	1.016	1.055	0.584	1.067	1.158	1.213	1.180	1.066	0.808	1.213	0.574	0.981
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	硫酸イオン	mg/L	12.7	12.2	12.9	12.7	16.1	10.4	15.1	15.0	15.6	18.7	16.2	13.2	18.7	10.4	14.2
	カルシウムイオン	mg/L	11.7	12.7	12.1	13.1	13.4	11.8	13.9	14.6	14.3	13.6	13.7	13.1	14.6	11.7	13.2
	カルシウム硬度	mg/L	29	32	30	33	33	29	35	36	36	34	34	33	36	29	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.0	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2	2.5	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	10	8	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.2	2.3	2.1	2.8	2.7	1.9	2.6	2.8	2.6	2.8	2.4	2.1	2.8	1.9	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	6.6	4.8	5.0	6.5	8.3	5.2	6.2	6.3	5.7	5.0	3.5	3.2	8.3	3.2	5.5
	クロラミン類	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.04	0.06
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
スチレン	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ノニルフェノール	mg/L	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	



表 2-6-21 山田配水場 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
本市独自の項目	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	



表 2-6-23 万博調圧場 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
水質管理 目標設定項目	アンチモン 及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) ジクロロ アセトニトリル	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	抱水クロラール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.68	0.59	0.76	0.71	0.76	0.84	0.68	0.68	0.70	0.44	0.51	0.58	0.84	0.44	0.66
	遊離炭酸	mg/L	2.6	3.1	2.2	2.6	2.2	2.6	2.6	2.2	2.2	2.6	3.5	3.5	3.5	2.2	2.7
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチルセブチル エーテル (MTBE) 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.2	0.7	1.2	0.9	1.3	1.4	0.9	1.5	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	0.7	1.1
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.80	-1.72	-1.69	-1.55	-1.62	-1.65	-1.58	-1.55	-1.62	-1.72	-1.73	-1.74	-1.55	-1.80	-1.66
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	145	152	141	165	168	135	177	173	179	170	176	160	179	135	162
	酸度	mg/L	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	4.0	2.5	3.0
	アルカリ度	mg/L	27.2	30.1	29.1	35.4	32.9	31.2	34.1	33.7	32.3	33.0	30.7	30.2	35.4	27.2	31.7
	硝酸態窒素	mg/L	1.036	1.000	0.568	1.076	1.076	0.569	1.058	1.132	1.164	1.192	1.136	0.813	1.192	0.568	0.985
	臭化物イオン	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01
	硫酸イオン	mg/L	13.2	12.2	13.1	12.9	14.8	10.2	14.8	14.0	14.8	14.3	15.5	14.3	15.5	10.2	13.7
	カルシウムイオン	mg/L	11.9	12.7	12.2	13.2	13.3	11.9	13.8	14.6	14.1	13.8	13.9	13.1	14.6	11.9	13.2
	カルシウム硬度	mg/L	30	32	30	33	33	30	34	36	35	34	35	33	36	30	33
	マグネシウムイオン	mg/L	2.0	2.3	2.2	2.4	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.5	2.0	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	8	9	9	10	9	9	10	10	10	10	9	9	10	8	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.3	2.3	2.0	2.8	2.6	1.9	2.6	2.8	2.5	2.9	2.4	2.1	2.9	1.9	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	6.4	4.7	4.8	6.6	8.1	5.0	6.3	6.1	5.6	5.1	3.7	3.2	8.1	3.2	5.5
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.06	0.09	0.05	0.06
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ブチル ベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

表 2-6-24 万博調圧場 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001



表 2-6-26 千里浄水池 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
水質管理 目標設定 項目	アンチモン 及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
	ジクロロ アセトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	抱水クロラール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	残留塩素	mg/L	0.72	0.66	0.77	0.78	0.80	0.82	0.75	0.75	0.71	0.67	0.53	0.55	0.82	0.53	0.71	
	遊離炭酸	mg/L	3.5	3.1	2.2	3.1	2.6	2.6	2.2	2.2	1.8	3.1	3.1	3.1	3.5	1.8	2.7	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	メチルテブチル エーテル (MTBE)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.2	0.5	1.2	0.8	1.1	1.5	1.0	1.6	1.1	1.2	1.4	1.1	1.6	0.5	1.1	
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.80	-1.70	-1.67	-1.54	-1.63	-1.72	-1.59	-1.67	-1.63	-1.81	-1.71	-1.62	-1.54	-1.81	-1.67	
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	本市独自の 項目	電気伝導率	μS/cm	147	156	143	169	161	140	169	175	181	170	178	159	181	140	162
		酸度	mg/L	4.0	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.5	3.5	3.5	4.0	2.0	3.1
		アルカリ度	mg/L	28.1	31.6	28.9	34.8	32.8	31.8	33.7	33.1	32.6	32.4	32.1	30.9	34.8	28.1	31.9
硝酸態窒素		mg/L	1.002	0.985	0.554	1.104	1.122	0.563	0.993	1.164	1.182	1.160	1.202	0.853	1.202	0.554	0.990	
臭化物イオン		mg/L	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	
硫酸イオン		mg/L	14.1	13.4	13.4	13.6	14.3	10.9	15.0	14.8	15.7	14.1	15.7	12.5	15.7	10.9	14.0	
カルシウムイオン		mg/L	12.0	13.0	12.3	13.5	12.9	12.1	13.7	14.6	14.1	13.7	14.0	13.1	14.6	12.0	13.3	
カルシウム硬度		mg/L	30	32	31	34	32	30	34	36	35	34	35	33	36	30	33	
マグネシウムイオン		mg/L	2.1	2.4	2.2	2.4	2.1	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.5	2.1	2.3	
マグネシウム硬度		mg/L	9	10	9	10	9	9	10	10	10	10	9	9	10	9	10	
アンモニア態窒素		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
カリウム		mg/L	2.3	2.4	2.0	2.9	2.5	2.0	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.1	2.9	2.0	2.4	
溶性ケイ酸		mg/L	6.3	4.8	4.8	6.9	7.7	5.0	6.3	6.2	5.6	4.9	3.7	3.1	7.7	3.1	5.4	
クロラミン類		mg/L	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.03	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.03	0.06	
大腸菌群		-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
銀		mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
バリウム		mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
ビスマス		mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
モリブデン		mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
塩化ビニル		mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
フタル酸ブチル ベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

表 2-6-27 千里浄水池 管末水 測定結果 (本市独自の項目)

採水月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	





表 2-7-2 泉浄水所 揚水井 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

		泉浄水所揚水井																
採水月		令和3年8月									令和4年2月							
項目	単位	1号	2号	3号	4号	6号	7号	8号	9号	1号	2号	3号	4号	6号	7号	8号	9号	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	2.4	1.9	2.0	1.8	2.1	1.5	1.9	1.7	2.4	1.9	2.4	1.5	1.8	1.7	2.6	2.0
	臭気強度(TON)	-	20	20	50	40	40	30	20	20	10	50	50	10	20	20	20	10
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	浮遊物質(SS)	mg/L	<0.1	<0.1	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.9	<0.1	2.8	<0.1	
	全窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	全リン	mg/L	0.13	0.11	0.15	0.12	0.12	0.11	0.14	0.12	0.12	0.12	0.19	0.13	0.13	0.12	0.15	0.13
	電気伝導率	μS/cm	281	257	266	219	264	242	297	307	290	256	231	216	280	240	282	302
	酸度	mg/L	6.5	5.0	6.0	6.0	7.0	6.5	6.0	5.0	7.0	5.0	7.0	7.0	5.0	7.0	6.0	5.0
	アルカリ度	mg/L	129	121	112	103	117	110	125	123	126	120	106	99	110	108	124	121
	硝酸態窒素	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.05	0.07	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.12
	硫酸イオン	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	カルシウムイオン	mg/L	6.1	6.4	5.4	5.1	5.8	5.1	6.1	6.3	5.8	5.6	4.7	4.4	4.9	5.0	5.4	5.7
	カルシウム硬度	mg/L	25	26	22	21	24	21	25	26	24	23	19	18	20	21	22	23
	マグネシウムイオン	mg/L	19	18	16	14	17	16	18	19	18	18	15	14	16	16	17	19
	マグネシウム硬度	mg/L	48	45	39	35	41	39	45	47	46	44	38	34	40	39	43	47
	アンモニア態窒素	mg/L	0.43	0.36	0.32	0.31	0.43	0.33	0.46	0.44	0.42	0.36	0.36	0.30	0.48	0.33	0.49	0.46
	カリウム	mg/L	2.0	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6
	溶性ケイ酸	mg/L	44.8	39.0	43.3	45.3	44.4	48.1	41.2	39.2	42.4	39.6	46.3	45.8	41.1	48.6	42.9	40.4
	大腸菌群	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	銀	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	0.11	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08
	ビスマス	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
塩化ビニル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
スチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	

※ 泉浄水所 5号揚水井： 平成 17 年廃止

※ 泉浄水所 10号揚水井： 平成 15 年廃止



表 2-7-4 片山浄水所 揚水井 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

		片山浄水所揚水井															
採水月		令和3年4月、5月、7月							令和4年1月								
項目	単位	3号	4号	10号	12号	13号	15号	16号	3号	4号	10号	12号	13号	14号	15号	16号	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	1.8	1.0	2.3	1.8	1.4	0.7	1.7	2.1	2.1	2.6	3.3	1.1	1.5	1.7	2.5
	臭気強度(TON)	-	20	50	25	50	20	10	10	10	20	50	100	20	10	10	50
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	浮遊物質(SS)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.6	<0.1	4.0	3.3
全窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.17	0.53	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.95	1.09	0.72	
全リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
電気伝導率	μS/cm	204	173	161	170	200	215	187	180	164	150	165	189	247	229	229	
酸度	mg/L	36.0	27.5	16.0	12.0	36.0	12.5	27.0	30.5	21.5	18.5	30.5	41.5	65.5	47.5	45.5	
アルカリ度	mg/L	59.7	67.8	67.2	71.3	69.6	66.0	69.3	60.7	69.9	64.8	60.3	69.1	63.6	54.7	50.7	
硝酸態窒素	mg/L	0.382	<0.100	<0.100	<0.100	0.216	0.970	0.412	0.289	<0.100	<0.100	<0.100	0.251	2.004	0.930	0.561	
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	
硫酸イオン	mg/L	17.6	7.0	5.7	4.1	12.3	17.5	8.7	9.7	3.8	4.7	5.7	10.2	24.6	24.8	24.7	
カルシウムイオン	mg/L	5.8	3.9	3.7	4.3	5.5	5.9	5.1	5.1	4.3	3.6	3.9	5.6	6.5	6.0	5.8	
カルシウム硬度	mg/L	24	16	15	18	23	24	21	21	18	15	16	23	27	25	24	
マグネシウムイオン	mg/L	13.8	10.4	9.7	10.8	13.6	14.0	11.8	11.8	10.5	9.2	10.1	13.4	16.6	14.6	13.7	
マグネシウム硬度	mg/L	34	26	24	27	34	35	29	29	26	23	25	33	41	36	34	
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.04	0.05	0.03	0.04	<0.01	0.09	0.01	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	
カリウム	mg/L	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	1.8	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	
溶性ケイ酸	mg/L	46.8	47.8	47.8	46.5	46.5	49.0	47.2	47.1	47.1	46.7	47.2	46.9	46.5	45.7	42.0	
大腸菌群	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	
銀	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
バリウム	mg/L	0.08	0.13	0.10	0.08	0.09	0.16	0.12	0.07	0.08	0.09	0.12	0.08	<0.07	0.10	0.12	
ビスマス	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
モリブデン	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
塩化ビニル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
スチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	

- ※ 片山浄水所 1号揚水井： 平成 20 年廃止
- ※ 片山浄水所 2号揚水井： 令和 2 年 8 月から休止
- ※ 片山浄水所 5号揚水井： 昭和 57 年廃止
- ※ 片山浄水所 6号揚水井： 昭和 51 年廃止
- ※ 片山浄水所 7号揚水井： 令和元年 10 月から休止
- ※ 片山浄水所 8号揚水井： 平成 29 年 10 月から休止
- ※ 片山浄水所 9号揚水井： 平成 29 年 10 月から休止
- ※ 片山浄水所 11号揚水井： 昭和 57 年廃止
- ※ 片山浄水所 14号揚水井： 片山浄水所再構築工事のため、令和 3 年度上半期は採水不可

## 2-8 農薬類試験結果

表 2-8-1 淀川取水口原水 農薬類試験結果 (令和3年5月11日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値		項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	0.00002 未満	0.00	61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00004	0.02
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	ビベロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ピラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	76	フィプロニル ※2	0.0005	0.00005 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	77	フェントロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00	78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
21	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
23	オキシシン銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00	84	ブタクロール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.00006 未満	0.00	85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00	86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00	87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00	89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00	93	プロモナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
35	クロメプロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00	96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00	99	ペンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00	100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	103	ペンフレサート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	106	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
47	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
50	シメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
51	シメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00	114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値 (検出値/目標値) の総和:				0.02
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00					
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00					
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00					
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00					

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-2 泉浄水所 地下水原水 農薬類試験結果 (令和3年5月11日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
21	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.000006 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
35	クロメプロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
47	ジチオビル	0.009	0.00009 未満	0.00
48	シハロホップチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
50	シメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
51	シメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
68	ハラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
69	ビペロホス	0.0009	0.000009 未満	0.00
70	ピラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
76	フィプロニル ※2	0.0005	0.000005 未満	0.00
77	フェントロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
84	フタクロール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
85	フタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロモナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
103	ペンフレセート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
106	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
検出指標値 (検出値/目標値) の総和:				0.00

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析  
 ※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-3 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和 3 年 5 月 11 日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
21	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
24	オキサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.000006 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
35	クロメプロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
47	ジチオビル	0.009	0.00009 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
50	シメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
51	シメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバマ) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/目標値
61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
69	ビベロホス	0.0009	0.000009 未満	0.00
70	ピラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
76	フィプロニル ※2	0.0005	0.000005 未満	0.00
77	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
84	フタクロール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロモナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
101	ペンフルカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
103	ペンフレセート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
106	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
検出指標値 (検出値/目標値) の総和 :				0.00

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析  
 ※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-4 片山浄水所 原水 農薬類試験結果 (令和 3 年 5 月 11 日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値		項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.00002 未満	0.00	61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	ビベロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ビラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	76	フィプロニル ※2	0.0005	0.00005 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	77	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00	78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
21	エンドスルフアン	0.01	0.0001 未満	0.00	81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00	84	フルカルール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.00006 未満	0.00	85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00	86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00	87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00	89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00	93	プロベナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
35	クロメブロッブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00	96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00	99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00	100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	103	ペンフレゼート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	106	メコブロッブ	0.05	0.0005 未満	0.00
47	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
51	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	113	メブロニル	0.1	0.001 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00	114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値 (検出値/目標値) の総和: 0.00				
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00					
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00					
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00					
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00					

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-5 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和 3 年 5 月 11 日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値		項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	0.00002 未満	0.00	61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	ハラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	ビベロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
10	アミトラズ ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ピラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	76	フィプロニル ※2	0.0005	0.00005 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	77	フェントロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00	78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
21	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
23	オキシソル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00	84	フタクロール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.00006 未満	0.00	85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00	86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00	87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00	89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
32	クミロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00	93	プロベナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	94	プロモプチド	0.1	0.001 未満	0.00
35	クロメプロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	95	ハノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クローニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00	96	ベンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
37	クローピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	97	ベンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
38	クロータロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	98	ベンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00	99	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00	100	バンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	101	バンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	102	バンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	103	バンフレセート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	106	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
47	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
48	シハロホップチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
50	シメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
51	シメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00	114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
55	<small>ダリメット、メタム(カーバド)及びメチルイソシアネート</small> ※2	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値(検出値/目標値)の総和:				0.00
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00	※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析				
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析				
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00					
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00					

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析  
 ※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析



表 2-8-6 淀川取水口原水 農薬類試験結果 (令和 3 年 9 月 7 日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
21	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.000006 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
35	クロメプロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
47	ジチオビル	0.009	0.00009 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
50	シメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
51	シメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00004	0.03
62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
69	ビベロホス	0.0009	0.000009 未満	0.00
70	ピラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
76	フィプロニル ※2	0.0005	0.000005 未満	0.00
77	フェントロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
84	フタクロール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロモナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
103	ペンフレセート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
106	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
検出指標値 (検出値/目標値) の総和:				0.03

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析  
 ※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-7 泉浄水所 地下水原水 農薬類試験結果 (令和3年9月7日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値		項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.00002 未満	0.00	61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	ビベロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ビラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	76	フィプロニル ※2	0.0005	0.00005 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	77	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00	78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
21	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00	84	フルカルール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.00006 未満	0.00	85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00	86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00	87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00	89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00	92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00	93	プロベナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
35	クロメブロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00	96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00	99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00	100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00	101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	103	ペンフレセート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00	106	メコブロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
47	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00	108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
51	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00	114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値 (検出値/目標値) の総和: 0.00				
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00					
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00					
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00					
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00					

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析  
 ※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-8 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和3年9月7日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
21	エンドスルフアン	0.01	0.0001 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.00006 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
35	クロメブロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.0001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
47	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
51	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
69	ビベロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
70	ビラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
76	フィプロニル ※2	0.0005	0.00005 未満	0.00
77	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
84	フルカール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロベナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
103	ペンフレゼート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
106	メコブロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
検出指標値 (検出値/目標値) の総和:				0.00

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-9 片山浄水所 原水 農薬類試験結果 (令和3年9月7日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
21	エンドスルフアン	0.01	0.0001 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
24	オリサストロビン ※2	0.1	0.001 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.00006 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
32	クミルロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
35	クロメブロッツ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
47	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
51	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
67	ナプロファミド	0.03	0.0003 未満	0.00
68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
69	ビベロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
70	ビラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
76	フィプロニル ※2	0.0005	0.00005 未満	0.00
77	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
84	フルカルール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
88	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロベナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
103	ペンフレゼート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
106	メコブロッツ	0.05	0.0005 未満	0.00
107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
110	メトミノストロビン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
113	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
検出指標値 (検出値/目標値) の総和:				0.00

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

表 2-8-10 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和 3 年 9 月 7 日採水)

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	0.00002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00
7	アセフェート ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラス ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00
16	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
17	イミノクタジン ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
18	インダノファン ※2	0.009	0.00009 未満	0.00
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
21	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00
22	オキサジクロメホン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
23	オキシ銅 ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
24	オリサストロピン ※2	0.1	0.001 未満	0.00
25	カズサホス ※2	0.0006	0.00006 未満	0.00
26	カフェンストロール ※2	0.008	0.00008 未満	0.00
27	カルタップ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
28	カルバリル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
29	カルボフラン ※2	0.0003	0.00001 未満	0.00
30	キノクラミン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
31	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
32	クミロン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
33	グリホサート ※2	2	0.02 未満	0.00
34	グルホシネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
35	クロメブロップ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロルニトロフェン ※2	0.0001	0.00001 未満	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
38	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
39	シアナジン ※2	0.001	0.00001 未満	0.00
40	シアノホス ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
41	ジウロン ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
42	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
43	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
44	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
45	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
46	ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
47	ジチオビル	0.009	0.00009 未満	0.00
48	シハロホップブチル ※2	0.006	0.00006 未満	0.00
49	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
51	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
52	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
54	ダイムロン ※2	0.8	0.008 未満	0.00
55	ダリメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソシアネート ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
56	チアジニル ※2	0.1	0.001 未満	0.00
57	チウラム ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
58	チオジカルブ ※2	0.08	0.0008 未満	0.00
59	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00

	項目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
61	テフリルトリオン ※2	0.002	0.00002 未満	0.00
62	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
63	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
64	トリクロルホン ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
65	トリシクラゾール ※2	0.1	0.001 未満	0.00
66	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
67	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
68	バラコート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
69	ビベロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
70	ビラクロニル ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
71	ピラゾキシフェン ※2	0.004	0.00004 未満	0.00
72	ピラゾリネート ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
76	フィプロニル ※2	0.0005	0.00005 未満	0.00
77	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
78	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
79	フェリムゾン ※2	0.05	0.0005 未満	0.00
80	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
81	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
82	フェントラザミド ※2	0.01	0.0001 未満	0.00
83	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
84	フサロール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
87	フルアジナム ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
88	プレチクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
89	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
90	プロチオホス ※2	0.007	0.00007 未満	0.00
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
92	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロベナゾール ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
94	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
95	ペノミル ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
97	ペンソピシクロン ※2	0.09	0.0009 未満	0.00
98	ペンソフェナップ ※2	0.005	0.00005 未満	0.00
99	ペントリオン	0.2	0.002 未満	0.00
100	ペンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
101	ペンフラカルブ ※2	0.02	0.0002 未満	0.00
102	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
103	ペンフレセート ※2	0.07	0.0007 未満	0.00
104	ホスチアゼート ※2	0.003	0.00003 未満	0.00
105	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
106	メコブロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
107	メソミル ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
109	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
110	メトミノストロピン ※2	0.04	0.0004 未満	0.00
111	メトリブジン ※2	0.03	0.0003 未満	0.00
112	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
113	メブロニル	0.1	0.001 未満	0.00
114	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
検出指標値 (検出値/目標値) の総和:				0.00

※1 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

※2 大阪広域水道企業団市町村水道水質共同検査へ委託分析

2-9 生物試験結果

表 2-9 淀川取水口原水 生物試験結果

	生物名			月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	属和名	属名	種名	単位	7日	19日	16日	14日	4日	1日	6日	11日	15日	19日	2日	2日	
藍藻類	アナヘナ	<i>Anabaena</i>	<i>macrospora</i>	糸状態										30			
			<i>spiroides</i>	巻													
			<i>var. crassa</i>	糸状態													
			<i>spp.</i>	糸状態													
	アフアノテーケ	<i>Aphanothece</i>	<i>spp.</i>	群体													
	メリスモペディア	<i>Merismopedia</i>	<i>spp.</i>	群体									30				
	ミクロキスティス	<i>Microcystis</i>	<i>aeruginosa</i>	群体	50	90	100	100	90	60	80	110	80				
			<i>weisenbergii</i>	群体													
オシラトリア	<i>Oscillatoria</i>	<i>tenuis</i>	糸状態														
		<i>spp.</i>	糸状態														
フォルミディウム	<i>Phormidium</i>	<i>spp.</i>	糸状態				10									10	
アフアニゾメノン																	
その他																	
珪藻類	アステリオネラ	<i>Asterionella</i>	<i>spp.</i>	細胞										10	40	30	
	オーロコセイラ	<i>Aulacoseira</i>	<i>spp.</i>	糸状態					10								
	キクロテラ	<i>Cyclotella</i>	<i>spp.</i>	細胞							10		70			40	
	フラギラリア	<i>Fragilaria</i>	<i>spp.</i>	細胞													
	メロシラ	<i>Melosira</i>	<i>spp.</i>	糸状態													
	ナビクラ	<i>Navicula</i>	<i>spp.</i>	細胞		80	20	10	20		20	10	40	10	10	10	
	ニッチア	<i>Nitzschia</i>	<i>spp.</i>	細胞													
	スケレトネマ	<i>Skeletonema</i>	<i>spp.</i>	細胞													
	シネドラ	<i>Synedra</i>	<i>acus</i>	細胞		10									20	40	
<i>spp.</i>			細胞														
その他					20							30	10	50			
緑藻類	アンキストロデスムス	<i>Ankistrodesmus</i>	<i>spp.</i>	細胞	10												
	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i>	<i>spp.</i>	細胞										10			
	クロステリウム	<i>Closterium</i>	<i>aciculare</i>	細胞													
			<i>spp.</i>	細胞													
	オーキスティス	<i>Oocystis</i>	<i>spp.</i>	細胞													
	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i>	<i>spp.</i>	群体	10		10										
	スファエロキスティス	<i>Sphaerocystis</i>	<i>spp.</i>	細胞													
	スタウラスツルム	<i>Staurastrum</i>	<i>spp.</i>	細胞										10			
テトラスボラ	<i>Tetraspora</i>	<i>spp.</i>	細胞														
その他				20					10		30	30	10				
その他藻類	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i>		細胞													
	シヌラ	<i>Synura</i>		群体													
	ウログレナ	<i>Uroglena</i>		群体													
	ケラチウム	<i>Ceratium</i>		細胞													
	ペティニウム	<i>Peridinium</i>		細胞											10		
	ユーグレナ	<i>Euglena</i>		細胞													
その他																	
動物	ワムシ																
	マルモナス																
	動物				10	10					10	10					
合計(個/mL)					100	210	130	120	120	70	120	160	280	110	150	90	

## 2-10 自動連続水質監視装置（給水モニター）

本市内には、自動連続水質監視装置（以下、給水モニター）を 11 か所に設置しています。給水モニターでは、残留塩素、濁度、色度、pH 値、電気伝導率、水温を 24 時間自動で観測しています。設置場所及び測定項目は表 2-10-1 及び図 2-10-2 のとおりです。また、給水モニターによる測定結果を表 2-10-2 に示します。

