

水質試験年次報告書

令和 7 年度（2025 年度）版

第 53 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（現大阪広域水道企業団）からの受水を開始しました。

昭和 30 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、トリハロメタンやかび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、淀川表流水と地下水の水処理を行い（施設の老朽化に伴い、令和 5 年（2023 年）9 月に地下水処理は停止）、高品質の水道水を供給しています。大阪市都市計画道路の建設に伴い、令和 6 年（2024 年）7 月から淀川の取水地点を淀川取水口（大阪市淀川区 1 丁目 1 番 50 号地先）から一津屋取水口（摂津市一津屋地先）に変更しました。

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。

また、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 7 年度（2025 年度）も同計画に基づいて、水源からご家庭に届くまでの各段階で水質検査を定期的の実施し、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。

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。

近年、全国的に問題となっている有機フッ素化合物である「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）」については、監視の強化を図っています。

今後とも、信頼の高い水質検査結果を迅速にお知らせするとともに、水質検査精度の向上を図り、市民の皆さま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 7 年（2025 年）4 月 1 日から令和 8 年（2026 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。

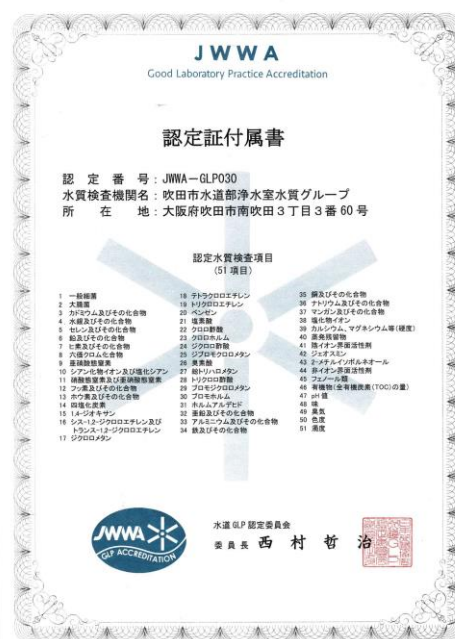
水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の 認定を受けています



本市水道部は、平成 19 年（2007 年）9 月 25 日に（公社）日本水道協会に、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、平成 23 年（2011 年）9 月 25 日に原水についても同認定を受けました。その後、令和 6 年（2024 年）3 月 25 日に 4 度目の更新を行いました。

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、市民の皆さまに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）	：	2024 年 3 月 25 日
有効期限	：	2028 年 3 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 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 (46 項 目)	9
1-1-5 本市独自の項目	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

2-1 定期試験採水箇所	15
2-2 泉浄水所	16
2-3 片山浄水所	22
2-4 各配水場	31
2-5 管末給水栓	33
2-6 片山浄水所揚水井	63
2-7 一津屋取水口	65
2-8 農薬類試験結果	66
2-9 生物試験結果	74
2-10 自動連続水質監視装置（給水モニター）	75

第3章 日常試験結果

3-1 泉浄水所	81
3-2 片山浄水所	88

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	90
4-2	鉛製給水管の水質検査結果	91
4-2-1	はじめに	91
4-2-2	採水方法	91
4-2-3	結果	91
4-3	給水前検査	91
4-4	水道法第13条に基づく水質検査	92
4-5	浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果	93
4-6	微量有機物調査結果	94
4-7	放射性物質測定結果	95
4-7-1	放射性物質測定結果	95
4-7-2	放射能に関する飲料水の基準について	95

第5章 精度管理

5-1	水道水質検査精度管理のための統一試料調査（環境省）	96
5-2	大阪府水道水質外部精度管理（大阪府健康医療部）	97
5-3	分析結果の評価について	97

第6章 水質検査計画

6-1	基本方針	99
6-2	水道事業の概要	99
6-3	水源及び水道水の状況並びに水質管理上の注意すべき事項	99
6-4	水道水の検査地点	100
6-5	水質検査項目及び検査頻度	100
6-6	臨時の水質検査	102
6-7	水質検査の方法	102
6-8	水質検査計画及び検査結果の公表	102
6-9	水質検査の精度と信頼性確保	102
6-10	関係者との連携	102

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	103
7-2 淀川水質汚濁防止連絡協議会	103
7-3 関西水道水質協議会	103
7-4 北大阪上水道協議会浄水分科会(水質・浄水施設)	103
7-5 大阪広域水道企業団運営協議会	103
7-6 アクアネット大阪	103
7-7 淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果	104

第8章 吹田市水道部概要

8-1 吹田市水道部の組織図	106
8-2 水源別配水量	107
8-3 給水人口等	108
8-4 受配水系統	109
8-5 泉浄水所の浄水処理	110
8-6 片山浄水所の浄水処理	111
8-7 水質関連分析機器等	112
8-8 水質試験室	113

第9章 その他関係資料

9-1 おいしい水の要件	114
9-2 軟水と硬水	115
9-3 ミネラルウォーター類	115
9-4 ビル管理法特定建築物における給水の管理基準	116
9-5 学校環境衛生基準及びプール等の水質基準	117
9-6 水質汚濁に係る環境基準	118
9-7 水質汚濁に係る要監視項目	122

第10章 水道水質基準等の変遷	123
-----------------	-----

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（46 項目）

1-1-5 本市独自の項目

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らない。」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、⁵²フ素、フェノールその他の物質をその許容量を超えて含まないこと。
- (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7年度における管末給水栓の水質検査結果は、
全て水質基準を満足しており、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（令和8年3月31日現在）

(1) 一般細菌

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7年度は全て0で基準を満足していました。

(2) 大腸菌

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7年度は全て不検出で基準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。国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group1（発がん性がある）に分類されます。

水質基準は「0.003mg/L以下」とされています。

令和7年度は全て0.0003mg/L未満で基準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 7 年度は全て 0.00005mg/L 未満で基準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 7 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準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いですが、本市では鉛製給水管の解消工事を進めるとともに、鉛の溶出を抑えるために pH 値を 7.2~7.5 程度に維持しています。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

(7) ヒ素 (As) 及びその化合物

河川水中には工場排水などから流入することがあります。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。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

(8) 六価クロム (Cr⁶⁺) 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。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.002mg/L 未満で基準を満足していました。

(9) 亜硝酸態窒素 (NO₂-N)

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運搬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。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2A (人に対する発がん性がおそらくある) に分類されます。

水質基準は「0.04mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.004mg/L 未満で基準を満足していました。

(10) シアン化物イオン (CN⁻) 及び塩化シアン (CNCI)

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 7 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

(11) 硝酸態窒素 (NO₃-N) 及び亜硝酸態窒素 (NO₂-N)

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応し、酸素を運搬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 7 年度の最大値は 1.29mg/L で基準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、地下水に多く含まれている場合があります。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 7 年度の最大値は 0.12mg/L で基準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、これらの工場排水により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 7 年度の最大値は 0.02mg/L で基準を満足していました。

(14) 四塩化炭素 (CCl₄)

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、国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group2B（発がん性がある可能性がある）に分類されます。

水質基準は「0.002mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.0002mg/L 未満で基準を満足していました。

(15) 1,4-ジオキサン (C₄H₈O₂)

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ることがあります。国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group2B（発がん性がある可能性がある）に分類されます。

水質基準は「0.05mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.005mg/L 未満で基準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 (C₂H₂Cl₂)

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 7 年度は全て 0.004mg/L 未満で基準を満足していました。

(17) ジクロロメタン (CH₂Cl₂)

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。国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group2B（発がん性がある可能性がある）に分類されます。

水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.002mg/L 未満で基準を満足していました。

(18) テトラクロロエチレン (C₂Cl₄)

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。低濃度での経口暴露で肝臓と腎臓に障害をもたらします。国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group2B（発がん性がある可能性がある）に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.001mg/L 未満で基準を満足していました。

(19) トリクロロエチレン (C₂HCl₃)

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います。国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group1（発がん性がある）に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和7年度は全て0.001mg/L未満で基準を満足していました。

(20) ベンゼン (C_6H_6)

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、あるいはこ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。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group1 (発がん性がある) に分類されます。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和7年度は全て0.001mg/L未満で基準を満足していました。

(21) 塩素酸 ($HClO_3$)

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7年度の最大値は0.10mg/Lで基準を満足していました。

(22) クロロ酢酸 ($CH_2ClCOOH$)

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7年度は全て0.002mg/L未満で基準を満足していました。

(23) クロロホルム ($CHCl_3$)

溶剤、フッ素系樹脂、フッ素系冷媒 (フロン 21、22) の原料、テフロン原料等広い分野で使用されています。主に溶剤、抽出剤等から環境中に放出されます。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ます。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準は「0.06mg/L 以下」とされています。

令和7年度の最大値は0.012mg/Lで基準を満足していました。

(24) ジクロロ酢酸 ($CHCl_2COOH$)

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7年度の最大値は0.004mg/Lで基準を満足していました。

(25) ジブロモクロロメタン ($CHClBr_2$)

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。国際がん研究機関 (IARC) の発がん性評価 group2B (発がん性がある可能性がある) に分類されます。

水質基準値は「0.1mg/L 以下」とされています。

令和7年度の最大値は0.012mg/Lで基準を満足していました。

(26) 臭素酸 ($HBrO_3$)

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7年度の最大値は0.004mg/Lで基準を満足していました。

(27) 総トリハロメタン

クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びブロモホルムの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7年度の最大値は0.040mg/Lで基準を満足していました。

(28) トリクロロ酢酸 (CCl_3COOH)

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素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います。国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group2B（発がん性がある可能性がある）に分類されます。

水質基準は「0.03mg/L以下」とされています。

令和7年度は全て0.003mg/L未満で基準を満足していました。

(29) ブロモジクロロメタン (CHCl_2Br)

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影響され、国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group2B（発がん性がある可能性がある）に分類されます。

水質基準は「0.03mg/L以下」とされています。

令和7年度の最大値は0.014mg/Lで基準を満足していました。

(30) ブロモホルム (CHBr_3)

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7年度の最大値は0.002mg/Lで基準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。国際がん研究機関（IARC）の発がん性評価 group1（発がん性がある）に分類されます。

水質基準は「0.08mg/L以下」とされています。

令和7年度は全て0.008mg/L未満で基準を満足していました。

(32) 亜鉛 (Zn) 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。

人の生体機能にとって必須元素であり、重要な役割を果たしています。給水装置に使用される合金より溶出する場合があります。

水質基準は「1.0mg/L以下」とされています。

令和7年度の最大値は0.03mg/Lで基準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7年度の最大値は0.03mg/Lで基準を満足していました。

(34) 鉄 (Fe) 及びその化合物

土壌中に大量に含まれ、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。鑄鉄管が錆びることにより、溶出する場合があります。

水質基準は「0.3mg/L以下」とされています。

令和7年度の最大値は0.04mg/Lで基準を満足していました。

(35) 銅 (Cu) 及びその化合物

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7年度の最大値は0.05mg/Lで基準を満足していました。

(36) ナトリウム (Na) 及びその化合物

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^{いきち}*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）程度です。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7年度の最大値は18.1mg/Lで基準を満足していました。

* 閾値^{いきち}：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。配水・給水中の水道水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二酸化マンガンが剥離し、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7年度の最大値は0.001mg/Lで基準を満足していました。

(38) 塩化物イオン (Cl⁻)

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7年度の最大値は20.0mg/Lで基準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7年度の最小値は33mg/L、最大値は49mg/Lで基準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査として得られた総量をmg/Lで表示したものです。水道水の主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7年度の最小値は76mg/L、最大値は133mg/Lで基準を満足していました。

(41) 陰イオン界面活性剤

洗濯用あるいは台所用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、発泡させる場合があります。現在は、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。

高濃度で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 7 年度は全て 0.02mg/L 未満で基準を満足していました。

(42) ジェオスミン

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、ほぼ除去できるようになりました。近年では低水温期の発生が問題となっています。

水質基準は「0.00001mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.000001mg/L 未満で基準を満足していました。

(43) 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)

湖沼などで繁殖する浮遊性糸状藍藻類により生産され、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、ほぼ除去できるようになりました。近年では低水温期の発生が問題となっています。

水質基準は「0.00001mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.000001mg/L 未満で基準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、陰イオン界面活性剤から非イオン界面活性剤への製品の切り替えが進んできていることに伴い、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します。

水質基準は「0.02mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度は全て 0.005mg/L 未満で基準を満足していました。

(45) フェノール類

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 7 年度は全て 0.0005mg/L 未満で基準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あり、汚濁の代表的な指標です。地下水は河川水に比べ、低く検出されます。

水質基準は「3mg/L 以下」とされています。

令和 7 年度の最大値は 1.1mg/L で基準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 7 年度の最小値は 7.1、最大値は 7.7 で基準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。ナトリウムが多いと塩味、硬度が高いと苦味、有機物が多いと雑味を感じます。

令和 7 年度は全て異常なしで基準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かび臭物質、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7年度は全て異常なしで基準を満足していました。

(50) 色度

地下水は通常無色ですが、鉄、マンガンなどの金属類が多く含まれている場合、揚水後、空気中の酸素と触れることにより、金属類が酸化し、着色する場合があります。河川水が着色する原因は、樹木などが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大半を占めますが、高度浄水処理により除去できます。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、鉄が原因のケースが多くあります。

黒水は、マンガンが原因のケースが多くあります。

青水は、銅管からの銅の溶出に起因するケースが多くあります。

水質基準は「5度以下」とされています。

令和7年度は全て0.5度未満で基準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。また、給水管中の鉄さびなどにより、濁水が発生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7年度は全て0.1度未満で基準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) (令和 8 年 3 月 31 日現在)

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、表 1-2-3 参照)

1-1-4 要 検 討 項 目 (46 項目) (令和 8 年 3 月 31 日現在)

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)

1-1-5 本市独自の項目 (令和 8 年 3 月 31 日現在)

原水及び浄水中の水質監視を主な目的として本市独自で頻度を設定し、検査を実施している項目です。(表 1-2-4 参照)

1-2 検査項目及び検査方法（令和8年3月31日現在）

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	特定酵素基質培地法	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	0.20 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	ブ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	ブロモホルム	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	HPLC 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	2.5 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	5 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）	全有機炭素計測定法	3 mg/L 以下	0.2 mg/L	
47	pH 値	ガラス電極法	5.8 以上 8.6 以下	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	0.002mg/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 抱水クロラル	溶媒抽出-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下 (暫定)	0.002 mg/L	
11 農薬類	表 1-2-3 参照	検出値と目標値の比の和として、1 以下	0.01	※1
12 残留塩素	吸光光度法	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 mg/L 以上 100 mg/L 以下	1.0 mg/L	
14 マンガン及びその化合物	ICP-MS 法、原子吸光光度法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
15 遊離炭酸	滴定法	20 mg/L 以下	0.1 mg/L	
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-t-ブチルエーテル	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 ₄ 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 mg/L 以上 200 mg/L 以下	5 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 程度以上とし、 極力 0 に近づける	—	
24 従属栄養細菌	R2A 寒天培地法	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 (合算値、暫定)	0.0000010mg/L	※2

※1 一部を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 地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所へ委託分析

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
1 1,3-ジクロロプロペン	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)	溶媒抽出-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	0.00005mg/L	※3
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	※3
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 アミトラズ	LC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.0006mg/L	※3
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	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
15 イソプロチオラン	固相抽出-GC-MS 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
16 イブフェンカルバゾン	LC-MS 法	0.002mg/L 以下	0.00002mg/L	※3
17 イブロベンホス	固相抽出-GC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	
18 イミノクタジン	LC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.0005mg/L	※3
19 インダノファン	LC-MS 法	0.009mg/L 以下	0.00009mg/L	※3
20 エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
21 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	
22 エンドスルファン	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
23 オキサジクロメホン	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
24 オキシ銅	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
25 オリサストロビン	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.0001mg/L	※3
26 カズサホス	LC-MS 法	0.0006mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
27 カフェンストール	固相抽出-GC-MS 法	0.008mg/L 以下	0.00008mg/L	※3

表 1-2-3 農薬類(前ページの続き)

	検査項目	検査方法	目標値	最小表示値	備考
28	カルタップ	LC-MS 法	0.08mg/L 以下	0.0008mg/L	※3
29	カルバリル	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
30	カルボフラン	LC-MS 法	0.0003mg/L 以下	0.00003mg/L	※3
31	キノクラミン	固相抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
32	キャブタン	固相抽出-GC-MS 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
33	クミルロン	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
34	グリホサート	誘導体化 HPLC 法	2mg/L 以下	0.02mg/L	※3
35	グルホシネート	誘導体化 HPLC 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
36	クロメプロップ	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
37	クロロニトロフェン	固相抽出-GC-MS 法	0.0001mg/L 以下	0.00001mg/L	※3
38	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	
39	クロロタロニル	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
40	シアナジン	LC-MS 法	0.001mg/L 以下	0.00001mg/L	※3
41	シアノホス	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	※3
42	ジウロン	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
43	ジクロベニル	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
44	ジクロルボス	固相抽出-GC-MS 法	0.008mg/L 以下	0.00008mg/L	
45	ジクワット	LC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※3
46	ジスルホトン	固相抽出-GC-MS 法	0.004mg/L 以下	0.00004mg/L	
47	ジチオカルバメート系農薬	HS-GC/MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
48	ジチオピル	固相抽出-GC-MS 法	0.009mg/L 以下	0.00009mg/L	
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	※3
50	シマジン	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
52	ジメトエート	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
53	シメトリン	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
54	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS 法	0.003mg/L 以下	0.00003mg/L	
55	ダイムロン	LC-MS 法	0.8mg/L 以下	0.008mg/L	※3
56	ダゾメット、メタム(カーバム) 及びメチルイソシアシアネート	PT-GC/MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※3
57	チアジニル	LC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	※3
58	チウラム	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
59	チオジカルブ	LC-MS 法	0.08mg/L 以下	0.0008mg/L	※3
60	チオファネートメチル	固相抽出-HPLC 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
62	テフリルトリオン	LC-MS 法	0.002mg/L 以下	0.00002mg/L	※3
63	テルブカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
64	トリクロピル	固相抽出-GC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	
65	トリクロルホン	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
66	トリシクラゾール	LC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	※3
67	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS 法	0.06mg/L 以下	0.0006mg/L	
68	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
69	パラコート	LC-MS 法	0.01/L 以下	0.0001mg/L	※3
70	ピペロホス	固相抽出-GC-MS 法	0.0009mg/L 以下	0.000009mg/L	
71	ピラクロニル	LC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※3
72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS 法	0.004mg/L 以下	0.00004mg/L	※3
73	ピラゾリネート	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
74	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS 法	0.002mg/L 以下	0.00002mg/L	
75	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
76	ピロキロン	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
77	フィプロニル	LC-MS 法	0.0005mg/L 以下	0.000005mg/L	※3
78	フェニトロチオン	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
79	フェノプカルブ	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	
80	フェリムゾン	LC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	※3
81	フェンチオン	固相抽出-GC-MS 法	0.006mg/L 以下	0.00006mg/L	
82	フェントエート	固相抽出-GC-MS 法	0.007mg/L 以下	0.0007mg/L	
83	フェントラザミド	LC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	※3
84	フサライド	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
85	ブタクロール	固相抽出-GC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
86	ブタミホス	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
88	フルアジナム	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
89	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
90	プロシミドン	固相抽出-GC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	
91	プロチオホス	固相抽出-GC-MS 法	0.007mg/L 以下	0.00007mg/L	※3

表 1-2-3 農薬類(前ページの続き)

検査項目	検査方法	目標値	最小表示値	備考
92 プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
93 プロピザミド	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
94 プロベナゾール	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
95 プロモブチド	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
96 ベノミル	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
97 ペンシクロン	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
98 ペンゾピシクロン	LC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	※3
99 ペンゾフェナップ	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
100 ベンタゾン	固相抽出-GC-MS 法	0.2mg/L 以下	0.002mg/L	
101 ペンディメタリン	固相抽出-GC-MS 法	0.3mg/L 以下	0.003mg/L	
102 ベンフラカルブ	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
103 ベンフルラリン	固相抽出-GC-MS 法	0.01mg/L 以下	0.0001mg/L	
104 ベンフレセート	固相抽出-GC-MS 法	0.07mg/L 以下	0.0007mg/L	※3
105 ホスチアゼート	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
106 マラチオン	固相抽出-GC-MS 法	0.7mg/L 以下	0.007mg/L	
107 メコブロップ	固相抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下	0.0005mg/L	
108 メソミル	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
109 メタラキシル	固相抽出-GC-MS 法	0.2mg/L 以下	0.002mg/L	
110 メチダチオン	固相抽出-GC-MS 法	0.004mg/L 以下	0.00004mg/L	
111 メトミノストロビン	LC-MS 法	0.04mg/L 以下	0.0004mg/L	※3
112 メトリブジン	LC-MS 法	0.03mg/L 以下	0.0003mg/L	※3
113 メフェナセート	固相抽出-GC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	
114 メブロンル	固相抽出-GC-MS 法	0.1mg/L 以下	0.001mg/L	
115 モリネート	固相抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	

※3 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	高圧加熱法	—	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 μ S/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	—	0.005 mg/L	
13 硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	—	0.2 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	—	2.5 mg/L	
16 カルシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.75 mg/L	
17 マグネシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.75 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	—	0.5 mg/L	
20 溶性ケイ酸	吸光度法	—	0.1 mg/L	
21 全残留塩素	吸光度法	—	0.01 mg/L	
22 大腸菌群	特定酵素基質培地法	—	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 オーシスト/10L (原水)	
		—	1 オーシスト/20L (浄水)	
26 ジアルジア	免疫磁気ビーズ法	—	1 シスト/10L (原水)	
		—	1 シスト/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 ブ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

※4 1.0Bq/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	銀及びその化合物	ICP-MS 法	—	0.001 mg/L	
2	バリウム及びその化合物	ICP-MS 法	0.7 mg/L 以下	0.07 mg/L	
3	ビスマス及びその化合物	ICP-MS 法	—	0.001 mg/L	
4	モリブデン及びその化合物	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-トルエンジアミン	—	—	—	
14	2,6-トルエンジアミン	—	—	—	
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 法	1pg-TEQ/L 以下 (暫定)	0.1pg-TEQ/L	※5
18	トリエチレントトラミン	—	—	—	
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)	0.03 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)	0.01 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	0.01 mg/L 以下	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	0.05 mg/L	
26	ミクロキスチン-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	HPLC 法	—	0.005 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	—	0.025mg/L 以下	—	
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	0.0000004mg/L	※5
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	—	
46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	固相抽出-LC-MS/MS 法	—	0.0000010mg/L	※5

※5 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検査項目について、検査方法を — 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
GC-HRMS 法 : ガスクロマトグラフ高分解能質量分析法
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
LC-MS/MS 法 : 液体クロマトグラフタンデム質量分析法

第 2 章 定期水質試験結果

- 2-1 定期試験採水箇所
- 2-2 泉浄水所
- 2-3 片山浄水所
- 2-4 各配水場
- 2-5 管末給水栓
- 2-6 片山浄水所揚水井
- 2-7 一津屋取水口
- 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（給水モニター）

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
泉 浄 水 所	着水井水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	浄 水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
片 山 浄 水 所	原 水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	膜ろ過水	○			○			○			○		
	浄 水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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				○					○				
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		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
新蓮間直送管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山田配水場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
万博調圧場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
南千里直送管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
柿ノ木高区管末水※1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
片山浄水所各揚水井水			○								○		
一津屋取水口		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 柿ノ木高区地域については、令和4年5月より柿ノ木配水場（豊中市）から給水しています。

2-2 泉浄水所

表 2-2-1 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	℃	15.0	23.5	20.9	29.1	27.2	29.6	24.6	15.1	12.5	8.1	9.3	12.1	29.6	8.1	18.9
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	110	180	1,800	460	820	170	370	1,000	270	240	190	60	1,800	60	470
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	12	22	790	28	96	19	82	310	28	28	14	120	790	12	130
	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	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.011	<0.004	0.010	0.005	<0.004	0.007	0.012	0.009	0.009	0.008	0.017	0.018	0.018	<0.004	0.009
	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	0.89	0.47	0.48	0.90	0.84	1.02	1.12	1.11	1.01	1.26	1.11	1.24	1.26	0.47	0.95
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.08	0.10	0.08	0.10	0.11	0.09	0.07	0.11	0.06	0.08	0.11	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	トランス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.005	<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
	プ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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	プロモホルム	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
	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	<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	0.08	0.11	0.30	0.18	0.16	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11	0.12	0.30	0.08	0.14
	鉄及びその化合物	mg/L	0.18	0.18	0.54	0.35	0.21	0.20	0.26	0.17	0.26	0.16	0.18	0.24	0.54	0.16	0.24
	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	13.5	9.5	8.1	10.6	8.4	13.5	12.9	12.5	14.1	12.8	13.8	14.5	14.5	8.1	12.0
	マンガン及び その化合物	mg/L	0.033	0.036	0.047	0.059	0.019	0.032	0.037	0.029	0.034	0.029	0.035	0.043	0.059	0.019	0.036
	塩化物イオン	mg/L	14.8	10.8	8.6	8.9	8.7	14.3	14.3	13.7	15.0	15.2	15.7	15.9	15.9	8.6	13.0
	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	35	34	44	35	41	41	50	46	45	42	45	50	34	42
	蒸発残留物	mg/L	94	87	86	92	78	105	102	90	108	106	111	107	111	78	97
	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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000297	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000297	0.000001	0.000026
	2-メチル インボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000007	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000007	<0.000001	0.000002
	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	1.8	1.6	2.2	1.7	1.6	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	2.2	1.6	1.8
	p H 値	-	7.4	7.4	7.4	7.2	7.0	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.0	7.4
	臭 気	-	厨芥臭	かび臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	かび臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭	-	-	-
	色 度	度	4.4	4.7	12	6.9	7.0	6.3	5.4	5.6	6.8	5.2	5.2	5.4	12	4.4	6.2
	濁 度	度	3.9	4.4	12	5.1	3.3	3.4	2.7	2.2	6.5	3.8	3.9	4.3	12	2.2	4.6

表 2-2-2 泉浄水所 着水井水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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	-	-	0.05	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	0.05	0.04	0.05
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	3.1	2.6	3.1	2.6	2.2	3.1	2.6	2.2	3.1	2.6	3.1	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-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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	5.1	4.0	7.3	5.3	5.8	6.5	6.3	4.8	6.3	4.8	4.5	4.6	7.3	4.0	5.4
	臭気強度(TON)	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.41	-1.46	-1.50	-1.45	-1.86	-1.27	-1.42	-1.47	-1.34	-1.45	-1.49	-1.60	-1.27	-1.86	-1.48
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	2,700	-	-	22,000	-	-	15,000	-	-	3,400	-	22,000	2,700	11,000
	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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000008	-	-	0.000014	-	-	0.000009	-	-	0.000007	-	0.000014	0.000007	0.000010
要検討項目	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
	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	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	0.000002	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	0.000002	<0.000001	<0.000001
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
	生物	個/lml	970	660	820	630	610	620	730	500	2,060	350	140	640	2,060	140	730
	大腸菌群	MPN/100mL	1,100	670	15,000	790	1,100	520	2,300	4,500	6,200	2,800	8,800	2,500	15,000	520	3,860
	クリプトスポリジウム	ナスト/浄20L原10L	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
	ジアルジア	ジスト/浄20L原10L	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	11	30	150	56	45	42	97	52	51	25	150	23	150	11	61
	電気伝導率	μS/cm	163	132	120	140	118	158	160	160	172	163	159	167	172	118	151
	酸度	mg/L	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	3.5	3.0	2.5	3.5	3.0	3.5	2.5	3.1
	アルカリ度	mg/L	39.5	35.3	36.3	35.5	30.7	37.5	38.5	38.9	40.3	36.9	34.9	36.5	40.3	30.7	36.7
	硝酸態窒素	mg/L	0.88	0.47	0.47	0.90	0.84	1.01	1.11	1.10	1.00	1.26	1.10	1.23	1.26	0.47	0.95
	臭化物イオン	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
	硫酸イオン	mg/L	11.7	8.7	8.2	10.2	9.1	12.3	12.2	12.4	12.8	11.1	11.2	12.6	12.8	8.2	11.0
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	<0.01	0.02
	カリウム	mg/L	2.6	1.9	1.8	2.3	2.1	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.7	2.9	1.8	2.5