表 2-10-1 自動連続水質監視装置の設置場所及び測定項目一覧

No.	施設名	配水系統	設置場所	測定項目
①	樫の木 給水モニター	蓮間配水場 (大阪広域水道企業団)	豊中市新千里東町 3 丁目	残留塩素
②	新芦屋 給水モニター	万博調圧場直送 (大阪広域水道企業団)	新芦屋上 204	
③	山田西 給水モニター	津雲配水場 (大阪広域水道企業団)	山田西 1 丁目	濁度
④	桃山台小学校 給水モニター	津雲配水場 (大阪広域水道企業団)	桃山台 1 丁目	色度
⑤	佐竹台 給水モニター	佐井寺配水場 (大阪広域水道企業団)	佐竹台 4 丁目	
⑥	千三 給水モニター	千里山配水場 (大阪広域水道企業団)	千里山西 2 丁目	pH 値
⑦	山手小学校 給水モニター	片山浄水所	山手町 2 丁目	電気伝導率
⑧	住友公園 給水モニター	片山浄水所	原町 4 丁目	
⑨	東小学校 給水モニター	片山浄水所	幸町 20	水温
⑩	高浜 給水モニター	泉浄水所	内本町 2 丁目	
⑪	祝町公園 給水モニター	泉浄水所	江坂町 3 丁目	



図 2-10-1 自動連続水質監視装置  
(祝町公園給水モニター)

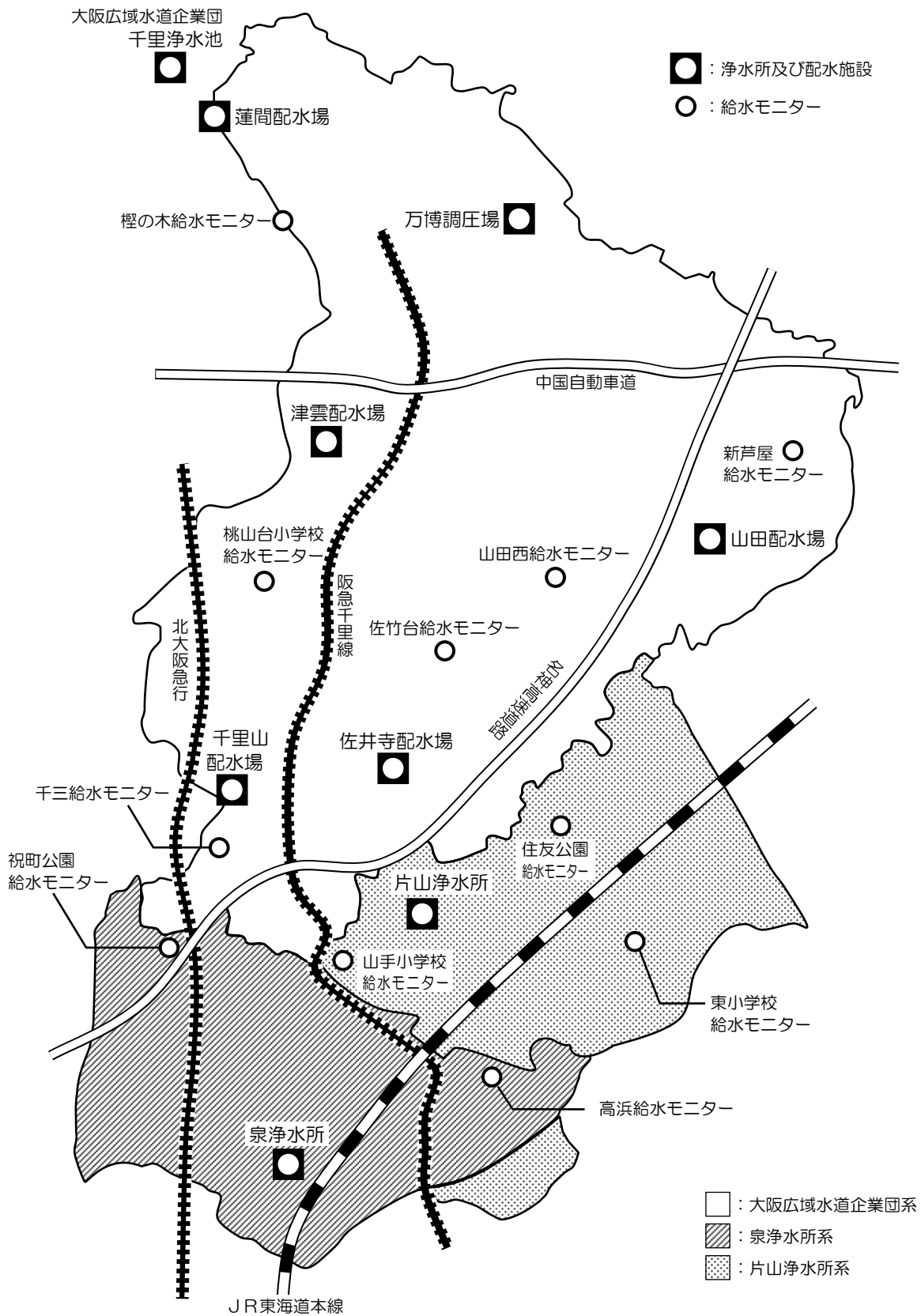


図 2-10-2 給水モニター設置場所概略図



表 2-10-2 給水モニターにおける月別平均値

1 残留塩素(mg/L)

配水系統		給水モニタ名	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			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	最大	最小	平均
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	0.51	0.43	0.49	0.58	0.44	0.71	0.55	0.37	0.49	0.45	0.40	0.43	0.54	0.40	0.48	0.52	0.44	0.47
	万博調圧場系	新芦屋	0.59	0.53	0.57	0.61	0.44	0.75	0.64	0.56	0.60	0.68	0.56	0.62	0.66	0.61	0.64	0.71	0.59	0.67
	津雲配水場系	山田西	0.52	0.44	0.50	0.66	0.47	0.65	0.65	0.59	0.62	0.69	0.62	0.65	0.65	0.58	0.62	0.63	0.55	0.60
		桃山台小学校	0.63	0.54	0.60	0.72	0.57	0.72	0.71	0.63	0.67	0.78	0.66	0.72	0.85	0.67	0.76	0.83	0.64	0.72
	佐井寺配水場系	佐竹台	0.57	0.48	0.54	0.67	0.52	0.73	0.67	0.57	0.61	0.70	0.58	0.65	0.75	0.57	0.67	0.76	0.64	0.71
	千里浄水池系	千三	0.56	0.48	0.54	0.60	0.49	0.66	0.60	0.55	0.58	0.65	0.57	0.60	0.64	0.54	0.60	0.65	0.55	0.62
片山浄水所系	山手小学校	0.49	0.46	0.48	0.49	0.44	0.49	0.47	0.42	0.44	0.47	0.42	0.45	0.48	0.36	0.44	0.47	0.44	0.45	
	住友公園	0.53	0.48	0.51	0.51	0.45	0.54	0.52	0.47	0.49	0.59	0.50	0.54	0.63	0.44	0.52	0.48	0.45	0.46	
	東小学校	0.53	0.49	0.51	0.59	0.51	0.54	0.58	0.46	0.51	0.56	0.49	0.53	0.62	0.45	0.54	0.56	0.48	0.51	
泉浄水所系	祝町公園	0.64	0.58	0.61	0.67	0.55	0.50	0.58	0.50	0.54	0.61	0.47	0.53	0.56	0.42	0.48	0.54	0.45	0.50	
	高浜神社	0.59	0.53	0.56	0.60	0.49	0.48	0.54	0.46	0.50	0.57	0.37	0.49	0.52	0.33	0.41	0.45	0.40	0.43	

2 濁度(度)

配水系統		給水モニタ名	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			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	最大	最小	平均
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	万博調圧場系	新芦屋	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	津雲配水場系	山田西	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		桃山台小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	千里浄水池系	千三	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
片山浄水所系	山手小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	住友公園	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
	東小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
泉浄水所系	祝町公園	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	高浜神社	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

3 色度(度)

配水系統		給水モニタ名	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			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	最大	最小	平均
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5
	万博調圧場系	新芦屋	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	津雲配水場系	山田西	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		桃山台小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	千里浄水池系	千三	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
片山浄水所系	山手小学校	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	住友公園	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
	東小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
泉浄水所系	祝町公園	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	高浜神社	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

4 pH値

配水系統		給水モニタ名	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			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	最大	最小	平均
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
	万博調圧場系	新芦屋	7.1	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9
	津雲配水場系	山田西	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0
		桃山台小学校	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	佐井寺配水場系	佐竹台	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1
	千里浄水池系	千三	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
片山浄水所系	山手小学校	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.2	7.5	7.4	7.2	7.3	7.6	7.3	7.5	7.7	7.5	7.6	
	住友公園	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5	7.8	6.8	7.5	7.4	7.1	7.2	7.6	7.4	7.5	
	東小学校	7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3	
泉浄水所系	祝町公園	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6	7.2	7.4	7.7	7.4	7.6	
	高浜神社	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.5	7.1	7.3	7.8	7.3	7.6	

5 電気伝導率(μS/cm)

配水系統		給水モニタ名	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			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	最大	最小	平均
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	189	156	175	180	137	157	174	148	157	187	133	155	190	129	159	172	144	158
	万博調圧場系	新芦屋	176	134	161	168	107	139	164	134	151	179	114	146	178	100	143	160	123	146
	津雲配水場系	山田西	180	138	165	171	113	143	165	138	153	180	120	148	180	106	146	163	127	148
		桃山台小学校	172	133	157	166	111	138	161	133	149	175	117	144	176	106	143	160	121	145
	佐井寺配水場系	佐竹台	176	139	161	167	116	142	164	135	152	179	120	147	180	109	147	161	127	148
	千里浄水池系	千三	185	145	169	174	120	147	170	141	157	185	124	153	187	111	152	168	132	154
片山浄水所系	山手小学校	195	175	185	188	161	175	186	169	180	192	162	175	196	160	178	185	170	177	
	住友公園	215	193	205	209	179	194	206	186	199	218	181	195	211	171	191	195	179	18	

1 残留塩素(mg/L)

配水系統	給水モニタ名	10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
		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	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	0.58	0.44	0.50	0.58	0.48	0.51	0.67	0.43	0.47	0.62	0.51	0.55	0.49	0.43	0.46	0.50	0.43	0.47	0.71	0.37	0.50
		万博調圧場系	新芦屋	0.64	0.58	0.60	0.62	0.56	0.59	0.59	0.46	0.53	0.58	0.49	0.52	0.57	0.51	0.53	0.55	0.50	0.52	0.75	0.44
	津雲配水場系	山田西	0.60	0.54	0.56	0.62	0.53	0.57	0.59	0.41	0.48	0.56	0.43	0.48	0.52	0.44	0.48	0.48	0.43	0.46	0.69	0.41	0.56
		桃山台小学校	0.79	0.62	0.66	0.81	0.69	0.73	0.72	0.55	0.62	0.63	0.50	0.55	0.55	0.50	0.53	0.54	0.50	0.52	0.85	0.50	0.65
	佐井寺配水場系	佐竹台	0.65	0.60	0.62	0.68	0.57	0.62	0.62	0.57	0.59	0.60	0.44	0.53	0.50	0.45	0.47	0.49	0.45	0.47	0.76	0.44	0.60
	千里浄水池系	千三	0.63	0.53	0.57	0.61	0.55	0.57	0.57	0.47	0.50	0.59	0.46	0.50	0.55	0.49	0.51	0.51	0.48	0.49	0.66	0.46	0.56
片山浄水所系	山手小学校	0.49	0.42	0.45	0.53	0.44	0.48	0.56	0.39	0.53	0.58	0.47	0.51	0.52	0.47	0.49	0.49	0.46	0.48	0.58	0.36	0.47	
	住友公園	0.51	0.43	0.47	0.53	0.46	0.49	0.55	0.48	0.53	0.60	0.47	0.54	0.54	0.47	0.51	0.53	0.48	0.51	0.63	0.43	0.51	
	東小学校	0.65	0.50	0.55	0.69	0.53	0.63	0.60	0.49	0.56	0.53	0.43	0.50	0.49	0.41	0.47	0.49	0.46	0.48	0.69	0.41	0.53	
泉浄水所系	祝町公園	0.52	0.46	0.49	0.54	0.45	0.50	0.60	0.50	0.55	0.66	0.48	0.56	0.70	0.58	0.61	0.65	0.56	0.60	0.70	0.42	0.54	
	高浜神社	0.47	0.41	0.44	0.50	0.42	0.46	0.59	0.40	0.51	0.56	0.44	0.51	0.60	0.50	0.56	0.61	0.54	0.58	0.61	0.33	0.49	

2 濁度(度)

配水系統	給水モニタ名	10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間				
		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	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		万博調圧場系	新芦屋	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
	津雲配水場系	山田西	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		桃山台小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	千里浄水池系	千三	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	
片山浄水所系	山手小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1		
	住友公園	0.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1		
	東小学校	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1		
泉浄水所系	祝町公園	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	高浜神社	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

3 色度(度)

配水系統	給水モニタ名	10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間				
		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	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		万博調圧場系	新芦屋	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	津雲配水場系	山田西	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		桃山台小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	千里浄水池系	千三	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
片山浄水所系	山手小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
	住友公園	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5		
	東小学校	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5		
泉浄水所系	祝町公園	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
	高浜神社	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		

4 pH値

配水系統	給水モニタ名	10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
		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	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
大阪広域水道企業団	蓮間配水場系	櫻の木	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	6.6	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	6.6	7.2
		万博調圧場系	新芦屋	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.3	6.8	7.0	7.3	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	6.8	7.0
	津雲配水場系	山田西	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.5	6.9	7.1
		桃山台小学校	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8	7.0	7.2	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	6.8	7.0
	佐井寺配水場系	佐竹台	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
	千里浄水池系	千三	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	6.8	7.0
片山浄水所系	山手小学校	7.8	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	7.8	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.8	7.2	7.5	
	住友公園	7.5	7.0	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.8	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.8	6.8	7.4	
	東小学校	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.7	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.0	7.3	
泉浄水所系	祝町公園	7.8	7.2	7.5	7.6	7.3	7.5	7.7	7.4	7.6	7.9	7.5	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.3	7.4	7.9	7.1	7.4	
	高浜神社	7.7	7.2	7.5	7.7	7.4	7.6	7.7	6.0	7.5	7.9	7.5	7.7	7.8	7.6	7.7	7.5	7.2	7.4	7.9	6.0	7.4	

5 電気伝導率(μS/cm)

配水系統	給水モニタ名	10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
		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							

## 第 3 章 日常試験結果

3-1 泉浄水所

3-2 片山浄水所

# 第3章 日常試験結果

## 3-1 泉浄水所

表 3-1-1 泉浄水所 着水井水 測定結果

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	
* : 試験回数 (計243回)			19	19	22	21	21	20	21	20	21	19	18	22		
○ : 試験回数 (計71回)			5	6	5	6	6	6	5	6	5	7	6	8		
☆ : 試験回数 (計52回)			4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5		
□ : 試験回数 (計52回)			4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4		
水質基準項目	☆ 一般細菌	最高	CFU/mL	97	110	180	770	810	210	83	11,000	230	350	230	117	11,000
		最低		43	13	90	70	160	73	22	110	100	53	53	26	13
		平均		70	77	120	280	400	130	46	3,900	160	140	120	57	460
	☆ 大腸菌	最高	MPN/100mL	45	230	45	3,500	3,500	20	1,700	2,200	78	490	45	220	3,500
		最低		20	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	20	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		平均		26	78	16	720	910	4	430	880	46	130	21	56	280
	☆ (大腸菌群)	最高	MPN/100mL	230	330	490	5,400	3,500	110	5,400	9,200	330	790	130	790	9,200
		最低		45	68	61	45	68	20	68	68	140	20	45	78	20
		平均		120	200	210	1,200	990	57	1,400	3,700	240	240	83	280	730
	○ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.98	0.89	0.92	0.83	1.16	1.00	1.02	1.20	1.21	1.29	1.07	0.88	1.29
		最低		0.59	0.46	0.51	0.58	0.38	0.51	0.43	1.00	1.02	1.08	0.75	0.48	0.38
		平均		0.76	0.68	0.73	0.74	0.66	0.71	0.87	1.10	1.15	1.17	0.93	0.65	0.85
	○ (硝酸態窒素)	最高	mg/L	0.967	0.880	0.913	0.815	1.134	0.994	1.010	1.186	1.195	1.278	1.063	0.869	1.278
		最低		0.583	0.454	0.508	0.573	0.377	0.502	0.413	0.992	1.012	1.067	0.737	0.472	0.377
平均			0.745	0.669	0.723	0.733	0.651	0.701	0.860	1.094	1.135	1.154	0.922	0.642	0.836	
○ (亜硝酸態窒素)	最高	mg/L	0.015	0.018	0.010	0.010	0.027	0.009	0.018	0.012	0.013	0.020	0.018	0.015	0.027	
	最低		0.008	0.008	0.005	0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	<0.004	
	平均		0.010	0.012	0.007	0.007	0.011	0.006	0.009	0.010	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010	
* 鉄及びその化合物	最高	mg/L	0.98	2.05	0.50	0.73	1.55	0.68	0.40	0.34	0.40	0.43	0.45	0.25	2.05	
	最低		0.12	0.15	0.12	0.13	0.10	0.11	0.16	0.13	0.17	0.13	0.12	0.11	0.10	
	平均		0.25	0.43	0.25	0.30	0.59	0.30	0.25	0.22	0.23	0.21	0.19	0.16	0.28	
* マンガン及びその化合物	最高	mg/L	0.054	0.073	0.050	0.047	0.056	0.039	0.042	0.043	0.062	0.048	0.042	0.047	0.073	
	最低		0.033	0.029	0.018	0.018	0.019	0.018	0.017	0.020	0.025	0.033	0.025	0.022	0.017	
	平均		0.042	0.041	0.031	0.031	0.036	0.028	0.029	0.029	0.040	0.039	0.034	0.031	0.034	
○ 塩化物イオン	最高	mg/L	14.9	13.6	11.7	12.7	13.6	10.3	14.6	15.7	15.4	21.0	17.4	14.5	21.0	
	最低		9.6	8.5	9.2	8.1	6.7	8.3	11.9	13.6	13.4	14.8	14.1	11.0	6.7	
	平均		12.7	10.7	10.7	10.1	9.7	9.5	13.2	14.6	14.5	16.5	15.5	13.0	12.6	
* pH値	最高	-	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	
	最低		7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.4	7.1	
	平均		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	
* 色度	最高	度	21	40	98	26	38	15	7.1	8.1	10	5.0	4.6	5.4	40	
	最低		4.4	4.9	4.2	5.1	4.7	5.4	5.0	4.4	5.0	3.6	3.2	3.2	3.2	
	平均		6.5	8.4	6.2	8.3	12	7.9	5.9	5.7	6.3	4.3	3.7	4.0	6.6	
* 濁度	最高	度	27	66	93	35	52	15	7.2	7.5	14	6.8	5.2	6.5	66	
	最低		3.0	3.6	3.5	2.7	3.4	4.3	3.0	2.2	3.6	4.4	2.9	3.4	2.2	
	平均		5.5	10	5.7	8.8	15	8.0	4.8	3.9	5.8	5.1	4.4	4.8	6.9	
* 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	mg/L	10	13	7.9	14	12	8.3	5.9	6.8	7.4	5.7	5.4	5.4	14	
	最低		4.2	3.5	3.9	4.0	3.6	4.0	3.4	3.5	3.0	3.9	3.5	2.9	2.9	
	平均		5.1	5.2	5.3	6.1	6.7	5.5	4.6	4.9	4.9	4.6	4.1	3.8	5.1	
その他の項目	* 気温	最高	℃	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9
		最低		13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	14.6	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7
		平均		16.8	21.0	25.7	28.5	28.4	26.1	21.2	15.0	8.4	4.9	5.5	10.9	17.7
	* 水温	最高	℃	18.0	21.5	26.3	29.8	29.9	28.3	25.8	18.9	23.4	8.2	9.9	14.4	29.9
		最低		14.5	16.7	21.2	24.1	23.4	24.1	17.5	12.1	7.7	6.5	6.7	8.0	6.5
		平均		16.3	19.4	24.1	26.9	27.0	25.5	22.3	15.7	11.2	7.3	7.6	11.4	17.9
	○ アンモニア態窒素	最高	mg/L	0.05	0.11	0.03	0.04	0.13	0.04	0.22	0.02	0.04	0.17	0.07	0.11	0.22
		最低		0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01
		平均		0.04	0.05	0.02	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03
	□ 紫外線吸光度 (UV260)	最高	abs	0.066	0.047	0.073	0.052	0.063	0.061	0.039	0.039	0.045	0.032	0.031	0.041	0.073
		最低		0.031	0.032	0.036	0.042	0.033	0.044	0.035	0.030	0.029	0.025	0.025	0.028	0.025
		平均		0.042	0.039	0.048	0.047	0.047	0.049	0.036	0.035	0.040	0.029	0.028	0.034	0.039
	☆ BOD	最高	mg/L	1.8	1.9	2.1	1.9	1.7	1.2	1.7	1.6	2.9	1.7	1.5	2.1	2.9
		最低		1.2	1.0	1.6	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.5	0.8	1.2	1.2	0.8
平均			1.5	1.5	1.8	1.3	1.4	1.0	1.2	1.1	1.9	1.4	1.4	1.6	1.4	
☆ 溶存酸素	最高	mg/L	8.5	8.3	6.5	6.4	7.1	7.2	7.8	8.8	9.8	11.0	11.5	10.1	11.5	
	最低		7.9	7.3	6.0	6.2	5.2	6.0	6.9	7.0	8.3	10.0	11.0	9.3	5.2	
	平均		8.1	7.7	6.3	6.3	6.1	6.7	7.2	8.0	9.2	10.5	11.3	9.8	8.1	
○ 硫酸イオン	最高	mg/L	14.5	13.7	11.9	13.1	14.5	12.3	15.2	16.0	16.0	15.6	14.3	13.2	16.0	
	最低		11.0	8.5	9.4	9.2	8.1	9.5	12.5	13.8	14.3	13.0	12.1	8.8	8.1	
	平均		12.3	10.7	10.9	11.1	10.5	10.7	13.9	15.1	15.4	13.8	13.4	10.9	12.4	
* 電気伝導率	最高	μS/cm	173	161	160	163	162	151	168	178	177	174	171	165	178	
	最低		101	93	128	95	90	102	141	152	132	156	155	129	90	
	平均		149	135	141	135	127	135	160	168	164	165	162	147	149	

表 3-1-2 泉浄水所 表流水沈でん水 測定結果

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
* : 試験回数 (計243回)		単位	19	19	22	21	21	20	21	20	21	19	18	22	
△ : 試験回数 (計52回)			4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	
○ : 試験回数 (計67回)			5	6	5	6	6	6	5	6	4	6	5	7	
水質基準項目	△ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		最高	1.00	0.89	0.91	0.82	1.07	1.03	1.00	1.21	1.28	1.32	1.01	0.92
		最低	0.63	0.48	0.53	0.54	0.42	0.51	0.96	1.03	1.03	1.09	0.74	0.48	0.42
		平均	0.82	0.67	0.76	0.69	0.69	0.83	0.98	1.12	1.17	1.20	0.92	0.68	0.88
	△ (硝酸態窒素)	最高	0.995	0.877	0.906	0.809	1.062	1.024	0.990	1.197	1.272	1.316	1.004	0.911	1.316
		最低	0.624	0.469	0.529	0.535	0.415	0.505	0.956	1.019	1.019	1.082	0.729	0.477	0.415
		平均	0.807	0.667	0.755	0.680	0.682	0.822	0.976	1.111	1.161	1.189	0.907	0.673	0.869
	△ (亜硝酸態窒素)	最高	0.013	0.009	0.008	0.009	0.012	0.009	0.005	0.010	0.011	0.012	0.017	0.013	0.017
		最低	0.007	0.006	0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	<0.004
		平均	0.009	0.008	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
	* 鉄及びその化合物	最高	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.05	0.06	0.03	0.04	0.03	0.06
最低		0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
平均		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	
* マンガン及びその化合物	最高	0.029	0.027	0.018	0.021	0.022	0.022	0.019	0.027	0.044	0.036	0.031	0.023	0.044	
	最低	0.014	0.014	0.009	0.007	0.007	0.010	0.008	0.015	0.014	0.022	0.015	0.011	0.007	
	平均	0.023	0.019	0.014	0.013	0.013	0.015	0.013	0.020	0.025	0.027	0.023	0.017	0.019	
△ 塩化物イオン	最高	16.6	15.3	13.8	10.6	15.7	11.9	16.5	17.5	16.8	18.9	17.3	16.2	18.9	
	最低	11.4	10.2	10.8	9.9	9.0	10.1	13.6	15.4	14.6	16.9	15.5	12.7	9.0	
	平均	14.5	12.2	12.1	10.4	12.1	11.1	15.3	16.6	15.9	17.9	16.6	14.5	14.1	
* pH値	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	
	最低	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.1	
	平均	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	
* 色度	最高	2.1	1.5	2.1	1.7	2.5	2.3	2.2	2.2	2.4	1.4	1.4	1.4	2.5	
	最低	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	
	平均	1.6	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	1.1	1.1	1.4	
* 濁度	最高	0.9	0.7	0.3	0.3	0.9	0.9	1.0	0.7	1.2	0.8	0.6	0.7	1.2	
	最低	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	<0.1	
	平均	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	
水質管理項目	* 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	3.2	2.7	3.3	3.1	3.5	3.1	2.9	3.2	3.8	3.2	2.9	2.6	3.8
		最低	2.5	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	1.6	2.1	2.4	1.9	1.9	1.8	1.6
		平均	2.8	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.3	2.7	3.0	2.7	2.6	2.2	2.5
その他の項目	* 気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9
		最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7
		平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	8.4	4.9	5.5	11.0	17.7
	* 水温	最高	17.7	21.9	26.2	29.7	30.3	26.6	25.1	18.9	12.0	8.5	8.5	15.4	30.3
		最低	14.4	16.5	20.6	24.0	23.7	23.8	17.4	11.7	7.4	6.8	6.6	8.1	6.6
		平均	16.4	19.4	24.1	27.4	26.9	25.4	21.9	15.8	10.5	7.5	7.4	11.6	17.9
	○ アンモニア態窒素	最高	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	0.18	0.02	0.03	0.05	0.11	0.08	0.18
		最低	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01
		平均	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03
	△ 硫酸イオン	最高	14.8	13.7	12.6	11.1	15.0	12.7	15.0	16.3	16.6	15.9	14.5	13.8	16.6
最低		11.1	8.9	9.8	9.1	8.5	9.8	13.0	14.6	14.5	13.6	12.1	8.9	8.5	
平均		12.8	10.9	11.1	10.2	11.4	11.2	14.4	15.7	15.8	14.5	13.4	11.3	12.7	
* 電気伝導率	最高	175	160	162	166	169	152	172	181	180	176	170	168	181	
	最低	109	120	133	114	103	109	145	157	141	163	156	137	103	
	平均	153	138	146	142	131	138	164	173	169	169	166	151	153	

表 3-1-3 泉浄水所 地下水原水 測定結果

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		
* : 試験回数 (計204回)			20	19	22	21	21	20	21	20	0	0	18	22			
○ : 試験回数 (計42回)			4	5	4	4	5	4	4	4	0	0	4	4			
☆ : 試験回数 (計42回)			4	4	4	5	4	5	4	4	0	0	3	5			
水質基準項目	☆ 一般細菌	最高	CFU/mL	23	29	9	40	17	35	26	16	-	-	6	30	40	
		最低		1	0	1	1	1	4	1	0	-	-	0	0	0	
		平均		7	9	6	19	8	18	13	6	-	-	2	8	10	
	☆ 大腸菌	最高	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	<1.8	<1.8	<1.8
		最低		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	<1.8	<1.8	<1.8
		平均		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	<1.8	<1.8	<1.8
	☆ (大腸菌群)	最高	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	<1.8	<1.8	<1.8
		最低		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	<1.8	<1.8	<1.8
		平均		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	-	-	<1.8	<1.8	<1.8
	○ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10
		最低		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10
		平均		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	<0.10	<0.10	<0.10
	○ (硝酸態窒素)	最高	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	-	-	<0.100	<0.100	<0.100
		最低		<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	-	-	<0.100	<0.100	<0.100
平均			<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	-	-	<0.100	<0.100	<0.100	
○ (亜硝酸態窒素)	最高	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	
	最低		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	
	平均		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	
* 鉄及びその化合物	最高	mg/L	0.29	0.38	0.24	0.28	0.33	0.27	0.30	0.48	-	-	0.39	0.65	0.65		
	最低		0.15	0.13	0.11	0.18	0.18	0.14	0.20	0.21	-	-	0.15	0.18	0.11		
	平均		0.19	0.19	0.18	0.22	0.26	0.22	0.24	0.26	-	-	0.24	0.26	0.23		
* マンガン及びその化合物	最高	mg/L	0.621	0.628	0.611	0.658	0.768	0.650	0.645	0.743	-	-	0.788	0.790	0.790		
	最低		0.424	0.446	0.432	0.381	0.514	0.391	0.415	0.494	-	-	0.451	0.440	0.381		
	平均		0.549	0.531	0.541	0.555	0.602	0.539	0.568	0.604	-	-	0.644	0.590	0.572		
○ 塩化物イオン	最高	mg/L	18.3	20.9	14.9	19.3	18.0	19.2	13.8	17.3	-	-	14.4	16.2	20.9		
	最低		14.8	19.1	13.7	17.1	12.5	16.2	11.9	7.6	-	-	7.7	8.1	7.6		
	平均		16.0	20.3	14.1	18.0	14.8	17.5	13.0	13.8	-	-	11.5	13.2	15.2		
* pH値	最高	-	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	-	-	7.9	8.0	8.0		
	最低		7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	-	-	7.7	7.7	7.6		
	平均		7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	-	-	7.9	7.9	7.8		
* 色度	最高	度	3.8	3.5	4.0	3.4	4.5	3.6	3.9	3.7	-	-	4.7	4.5	4.7		
	最低		3.2	2.4	2.7	2.7	2.8	2.7	3.2	1.9	-	-	2.5	1.8	1.8		
	平均		3.5	2.8	3.6	3.0	3.5	3.1	3.6	2.9	-	-	3.9	3.7	3.4		
* 濁度	最高	度	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	-	-	1.2	0.8	1.2		
	最低		0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	-	-	<0.1	0.1	<0.1		
	平均		0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	-	-	0.5	0.4	0.3		
水質管理目標	* 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	mg/L	2.3	2.2	2.2	2.5	2.3	3.3	2.1	2.6	-	-	3.8	2.9	3.8	
		最低		1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	1.4	1.3	-	-	1.7	1.5	1.3	
		平均		1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.9	-	-	2.3	2.1	2.0	
その他の項目	* 気温	最高	℃	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	-	-	8.8	18.9	32.9	
		最低		13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	-	-	1.7	6.4	1.7	
		平均		16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	-	-	5.5	11.0	19.9	
	* 水温	最高	℃	27.5	28.1	28.3	28.8	28.8	28.4	28.6	27.3	-	-	26.8	27.3	28.8	
		最低		26.0	26.0	27.6	27.6	27.9	27.1	26.8	25.2	-	-	25.3	25.8	25.2	
		平均		26.7	27.2	28.0	28.4	28.3	27.8	27.5	26.7	-	-	26.3	26.6	27.3	
	○ アンモニア態窒素	最高	mg/L	0.40	0.40	0.36	0.40	0.40	0.38	0.33	0.41	-	-	0.34	0.36	0.41	
		最低		0.33	0.36	0.34	<0.01	0.32	0.25	0.31	0.31	-	-	0.33	0.33	<0.01	
		平均		0.35	0.38	0.35	0.28	0.36	0.34	0.32	0.36	-	-	0.34	0.35	0.34	
	○ 紫外線吸光度 (UV260)	最高	abs	0.033	0.041	0.033	0.034	0.031	0.042	0.028	0.025	-	-	0.031	0.033	0.042	
最低			0.026	0.023	0.028	0.030	0.025	0.025	0.023	0.024	-	-	0.025	0.026	0.023		
平均			0.029	0.029	0.030	0.031	0.028	0.032	0.026	0.025	-	-	0.027	0.029	0.028		
○ 硫酸イオン	最高	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	-	-	1.3	1.4	1.4		
	最低		1.3	1.2	1.3	<1.0	1.0	1.2	1.2	<1.0	-	-	<1.0	1.1	<1.0		
	平均		1.3	1.3	1.4	<1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	-	-	<1.0	1.3	1.1		
* 電気伝導率	最高	μS/cm	290	308	306	298	300	301	285	314	-	-	278	294	314		
	最低		267	269	270	278	269	277	269	234	-	-	244	261	234		
	平均		278	300	278	290	279	291	275	287	-	-	270	278	283		

表 3-1-4 泉浄水所 地下水沈でん水 測定結果

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	
* : 試験回数 (計200回)		単位	20	18	22	21	21	20	20	20	0	0	17	21		
△ : 試験回数 (計42回)			4	5	4	4	5	4	4	4	0	0	4	4		
水質基準項目	△ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.41	0.43	0.42	0.40	0.43	0.43	0.42	0.47	-	-	0.39	0.42	0.47	
		最低	0.38	0.37	0.38	0.36	0.37	0.37	0.41	0.43	-	-	0.17	0.36	0.17	
		平均	0.40	0.40	0.40	0.38	0.39	0.41	0.41	0.44	-	-	0.27	0.38	0.39	
	△ (硝酸態窒素)	最高	0.410	0.428	0.422	0.397	0.426	0.431	0.422	0.473	-	-	0.386	0.416	0.473	
		最低	0.377	0.374	0.381	0.356	0.365	0.367	0.407	0.432	-	-	0.166	0.359	0.166	
		平均	0.397	0.396	0.405	0.382	0.392	0.408	0.413	0.443	-	-	0.271	0.381	0.389	
	△ (亜硝酸態窒素)	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.006	<0.004	0.006
		最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	* 鉄及びその化合物	最高	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	-	-	0.03	0.07	0.07	
最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01		
平均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	0.01	0.01	<0.01		
* マンガン及びその化合物	最高	0.057	0.027	0.030	0.018	0.037	0.036	0.048	0.049	-	-	0.199	0.063	0.199		
	最低	0.014	0.012	0.011	<0.005	0.009	0.011	0.024	0.021	-	-	0.025	0.020	<0.005		
	平均	0.028	0.018	0.020	0.010	0.019	0.024	0.035	0.032	-	-	0.090	0.031	0.031		
△ 塩化物イオン	最高	15.8	15.2	14.3	14.3	13.8	14.7	14.5	14.7	-	-	16.3	14.6	16.3		
	最低	15.2	13.5	12.9	11.4	11.7	11.4	11.9	9.4	-	-	9.5	8.1	8.1		
	平均	15.5	14.4	13.8	13.0	12.6	13.1	13.4	11.4	-	-	12.7	12.4	13.2		
* pH値	最高	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	-	-	7.8	7.8	7.8		
	最低	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	-	-	7.7	7.6	7.3		
	平均	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	-	-	7.7	7.7	7.6		
* 色度	最高	2.9	2.2	2.8	1.2	1.9	3.6	4.5	4.0	-	-	3.9	4.3	4.5		
	最低	1.0	0.6	1.0	<0.5	<0.5	1.0	1.8	1.4	-	-	1.0	1.1	<0.5		
	平均	1.8	1.4	1.5	0.6	1.2	2.2	3.0	2.4	-	-	2.8	2.5	1.9		
* 濁度	最高	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	-	-	0.4	0.4	0.4		
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	-	-	<0.1	0.1	<0.1		
	平均	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	-	-	0.2	0.3	0.2		
水質基準項目目標	* 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	1.8	1.9	1.7	1.4	1.7	2.3	2.3	2.2	-	-	2.2	2.2	2.3	
		最低	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	-	-	0.8	1.0	0.8	
		平均	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.4	1.4	1.5	-	-	1.5	1.5	1.4	
その他の項目	* 気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	-	-	8.8	18.9	32.9	
		最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	-	-	1.7	6.4	1.7	
		平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	-	-	5.5	11.0	19.9	
	* 水温	最高	26.2	26.9	27.8	28.8	28.6	28.2	27.7	25.9	-	-	24.3	25.8	28.8	
		最低	24.0	25.3	26.6	27.2	27.2	26.8	25.0	23.9	-	-	23.2	23.5	23.2	
		平均	25.3	26.1	27.2	28.0	28.1	27.3	26.7	25.1	-	-	23.8	24.7	26.2	
	△ アンモニア態窒素	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	0.29	<0.01	0.29	
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	0.15	<0.01	0.01	
	△ 硫酸イオン	最高	2.6	3.0	2.7	2.7	3.1	2.9	2.9	3.7	-	-	3.1	2.6	3.7	
最低		2.4	2.5	2.4	2.2	2.1	2.5	2.5	2.7	-	-	2.4	2.0	2.0		
平均		2.5	2.7	2.5	2.4	2.5	2.7	2.7	3.2	-	-	2.8	2.3	2.6		
* 電気伝導率	最高	265	253	261	254	261	253	264	268	-	-	275	279	279		
	最低	246	243	249	247	252	251	251	243	-	-	239	246	239		
	平均	259	250	258	250	257	252	260	254	-	-	264	263	257		

表 3-1-5 泉浄水所 1系オゾン接触池水 測定結果

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
試験回数(計51回)			単位	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
		最低		7.5	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.1
		平均		7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4
色度	色度	最高	度	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.7	0.6	<0.5	1.0	0.8	1.0
		最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
		平均		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
濁度	濁度	最高	度	0.5	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	1.4	0.7	0.6	1.4
		最低		0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.5	0.4	0.2
		平均		0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.9	0.6	0.5	0.4
水質管理目標	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	mg/L	3.0	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	3.5	2.7	2.6	2.1	3.5
		最低		1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.0	1.9	1.5	1.5	1.2	1.7	1.4	1.0
		平均		2.2	1.7	2.0	1.8	1.8	1.5	2.1	1.8	2.5	1.9	2.0	1.7	1.9
その他の項目	気温	最高	℃	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9
		最低		13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7
		平均		16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	8.4	4.9	5.5	11.0	17.7
	水温	最高	℃	19.2	22.2	25.4	29.2	30.3	26.1	26.1	19.8	12.0	8.8	11.0	15.4	30.3
		最低		16.4	19.5	23.2	25.7	24.7	24.5	19.3	12.6	8.9	7.7	9.1	11.7	7.7
		平均		17.9	20.8	24.4	27.0	27.7	25.5	23.6	17.1	10.8	8.2	10.1	14.2	18.9
電気伝導率	最高	μS/cm	182	172	169	168	176	162	182	187	178	173	180	179	187	
	最低		147	139	149	140	130	144	169	180	162	161	171	154	130	
	平均		169	152	160	150	155	150	178	183	172	168	176	166	165	

表 3-1-6 泉浄水所 2系オゾン接触池水 測定結果

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
試験回数(計51回)			単位	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6
		最低		7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.2	
		平均		7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	
色度	色度	最高	度	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.7	1.0	0.7	0.5	<0.5	0.9	0.8	1.0
		最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5
		平均		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5
濁度	濁度	最高	度	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	1.3	0.6	0.5	1.3
		最低		0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2
		平均		0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4
水質管理目標	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	mg/L	2.8	1.8	2.4	1.9	2.3	1.9	2.3	2.1	2.9	2.3	2.2	1.8	2.9
		最低		1.4	1.2	1.7	1.7	1.5	0.7	1.9	1.4	2.1	1.2	1.7	1.3	0.7
		平均		2.1	1.6	2.0	1.8	1.9	1.5	2.1	1.7	2.4	1.8	1.9	1.6	1.9
その他の項目	気温	最高	℃	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9
		最低		13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7
		平均		16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	8.4	4.9	5.5	11.0	17.7
	水温	最高	℃	19.2	22.3	25.4	29.2	30.3	25.8	26.1	19.8	12.1	8.8	10.9	15.4	30.3
		最低		16.4	19.5	22.9	25.6	24.7	24.5	19.3	12.6	9.2	7.7	9.1	11.7	7.7
		平均		17.9	20.8	24.3	27.0	27.6	25.4	23.6	17.1	10.9	8.1	10.1	14.2	18.9
電気伝導率	最高	μS/cm	184	173	169	170	178	164	184	186	178	171	182	181	186	
	最低		153	140	151	143	135	147	174	178	161	159	172	156	135	
	平均		172	154	161	152	156	154	181	183	171	166	177	168	166	

表 3-1-7 泉浄水所 集合オゾン接触池水 測定結果

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
試験回数(計52回)			単位	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
		最低		7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.5	7.3	7.3	7.6	7.5	7.1
		平均		7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4
色度	色度	最高	度	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.9	0.8	1.0
		最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5
		平均		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5
濁度	濁度	最高	度	0.6	0.4	0.3	0.2	0.4	0.7	0.3	0.6	0.8	1.6	0.6	0.5	1.6
		最低		0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2
		平均		0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.7	0.9	0.5	0.5	0.4
水質管理目標	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	mg/L	2.6	1.7	2.5	2.0	2.3	2.3	2.3	2.5	2.8	2.7	2.3	2.0	2.8
		最低		1.5	1.4	1.3	1.7	1.5	1.4	1.8	1.5	2.0	1.3	1.8	1.4	1.3
		平均		2.1	1.6	2.0	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.5	2.0	2.0	1.8	1.9
その他の項目	気温	最高	℃	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9
		最低		13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7
		平均		16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	8.4	4.9	5.5	11.0	17.7
	水温	最高	℃	19.2	22.2	25.4	29.0	30.0	25.8	26.0	19.8	12.0	8.6	11.0	15.3	30.0
		最低		16.2	19.5	22.9	25.7	24.7	24.5	19.0	12.3	8.9	7.7	9.1	11.7	7.7
		平均		17.8	20.8	24.3	27.0	27.5	25.4	23.4	17.0	10.8	8.1	10.0	14.1	18.9
電気伝導率	最高	μS/cm	183	172	170	172	177	162	183	186	177	171	181	180	186	
	最低		151	140	150	141	132	145	171	179	163	156	171	155	132	
	平均		170	153	161	151	155	152	179	183	172	166	176	167	165	



表 3-1-8 泉浄水所 活性炭吸着池出口水 測定結果

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	
試験回数 (計52回)			4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4		
水質基準項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.93	0.93	0.89	0.82	1.02	0.99	0.98	1.25	1.37	1.36	0.97	0.89	1.37	
		最低	0.68	0.55	0.58	0.52	0.45	0.52	0.96	1.02	1.11	1.14	0.76	0.50	0.45	
		平均	0.83	0.72	0.78	0.70	0.70	0.84	0.97	1.12	1.23	1.25	0.90	0.69	0.89	
	(硝酸態窒素)	最高	0.932	0.930	0.889	0.818	1.020	0.993	0.983	1.250	1.365	1.358	0.971	0.877	1.365	
		最低	0.677	0.548	0.576	0.524	0.451	0.519	0.958	1.021	1.106	1.136	0.758	0.498	0.451	
		平均	0.827	0.716	0.776	0.697	0.697	0.835	0.970	1.122	1.230	1.248	0.897	0.690	0.892	
	(亜硝酸態窒素)	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	0.009
		最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	鉄及びその化合物	最高	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	
最低		0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01		
平均		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		
マンガン及びその化合物	最高	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008	0.015	0.012	0.012	0.011	0.015		
	最低	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.006	0.008	0.008	0.011	0.008	<0.005		
	平均	0.007	<0.005	0.006	<0.005	0.005	0.007	0.005	0.007	0.011	0.010	0.012	0.009	0.007		
塩化物イオン	最高	16.3	15.1	13.8	11.0	15.5	12.0	16.3	17.5	16.8	18.9	17.0	15.8	18.9		
	最低	11.8	10.5	11.2	10.3	9.5	10.5	13.6	15.3	14.7	16.8	15.4	12.9	9.5		
	平均	14.4	12.5	12.3	10.8	12.3	11.3	15.1	16.4	15.9	17.8	16.4	14.4	14.1		
pH値	最高	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4		
	最低	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.0		
	平均	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2		
色度	最高	1.2	1.1	0.8	1.0	1.1	1.5	1.5	1.4	1.1	1.3	1.2	1.0	1.5		
	最低	0.7	<0.5	0.6	<0.5	0.8	0.7	1.1	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	<0.5		
	平均	0.9	0.7	0.8	0.5	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9		
濁度	最高	0.8	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	1.0	1.1	0.7	0.7	1.1		
	最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.3		
	平均	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6		
水質管理目標 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	1.7	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	1.6	1.4	2.0	1.6	1.7	1.6	2.0		
	最低	0.8	0.7	1.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.3	0.9	1.0	0.7	0.7		
	平均	1.3	1.0	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.3	1.3	1.1	1.2		
その他の項目	気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9	
		最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7	
		平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	8.4	4.9	5.5	11.0	17.7	
	水温	最高	19.0	22.6	25.4	29.9	30.4	26.2	26.1	20.0	13.2	8.9	13.1	15.9	30.4	
		最低	16.9	19.6	22.8	26.2	25.0	24.8	19.6	12.4	8.8	7.7	9.7	12.1	7.7	
		平均	18.1	20.8	24.4	27.4	27.9	25.9	23.8	17.1	11.1	8.3	10.8	14.5	19.2	
	アンモニア態窒素	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	
	紫外線吸光度 (UV260)	最高	0.014	0.010	0.010	0.011	0.009	0.014	0.011	0.011	0.009	0.010	0.007	0.010	0.014	
		最低	0.003	0.002	0.003	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003	0.007	0.002	
		平均	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.009	0.007	
硫酸イオン	最高	12.9	12.7	11.4	10.2	13.8	11.6	13.7	16.3	16.9	15.9	12.8	12.1	16.9		
	最低	10.0	8.1	8.9	8.4	7.6	9.0	11.7	13.5	14.3	13.6	10.9	7.8	7.6		
	平均	11.3	10.0	10.1	9.4	10.3	10.3	13.0	14.7	15.8	14.6	11.9	10.1	11.8		
電気伝導率	最高	181	169	169	165	175	166	181	187	178	172	181	177	187		
	最低	149	135	147	137	128	141	170	180	161	166	164	154	128		
	平均	167	151	158	147	153	151	178	183	172	169	174	165	164		

表 3-1-9 泉浄水所 再凝集混和池出口水 測定結果

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	
*：試験回数（計186回）		単位	15	14	17	16	16	15	16	15	16	14	13	19		
△：試験回数（計52回）			4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4		
水質基準項目	* 鉄及びその化合物	最高	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.02	0.03	0.04	0.07	0.03	0.06	0.07	
		最低	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
		平均	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02
	* マンガン及びその化合物	最高	0.018	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.011	0.012	0.012	0.023	0.015	0.014	0.023	
		最低	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.006	0.007	<0.005	<0.005
	平均	0.010	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.009	0.011	0.011	0.008	0.007		
* pH値	最高	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	最低	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	
* 色度	最高	1.4	1.5	1.3	1.1	1.7	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	2.0		
	最低	0.7	<0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	<0.5		
	平均	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1	1.1	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1		
* 濁度	最高	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	0.6	0.9	0.6	0.9	1.7	0.8	0.7	1.7		
	最低	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	<0.1		
	平均	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5		
水質管理目標設定項目	* 残留塩素	最高	1.07	1.10	1.10	1.10	1.12	1.13	1.10	1.14	1.21	1.14	1.17	1.28	1.28	
		最低	0.85	0.80	0.90	0.89	0.90	0.89	0.93	0.88	0.95	0.82	0.82	0.86	0.80	
		平均	0.97	0.98	0.99	1.00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.09	1.02	0.99	0.98	1.01	
* 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	2.1	1.8	1.9	1.6	2.1		
	最低	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	<0.5	<0.5		
	平均	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	0.8	1.0		
その他の項目	* 気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9	
		最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7	
		平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	8.4	4.9	5.5	11.0	17.7	
	* 水温	最高	18.8	22.0	25.9	29.7	30.4	26.5	26.0	20.4	12.7	8.8	10.3	16.4	30.4	
		最低	15.7	17.4	21.2	24.5	24.0	24.8	18.9	11.8	8.0	6.9	7.7	10.9	6.9	
	平均	17.6	19.9	24.4	27.6	27.0	25.7	22.8	16.6	10.6	7.8	9.4	13.8	18.6		
* 電気伝導率	最高	188	169	172	174	177	163	184	187	181	176	180	180	188		
	最低	130	135	145	129	121	126	157	162	143	163	161	148	121		
	平均	167	150	159	152	146	150	177	181	169	170	174	164	163		
△ 活性炭漏出数	最高	650000	490000	330000	250000	420000	250000	290000	260000	330000	850000	350000	470000	850000		
	最低	200000	180000	190000	140000	91000	200000	180000	20000	100000	140000	170000	180000	20000		
	平均	340000	300000	260000	190000	210000	220000	240000	180000	190000	420000	250000	310000	260000		