表 2-2-3 泉浄水所 着水井水 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.4	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.3	2.6	2.5	2.5	2.3	2.5	2.6	2.1	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	13.9	10.4	10.2	14.2	10.6	12.4	13.0	15.8	14.5	13.9	13.1	14.1	15.8	10.2	13.0
	透視度	cm	86	78	33	74	≧100	98	≧100	≧100	45	93	≧100	86	≧100	33	74
	全窒素	mg/L	0.79	0.58	0.77	1.06	0.94	1.22	1.24	1.28	1.28	1.38	1.37	1.47	1.47	0.58	1.12
	全リン	mg/L	0.12	<0.10	0.10	<0.10	0.11	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.15	0.15	<0.10	0.12
	溶存酸素	mg/L	8.7	7.8	7.6	5.2	6.2	6.1	7.8	8.2	9.1	10.3	10.5	8.9	10.5	5.2	8.0
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	1.2	1.3	0.8	1.5	1.2	1.0	0.8	1.4	1.4	0.8	1.7	1.7	0.8	1.2
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.8	3.1	4.1	4.0	3.7	4.0	4.9	3.9	4.0	4.1	3.4	2.6	4.9	2.6	3.8
	浮遊物質(SS)	mg/L	6.2	5.4	16.4	8.3	6.1	7.4	19.6	4.0	7.0	4.6	3.8	5.2	19.6	3.8	7.8
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.022	-	-	0.033	-	-	0.035	-	-	-	0.021	-	0.035	0.021	0.028
	溶性ケイ酸	mg/L	3.4	3.6	6.2	7.6	10.2	8.6	7.6	9.5	5.7	4.7	4.9	5.0	10.2	3.4	6.4
	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
	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

表 2-2-4 泉浄水所 浄水 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	℃	15.6	21.7	20.4	27.4	26.9	30.0	25.2	17.8	15.2	10.2	10.3	12.8	30.0	10.2	19.5
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.93	0.51	0.57	0.59	0.86	1.06	1.08	1.10	1.04	1.21	1.07	1.06	1.21	0.51	0.92
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.10	0.10	0.09	0.07	0.10	0.05	0.06	0.10	0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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
	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	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	0.07	0.09	0.09	0.11	0.10	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<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	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003
	臭 素 酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.009	0.010	0.017	0.011	0.008	0.010	0.007	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	0.008
	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.006	0.001	0.003
	ブロモホルム	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
	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	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	15.4	11.5	11.7	12.1	10.7	16.4	15.1	14.8	16.4	13.5	15.4	15.5	16.4	10.7	14.0
	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	16.8	12.6	12.4	10.6	10.3	16.3	15.6	15.0	18.4	16.6	18.1	17.7	18.4	10.3	15.0
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	44	38	36	43	34	39	39	48	48	45	44	46	48	34	42
	蒸発残留物	mg/L	93	96	81	85	77	108	96	89	111	104	115	104	115	77	97
	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6
	p H 値	-	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.6	7.2	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	-	-	-
	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 2-2-5 泉浄水所 浄水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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
	残留塩素(遊離)	mg/L	0.61	0.52	0.67	0.53	0.72	0.51	0.54	0.63	0.56	0.68	0.65	0.68	0.72	0.51	0.61
	遊離炭酸	mg/L	2.2	3.1	2.2	2.6	2.2	2.2	1.8	1.8	1.3	1.8	2.6	2.6	3.1	1.3	2.2
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.1	1.0	1.1	<0.5	1.0	1.1	1.1	0.6	1.2	0.8	0.8	1.1	1.2	<0.5	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)	-	-1.43	-1.55	-1.59	-1.32	-1.68	-1.42	-1.33	-1.26	-1.20	-1.53	-1.56	-1.60	-1.20	-1.68	-1.46
	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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000006	-	-	0.000009	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	0.000009	<0.000001	0.000004
要検討項目	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
	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	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	クリプトスボリジウム	ネグスト/浄20L原10L	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
	ジアルジア	ジスト/浄20L原10L	-	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
	電気伝導率	μS/cm	170	143	141	144	127	166	164	166	185	169	170	170	185	127	160
	酸度	mg/L	2.5	3.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	3.0	3.5	1.5	2.5
	アルカリ度	mg/L	38.2	36.4	35.2	40.5	31.2	35.8	38.9	38.4	40.1	37.0	35.1	35.1	40.5	31.2	36.8
	硝酸態窒素	mg/L	0.93	0.51	0.57	0.59	0.86	1.06	1.08	1.10	1.03	1.21	1.07	1.06	1.21	0.51	0.92
	硫酸イオン	mg/L	12.8	9.9	10.1	10.5	9.0	13.4	12.1	13.1	13.2	11.9	12.4	12.9	13.4	9.0	11.8
	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	2.5	1.9	1.8	1.9	2.1	2.8	2.7	2.7	2.9	2.7	2.7	2.6	2.9	1.8	2.4

表 2-2-6 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	2.8	2.2	2.5
	カルシウムイオン	mg/L	13.8	11.2	10.7	13.5	10.1	11.7	12.2	14.9	14.5	13.8	13.6	14.0	14.9	10.1	12.8
	全残留塩素	mg/L	0.66	0.63	0.72	0.57	0.78	0.57	0.64	0.68	0.60	0.72	0.70	0.73	0.78	0.57	0.67
	溶性ケイ酸	mg/L	4.6	5.8	6.6	8.9	9.7	10.0	7.9	12.0	7.7	7.0	5.8	7.0	12.0	4.6	7.8
	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
	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

2-3 片山浄水所

表 2-3-1 片山浄水所 原水 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	℃	19.4	20.0	20.2	20.0	20.3	20.9	20.2	19.2	19.0	19.1	19.0	18.6	20.9	18.6	19.7
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	0	4	2	5	0	0	0	0	0	150	44	0	150	0	17
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	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	0.29	0.29	0.25	0.26	0.28	0.26	0.38	0.34	0.48	0.37	0.41	0.40	0.48	0.25	0.33
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.06	0.06	0.07	<0.05	<0.05
	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	0.01	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	<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
	トランス-1,2-ジ-クロロエチン及び トランス-1,2-ジ-クロロエチン	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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.005	<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
	プ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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	プロモホルム	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
	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	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	3.49	4.78	6.20	3.80	5.56	3.93	5.04	8.00	3.64	3.88	3.23	3.71	8.00	3.23	4.61
	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	17.1	16.9	17.2	17.3	17.5	18.6	17.5	16.8	17.5	17.2	17.5	17.4	18.6	16.8	17.4
	マンガン及び その化合物	mg/L	0.331	0.353	0.352	0.379	0.373	0.362	0.367	0.452	0.344	0.360	0.344	0.363	0.452	0.331	0.365
	塩化物イオン	mg/L	5.3	4.1	4.4	5.2	5.8	7.1	7.7	7.9	8.2	8.1	7.9	8.3	8.3	4.1	6.7
	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	44	43	49	47	44	44	52	48	47	46	48	52	43	46
	蒸発残留物	mg/L	132	150	156	144	143	148	149	139	146	155	154	148	156	132	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
	ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	-	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチル イソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	-	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.3	0.5	0.3	<0.3	0.5	<0.3	0.3	0.4	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3
	p H 値	-	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6
	臭 気	-	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	-	-	-
	色 度	度	22	42	96	20	48	25	42	93	36	23	22	7.0	96	7.0	40
	濁 度	度	8.7	20	51	6.8	19	9.8	22	39	14	9.8	8.3	2.5	51	2.5	18

表 2-3-2 片山浄水所 原水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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	15.8	11.0	13.2	19.4	16.7	22.1	10.6	26.5	15.8	25.6	28.2	26.5	28.2	10.6	19.3
	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
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	2.2	1.6	2.1	1.4	1.2	2.0	1.3	1.3	1.9	2.8	1.4	2.5	2.8	1.2	1.8
	臭気強度(TON)	-	10	10	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	9.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.06	-2.00	-2.10	-1.98	-2.03	-1.97	-2.07	-2.01	-2.08	-1.98	-2.00	-1.94	-1.94	-2.10	-2.02
	従属栄養細菌	CFU/1mL	84	-	-	92	-	-	92	-	-	330	-	-	330	84	150
	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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000007	-	-	0.000006	-	-	0.000006	-	-	0.000007	-	0.000007	0.000006	0.000007
要検討項目	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	0.10	-	-	0.11	-	-	0.11	-	-	0.10	-	-	0.11	0.10	0.11
	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
	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	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
本市独自の項目	大腸菌群	MPN/100mL	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	電気伝導率	μS/cm	174	175	172	175	175	176	178	174	180	177	175	180	180	172	176
	酸度	mg/L	18.0	12.5	15.0	22.0	19.0	25.1	12.0	30.1	18.0	29.1	32.1	30.1	32.1	12.0	21.9
	アルカリ度	mg/L	64.9	63.8	65.9	67.1	66.0	64.1	65.0	64.5	61.3	61.0	61.1	65.9	67.1	61.0	64.2
	硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.29	0.25	0.26	0.28	0.26	0.38	0.34	0.48	0.37	0.41	0.40	0.48	0.25	0.33
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
	硫酸イオン	mg/L	9.9	10.6	9.6	9.6	11.0	11.9	10.7	11.1	11.5	11.4	10.7	11.3	11.9	9.6	10.8
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
	カリウム	mg/L	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7

表 2-3-3 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	マグネシウムイオン	mg/L	4.4	4.7	4.6	4.4	4.6	4.4	4.4	5.0	4.8	4.7	4.7	4.6	5.0	4.4	4.6
	カルシウムイオン	mg/L	10.8	10.1	9.8	12.6	11.2	10.5	10.5	12.4	11.4	11.2	11.0	11.7	12.6	9.8	11.1
	全窒素	mg/L	<0.50	<0.50	0.80	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.82	0.68	<0.50	<0.50	0.53	0.82	<0.50	<0.50
	全リン	mg/L	0.10	0.15	0.37	<0.10	0.17	0.12	0.16	0.21	0.13	0.10	0.10	<0.10	0.37	<0.10	0.16
	浮遊物質(SS)	mg/L	2.8	7.0	17.8	2.8	8.5	3.0	7.9	13.9	5.4	3.5	3.0	1.2	17.8	1.2	6.4
	トリハロメタン生成能	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
	溶性ケイ酸	mg/L	48.3	50.2	50.3	48.9	49.4	50.1	49.2	68.3	48.6	49.2	48.8	48.0	68.3	48.0	50.8
	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
	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

表 2-3-4 片山浄水所 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 質 基 準 項 目	水 温	℃	19.1	-	-	20.5	-	-	20.1	-	-	18.6	-	-	20.5	18.6	19.6
	一般細菌	CFU/mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	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
	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
	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	0.35	-	-	0.26	-	-	0.35	-	-	0.39	-	-	0.39	0.26	0.34
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	0.06	-	-	0.06	<0.05	<0.05
	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
	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	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	0.11	-	-	0.14	-	-	0.12	-	-	0.09	-	-	0.14	0.09	0.12
	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	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<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
	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	18.7	-	-	18.7	-	-	20.0	-	-	18.4	-	-	20.0	18.4	19.0
	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
	塩化物イオン	mg/L	4.9	-	-	6.9	-	-	9.6	-	-	9.9	-	-	9.9	4.9	7.8
	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	-	-	50	-	-	44	-	-	46	-	-	50	44	46
	蒸発残留物	mg/L	133	-	-	148	-	-	151	-	-	153	-	-	153	133	146
	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	-	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチル インボルネオール	mg/L	-	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	<0.3	-	-	<0.3	-	-	<0.3	-	-	<0.3	-	-	<0.3	<0.3	<0.3
	p H 値	-	7.2	-	-	7.1	-	-	7.1	-	-	7.2	-	-	7.2	7.1	7.2
	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

表 2-3-5 片山浄水所 膜ろ過水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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(遊離)	mg/L	0.37	-	-	0.43	-	-	0.52	-	-	0.50	-	-	0.52	0.37	0.46
	遊離炭酸	mg/L	4.0	-	-	3.5	-	-	3.1	-	-	3.1	-	-	4.0	3.1	3.4
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	0.7	-	-	<0.5	-	-	0.6	-	-	0.7	-	-	0.7	<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)	-	-1.54	-	-	-1.53	-	-	-1.63	-	-	-1.56	-	-	-1.53	-1.63	-1.56
	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
要検討項目	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	0.08	-	-	0.10	-	-	0.08	-	-	0.08	-	-	0.10	0.08	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
	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	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	大腸菌群	MPN/100mL	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出
	電気伝導率	μS/cm	178	-	-	161	-	-	186	-	-	182	-	-	186	161	177
	酸度	mg/L	4.5	-	-	4.0	-	-	3.5	-	-	3.5	-	-	4.5	3.5	3.9
	アルカリ度	mg/L	55.3	-	-	58.0	-	-	58.9	-	-	53.6	-	-	58.9	53.6	56.5
	硝酸態窒素	mg/L	0.35	-	-	0.26	-	-	0.35	-	-	0.39	-	-	0.39	0.26	0.34
	硫酸イオン	mg/L	16.4	-	-	16.0	-	-	18.1	-	-	17.5	-	-	18.1	16.0	17.0
	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	1.7	-	-	1.5	-	-	1.7	-	-	1.7	-	-	1.7	1.5	1.7

表 2-3-6 片山浄水所 膜ろ過水 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	マグネシウムイオン	mg/L	4.4	-	-	4.4	-	-	4.5	-	-	4.7	-	-	4.7	4.4	4.5
	カルシウムイオン	mg/L	10.9	-	-	12.9	-	-	10.2	-	-	10.9	-	-	12.9	10.2	11.2
	全残留塩素	mg/L	0.39	-	-	0.46	-	-	0.54	-	-	0.51	-	-	0.54	0.39	0.48
	溶性ケイ酸	mg/L	47.1	-	-	47.5	-	-	47.6	-	-	47.8	-	-	47.8	47.1	47.5
	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
	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

表 2-3-7 片山浄水所 浄水 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
水質基準項目	水 温	℃	18.1	21.7	19.7	26.5	25.4	28.5	24.2	18.8	16.4	13.5	13.1	14.9	28.5	13.1	20.1
	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.67	0.42	0.39	0.43	0.66	0.88	0.80	0.89	0.80	0.87	0.87	0.82	0.89	0.39	0.71
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	0.08	0.05	0.06
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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
	トランス-1,2-ジ'クロロエチン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチン	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	0.07	0.08	0.07	0.09	0.11	0.10	0.11	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<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	0.003	0.005	0.005	0.010	0.005	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	0.003
	ジクロロ酢酸	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.008	0.002	0.003
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.008	0.014	0.016	0.031	0.014	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.031	<0.005	0.009
	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	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.011	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.011	0.001	0.004
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<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	16.7	14.7	14.8	14.1	17.4	17.9	16.8	15.5	16.5	15.5	17.0	16.9	17.9	14.1	16.2
	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	14.6	8.5	9.6	9.8	12.8	15.4	14.6	14.6	15.4	14.6	16.0	15.6	16.0	8.5	13.5
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	46	41	40	44	42	41	40	49	47	46	46	47	49	40	44
	蒸発残留物	mg/L	127	121	111	103	114	114	113	101	122	122	130	118	130	101	116
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
	p H 値	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
	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 2-3-8 片山浄水所 浄水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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
	残留塩素(遊離)	mg/L	0.46	0.48	0.49	0.46	0.52	0.47	0.43	0.49	0.38	0.46	0.46	0.46	0.52	0.38	0.46
	遊離炭酸	mg/L	3.1	3.1	2.6	2.2	2.2	1.8	2.6	3.1	3.5	2.6	3.1	3.1	3.5	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
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.0	1.2	1.2	1.1	0.9	1.4	1.0	<0.5	1.0	1.3	1.1	1.0	1.4	<0.5	1.0
	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)	-	-1.59	-1.60	-1.64	-1.46	-1.51	-1.41	-1.56	-1.44	-1.60	-1.58	-1.58	-1.53	-1.41	-1.64	-1.54
	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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000008	-	-	0.000011	-	-	0.000009	-	-	0.000007	-	0.000011	0.000007	0.000009
要検討項目	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
	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	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
本市独自の項目	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	177	162	158	152	171	173	171	171	180	174	177	175	180	152	170
	酸度	mg/L	3.5	3.5	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	3.5	4.0	2.0	3.1
	アルカリ度	mg/L	42.1	42.7	43.5	40.1	45.0	38.5	41.5	41.5	42.8	40.6	40.7	41.1	45.0	38.5	41.7
	硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.42	0.39	0.43	0.66	0.88	0.80	0.89	0.80	0.87	0.87	0.82	0.89	0.39	0.71
	硫酸イオン	mg/L	16.0	14.4	13.6	13.2	16.3	16.7	14.9	14.9	14.9	14.1	14.3	14.5	16.7	13.2	14.8
	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	2.1	1.8	1.7	1.7	2.2	2.6	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.6	1.7	2.2

表 2-3-9 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	マグネシウムイオン	mg/L	3.3	3.4	3.3	2.7	3.5	2.8	3.0	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	3.5	2.7	3.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.7	10.8	10.4	13.1	11.1	11.6	11.1	14.1	13.2	12.8	12.8	13.1	14.1	10.4	12.2
	全残留塩素	mg/L	0.48	0.51	0.52	0.51	0.55	0.51	0.47	0.52	0.41	0.49	0.51	0.50	0.55	0.41	0.50
	溶性ケイ酸	mg/L	23.1	25.3	23.7	19.5	25.4	17.4	20.9	30.4	22.6	22.9	21.2	21.6	30.4	17.4	22.8
	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
	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

2-4 各配水場

表 2-4-1 各配水場の測定結果（水質基準項目）

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		山田配水場出口水		最高	最低	平均
採水月		単位	4月	11月	6月	11月	6月	11月	6月	11月			
	水 温	℃	16.4	17.5	23.9	18.1	23.4	17.1	22.2	18.8	23.9	16.4	19.7
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.97	1.22	0.45	1.24	0.49	1.21	0.43	1.21	1.24	0.43	0.90
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	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
	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
	シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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
	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
	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
	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
	塩 素 酸	mg/L	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	0.07	<0.06	0.07	<0.06	0.07	<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
	クロロホルム	mg/L	0.002	0.002	0.006	0.003	0.005	0.001	0.006	0.002	0.006	0.001	0.003
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.016	0.011	0.013	0.007	0.016	0.010	0.016	0.007	0.011
	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
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.006	0.004	0.006	0.003	0.004
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<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
	アルミニウム及び その化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
	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
	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
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	15.1	12.5	9.7	14.4	9.9	12.4	10.0	14.5	15.1	9.7	12.3
	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
	塩化物イオン	mg/L	19.6	16.4	12.7	18.5	12.6	16.4	12.7	18.2	19.6	12.6	15.9
	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	47	35	50	36	47	35	49	50	35	43
	蒸発残留物	mg/L	103	98	75	107	77	105	76	107	107	75	94
	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチル インボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素 (TOC)の量)	mg/L	0.9	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	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	-	-	-
	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	-	-	-
	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
	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

表 2-4-2 各配水場の測定結果（水質管理目標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		山田配水場出口水		最高	最低	平均
採水月	単位	4月	11月	6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(遊離)	mg/L	0.58 0.61	0.47 0.44	0.53 0.66	0.44 0.44	0.66 0.44	0.52				
	遊離炭酸	mg/L	3.1 2.6	2.6 1.8	2.6 3.1	2.2 2.2	3.1 2.2	2.5				
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.2 0.9	1.2 0.8	1.2 0.9	1.1 0.9	1.2 0.8	1.0				
	臭気強度(TON)	-	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1				
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.69 -1.64	-1.69 -1.60	-1.67 -1.65	-1.72 -1.60	-1.60 -1.66					
本市独自の項目	大腸菌群	MPN/100mL	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出
	電気伝導率	μS/cm	174 158	129 171	133 159	130 171	174 129	153				
	酸度	mg/L	3.5 3.0	3.0 2.0	3.0 3.5	2.5 2.5	3.5 2.0	2.9				
	アルカリ度	mg/L	31.5 32.6	29.5 33.3	30.5 32.1	29.6 33.7	33.7 29.5	31.6				
	硝酸態窒素	mg/L	0.97 1.22	0.45 1.24	0.49 1.21	0.43 1.21	1.24 0.43	0.90				
	硫酸イオン	mg/L	15.6 12.3	11.9 13.9	12.2 12.4	12.3 14.0	15.6 11.9	13.1				
	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				
	カリウム	mg/L	2.6 2.8	1.5 2.9	1.6 2.8	1.6 2.9	2.9 1.5	2.3				
	マグネシウムイオン	mg/L	2.4 2.5	1.7 2.6	1.8 2.5	1.7 2.6	2.6 1.7	2.2				
	カルシウムイオン	mg/L	14.2 14.9	11.4 15.5	11.8 14.8	11.2 15.2	15.5 11.2	13.6				
	全残留塩素	mg/L	0.63 0.65	0.49 0.51	0.58 0.69	0.47 0.49	0.69 0.47	0.56				
	溶性ケイ酸	mg/L	3.3 8.1	4.5 7.9	4.9 8.1	4.6 7.9	8.1 3.3	6.2				

2-5 管末給水栓

表 2-5-1 泉浄水所 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	℃	16.9	22.6	22.7	28.8	29.3	30.3	26.0	18.7	15.9	11.3	11.0	13.4	30.3	11.0	20.6
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	MPN/100mL	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	0.92	0.51	0.55	0.52	0.86	1.06	1.09	1.10	1.05	1.21	1.07	1.07	1.21	0.51	0.92
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	0.10	0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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
	トランス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	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	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	<0.06	<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	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.006	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.008	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.008	0.002	0.003
	臭 素 酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.012	0.013	0.024	0.011	0.008	0.010	<0.005	<0.005	0.005	0.024	<0.005	0.008
	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.008	0.001	0.003
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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	15.4	11.4	11.9	11.7	11.1	16.2	15.0	14.7	16.4	13.3	15.4	15.4	16.4	11.1	14.0
	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	16.8	12.6	10.5	10.8	10.5	16.1	15.6	14.9	19.2	16.5	18.1	17.8	19.2	10.5	15.0
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	38	37	42	34	40	39	47	49	45	44	45	49	34	42
	蒸発残留物	mg/L	104	109	82	84	78	106	95	106	107	104	117	101	117	78	99
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6
	p H 値	-	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.7	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	-	-	-
	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 2-5-2 泉浄水所 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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(遊離)	mg/L	0.55	0.45	0.52	0.38	0.61	0.34	0.46	0.59	0.50	0.59	0.60	0.64	0.64	0.34	0.52
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	2.2	2.2	1.8	2.2	2.2	2.6	1.3	2.2	2.2	2.6	2.6	1.3	2.2
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.1	0.9	1.1	0.8	0.9	1.3	1.2	0.6	1.2	1.1	0.8	1.0	1.3	0.6	1.0
	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)	-	-1.51	-1.64	-1.65	-1.57	-1.60	-1.39	-1.32	-1.26	-1.07	-1.42	-1.56	-1.49	-1.07	-1.65	-1.46
	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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000006	-	-	0.000009	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	0.000009	<0.000001	0.000004
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.003	<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
本市独自の項目	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005
	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	171	143	143	140	130	165	164	166	186	166	172	171	186	130	160
	酸度	mg/L	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	3.0	1.5	2.5	2.5	3.0	3.0	1.5	2.5
	アルカリ度	mg/L	37.7	36.4	35.9	35.9	34.1	36.5	38.7	38.9	40.2	35.8	34.1	35.0	40.2	34.1	36.6
	硝酸態窒素	mg/L	0.92	0.51	0.55	0.52	0.86	1.06	1.09	1.10	1.05	1.21	1.07	1.07	1.21	0.51	0.92
	硫酸イオン	mg/L	13.0	9.9	10.1	10.1	9.4	12.8	12.0	12.8	12.9	11.5	12.5	12.8	13.0	9.4	11.7
	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	2.5	1.9	1.9	1.8	2.1	2.8	2.7	2.7	2.9	2.7	2.6	2.6	2.9	1.8	2.4

表 2-5-3 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.5	2.4	2.4	2.2	2.3	2.4	2.3	2.6	2.8	2.5	2.5	2.5	2.8	2.2	2.5
	カルシウムイオン	mg/L	13.9	11.3	10.8	13.4	10.2	11.9	12.0	14.6	14.8	13.9	13.7	13.9	14.8	10.2	12.9
	全残留塩素	mg/L	0.59	0.49	0.59	0.43	0.64	0.39	0.51	0.63	0.54	0.62	0.62	0.67	0.67	0.39	0.56
	溶性ケイ酸	mg/L	5.6	5.8	6.8	8.4	10.4	9.5	8.0	11.4	6.6	5.6	5.9	6.3	11.4	5.6	7.5
	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
	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

表 2-5-4 片山浄水所 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
水質基準項目	水 温	℃	17.3	22.2	21.8	27.4	29.0	29.4	25.8	19.8	16.2	14.2	12.7	14.4	29.4	12.7	20.9
	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.70	0.45	0.42	0.45	0.72	0.89	0.83	0.86	0.81	0.85	0.90	0.82	0.90	0.42	0.73
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.08	0.09	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	ス-1,2-ジ'クロロフェン及びトランス-1,2-ジ'クロロフェン	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	0.07	0.08	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	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	0.003	0.003	0.006	0.006	0.012	0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	0.003
	ジクロロ酢酸	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.008	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.009	0.016	0.017	0.033	0.017	0.008	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.033	<0.005	0.011
	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	0.003	0.003	0.006	0.006	0.012	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.012	0.002	0.004
	プロモホルム	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
	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	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<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	16.5	13.8	14.2	13.7	18.0	17.9	16.5	16.2	16.4	15.7	17.1	17.0	18.0	13.7	16.1
	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	15.2	12.3	10.1	10.5	14.4	15.5	14.7	15.1	15.2	14.3	16.1	15.6	16.1	10.1	14.1
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	41	39	44	43	40	40	49	47	45	45	47	49	39	44
	蒸発残留物	mg/L	118	131	102	98	114	118	110	128	121	126	133	120	133	98	118
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6
	p H 値	-	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	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 2-5-5 片山浄水所 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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(遊離)	mg/L	0.43	0.45	0.47	0.37	0.44	0.41	0.36	0.35	0.31	0.36	0.43	0.43	0.47	0.31	0.40
	遊離炭酸	mg/L	2.6	3.1	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.2	2.6	3.1	3.1	2.2	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
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	1.3	1.1	0.6	1.1	1.2	1.0	1.0	1.3	0.6	1.0
	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)	-	-1.62	-1.62	-1.52	-1.46	-1.46	-1.50	-1.44	-1.53	-1.49	-1.46	-1.59	-1.54	-1.44	-1.62	-1.52
	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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000009	-	-	0.000011	-	-	0.000010	-	-	0.000008	-	0.000011	0.000008	0.000010
要検討項目	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
	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
本市独自の項目	アセトアルデヒド	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	176	157	156	151	176	172	170	176	180	174	178	177	180	151	170
	酸度	mg/L	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.5	3.5	2.5	2.9
	アルカリ度	mg/L	40.7	39.7	41.8	38.6	42.9	38.3	40.8	41.5	43.6	42.5	41.2	41.2	43.6	38.3	41.1
	硝酸態窒素	mg/L	0.70	0.45	0.42	0.45	0.72	0.89	0.83	0.86	0.81	0.85	0.90	0.82	0.90	0.42	0.73
	硫酸イオン	mg/L	15.9	13.9	13.4	13.0	17.0	16.6	14.4	15.5	14.7	14.3	14.3	14.5	17.0	13.0	14.8
	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	1.9	1.8	1.8	2.4	2.6	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3	2.6	1.8	2.2

表 2-5-6 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
本市独自の項目	マグネシウムイオン	mg/L	3.2	3.1	3.1	2.6	3.3	2.7	2.9	3.5	3.5	3.5	3.2	3.4	3.5	2.6	3.2
	カルシウムイオン	mg/L	13.0	11.1	10.5	13.4	11.5	11.8	11.3	14.0	13.2	12.6	12.9	13.2	14.0	10.5	12.4
	全残留塩素	mg/L	0.46	0.48	0.49	0.42	0.49	0.47	0.40	0.38	0.36	0.40	0.48	0.44	0.49	0.36	0.44
	溶性ケイ酸	mg/L	20.5	19.2	20.0	16.4	21.2	16.4	19.6	30.8	22.7	23.9	21.0	22.0	30.8	16.4	21.1
	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
	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romo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

表 2-5-7 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
水質基準項目	水 温	℃	16.2	21.3	22.2	26.8	30.0	29.6	26.3	18.9	14.6	12.0	11.6	12.9	30.0	11.6	20.2
	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.95	0.51	0.52	0.52	0.98	1.03	1.04	1.25	1.25	1.29	1.12	1.06	1.29	0.51	0.96
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.10	0.06	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	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
	トランス-1,2-ジ'クロロエチン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチン	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	0.07	0.09	0.07	0.09	0.06	<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	0.002	0.004	0.005	0.010	0.009	0.012	0.007	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.008	0.007	0.010	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.010	0.002	0.005
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.012	0.014	0.029	0.026	0.036	0.020	0.010	0.007	0.007	<0.005	0.006	0.036	<0.005	0.015
	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	0.005	0.005	0.010	0.009	0.012	0.007	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.012	0.002	0.005
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<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	15.2	11.2	11.8	11.9	15.6	16.7	14.3	13.9	14.2	13.2	15.4	15.1	16.7	11.2	14.0
	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	19.5	14.3	14.6	13.2	16.2	17.3	17.3	17.7	19.1	18.1	19.7	19.1	19.7	13.2	17.2
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	45	37	35	41	38	39	38	47	45	44	43	43	47	35	41
	蒸発残留物	mg/L	105	103	83	83	93	112	93	102	100	103	116	101	116	83	100
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	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 2-5-8 佐井寺配水場 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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(遊離)	mg/L	0.47	0.45	0.43	0.43	0.51	0.50	0.36	0.47	0.41	0.43	0.47	0.46	0.51	0.36	0.45
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.2	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	3.1	2.6	2.2	2.6	1.8	3.1	1.8	2.2
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	0.8	1.4	1.5	1.2	1.2	1.5	0.8	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)	-	-1.70	-1.64	-1.62	-1.55	-1.48	-1.42	-1.48	-1.52	-1.49	-1.54	-1.57	-1.55	-1.42	-1.70	-1.55
	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
要検討項目	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
	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
本市独自の項目	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	175	144	145	142	162	169	161	166	176	167	176	173	176	142	163
	酸度	mg/L	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	3.0	2.5	3.0	2.0	3.5	2.0	2.5
	アルカリ度	mg/L	31.4	30.3	31.8	31.7	31.8	35.2	34.5	32.8	33.8	33.0	32.3	32.2	35.2	30.3	32.6
	硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.51	0.52	0.52	0.98	1.03	1.04	1.25	1.07	1.29	1.12	1.06	1.29	0.51	0.95
	硫酸イオン	mg/L	15.6	12.5	12.7	12.2	14.7	15.3	11.7	13.0	12.5	11.7	12.3	13.2	15.6	11.7	13.1
	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	2.6	2.0	2.0	1.9	2.6	2.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.7	2.6	2.9	1.9	2.5

表 2-5-9 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
本市独自の項目	マグネシウムイオン	mg/L	2.4	2.2	2.2	1.9	2.5	2.3	2.2	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	1.9	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	14.2	11.3	10.6	13.3	11.2	12.0	11.7	14.7	14.1	14.0	13.5	13.8	14.7	10.6	12.9
	全残留塩素	mg/L	0.52	0.52	0.47	0.51	0.57	0.55	0.43	0.52	0.47	0.48	0.52	0.49	0.57	0.43	0.50
	溶性ケイ酸	mg/L	3.4	3.2	3.8	4.9	7.2	8.1	6.0	7.9	4.8	4.1	4.2	4.4	8.1	3.2	5.2
	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
	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

表 2-5-10 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
水質基準項目	水 温	℃	14.2	19.7	23.4	30.1	32.3	31.9	27.0	19.2	12.4	9.8	8.5	12.2	32.3	8.5	20.1
	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.83	0.82	0.45	0.90	0.90	0.92	1.10	1.12	0.96	1.03	1.04	1.11	1.12	0.45	0.93
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.06	0.08	0.09	<0.05	0.10	<0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	ノス-1,2-ジ'クロロフェン及びトランス-1,2-ジ'クロロフェン	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	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	<0.06	<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	0.002	0.003	0.006	0.010	0.012	0.010	0.008	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.012	<0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.006	0.012	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.003	0.005
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.014	0.026	0.040	0.028	0.025	0.014	0.008	0.005	0.005	0.006	0.040	0.005	0.016
	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	0.005	0.009	0.014	0.010	0.009	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.014	0.002	0.006
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<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	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	13.2	14.7	9.7	15.1	17.4	18.0	17.0	12.8	14.5	14.2	15.3	14.8	18.0	9.7	14.7
	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	17.5	18.5	12.8	16.3	18.5	17.8	19.7	16.8	18.8	18.0	19.2	19.2	19.7	12.8	17.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	45	36	33	39	41	41	44	44	42	45	42	45	33	41
	蒸発残留物	mg/L	99	119	77	101	97	109	114	92	103	92	108	81	119	77	99
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
	p H 値	-	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	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

表 2-5-11 千里山配水場 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素(遊離)	mg/L	0.46	0.50	0.40	0.31	0.31	0.19	0.38	0.39	0.38	0.41	0.40	0.41	0.50	0.19	0.38
	遊離炭酸	mg/L	2.2	3.1	2.6	2.6	2.2	2.6	3.5	2.6	3.1	3.1	2.6	2.2	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-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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.4	1.2	1.3	1.0	1.5	1.1	1.5	1.0	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)	-	-1.66	-1.63	-1.58	-1.70	-1.61	-1.28	-1.56	-1.66	-1.52	-1.58	-1.70	-1.68	-1.28	-1.70	-1.60
	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
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	<0.002	0.003	<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	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	158	169	129	161	175	175	179	160	176	171	173	170	179	129	166
	酸度	mg/L	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	3.5	3.5	3.0	2.5	4.0	2.5	3.1
	アルカリ度	mg/L	32.1	31.9	29.9	34.2	33.5	34.3	34.4	31.3	34.1	33.7	32.8	30.7	34.4	29.9	32.7
	硝酸態窒素	mg/L	0.83	0.82	0.45	0.90	0.90	0.92	1.10	1.12	0.96	1.03	1.04	1.11	1.12	0.45	0.93
	硫酸イオン	mg/L	11.6	14.9	11.9	15.8	17.0	16.6	16.6	13.1	13.1	12.5	12.7	13.0	17.0	11.6	14.1
	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	2.5	1.6	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	1.6	2.6

表 2-5-12 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.3	1.7	2.0	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.5	2.3	2.5	1.7	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	14.3	11.6	10.2	11.6	12.4	12.3	13.6	13.7	13.4	14.2	13.4	14.3	10.2	12.8
	全残留塩素	mg/L	0.52	0.55	0.46	0.40	0.36	0.38	0.45	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.55	0.36	0.45
	溶性ケイ酸	mg/L	4.1	2.3	4.5	6.3	7.4	7.0	6.8	7.0	4.5	3.5	3.7	4.8	7.4	2.3	5.2
	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
	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

表 2-5-13 津雲配水場 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
水質基準項目	水 温	℃	15.0	20.0	24.4	31.3	32.7	32.4	28.0	20.7	11.5	10.6	8.9	12.8	32.7	8.9	20.7
	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.80	0.82	0.43	0.90	0.89	0.91	1.09	1.10	0.99	1.05	1.05	1.16	1.16	0.43	0.93
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.07	<0.05	0.08	0.09	<0.05	0.12	<0.05	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	トランス-1,2-ジ'クロロエチン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチン	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	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	<0.06	<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	0.002	0.003	0.007	0.010	0.012	0.010	0.008	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.012	0.001	0.005
	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	0.003	0.003	0.004	0.007	0.012	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.012	0.003	0.005
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.017	0.027	0.040	0.029	0.024	0.013	0.009	0.007	0.007	0.006	0.040	0.006	0.016
	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	0.009	0.014	0.010	0.009	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.014	0.002	0.006
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<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	0.02	0.02	<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	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.1	14.8	9.6	15.2	17.3	18.0	17.1	12.3	14.9	14.8	15.3	15.3	18.0	9.6	14.8
	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	17.3	18.5	12.7	16.3	18.5	17.9	19.5	16.4	19.4	18.5	19.4	20.0	20.0	12.7	17.9
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	44	36	35	39	41	40	44	45	45	45	45	45	35	42
	蒸発残留物	mg/L	90	123	77	101	92	115	112	92	102	93	105	84	123	77	99
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2
	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 2-5-14 津雲配水場 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素(遊離)	mg/L	0.51	0.52	0.42	0.37	0.37	0.43	0.46	0.28	0.32	0.37	0.42	0.42	0.52	0.28	0.41
	遊離炭酸	mg/L	3.1	3.5	3.5	3.1	2.2	2.6	3.5	2.6	3.5	2.6	2.2	2.6	3.5	2.2	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	0.8	1.4	1.2	1.5	0.8	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)	-	-1.75	-1.64	-1.67	-1.68	-1.60	-1.27	-1.54	-1.74	-1.51	-1.53	-1.58	-1.64	-1.27	-1.75	-1.60
	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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000010	-	-	0.000013	-	-	0.000011	-	-	0.000007	-	0.000013	0.000007	0.000010
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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
本市独自の項目	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	157	168	129	165	173	175	180	156	177	173	171	170	180	129	166
	酸度	mg/L	3.5	4.0	4.0	3.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	2.5	3.0	4.0	2.5	3.3
	アルカリ度	mg/L	31.5	32.3	29.8	33.1	33.4	34.8	35.3	31.1	35.0	34.5	33.3	31.4	35.3	29.8	33.0
	硝酸態窒素	mg/L	0.80	0.82	0.43	0.90	0.89	0.91	1.09	1.10	0.99	1.05	1.05	1.16	1.16	0.43	0.93
	硫酸イオン	mg/L	11.6	14.8	11.8	15.8	16.9	16.5	16.7	12.9	13.5	13.0	12.6	13.4	16.9	11.6	14.1
	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	2.5	1.6	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.9	1.6	2.6

表 2-5-15 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.3	1.8	2.1	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	1.8	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	14.2	11.7	10.3	11.5	12.4	12.1	13.6	14.1	14.0	14.2	13.9	14.2	10.3	12.9
	全残留塩素	mg/L	0.57	0.55	0.47	0.43	0.44	0.49	0.52	0.33	0.37	0.42	0.48	0.47	0.57	0.33	0.46
	溶性ケイ酸	mg/L	4.3	2.3	4.5	6.4	7.3	7.0	6.9	7.1	4.5	3.5	3.7	4.8	7.3	2.3	5.2
	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
	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

表 2-5-16 新運間直送 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
水質基準項目	水 温	℃	15.3	21.5	26.1	32.3	35.3	33.6	28.9	18.2	13.1	9.8	9.6	13.2	35.3	9.6	21.4
	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.78	0.82	0.42	0.90	0.86	0.88	1.08	1.08	0.95	1.04	1.02	1.05	1.08	0.42	0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.06	0.08	0.09	0.05	0.10	0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	ノス-1,2-ジ'クロロフェン及びトランス-1,2-ジ'クロロフェン	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	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	<0.06	<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	0.002	0.003	0.006	0.010	0.012	0.011	0.009	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.012	<0.001	0.005
	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	0.003	0.003	0.003	0.006	0.011	0.008	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.011	0.003	0.005
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.014	0.026	0.038	0.032	0.026	0.013	0.007	0.005	0.005	0.006	0.038	0.005	0.016
	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	0.005	0.009	0.013	0.011	0.009	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.013	0.002	0.006
	プロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<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	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<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	13.1	14.8	9.9	15.4	17.2	17.9	16.9	12.9	14.5	14.7	15.0	15.1	17.9	9.9	14.8
	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	17.3	18.3	12.7	16.5	18.2	17.7	19.4	16.4	18.9	18.3	18.9	19.4	19.4	12.7	17.7
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	45	37	35	38	41	39	44	43	45	45	45	45	35	42
	蒸発残留物	mg/L	106	128	76	100	90	116	113	86	100	90	102	81	128	76	99
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
	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 2-5-17 新運間直送 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素(遊離)	mg/L	0.44	0.40	0.34	0.28	0.27	0.31	0.34	0.29	0.34	0.41	0.45	0.42	0.45	0.27	0.36
	遊離炭酸	mg/L	3.1	3.1	2.6	3.1	2.2	2.2	3.5	3.5	3.1	3.1	2.6	2.2	3.5	2.2	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	0.9	1.4	1.2	1.5	0.9	1.3
	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)	-	-1.74	-1.60	-1.62	-1.65	-1.57	-1.45	-1.55	-1.67	-1.51	-1.56	-1.68	-1.65	-1.45	-1.74	-1.60
	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
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	158	169	131	166	173	175	178	161	174	172	171	169	178	131	166
	酸度	mg/L	3.5	3.5	3.0	3.5	2.5	2.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.0	2.5	4.0	2.5	3.3
	アルカリ度	mg/L	32.1	32.9	30.5	34.2	32.9	34.7	34.6	32.0	34.7	33.0	32.4	30.5	34.7	30.5	32.9
	硝酸態窒素	mg/L	0.78	0.82	0.42	0.90	0.86	0.88	1.08	1.08	0.95	1.04	1.02	1.05	1.08	0.42	0.91
	硫酸イオン	mg/L	11.8	14.7	12.0	15.8	16.8	16.5	16.5	13.3	13.5	13.5	12.6	13.9	16.8	11.8	14.2
	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	2.5	1.6	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.8	1.6	2.6

表 2-5-18 新蓮間直送 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.3	1.8	2.1	2.3	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	1.8	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	14.4	11.9	10.4	11.6	12.4	11.8	13.6	13.3	14.0	14.1	14.0	14.4	10.4	12.9
	全残留塩素	mg/L	0.49	0.44	0.39	0.33	0.34	0.36	0.39	0.34	0.39	0.46	0.49	0.46	0.49	0.33	0.41
	溶性ケイ酸	mg/L	4.2	2.4	4.6	6.5	7.4	7.0	6.7	7.1	4.4	3.4	3.7	4.8	7.4	2.4	5.2
	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
	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

表 2-5-19 山田配水場 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
水質基準項目	水 温	℃	14.6	19.4	23.4	29.8	31.5	31.3	27.5	20.1	13.9	10.6	8.7	12.2	31.5	8.7	20.3
	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.79	0.81	0.43	0.87	0.87	0.88	1.09	1.08	0.97	1.03	1.01	1.14	1.14	0.43	0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.07	0.06	0.08	0.09	0.05	0.10	0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	γ-1,2-ジ'クロロフェン及びトランス-1,2-ジ'クロロフェン	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	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	<0.06	<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	0.002	0.003	0.006	0.010	0.010	0.010	0.008	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.010	<0.001	0.005
	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	0.002	0.003	0.003	0.006	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.010	0.002	0.005
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.011	0.014	0.026	0.034	0.029	0.023	0.012	0.007	0.005	0.010	0.006	0.034	0.005	0.015
	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	0.005	0.009	0.012	0.010	0.008	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.012	0.002	0.006
	プロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<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	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	13.2	14.9	10.0	15.4	17.5	18.1	17.1	12.6	14.7	14.8	15.2	15.4	18.1	10.0	14.9
	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	17.3	18.3	12.7	16.0	18.2	17.5	19.4	16.2	19.0	18.4	19.1	19.6	19.6	12.7	17.6
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	45	37	35	39	41	39	44	45	45	45	45	45	35	42
	蒸発残留物	mg/L	93	133	77	100	91	133	118	90	104	94	102	89	133	77	102
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
	p H 値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	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 2-5-20 山田配水場 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素(遊離)	mg/L	0.50	0.47	0.43	0.33	0.40	0.42	0.44	0.42	0.41	0.44	0.46	0.47	0.50	0.33	0.43
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	2.6	2.6	1.8	1.8	2.6	2.6	3.1	2.6	2.2	2.2	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
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.5	1.3	1.3	1.5	0.9	1.3	1.2	1.5	0.9	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)	-	-1.65	-1.53	-1.57	-1.50	-1.53	-1.39	-1.47	-1.64	-1.47	-1.44	-1.59	-1.66	-1.39	-1.66	-1.54
	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
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	158	169	130	164	174	175	179	158	176	172	172	171	179	130	167
	酸度	mg/L	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	3.5	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	31.6	33.3	30.0	33.4	32.9	34.7	35.2	31.8	35.4	34.0	32.9	30.9	35.4	30.0	33.0
	硝酸態窒素	mg/L	0.79	0.81	0.43	0.87	0.87	0.88	1.09	1.08	0.97	1.03	1.01	1.14	1.14	0.43	0.91
	硫酸イオン	mg/L	11.9	14.8	12.2	15.7	17.3	17.1	16.9	13.3	13.8	13.5	12.9	13.6	17.3	11.9	14.4
	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	2.5	1.6	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.9	1.6	2.6

表 2-5-21 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.3	1.8	2.1	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	1.8	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	14.4	11.9	10.4	11.6	12.4	11.8	13.5	14.0	14.0	14.1	14.0	14.4	10.4	12.9
	全残留塩素	mg/L	0.54	0.53	0.47	0.39	0.44	0.47	0.50	0.46	0.45	0.49	0.50	0.51	0.54	0.39	0.48
	溶性ケイ酸	mg/L	4.2	2.3	4.5	6.4	7.4	7.0	6.8	7.1	4.5	3.5	3.7	4.9	7.4	2.3	5.2
	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
	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

表 2-5-22 万博調圧場 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	℃	13.3	17.9	24.7	29.0	31.4	32.3	26.2	17.2	10.6	9.1	7.1	10.6	32.3	7.1	19.1
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	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	0.79	0.86	0.43	0.90	0.86	0.87	1.09	1.08	0.96	1.03	1.02	1.11	1.11	0.43	0.92
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.05	0.09	0.09	<0.05	0.10	<0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	シス-1,2-ジ-「カロエチン」及び トランス-1,2-ジ-「カロエチン」	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	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	<0.06	<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	0.002	0.003	0.006	0.009	0.009	0.008	0.007	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.009	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.009	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.015	0.026	0.031	0.023	0.022	0.010	0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.031	<0.005	0.013
	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	0.005	0.009	0.011	0.008	0.008	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.011	0.002	0.005
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<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	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	0.03
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	13.1	14.9	9.8	15.4	17.2	17.7	16.8	12.9	14.4	14.6	15.3	14.9	17.7	9.8	14.8
	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	17.4	18.3	12.6	16.5	18.2	17.6	19.3	16.5	18.7	18.2	19.1	19.1	19.3	12.6	17.6
	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	42	45	37	35	38	41	39	44	44	45	45	45	45	35	42
	蒸発残留物	mg/L	95	106	79	103	103	94	118	106	100	104	103	98	118	79	101
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチル インボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	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 2-5-23 万博調圧場 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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(遊離)	mg/L	0.51	0.41	0.52	0.34	0.43	0.55	0.53	0.49	0.51	0.49	0.47	0.51	0.55	0.34	0.48
	遊離炭酸	mg/L	2.6	3.1	2.2	2.6	2.2	1.8	3.1	3.1	3.1	3.5	2.6	2.6	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-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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.4	1.4	1.7	1.0	1.4	1.1	1.7	1.0	1.3
	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)	-	-1.74	-1.65	-1.64	-1.61	-1.56	-1.37	-1.49	-1.69	-1.45	-1.57	-1.73	-1.69	-1.37	-1.74	-1.60
	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
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	158	170	131	165	172	174	178	160	174	172	173	168	178	131	166
	酸度	mg/L	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	2.0	3.5	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0	4.0	2.0	3.1
	アルカリ度	mg/L	32.9	32.3	30.6	33.2	32.2	34.2	35.0	32.3	34.2	33.4	31.9	31.1	35.0	30.6	32.8
	硝酸態窒素	mg/L	0.79	0.86	0.43	0.90	0.86	0.87	1.09	1.08	0.96	1.03	1.02	1.11	1.11	0.43	0.92
	硫酸イオン	mg/L	11.7	14.8	11.9	15.7	16.6	16.3	16.3	13.2	13.0	13.4	12.9	13.5	16.6	11.7	14.1
	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	2.5	1.6	2.6	2.7	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.5	2.8	1.6	2.6

表 2-5-24 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	1.8	2.1	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	1.8	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	13.1	14.6	12.2	10.5	11.4	12.3	11.7	13.6	13.8	14.0	14.2	13.9	14.6	10.5	12.9
	全残留塩素	mg/L	0.56	0.45	0.56	0.43	0.49	0.60	0.58	0.54	0.55	0.55	0.50	0.54	0.60	0.43	0.53
	溶性ケイ酸	mg/L	4.1	2.3	4.5	6.5	7.3	7.0	6.7	7.1	4.4	3.4	3.7	4.8	7.3	2.3	5.2
	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
	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

表 2-5-25 南千里直送 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	℃	13.7	18.8	23.7	29.8	31.7	30.6	25.2	18.2	12.3	10.0	7.1	11.3	31.7	7.1	19.4
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	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	0.80	0.95	0.47	0.92	0.88	0.90	1.12	1.09	0.98	1.05	1.02	1.12	1.12	0.47	0.94
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.07	<0.05	0.10	0.09	<0.05	0.10	<0.05	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	シス-1,2-ジ(4-クロロフェニル)及び トランス-1,2-ジ(4-クロロフェニル)	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	0.09	0.10	0.07	<0.06	<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	0.003	0.005	0.008	0.009	0.009	0.007	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.006	0.010	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.010	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.009	0.013	0.023	0.032	0.026	0.020	0.009	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.032	<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	0.002	0.003	0.005	0.008	0.011	0.009	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.011	0.001	0.005
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<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	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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	13.2	14.8	9.8	15.2	17.0	17.4	16.8	12.8	14.4	14.5	14.9	14.8	17.4	9.8	14.6
	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	17.5	18.5	12.6	16.7	18.3	17.9	19.3	16.6	18.8	18.1	18.9	19.2	19.3	12.6	17.7
	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	42	46	38	35	38	41	39	44	44	45	45	45	46	35	42
	蒸発残留物	mg/L	96	107	81	103	104	93	117	107	102	104	103	96	117	81	101
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチル インボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	1.1	0.7	0.9
	p H 値	-	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	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 2-5-26 南千里直送 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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(遊離)	mg/L	0.60	0.58	0.52	0.43	0.48	0.58	0.55	0.52	0.52	0.51	0.51	0.52	0.60	0.43	0.53
	遊離炭酸	mg/L	2.6	3.1	2.6	2.6	2.2	2.2	3.1	3.5	3.1	2.6	2.2	2.6	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-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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.0	1.3	1.5	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	1.0	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)	-	-1.64	-1.62	-1.64	-1.61	-1.54	-1.39	-1.61	-1.67	-1.42	-1.46	-1.63	-1.68	-1.39	-1.68	-1.58
	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
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
本市独自の項目	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	159	172	132	164	171	172	178	165	174	171	170	167	178	132	166
	酸度	mg/L	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.5	4.0	3.5	3.0	2.5	3.0	4.0	2.5	3.1
	アルカリ度	mg/L	33.0	32.8	30.4	32.4	33.1	34.5	34.5	32.6	34.2	33.0	32.0	30.8	34.5	30.4	32.8
	硝酸態窒素	mg/L	0.80	0.95	0.47	0.92	0.88	0.90	1.12	1.09	0.98	1.05	1.02	1.12	1.12	0.47	0.94
	硫酸イオン	mg/L	11.8	15.0	11.9	15.6	16.2	15.6	16.0	12.8	12.5	12.6	12.3	13.0	16.2	11.8	13.8
	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	2.6	1.6	2.6	2.7	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.5	2.8	1.6	2.6

表 2-5-27 南千里直送 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	1.8	2.1	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	1.8	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	13.2	14.8	12.4	10.6	11.3	12.3	11.6	13.6	13.8	13.9	14.1	13.9	14.8	10.6	13.0
	全残留塩素	mg/L	0.64	0.62	0.56	0.51	0.55	0.65	0.61	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.65	0.51	0.58
	溶性ケイ酸	mg/L	4.1	2.7	4.7	6.5	7.3	6.9	6.6	7.0	4.3	3.4	3.6	4.7	7.3	2.7	5.2
	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
	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