表 3-1-10 泉浄水所 配水池入口水 測定結果

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	
☆：試験回数(計52回)		単位	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5		
○：試験回数(計52回)			4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4		
水質基準項目	☆ 一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	
	☆ 大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	
	☆ (大腸菌群)	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	
	○ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.98	0.97	0.92	0.85	0.97	0.97	0.98	1.24	1.44	1.34	1.07	0.93	1.44
		最低		0.69	0.54	0.60	0.46	0.50	0.56	0.95	1.03	1.13	1.17	0.77	0.53	0.46
		平均		0.85	0.72	0.80	0.70	0.70	0.83	0.96	1.11	1.26	1.24	0.95	0.72	0.90
	○ (硝酸態窒素)	最高	mg/L	0.980	0.969	0.919	0.854	0.972	0.967	0.975	1.243	1.438	1.342	1.073	0.934	1.438
		最低		0.688	0.536	0.601	0.458	0.496	0.563	0.945	1.027	1.134	1.166	0.770	0.533	0.458
		平均		0.845	0.723	0.799	0.703	0.701	0.827	0.962	1.114	1.256	1.244	0.949	0.721	0.903
	○ (亜硝酸態窒素)	最高	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		最低		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	○ 鉄及びその化合物	最高	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
平均		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
○ マンガン及びその化合物	最高	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	最低		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
○ 塩化物イオン	最高	mg/L	16.8	15.8	14.3	14.4	16.2	13.3	16.9	18.1	17.5	19.5	18.1	16.4	19.5	
	最低		12.5	11.0	11.6	11.1	9.9	10.9	14.1	16.1	15.5	17.5	16.1	13.6	9.9	
	平均		15.0	12.9	12.9	12.0	13.0	12.0	15.7	17.0	16.4	18.2	17.2	15.1	14.8	
○ pH値	最高	-	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	
	最低		7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.1	
	平均		7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	
○ 色度	最高	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	<0.5	
	最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
○ 濁度	最高	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	0.1	
	最低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
○ 残留塩素	最高	mg/L	0.70	0.71	0.68	0.70	0.79	0.62	0.72	0.76	0.82	0.80	0.80	0.72	0.82	
	最低		0.59	0.55	0.52	0.49	0.52	0.57	0.58	0.64	0.69	0.66	0.67	0.58	0.49	
	平均		0.65	0.65	0.60	0.61	0.63	0.60	0.66	0.71	0.76	0.73	0.72	0.66	0.66	
○ 有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	mg/L	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.3	0.8	1.3	
	最低		0.6	0.5	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	
	平均		0.9	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	1.0	<0.5	0.8
その他の項目	○ 気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.9	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9	
		最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	1.7	6.4	1.7	
		平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.5	15.0	8.4	4.9	5.5	11.0	17.7	
	○ 水温	最高	19.5	22.6	25.6	30.0	30.6	26.4	26.1	20.1	12.7	9.1	13.2	15.9	30.6	
最低		17.5	19.6	23.3	26.2	24.9	25.5	19.6	12.3	9.0	7.7	9.7	12.1	7.7		
平均		18.5	20.9	24.7	27.5	28.0	26.1	23.8	17.1	11.1	8.5	10.8	14.4	19.3		
○ 硫酸イオン	最高	mg/L	130	12.9	11.3	12.5	13.7	11.1	14.0	16.2	16.5	15.8	13.3	12.3	16.5	
	最低		10.0	8.2	8.9	8.0	7.6	9.1	11.6	13.3	14.6	13.7	11.0	8.2	7.6	
	平均		11.4	10.0	10.2	9.9	10.4	10.3	13.0	14.7	15.8	14.9	12.3	10.4	11.9	
○ 電気伝導率	最高	μS/cm	186	175	175	174	183	166	189	190	183	178	189	185	190	
	最低		158	139	151	142	134	150	176	186	167	171	174	160	134	
	平均		174	155	165	154	161	157	185	189	177	175	180	173	170	

表 3-1-11 泉浄水所 浄水 測定結果

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			
*：試験回数（計244回）		20	19	22	21	21	20	21	20	21	19	18	22				
○：試験回数（計71回）		5	6	5	6	6	6	5	6	5	7	6	8				
☆：試験回数（計52回）		4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5				
□：試験回数（計52回）		4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4				
単位																	
CFU/mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-			
☆	一般細菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-			
☆	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-			
☆	(大腸菌群)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-			
○	硝酸態窒素 及び 亜硝酸態窒素	最高	0.98	0.94	0.94	0.86	0.98	0.95	1.07	1.25	1.43	1.32	1.04	0.95	1.43		
		最低	0.65	0.53	0.60	0.46	0.46	0.56	0.94	1.02	1.13	1.14	0.78	0.53	0.46		
		平均	0.81	0.71	0.80	0.75	0.67	0.78	0.98	1.10	1.23	1.23	0.95	0.71	0.90		
○	(硝酸態窒素)	最高	0.975	0.936	0.943	0.858	0.978	0.949	1.072	1.245	1.430	1.316	1.041	0.953	1.430		
		最低	0.651	0.528	0.599	0.458	0.455	0.561	0.936	1.015	1.131	1.140	0.775	0.525	0.455		
		平均	0.812	0.710	0.798	0.751	0.667	0.779	0.981	1.096	1.234	1.229	0.949	0.708	0.900		
○	(亜硝酸態窒素)	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
		最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
		平均	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
*	鉄及び その化合物	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
*	マンガン及び その化合物	最高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
		最低	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
		平均	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
○	塩化物イオン	最高	16.7	15.2	13.9	14.6	16.4	12.9	16.9	17.9	18.0	21.7	19.6	17.2	21.7		
		最低	12.5	10.8	11.4	11.0	9.6	10.8	13.9	15.9	15.4	17.2	15.8	13.3	9.6		
		平均	15.0	12.8	12.8	12.3	12.6	12.0	15.7	16.7	16.6	18.5	17.5	15.2	14.8		
*	pH値	最高	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.9		
		最低	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.4	7.2	7.5	7.2	7.1		
		平均	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4		
*	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	-			
*	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	-			
*	色度	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
*	濁度	最高	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1		
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
*	残留塩素	最高	0.71	0.75	0.67	0.71	0.79	0.69	0.70	0.75	0.83	0.78	0.82	0.76	0.83		
		最低	0.58	0.52	0.51	0.50	0.51	0.49	0.57	0.63	0.56	0.55	0.61	0.58	0.49		
		平均	0.66	0.65	0.59	0.60	0.62	0.61	0.65	0.68	0.72	0.70	0.73	0.71	0.66		
*	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.7	1.2	1.5	1.0	1.7		
		最低	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
		平均	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	0.9	0.6	0.8		
その他の項目	*	気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.5	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9	
			最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	0.9	6.4	0.9	
			平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.4	15.0	8.4	4.9	5.3	11.0	17.8	
	*	水温	最高	19.8	22.1	25.5	29.5	29.8	28.4	26.4	20.8	16.9	10.8	11.6	16.0	29.8	
			最低	17.4	18.5	22.3	25.2	25.1	24.5	19.9	15.2	10.3	8.4	9.6	11.2	8.4	
平均			18.4	20.8	24.3	26.9	27.5	26.1	23.8	18.5	13.2	9.8	10.4	13.7	19.5		
○	硫酸イオン	最高	12.9	12.3	10.9	12.4	13.6	11.2	14.1	15.9	16.7	15.6	13.3	12.0	16.7		
		最低	10.0	8.0	8.7	8.0	7.5	9.1	11.5	12.9	14.4	13.6	11.0	8.1	7.5		
		平均	11.3	9.8	10.1	10.2	10.0	10.3	12.7	14.2	15.8	14.8	12.4	10.0	11.8		
*	電気伝導率	最高	190	176	176	182	183	172	191	197	185	191	194	185	197		
		最低	143	139	149	129	126	141	158	175	150	164	162	158	126		
		平均	171	156	163	157	157	158	183	189	177	175	179	171	170		
□	活性炭漏出数	最高	560	1,130	390	340	350	250	470	440	480	1,590	900	590	1,590		
		最低	250	320	270	210	210	210	240	140	240	250	320	210	140		
		平均	385	760	313	268	274	235	333	340	373	700	510	388	410		

### 3-2 片山浄水所 (12月から新施設に移行)

表 3-2-1 片山浄水所 原水 測定結果

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	
* : 試験回数 (計47回)			3	4	4	5	4	5	3	1	5	4	4	5		
☆ : 試験回数 (計52回)			4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5		
水質基準項目	☆ 一般細菌	最高	CFU/ mL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		最低		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平均		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	☆ 大腸菌	最高	MPN/ 100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		最低		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		平均		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	☆ (大腸菌群)	最高	MPN/ 100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
		最低		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
平均		<1.8		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	
* 鉄及び その化合物	最高	mg/L	3.51	3.24	3.75	3.23	3.22	3.21	3.66	2.15	3.10	9.75	4.70	3.50	9.75	
	最低		3.00	2.00	1.95	1.50	2.30	2.40	2.70	2.15	1.80	1.90	1.20	1.50	1.20	
	平均		3.18	2.71	2.90	2.68	2.72	2.92	3.29	2.15	2.65	4.35	2.46	2.25	2.85	
* マンガン及び その化合物	最高	mg/L	0.453	0.400	0.452	0.416	0.412	0.471	0.455	0.468	0.823	0.560	0.500	0.499	0.823	
	最低		0.290	0.311	0.316	0.311	0.307	0.296	0.322	0.468	0.343	0.303	0.304	0.303	0.290	
	平均		0.351	0.353	0.372	0.356	0.358	0.364	0.373	0.468	0.523	0.377	0.395	0.444	0.394	
* pH値	最高	-	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	
	最低		6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
	平均		6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	
* 色度	最高	度	20	26	39	8.4	33	26	27	9.2	59	130	18	22	130	
	最低		3.6	4.4	3.4	3.4	3.7	3.6	4.0	9.2	3.0	25	12	4.2	3.0	
	平均		9.9	10	13	5.4	12	9.8	12	9.2	24	52	16	13	15	
* 濁度	最高	度	4.0	6.2	11	3.7	8.3	5.8	6.5	4.0	28	64	9.1	8.4	64	
	最低		1.5	2.1	1.9	1.8	2.2	2.9	1.9	4.0	1.4	11	5.1	1.6	1.4	
	平均		2.9	3.3	4.4	2.8	3.9	3.9	3.4	4.0	11	25	7.8	5.8	6.5	
水質管理目標 * 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	mg/L	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.7	2.1	1.7	1.6	1.6	1.1	1.7	2.7	
	最低		2.0	1.3	1.3	1.0	1.1	1.7	1.6	1.7	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	
	平均		2.1	1.9	1.7	1.8	1.8	2.2	1.8	1.7	1.2	1.2	1.0	1.3	1.6	
その他の項目 * 気温	最高	℃	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.5	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9	
	最低		13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.4	10.1	2.0	2.2	0.9	6.4	0.9	
	平均		16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.4	15.0	8.4	4.9	5.3	11.0	17.7	
* 水温	最高	℃	19.3	19.5	19.8	19.8	20.2	20.0	19.8	18.8	18.7	18.3	18.3	19.0	20.2	
	最低		18.2	18.9	18.9	19.1	19.8	19.2	19.5	18.8	17.8	18.1	17.8	17.9	17.8	
	平均		18.9	19.1	19.4	19.6	20.0	19.6	19.6	18.8	18.1	18.2	18.0	18.3	19.0	
* 電気伝導率	最高	μS/ cm	193	193	192	195	195	192	196	192	218	193	193	193	218	
	最低		185	186	179	187	182	185	184	192	190	180	185	189	179	
	平均		190	190	188	192	190	189	191	192	197	189	190	191	191	

表 3-2-2 片山浄水所 前処理水(旧施設 4~10月)、混和池水(新施設 12月~3月) 測定結果

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
試験回数 (計46回)			3	4	4	5	4	5	3	0	5	4	4	5
水質基準項目	鉄及び その化合物	最高	0.43	0.40	0.63	1.65	1.01	1.00	0.74	-	4.63	4.29	3.89	4.50
		最低	0.35	0.32	0.25	0.51	0.54	0.61	0.61	-	0.90	1.20	2.70	2.70
		平均	0.40	0.37	0.39	0.87	0.68	0.80	0.67	-	3.04	2.88	3.24	3.43
	マンガン及び その化合物	最高	0.459	0.412	0.375	0.379	0.431	0.461	0.390	-	0.838	0.485	0.467	0.468
		最低	0.293	0.295	0.313	0.296	0.284	0.292	0.293	-	0.326	0.323	0.284	0.326
平均		0.350	0.343	0.339	0.331	0.354	0.354	0.338	-	0.523	0.398	0.386	0.432	
pH値	最高	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	-	6.6	6.6	6.6	6.7	
	最低	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	-	6.5	6.5	6.5	6.4	
	平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	-	6.5	6.5	6.6	6.6	
色度	最高	4.7	4.8	6.7	12	9.5	14	6.5	-	41	33	36	36	
	最低	4.6	4.6	4.5	5.2	4.1	5.2	4.7	-	30	31	28	31	
	平均	4.6	4.7	5.2	7.8	6.2	8.5	5.5	-	33	32	31	33	
濁度	最高	1.6	1.6	1.9	3.7	2.7	4.4	2.0	-	7.0	7.9	6.5	6.8	
	最低	1.5	1.3	1.5	1.8	1.6	1.6	1.4	-	5.5	6.1	4.7	6.2	
	平均	1.6	1.5	1.6	2.4	2.0	2.7	1.7	-	6.3	6.9	5.8	6.5	
水質管理目標 * 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	1.0	0.9	1.2	1.0	0.8	1.3	1.0	-	-	-	-	-	
	最低	0.8	<0.5	0.7	0.5	0.6	<0.5	<0.5	-	-	-	-	-	
	平均	0.9	0.6	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	-	-	-	-	-	
その他の項目 * 気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.5	-	12.2	10.9	8.8	18.9	
	最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.5	-	2.0	2.2	0.9	6.4	
	平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.7	-	8.4	4.9	5.3	11.0	
* 水温	最高	19.3	19.7	19.8	20.0	22.2	20.1	20.0	-	18.7	18.4	18.3	19.0	
	最低	19.1	19.0	19.4	19.1	19.4	18.9	19.1	-	17.8	18.1	17.7	17.9	
	平均	19.2	19.3	19.7	19.6	20.6	19.7	19.6	-	18.1	18.3	18.0	18.4	
* 電気伝導率	最高	186	187	186	188	190	188	189	-	225	201	201	200	
	最低	186	185	183	186	187	186	185	-	198	198	191	196	
	平均	186	186	185	187	188	187	186	-	205	199	196	198	

表 3-2-3 片山浄水所 ろ過水 測定結果

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
試験回数(計33回)		単位	3	4	4	5	4	5	4	4	0	0	0	0	
水質基準項目	鉄及びその化合物	最高	0.03	0.05	0.04	0.03	0.01	0.04	0.04	<0.01	-	-	-	-	0.05
		最低	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01
		平均	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	-	-	-	-	0.02
	マンガン及びその化合物	最高	0.006	0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	0.007	<0.005	-	-	-	-	0.007
		最低	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005
平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	
pH値	最高	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.3	7.3	-	-	-	-	7.3
	最低	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	7.2	-	-	-	-	-	6.8
	平均	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	-	-	-	-	-	7.0
色度	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	-	-	-	-	0.8
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	-	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	-	<0.5
濁度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	0.2
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1
水質管理目標	残留塩素	最高	0.60	0.56	0.58	0.60	0.56	0.59	0.70	0.72	-	-	-	-	0.72
		最低	0.51	0.53	0.46	0.48	0.47	0.49	0.60	0.58	-	-	-	-	0.46
		平均	0.55	0.55	0.52	0.54	0.52	0.54	0.65	0.64	-	-	-	-	0.56
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	1.1	0.6	1.0	-	-	-	-	1.1	
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	-	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	-	<0.5	
その他の項目	気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.5	20.8	-	-	-	-	32.9
		最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.5	10.1	-	-	-	-	10.1
		平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.7	15.0	-	-	-	-	22.9
水温	最高	20.0	19.7	20.2	20.5	20.6	20.3	20.1	19.1	-	-	-	-	20.6	
	最低	19.1	18.9	19.8	19.7	20.1	19.4	19.2	16.7	-	-	-	-	16.7	
	平均	19.5	19.3	20.1	20.2	20.3	20.0	19.7	18.3	-	-	-	-	19.7	
電気伝導率	最高	188	192	188	188	192	189	209	203	-	-	-	-	209	
	最低	187	187	184	187	187	185	186	199	-	-	-	-	184	
	平均	188	188	187	187	189	187	193	201	-	-	-	-	190	

表 3-2-4 片山浄水所 配水池入口水 測定結果

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	
試験回数(計44回)		単位	3	4	4	5	4	5	3	1	2	4	4	5		
水質基準項目	鉄及びその化合物	最高	0.03	0.04	0.09	0.02	0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09
		最低	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	0.03	0.03	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	マンガン及びその化合物	最高	0.006	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014
		最低	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
pH値	最高	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	8.7	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	8.7	
	最低	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	
	平均	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.9	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	
色度	最高	0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	最高	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
水質管理目標	残留塩素	最高	0.60	0.54	0.52	0.59	0.57	0.55	0.69	0.69	0.74	0.69	0.76	0.72	0.76	
		最低	0.52	0.53	0.48	0.46	0.49	0.47	0.61	0.69	0.70	0.63	0.64	0.53	0.46	
		平均	0.57	0.54	0.51	0.53	0.53	0.52	0.66	0.69	0.72	0.66	0.72	0.61	0.60	
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高	0.9	0.7	0.8	<0.5	0.6	0.9	0.6	0.6	-	-	-	-	-	0.9	
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	-	-	-	-	-	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	-	-	-	-	-	<0.5	
その他の項目	気温	最高	20.9	24.4	27.6	31.3	32.9	30.2	26.5	20.8	12.2	10.9	8.8	18.9	32.9	
		最低	13.0	13.0	22.2	23.5	24.1	23.6	15.5	10.1	2.0	2.2	0.9	6.4	0.9	
		平均	16.8	20.8	25.7	28.5	28.4	26.1	21.7	15.0	8.4	4.9	5.3	11.0	17.7	
水温	最高	19.6	19.9	20.7	21.5	21.5	25.5	20.8	18.5	18.1	18.4	18.5	18.9	25.5		
	最低	19.1	19.1	20.2	20.5	20.8	20.2	19.8	18.5	17.8	18.2	17.4	18.0	17.4		
	平均	19.3	19.6	20.5	20.9	21.2	21.6	20.3	18.5	18.0	18.3	18.1	18.4	19.5		
電気伝導率	最高	221	221	222	221	224	221	234	202	198	200	201	199	234		
	最低	219	218	220	219	220	219	216	202	198	191	197	191	191		
	平均	220	219	221	220	222	220	223	202	198	198	199	196	211		

表 3-2-5 片山浄水所 浄水 測定結果

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		
* : 試験回数 (計51回)		3	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5			
☆ : 試験回数 (計52回)		4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5			
水質基準項目	☆ 一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	☆ 大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
	☆ (大腸菌群)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
	* 鉄及びその化合物	最高 最低 平均	mg/L	0.02 0.02 0.02	0.02 0.01 0.01	0.02 <0.01 <0.01	0.01 <0.01 <0.01	0.01 <0.01 <0.01	0.01 <0.01 <0.01	0.01 <0.01 <0.01	0.02 <0.01 <0.01	0.01 <0.01 <0.01	0.01 <0.01 <0.01	0.01 <0.01 <0.01	0.02 <0.01 <0.01	
	* マンガン及びその化合物	最高 最低 平均	mg/L	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	<0.005 <0.005 <0.005	
	* pH値	最高 最低 平均	-	7.5 7.4 7.4	7.4 7.3 7.4	7.4 7.2 7.4	7.3 7.2 7.3	7.5 7.3 7.4	7.4 7.3 7.3	7.5 7.3 7.5	7.4 7.4 7.4	7.4 7.2 7.2	7.3 7.1 7.4	7.4 7.3 7.3	7.5 7.1 7.4	
	* 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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	* 色度	最高 最低 平均	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	<0.5 <0.5 <0.5	<0.5 <0.5 <0.5	<0.5 <0.5 <0.5	0.6 <0.5 <0.5	<0.5 <0.5 <0.5	<0.5 <0.5 <0.5	<0.5 <0.5 <0.5	0.6 <0.5 <0.5	
	* 濁度	最高 最低 平均	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	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	0.2 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	<0.1 <0.1 <0.1	0.2 <0.1 <0.1	
	水質管理目標設定項目	* 残留塩素	最高 最低 平均	mg/L	0.61 0.53 0.57	0.65 0.56 0.59	0.58 0.51 0.54	0.58 0.52 0.56	0.61 0.45 0.53	0.59 0.50 0.56	0.63 0.60 0.62	0.62 0.58 0.60	0.66 0.58 0.63	0.64 0.50 0.56	0.60 0.54 0.58	0.62 0.50 0.56
		* 有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	最高 最低 平均	mg/L	0.9 0.7 0.8	1.0 <0.5 <0.5	1.1 <0.5 0.5	0.9 <0.5 0.6	1.0 <0.5 0.6	1.4 <0.5 0.7	0.8 <0.5 <0.5	1.0 0.6 0.8	1.1 0.7 0.9	0.9 <0.5 0.6	0.9 <0.5 0.6	1.1 <0.5 0.6
		* 気温	最高 最低 平均	℃	20.1 14.3 16.9	24.3 18.8 21.6	26.5 23.6 25.6	31.0 23.5 27.4	31.3 24.2 28.1	30.2 23.6 26.8	25.7 15.8 22.1	20.0 11.8 14.1	12.2 2.0 8.2	6.1 2.6 4.0	7.2 0.9 4.8	16.5 8.3 12.4
その他の項目	* 水温	最高 最低 平均	℃	19.0 17.8 18.5	20.5 19.0 19.6	23.0 21.6 22.4	25.4 22.8 23.8	25.7 22.0 24.1	24.8 22.3 23.5	23.6 19.5 21.6	19.4 16.2 17.8	16.1 14.2 14.9	14.4 11.7 13.0	13.7 11.3 12.9	18.7 14.0 16.2	
	* 電気伝導率	最高 最低 平均	μS/cm	191 184 187	186 171 180	190 144 175	197 175 186	197 180 190	187 179 184	197 186 193	202 192 196	190 177 185	191 179 187	193 188 190	189 177 184	

## 第4章 各種水質試験結果

4-1 市民からの請求・相談等に伴う水質検査

4-2 鉛製給水管の水質検査結果

4-2-1 はじめに

4-2-2 採水方法

4-2-3 結果

4-3 給水前検査

4-4 漏水・不明水調査

4-5 水道法第13条に基づく水質検査

4-6 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果

4-7 微量有機物調査結果

4-8 放射性物質測定結果

4-8-1 放射性物質測定結果

4-8-2 放射能に関する飲料水の基準について



## 第4章 各種水質試験結果

### 4-1 市民からの請求・相談等に伴う水質検査

令和3年度（2021年度）の利用者からの相談件数は76件あり、そのうちの42件で現地調査を行いました。

調査内容の内訳は、図4-1-1のとおりです。異物によるものが全体の約45%を占めており、その多くは宅内のシングルレバー混合栓などの給水器具で使用されているホースやパッキンなどが経年劣化したために生じたものでした。

また、水質不安に関しては、利用者宅の給水栓（台所等のじゃ口）で水道水を直接検査することにより水質不安の解消を図っています。

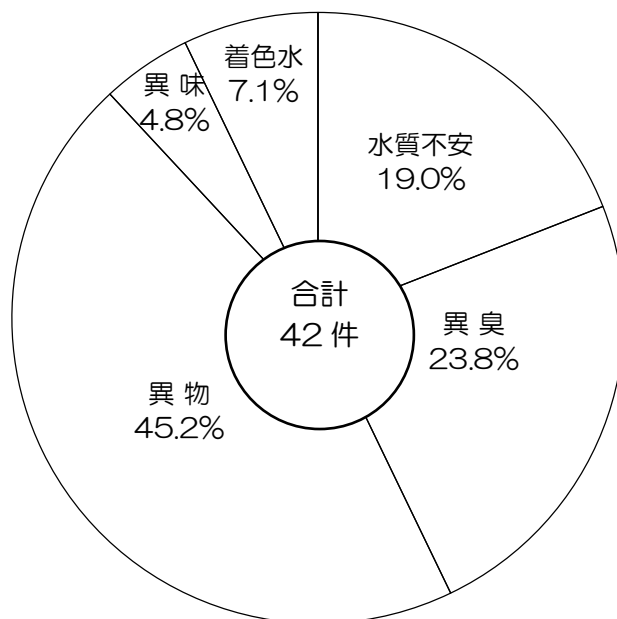


図4-1-1 令和3年度(2021年度)水質検査請求内容の内訳

表4-1-1 過去5年間の水質検査請求内容の動向

内容	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
水質不安	12	13	15	10	8
異臭	7	9	5	13	10
異物	4	5	7	19	19
異味	1	2	4	4	2
着色水	3	3	5	3	3
その他	1	1	3	1	0
合計	28	33	39	50	42

(単位：件)

## 4-2 鉛製給水管の水質検査結果

### 4-2-1 はじめに

水道水中の鉛の低減化を推進するため、厚生労働省は、平成 15 年(2003 年)4 月 1 日に鉛及びその化合物の水質基準値をこれまでの 0.05mg/L から 0.01mg/L に強化しました。

本市では、水道水中の鉛対策として、平成 20 年度(2008 年度)から、年次的に実施している鉛製給水管布設取替工事(面的整備)事業をはじめ、機会を捉えて鉛製給水管の早期解消に取り組んでいます。

また、平成 22 年度(2010 年度)においては、より一層の鉛製給水管解消を促進するために、鉛製給水管を使用されている可能性のある全ての市民 22,334 件に個別通知を行いました。

### 4-2-2 採水方法

検査試料採取方法：厚生労働省が定めた方法(15 分間滞留法)

鉛及びその化合物の検査に係る採水方法については、各家庭の使用頻度の高い給水栓(台所)で、毎分 5 リットルの流量で 5 分間流し、その後 15 分間給水管内で水道水を滞留させた後、先と同じ流量(毎分 5 リットル)で流しながら開栓直後からの 5 リットルを採取し、均一に混合したものを検査試料としました。

### 4-2-3 結果

測定結果は、表 4-2-1 のとおりで、令和 3 年度は 8 件の水質検査を実施し、うち 1 件で水質基準を超過(0.014mg/L)していました。なお、当該利用者宅につきましては、令和 4 年度に解消工事を予定しております。

表 4-2-1 過去 5 年間の鉛製給水管水質検査件数

年度 件数	平成 29 年度 (2017 年度)	平成 30 年度 (2018 年度)	令和元年度 (2019 年度)	令和 2 年度 (2020 年度)	令和 3 年度 (2021 年度)
検査件数	8	9	6	1	8
水質基準値 超過件数	0	0	0	0	1

(単位：件)

### 4-3 給水前検査

給水前検査とは、新規で配水管・給水管等を布設した場合に、安全を確認するために工事が完了した後、通水を開始する前に水質検査を行うことで、令和3年度(2021年度)には66件の検査を実施し、安全を確認しました。

表 4-3-1 過去5年間の給水前検査件数結果

年度 件数	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)
検査件数	63	40	81	71	66

(単位：件)

### 4-4 漏水・不明水調査

漏水・不明水調査は、市民からの通報等により調査を実施しています。

検査項目は、状況に応じて残留塩素、有機物等、水道水由来のトリハロメタン類等、臭素酸、塩素酸の分析を行い判定しています。

令和3年度(2021年度)の漏水・不明水検査はありませんでした。

#### 4-5 水道法第13条に基づく水質検査

水道法第13条において、「水道事業者は、配水施設以外の水道施設又は、配水池を新設し、増設し、又は改造した場合において、その新設、増設、又は改造に係る施設を使用して給水を開始しようとするときは、あらかじめ、厚生労働大臣にその旨を届け出て、かつ、厚生労働省の定めるところにより、水質検査及び施設検査を行わなければならない。」と定められています。

これに基づき、令和3年度は7件の水質検査を実施しました。その結果は表4-5-1のとおり問題ありませんでした。

表 4-5-1 水道法第13条に基づく水質検査結果

項目	採取場所	津雲配水場第3配水池	南千里片山送水管	水質基準値	単位
	水質試験日				
1	一般細菌	0	0	100CFU/1mL以下	CFU/1mL
2	大腸菌	不検出	不検出	検出されないこと	-
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	mg/L
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L以下	mg/L
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.89	0.63	10mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.02	0.01	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	mg/L
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	mg/L
16	γ-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	0.04mg/L以下	mg/L
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	<0.06	0.08	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	0.003	0.002	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.005	0.003	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	0.003	0.002	0.01mg/L以下	mg/L
27	総トリハロメタン	0.013	0.008	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.005	0.003	0.03mg/L以下	mg/L
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	mg/L
31	ホルムアルデヒド	0.010	<0.008	0.08mg/L以下	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	<0.02	0.03	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	mg/L
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	11.4	9.3	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	<0.001	0.001	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	13.7	10.1	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	40	38	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	101	74	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下	mg/L
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	mg/L
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物（全有機炭素（TOC））	0.7	0.6	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.2	7.2	5.8以上8.6以下	-
48	味	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
49	臭気	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
50	色度	<0.5	<0.5	5度以下	度
51	濁度	<0.1	<0.1	2度以下	度
-	残留塩素（遊離）	0.47	0.81	0.1mg/L以上	mg/L

表 4-5-2 水道法第 13 条に基づく水質検査結果

項目	採取場所	榎の木・万博送水管	片山・泉連絡管	水質基準値	単位
	水質試験日				
		令和3年(2021年)8月4日	令和3年(2021年)10月6日		
1	一般細菌	0	0	100CFU/1mL以下	CFU/1mL
2	大腸菌	不検出	不検出	検出されないこと	-
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	mg/L
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L以下	mg/L
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.87	0.82	10mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.11	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.02	0.02	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	mg/L
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	mg/L
16	γ-1,2-γ'クロロホルム及びトランス1,2-γ'クロロホルム	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	mg/L
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	0.11	0.07	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	0.007	0.002	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.009	0.003	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	0.002	0.003	0.01mg/L以下	mg/L
27	総トリハロメタン	0.027	0.008	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.009	0.003	0.03mg/L以下	mg/L
30	ブロモホルム	0.002	<0.001	0.09mg/L以下	mg/L
31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	0.08mg/L以下	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	mg/L
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	14.1	18.0	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	13.3	12.7	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	40	45	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	92	117	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下	mg/L
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	mg/L
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物(全有機炭素(TOC))	0.8	0.6	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.4	7.4	5.8以上8.6以下	-
48	味	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
49	臭気	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
50	色度	<0.5	<0.5	5度以下	度
51	濁度	<0.1	<0.1	2度以下	度
-	残留塩素(遊離)	0.57	0.71	0.1mg/L以上	mg/L

表 4-5-3 水道法第 13 条に基づく水質検査結果

項目	採取場所	片山浄水所新施設	片山浄水所新施設	水質基準値	単位
	水質試験日	令和3年(2021年)10月20日	令和3年(2021年)11月11日		
1	一般細菌	0	0	100CFU/1mL以下	CFU/1mL
2	大腸菌	不検出	不検出	検出されないこと	-
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	mg/L
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L以下	mg/L
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.53	0.52	10mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.10	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.01	0.01	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	mg/L
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	mg/L
16	γ-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	0.04mg/L以下	mg/L
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	0.13	<0.06	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	0.003	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
27	総トリハロメタン	<0.005	<0.005	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
29	プロモジクロロメタン	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	mg/L
30	プロモホルム	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	mg/L
31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	0.08mg/L以下	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	mg/L
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	19.4	19.7	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	11.3	10.9	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	58	53	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	162	140	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下	mg/L
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	mg/L
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物(全有機炭素(TOC))	<0.2	<0.2	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.5	7.2	5.8以上8.6以下	-
48	味	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
49	臭気	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
50	色度	<0.5	<0.5	5度以下	度
51	濁度	<0.1	<0.1	2度以下	度
-	残留塩素(遊離)	0.55	0.67	0.1mg/L以上	mg/L

表 4-5-4 水道法第 13 条に基づく水質検査結果

項目	採取場所	千里山配水場第2配水池	水質基準値	単位
	水質試験日			
1	一般細菌	0	100CFU/1mL以下	CFU/1mL
2	大腸菌	不検出	検出されないこと	-
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	0.003mg/L以下	mg/L
4	水銀及びその化合物	<0.00005	0.0005mg/L以下	mg/L
5	セレン及びその化合物	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
9	亜硝酸態窒素	<0.004	0.04mg/L以下	mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.29	10mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.02	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	<0.0002	0.002mg/L以下	mg/L
15	1,4-ジオキサン	<0.005	0.05mg/L以下	mg/L
16	γ-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	0.04mg/L以下	mg/L
17	ジクロロメタン	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
18	テトラクロロエチレン	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
19	トリクロロエチレン	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	<0.06	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	0.002	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.005	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	0.004	0.01mg/L以下	mg/L
27	総トリハロメタン	0.012	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.004	0.03mg/L以下	mg/L
30	ブロモホルム	0.001	0.09mg/L以下	mg/L
31	ホルムアルデヒド	<0.008	0.08mg/L以下	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	<0.01	0.3mg/L以下	mg/L
35	銅及びその化合物	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	14.8	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.001	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	20.6	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	43	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	107	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	0.2mg/L以下	mg/L
42	ジェオスミン	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
44	非イオン界面活性剤	<0.005	0.02mg/L以下	mg/L
45	フェノール類	<0.0005	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物（全有機炭素（TOC））	0.9	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.4	5.8以上8.6以下	-
48	味	異常なし	異常でないこと	-
49	臭気	異常なし	異常でないこと	-
50	色度	<0.5	5度以下	度
51	濁度	<0.1	2度以下	度
-	残留塩素(遊離)	0.17	0.1mg/L以上	mg/L

#### 4-6 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果

水道用薬品については、「水道施設の技術的基準を定める省令」（平成12年厚生省令第15号）の第1条第16号において、「浄水又は浄水処理過程における水に注入される薬品等により水に付加される物質は、基準に適合すること」と規定され、不純物等が水道水質に問題となる影響を及ぼさないことを評価するための基準が定められています。

これを受けて、「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドラインについて」（厚生省課長通知）にて水道用薬品の試験方法が示されており、それに基づいて泉浄水所、片山浄水所で使用している水道用薬品の品質試験を前期（4,5,6月入荷分）と後期（10,11,1月入荷分）について行いました。

試験の結果は表4-6-1、表4-6-2の通りであり評価基準値を超過したものはありませんでした。

表 4-6-1 泉浄水所使用薬品の品質試験結果

単位：mg/L

試験採取日	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム		次亜塩素酸ナトリウム		粉末活性炭		過マンガン酸カリウム		評価基準値
	令和3年4月27日	令和3年10月7日	令和3年4月16日	令和3年12月7日	令和3年4月14日	令和3年10月7日	令和3年4月26日	令和3年12月16日	令和3年8月6日	令和4年3月5日	
設定最大注入率 (mg/L) (令和2年度実績値)	38.7		0.5		1.4		38.6		1.0		—
試験溶液作成濃度 (mg/L)	390	385	50		50		380	385	50	50	—
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003以下
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
ひ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002以下
亜鉛及びその化合物							<0.1	<0.1			0.1以下
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03									0.03以下
銅及びその化合物							<0.1	<0.1			0.1以下
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005					<0.005	<0.005			0.005以下
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			0.002以下
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002			0.002以下
バリウム及びその化合物									<0.07	<0.07	0.07以下
銀及びその化合物									<0.01	<0.01	0.01以下
1,4-ジオキサソ									<0.005	<0.005	0.005以下
塩素酸					<0.4	<0.4					0.4以下
臭素酸					<0.005	<0.005					0.005以下
金属等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値 (mg)	387	385	51	52	50	51	380	385	51	52	—
塩素酸等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値 (mg)					48	51					—
1,4-ジオキサソ試験溶液 精製水1Lに対する秤量値 (mg)									53	48	—

表 4-6-2 片山浄水所使用薬品の品質試験結果

単位：mg/L

試験採取日	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム		次亜塩素酸ナトリウム		評価基準値
	令和3年4月28日	令和3年10月2日	令和3年4月15日	-	令和3年4月24日	令和3年10月7日	
設定最大注入率 (mg/L) (令和2年度実績値)	10.0		10.7		2.0		—
試験溶液作成濃度 (mg/L)	100		100	-	50		—
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	0.0003以下
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001以下
ひ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001以下
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	0.002以下
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03					0.03以下
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005					0.005以下
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	-			0.002以下
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	-			0.002以下
塩素酸					<0.4	<0.4	0.4以下
臭素酸					<0.005	<0.005	0.005以下
金属等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値 (mg)	102	97	101	-	54	56	—
塩素酸等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値 (mg)					52	50	—



#### 4-7 微量有機物調査結果

大阪府は、水道水源及び水道水中に存在する微量有機物質の実態を把握し、水道水の安全対策の基礎資料を得る目的として水道水中微量有機物質を毎年調査しています。本年度は、本市における淀川取水口の原水及び泉浄水所の浄水を対象に、農薬類および代謝産物について調査しました。

調査結果は、表 4-7-1 のとおりでした。

表 4-7-1 大阪府 水道水中微量有機物質等 調査結果

調査年月日 調査地点 測定項目	令和3年(2021年)6月22日		令和4年(2022年)1月18日	
	淀川取水口 原水	泉浄水所 浄水	淀川取水口 原水	泉浄水所 浄水
アセタミプリド	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
イミダクロプリド	4.6	<1.0	<1.0	<1.0
クロチアニジン	15	<1.0	4.6	<1.0
クロラントラニリプロール	8.6	<1.0	2.1	<1.0
シアントラニリプロール	3.1	<1.0	<1.0	<1.0
シクラニリプロール	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
シノテフラン	21	3.4	15	1.4
ジメテナミド	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
スルホキサフル	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
チアクロプリド	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
チアメトキサム	7.5	<1.0	1.5	<1.0
ニテンピラム	9.8	<1.0	15	<1.0
ピメトロジン	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ピラソスルフロニエチル	1.7	<1.0	<1.0	<1.0
フラメトピル	17	<1.0	3.6	<1.0
フラメトピルヒドロキシ	5.4	<1.0	2.2	<1.0
フルピラジフロン	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
フルベンジアミド	2.7	<1.0	1.3	<1.0
プロピリスルフロニ	26	<1.0	<1.0	<1.0
プロモブチド	364	8.4	55	6.3
プロモブチド-デブromo	52	<1.0	13	1.5
ペンフルフェン	14	<1.0	1.3	<1.0
メタソスルフロニ	162	<1.0	73	<1.0

単位：ng/L

## 4-8 放射性物質測定結果

平成 23 年(2011 年)3 月に発生した東京電力福島第一原子力発電所の事故により、福島県及び近隣の都県で水道から放射能が検出されました。

多くの市民から、水道水中の放射能について多数ご心配の声が寄せられました。本市では、大阪広域水道企業団に放射性物質(全ベータ線)の測定を、地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所に放射性セシウム 134 及び 137 の測定を依頼し、定期的に監視を実施しています。

また、本市が加盟する淀川水質協議会(※注)において、水道水源である琵琶湖・淀川水系の代表的な 5 地点で放射性物質(全ベータ線)、放射性セシウム 134、137 及び放射性ヨウ素 131 について共同でモニタリング調査を実施し、水源の監視を強化しています。

(※注)淀川の水質保全を目的として淀川を水道水源とする 9 水道事業者(大阪広域水道企業団、大阪市、枚方市、守口市、尼崎市、阪神水道企業団、西宮市、伊丹市、及び吹田市)で構成している協議会。

### 4-8-1 放射性物質測定結果

表 4-8-1 全ベータ線測定結果

採水日	8 月 17 日
淀川取水口原水	検出せず
泉浄水所浄水	検出せず

※ 測定については、大阪広域水道企業団に依頼しています。

※「検出せず」とは、大阪広域水道企業団の測定装置の定量限界値 0.3Bq/L 未満であることを示しています。

表 4-8-2 放射性セシウム測定結果

採水日	6 月 3 日		12 月 7 日	
	セシウム 134	セシウム 137	セシウム 134	セシウム 137
淀川取水口原水	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
泉浄水所浄水	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

※ 測定については、地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所に依頼しています。

※「検出せず」とは、地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所の測定装置の定量限界値 1Bq/L 未満であることを示しています。

### 4-8-2 放射能に関する飲料水の基準について

世界保健機構(WHO)の飲料水水質ガイドラインでは、全ベータ線が水 1L 当たり 1Bq を超えた場合は、放射性ヨウ素、放射性セシウムなど個々の放射性物質の核種分析を行うこととなっています。

厚生労働省が示す水道水中の放射性セシウムの管理目標値 10Bq/L (平成 24 年 4 月 1 日施行)

厚生労働省が示す緊急時における飲食物の摂取制限に関する指標

- ・放射性ヨウ素 . . . . . 300Bq/L (乳幼児の場合は 100Bq/L)
- ・放射性セシウム . . . . . 200Bq/L

## 第5章 精度管理

## 第5章 精度管理

浄水室水質グループでは、水質検査結果の信頼性を確保するため平成15年度(2003年度)から厚生労働省及び大阪府が実施する外部精度管理調査に参加しています。また、平成19年度(2007年度)9月に水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)の認定取得以降は精度管理に関する規定を設けています。

令和3年度(2021年度)は以下の外部精度管理調査に参加しました。

### (1) 水道水質検査精度管理のための統一試料調査(厚生労働省)

#### ① 実施項目

無機物：塩素酸(水質基準：0.6mg/L以下)

有機物：四塩化炭素(水質基準：0.002mg/L以下)

テトラクロロエチレン(水質基準：0.01mg/L以下)

トリクロロエチレン(水質基準：0.01mg/L以下)

#### ② 実施日

令和3年(2021年)6月2日(水)

#### ③ 参加機関

423 機関

(内訳：水道事業体 172 機関、都道府県衛生研究所等 39 機関、登録検査機関 212 機関)

#### ④ 結果

結果は表5-1-1のとおりで、調査が実施された5項目ともに分析結果の評価方法である変動係数、及びZスコアは非常に低い数値であり、良好な結果となりました。

表5-1-1 水道水質検査精度管理のための統一試料調査の結果

試料名	項目	分析結果 ( $\mu\text{g/L}$ )	中央値 ( $\mu\text{g/L}$ )	※注1 変動係数(%)	※注2 Zスコア
無機物1	塩素酸	236.9	228.4	3.7	1.12
無機物2	塩素酸	95.3	90.5	5.3	1.59
有機物	四塩化炭素	0.381	0.359	6.1	0.61
	テトラクロロエチレン	2.302	2.261	1.8	0.18
	トリクロロエチレン				

※有機物試料は、添加されていない物質の中央値、変動係数及びZスコアを空欄としています。

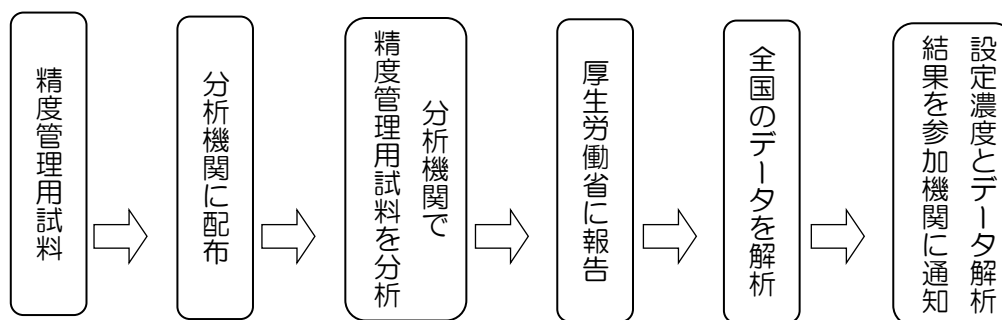


図 5-1-1 水道水質検査精度管理のための統一試料調査の実施要領

(2) 大阪府水道水質検査外部精度管理(大阪府健康医療部)

① 実施項目

六価クロム化合物 (水質基準：0.02mg/L 以下)

蒸発残留物 (水質基準：500mg/L 以下)

② 実施日

令和3年(2021年)9月29日(水)

③ 参加機関

六価クロム化合物：24 事業者

蒸発残留物：28 事業者

④ 結果

結果は表 5-1-2 のとおりで、六価クロム化合物及び蒸発残留物ともに、分析結果の評価方法である変動係数、及びZスコアは非常に低い数値であり、良好な結果となりました。

表 5-1-2 大阪府水道水質検査外部精度管理の結果

項目	分析結果	真値	※注1 変動係数(%)	※注2 Zスコア
六価クロム化合物	0.00813 mg/L	0.00834 mg/L	0.66	-0.88
蒸発残留物	132 mg/L	127 mg/L	3.71	1.62

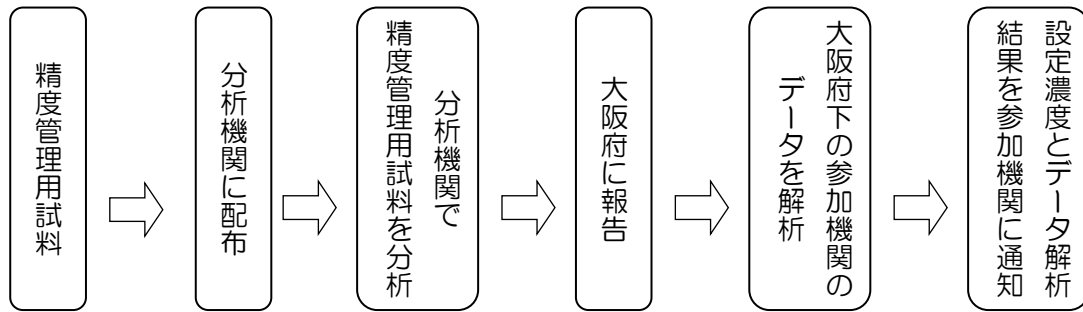


図 5-1-2 大阪府水道水質検査外部精度管理の実施要領

\* 分析結果の評価について

分析結果の評価は、変動係数、Zスコア、誤差率により行われます。

注 1：変動係数

測定データのばらつきを表しており、n個のデータの標準偏差をn個のデータの平均値で割り、%で表した値です。無機物 10%以下、有機物 20%以下が許容範囲となっています。

注 2：Zスコア

Zスコアは、異常値などの影響を最小にしつつ、各データのばらつき度合いを算出するために考案された方法による統計量のことです。Zスコアの評価基準は次のとおりです。

$ Z  \leq 2$	：満足
$2 <  Z  < 3$	：疑義あり
$3 \leq  Z $	：不満足

## 第6章 水質検査計画

- 6-1 基本方針
- 6-2 水道事業の概要
- 6-3 水源から給水栓の状況及び水質管理上の配慮すべき事項
- 6-4 水道水の検査地点
- 6-5 水質検査項目及び検査頻度
- 6-6 臨時の水質検査
- 6-7 水質検査の方法
- 6-8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 6-9 水質検査の精度と信頼性確保
- 6-10 関係者との連携

## 第6章 水質検査計画

### 令和3年度(2021年度)水質検査計画の概要

水質検査は、供給される水道水が、人の健康保護又は生活上の支障を生じないように水質基準の適合状況を確実に把握し、安全性を確認するためには不可欠なものです。

吹田市水道部では、各水源や浄水処理工程における適切な水質管理を行うとともに浄水や給水栓（じゃ口）での水質の安全性を確認するため、水質検査計画を策定し、それに基づき水質検査を実施しています。

また、水質検査結果は、「水道部ホームページ」「すいどうにゅーす」等で公表しています。

#### 《 水質検査計画の内容 》

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 水源から給水栓水の状況及び水質管理上の配慮すべき事項
4. 水道水の検査地点
5. 水質検査項目及び検査頻度
6. 臨時の水質検査
7. 水質検査の方法
8. 水質検査計画及び検査結果の公表
9. 水質検査の精度と信頼性確保
10. 関係者との連携



## 6-1 基本方針

水道水が管末給水栓において水道水の水質基準に適合し、安全であることを確認するため、水道 GLP の認定を受けている本市水道部浄水室水質グループにおいて水質検査を実施します。

また、水質基準項目以外にも水質管理上必要と判断する項目についても水質検査を実施します。

## 6-2 水道事業の概要

吹田市域で使われている水道水は、一日平均約 113,147m<sup>3</sup>（令和元年度（2019 年度））です。吹田市では、淀川の水及び地下水を水源としている 2 か所の浄水所と淀川の水を水源としている大阪広域水道企業団から浄水の受水により市内へ給水しています。

表 6-2-1 浄水施設の概要（令和元年度（2019 年度）実績）

浄水所名	水源	処理方式	平均処理水量（m <sup>3</sup> /日）
泉浄水所	河川水・地下水	高度浄水処理	32,426
片山浄水所	地下水	接触酸化 + ろ過処理	7,811

表 6-2-2 大阪広域水道企業団からの受水状況（令和元年度（2019 年度）実績）

浄水場名	水源	処理方式	平均受水量（m <sup>3</sup> /日）
三島浄水場	河川水	高度浄水処理	72,363
村野浄水場	河川水	高度浄水処理	

## 6-3 水源から給水栓の状況及び水質管理上の配慮すべき事項

(1) 水源の状況及び水質管理上の配慮すべき事項について

泉浄水所及び片山浄水所については下表のとおりです。

表 6-3-1 水源の状況及び水質管理上の配慮すべき事項

浄水場名	水源	配慮事項	検査対象項目	対応策
泉浄水所	河川水(淀川) 地下水(深井戸)	<ul style="list-style-type: none"> <li>藻類によるかび臭</li> <li>降雨による濁水</li> <li>油流出事故</li> <li>農薬類</li> <li>揮発性有機化合物</li> <li>pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>かび臭物質</li> <li>色度、濁度</li> <li>農薬類</li> <li>揮発性有機化合物</li> <li>pH</li> </ul>	高度浄水処理 (活性炭処理及びオゾン処理) pH 調整(7.5 付近)
片山浄水所	地下水(深井戸)	<ul style="list-style-type: none"> <li>鉄</li> <li>マンガン</li> <li>揮発性有機化合物</li> <li>pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>鉄</li> <li>マンガン</li> <li>色度、濁度</li> <li>揮発性有機化合物</li> <li>pH</li> </ul>	揚水量の調整 pH 調整(7.5 付近)