表 2-5-28 柿ノ木高区 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	℃	15.0	20.2	25.6	30.2	32.6	31.9	26.7	20.0	14.4	9.3	8.0	13.0	32.6	8.0	20.6
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	MPN/100mL	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	0.84	0.91	0.44	0.93	0.90	0.93	1.09	1.10	0.97	1.06	1.03	1.14	1.14	0.44	0.95
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	<0.05	0.08	0.08	<0.05	0.10	<0.05	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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
	3,4,5-トリクロロフェニル及びその化合物	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	0.09	0.09	0.09	<0.06	<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	0.002	0.003	0.006	0.010	0.010	0.009	0.009	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.010	<0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	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
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.008	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.012	0.016	0.026	0.030	0.026	0.024	0.011	0.007	0.005	<0.005	0.006	0.030	<0.005	0.014
	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
	ブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.006	0.009	0.011	0.009	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.011	0.002	0.005
	ブromホルム	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
	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	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<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	13.3	14.9	9.6	15.0	17.0	17.5	14.9	12.8	14.6	14.7	15.2	15.1	17.5	9.6	14.6
	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	17.8	18.7	12.7	16.7	18.5	18.0	17.9	16.8	19.1	18.4	18.9	19.5	19.5	12.7	17.8
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	44	37	35	38	41	38	44	45	45	45	45	45	35	42
	蒸発残留物	mg/L	100	106	81	106	99	99	96	99	105	103	104	98	106	81	100
	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	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	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	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2
	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 2-5-29 柿ノ木高区 管末水 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討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	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素(遊離)	mg/L	0.53	0.43	0.36	0.29	0.47	0.45	0.34	0.41	0.36	0.32	0.41	0.43	0.53	0.29	0.40
	遊離炭酸	mg/L	2.6	3.5	3.1	3.1	2.2	3.1	2.6	2.6	3.5	4.0	2.6	2.6	4.0	2.2	3.0
	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
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	0.8	1.4	1.5	1.4	0.8	1.2	1.2	1.5	0.8	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)	-	-1.73	-1.64	-1.75	-1.70	-1.65	-1.48	-1.57	-1.63	-1.46	-1.46	-1.60	-1.65	-1.46	-1.75	-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
	PFOS及びPFOA	mg/L	-	0.000010	-	-	0.000015	-	-	0.000013	-	-	0.000008	-	0.000015	0.000008	0.000012
要検討項目	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
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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
本市独自の項目	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	PFHxS	mg/L	-	<0.000001	-	-	0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	0.000001	<0.000001	<0.000001
	大腸菌群	MPN/100mL	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
	電気伝導率	μS/cm	159	171	129	164	172	173	165	162	176	172	171	169	176	129	165
	酸度	mg/L	3.0	4.0	3.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	4.0	4.5	3.0	3.0	4.5	2.5	3.4
	アルカリ度	mg/L	33.6	31.8	29.1	32.8	31.4	34.0	34.9	32.9	35.6	34.1	33.1	31.1	35.6	29.1	32.9
	硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.91	0.44	0.93	0.90	0.93	1.09	1.10	0.97	1.06	1.03	1.14	1.14	0.44	0.95
	硫酸イオン	mg/L	11.3	15.1	11.5	15.7	16.1	15.5	11.7	12.7	12.7	12.6	12.0	12.9	16.1	11.3	13.3
	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	2.6	1.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.9	1.6	2.6

表 2-5-30 柿ノ木高区 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	マグネシウムイオン	mg/L	2.3	2.3	1.8	2.2	2.4	2.5	2.2	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	1.8	2.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	14.1	12.1	10.6	11.4	12.3	11.5	13.6	13.9	14.0	14.1	13.9	14.1	10.6	12.9
	全残留塩素	mg/L	0.57	0.49	0.41	0.35	0.54	0.51	0.41	0.45	0.41	0.36	0.46	0.47	0.57	0.35	0.45
	溶性ケイ酸	mg/L	4.1	2.6	4.5	6.4	7.3	6.9	6.0	6.9	4.5	3.6	3.7	4.8	7.3	2.6	5.1
	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
	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

2-6 片山浄水所揚水井

表 2-6-1 片山浄水所 揚水井 測定結果（水質基準項目）

採 水 月			令和7年5月									令和8年1月								
項目		単位	2号	3号	13号	14号	15号	16号	18号	19号		2号	3号	13号	14号	15号	16号	18号	19号	
	水 温	℃	19.2	19.7	19.2	19.8	19.3	19.5	20.2	21.0		18.8	18.9	18.9	17.8	18.1	18.1	19.0	18.1	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	3	0	0	16	13	0	0	0		0	0	0	0	27	0	0	1	
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	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	<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	<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	<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	<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	0.002		<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	<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	<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	<0.001	
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.10	0.16	0.18	1.16	1.00	0.49	<0.10	<0.10		0.12	0.27	0.15	1.39	1.14	0.80	0.17	0.15	
	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06		0.06	0.07	<0.05	0.06	0.06	0.06	<0.05	0.06	
	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	0.02		<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	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	<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	<0.005	
	シス-1,2-ジ'クロロエチン及び トランス-1,2-ジ'クロロエチン	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	<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	<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	<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	<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	<0.001	
	塩 素 酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<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	<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	<0.001	<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	
	ジクロロ酢酸	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	<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	<0.001		<0.001	<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	<0.001		<0.001	<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	<0.005		<0.005	<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	<0.003		<0.003	<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	<0.001		<0.001	<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	<0.001		<0.001	<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	<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	0.05	0.03	0.03	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	<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	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄及びその化合物	mg/L	7.90	4.23	2.19	0.91	3.44	4.67	3.65	2.57		7.45	4.00	2.11	1.14	3.54	4.85	4.08	2.61	
	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	<0.01	
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	13.2	14.7	17.2	22.5	17.9	16.5	14.0	19.7		13.3	14.8	16.4	23.4	17.8	17.3	14.9	19.6	
	マンガン及び その化合物	mg/L	0.340	0.299	0.534	0.181	0.388	0.363	0.485	0.245		0.333	0.288	0.449	0.228	0.388	0.387	0.525	0.252	
	塩化物イオン	mg/L	4.0	4.8	2.7	3.5	5.7	6.0	3.6	2.1		7.2	9.1	8.2	11.0	10.6	11.3	7.4	4.2	
	カルシウム・ マグネシウム等(硬度)	mg/L	30	43	56	60	50	45	41	30		35	48	54	62	55	51	48	33	
	蒸発残留物	mg/L	142	154	170	188	173	138	124	116		136	146	152	188	168	161	153	138	
	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	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	2-メチル イソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	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	<0.005		<0.005	<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	<0.0005		<0.0005	<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	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3		<0.3	0.4	0.4	<0.3	<0.3	0.4	0.6	0.4	
	p H 値	-	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.8	7.1		6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8	7.1	
	臭 気	-	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭		硫化水素臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	硫化水素臭	
	色 度	度	8.7	3.7	5.8	2.0	22	7.3	29	13		1.9	3.5	4.9	2.7	15	11	1.1	4.6	
	濁 度	度	0.3	1.5	2.4	0.9	6.4	3.5	1.1	0.2		0.1	1.4	1.6	1.0	4.8	5.7	0.1	<0.1	

表 2-6-2 片山浄水所 揚水井 測定結果（水質管理目標設定項目、要検討項目及び本市独自の項目）

採 水 月			令和7年5月									令和8年1月								
項目		単位	2号	3号	13号	14号	15号	16号	18号	19号	2号	3号	13号	14号	15号	16号	18号	19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	<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	<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	<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	<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	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
	遊離炭酸	mg/L	21.1	23.8	18.5	18.5	15.8	21.1	11.4	6.2	26.5	30.0	23.8	21.1	17.6	23.8	15.8	6.2		
	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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	有機物質(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	4.7	2.8	1.7	1.3	1.8	2.8	2.4	2.5	5.1	3.2	2.1	1.6	2.7	3.2	3.1	2.9		
	臭気強度(TON)	-	20	10	10	10	10	20	10	20	4	20	10	10	4	10	10	4		
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.32	-2.00	-1.83	-1.90	-2.18	-2.15	-1.92	-1.69	-2.22	-2.04	-1.88	-1.95	-2.13	-2.21	-1.94	-1.76		
	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		
要検討項目	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	0.12	0.10	0.08	<0.07	0.10	0.12	0.11	0.10	0.12	0.09	0.08	0.08	0.10	0.12	0.11	0.10		
	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		
	キシレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
本市独自の項目	大腸菌群	MNP/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	電気伝導率	μS/cm	153	174	204	236	205	193	166	154	153	173	184	230	201	197	178	158		
	酸度	mg/L	24.0	27.1	21.0	21.0	18.0	24.0	13.0	7.0	30.1	34.1	27.1	24.0	20.0	27.1	18.0	7.0		
	アルカリ度	mg/L	57.4	66.7	76.5	74.8	59.9	57.2	62.0	75.6	58.3	62.6	68.8	71.0	55.9	53.8	62.9	72.1		
	硝酸態窒素	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	1.16	1.00	0.49	<0.20	<0.20	<0.20	0.27	<0.20	1.39	1.13	0.80	<0.20	<0.20		
	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01		
	硫酸イオン	mg/L	5.8	6.9	12.3	21.4	19.7	19.6	9.3	<2.5	6.8	8.1	9.2	19.2	20.2	21.2	13.5	<2.5		
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.09	0.01	0.01	0.02	0.05	0.03	0.02	0.05	0.09		
	カリウム	mg/L	1.4	1.4	1.6	1.9	1.7	1.6	1.6	1.9	1.4	1.4	1.6	2.0	1.7	1.7	1.6	2.0		
	マグネシウムイオン	mg/L	3.2	4.6	5.9	6.1	5.1	4.8	4.2	3.3	3.3	4.9	5.5	6.1	5.4	5.2	4.7	3.5		
	カルシウムイオン	mg/L	7.0	9.5	12.7	13.9	11.7	10.0	9.6	6.5	8.5	11.1	12.6	14.7	13.2	12.1	11.8	7.8		
	全窒素	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	1.19	1.05	0.55	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.26	1.03	0.73	<0.50	<0.50		
	全リン	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.19	<0.10	<0.10	<0.10	0.13	<0.10	<0.10	<0.10	0.20		
	浮遊物質(SS)	mg/L	<1.0	1.4	<1.0	1.0	2.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.8	1.7	<1.0	<1.0		
	溶性ケイ酸	mg/L	49.7	50.0	49.0	49.0	49.0	46.3	51.9	50.8	49.9	49.3	48.9	50.0	48.6	16.6	51.3	51.2		

※ 片山浄水所 1 号揚水井： 平成 20 年廃止

片山浄水所 4 号揚水井： 令和 5 年 7 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： 予備用(令和 7 年度測定なし)

片山浄水所 8 号揚水井： 平成 18 年 3 月から休止

片山浄水所 9 号揚水井： 平成 23 年 1 月から休止

片山浄水所 10 号揚水井： 令和 5 年 7 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 12 号揚水井： 令和 5 年 7 月から休止

2-7 一津屋取水口

表 2-7 一津屋取水口 測定結果

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	℃	19.2	21.2	25.9	31.3	31.3	25.8	20.4	13.6	10.6	8.7	11.0	12.2	31.3	8.7	19.3
一般細菌	CFU/mL	270	-	-	120	-	-	1,100	-	-	-	140	-	1,100	120	408
大腸菌	MPN/ 100mL	16	-	-	29	-	-	550	-	-	-	450	-	550	16	261
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	-	-	0.012	-	-	0.015	-	-	-	0.017	-	0.017	0.010	0.014
塩化物イオン	mg/L	14.0	-	-	12.4	-	-	14.3	-	-	-	15.1	-	15.1	12.4	14.0
pH値	-	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.5
臭気	-	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭・微かび臭	厨芥臭	厨芥臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	-	-	-
色度	度	5.5	8.4	9.2	8.9	4.5	6.4	17	6.0	12	11	8.9	5.3	17	4.5	8.6
濁度	度	3.2	6.1	5.8	5.0	1.8	3.1	10	3.6	12	9.6	7.4	2.7	12	1.8	5.9
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	4.7	7.5	7.7	7.7	6.8	5.8	11	7.0	7.6	5.0	6.1	4.7	11	4.7	6.8
BOD	mg/L	1.6	0.9	1.6	1.0	0.9	1.0	1.2	1.8	1.8	1.4	1.3	1.1	1.8	0.9	1.3
溶存酸素	mg/L	9.0	8.0	7.4	6.6	6.6	6.9	8.4	9.5	10.4	10.6	10.6	13.7	13.7	6.6	9.0
透視度	cm	≧100	82	55	44	≧100	≧100	50	75	40	41	40	≧100	≧100	40	69
電気伝導率	μS/cm	156	138	123	145	152	158	164	171	172	164	161	164	172	123	156
トリハロメタン 生成能	mg/L	0.026	-	-	0.030	-	-	0.037	-	-	-	0.027	-	0.037	0.026	0.030
硝酸態窒素	mg/L	0.67	-	-	0.88	-	-	1.15	-	-	-	0.99	-	1.15	0.67	0.92
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	-	-	0.05	-	-	0.07	-	-	-	0.07	-	0.07	0.04	0.06
大腸菌群	MPN/ 100mL	2,300	-	-	1,400	-	-	17,000	-	-	-	11,000	-	17,000	1,400	7,925

2-8 農薬類試験結果

表 2-8-1 泉浄水所着水井水 農薬類試験結果（令和 7 年 5 月 13 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	0.0005 未満	0.00
2	2,2-DPA（ダラポン）	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 ※1	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 ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	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	イブフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イブロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00
27	カフェンストール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.000004	0.01
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
33	クミロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロメプロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.0001 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
48	ジチオビル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00
56	ダゾメット、メナム（カーバム） 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00
61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00003	0.02
63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
68	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	パラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
70	ピペロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
72	ピラジキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
77	フィプロニル ※1	0.0005	0.000009	0.02
78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
85	ブタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
97	ベンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
102	ペンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
103	ペンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
104	ペンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
107	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
115	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※2				0.05

※1 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 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-8-2 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 7 年 5 月 13 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	0.0005 未満	0.00
2	2,2-DPA（ダラポン）	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 ※1	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 ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	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	イプフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
21	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.000003 未満	0.00
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロメブロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
48	ジチオビル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00
56	ダゾメット、メタム（カーバム） 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値
61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
68	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	バラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
70	ピペロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
72	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
77	フィプロニル ※1	0.0005	0.000005 未満	0.00
78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
85	ブタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
97	ベンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
102	ベンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
103	ベンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
104	ベンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
107	メコブロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
115	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※2				0.00

※1 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 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-8-3 片山浄水所 原水 農薬類試験結果（令和 7 年 5 月 13 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	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラポン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
5	MCPA ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
7	アセフェート ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	バラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ピペロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
16	イプフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00	76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
17	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィプロニル ※1	0.0005	0.00005 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00	78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00	79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00	85	ブタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00	86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00	87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00	88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.00003 未満	0.00	90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00	94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
36	クロメプロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00	97	ベンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001 未満	0.00	100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00	101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	102	ベンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	103	ベンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	104	ベンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	107	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00	115	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値（検出値/目標値）の総和※2				0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00					
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00					
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00					
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					

※1 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 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-8-4 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 7 年 5 月 13 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	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラポン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
5	MCPA ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
7	アセフェート ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	バラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ピペロホス	0.0009	0.000009 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
16	イプフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00	76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
17	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィプロニル ※1	0.0005	0.000005 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00	78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00	79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00	85	ブタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00	86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00	87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00	88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.00003 未満	0.00	90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00	94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
36	クロメプロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00	97	ベンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001 未満	0.00	100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00	101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	102	ベンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	103	ベンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	104	ベンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	107	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00	115	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値（検出値/目標値）の総和※2				0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00					
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00					
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00					
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					

※1 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 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-8-5 泉浄水所 着水井水 農薬類試験結果 (令和 7 年 9 月 2 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	0.0005 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラポン)	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 ※1	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 ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	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	イブフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00
17	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
21	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.000003 未満	0.00
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
36	クロメブロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
48	ジチオビル	0.009	0.00009 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00004 未満	0.02
63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
68	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
69	バラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
70	ピペロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
72	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
77	フィプロニル ※1	0.0005	0.000009 未満	0.02
78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
85	ブタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
97	ベンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
102	ベンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
103	ベンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
104	ベンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
107	メコブロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
115	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※2				0.04

※1 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 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-8-6 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和7年9月2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	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラポン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
5	MCPA ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
7	アセフェート ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	バラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ピペロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
16	イブフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00	76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
17	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィプロニル ※1	0.0005	0.00005 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00	78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00	79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00	85	ブタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00	86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00	87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00	88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.000003 未満	0.00	90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00	94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
36	クロメプロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00	97	ベンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001 未満	0.00	100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00	101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	102	ベンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	103	ベンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	104	ベンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	107	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00	115	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値 (検出値/目標値) の総和※2				0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00					
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00					
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00					
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					

※1 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 検出指標値の基準は1以下であること

表 2-8-7 片山浄水所 原水 農薬類試験結果（令和 7 年 9 月 2 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	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA（ダラポン）	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
3	2,4-D（2,4-PA）	0.02	0.0002 未満	0.00	63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
5	MCPA ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
7	アセフェート ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	ナプロパミド	0.03	0.0003 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	バラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ピペロホス	0.0009	0.000009 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
16	イプフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00	76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
17	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィプロニル ※1	0.0005	0.000005 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00	78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00	79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
21	エトフェンブロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00	85	ブタミロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00	86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00	87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00	88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.000003 未満	0.00	90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00	94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
36	クロメブロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00	97	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001 未満	0.00	100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00	101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	102	ベンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	103	ベンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	104	ベンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	107	メコブロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00	115	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
56	ダゾメット、メタム（カーバム） 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値（検出値/目標値）の総和※2				0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00					
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00					
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00					
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					

※1 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 検出指標値の基準は 1 以下であること

表 2-8-8 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和 7 年 9 月 2 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
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラポン)	0.08	0.0008 未満	0.00	62	テフリトリオン ※1	0.002	0.00002 未満	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002 未満	0.00	63	テルブカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00	64	トリクロピル	0.006	0.00006 未満	0.00
5	MCPA ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	65	トリクロルホン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
6	アシュラム	0.9	0.009 未満	0.00	66	トリシクラゾール ※1	0.1	0.001 未満	0.00
7	アセフェート ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	67	トリフルラリン	0.06	0.0006 未満	0.00
8	アトラジン	0.01	0.0001 未満	0.00	68	ナプロバミド	0.03	0.0003 未満	0.00
9	アニロホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	バラコート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
10	アミトラズ ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	70	ピペロホス	0.0009	0.00009 未満	0.00
11	アラクロール	0.03	0.0003 未満	0.00	71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
12	イソキサチオン	0.005	0.00005 未満	0.00	72	ピラゾキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
13	イソフェンホス	0.001	0.00001 未満	0.00	73	ピラゾリネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
14	イソプロカルブ	0.01	0.0001 未満	0.00	74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002 未満	0.00
15	イソプロチオラン	0.3	0.003 未満	0.00	75	ピリブチカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
16	イプフェンカルバゾン※1	0.002	0.00002 未満	0.00	76	ピロキロン	0.05	0.0005 未満	0.00
17	イプロベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィプロニル ※1	0.0005	0.00005 未満	0.00
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00	78	フェニトロチオン	0.01	0.0001 未満	0.00
19	インダノファン ※1	0.009	0.00009 未満	0.00	79	フェノブカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003 未満	0.00	80	フェリムゾン ※1	0.05	0.0005 未満	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008 未満	0.00	81	フェンチオン	0.006	0.00006 未満	0.00
22	エンドスルファン	0.01	0.0001 未満	0.00	82	フェントエート	0.007	0.00007 未満	0.00
23	オキサジクロメホン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	83	フェントラザミド ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
24	オキシ銅 ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	84	フサライド	0.1	0.001 未満	0.00
25	オリサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00	85	ブタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
26	カズサホス ※1	0.0006	0.00005 未満	0.00	86	ブタミホス	0.02	0.0002 未満	0.00
27	カフェンストロール ※1	0.008	0.00008 未満	0.00	87	ブプロフェジン	0.02	0.0002 未満	0.00
28	カルタップ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00	88	フルアジナム ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
29	カルバリル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	89	プレチラクロール	0.05	0.0005 未満	0.00
30	カルボフラン ※1	0.0003	0.00003 未満	0.00	90	プロシミドン	0.09	0.0009 未満	0.00
31	キノクラミン ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	91	プロチオホス ※1	0.007	0.00007 未満	0.00
32	キャプタン	0.3	0.003 未満	0.00	92	プロピコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロピザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00	94	プロベナゾール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
35	グルホシネート ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	95	プロモブチド	0.1	0.001 未満	0.00
36	クロメプロップ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	96	ベノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
37	クロルニトロフェン ※1	0.0001	0.00001 未満	0.00	97	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
38	クロルピリホス	0.003	0.00003 未満	0.00	98	ベンゾピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
39	クロロタロニル	0.05	0.0005 未満	0.00	99	ベンゾフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001 未満	0.00	100	ベンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
41	シアノホス ※1	0.003	0.00003 未満	0.00	101	ベンディメタリン	0.3	0.003 未満	0.00
42	ジウロン ※1	0.02	0.0002 未満	0.00	102	ベンフラカルブ ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
43	ジクロベニル	0.03	0.0003 未満	0.00	103	ベンフルラリン	0.01	0.0001 未満	0.00
44	ジクロルボス	0.008	0.00008 未満	0.00	104	ベンフレセート ※1	0.07	0.0007 未満	0.00
45	ジクワット ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	105	ホスチアゼート ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
46	ジスルホトン	0.004	0.00004 未満	0.00	106	マラチオン	0.7	0.007 未満	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬 ※1	0.005	0.00005 未満	0.00	107	メコプロップ	0.05	0.0005 未満	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00009 未満	0.00	108	メソミル ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
49	シハロホップブチル ※1	0.006	0.00006 未満	0.00	109	メタラキシル	0.2	0.002 未満	0.00
50	シマジン	0.003	0.00003 未満	0.00	110	メチダチオン	0.004	0.00004 未満	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002 未満	0.00	111	メトミノストロビン ※1	0.04	0.0004 未満	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.0005 未満	0.00	112	メトリブジン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
53	シメトリン	0.03	0.0003 未満	0.00	113	メフェナセット	0.02	0.0002 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	114	メプロニル	0.1	0.001 未満	0.00
55	ダイムロン ※1	0.8	0.008 未満	0.00	115	モリネート	0.005	0.00005 未満	0.00
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート ※1	0.01	0.0001 未満	0.00	検出指標値 (検出値/目標値) の総和※2				0.00
57	チアジニル ※1	0.1	0.001 未満	0.00					
58	チウラム ※1	0.02	0.0002 未満	0.00					
59	チオジカルブ ※1	0.08	0.0008 未満	0.00					
60	チオファネートメチル	0.3	0.003 未満	0.00					

※1 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 検出指標値の基準は 1 以下であること

2-9 生物試験結果

表 2-9 泉浄水所着水井水 生物試験結果

	生物名			月日 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	
	属和名	属名	種名		15日	21日	4日	2日	13日	18日	8日	12日	4日	7日	18日	4日	
藍藻類	アナバナ	Anabaena	macrospora	糸状態						30							
			spiroides	巻													
			var. crassa														
		spp.		糸状態													
	アフアノテーケ	Aphanothece	spp.	群体													
	メリスモベディア	Merismopedia	spp.	群体													
	ミクロキスティス	Microcystis	aeruginosa	群体	140	140	210	250	240	220	220	180	70	60			80
			weisenbergii	群体													
	オシラトリア	Oscillatoria	tenuis	糸状態													
spp.			糸状態														
フォルミディウム	Phormidium	spp.	糸状態														
アフアニゾメノン																	
その他													320				
珪藻類	アステリオネラ	Asterionella	spp.	細胞	180		10										
	オーラコセイラ	Aulacoseira	spp.	糸状態			20										
	キクロテラ	Cyclotella	spp.	細胞	30	40						30	480				
	フラギリア	Fragilaria	spp.	細胞	40	20	20				10					10	
	メロシラ	Melosira	spp.	糸状態	20				60	30	50		40		20	70	
	ナビクラ	Navicula	spp.	細胞	170	60	130	90	100	90	150	50	80	30		110	
	ニツチア	Nitzschia	spp.	細胞	70	10									10	60	
	スケルトネマ	Skeletonema	spp.	細胞													
	シネドラ	Synedra	acus	細胞	160	50	50	70	60	20	60	40	240	50	40	140	
spp.			細胞														
その他				60	110	90	100	40	90	80	130	300	120			60	
緑藻類	アンキストロデスムス	Ankistrodesmus	spp.	細胞													
	クラミドモナス	Chlamydomonas	spp.	細胞		30							30			10	
	クロステリウム	Closterium	aciculare	細胞													
			spp.	細胞													
	オーキスティス	Oocystis	spp.	細胞	30	70	10	50	60	80	50	20				40	
	セネデスムス	Scenedesmus	spp.	群体			20				10						
	スファエロキスティス	Sphaerocystis	spp.	細胞													
	スタウラスツルム	Staurastrum	spp.	細胞		10											
	テトラスポラ	Tetraspora	spp.	細胞						20							
その他				30	50	80		20	30	40	40	80	30		60		
その他藻類	クリプトモナス	Cryptomonas		細胞											10		
	シヌラ	Synura		群体			150	30			20		60		10		
	ウログレナ	Uroglena		群体	20												
	セラチウム	Ceratium		細胞													
	ペディニウム	Peridinium		細胞		50	20	30	10					20	10		
	ユーグレナ	Euglena		細胞													
	その他						10						280				
動物	ワムシ																
	マルモナス																
	動物				20	20		10	20	10	40	10	80	40	40		
合計(個/mL)					970	660	820	630	610	620	730	500	2,100	350	140	640	

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 14 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。設置場所は表 2-10-1 のとおりです。また、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	柿ノ木配水場 （大阪広域水道企業団）	古江台 3 丁目	残 留 塩 素 濁 度 色 度 p H 値 電 気 伝 導 率 水 温
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 28	
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	
④	佐竹台（佐井寺低区 1） 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	
⑤	佐竹台（津雲低区） 給水モニター	津雲配水場 （大阪広域水道企業団）	佐竹台 4 丁目	
⑥	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	
⑦	住友公園 給水モニター	片山浄水所	原町 4 丁目	
⑧	東小学校 給水モニター	片山浄水所	幸町 20	
⑨	山手小学校 給水モニター	片山浄水所	山手町 2 丁目	
⑩	千三 給水モニター	佐井寺配水場 （大阪広域水道企業団）	千里山西 2 丁目	
⑪	祝町公園 給水モニター	泉浄水所	江坂町 3 丁目	
⑫	山田 給水モニター	津雲配水場 （大阪広域水道企業団）	山田市場 11	
⑬	第三中学校 給水モニター	泉浄水所	中の島町 3	
⑭	御旅 給水モニター	片山浄水所	東御旅町 8	



図 2-10-1 自動連続水質監視装置
（山田給水モニター）

表 2-10-2 給水モニターによる測定結果

1 残留塩素(mg/L)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	0.41	0.34	0.38	0.37	0.31	0.34	0.36	0.26	0.32	0.43	0.30	0.35	0.47	0.41	0.45	0.47	0.44	0.46
		万博調圧場系	新芦屋	0.49	0.42	0.46	0.53	0.48	0.50	0.43	0.37	0.41	0.59	0.56	0.58	0.73	0.51	0.57	0.58	0.50
	津雲配水場系	山田西	0.43	0.37	0.41	0.48	0.39	0.42	-	-	-	0.45	0.45	0.45	0.47	0.28	0.37	0.46	0.29	0.36
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		桃山台小学校	0.51	0.37	0.48	0.47	0.42	0.45	0.47	0.34	0.42	0.44	0.39	0.42	-	-	-	0.65	0.43	0.57
	佐井寺配水場系	山田	0.43	0.38	0.41	0.40	0.35	0.38	0.37	0.27	0.34	0.36	0.31	0.33	0.41	0.33	0.36	0.37	0.32	0.35
		佐竹台(佐井寺低区1)	0.48	0.43	0.46	0.45	0.40	0.43	0.45	0.34	0.41	0.46	0.40	0.43	0.49	0.42	0.46	0.51	0.42	0.48
千三		0.45	0.33	0.41	0.42	0.36	0.39	0.40	0.31	0.37	0.43	0.35	0.40	0.45	0.39	0.42	0.44	0.39	0.42	
片山浄水所系	住友公園	0.41	0.38	0.39	0.46	0.44	0.41	0.49	0.47	0.48	0.60	0.49	0.53	0.64	0.46	0.53	0.53	0.46	0.50	
	山手小学校	0.37	0.34	0.35	0.43	0.37	0.41	0.40	0.32	0.35	0.38	0.34	0.36	-	-	-	0.55	0.48	0.51	
	東小学校	0.45	0.42	0.44	0.51	0.43	0.47	0.52	0.43	0.47	0.48	0.44	0.46	-	-	-	0.65	0.47	0.52	
	御旅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	祝町公園	0.51	0.45	0.49	0.55	0.42	0.48	0.55	0.42	0.49	0.44	0.38	0.41	0.55	0.41	0.45	0.51	0.42	0.48	
泉浄水所系	高浜	0.48	0.40	0.44	0.53	0.42	0.46	0.54	0.37	0.47	0.46	0.34	0.39	0.48	0.37	0.41	0.48	0.37	0.43	
	第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2 濁度(度)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	<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	
		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
	津雲配水場系	山田西	<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
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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
		山田	<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(佐井寺低区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
片山浄水所系	住友公園	<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	
	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	
	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	
	御旅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	
泉浄水所系	高浜	<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	
	第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3 色度(度)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	<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	
		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
	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
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		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
		山田	<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(佐井寺低区1)	<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
	片山浄水所系	住友公園	<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
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
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
御旅		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<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	
	第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 残留盐素(mg/L)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	0.46	0.33	0.41	0.44	0.36	0.39	0.40	0.30	0.35	0.83	0.20	0.41	0.40	0.28	0.34	0.38	0.35	0.36	0.83	0.20	0.38
		万博調圧場系	新芦屋	0.52	0.43	0.47	0.57	0.44	0.50	0.42	0.30	0.35	0.40	0.37	0.39	0.41	0.31	0.39	0.41	0.31	0.38	0.73	0.30
	津雲配水場系	山田西	0.45	0.28	0.35	0.52	0.44	0.47	0.50	0.39	0.44	0.51	0.49	0.50	0.52	0.42	0.49	0.48	0.44	0.46	0.52	0.28	0.43
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	0.59	0.60	0.66	0.36	0.59	0.39	0.36	0.37	0.66	0.36	0.52
		桃山台小学校	0.54	0.35	0.45	0.50	0.41	0.45	0.48	0.37	0.42	0.52	0.45	0.48	0.47	0.39	0.45	0.45	0.39	0.42	0.65	0.34	0.46
		山田	0.36	0.25	0.30	-	-	-	0.46	0.43	0.44	0.49	0.46	0.48	0.51	0.45	0.49	0.49	0.46	0.47	0.51	0.25	0.40
	佐井寺配水場系	佐竹台(佐井寺低区1)	0.41	0.30	0.35	0.46	0.39	0.41	-	-	-	0.59	0.58	0.58	0.61	0.37	0.56	0.43	0.42	0.43	0.61	0.30	0.45
		千三	0.61	0.30	0.36	0.44	0.30	0.39	0.51	0.37	0.41	0.59	0.44	0.50	0.66	0.43	0.49	0.46	0.42	0.44	0.66	0.30	0.42
		住友公園	0.48	0.37	0.43	0.51	0.42	0.46	0.42	0.37	0.39	0.44	0.39	0.42	0.45	0.39	0.43	0.42	0.39	0.41	0.64	0.37	0.45
		山手小学校	0.50	0.38	0.44	0.50	0.36	0.40	0.42	0.32	0.38	0.46	0.40	0.44	0.48	0.42	0.46	0.47	0.43	0.45	0.55	0.32	0.41
片山浄水所系	東小學校	0.50	0.38	0.44	0.52	0.40	0.46	0.40	0.35	0.38	0.43	0.39	0.41	0.45	0.39	0.43	0.41	0.38	0.40	0.65	0.35	0.44	
	御旅	-	-	-	-	-	-	0.60	0.58	0.59	0.67	0.38	0.54	0.42	0.37	0.40	0.40	0.37	0.39	0.67	0.37	0.48	
	祝町公園	0.51	0.43	0.47	0.56	0.34	0.40	0.60	0.38	0.46	0.55	0.43	0.50	0.60	0.40	0.49	0.60	0.46	0.54	0.60	0.34	0.47	
	高浜	0.47	0.37	0.41	0.48	0.41	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.41	0.47	0.53	0.41	0.48	0.55	0.41	0.48	

2 濁度(度)

[illegible]

3 色度(度)

[illegible]

4 pH値

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	榎の木	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	
		万博調圧場系	新芦屋	6.9	6.7	6.8	7.2	7.2	7.2	6.9	6.7	6.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3
	津雲配水場系	山田西	7.1	6.9	7.0	7.0	6.4	6.9	-	-	-	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		桃山台小学校	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	-	-	-	7.1	7.1	7.1
		山田	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	佐井寺配水場系	佐竹台(佐井寺低区1)	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	
		千三	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	7.1	7.0	7.0	
片山浄水所系	住友公園	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	8.0	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3		
	山手小学校	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.6	7.1	7.3	7.5	7.3	7.4	-	-	-	7.2	7.2	7.2		
	東小学校	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	-	-	-	7.2	7.2	7.2		
	御旅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	祝町公園	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	6.7	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2		
泉浄水所系	高浜	7.0	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1		
	第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

5 電気伝導率(μS/cm)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	榎の木	182	162	173	155	115	147	161	126	144	176	145	165	181	141	171	181	163	177
		万博調圧場系	新芦屋	183	162	174	164	116	154	155	127	143	184	182	184	189	143	178	193	164
	津雲配水場系	山田西	179	158	170	172	144	156	-	-	-	187	187	187	194	148	183	202	170	191
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		桃山台小学校	182	159	173	175	146	159	164	126	146	177	147	166	-	-	-	194	168	185
		山田	181	158	171	173	142	157	160	123	143	175	142	163	180	140	170	186	156	176
	佐井寺配水場系	佐竹台(佐井寺低区1)	179	157	171	173	144	158	162	125	145	178	146	166	183	144	173	188	161	179
		千三	157	114	141	171	142	156	159	123	142	174	142	162	179	140	169	179	157	171
		住友公園	191	178	185	186	172	179	152	150	151	161	131	149	179	155	171	182	163	175
片山浄水所系	山手小学校	181	168	175	176	157	167	168	147	158	176	157	169	-	-	-	200	180	193	
	東小学校	182	169	177	178	160	170	172	150	161	180	160	172	-	-	-	196	176	189	
	御旅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
泉浄水所系	祝町公園	179	161	171	171	144	155	156	127	142	179	174	177	184	142	171	191	163	179	
	高浜	185	166	176	177	147	161	162	131	147	176	143	165	180	140	168	188	163	177	
	第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

6 水温(℃)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	19.9	14.8	17.4	23.0	19.6	21.2	28.2	22.3	24.8	32.3	28.7	30.7	32.5	29.5	31.3	32.0	30.9	31.6
		万博調圧場系	新戸屋	18.8	13.7	16.4	21.9	18.6	20.3	25.5	21.0	22.5	31.2	30.5	30.9	31.7	28.7	30.7	31.4	27.0
	津雲配水場系	山田西	19.3	13.9	16.8	28.5	18.9	20.9	-	-	-	31.6	31.4	31.5	32.1	28.7	30.8	31.5	27.2	29.8
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		桃山台小学校	18.6	13.6	16.2	22.0	18.4	20.0	26.8	21.1	23.5	29.8	27.2	29.0	-	-	-	30.2	26.9	29.0
		山田	16.8	13.0	14.8	22.4	19.1	20.8	27.3	21.6	24.0	31.7	27.7	30.0	32.2	29.2	31.1	31.8	27.4	29.9
	佐井寺配水場系	佐竹台(佐井寺低区1)	19.4	14.1	16.9	23.4	18.8	20.9	28.7	21.8	24.8	33.0	29.0	30.9	33.2	29.8	31.8	32.7	27.3	30.5
		千三	19.3	13.4	16.8	22.6	19.3	20.9	27.8	21.8	24.2	32.1	28.2	30.4	32.5	29.6	31.4	31.9	29.9	30.9
		住友公園	19.0	15.7	17.4	20.4	18.2	19.6	25.5	24.9	25.2	28.5	22.2	25.1	29.3	26.5	28.3	30.2	25.3	27.7
片山浄水所系	山手小学校	20.0	16.0	18.1	22.8	19.8	21.2	27.0	21.7	24.0	29.4	27.4	28.7	-	-	-	31.1	26.7	29.1	
	東小学校	19.3	15.4	17.5	22.1	19.2	20.5	26.1	21.1	23.2	28.5	26.5	27.7	-	-	-	30.7	26.4	28.8	
	御旅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	祝町公園	19.3	14.0	17.0	22.6	19.3	20.7	27.6	21.4	24.0	32.1	31.4	31.7	32.4	28.9	31.1	31.8	26.8	29.6	
泉浄水所系	高浜	19.8	14.7	17.3	23.2	19.7	21.3	28.4	21.9	24.7	31.9	28.9	30.6	32.5	29.8	31.3	31.9	27.0	29.8	
	第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4 pH値

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.5	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	6.9	7.2
		万博調圧場系	7.5	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.5	6.7	7.2
	津雲配水場系	山田西	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	7.6	6.4	7.2
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3
		桃山台小学校	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.7	7.0	7.2
		山田	7.0	6.8	6.9	-	-	-	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	6.8	7.0
	佐井寺配水場系	佐竹台(佐井寺低区1)	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	-	-	-	8.1	7.6	7.9	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	8.1	7.0	7.1
		千三	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.0	7.4	7.0	7.0	7.0	7.6	6.8	7.1
片山浄水所系		住友公園	7.5	7.4	7.4	7.5	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	8.0	7.0	7.2
		山手小学校	7.5	7.2	7.2	7.5	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.6	7.0	7.2
		東小学校	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.0	7.2
		御旅	-	-	-	-	-	-	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
泉浄水所系		祝町公園	7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	7.3	7.6	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.6	6.7	7.2
		高浜	7.5	7.2	7.4	7.7	7.5	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3

5 電気伝導率(μS/cm)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	177	154	167	175	154	168	176	167	172	171	163	167	178	163	169	170	160	166	182	115	166
		万博調圧場系	192	166	182	189	164	182	190	177	185	185	175	180	195	173	181	185	172	179	195	116	175
	津雲配水場系	山田西	200	171	190	198	169	190	200	186	194	194	183	189	205	182	190	194	179	188	205	144	184
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	148	150	156	142	149	150	139	145	156	139	148
		桃山台小学校	192	164	182	190	164	182	192	180	186	186	175	181	196	174	182	185	172	180	196	126	175
		山田	186	157	177	-	-	-	170	162	166	169	159	164	175	158	165	167	155	163	186	123	165
	佐井寺配水場系	佐竹台(佐井寺低区1)	188	161	178	184	158	174	-	-	-	152	149	151	158	143	149	150	140	146	188	125	163
		千三	179	153	169	176	152	169	177	166	172	172	163	168	179	162	169	171	159	166	179	114	163
片山浄水所系		住友公園	181	166	174	180	163	175	180	174	178	177	170	174	178	170	174	175	169	173	191	131	172
		山手小学校	199	181	191	196	179	190	196	189	194	192	186	189	194	185	189	190	184	188	200	147	182
		東小学校	195	178	187	192	176	187	192	186	190	188	182	186	191	182	186	187	181	185	196	150	181
		御旅	-	-	-	-	-	-	182	180	181	181	174	178	183	175	178	179	173	177	183	173	179
泉浄水所系		祝町公園	192	169	183	195	170	188	197	181	190	187	177	182	194	176	183	186	174	180	197	127	175
		高浜	189	167	181	194	169	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	145	150	152	143	148	159	143	149

6 水温(℃)

配水系統		給水モニター名	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	柿ノ木配水場系	樫の木	26.6	21.5	24.9	21.0	15.7	18.3	15.9	11.9	13.6	11.7	8.8	10.2	12.4	8.6	9.9	15.7	11.8	12.8	32.5	8.6	20.6
		万博調圧場系	26.9	20.6	24.5	20.4	15.2	17.6	15.3	11.9	13.2	11.7	8.7	10.1	12.0	8.2	9.6	15.3	11.6	12.5	31.7	8.2	19.8
	津雲配水場系	山田西	27.1	20.6	24.5	20.2	14.7	17.3	14.8	10.8	12.5	10.7	7.7	9.1	11.3	7.5	8.7	14.6	11.1	12.0	32.1	7.5	19.4
		佐竹台(津雲低区)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	7.6	7.9	12.6	7.2	9.4	16.8	11.0	12.5	16.8	7.2	9.9
		桃山台小学校	26.8	20.6	24.3	20.1	14.9	17.4	15.2	11.2	12.7	10.9	7.8	7.5	12.0	7.6	9.3	15.8	11.6	12.6	30.2	7.5	18.3
		山田	27.2	21.8	25.0	-	-	-	12.5	11.8	12.0	11.6	8.8	10.2	13.1	8.3	10.1	17.3	12.3	13.6	32.2	8.3	20.1
	佐井寺配水場系	佐竹台(佐井寺低区1)	27.5	20.3	24.6	19.6	16.6	18.2	-	-	-	8.1	7.6	7.9	12.5	7.2	9.4	16.7	11.1	12.5	33.2	7.2	20.8
		千三	25.7	20.5	23.7	20.1	14.8	17.3	15.0	11.0	12.6	10.9	7.8	9.3	11.6	7.6	9.0	15.1	11.5	12.4	32.5	7.6	19.9
片山浄水所系		住友公園	25.4	20.1	23.1	19.9	16.6	18.0	16.8	14.1	15.0	14.5	9.6	12.4	14.6	9.3	12.1	16.9	13.9	14.8	30.2	9.3	19.9
		山手小学校	26.8	21.1	24.3	20.6	16.7	18.5	17.0	13.8	15.0	13.7	10.0	12.2	14.4	9.9	11.9	17.1	13.8	14.7	31.1	9.9	19.8
		東小学校	26.5	20.8	24.1	20.5	16.6	18.4	16.8	13.8	14.9	13.9	10.1	12.3	14.5	9.9	12.0	17.2	14.0	14.8	30.7	9.9	19.5
		御旅	-	-	-	-	-	-	14.9	13.9	14.1	13.6	10.1	12.3	14.6	10.0	12.0	17.3	13.7	14.8	17.3	10.0	13.3
泉浄水所系		祝町公園	26.9	20.3	24.3	20.0	15.2	17.4	15.4	11.7	13.1	11.4	8.5	9.8	12.9	8.4	10.2	16.8	12.2	13.4	32.4	8.4	20.2
		高浜	27.0	18.6	23.7	18.6	14.4	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	8.7	10.2	16.8	12.6	13.6	16.8	8.7	11.9

※ 給水モニターの施設工事のため、以下のデータはありません。

山田西モニター（6月分）、佐竹台(津雲低区)モニター（12月以前）、桃山台小学校モニター（8月分）、山田モニター（11月分）、佐竹台(佐井寺低区1)モニター（12月分）、山手小学校モニター（8月分）、東小学校モニター（8月分）、御旅モニター（11月以前）、第三中学校モニター（1月以前）

※ 高浜モニターは11月末をもって廃止されたため、それ以降のデータはありません。

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245回)			単位	21	21	21	22	20	20	22	18	21	20	18	21	
○:試験回数(計79回)				6	7	7	7	6	7	7	6	6	6	6	8	
☆:試験回数(計52回)				4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
△:試験回数(計48回)				4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	
□:試験回数(計51回)				4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
水質基準項目	☆ 一般細菌	最高	CFU/ mL	260	620	12,000	460	820	170	4,200	1,000	950	330	410	180	12,000
		最低		110	120	160	80	73	80	320	200	250	190	180	57	57
		平均		180	310	5,100	230	270	120	1,100	430	530	240	250	110	740
	☆ 大腸菌	最高	MPN/ 100mL	54	140	7,900	69	120	38	860	360	360	35	3,800	120	7,900
		最低		8	9	24	2	3	8	82	25	28	11	6	4	2
		平均		32	54	3,400	25	82	23	290	190	160	24	1,000	36	440
	○ 硝酸態窒素 及び 亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.89	0.99	0.81	1.04	1.12	1.06	1.23	1.21	1.11	1.20	1.25	1.07	1.25
		最低		0.67	0.44	0.40	0.83	0.78	0.92	0.92	1.04	0.87	1.00	1.03	0.92	0.40
		平均		0.79	0.71	0.57	0.93	0.96	1.02	1.09	1.12	1.02	1.06	1.09	1.01	0.95
	○ 亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.018	0.032	0.024	0.011	0.020	0.014	0.032	0.024	0.026	0.015	0.025	0.026	0.032
最低		0.012		0.010	0.005	0.005	0.008	0.011	0.010	0.007	0.009	0.009	0.007	0.009	0.005	
平均		0.015		0.017	0.011	0.009	0.014	0.012	0.016	0.013	0.014	0.012	0.013	0.016	0.013	
＊ 鉄及び その化合物	最高	mg/L	0.30	0.70	1.53	0.35	0.57	0.28	0.37	0.37	0.30	0.24	0.24	0.24	1.53	
	最低		0.10	0.16	0.17	0.14	0.15	0.16	0.12	0.12	0.14	0.11	0.12	0.11	0.10	
	平均		0.17	0.29	0.42	0.20	0.23	0.21	0.22	0.19	0.20	0.18	0.17	0.17	0.22	
＊ マンガン及び その化合物	最高	mg/L	0.047	0.058	0.102	0.038	0.048	0.042	0.094	0.036	0.037	0.044	0.042	0.046	0.102	
	最低		0.029	0.037	0.021	0.013	0.023	0.022	0.023	0.024	0.028	0.026	0.024	0.029	0.013	
	平均		0.035	0.043	0.038	0.025	0.033	0.030	0.037	0.029	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	
○ 塩化物イオン	最高	mg/L	15.6	13.8	11.6	13.9	14.9	15.2	14.9	16.2	18.1	16.3	20.2	17.2	20.2	
	最低		13.7	9.0	6.3	11.9	7.0	13.4	10.6	12.5	14.4	15.2	15.4	15.0	6.3	
	平均		14.7	11.5	9.8	12.9	12.3	14.2	13.1	15.0	15.7	15.5	16.7	15.7	13.9	
＊ pH値	最高	-	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.6	7.5	7.5	7.8	
	最低		7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.0		
	平均		7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	
＊ 色度	最高	度	6.0	14	23	10	14	7.3	11	7.0	6.8	5.7	6.1	6.3	23	
	最低		4.4	4.7	4.8	4.9	4.8	5.0	5.4	5.5	5.2	4.4	3.5	4.5	3.5	
	平均		4.8	6.7	8.9	6.2	6.2	6.0	6.5	6.1	6.0	5.1	4.8	5.2	6.0	
＊ 濁度	最高	度	4.7	9.3	27	9.1	11	3.8	5.5	5.7	6.5	5.8	5.2	5.2	27	
	最低		2.4	3.2	3.1	1.6	1.6	1.9	2.4	2.2	3.8	3.1	3.2	1.9	1.6	
	平均		3.7	4.9	8.3	3.2	3.1	2.8	3.2	3.3	5.0	4.5	4.1	3.1	4.1	
水 設 定 項 目 目 標	＊ 有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	5.7	8.8	15	7.4	8.7	6.8	7.8	5.9	7.4	5.3	5.7	5.4	15
		最低		4.2	4.0	4.4	4.4	4.5	4.5	4.9	4.7	4.9	4.3	3.5	3.8	3.5
		平均		4.8	5.4	6.7	5.3	5.8	5.8	6.0	5.4	5.7	4.9	4.6	4.6	5.4
そ の 他 の 項 目	＊ 気温	最高	℃	21.5	26.2	32.0	32.9	33.1	32.8	27.3	17.9	14.6	9.8	12.7	17.9	33.1
		最低		9.9	16.1	18.1	25.9	28.2	23.3	14.9	10.6	4.4	2.5	1.0	5.0	1.0
		平均		16.0	21.1	25.4	31.0	31.1	28.8	21.6	14.0	9.4	5.9	7.5	10.5	18.5
	＊ 水温	最高	℃	19.5	23.5	27.5	31.7	31.1	30.5	25.3	17.3	14.1	9.0	12.0	15.9	31.7
		最低		13.1	18.1	20.3	27.2	26.2	24.9	18.2	13.4	10.0	6.5	5.7	10.4	5.7
		平均		16.4	20.6	23.6	29.7	29.9	28.4	22.5	15.4	11.6	7.8	8.5	12.2	18.9
	☆ 大腸菌群	最高	MPN/ 100mL	2,600	6,300	98,000	790	2,600	1,000	42,000	7,800	16,000	5,600	24,000	3,300	98,000
		最低		770	500	1,800	360	320	200	1,200	2,100	2,800	2,800	6,000	700	200
		平均		1,800	2,500	37,000	510	1,500	580	11,000	4,200	9,000	4,500	14,000	1,900	7,374
	○ アンモニア 態窒素	最高	mg/L	0.03	0.11	0.15	0.04	0.06	0.02	0.20	0.07	0.09	0.05	0.07	0.05	0.20
		最低		0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01
		平均		0.03	0.04	0.05	0.02	0.04	0.01	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
	□ 紫外線吸光度 (UV260)	最高	abs	0.037	0.066	0.047	0.042	0.080	0.050	0.043	0.045	0.040	0.037	0.032	0.033	0.080
		最低		0.032	0.033	0.026	0.041	0.034	0.039	0.033	0.035	0.030	0.029	0.028	0.025	0.025
		平均		0.035	0.042	0.037	0.042	0.048	0.043	0.040	0.038	0.036	0.034	0.030	0.029	0.038
△ BOD	最高	mg/L	1.6	1.2	1.5	1.0	1.5	1.2	1.1	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	
	最低		1.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.2	1.3	0.8	1.1	0.7		
	平均		1.3	1.0	1.2	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	
△ 溶存酸素	最高	mg/L	9.4	7.8	7.9	6.2	6.5	6.6	8.9	9.0	10.3	11.1	11.3	13.3	13.3	
	最低		8.2	7.4	6.8	5.2	5.1	5.8	6.8	8.2	9.1	10.3	10.4	8.9	5.1	
	平均		8.9	7.6	7.3	5.7	5.8	6.2	7.7	8.6	9.7	10.6	10.8	11.1	8.3	
○ 硝酸態窒素	最高	mg/L	0.87	0.96	0.79	1.03	1.10	1.05	1.20	1.19	1.10	1.19	1.22	1.05	1.22	
	最低		0.66	0.43	0.39	0.82	0.77	0.91	0.90	1.03	0.85	0.99	1.02	0.91	0.39	
	平均		0.77	0.69	0.56	0.92	0.94	1.01	1.07	1.11	1.01	1.05	1.08	0.99	0.93	
○ 硫酸イオン	最高	mg/L	13.1	11.5	10.6	12.6	12.9	13.3	13.1	14.6	14.4	12.5	12.6	13.1	14.6	
	最低		10.9	9.1	7.7	11.5	7.5	11.7	10.4	11.9	11.7	11.3	11.6	11.8	7.5	
	平均		12.1	10.3	9.1	12.0	10.9	12.3	11.9	13.1	12.7	11.9	12.2	12.4	11.7	
＊ 電気伝導率	最高	μS/ cm	170	158	140	155	157	165	170	174	178	172	183	170	183	
	最低		149	124	101	104	100	135	137	152	161	161	159	157	100	
	平均		158	140	124	145	144	156	160	167	170	166	166	163	155	

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245回)			21	21	21	22	20	20	22	18	21	20	18	21	
△:試験回数(計51回)			4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
○:試験回数(計67回)			5	6	6	6	5	6	6	5	5	5	5	7	
水質基準項目	△ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.88	0.95	0.74	0.98	1.01	1.08	1.24	1.13	1.06	1.18	1.08	1.04	1.24
		最低	0.78	0.45	0.37	0.82	0.85	0.90	0.93	1.02	0.92	1.02	1.01	0.94	0.37
		平均	0.83	0.71	0.51	0.88	0.93	1.01	1.09	1.09	0.99	1.06	1.04	1.01	0.93
	△ 亜硝酸態窒素	最高	0.015	0.015	0.005	0.010	0.013	0.008	0.024	0.010	0.019	0.011	0.013	0.013	0.024
		最低	0.010	0.008	<0.004	0.005	0.009	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	<0.004
		平均	0.013	0.012	<0.004	0.008	0.011	0.007	0.013	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010
	* 鉄及びその化合物	最高	0.02	0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05
		最低	<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	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	* マンガン及びその化合物	最高	0.027	0.029	0.020	0.017	0.022	0.020	0.025	0.024	0.025	0.027	0.030	0.030	0.030
		最低	0.018	0.011	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.016	0.012	0.020	0.015	0.015	0.007
		平均	0.021	0.020	0.012	0.013	0.014	0.012	0.015	0.020	0.017	0.023	0.023	0.023	0.018
	△ 塩化物イオン	最高	17.1	15.9	13.4	15.5	16.4	16.9	16.6	18.1	20.1	17.8	18.1	18.5	20.1
		最低	16.4	10.6	10.0	13.4	8.2	14.8	13.2	13.9	16.6	16.6	17.0	16.4	8.2
		平均	16.7	13.1	12.1	14.3	13.2	15.7	14.8	16.5	17.5	17.0	17.5	17.3	15.5
	* pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
		最低	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	6.9	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	6.9
		平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
	* 色度	最高	1.7	2.2	2.5	2.3	4.0	2.4	2.9	2.0	1.9	2.2	2.0	2.1	4.0
		最低	1.1	1.0	0.9	1.0	1.6	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	0.9
		平均	1.4	1.4	1.4	1.7	2.0	2.0	2.1	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
	* 濁度	最高	0.6	0.9	1.4	0.6	1.1	0.7	1.3	1.1	0.7	1.2	0.9	0.9	1.4
		最低	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	<0.1
		平均	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4
水質管理目標	* 有機物等(KMnO ₄ 消費量)	最高	3.2	3.8	3.7	3.7	5.0	3.9	4.0	3.8	4.2	3.4	4.3	3.7	5.0
		最低	2.5	2.3	2.3	1.8	2.9	2.6	2.7	3.1	2.8	2.8	2.4	2.4	1.8
		平均	2.8	2.8	2.8	3.1	3.6	3.3	3.5	3.4	3.3	3.1	3.1	3.0	3.2
その他の項目	* 水温	最高	19.3	22.6	28.0	31.2	31.4	30.7	24.8	17.2	14.3	9.0	12.0	16.0	31.4
		最低	13.1	18.5	20.3	27.2	26.4	25.5	18.7	13.8	10.3	6.3	5.7	11.0	5.7
		平均	16.8	20.5	23.6	29.9	30.0	28.4	22.3	15.5	11.6	7.9	8.5	12.7	19.0
	○ アンモニア態窒素	最高	0.03	0.05	0.06	0.04	0.08	0.02	0.26	0.05	0.12	0.03	0.04	0.05	0.26
		最低	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
		平均	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
	△ 硝酸態窒素	最高	0.87	0.93	0.73	0.97	1.00	1.07	1.22	1.12	1.05	1.17	1.07	1.03	1.22
		最低	0.77	0.44	0.37	0.81	0.84	0.89	0.92	1.01	0.90	1.01	1.00	0.93	0.37
		平均	0.82	0.70	0.50	0.88	0.92	1.01	1.07	1.08	0.98	1.06	1.04	1.00	0.92
	△ 硫酸イオン	最高	13.4	12.0	10.9	12.8	13.5	14.1	12.8	15.4	14.4	12.8	12.8	13.5	15.4
		最低	12.4	9.5	8.4	12.0	7.8	12.2	11.2	12.1	12.1	11.5	12.2	12.3	7.8
		平均	12.8	10.5	9.6	12.4	11.1	12.9	12.2	13.5	12.9	12.1	12.5	12.8	12.1
	* 電気伝導率	最高	172	154	143	157	161	169	172	176	182	175	174	170	182
		最低	153	126	106	112	105	135	139	154	161	165	164	161	105
		平均	162	143	127	149	148	158	161	171	173	169	170	166	158