## (2) 水道水の状況及び水質管理上の配慮すべき事項について

### 【泉浄水所配水系】

淀川の水と地下水を水源とし、高度浄水処理をした良質で安全な水道水です。

### 【片山浄水所配水系】

片山浄水所の地下水を主な水源とし、高度浄水処理した水道水をブレンドした良質で安全な水道水です。

### 【大阪広域水道企業団から受水している配水系】

淀川の水を水源とし、大阪広域水道企業団村野浄水場、三島浄水場で高度浄水処理をした良質で安全な水道水です。

これらの浄水所の浄水及び管末給水栓水、そして大阪広域水道企業団から受水している浄水及び管末給水栓水におけるこれまでの水質検査の結果は、水質基準をすべて満たしています。

上記の配水系の水道水における水質管理上の配慮すべき項目としては、配水過程で問題がないことを確認するための残留塩素濃度・色度・濁度と、水処理工程及び水処理薬品由来の臭素酸・塩素酸・アルミニウム、鉛製給水管からの鉛の溶出の低減化のための pH 値が挙げられます。

## 6-4 水道水の検査地点

### 検査地点

- (1) 水道法により 1 日 1 回以上行うことと義務付けられている色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査に関しては、11 地点の自動連続水質監視装置（給水モニター）により監視します。
- (2) 水道法で義務付けられている定期的な水質検査の採水地点は、本市の泉・片山の 2 浄水所をはじめ、大阪広域水道企業団から受水している水道水の配水系統ごとの 9 地点の管末給水栓より採水し検査します。
- (3) 市内 5 か所の配水場出口水についても定期的に採水し、水質検査を実施します。
- (4) 泉浄水所の淀川表流水及び地下水の原水と浄水、片山浄水所の地下水の原水と浄水についても定期的に水質検査を実施します。

## 6-5 水質検査項目及び検査頻度

水道法で義務付けられた管末給水栓における定期水質検査の項目である水質基準項目（51 項目）をはじめ、水質管理上留意すべきものとして本市の実情に応じて、水質管理目標設定項目等の検査を実施します。

また、淀川表流水や地下水などの水源を監視するための検査項目、浄水処理工程において維持管理上必要とする項目についても検査を実施します。

### (1) 毎日検査項目

色及び濁り並びに消毒の残留効果の確認の 3 項目です。

これらの項目については、配水系統の管末に設置している自動連続水質監視装置（給水モニター）により測定しています。

### (2) 水質基準項目（51 項目）

水質基準項目の検査については、水道法に基づき検査を実施します。

#### 【検査頻度】

健康に関する31項目に関しては、管末給水栓にて毎月検査を実施します。

水道水が有すべき性状に関する20項目に関しては、各項目の検出状況を鑑みて検査頻度を設定します。

かび臭の原因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、琵琶湖・淀川の水源において、その原因となる藍藻が繁殖しやすい時期（5月から11月まで）に毎月1回検査します。地下水については、深井戸水であり原因となる生物の発生がありませんが、確認のため、年2回の検査を行います。

また、原水については、味の項目は、検査を行いません。

#### (3) 水質管理目標設定項目(27項目)

『亜塩素酸』及び『二酸化塩素』については、市内の全供給水で二酸化塩素による消毒をしておらず、当該項目の検査の必要性がないため、検査項目数は25項目になります。

#### 【検査頻度】

水道水の安全性を確認するために年2回以上検査します（配水場出口水を除く）。

『農薬類』については、泉浄水所の原水（淀川表流水・地下水）及び浄水と、片山浄水所の原水及び浄水を年2回検査します。

なお、大阪広域水道企業団から受水している浄水の農薬類の検査については、両事業体で検査が実施されます。

#### (4) 吹田市独自に実施する要検討項目等の水質検査項目（51項目）

吹田市独自に実施する要検討項目等の水質検査項目については、原水の水質監視を主な目的として本市独自の検査項目・頻度を設定し検査を実施します。

#### 【検査頻度】

水質基準項目のように検査頻度が定められていませんが、水道水の安全性を確認するために年4回検査を実施します。（配水場出口水を除く。）

ただし、『ダイオキシン類』については、泉浄水所の原水（淀川表流水）及び浄水について年1回検査を実施します。

#### (5) 放射性物質の検査

放射性物質に関しては、淀川表流水の検査を実施します。

#### (6) その他の水質検査

水道法で定められた管末給水栓での検査だけでなく、河川水、地下水や各さく井、浄水所での沈でん水やろ過水など処理工程ごとの水質についても適正な浄水処理が行われていることを確認するために検査を実施します。

また、水道部に納入される水処理薬品に関しても、品質を確認するために検査を実施します。

なお地下水に関しては、周辺の状況を鑑み厳重な監視体制を行います。

## 6-6 臨時の水質検査

臨時の水質検査は、水道水が水質基準に適合しない恐れがある以下のような場合に行います。

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

## 6-7 水質検査の方法

水質基準項目及び水質管理目標設定項目については、原則自己検査を実施します。

ただし、水質管理目標設定項目の中の農薬類の一部や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)、要検討項目である放射性物質及びダイオキシン類については、外部委託します。外部委託先としては、大阪広域水道企業団の市町村水道水質共同検査及び地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所(※)に委託します。

なお、水質基準項目の検査方法は、平成15年7月22日厚生労働省告示第261号「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」及び平成15年10月10日健水発第1010001号(厚生労働省健康局水道課長通知による方法)により行います。また、定められていない項目については、上水試験法2020年版(日本水道協会発行)の方法等により検査を実施します。

## 6-8 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は、毎年作成し年度開始前に公表します。この計画に基づき水質検査を実施した結果は、水道部広報紙『すいどうにゅーす』及び水道部ホームページ等で公表します。

## 6-9 水質検査の精度と信頼性確保

平成19年(2007年)9月に水質検査結果の精度と信頼性のある水質検査機関として公益社団法人日本水道協会から認定を受けています。

検査項目ごとに作成された標準作業手順書により、検査や記録をすることをはじめとし、分析機器の定期的な保守点検や更新の実施、適正な薬品・廃液管理、さらに検査技術の向上や優良な水質検査機関を維持していくことを目的とした教育訓練システムの運用をすることなどにより、検査結果の信頼性確保に努めます。

また、水質グループにおける内部精度管理を充実させるとともに、厚生労働省や大阪府が行う外部精度管理に積極的に参加します。



図 6-9-1 水道 GLP 認定ロゴマーク

## 6-10 関係者との連携

水源で水質汚染事故等が生じた場合には、淀川水系の取水団体で構成する「淀川水質協議会」や淀川水系関係団体で国土交通省近畿地方整備局が主体となっている「淀川水質汚濁防止連絡協議会」の緊急連絡による情報を収集することにより、迅速に適切な措置を講じることができるよう努めます。

また、これらの協議会を通じて、水質保全に関する調査研究や要望活動を実施します。

## 第7章 淀川水質協議会等各種協議会活動

- 7-1 淀川水質協議会
- 7-2 淀川水質汚濁防止連絡協議会
- 7-3 関西水道水質協議会
- 7-4 北大阪上水道協議会水質専門委員会
- 7-5 大阪広域水道企業団運営協議会
- 7-6 アクアネット大阪
- 7-7 淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果

## 第7章 淀川水質協議会等各種協議会活動

### 7-1 淀川水質協議会

昭和30年代の高度成長期に伴い、淀川流域で開発が進んだことにより淀川の水質は急激に悪化し、水道水源としての水質が危惧されたため、昭和40年(1965年)8月、淀川の水質保全を目的として、淀川から取水している7事業体により淀川水質協議会が設立されました。

本市は昭和57年(1982年)6月に加盟し、現在9事業体で構成されており、主な活動としては、琵琶湖・淀川の水質や生物調査をはじめ、国や上流自治体に水環境の保全等について要望活動をしています。

また、淀川流域において、油や化学物質等による水質事故が発生した場合は、緊急連絡網により情報交換を行っています。

<構成事業体>

大阪広域水道企業団、大阪市、守口市、枚方市、尼崎市、阪神水道企業団、西宮市、伊丹市、吹田市 以上9事業体

### 7-2 淀川水質汚濁防止連絡協議会

淀川水質汚濁防止連絡協議会は、淀川流域の水質汚濁防止対策について協議するため、全国に先がけて、国、府県、利水団体等で昭和33年(1958年)に創設されました。

現在の加盟団体は24機関であり、本市もその一員として琵琶湖・淀川での水利用や水環境調査に参画しています。

また、琵琶湖・淀川流域での油事故等の情報も緊急連絡網により情報を得ています。

<加盟機関>

国土交通省近畿地方整備局、大阪府、京都府、滋賀県、兵庫県、三重県、奈良県、大阪市、吹田市、守口市、寝屋川市、高槻市、枚方市、京都市、神戸市、尼崎市、伊丹市、西宮市、奈良市、大津市、大阪広域水道企業団、阪神水道企業団、(独)水資源機構関西支社、(財)河川情報センター、以上24機関

### 7-3 関西水道水質協議会

関西水道水質協議会は、関西地区においての水道衛生技術等の情報交換を目的として大阪市、京都市、神戸市、阪神水道企業団等の事業体を中心になって昭和30年(1955年)に発足しました。

本協議会は、関西地区2府4県の67事業体(大阪府27事業体、京都府12事業体、兵庫県13事業体、奈良県8事業体、滋賀県4事業体、和歌山県3事業体)で構成されており、本市は幹事及び作業部会委員として参画しています。

### 7-4 北大阪上水道協議会水質専門委員会

北大阪上水道協議会水質専門委員会は、北大阪地域7市3町の水道事業体で構成されています。

本委員会は、毎年水質や水処理に関することを共同で調査研究を行っています。

<構成事業体>

池田市、茨木市、摂津市、高槻市、豊中市、箕面市、吹田市、島本町、豊能町、能勢町、以上10事業体

### 7-5 大阪広域水道企業団運営協議会

大阪広域水道企業団から水道水の供給を受ける府下42市町村で構成されており、相互の連絡調整を図るとともに、水道水質の適正な管理および向上のために必要な事業を実施しています。

### 7-6 アクアネット大阪

大阪広域水道企業団と市町村水道の情報を相互にリアルタイムで交換することにより、限られた水資源の有効活用や質の向上・安定供給をめざした水のネットワークシステムです。

## 7-7 淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果

淀川水質協議会は、淀川の水質保全を目的として、木津川、宇治川、桂川、淀川本川の健康項目であるカドミウム及びその化合物等20項目と生活環境項目であるpH値等5項目の水質調査を定期的に共同で実施しており、令和3年度の水質調査の結果を表7-7-1に示します。



図 7-7-1 淀川本川水質調査採水地点図

表 7-7-1 淀川本川 水質調査結果 (年間最大値)

採水地点番号		1	2	3	4	5	6	7	8
項目	単位	瀬田川 (大橋)	木津川 (御幸橋)	宇治川 (御幸橋)	桂川 (宮前橋)	枚方大橋 左岸	枚方大橋 右岸	鳥飼大橋 左岸	鳥飼大橋 右岸
健康項目	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	ひ素及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	1.4	0.5	3.0	1.1	1.1	1.1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.11	0.09	0.10	0.10	0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	γ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	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
生活環境項目	pH値	-	8.3	8.1	7.8	8.0	7.8	7.8	7.9
	BOD	mg/L	2.2	2.2	1.6	1.9	1.9	1.9	2.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	9	112	12	11	110	38	13
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.9	13.0	12.7	12.3	12.4	12.7	12.2
	大腸菌群	MPN/100mL	4,100	160,000	160,000	98,000	92,000	160,000	49,000



## 第 8 章 吹田市水道部概要

8-1 吹田市水道部の組織図

8-2 水源別配水量

8-3 給水人口等

8-4 取水系統

8-5 泉浄水所の浄水処理

8-6 片山浄水所の浄水処理

8-7 水質関連分析機器等

8-8 水質試験室

## 第8章 吹田市水道部概要

### 8-1 吹田市水道部の組織図

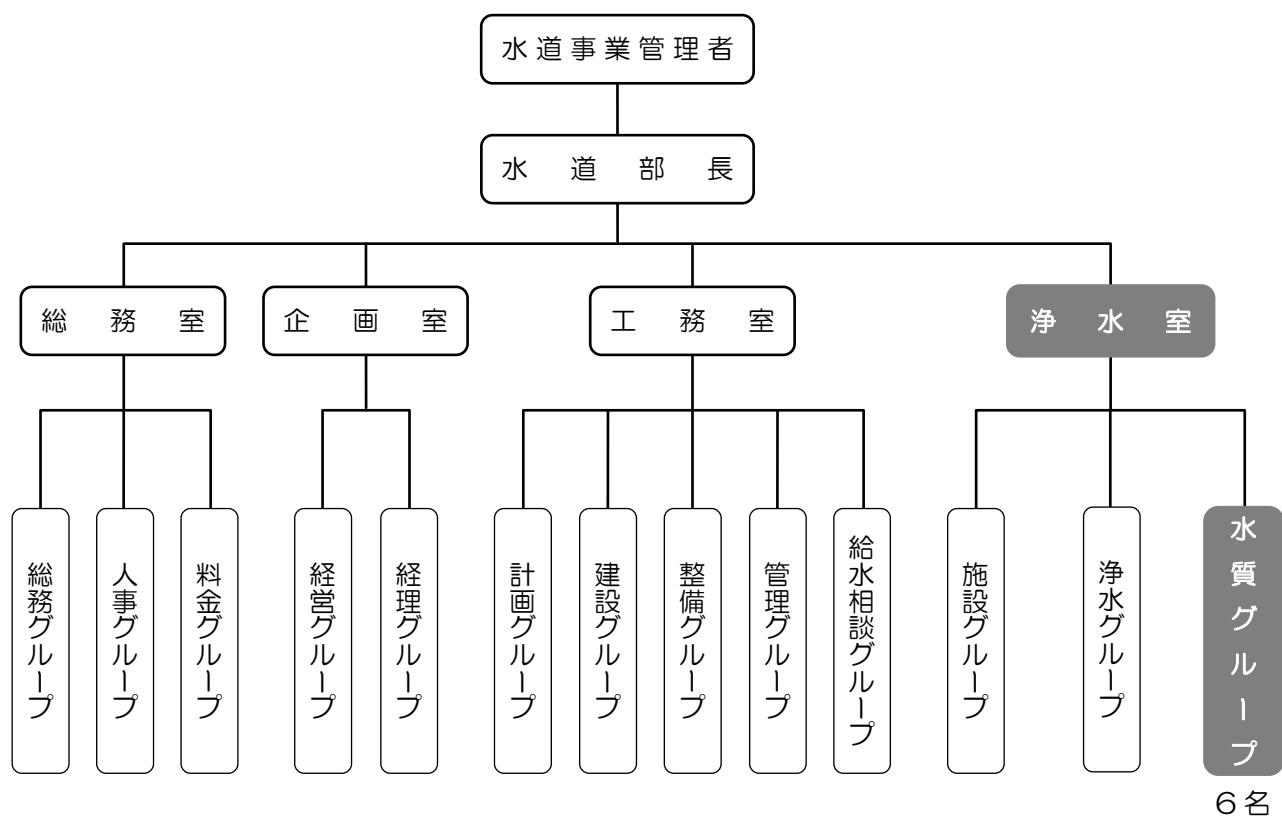


図 8-1-1 吹田市水道部の組織図（令和4年(2022年)4月1日現在）

吹田市水道部 134名

(水道事業管理者、会計年度任用職員を除く)

水質グループ	参事	1名
	主幹	1名
	主査	1名
	主任	2名
	係員	1名

## 8-2 水源別配水量

図 8-2-1 自己水と依存水の内訳

自己水と依存水の内訳

令和3年度(2021年度)  
総配水量 4,167万m<sup>3</sup>

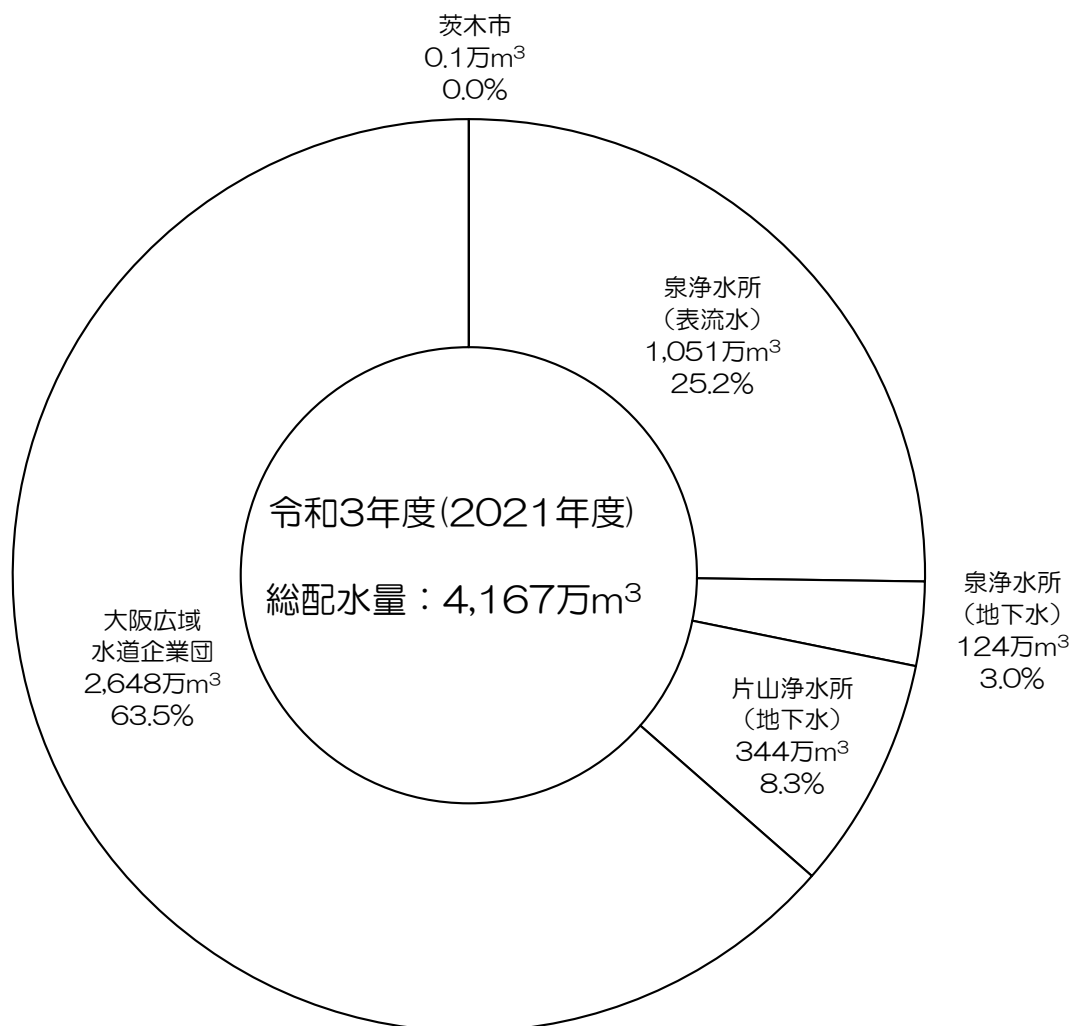


表 8-2-1 施設別配水量構成

項目	年度	平成29年度	(構成)	平成30年度	(構成)	令和元年度	(構成)	令和2年度	(構成)	令和3年度	(構成)
		(2017年度)	%	(2018年度)	%	(2019年度)	%	(2020年度)	%	(2021年度)	%
自己水	泉浄水所 (表流水)	10,618,770	25.5	10,292,405	24.6	10,386,565	25.1	10,573,695	25.1	10,507,315	25.2
	泉浄水所 (地下水)	1,598,515	3.8	1,522,835	3.6	1,481,180	3.6	1,372,975	3.3	1,239,623	3.0
	片山浄水所 (地下水)	3,179,910	7.6	3,101,127	7.4	2,858,701	6.9	2,936,132	7.0	3,443,284	8.3
	計 (A)	15,397,195	37.0	14,916,367	35.7	14,726,446	35.6	14,882,802	35.3	15,190,222	36.5
依存水	大阪広域水道企業団	26,047,386	62.5	26,629,900	63.8	26,484,734	64.0	27,253,624	64.7	26,476,040	63.5
	大阪市水道	217,618	0.5	211,207	0.5	199,633	0.5	-	-	-	-
	茨木市水道	991	0.0	963	0.0	974	0.0	1,039	0.0	1,035	0.0
	計 (B)	26,265,995	63.0	26,842,070	64.3	26,685,341	64.4	27,254,663	64.7	26,477,075	63.5
総計 (A+B)		41,663,190	-	41,758,437	-	41,411,787	-	42,137,465	-	41,667,297	-

### 8-3 給水人口等

表 8-3-1 給水人口等の基本データ

	単位	平成29年度 (2017年度)	平成30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)
行政区域内人口	人	370,072	371,030	373,978	376,944	378,781
給水人口	人	369,590	370,537	373,515	376,478	378,347
給水戸数	戸	170,237	171,842	174,222	177,152	179,397
年間給水量	m <sup>3</sup>	41,663,190	41,758,437	41,411,787	42,137,465	41,667,297
自己水源	m <sup>3</sup>	15,397,195	14,916,367	14,726,446	14,882,802	15,190,222
依存水源	m <sup>3</sup>	26,265,995	26,842,070	26,685,341	27,254,663	26,477,075
一日最大配水量	m <sup>3</sup>	122,716	125,309	120,359	123,294	120,375
一日平均配水量	m <sup>3</sup>	114,146	114,407	113,147	115,445	114,157
一人一日最大配水量	L	332	338	322	327	318
一人一日平均配水量	L	309	309	303	307	302