表 3-1-3 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52回)			単位	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		最低		7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.1
		平均		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
	色度	最高	度	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.5
		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	0.6	1.4	1.1	0.2	1.6	0.6	0.5	0.5	0.7	1.0	1.3	0.9	1.6
		最低		0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.2	<0.1
		平均		0.4	0.6	0.5	0.1	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.7	0.5
水質管理項目 設定項目目標	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	2.5	3.5	2.7	2.6	3.8	3.0	3.4	3.1	3.3	2.5	2.7	2.9	3.8
		最低		2.2	2.2	2.0	2.2	2.4	2.6	2.6	2.0	2.3	2.4	2.4	2.5	2.0
		平均		2.3	2.6	2.3	2.4	2.9	2.8	3.0	2.7	2.7	2.5	2.6	2.7	2.6
その他の項目	水温	最高	℃	19.2	21.4	27.8	31.1	31.4	31.1	25.4	17.6	13.7	9.3	11.0	15.6	31.4
		最低		14.9	19.4	21.5	29.5	26.5	26.5	21.0	14.8	10.9	7.4	6.1	11.9	6.1
		平均		17.4	20.1	24.3	30.0	29.6	28.6	23.2	16.5	12.0	8.4	8.6	13.1	19.3
	電気伝導率	最高	μS/cm	172	154	143	156	159	169	168	176	180	173	174	169	180
		最低		163	126	119	147	107	154	146	157	167	165	169	163	107
		平均		167	140	133	151	140	161	159	168	173	168	171	166	158

表 3-1-4 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52回)			単位	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
		最低		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2
		平均		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
	色度	最高	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	1.0	2.0	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	2.0
		最低		<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
		平均		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	最高	度	0.6	1.2	1.1	0.1	1.2	0.8	1.4	0.7	0.8	1.0	1.2	0.7	1.4
		最低		0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	<0.1
		平均		0.3	0.5	0.4	<0.1	0.6	0.5	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5
水質管理項目 設定項目目標	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	2.5	3.3	2.5	2.8	2.9	2.6	2.9	2.9	3.5	3.1	2.8	2.9	3.5
		最低		2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.1
		平均		2.3	2.5	2.3	2.4	2.5	2.3	2.5	2.7	2.9	2.8	2.6	2.8	2.5
その他の項目	水温	最高	℃	19.2	21.4	27.8	31.0	31.4	31.0	25.6	17.7	13.5	9.3	10.9	15.8	31.4
		最低		14.9	19.4	21.5	29.5	27.5	26.5	20.9	14.9	10.9	7.4	6.0	11.8	6.0
		平均		17.5	20.2	24.3	30.0	29.8	28.6	23.3	16.5	11.9	8.4	8.4	13.0	19.3
	電気伝導率	最高	μS/cm	173	154	143	156	160	168	170	176	182	173	174	169	182
		最低		163	126	120	147	132	152	151	157	168	165	168	163	120
		平均		167	140	133	151	146	160	162	169	175	168	171	166	159

表 3-1-5 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40回)			単位	4	4	5	5	4	2	0	0	3	4	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	-	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		最低		7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	-	-	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
		平均		7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	-	-	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
	色度	最高	度	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	-	-	<0.5	0.8	0.8	0.6	1.6
		最低		<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	0.6	<0.5	-	-	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	最高	度	0.5	1.2	1.0	0.1	1.7	0.4	-	-	0.7	1.2	1.6	0.7	1.7
		最低		0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.2	-	-	0.6	0.7	0.2	0.2	<0.1
		平均		0.3	0.5	0.5	<0.1	0.8	0.3	-	-	0.6	0.9	0.8	0.6	0.5
水質管理項目 設定項目目標	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	2.6	3.2	2.6	2.7	3.9	2.9	-	-	3.4	3.0	2.9	2.8	3.9
		最低		2.3	2.2	2.2	1.4	2.6	2.6	-	-	2.5	2.5	2.5	2.4	1.4
		平均		2.4	2.5	2.4	2.2	3.0	2.8	-	-	3.0	2.7	2.7	2.7	2.6
その他の項目	水温	最高	℃	19.0	21.4	27.7	31.1	31.4	31.0	-	-	11.9	9.3	10.9	15.7	31.4
		最低		15.0	19.3	21.5	29.5	26.6	29.5	-	-	10.9	7.4	6.1	11.8	6.1
		平均		17.4	20.1	24.3	30.0	29.6	30.3	-	-	11.3	8.4	8.4	12.9	19.3
	電気伝導率	最高	μS/cm	172	154	143	156	160	161	-	-	180	172	174	169	180
		最低		163	126	119	147	107	156	-	-	167	165	168	163	107
		平均		167	140	132	151	140	159	-	-	174	168	171	166	157

※10 月から 11 月にかけて 2 系オゾン接触池停止のため、集合オゾン接触池水のデータはありません(10 月から 11 月については 1 系オゾン接触池水のデータを参照。)。なお、同期間における 2 系オゾン接触池水のデータは溜水のものです。

表 3-1-6 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)			単位	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	
水質基準項目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.95	0.93	0.86	1.03	1.18	1.16	1.50	1.19	1.08	1.12	1.14	1.07	1.50
		最低		0.86	0.57	0.48	0.89	0.89	0.94	1.07	1.06	0.92	1.04	1.03	1.04	0.48
		平均		0.91	0.76	0.61	0.95	1.01	1.07	1.21	1.13	0.99	1.06	1.06	1.06	0.98
	亜硝酸態窒素	最高	mg/L	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.015	0.015
		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	0.005	<0.004
	鉄及びその化合物	最高	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05
		最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02
	マンガン及びその化合物	最高	mg/L	0.006	0.008	<0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.019	0.012	0.016	0.010	0.019
		最低		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.006	0.006	<0.005
		平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.012	0.010	0.009	0.005
	塩化物イオン	最高	mg/L	17.0	15.8	13.3	15.4	16.4	17.0	16.6	18.3	19.7	17.6	18.3	18.4	19.7
		最低		16.2	10.6	10.0	13.4	8.5	14.7	13.2	13.9	16.4	16.3	16.9	16.3	8.5
		平均		16.5	13.0	12.0	14.3	13.2	15.7	14.8	16.4	17.5	16.8	17.5	17.2	15.4
	pH値	最高	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5
		最低		7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.0
		平均		7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2
	色度	最高	度	0.8	0.7	<0.5	<0.5	0.8	0.7	0.9	0.9	1.4	0.9	1.2	1.0	1.4
		最低		0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
		平均		0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	<0.5	0.6	<0.5
	濁度	最高	度	0.5	0.7	0.6	0.2	0.9	0.7	0.9	0.8	1.6	1.1	2.0	0.9	2.0
		最低		0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1
		平均		0.4	0.4	0.3	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	1.1	0.9	1.0	0.6	0.6
水質基準項目	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	1.7	1.5	1.4	1.3	1.6	1.7	1.5	1.9	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9
		最低		1.1	1.2	1.0	0.6	0.9	1.1	0.9	1.4	1.4	0.9	1.4	1.3	0.6
		平均		1.3	1.3	1.2	1.0	1.2	1.4	1.2	1.7	1.6	1.3	1.6	1.6	1.4
その他の項目	水温	最高	℃	19.7	22.3	28.3	31.3	31.7	31.4	24.7	18.0	14.1	9.7	11.8	16.2	31.7
		最低		16.1	19.7	21.9	29.9	26.6	25.9	20.9	15.0	11.4	7.5	6.7	11.9	6.7
		平均		18.1	20.7	24.7	30.3	29.9	28.7	23.2	16.9	12.4	8.8	8.9	13.2	19.6
	アンモニア態窒素	最高	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.04	0.03	0.02	0.09
		最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
		平均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度 (UV260)	最高	abs	0.012	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.016	0.014	0.010	0.009	0.009	0.016
		最低		0.008	0.002	0.001	0.007	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.003	0.001
		平均		0.010	0.005	0.005	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.005	0.007
	硝酸態窒素	最高	mg/L	0.95	0.93	0.86	1.03	1.18	1.16	1.50	1.19	1.08	1.12	1.14	1.07	1.50
		最低		0.86	0.56	0.48	0.89	0.89	0.94	1.07	1.06	0.92	1.04	1.03	1.04	0.48
		平均		0.91	0.76	0.61	0.95	1.01	1.07	1.21	1.13	0.99	1.06	1.06	1.05	0.98
	硫酸イオン	最高	mg/L	13.5	12.2	11.4	12.8	13.5	14.1	13.0	15.4	14.0	12.9	13.0	13.5	15.4
		最低		12.4	9.5	8.6	12.2	8.0	12.1	11.2	12.2	12.0	11.5	12.3	12.3	8.0
		平均		12.9	10.6	9.8	12.5	11.1	12.9	12.2	13.6	12.8	12.2	12.5	12.8	12.2
	電気伝導率	最高	μS/cm	173	154	143	155	159	168	169	175	180	173	174	169	180
		最低		163	127	120	146	110	153	145	157	169	164	168	162	110
		平均		167	140	133	150	141	159	159	168	173	168	171	166	158

表 3-1-7 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185回)			単位	16	16	16	17	15	15	17	13	16	15	13	16		
△:試験回数(計51回)				4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5		
水質基準項目	*	鉄及び その化合物	最高	0.03	0.03	0.06	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	
			最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
			平均	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	*	マンガン及び その化合物	最高	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.009	0.007	0.017	0.013	0.013	0.019	0.019	
			最低	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.006	<0.005
			平均	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.011	0.010	0.009	0.005
	*	pH値	最高	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.8	7.5	7.5	7.5	7.8	
			最低	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.0	
			平均	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	
	*	色度	最高	1.2	1.1	1.4	0.6	0.8	0.7	0.9	0.9	1.6	1.3	1.2	1.5	1.6	
最低			0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		
平均			0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6		
*	濁度	最高	0.9	0.7	1.5	0.4	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.3	1.5		
		最低	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	<0.1		
		平均	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5		
水質管理目標設定項目	*	残留塩素	最高	0.96	0.93	0.98	1.05	1.03	1.06	1.07	0.98	0.99	1.04	1.31	1.05	1.31	
			最低	0.68	0.78	0.72	0.74	0.79	0.82	0.82	0.76	0.71	0.75	0.62	0.77	0.62	
			平均	0.83	0.85	0.88	0.85	0.88	0.95	0.93	0.87	0.85	0.85	0.86	0.92	0.88	
*	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7	1.4	1.7	1.6	1.8		
		最低	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	1.1	0.8	0.7	1.0	0.8	0.6		
		平均	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2		
その他の項目	*	水温	最高	19.7	23.2	28.3	31.8	32.0	31.5	24.9	17.7	14.2	9.6	11.8	16.3	32.0	
			最低	12.9	19.0	20.4	27.7	26.9	25.8	18.9	13.9	10.3	6.3	5.7	11.2	5.7	
			平均	17.2	20.7	23.8	30.2	30.4	28.7	22.4	15.7	11.9	8.2	8.9	13.0	19.3	
	*	電気伝導率	最高	175	155	146	159	162	171	173	178	185	176	176	173	185	
			最低	157	129	111	126	115	143	143	156	164	167	165	163	111	
			平均	165	145	130	151	150	161	163	172	176	171	171	168	160	
	△	活性炭漏出数	最高	210,000	170,000	220,000	250,000	190,000	190,000	190,000	210,000	210,000	200,000	230,000	240,000	250,000	
最低平均			190,000	120,000	110,000	190,000	86,000	160,000	140,000	120,000	140,000	160,000	180,000	110,000	86,000		

表 3-1-8 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)			4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
○:試験回数(計51回)			4	4	5	4	4	5	4	4	4	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	—
	☆ 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	—
	○ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.90	0.83	0.81	0.93	0.99	1.09	1.21	1.15	1.06	1.04	1.10	1.05	1.21
		最低	0.81	0.57	0.47	0.83	0.84	0.89	1.07	1.03	0.89	0.99	0.97	0.97	0.47
		平均	0.86	0.71	0.59	0.89	0.92	1.01	1.14	1.10	0.97	1.02	1.03	1.02	0.94
	○ 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	17.1	16.2	13.8	15.7	16.5	17.2	17.3	18.5	19.3	17.9	18.5	18.9	19.3
		最低	16.3	11.9	10.8	13.6	11.5	14.8	14.3	14.1	17.2	16.5	17.2	16.6	10.8
		平均	16.7	13.8	12.6	14.5	14.2	15.8	15.7	16.9	18.2	17.1	17.8	17.6	15.9
水質管理目標設定項目	○ pH値	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6
		最低	7.5	7.5	7.4	7.1	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1
		平均	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5
	○ 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	0.64	0.65	0.68	0.55	0.68	0.66	0.66	0.68	0.69	0.67	0.69	0.73	0.73
		最低	0.55	0.60	0.50	0.51	0.48	0.53	0.52	0.54	0.56	0.63	0.62	0.59	0.48
		平均	0.60	0.62	0.60	0.53	0.59	0.59	0.61	0.59	0.62	0.65	0.65	0.66	0.61
	○ 有機物等(KMnO ₄ 消費量)	最高	1.3	0.9	1.1	0.9	1.2	1.0	0.8	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3
		最低	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.9	0.6	1.0	0.9	0.6
		平均	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.7	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9
その他の項目	○ 水温	最高	19.9	22.2	27.7	30.8	31.3	30.5	24.9	18.5	14.7	10.3	12.0	16.4	31.3
		最低	16.3	20.1	21.8	29.5	27.6	26.1	20.9	15.6	12.2	8.1	7.7	12.6	7.7
		平均	18.3	21.0	24.4	29.9	29.8	28.3	23.4	17.3	13.0	9.5	9.7	13.6	19.8
	☆ 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	最高	0.90	0.83	0.81	0.93	0.99	1.09	1.21	1.15	1.06	1.04	1.10	1.05	1.21
		最低	0.81	0.57	0.47	0.83	0.84	0.89	1.07	1.03	0.89	0.99	0.97	0.97	0.47
		平均	0.86	0.71	0.59	0.89	0.92	1.01	1.14	1.10	0.97	1.02	1.03	1.02	0.94
	○ 硫酸イオン	最高	13.9	12.8	11.9	13.9	14.8	15.3	14.0	16.1	13.9	13.1	12.9	14.0	16.1
		最低	12.9	10.6	9.9	12.6	10.2	13.3	12.2	12.4	12.7	11.9	12.6	12.6	9.9
		平均	13.4	11.4	10.8	13.2	12.4	13.9	13.1	14.2	13.3	12.6	12.8	13.2	12.8
	○ 電気伝導率	最高	176	158	154	164	168	179	179	184	183	175	175	172	184
		最低	168	138	130	154	136	162	161	164	180	167	170	164	130
		平均	171	148	142	158	154	169	172	177	181	171	173	169	165

表 3-1-9 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245回)			21	21	21	22	20	20	22	18	21	20	18	21	
○ :試験回数(計79回)			6	7	7	7	6	7	7	6	6	6	6	8	
☆ :試験回数(計52回)			4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
□ :試験回数(計51回)			4	4	5	4	4	5	4	4	4	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	-
	☆ 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	-
	○ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高		0.91	0.87	0.82	1.00	1.16	1.09	1.21	1.18	1.05	1.02	1.14	1.21
		最低		0.79	0.58	0.47	0.81	0.83	0.90	1.05	1.03	0.87	0.99	0.96	0.95
		平均		0.85	0.76	0.63	0.90	0.99	1.01	1.12	1.10	0.98	1.01	1.06	0.96
	○ 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
		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	<0.01	<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
		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
	* 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
		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
		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
	○ 塩化物イオン	最高		17.0	16.1	13.8	15.7	16.4	16.8	17.0	18.7	19.2	18.0	18.4	19.0
		最低		15.5	11.8	10.8	13.6	11.5	14.7	13.3	14.1	17.1	16.5	17.2	16.8
		平均		16.4	13.8	12.5	14.6	14.4	15.7	15.2	17.3	17.9	17.2	17.8	17.5
	* pH値	最高		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.5	7.5
		最低		7.4	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3
		平均		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	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	-
水質管理目標設定項目	* 残留塩素	最高		0.68	0.69	0.69	0.63	0.72	0.67	0.70	0.68	0.84	0.73	0.79	0.76
		最低		0.52	0.52	0.48	0.46	0.50	0.50	0.52	0.54	0.56	0.54	0.53	0.50
		平均		0.61	0.61	0.61	0.54	0.57	0.58	0.61	0.61	0.65	0.66	0.63	0.65
	* 有機物等(KMnO ₄ 消費量)	最高		1.4	1.2	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4
		最低		0.7	0.6	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	<0.5	0.8	0.8
		平均		1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1
その他の項目	* 水温	最高		19.2	22.7	26.4	30.7	31.1	30.9	26.5	19.2	15.2	12.1	12.2	15.8
		最低		13.9	18.5	20.4	26.9	26.9	24.9	20.2	14.7	11.7	8.2	8.1	11.6
		平均		16.6	20.2	23.3	29.1	29.9	29.0	23.7	17.2	13.1	9.7	9.7	13.1
	☆ 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	最高		0.91	0.87	0.82	1.00	1.16	1.09	1.21	1.18	1.05	1.02	1.14	1.06
		最低		0.79	0.58	0.47	0.81	0.83	0.90	1.05	1.03	0.87	0.99	0.96	0.95
		平均		0.85	0.76	0.63	0.90	0.99	1.01	1.12	1.10	0.98	1.01	1.06	1.01
	○ 硫酸イオン	最高		13.8	12.6	11.9	13.6	14.5	14.8	13.9	16.2	13.8	13.2	13.0	14.0
		最低		12.0	10.7	9.6	12.3	10.0	12.8	10.9	12.6	12.7	11.9	12.3	12.4
		平均		12.9	11.4	10.7	13.0	12.2	13.5	12.7	14.2	13.2	12.6	12.7	13.0
	* 電気伝導率	最高		176	167	154	163	167	179	178	184	187	175	186	175
		最低		158	138	121	138	127	158	154	163	169	167	165	164
		平均		167	151	138	156	155	166	171	176	179	170	171	168
	□ 活性炭漏出数	最高		430	370	550	430	560	430	350	470	510	460	430	560
		最低		330	320	270	350	260	280	260	250	430	350	210	210
		平均		395	348	366	405	463	330	295	348	465	418	290	360

3-2 片山浄水所

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52回)			単位	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質基準項目	一般細菌	最高	CFU/ mL	0	6	2	8	0	0	3	1	0	990	460	0	990
		最低		0	0	0	2	0	0	0	0	0	25	0	0	0
		平均		0	3	1	4	0	0	1	0	0	310	130	0	37
	大腸菌	最高	MPN/ 100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉄及び その化合物	最高	mg/L	4.40	4.78	6.20	5.36	6.10	5.21	9.00	8.00	4.80	27.00	12.60	3.71	27.00
		最低		3.29	3.84	3.35	3.80	4.20	3.93	4.24	3.35	3.64	3.85	2.80	2.70	2.70
		平均		3.66	4.31	4.98	4.75	5.13	4.69	6.48	4.81	4.23	10.37	6.39	3.20	5.25
	マンガン及び その化合物	最高	mg/L	0.520	0.505	0.448	0.508	0.438	0.508	0.530	0.505	0.653	0.585	0.580	0.470	0.653
		最低		0.331	0.311	0.260	0.345	0.353	0.362	0.348	0.374	0.344	0.360	0.348	0.363	0.260
		平均		0.415	0.423	0.360	0.448	0.396	0.422	0.458	0.453	0.468	0.479	0.503	0.415	0.436
	pH値	最高	-	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
		最低		6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
		平均		6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
	色度	最高	度	32	67	96	70	77	55	102	93	40	369	132	9.4	369
		最低		16	29	6.7	20	38	25	40	23	30	23	7.5	7.0	6.7
		平均		24	43	47	48	52	43	68	47	35	141	62	7.9	51
	濁度	最高	度	15	34	51	33	36	23	44	39	19	159	79	3.4	159
		最低		6.3	13	14	6.8	19	9.8	15	13	14	9.8	2.7	2.5	2.5
		平均		10	22	26	22	24	18	30	21	16	62	33	2.8	24
水質管理目標	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	2.3	2.5	2.7	1.5	2.2	2.0	2.3	2.8	2.5	2.8	3.2	3.2	3.2
		最低		2.0	1.6	2.1	0.7	1.2	1.1	1.2	1.3	1.9	1.8	1.4	2.2	0.7
		平均		2.2	2.1	2.3	1.2	1.7	1.4	1.6	2.1	2.2	2.3	2.0	2.5	2.0
その他の項目	水温	最高	℃	19.9	20.0	20.6	20.8	20.7	20.9	20.2	19.2	19.0	19.3	19.2	19.1	20.9
		最低		19.0	19.5	19.9	19.6	20.2	19.9	19.7	18.7	18.9	18.6	18.8	18.6	18.6
		平均		19.4	19.7	20.2	20.1	20.4	20.5	19.9	19.0	19.0	19.1	19.0	18.7	19.6
	大腸菌群	最高	MPN/ 100mL	<1	3	3	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	3
		最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均		<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	電気伝導率	最高	μS/ cm	177	175	174	177	179	178	182	187	182	177	181	180	187
		最低		174	173	171	169	175	171	173	173	180	174	173	179	169
		平均		176	174	173	174	177	175	176	179	181	176	176	180	176

表 3-2-2 片山浄水所 混和池水 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	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質基準項目	鉄及び その化合物	最高	mg/L	4.35	4.15	3.99	4.10	3.62	3.95	4.55	5.07	4.25	3.74	4.00	4.02	5.07
		最低		3.45	2.90	3.35	3.40	3.15	3.15	3.65	2.85	2.05	3.05	2.75	2.75	2.05
		平均		3.80	3.57	3.75	3.64	3.41	3.48	4.02	3.82	3.34	3.33	3.30	3.17	3.55
	マンガン及び その化合物	最高	mg/L	0.485	0.525	0.440	0.485	0.423	0.458	0.508	0.509	0.610	0.539	0.588	0.470	0.610
		最低		0.316	0.279	0.254	0.325	0.346	0.369	0.343	0.337	0.243	0.315	0.346	0.310	0.243
		平均		0.378	0.431	0.348	0.409	0.373	0.399	0.432	0.440	0.412	0.411	0.495	0.401	0.411
	pH値	最高	-	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7
		最低		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5
		平均		6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	色度	最高	度	31	31	36	38	31	36	39	39	35	36	35	35	39
		最低		29	28	30	27	30	3.1	30	32	33	33	26	30	3.1
		平均		30	30	32	32	31	26	36	35	34	35	32	33	32
	濁度	最高	度	6.6	7.6	9.6	8.0	7.0	8.2	8.4	8.3	7.8	8.1	9.1	7.2	9.6
		最低		6.0	6.1	6.3	5.0	6.3	6.3	7.6	6.9	6.8	7.2	6.2	6.8	5.0
		平均		6.2	6.6	7.4	6.8	6.7	7.0	8.0	7.7	7.5	7.7	7.4	6.9	7.1
その他の項目	水温	最高	℃	19.9	19.9	20.8	20.3	20.6	20.4	20.4	19.2	19.3	19.1	19.1	19.2	20.8
		最低		18.9	19.3	19.6	19.6	20.1	20.3	19.1	18.8	18.9	18.7	18.7	18.4	18.4
		平均		19.4	19.7	20.0	20.1	20.4	20.3	19.8	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	19.5
	電気伝導率	最高	μS/ cm	181	184	178	186	196	196	189	193	186	183	181	182	196
		最低		179	179	177	173	180	182	181	179	183	180	181	180	173
		平均		180	180	178	179	188	186	184	185	185	182	181	181	182

表 3-2-3 片山浄水所 膜ろ過水 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52回)		単位	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質基準項目	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
	pH値	最高	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
		平均	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
	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
水質管理目標項目	残留塩素	最高	0.39	0.52	0.58	0.47	0.53	0.51	0.52	0.48	0.50	0.50	0.53	0.50	0.58
		最低	0.37	0.37	0.46	0.39	0.40	0.43	0.38	0.37	0.37	0.47	0.45	0.45	0.37
		平均	0.38	0.46	0.50	0.43	0.47	0.47	0.46	0.44	0.46	0.48	0.49	0.47	0.46
その他の項目	水温	最高	19.6	19.9	20.3	21.1	20.6	20.5	20.2	19.0	19.1	18.7	19.0	19.0	21.1
		最低	19.0	19.3	19.7	20.1	20.0	20.3	18.8	18.2	18.7	18.3	18.7	18.5	18.2
		平均	19.3	19.6	19.9	20.6	20.4	20.4	19.7	18.7	18.9	18.6	18.8	18.8	19.4
	電気伝導率	最高	180	182	177	182	193	195	188	189	185	182	182	181	195
		最低	178	178	176	161	179	180	178	178	181	180	178	178	161
		平均	179	179	176	173	186	185	183	183	184	181	180	180	196

表 3-2-4 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)		単位	4	5	4	4	4	4	5	4	4	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	—
	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
	pH値	最高	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
		最低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
		平均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	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	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
水質管理目標設定項目	残留塩素	最高	0.46	0.50	0.50	0.50	0.52	0.50	0.55	0.49	0.45	0.48	0.48	0.50	0.55
		最低	0.41	0.45	0.40	0.42	0.46	0.45	0.43	0.41	0.38	0.45	0.44	0.40	0.38
		平均	0.44	0.48	0.47	0.46	0.50	0.47	0.46	0.45	0.43	0.47	0.46	0.46	0.46
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	最高	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1	1.4
		最低	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	0.7	0.8	<0.5	0.9	0.6	0.7	0.9	<0.5
		平均	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0
その他の項目	水温	最高	18.9	21.7	24.1	29.9	28.7	29.4	25.1	19.3	16.4	13.5	14.1	17.1	29.9
		最低	16.6	19.8	21.1	26.5	25.4	25.9	19.9	16.7	14.3	11.5	10.3	14.8	10.3
		平均	18.0	20.5	22.5	27.8	27.2	27.7	23.1	17.9	15.4	12.9	12.4	15.4	20.1
	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	—
	電気伝導率	最高	177	174	166	169	178	180	182	181	183	178	177	175	183
		最低	167	157	151	152	169	173	171	167	179	174	174	171	151
		平均	172	165	159	163	172	175	176	175	181	176	175	173	172

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 水道法第 13 条に基づく水質検査
- 4-5 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果
- 4-6 微量有機物調査結果
- 4-7 放射性物質測定結果
 - 4-7-1 放射性物質測定結果
 - 4-7-2 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7年度（2025年度）の利用者からの相談件数は54件あり、そのうちの31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。水質不安に関しては、必要に応じて利用者宅の給水栓（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。

また、水質不安による水質検査は全体の45%を占めていました。

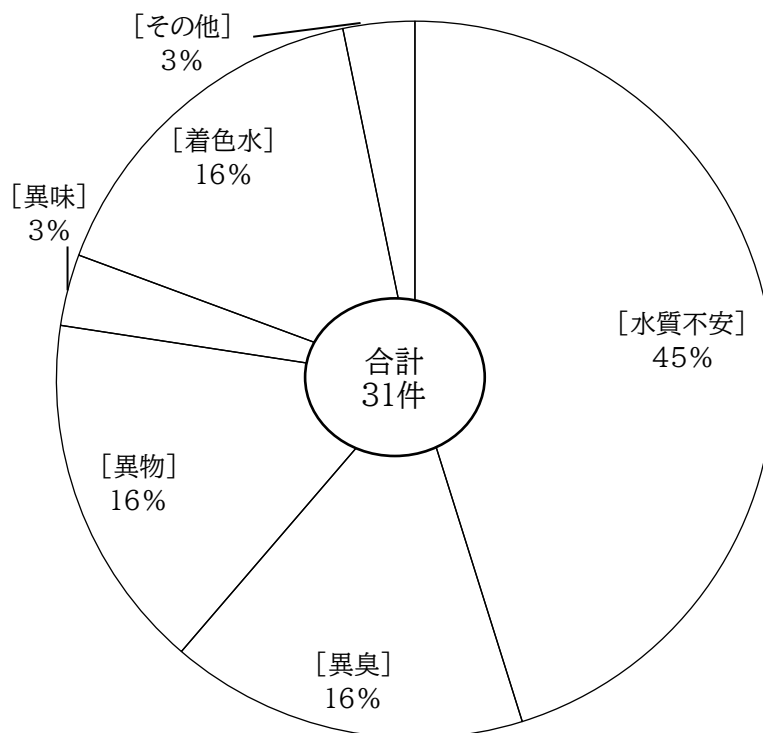


図 4-1-1 令和7年度（2025年度）水質検査請求内容（現地調査）の内訳

表 4-1-1 過去5年間の水質検査請求内容（現地調査）の動向

内 容	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)	令和7年度 (2025年度)
水質不安	8	10	13	5	14
異 臭	10	1	2	5	5
異 物	19	9	4	3	5
異 味	2	0	0	3	1
着色水	3	2	3	4	5
その他	0	0	2	0	1
合 計	42	22	24	20	31

（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 0.05mg/L から 0.01mg/L に強化しました。

本市においては、鉛製給水管の布設替工事の面的整備を平成 22 年度（2010 年度）から実施し、令和 2 年度（2020 年度）に完了しました。令和 3 年度（2021 年度）から令和 7 年度（2025 年度）末まで鉛製給水管解消事業として、再度個別に現地調査し、解消に努めました。

4-2-2 採水方法

検査試料採水方法：厚生労働省（現環境省）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（台所のじゃ口）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 7 年度（2025 年度）は水質検査を実施しませんでした。

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	令和 3 年度 (2021 年度)	令和 4 年度 (2022 年度)	令和 5 年度 (2023 年度)	令和 6 年度 (2024 年度)	令和 7 年度 (2025 年度)
検査件数	8	5	6	4	0
水質基準値 超過件数	1 (解消工事済)	1 (解消工事済)	1 (解消工事済)	0	0

(単位：件)

4-3 給水前検査

給水前検査とは、新規で配水管・給水管等を布設する場合に、工事が完了した後、通水を開始する前に安全を確認するための水質検査のことで、令和 7 年度（2025 年度）は 57 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	令和 3 年度 (2021 年度)	令和 4 年度 (2022 年度)	令和 5 年度 (2023 年度)	令和 6 年度 (2024 年度)	令和 7 年度 (2025 年度)
検査件数	66	66	61	48	57

(単位：件)

4-4 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、国土交通大臣にその旨を届け出て、かつ、環境省令の定めるところにより水質検査を行い、及び国土交通省令の定めるところにより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7年度は3件の水質検査を実施しました。その結果は表4-4-1のとおり問題ありませんでした。

表4-4-1 水道法第13条に基づく水質検査結果

項目	採取場所	片山浄水所第4配水池(南池)防水工事後の確認水質検査	片山浄水所第4配水池(北池)防水工事後の確認水質検査	南千里・片山送水管布設工事(片山工区)に伴う運用開始前の水質検査	水質基準値	単位
	水質試験日	令和7年(2025年)6月18日	令和7年(2025年)9月3日	令和7年(2025年)10月8日		
1	一般細菌	0	0	0	100CFU/1mL以下	CFU/1mL
2	大腸菌	不検出	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	<0.0003	0.003mg/L以下	mg/L
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<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	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	<0.001	<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	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<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	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.39	0.80	0.98	10mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.06	0.09	0.08	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.01	0.02	0.02	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	mg/L
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	mg/L
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	mg/L
17	ジクロロメタン	<0.002	<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	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	0.08	0.10	0.09	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	0.005	0.008	0.007	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	<0.003	0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.003	0.007	0.005	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	<0.001	0.004	0.001	0.01mg/L以下	mg/L
27	総トリハロメタン	0.013	0.025	0.020	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.005	0.009	0.007	0.03mg/L以下	mg/L
30	プロモホルム	<0.001	0.001	0.001	0.09mg/L以下	mg/L
31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	0.08mg/L以下	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<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	0.02	0.02	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	mg/L
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	12.2	18.3	14.0	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	11.8	16.4	16.9	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	39	42	38	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	94	106	99	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下	mg/L
42	ジェオスミン	<0.000001	<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	<0.000001	0.00001mg/L以下	mg/L
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	mg/L
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物(全有機炭素(TOC))	0.7	0.7	0.8	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.4	7.4	7.3	5.8以上8.6以下	-
48	味	異常なし	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	異常なし	異常でないこと	-
50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下	度
51	濁度	<0.1	<0.1	0.8	2度以下	度
-	残留塩素(遊離)	0.40	0.40	0.37	0.1mg/L以上	mg/L

4-5 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月入荷分）と後期（10、11月入荷分）について行いました。

試験の結果は表4-5-1、表4-5-2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 4-5-1 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		評価基準値
	令和7年4月24日	令和7年10月4日	令和7年4月10日	令和7年10月9日	令和7年4月22日	令和7年10月30日	
設定最大注入率(mg/L) (令和6年度実績値)	19.6		0.2		1.3		—
試験溶液作成濃度(mg/L)	196	196	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以下
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
ヒ素及びその化合物	<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以下
亜鉛及びその化合物							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			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以下
バリウム及びその化合物							0.07以下
銀及びその化合物							0.01以下
1,4-ジオキサン							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	194	196	50	54	51	51	—
塩素酸等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値					50	53	—
1,4-ジオキサン試験溶液 精製水1Lに対する秤量値							—

表 4-5-2 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		次亜塩素酸 ナトリウム		硫酸		評価基準値
	令和7年4月23日	令和7年11月28日	令和7年4月9日	令和7年10月8日	令和7年4月9日	令和7年10月28日	
設定最大注入率(mg/L) (令和6年度実績値)	1.0		3.4		5.5		—
試験溶液作成濃度(mg/L)	50		50		55		—
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以下
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
ヒ素及びその化合物	<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以下
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03			<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以下
アンチモン及びその化合物	<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	52	50	51	51	57	58	—
塩素酸等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値			52	52			—

4-6 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未規制微量有機物質等の実態を把握し、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調査を毎年実施しています。本年度、本市では泉浄水所の着水井水と浄水を対象に、人工甘味料について調査しました。

調査結果は、表 4-6-1 のとおりでした。

表 4-6-1 大阪府 水道水中微量有機物質等 調査結果

単位：μg/L

調査年月日 調査地点 測定項目	令和 7 年（2025 年）6 月 25 日		令和 8 年（2026 年）1 月 14 日	
	泉浄水所 着水井水	泉浄水所 浄水	泉浄水所 着水井水	泉浄水所 浄水
アバメクチン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
イミシアホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
オキサジアゾン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ジフルメトリム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピメトロジン	0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フェンキノトリオン	0.056	<0.006	0.008	<0.006
フェンキノトリオン代謝物 C	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
フルスルファミド	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ペンフルフェン	0.00902	<0.00006	0.00092	<0.00006
メソトリオン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006

4-7 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、福島県及びその近隣の都県で水道水から放射能が検出されました。

水道水の安全対策のため、本市では、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 の測定を委託し、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。

4-7-1 放射性物質測定結果

表 4-7-1 放射性セシウム測定結果

採水日	6 月 4 日		2 月 2 日	
核種別放射能	セシウム 134	セシウム 137	セシウム 134	セシウム 137
泉浄水所着水井水	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委託しています。

※「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。

4-7-2 放射能に関する飲料水の基準について

環境省が示す水道水中の放射性セシウムの管理目標値 …… 10Bq/kg（平成 24 年 4 月 1 日施行）

環境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/kg（乳幼児の場合は 100Bq/kg）
- ・ 放射性セシウム …… 200Bq/kg

第 5 章 精度管理

5-1 水道水質検査精度管理のための統一試料調査（環境省）

5-2 大阪府水道水質外部精度管理（大阪府健康医療部）

5-3 分析結果の評価について

第5章 精度管理

本市は、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）から環境省（令和5年度以前は厚生労働省）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（2007年）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程を設けています。

令和7年度（2025年度）は以下の外部精度管理調査に参加しました。

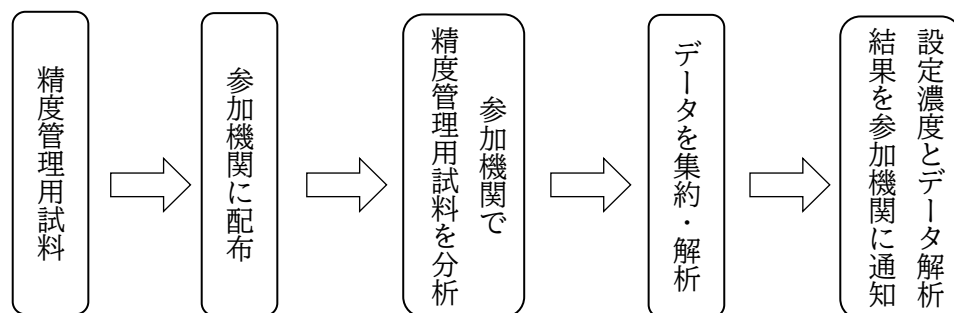


図 5-1-1 外部精度管理の実施要領

5-1 水道水質検査精度管理のための統一試料調査（環境省）

ア 実施項目

シス-1,2-ジクロロエチレン、トランス-1,2-ジクロロエチレン

（水質基準は合算値で0.04mg/L以下）

塩化物イオン（水質基準は200mg/L以下）

イ 実施日

令和7年（2025年）6月4日（水）、5日（木）

ウ 参加機関

427 機関

（内訳：水道事業体169機関、都道府県衛生研究所等56機関、登録検査機関202機関）

エ 結果

結果は表5-1-1のとおりで、2項目4試料ともに分析結果の評価方法である誤差率及びZスコアは、基準を満足していました。

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

項 目	分析結果 (mg/L)	中央値 (mg/L)	中央値からの 誤差率 (%)	Zスコア
シス-1,2-ジクロロエチレン	9.16	8.84	3.6	0.54
トランス-1,2-ジクロロエチレン	6.04	6.25	-3.4	-0.50
塩化物イオン	24.0	23.8	0.8	0.25
塩化物イオン	53.0	53.7	-1.3	-0.39

5-2 大阪府水道水質検査外部精度管理（大阪府健康医療部）

ア 実施項目

鉛及びその化合物（水質基準は 0.01mg/L 以下）

色度（水質基準は 5 度以下）

イ 実施日

令和 7 年（2025 年）10 月 2 日（木）、6 日（月）

ウ 参加機関

鉛及びその化合物：27 事業体

色度：33 事業体

エ 結果

結果は表 5-1-2 のとおりで、2 項目ともに分析結果の評価方法である誤差率及び Z スコアは、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	真値からの 誤差率（％）	Z スコア
鉛及びその化合物	0.00506 (mg/L)	0.00508 (mg/L)	-0.32	-0.09
色度	2.74 (度)	2.72 (度)	0.90	0.24

5-3 分析結果の評価について

分析結果の評価は、誤差率、Z スコアにより行われます。

誤差率

誤差を中央値又は真値で割った値です。絶対値が小さいほど精度が高いことになります。無機物は 10% 以下、有機物は 20% 以下が許容範囲となっています。

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、Z スコアの評価基準は次のとおりです。

$$\begin{aligned} |Z| \leq 2 &: \text{満足} \\ 2 < |Z| < 3 &: \text{疑義あり} \\ 3 \leq |Z| &: \text{不満足} \end{aligned}$$

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 水源及び水道水の状況並びに水質管理上の注意すべき事項
- 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 7 年度（2025 年度）水質検査計画の概要

人の健康保護又は生活上の支障が生じない水道水を供給するうえで、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実施する水質検査は不可欠なものです。

吹田市水道部では、水道法施行規則第 15 条第 6 項に基づき水質検査計画を策定し、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、浄水や管末給水栓（じゃ口）水での水質の安全性を確認するための水質検査を実施します。

なお、水源の変更や、配水池などの施設や管路工事による水系の切替などが発生した場合は、確定次第、必要に応じて当水質検査計画の該当箇所を変更します。

この水質検査計画及び検査結果は、最新の情報を利用者の皆様に公表します。

《 水質検査計画の内容 》

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 3 水源から管末給水栓水の状況及び水質管理上の注意すべき事項
- 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法が定める水質基準に適合し、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 113,369m³（令和 5 年度（2023 年度））です。吹田市では、淀川の水を水源としている泉浄水所、地下水を水源としている片山浄水所及び淀川の水を水源としている大阪広域水道企業団から市内へ給水しています。

片山浄水所では、令和 3 年（2021 年）12 月より、従来の接触酸化・砂ろ過方式から膜ろ過方式に変更し、運用を開始しました。

また、令和 4 年（2022 年）4 月に蓮間配水場を廃止し、豊中市と柿ノ木配水場の共同利用を始めました。さらに、泉浄水所と片山浄水所間に連絡管を設けたことで、安定的な給水が可能となりました。

泉浄水所では、令和 5 年（2023 年）9 月に地下水の処理を停止したため、水源は全て淀川の河川水となりました。また、令和 6 年（2024 年）7 月に取水口を淀川取水場から一津屋取水場に変更しました。

浄水施設の概要（令和 5 年度（2023 年度）実績）

浄水所名	水源	処理方式	平均配水量（m ³ /日）
泉浄水所	河川水・地下水※	高度浄水処理	29,873
片山浄水所	地下水	膜ろ過処理	6,410

※令和 5 年度に地下水処理を停止しました。

大阪広域水道企業団からの受水状況（令和 5 年度（2023 年度）実績）

浄水場名	水源	処理方式	平均受水量（m ³ /日）
三島浄水場	河川水	高度浄水処理	77,393
村野浄水場	河川水	高度浄水処理	

6-3 水源及び水道水の状況並びに水質管理上の注意すべき事項

（1）水源の状況及び水質管理上の注意すべき事項

浄水場名	水源	注意事項	検査対象項目	対応策
泉浄水所	河川水 （淀川）	・ 降雨による濁水 ・ 油流出事故 ・ 低水温期のかび臭 ・ 低水温期のアンモニア ・ 農薬類 ・ 揮発性有機化合物 ・ pH ・ 浄水処理対応困難物質 ・ 有機フッ素化合物	・ かび臭原因物質 ・ 色度、濁度 ・ 農薬類 ・ 揮発性有機化合物 ・ pH ・ 臭素酸 ・ 有機フッ素化合物	・ 高度浄水処理 （活性炭処理及びオゾン処理） ・ pH 調整 ・ 粉末活性炭

片山浄水所	地下水（深井戸）	・鉄 ・マンガン ・pH ・残留塩素 ・揮発性有機化合物 ・有機フッ素化合物	・鉄 ・マンガン ・色度、濁度 ・揮発性有機化合物 ・pH ・塩素酸 ・有機フッ素化合物	・膜処理 ・pH 調整
-------	----------	---	--	--

(2) 水道水の状況及び水質管理上の注意すべき事項

【泉浄水所配水系】

淀川の水を水源とし、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水源とし膜処理した自己水、高度浄水処理した大阪広域水道企業団からの受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の村野浄水場と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。

これらの配水系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注意すべき項目としては、残留塩素濃度、色度、濁度、かび臭、クロラミン臭、水処理薬品由来の塩素酸、アルミニウム、浄水処理対応困難物質に由来するホルムアルデヒド、臭素酸、トリハロメタン、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、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 10 地点の管末給水栓より採水し検査します。
- (3) 市内 4 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) 泉浄水所の着水井水と浄水、片山浄水所の地下水原水と浄水についても定期的に水質試験を実施します。なお、淀川の取水地点（一津屋取水場）についても、定期的に水質試験を実施します。

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、淀川の水や地下水の水源を監視するための試験項目、浄水処理工程において維持管理上必要とする項目も試験を実施します。

(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、管末給水栓にて法定検査回数を基に、検出状況並びに社会的要求を鑑みて、検査頻度を設定します。

水道水が有すべき性状に関する20項目に関しても、法定検査回数を基に、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、本市の管末給水栓水等を検査します。泉浄水所の着水井水及び浄水は、同時期を問わず毎月測定します。

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、そ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検査します。

『農薬類』は、4地点（原水2地点、浄水2地点）を年2回試験します。

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は、同企業団により検査が実施されます。

また、『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ktan酸（PFOA）』については、8地点において（原水2地点、浄水2地点、管末給水栓水4地点）年4回試験します。

(4) 吹田市独自に実施する要検討項目等の水質検査項目（52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で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適切な頻度で検査を実施します。

『ダイオキシン類』については、泉浄水所の着水井水及び浄水を年1回検査します。

『放射性セシウム』については、泉浄水所の着水井水及び浄水を年2回検査します。

『ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）』については、8地点において（原水2地点、浄水2地点、管末給水栓水4地点）年4回検査します。

『N-ニトロソジメチルアミン（NDMA）』については、管末給水栓水4地点を年1回検査します。『ダイオキシン類』については、泉浄水所の原水（淀川の水）及び浄水を年1回検査します。

(5) 取水場の点検

一津屋取水場の現場確認と水質試験を月1回実施します。

(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試験を実施します。

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試験を実施します。

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おそ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『ダイオキシン類』、『N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)』及び『放射性セシウム』、『ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)』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又は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、水質基準項目と水質管理目標設定項目の検査は、平成 15 年（2003 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（2003 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、これ以外の項目については、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、年度開始前に作成し、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水道 GLP の認定を受けています。

検査項目ごとに作成し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、薬品・廃液の適正な管理、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の実施などにより、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浄水分科会(水質・浄水施設)
- 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、国や上流自治体への水環境の保全等の要望活動です。

また、琵琶湖・淀川流域での油や化学物質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。

<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56事業体（大阪府、京都府、兵庫県、奈良県、滋賀県、和歌山県の事業体）等で構成されており、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浄水分科会(水質・浄水施設)

北大阪上水道協議会浄水分科会(水質・浄水施設)は、北大阪地域の9事業体で構成されています。本分科会は、水質の管理・検査・報告、浄水施設の更新工事及び運転管理、電気・機械設備の点検及び修繕、その他関連事項に関する情報交換を行うことを目的として令和6年度(2024年度)に発足し、令和7年度(2025年度)に第一回が開催されました。

<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、大阪広域水道企業団（豊野地域水道センター） 以上9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、淀川本川において、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 7 年度(2025 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	<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
	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
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	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
	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
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.5	1.9	0.5	3.6	1.1	1.2	1.1	1.1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.09	0.11	0.11	0.11	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	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	トランス-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	<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
	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
	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
	ベンゼン	mg/L	<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
	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	<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	<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	<0.03
生活環境項目	pH値	-	9.3	8.2	8.0	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
	BOD	mg/L	1.8	2.6	2.2	1.6	1.4	1.7	3.3	3.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	9	78	8	31	40	37	18	13
	溶存酸素(DO)	mg/L	12.5	13.8	12.6	11.8	12.5	12.7	12.8	12.7
	大腸菌	MPN/100mL	330	3,300	460	4,900	13,000	22,000	170,000	130,000

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 受配水系統

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

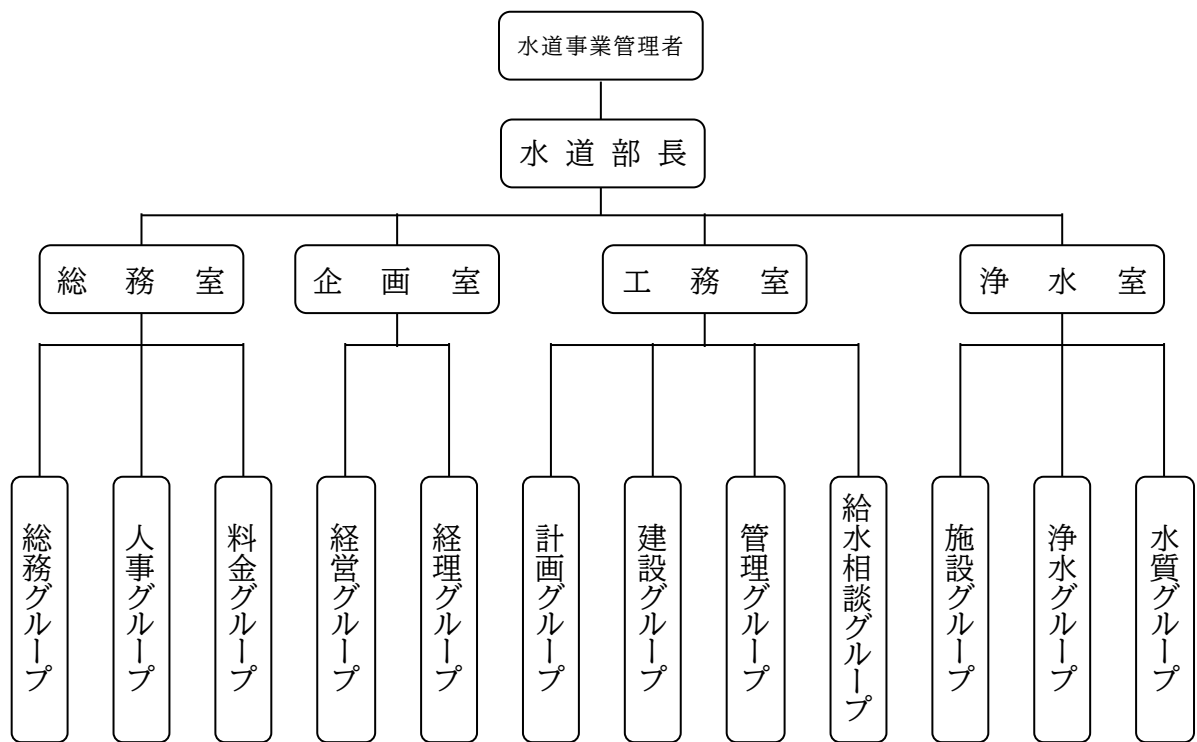


図 8-1-1 吹田市水道部の組織図（令和 8 年（2026 年）4 月 1 日現在）

吹田市水道部 131 名（会計年度任用職員を除く）

水質グループ	参事	2 名
	主幹	1 名
	主任	4 名

8-2 水源別配水量

自己水と依存水の内訳

令和7年度(2025年度)
総配水量 4,225万m³

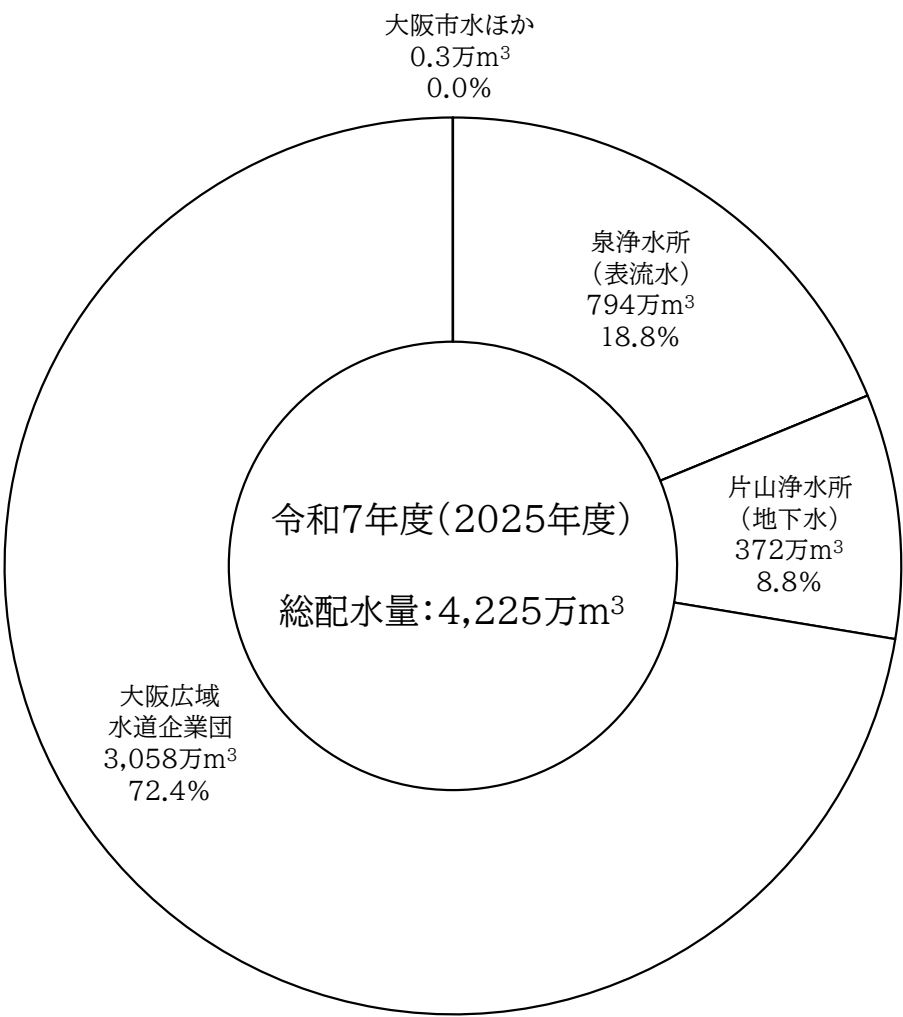


図 8-2-1 自己水と依存水の内訳

表 8-2-1 施設別配水量構成

年度 項目		令和3年度 (2021年度) (m ³)	(構 % 成 比)	令和4年度 (2022年度) (m ³)	(構 % 成 比)	令和5年度 (2023年度) (m ³)	(構 % 成 比)	令和6年度 (2024年度) (m ³)	(構 % 成 比)	令和7年度 (2025年度) (m ³)	(構 % 成 比)
自己水	泉浄水所(表流水)	10,507,315	25.2	10,592,870	25.4	10,340,322	24.9	8,647,850	20.3	7,942,168	18.8
	泉浄水所(地下水)	1,239,623	3.0	1,391,443	3.3	563,204	1.4	-	-	-	-
	片山浄水所(地下水)	3,443,284	8.3	3,857,128	9.2	2,339,720	5.6	2,363,879	5.7	3,723,033	8.8
	計(A)	15,190,222	36.5	15,841,441	38.0	13,243,246	31.9	11,011,729	26.0	11,665,201	27.6
依存水	大阪広域水道企業団	26,476,040	63.5	25,864,402	62.0	28,248,383	68.1	30,840,219	74.0	30,583,054	72.4
	大阪市水道	-	-	193	0.0	517	0.0	558	0.0	1,482	0.0
	茨木市水道	1,035	0.0	1,062	0.0	1,002	0.0	1,054	0.0	1,025	0.0
	計(B)	26,477,075	63.5	25,865,657	62.0	28,249,902	68.1	30,841,831	74.0	30,585,561	72.4
総計(A+B)		41,667,297	-	41,707,098	-	41,493,148	-	41,853,560	-	42,250,762	-