図 8-3-1 給水人口及び年間給水量の経年変化

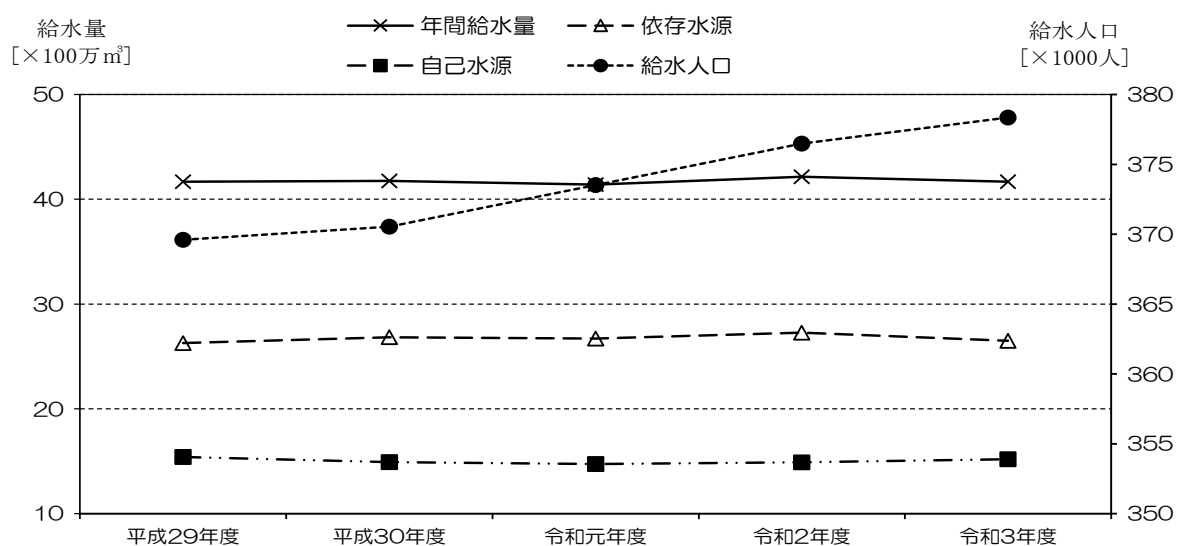
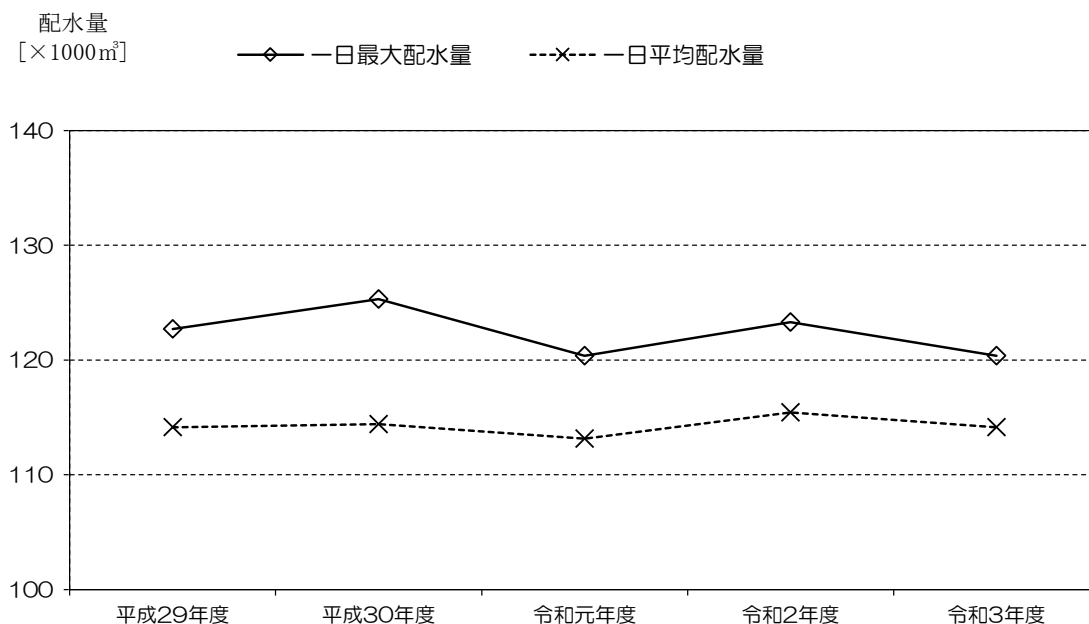
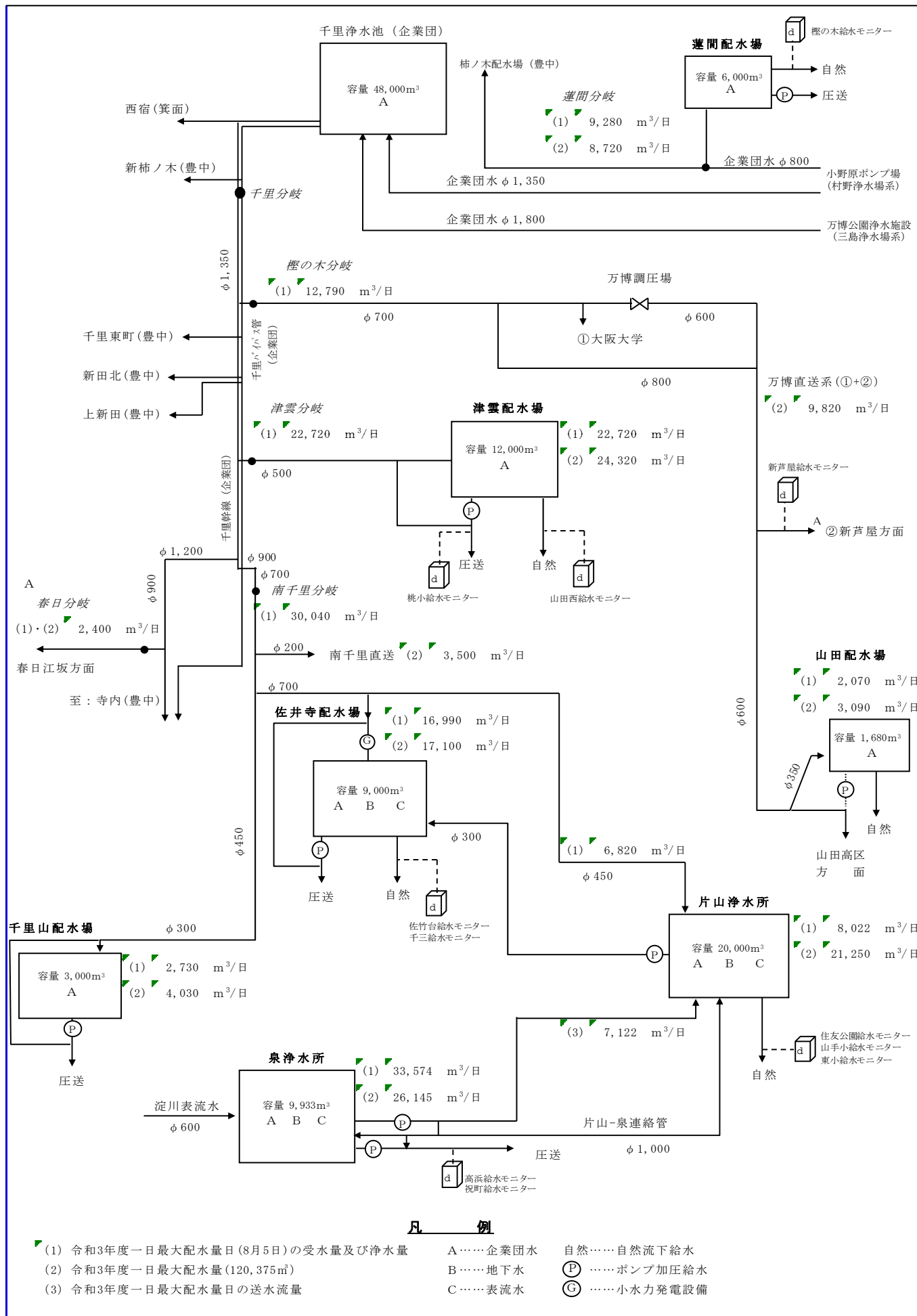


図 8-3-2 一日最大配水量及び一日平均配水量

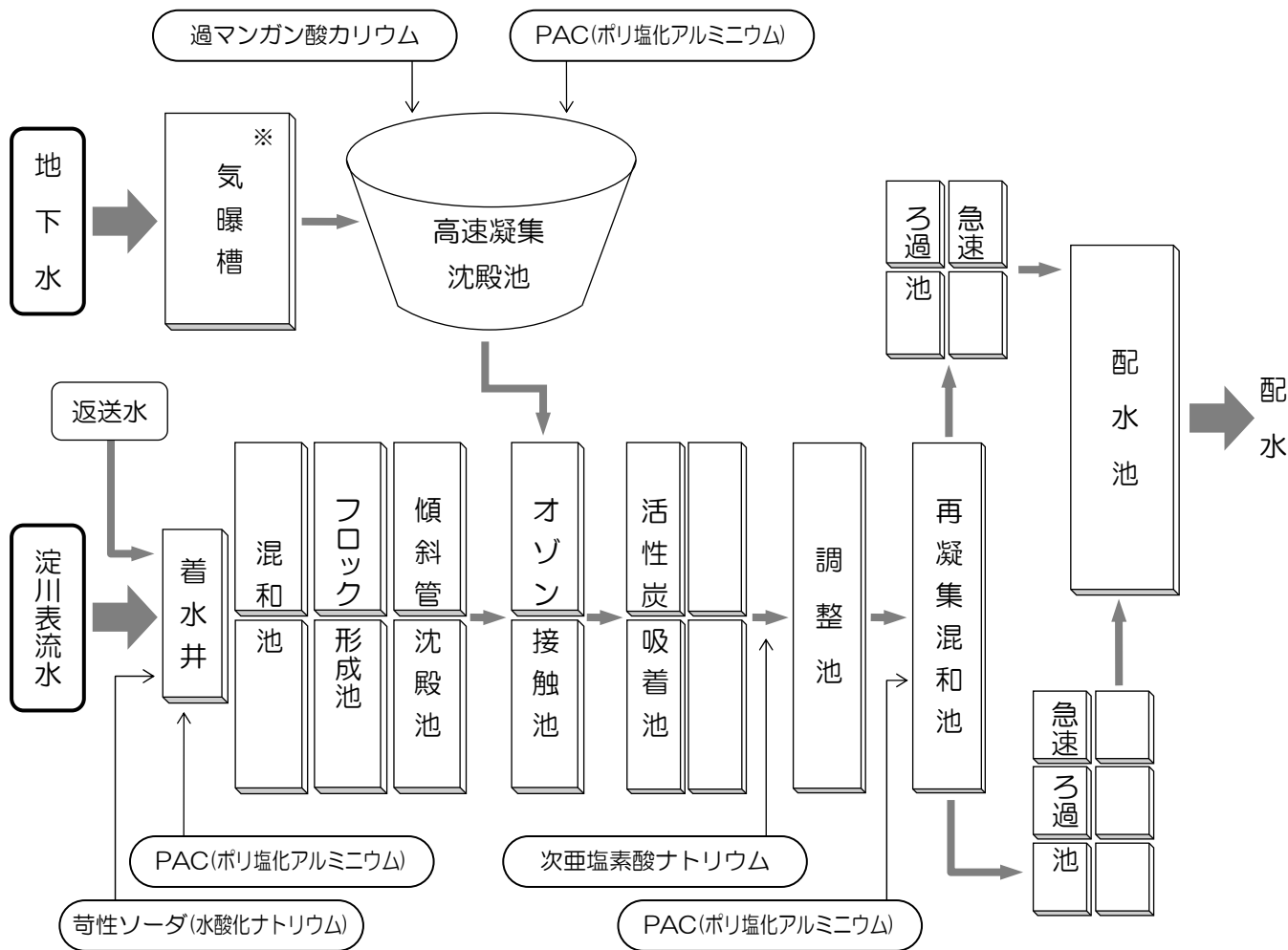


# 8-4 取水系統



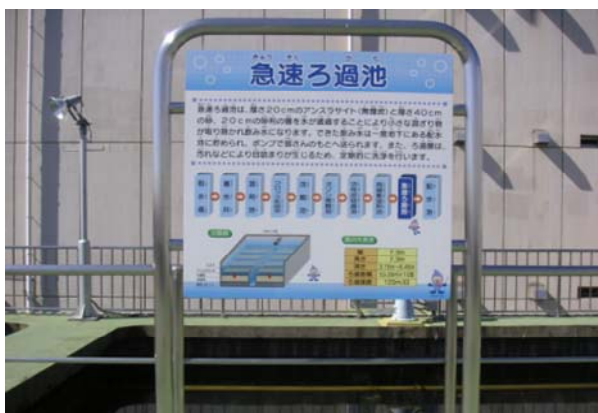
8-4-1 取水系統概略図 (令和4年(2022年)3月31日現在)

## 8-5 泉浄水所の浄水処理



※気曝槽については、現在、気曝せずに処理水量を安定させるための原水槽として利用しています

図 8-5-1 泉浄水所浄水処理工程図



泉浄水所 急速ろ過池

## 8-6 片山浄水所の浄水処理

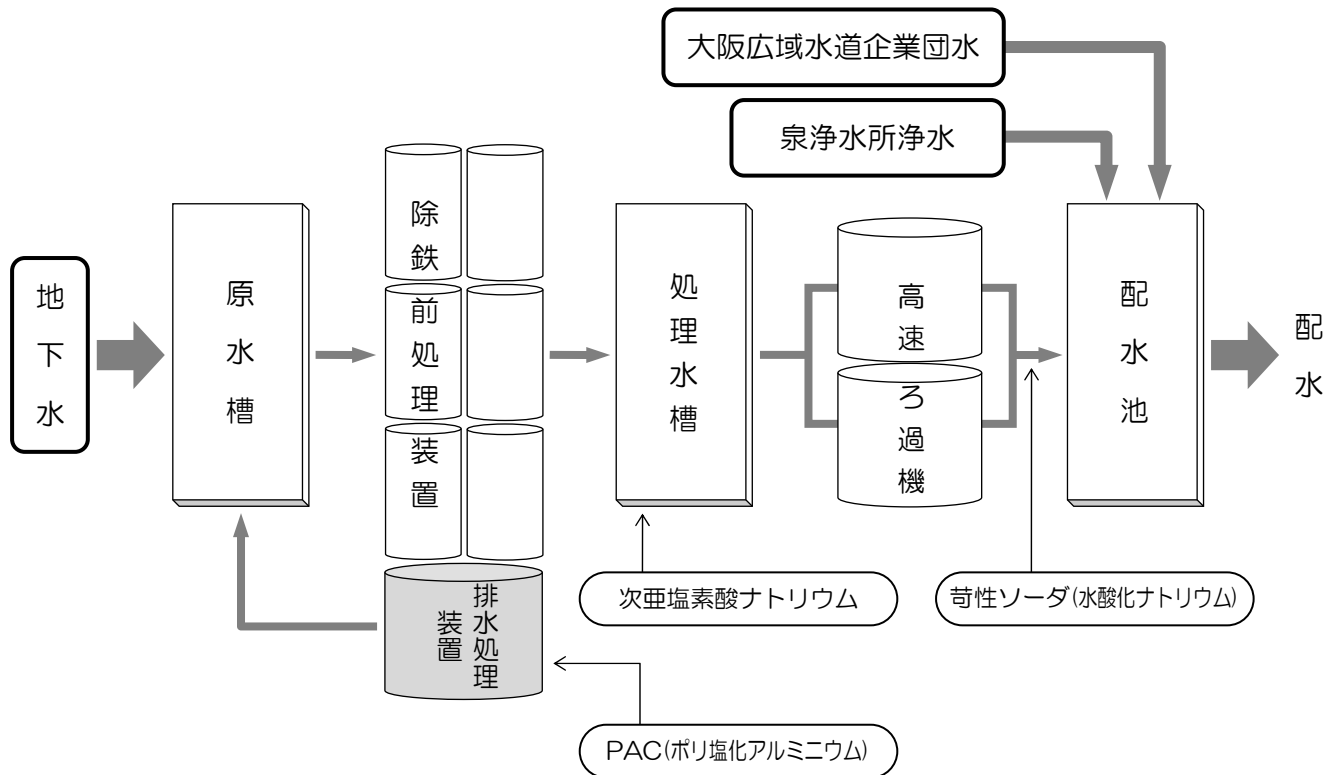


図 8-6-1 旧片山浄水所浄水処理工程図

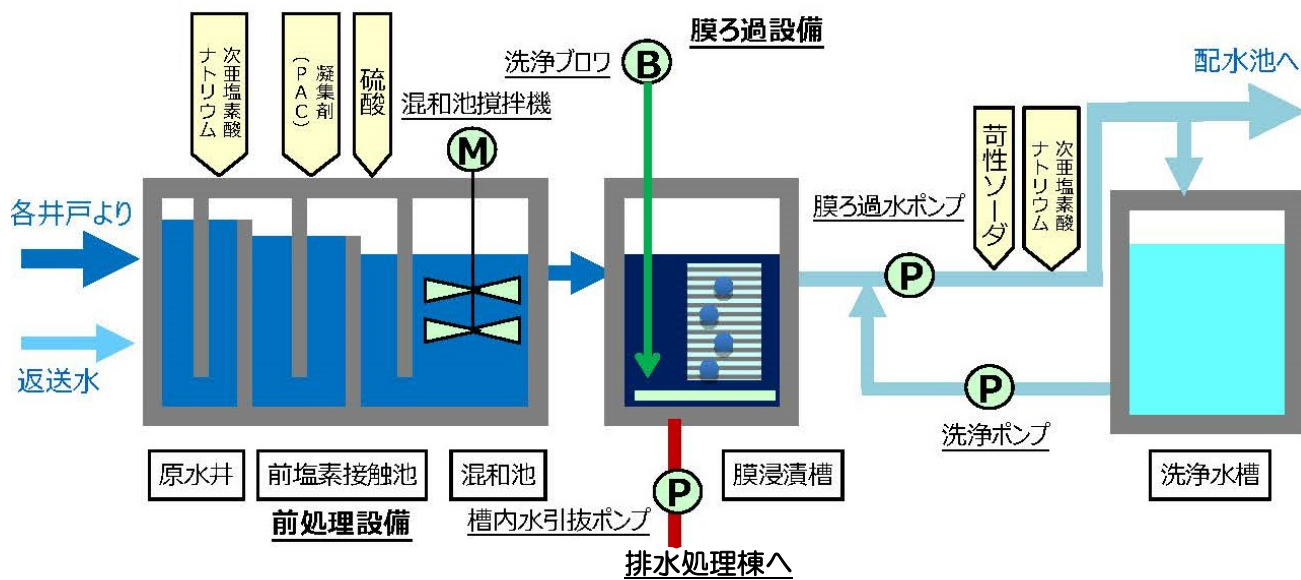


図 8-6-2 新片山浄水所浄水処理工程図 (令和 3 年度 12 月から稼働)

## 8-7 水質関連分析機器等

表 8-7-1 水質関連分析機器等一覧

No	名称	製造メーカー	型式	購入年月
1	イオンクロマトグラフシアン分析装置	島津製作所	SHIMADZU CN-22	平成 22 年 10 月
2	イオンクロマトグラフ塩素酸分析装置	島津製作所	LC-20ADSP	令和 4 年 3 月
3	冷却恒温装置(ふらん器)	福島工業	FMU-O531	平成 23 年 10 月
4	溶存酸素計	WTW	INOLAB OXI 7310P	平成 24 年 3 月
5	イオンクロマトグラフ陰イオン・臭素酸分析装置	島津製作所	SHIMADZU IC-22A	平成 22 年 10 月
6	分光光度計	島津製作所	UV-1800	平成 22 年 10 月
7	イオンクロマトグラフ陽イオン分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	Interion	令和元年 9 月
8	水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-4300	平成 30 年 12 月
9	誘導結合プラズマ質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	iCAP RQ	平成 30 年 10 月
10	原子吸光光度計	日立ハイテックサイエンス	ZA-3700	令和 2 年 9 月
11	原子吸光光度計	島津製作所	AA-7000	平成 27 年 1 月
12	乾熱滅菌器	ヤマト科学	sterilizerSI601	平成 20 年 3 月
13	ウォーターバス	宮本理研	HG-6BS	平成 18 年 1 月
14	オートクレーブ	HIRAYAMA	HG-50LB	平成 30 年 9 月
15	インキュベータ	Fukushima	FMU-263I	令和元年 8 月
16	インキュベータ	サンヨー	MIR253	平成 17 年 6 月
17	インキュベータ	サンヨー	MIR253	平成 20 年 3 月
18	薬品保冷庫	サンヨー	SR-18B	平成 14 年 8 月
19	クリーンベンチ	ダルトン	PAV-1900BG	平成 6 年 10 月
20	落射蛍光顕微鏡(クリプト用)	オリンパス	BX53	令和 2 年 12 月
21	顕微鏡画像撮影装置(クリプト用)	オリンパス	ICD-740	平成 5 年 8 月
22	実体顕微鏡	オリンパス	SZX7	平成 17 年 1 月
23	超高解度生物顕微鏡	日立ハイテクノロジーズ	TM3000	平成 25 年 3 月
24	試料保存用冷蔵庫	ホシザキ	HR120X	平成 19 年 1 月
25	試料保存用冷凍・冷蔵庫	ホシザキ	HRF-90X	平成 22 年 5 月
26	遠心分離機	KOKUSAN	H-36 $\alpha$	平成 28 年 8 月
27	溶存オゾン計	ハック	DR3900	平成 26 年 1 月
28	電気伝導度計	メトラー・トレド	Seven Multi	平成 20 年 8 月
29	pH 計	HORIBA	F-72	平成 30 年 3 月
30	色度・濁度計	日本電色	Water Analyzer 6000	平成 27 年 3 月
31	純水精製装置	ミリポア	Simplicity	平成 23 年 12 月
32	ドライバス	SCP SCIENCE	DigiPREP Jr	平成 21 年 8 月
33	ブロックバス	ラウンドサイエンス	CB-01	平成 26 年 3 月
34	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM212AA	平成 21 年 8 月
35	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM206AA	平成 25 年 8 月
36	マッフル炉	ヤマト科学	FO810	平成 29 年 12 月
37	乾熱滅菌器	ヤマト科学	sterilizerSI601	平成 18 年 1 月
38	真空脱気装置	SINKU KIKO	MDA050	平成 10 年 8 月
39	超音波ピペット洗浄器	アイワ医科工業	AU-155CR	平成 21 年 9 月
40	全自動洗浄機	久保田商事	PG8583	令和 4 年 3 月
41	超音波洗浄機	アズワン	MUC-63	平成 27 年 3 月
42	自動滴定装置	メトローム	Eco ドジマット	令和 3 年 11 月
43	自動滴定装置	メトローム	876 ドジマットプラス	平成 28 年 5 月
44	超純水製造装置	ミリポア	Milli-Q IQ7005	令和元年 6 月
45	上皿直示天秤	新光電子	VIBRA	平成 23 年 2 月
46	精密上皿直示天秤	ザルトリウス	Quintix 513-1S	平成 26 年 2 月
47	電子天秤	ザルトリウス	MSU225P	平成 27 年 3 月
48	薬品庫	ナガノ科学機械	BCB5	昭和 54 年 7 月
49	薬品庫	ナガノ科学機械	BCB5	昭和 54 年 7 月
50	窒素ガス吹き付け装置	タイテック	DTU-2B	平成 23 年 8 月
51	窒素ガス吹き付け装置	モリテックス	EVAN-SPE	平成 21 年 3 月
52	シェーカー	宮本理研	MW-1L26264	令和 4 年 3 月
53	自動濃縮装置	ウォーターズ	Sep-Pak-plus	平成 14 年 10 月
54	自動固相抽出装置	ジーエルサイエンス	アクアトレース ASPE899	平成 28 年 12 月
55	自動固相抽出装置	ジーエルサイエンス	アクアトレース ASPE899	令和 3 年 11 月
56	自動濃縮装置	ウォーターズ	Sep-Pak-plus	平成 22 年 10 月
57	窒素ガス通気装置	ウォーターズ	S P C10-D1	平成 22 年 10 月
58	自動濃縮装置	ジーエルサイエンス	アクアローダⅢSPL798C	平成 22 年 10 月
59	非イオン測定用吸光光度計	島津製作所	UV-1280	平成 28 年 9 月
60	マイクロプレートリーダー	バイオテック	EL800	平成 13 年 10 月
61	ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津製作所	QP2020	平成 30 年 3 月
62	ガスクロマトグラフ質量分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	ISQ-111028	平成 23 年 12 月
63	ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津製作所	QP2020NX	令和 2 年 1 月
64	全有機炭素計	島津製作所	TOC-L	平成 30 年 3 月
65	薬品保冷庫	シャープ	S J56S	平成 23 年 10 月
66	高速液体クロマトグラフ	島津製作所	LC-2030	令和 3 年 3 月

※令和 4 年(2022 年)3 月 31 日現在



## 8-8 水質試験室

総床面積 366m<sup>2</sup>

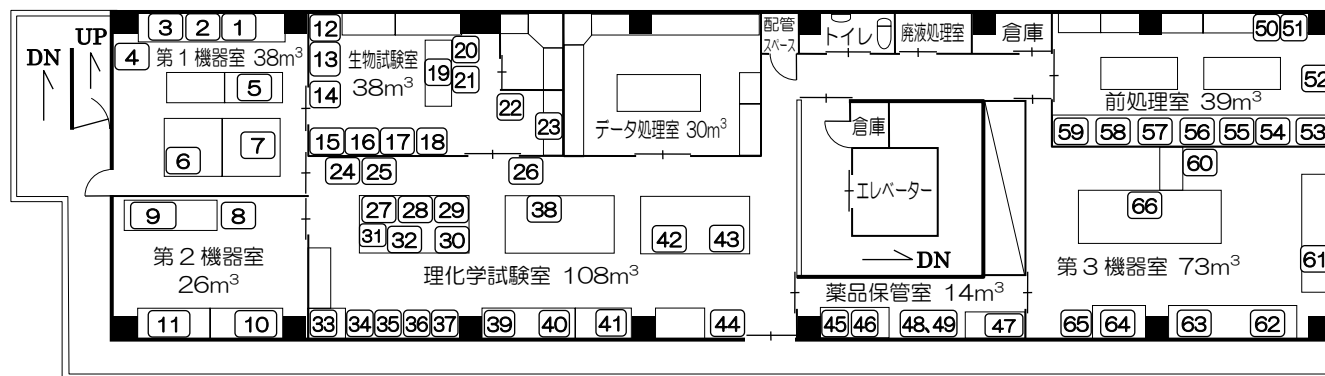


図 8-8-1 水質試験室平面図及び主要機器配置図 (令和3年(2021年)3月31日現在)

1:イオンクロマトグラフィアン分析装置	24: 試料保存用冷蔵庫	47: 電子天秤
2:イオンクロマトグラフ塩素酸分析装置	25: 試料保存用冷凍・冷蔵庫	48: 薬品庫
3: 冷却恒温装置(ふらん器)	26: 遠心分離機	49: 薬品庫
4: 溶存酸素計	27: 溶存オゾン計	50: 窒素ガス吹き付け装置
5:イオンクロマトグラフ陰イオン・臭素酸分析装置	28: 電気伝導度計	51: 窒素ガス吹き付け装置
6: 分光光度計	29: pH計	52: シェーカー
7:イオンクロマトグラフ陽イオン分析装置	30: 色度・濁度計	53: 自動濃縮装置
8: 水銀測定装置	31: 純水精製装置	54: 自動固相抽出装置
9: 誘導結合プラズマ質量分析装置	32: ドライバス	55: 自動固相抽出装置
10: 原子吸光光度計	33: ブロックバス	56: 自動濃縮装置
11: 原子吸光光度計	34: ウォーターバス	57: 窒素ガス通気装置
12: 乾熱滅菌器	35: ウォーターバス	58: 自動濃縮装置
13: ウォーターバス	36: マッフル炉	59: 非イオン測定用吸光光度計
14: オートクレーブ	37: 乾熱滅菌器	60: マイクロプレートリーダー
15: インキュベータ	38: 真空脱気装置	61: ガスクロマトグラフ質量分析装置
16: インキュベータ	39: 超音波ピペット洗浄器	62: ガスクロマトグラフ質量分析装置
17: インキュベータ	40: 全自動洗浄機	63: ガスクロマトグラフ質量分析装置
18: 薬品保冷库	41: 超音波洗浄機	64: 全有機炭素計
19: クリーンベンチ	42: 自動滴定装置	65: 薬品保冷库
20: 落射蛍光顕微鏡(クリプト用)	43: 自動滴定装置	66: 高速液体クロマトグラフ
21: 顕微鏡画像撮影装置(クリプト用)	44: 超純水製造装置	
22: 実体顕微鏡	45: 上皿直示天秤	
23: 超高解度生物顕微鏡	46: 精密上皿直示天秤	

## 第9章 その他関係資料

- 9-1 おいしい水の要件
- 9-2 軟水と硬水
- 9-3 ミネラルウォーター類
- 9-4 ビル管理法特定建築物における給水の管理基準
- 9-5 学校環境衛生基準及びプール等の水質基準
- 9-6 水質汚濁に係る環境基準
- 9-7 水質汚濁に係る要監視項目

## 第9章 その他関係資料

### 9-1 おいしい水の要件

水の味の感じ方には個人差や天候や気温などの環境条件があり、水道水のおいしさを表す指標となるように、昭和60年(1985年)4月に当時の厚生省(現厚生労働省)の諮問機関である「おいしい水研究会」が「おいしい水の要件」をまとめました。

表 9-1-1 吹田市の水道水水質データと、おいしい水の要件との比較

水質項目	おいしい水の要件	泉所水所管末水	片山浄水所管末水	大阪広域企業団管末水	適用
蒸発残留物	30~200mg/L	101mg/L	127mg/L	95mg/L	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦み、渋みなどが増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がします。
硬 度	10~100mg/L	43mg/L	47mg/L	42mg/L	ミネラルの中で量の多いカルシウム(Ca)、マグネシウム(Mg)の含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと硬く重い感じがして、好き嫌いができます。Ca に比べてMg の多い水は苦みが増します。
遊離炭酸	3~30mg/L	2.1mg/L	2.6mg/L	2.8mg/L	水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L 以下	0.9mg/L	0.8mg/L	1.1mg/L	有機物の量を示し、多いと渋味をつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響すると共に水の味を損ないます。
臭気強度	3 以下	1	1	1	測ろうとする水は無臭の水で希釈し、無臭になった時の希釈倍数のことです。水源の状況で様々な臭いがつくと不快な味がします。
残留塩素	0.4mg/L 以下	0.58mg/L	0.53mg/L	0.48mg/L	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくします。
水 温	20℃以下	20.2℃	20.2℃	17.7℃	水のおいしさを左右する大きな要因となり、水温が10℃~15℃の水は、清涼感のあるおいしさを感じさせます。

注) 水質データは令和3年度の年間平均値です。

注) 大阪広域企業団管末水とは大阪広域水道企業団から受水した水です。ここでは、その代表地点として津雲配水場管末水の水質データです。

## 9-2 軟水と硬水

水が軟水か硬水かは「硬度」により分類されます。「硬度」とはカルシウムとマグネシウムの含有量を示したものです。一般的に下表のとおり分類されています。

表 9-2-1 硬度による水の分類

分類	硬度
軟水	硬度 100 未満
中硬水	硬度 100~300 程度
硬水	硬度 300 以上

## 9-3 ミネラルウォーター類

「ミネラルウォーター類の品質表示ガイドライン」(平成2年3月30日農林水産省局長通達食流第1071号)で次のように表示するように定められています。

表 9-3-1 ミネラルウォーター類の種類

品名	原水	処理方法
ナチュラルウォーター	特定の水源から採水された地下水	沈でん、ろ過、加熱殺菌以外の物理的・化学的処理を行わないもの
ナチュラルミネラルウォーター	ナチュラルウォーターのうち、地表から浸透し、地下を移動中または滞留中に地層中の無機塩類が溶解したもの。鉱水・鉱泉水等	
ミネラルウォーター	ナチュラルミネラルウォーター	品質を安定させる等の目的のためにミネラルの調整、ばっ気、複数の水源から採水したナチュラルミネラルウォーターの混合等が行われているもの
飲用水またはボトルドウォーター	ナチュラルウォーター、ナチュラルミネラルウォーター、ミネラルウォーター以外のもの	処理方法の規定なし

## 9-4 ビル管理法特定建築物における給水の管理基準

表 9-4-1 建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則（昭和 46 年 1 月 21 日 厚生省令第 2 号）

検査項目	基準	検査頻度	備考
一般細菌	100 個/mL 以下	6 ヶ月に 1 回 (省略不可)	A、B
大腸菌	検出されないこと		
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下		
塩化物イオン	200 mg/L 以下		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下		
pH 値	5.8 以上 8.6 以下		
味	異常でないこと		
臭気	異常でないこと		
色度	5 度以下		
濁度	2 度以下		
鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	6 ヶ月に 1 回 (省略可能) ※検査結果が基準に適合している場合は、次回省略可能	
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下		
鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下		
銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下		
蒸発残留物	500 mg/L 以下		
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	1 年に 1 回 (6 月 1 日から 9 月 30 日 までの間に測定)	
塩素酸	0.6 mg/L 以下		
クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下		
クロロホルム	0.06 mg/L 以下		
ジクロロ酢酸	0.04 mg/L 以下		
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下		
臭素酸	0.01 mg/L 以下		
総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下		
トリクロロ酢酸	0.2 mg/L 以下		
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下		
プロモホルム	0.09 mg/L 以下		
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下		
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下		3 年に 1 回
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下		
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下		
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		
トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下		
ベンゼン	0.01 mg/L 以下		
フェノール類	0.005 mg/L 以下		
全項目(51 項目)	-		
		給水開始前	

A：水道水又は専用水道から供給を受ける水のみを水源としている場合

B：地下水その他の A 以外の水を水源の全部又は一部としている場合

注) ビル管理法の正式名称は「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」

※ ビル管理法に定められる「特定建築物」は次のとおり。

- 延べ面積：3,000 m<sup>2</sup>以上及び学校教育法第一条に規定する学校の用途に供される建築物で延べ面積が 8,000 m<sup>2</sup>以上のもの
- 用途：1. 興行場・百貨店・集会場・図書館・博物館・美術館・遊技場  
2. 店舗・事務所  
3. 学校教育法第一条に規定する学校以外の学校（研修所を含む）  
4. 旅館

## 9-5 学校環境衛生基準及びプール等の水質基準

表 9-5-1 飲料水等の水質に係る学校環境衛生基準（平成 21 年 3 月 31 日 文部科学省告示第 60 号）

番号	検査項目	基準	検査頻度
1	一般細菌	100CFU/mL 以下	毎年 1 回定期的に行う。
2	大腸菌	検出されないこと	
3	塩化物イオン	200mg/L 以下	
4	全有機炭素(TOC)の量	3mg/L 以下	
5	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	
6	味	異常でないこと	
7	臭気	異常でないこと	
8	色度	5 度以下	
9	濁度	2 度以下	
10	遊離残留塩素	※0.1 mg/L 以上	

注) 水道水を原水とする飲料水(専用水道を除く)

注) 遊離残留塩素の基準は、水道法施工規則第 17 条第 1 項第 3 号の規定による。

注) 汚染のおそれ等がある場合は 0.2mg/L 以上。

表 9-5-2 水泳プールに係る学校環境衛生基準（平成 21 年 3 月 31 日 文部科学省告示第 60 号）

番号	検査項目	基準	検査頻度
1	遊離残留塩素	※0.4 mg/L 以上	プールの使用期間中に、 使用日数の積算が 30 日 以内ごとに 1 回 総トリハロメタンにつ いては、使用期間中の適 切な時期に 1 回以上
2	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	
3	大腸菌	検出されないこと	
4	一般細菌	200CFU /mL 以下	
5	有機物等	過マンガン酸カリウム消費量として 12mg/L 以下	
6	濁度	2 度以下	
7	総トリハロメタン	0.2mg/L 以下が望ましい	

注) 原水は、飲料水の基準に適合するものであることが望ましい。

注) 遊離残留塩素濃度は、どの部分でも 0.4 mg/L 以上保持されていること。また、遊離残留塩素は 1.0 mg/L 以下が望ましい。

表 9-5-3 遊泳用プールの衛生基準について（平成 19 年 5 月 28 日厚生労働省健康局長通知 健発第 0528003 号）

番号	検査項目	基準	検査頻度
1	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	4 は少なくとも午前中 1 回 以上及び午後 2 回以上の測 定を、1,2,3,5,6 につい ては、毎月 1 回以上測定を、 7 については毎年 1 回以上 の測定を行うこととし、こ れらの測定は定期的に行 うこと。(その他の規定もあ り)
2	濁度	2 度以下	
3	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	12mg/L 以下	
4	遊離残留塩素	※0.4 mg/L 以上	
5	大腸菌	検出されないこと	
6	一般細菌	200CFU/mL 以下	
7	総トリハロメタン	おおむね 0.2mg/L 以下が望ましい	

注) 学校における水泳プールは除く。

注) 遊離残留塩素濃度は 1.0 mg/L 以下であることが望ましい。

注) 塩素消毒に代えて二酸化塩素により消毒を行う場合には、二酸化塩素濃度は 0.1 mg/L 以上 0.4 mg/L 以下であること。また、亜塩素酸濃度は、1.2 mg/L 以下であること。

注) 海水又は温泉水を原水として使用するプールについては、別規定あり。

## 9-6 水質汚濁に係る環境基準

表 9-6-1 人の健康の保護に関する環境基準（昭和 46 年 12 月 28 日 環境庁告示第 59 号）

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.003 mg/L 以下	日本工業規格 K0102(以下「規格」という。) 55.2、55.3 又は 55.4 に定める方法
全シアン	検出されないこと	規格 38.1.2 及び 38.2 に定める方法、規格 38.1.2 及び 38.3 に定める方法又は規格 38.1.2 及び 38.5 に定める方法
鉛	0.01 mg/L 以下	規格 54 に定める方法
六価クロム	0.05 mg/L 以下	規格 65.2 に定める方法
砒素	0.01 mg/L 以下	規格 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法
総水銀	0.0005 mg/L 以下	付表 2 に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと	付表 3 に掲げる方法
PCB	検出されないこと	付表 4 に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
シス 1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法
チウラム	0.006 mg/L 以下	付表 5 に掲げる方法
シマジン	0.003 mg/L 以下	付表 6 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下	付表 6 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
ベンゼン	0.01 mg/L 以下	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
セレン	0.01 mg/L 以下	規格 67.2、67.3 又は 67.4 に定める方法
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下	硝酸性窒素にあっては規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格 43.1 に定める方法
ふっ素	0.8 mg/L 以下	規格 34.1 若しくは 34.4 に定める方法又は規格 34.1(c) (注(6) 第三文を除く。)に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあっては、これを省略することができる。)及び付表 6 に掲げる方法
ほう素	1 mg/L 以下	規格 47.1、47.3 又は 47.4 に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	付表 8 に掲げる方法

### 備考

- ※1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- ※2 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表 2 において同じ。
- ※3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- ※4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

表 9-6-2 生活環境の保全に関する環境基準 (1) 河川 (湖沼を除く) ア

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道 1 級 自然環境保全、及び A 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	50MPN/ 100mL 以下
A	水道 2 級 水産 1 級 水浴、及び B 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL 以下
B	水道 3 級 水産 2 級、及び C 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	5,000MPN/ 100mL 以下
C	水産 3 級 工業用水 1 級、及び D 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	-
D	工業用水 2 級 農業用水、及び E の欄に掲げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	-
E	工業用水 3 級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/L 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2 mg/L 以上	-
	測定方法	規格 12.1 に 定める方法 又はガラス電 極を用いる水 質自動監視測 定装置により これと同程度 の計測結果の 得られる方法	規格 21 に定 める方法	付表 9 に掲げ る方法	規格 32 に定 める方法又は 隔膜電極若し くは光学式セ ンサを用いる 水質自動監視 測定装置によ りこれと同程 度の計測結果 の得られる方 法	最確数による 定量法

備考

- ※1 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる)
- ※2 農業利用水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5 mg/L 以上とする(湖沼もこれに準ずる)
- ※3 水質自動監視測定装置の説明のため省略
- ※4 最確数による定量法の説明のため省略

注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

- 2 水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
- 水道 2 級：沈でんろ過等による通常の浄水操作を行うもの
- 水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

- 3 水産 1 級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用
- 水産 2 級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用
- 水産 3 級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

- 4 工業用水 1 級：沈でん等による通常の浄水操作を行うもの
- 工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
- 工業用水 3 級：特殊の浄水操作を行うもの

- 5 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩道を含む)において不快感を生じない限度



表 9-6-3 生活環境の保全に関する環境基準 (1) 河川 (湖沼を除く) イ

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸、及びその塩
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれからの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.0006 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下
生物特 B	生物 A 又は生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下
測定方法		規格 53 に定める方法	付表 11 に掲げる方法	付表 12 に掲げる方法

備考 1.基準値は、年間平均値とする。

## 9-7 水質汚濁に係る要監視項目

表 9-7-1 水質汚濁に係る要監視項目

(平成21年11月30日 環境省水・大気環境局長通知 環水大発第091130004号・環水大土発第091130005号)

番号	項目	指針値	番号	項目	指針値
1	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	15	イプロベンホス(IPP)	0.008 mg/L 以下
2	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	16	クロルニトロフェン(CNP)	-
3	1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下	17	トルエン	0.6 mg/L 以下
4	p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下	18	キシレン	0.4 mg/L 以下
5	イソキサチオン	0.008 mg/L 以下	19	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
6	ダイアジノン	0.005 mg/L 以下	20	ニッケル	-
7	フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/L 以下	21	モリブデン	0.07 mg/L 以下
8	イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下	22	アンチモン	0.02 mg/L 以下
9	オキシ銅(有機銅)	0.04 mg/L 以下	23	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
10	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L 以下	24	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
11	プロピザミド	0.008 mg/L 以下	25	全マンガン	0.2 mg/L 以下
12	EPN	0.006 mg/L 以下	26	ウラン	0.002 mg/L 以下
13	ジクロロボス(DDVP)	0.008 mg/L 以下	27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L 以下 (暫定)
14	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L 以下			

## 第 10 章 水道水質基準等の変遷

## 第 10 章 水道水質基準等の変遷

表 10-1 水道水質基準等の変遷（明治 37 年～平成 20 年）

年 月	内 容	項 目
明治 37 年(1904 年)	協定試験法	一般細菌、鉛、アンモニア性窒素及び亜硝酸性窒素、塩素イオン、カルシウム・マグネシウム等（硬度）、蒸発残留物、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、pH、味、臭気、硫酸イオン、外観（12 項目）
大正 15 年(1926 年)	改正協定上水試験法	大腸菌群、色度、濁度を追加 外観を削除
昭和 11 年(1936 年)	協定上水試験法	硝酸性窒素、鉄、銅を追加 硫酸イオンを削除
昭和 25 年(1950 年)	飲料水判定基準	汚水性生物、水銀、ひ素、クロム、シアン、硝酸性窒素、ふっ素、亜鉛、マンガン、フェノール、外観を追加
昭和 32 年(1957 年)6 月	<b>水道法公布</b> 昭和 32 年 6 月 15 日法律第 177 号	
昭和 33 年(1958 年)7 月	<b>水質基準制定</b> 昭和 33 年 7 月 16 日厚生省令第 23 号	<b>基準項目 29 項目</b> 一般細菌、大腸菌群、水銀、鉛、ひ素、クロム、シアン、アンモニア性窒素及び亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ふっ素、亜鉛、有機りん、鉄、銅、マンガン、塩素イオン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、フェノール、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)、pH、味、臭気、色度、濁度、アルカリ度、鉍酸酸度、硫酸イオン、けい酸
昭和 35 年(1960 年)6 月	水質基準改正 昭和 35 年 6 月 1 日厚生省令第 20 号	<b>基準項目 25 項目</b> アルカリ度、鉍酸酸度、けい酸、硫酸イオンを削除
昭和 41 年(1966 年)5 月	水質基準改正 昭和 41 年 5 月 6 日厚生省令第 11 号	<b>基準項目 26 項目</b> 陰イオン界面活性剤（基準 0.5ppm）を追加
昭和 54 年(1979 年)4 月	水質基準改正 昭和 53 年 8 月 31 日厚生省令第 56 号	<b>基準項目 26 項目</b> アンモニア性窒素を削除 カドミウム（基準 0.01mg/L）を追加 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素（基準 10mg/L）に変更
平成 5 年(1993 年)12 月	水質基準改正 平成 4 年 12 月 21 日厚生省令第 69 号	<b>基準項目 46 項目</b> セレン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエチレン、1,1-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、シス-1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン、クロロホルム、ジプロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルム、縮トリハロメタン、1,3-ジクロロプロペン、1,1,1-トリクロロエタン、シマジン、チウラム、チオベンカルブ、ナトリウムを追加 有機りんを削除 ※平成 5(1993)年 3 月 大阪府市町村共同検査設立
平成 8 年(1996 年)10 月	水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針	
平成 15 年(2003 年)4 月	水質基準改正 平成 14 年 3 月 27 日厚生労働省令第 43 号	鉛の基準を 0.01mg/L に強化
平成 16 年(2004 年)4 月	水質基準改正 平成 15 年 5 月 30 日厚生労働省令第 101 号	水質基準等及び体系の見直し <b>基準項目 50 項目</b> 大腸菌、ほう素、1,4-ジオキサソ、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、アルミニウム、ジェオスミン、2-メチルイソボルネール、非イオン界面活性剤、全有機炭素 13 項目を追加 大腸菌群、1,2-ジクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、チウラム、チオベンカルブ、1,1,1-トリクロロエタン、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） 9 項目を削除 <b>管理目標設定項目 27 項目</b> （内、1 項目は農薬類として 101 項目を設定） <b>検討項目 40 項目</b>
平成 19 年(2007 年)4 月	水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針	
平成 20 年(2008 年)4 月	水質基準改正 平成 19 年 11 月 14 日厚生労働省令第 136 号	<b>基準項目 51 項目</b> 塩素酸（基準 0.6mg/L）を追加 <b>管理目標設定項目 28 項目</b> 従属栄養細菌及び 農薬類にフィプロニルを追加（農薬類 101 項目→102 項目）

表 10-2 水道水質基準等の変遷 (平成 21 年 ～平成 24 年)

年 月	内 容	項 目
平成 21 年(2009年)4月	水質基準改正 平成 20 年 12 月 22 日厚生労働省令第 174 号	<b>基準項目 50 項目</b> 有機物(全有機炭素(TOC)の量)の基準を 3mg/L 以下に強化 シス-1,2-ジクロロエチレンをシス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンに変更(基準 0.04mg/L は変更なし) 1,1-ジクロロエチレンを削除(水質管理目標設定項目へ) 管理目標設定項目 28 項目 トランス-1,2-ジクロロエチレンを削除(水質基準へ) ジクロロアセトニトリル、抱水クロラルの目標値を改正 1,1-ジクロロエチレン、アルミニウム及びその化合物を追加 農薬類中 2 物質(EPN、クロルピリホス)の目標値を改正 検討項目 44 項目 過塩素酸、PFOA、PFOS、NDMA を追加
平成 22 年(2010年)4月	水質基準改正 平成 22 年 2 月 17 日厚生労働省令第 18 号	<b>基準項目 50 項目</b> カドミウムの基準を 0.003mg/L に強化 <b>管理目標設定項目 27 項目</b> 1,1,2-トリクロロエタンを削除 農薬類中 6 物質(イソプロチオラン(IPT)、ジチオピル、メフェナセト、プロモブチド、エスプロカルブ、ピリプロキシフェン)の目標値を改正
平成 23 年(2011年)4月	水質基準改正 平成 23 年 1 月 28 日厚生労働省令第 11 号	<b>基準項目 50 項目</b> トリクロロエチレンの基準を 0.01mg/L に強化 <b>管理目標設定項目 27 項目</b> トルエン及び農薬類中 4 物質(ペンシクロン、メタラキシル、ブタミドホス、プレチラクロール)の目標値を改正
平成 24 年(2012年)4月	農薬類の分類見直し 平成 24 年 3 月 28 日 健水発 0328 第 5 号 厚生労働省 健康局 水道課長通知  水道水中における放射性セシウムの目標値 平成 24 年 3 月 5 日 健水発 0305 第 2 号 厚生労働省 健康局 水道課長通知	管理目標設定項目 農薬類 102 項目から 120 項目に 14 項目除外 イプロジオン、クロロネブ、トルクロホスメチルフルトラニル、ベンスリド(SAP)、テニルクロール、エチルチオメトン、ピフェノックス、ベンスルフロンメチル、アゾキシストロピン、ホセチル、ハロスルフロンメチル、フラザスルフロン、シュデロン、ピリプロキシフェン  32 項目追加 MCPA、アミトラズ、インダノファン、オキサジクロメホン、カルタップ、キノクラミン、クルミロン、グルホシネート、クロメプロップ、シアナジン、シアノホス、ジチアノン、シハロホップチル、ダゾメット、チアジニル、パラコート、ピラクロニル、ピラゾキシフェン、ピラソリネート、フェリムゾン、フェントラザミド、ブタクロール、フルアジナム、プロチオホス、ベンソビシクロン、ベンソフェナップ、ベンフレセート、ボスチアゼート、メタム(カーバム)、メトミノストロピン、メトリブジン ※名称の変更等 エチルチオメトン→ジスルホトン、 ジチオカルバメート系農薬(チュウラム、ポリカーバメート、マンネブ、ジラム、ジネブ、プロピネブ)  水道水中における放射性セシウム(セシウム 134 及び 137 の合計)の目標値を 10Bq/kg に設定

表 10-3 水道水質基準等の変遷 (平成 26 年 ～ )

年 月	内 容	項 目
平成 26 年(2014 年)4 月	水質基準改正 平成 26 年 2 月 28 日厚生労働省令第 15 号	<b>基準項目 51 項目</b> 亜硝酸態窒素 (基準 0.04mg/L) を追加 <b>管理目標設定項目 26 項目</b> 亜硝酸態窒素を削除 (水質基準へ) アンチモン及びその化合物、ニッケル及びその化合物の目標値を改正 農薬類中 12 物質 (オキサジクロメホン、オリサストロビン、カザサホス、グルホシネート、ジチオカルバメート系農薬、チアジニル、トリクロロホン、ピラクロニル、フェントラザミド、ベンゾピシクロン、メコプロップ、メタム) の目標値を改正
平成 27 年(2015 年)4 月	水質基準改正 平成 27 年 3 月 2 日厚生労働省令第 29 号	<b>基準項目 51 項目</b> ジクロロ酢酸の基準を 0.03mg/L、 トリクロロ酢酸の基準を 0.03mg/L に強化 <b>管理目標設定項目 26 項目</b> フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)及び農薬類中 2 物質 (1,3-ジクロロプロペン(D-D)、オキシ銅(有機銅)) の目標値を改正
平成 28 年(2016 年)4 月	水質基準に関する省令の一部改正 平成 28 年 3 月 30 日 生食発 0330 第 2 号 厚生労働省医薬・生活衛生局 生活衛生・食品安全部長通知	<b>管理目標設定項目 26 項目</b> 農薬類中 6 物質 (アシュラム、ジクロベニル、ダイアジノン、トリシクラゾール、フェントロチオン、マラチオン) の目標値を改正
令和元年(2019 年)4 月	水質基準に関する省令の一部改正 令和元年 3 月 28 日 生食発 0328 第 2 号 厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知	<b>管理目標設定項目 26 項目</b> 農薬類中 2 物質 (ジチアノン、ジメピレート) の削除 農薬類中 3 物質 (2,4-D、イソキサチオン、シアナジン) の目標値を改正
平成 31 年(2019 年)4 月	水質基準に関する省令の一部改正 平成 31 年 3 月 29 日 生食発 0329 第 7 号 厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知	<b>管理目標設定項目 26 項目</b> 農薬類中 4 物質 (エディフェンホス(エジフェンホス、EDPP)、エトリジアゾール(エクロメゾール)、カルプロパミド、メチルダイムロン) の削除 農薬類中 3 物質 (カルバリル(NAC)、プロベナゾール、メタラキシル) の目標値を改正
令和 2 年(2020 年)4 月	水質基準改正 令和 2 年 3 月 30 日厚生労働省令第 38 号	<b>基準項目 51 項目</b> 六価クロム化合物の基準を 0.02mg/L に強化 <b>管理目標設定項目 27 項目</b> 「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)」を追加 農薬類中 3 物質(カルタップ、ジクワット、プロチオホス)の目標値を改正
令和 3 年(2021 年)4 月	農薬類の目標値改正 令和 3 年 3 月 26 日 生食発 0326 第 9 号 厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知	<b>管理目標設定項目 27 項目</b> 農薬類中 2 物質(カルボフラン、ベンフラカルブ)の目標値を改正
令和 4 年(2022 年)4 月	農薬類の目標値改正 令和 4 年 3 月 31 日 生食発 0331 第 3 号 厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知	<b>管理目標設定項目 27 項目</b> 農薬類中ホスチアゼートの目標値を改正 対象リストにイブフェンカルバゾンを追加 メチダチオンについてオキシソンの濃度も合計して算出