8-3 給水人口等

表 8-3-1 給水人口等の基本データ

	単位	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)	令和7年度 (2025年度)
行政区域内人口	人	378,781	381,238	382,336	384,302	385,999
給水人口	人	378,347	380,826	381,952	383,913	385,627
給水戸数	戸	179,397	182,630	184,796	187,461	190,191
年間配水量	m ³	41,667,297	41,707,098	41,493,148	41,853,560	42,250,762
自己水源	m ³	15,190,222	15,841,441	13,243,246	11,011,729	11,665,201
依存水源	m ³	26,477,075	25,865,657	28,249,902	30,841,831	30,585,561
一日最大配水量	m ³	120,375	124,122	120,176	120,498	122,584
一日平均配水量	m ³	114,157	114,266	113,369	114,667	115,756
一人一日最大配水量	L	318	326	315	314	318
一人一日平均配水量	L	302	300	297	299	300

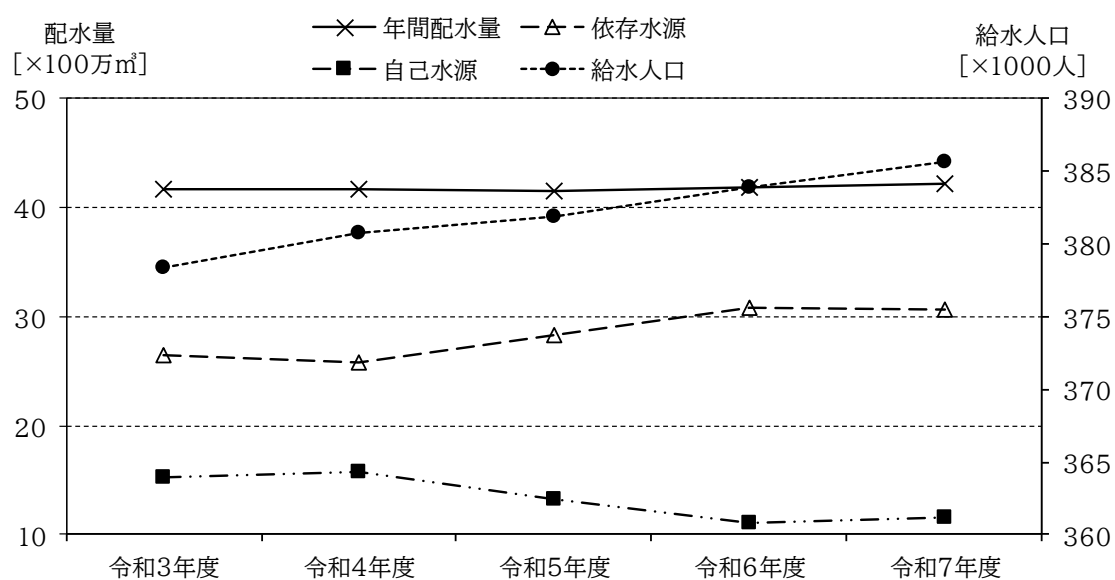


図 8-3-1 給水人口及び年間配水量の経年変化

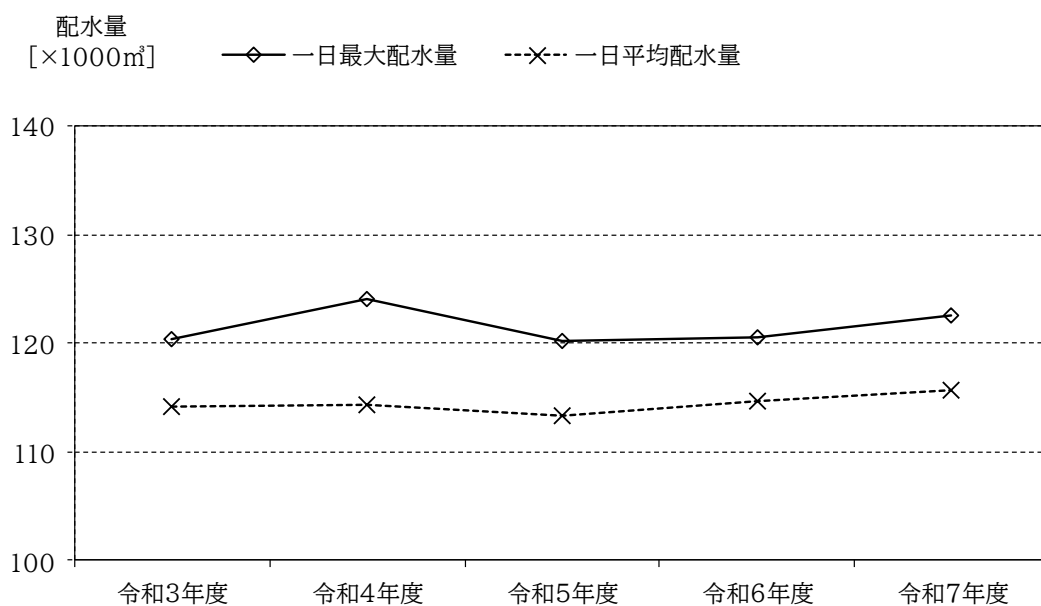


図 8-3-2 一日最大配水量及び一日平均配水量

8-4 受配水系統

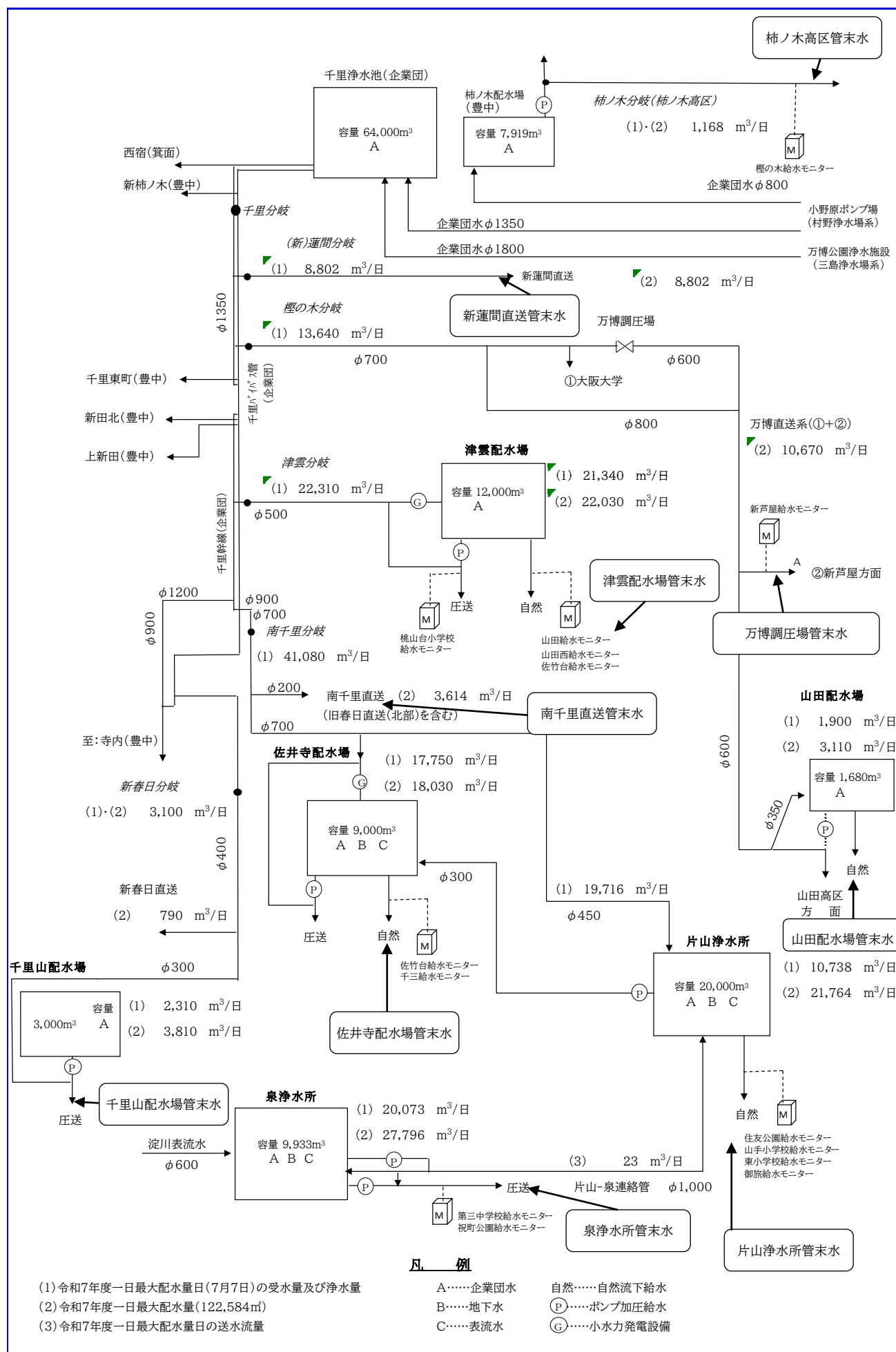


図 8-4-1 受配水系統図（令和 8 年（2026 年）3 月 31 日現在）

8-5 泉浄水所の浄水処理

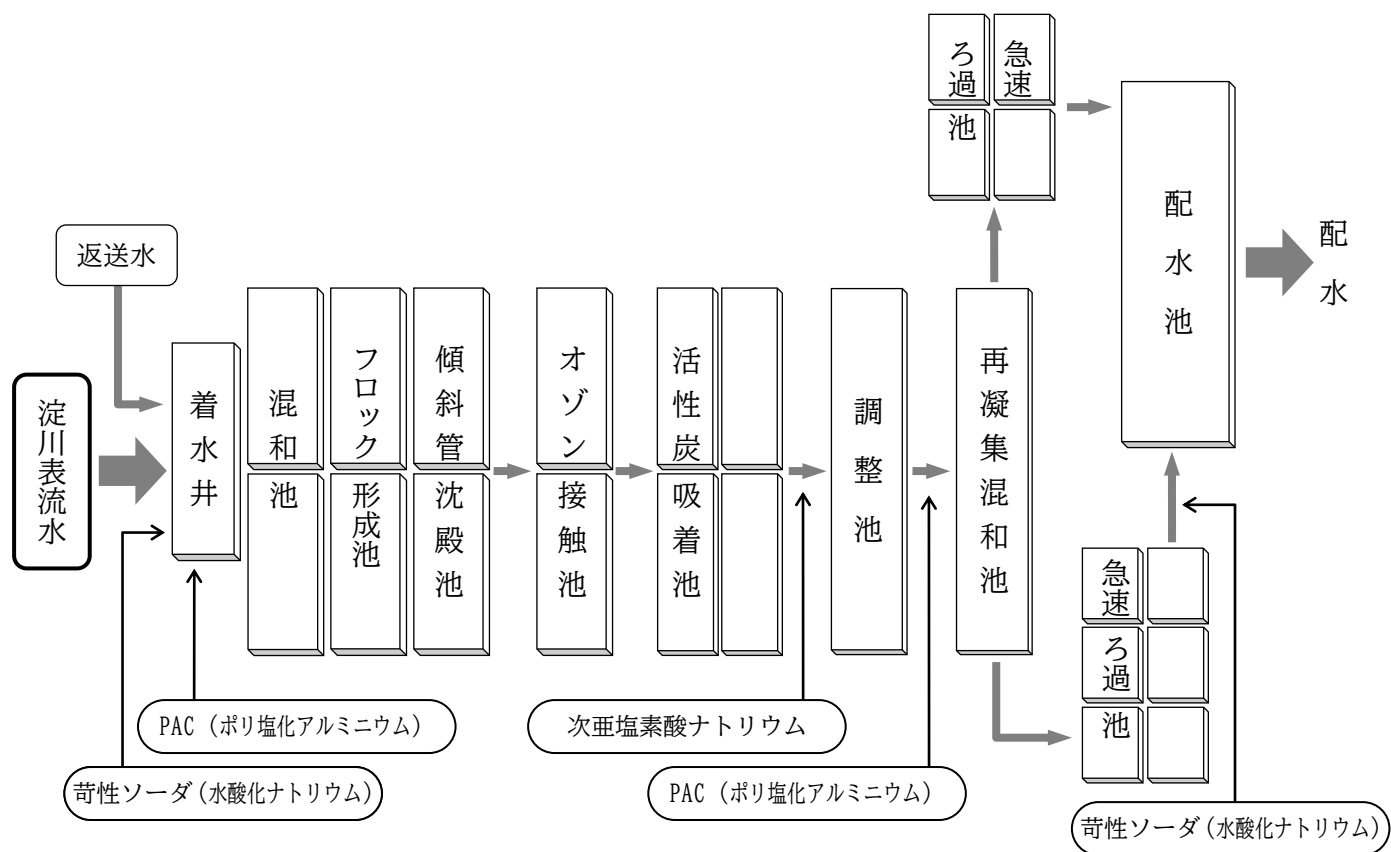


図 8-5-1 泉浄水所浄水処理工程図（令和 8 年（2026 年）3 月 31 日現在）



図 8-5-2 泉浄水所急速ろ過池写真

8-6 片山浄水所の浄水処理

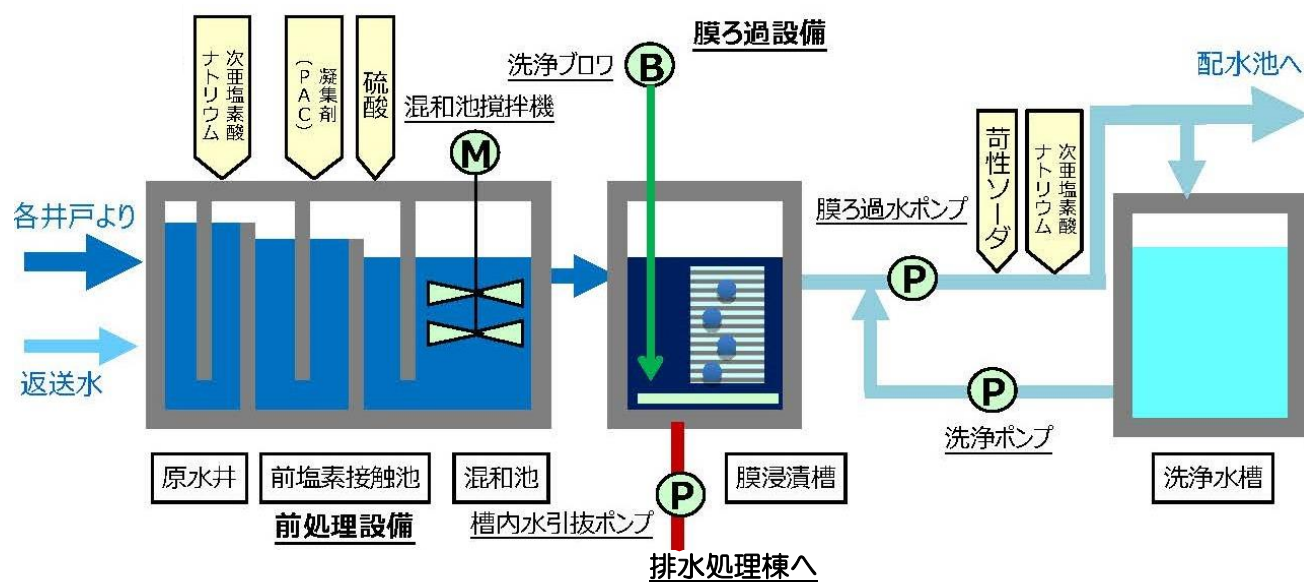


図 8-6-1 片山浄水所浄水処理工程図（令和 3 年 12 月から稼働）

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	LC-40D	令和 5 年 3 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-0531	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
6	イオンクロマトグラフ陰イオン・臭素酸分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック	Integrion-PCM530	令和 4 年 12 月
7	水銀測定装置	日本インスツルメンツ	RA-4300	平成 30 年 12 月
8	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
9	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
10	原子吸光光度計	島津製作所	AA-7000	平成 27 年 1 月
11	乾熱滅菌器	ヤマト科学	sterilizerSI601	平成 20 年 3 月
12	オートクレーブ	HIRAYAMA	HG-50LB	平成 30 年 9 月
13	インキュベータ	Fukushima	FMU-2631	令和元年 8 月
14	インキュベータ	サンヨー	MIR253	平成 17 年 6 月
15	インキュベータ	サンヨー	MIR253	平成 20 年 3 月
16	クリーンベンチ	ダルトン	PAV-1900BG	平成 6 年 10 月
17	シーラー	サーマル化学産業	A-01	令和 2 年 11 月
18	落射蛍光顕微鏡（クリプト用）	オリンパス	BX53	令和 2 年 12 月
19	実体顕微鏡	オリンパス	SZX7	平成 17 年 1 月
20	遠心分離機	KOKUSAN	H-36 α	平成 28 年 8 月
21	溶存オゾン計	ハック	DR900	令和 7 年 8 月
22	電気伝導度計	東亜ディーケーケー	CM-42X	令和 4 年 10 月
23	pH 計	HORIBA	F-73	令和 6 年 1 月
24	色度・濁度計	日本電色	Water Analyzer 6000	平成 27 年 3 月
25	分光光度計	日立	UH5300	令和 5 年 1 月
26	ドライバス	SCP SCIENCE	DigiPREPJr	平成 21 年 8 月
27	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM212AA	平成 21 年 8 月
28	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM206AA	平成 25 年 8 月
29	マッフル炉	ヤマト科学	F0810	平成 29 年 12 月
30	乾熱滅菌器	ヤマト科学	sterilizerSI601	平成 18 年 1 月
31	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
32	全自動洗浄機	久保田商事	PG8583	令和 4 年 3 月
33	超音波洗浄機	アズワン	MUC-63	平成 27 年 3 月
34	超純水製造装置	ミリボア	Milli-Q IQ7005	令和元年 6 月
35	自動滴定装置	メトローム	Eco ドジマット	令和 3 年 11 月
36	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
37	窒素ガス吹き付け装置	東京理化器械	MGS-3100F	令和 8 年 2 月
38	窒素ガス吹き付け装置	モリテックス	EVAN-SPE	平成 21 年 3 月
39	上皿直示天秤	新光電子	VIBRA	平成 23 年 2 月
40	電子天秤	ザルトリウス	MSU225P	平成 27 年 3 月
41	精密上皿直示天秤	ザルトリウス	Quintix 513-1S	平成 26 年 2 月
42	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
43	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
44	窒素ガス通気装置	ウォーターズ	S P C10-D1	平成 22 年 10 月
45	自動濃縮装置	ウォーターズ	Sep-Pak-Concentrator	令和 6 年 12 月
46	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
47	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
48	シェーカー	宮本理研	MW-1L26264	令和 4 年 3 月
49	高速液体クロマトグラフ	島津製作所	LC-2030	令和 3 年 3 月
50	高速液体クロマトグラフ	島津製作所	LC-2030	令和 3 年 3 月
51	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
52	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
53	液体クロマトグラフ質量分析計	ウォーターズ	Xevo TQ-S micro	令和 7 年 9 月
54	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-7610	令和 5 年 12 月
55	全有機炭素計	島津製作所	TOC-L	平成 30 年 3 月

※令和 8 年（2026 年）3 月 31 日現在

8-8 水質試験室

総床面積 366m²

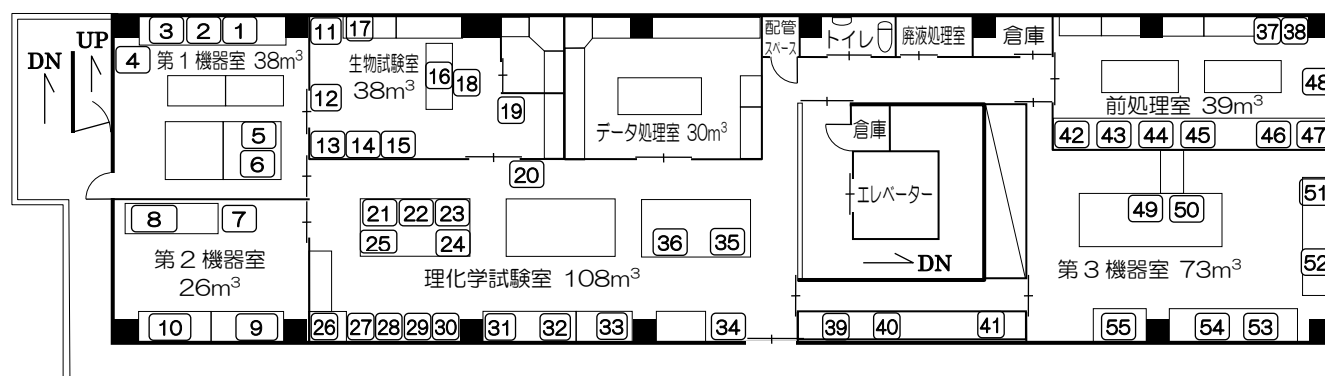


図 8-8-1 水質試験室平面図及び主要機器配置図（令和 8 年（2026 年）3 月 31 日現在）

- | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------|
| 1：イオンクロマトグラフシアン分析装置 | 24：色度・濁度計 | 47：自動固相抽出装置 |
| 2：イオンクロマトグラフ塩素酸分析装置 | 25：分光光度計 | 48：シェーカー |
| 3：冷却恒温装置（ふらん器） | 26：ドライバス | 49：高速液体クロマトグラフ |
| 4：溶存酸素計 | 27：ウォーターバス | 50：高速液体クロマトグラフ |
| 5：イオンクロマトグラフ陽イオン分析装置 | 28：ウォーターバス | 51：ガスクロマトグラフ質量分析装置 |
| 6：イオンクロマトグラフ陰イオン・臭素酸分析装置 | 29：マッフル炉 | 52：ガスクロマトグラフ質量分析装置 |
| 7：水銀測定装置 | 30：乾熱滅菌器 | 53：液体クロマトグラフ質量分析装置 |
| 8：誘導結合プラズマ質量分析装置 | 31：超音波ピペット洗浄器 | 54：ガスクロマトグラフ質量分析装置 |
| 9：原子吸光光度計（フレイムレス） | 32：全自動洗浄機 | 55：全有機炭素計 |
| 10：原子吸光光度計 | 33：超音波洗浄機 | |
| 11：乾熱滅菌器 | 34：超純水製造装置 | |
| 12：オートクレーブ | 35：自動滴定装置 | |
| 13：インキュベータ | 36：自動滴定装置 | |
| 14：インキュベータ | 37：窒素ガス吹き付け装置 | |
| 15：インキュベータ | 38：窒素ガス吹き付け装置 | |
| 16：クリーンベンチ | 39：上皿直示天秤 | |
| 17：シーラー | 40：電子天秤 | |
| 18：落射蛍光顕微鏡（クリプト用） | 41：精密上皿直示天秤 | |
| 19：実体顕微鏡 | 42：非イオン測定用吸光光度計 | |
| 20：遠心分離機 | 43：自動濃縮装置 | |
| 21：溶存オゾン計 | 44：窒素ガス通気装置 | |
| 22：電気伝導度計 | 45：自動濃縮装置 | |
| 23：pH 計 | 46：自動固相抽出装置 | |

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検査結果と、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	大阪広域水道企業団 管末水	適 用
蒸発残留物	30～200mg/L	99mg/L	118mg/L	99mg/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。
カルシウム・ マグネシウム等 (硬度)	10～100mg/L	42mg/L	44mg/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	2.3mg/L	2.5mg/L	2.9mg/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	1.0mg/L	1.0mg/L	1.2mg/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	測ろうとする水を無臭の水で希釈し、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	0.52mg/L	0.40mg/L	0.41mg/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。 衛生上の観点から、水道水には 0.1mg/L 以上保持することが義務付けられています。
水 温	20℃以下	20.6℃	20.9℃	20.7℃	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。

備考

- 1 水質データは令和7年度の年間平均値です。
- 2 大阪広域水道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。

吹田市の水道水は 40 程度であり、軟水となります。

表 9-2-1 硬度による水の分類

分 類	硬 度
軟水	硬度 60 未満
中硬水	硬度 60～120 未満
硬水	硬度 120 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7年2月17日 農林水産省局長通達 7 食流第 398 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	品質を安定させる目的等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	0.03 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	0.03 mg/L 以下			
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下			
ブロモホルム	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			
水質基準に関する省令の全項目(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 m²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 m²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	

備考

1 水道水を原水とする飲料水（専用水道を除く）

2 遊離残留塩素の基準は、水道法施行規則第 17 条第 1 項第 3 号の規定による。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	水泳プールの使用日の積算が 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	

備考

1 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。

2 遊離残留塩素濃度は 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 回以上の測定を、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。
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	

備考

1 学校における水泳プールは除く。

2 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。

3 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。

4 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	日本産業規格（以下「規格」という。）K0102-3 14.3、14.4 又は 14.5 に定める方法
全シアン	検出されないこと	規格 K0102-2 9.3.2 若しくは 9.3.3 の蒸留操作を行い、9.4、9.5 若しくは 9.6（ただし、蒸留操作は装置にて行わない）の分析を行う方法又は付表 1（蒸留操作は装置にて行う）に掲げる方法
鉛	0.01 mg/L 以下	規格 K0102-3 13.2、13.3、13.4 又は 13.5 に定める方法
六価クロム	0.02 mg/L 以下	規格 K0102-2 24.3（24.3.3 及び 24.3.7 を除く。）に定める方法（ただし、次の 1 及び 2 に掲げる場合にあっては、それぞれ 1 及び 2 に定めるところによる。） 1 規格 K0102-3 24.3.4、24.3.5 又は 24.3.6 に定める方法による場合（24.3.3.4 の b）による場合に限る。）試料に、その濃度が基準値相当分（0.02mg/L）増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が 70%～120%であることを確認すること。 2 規格 K0102-3 24.3.2 に定める方法により汽水又は海水を測定する場合 1 に定めるところによるほか、規格 K0170-7 7 の a) 又は b) に定める操作を行うこと。
砒素	0.01 mg/L 以下	規格 K0102-3 20.3、20.4 又は 20.5 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 K0102-3 26.2、26.3 又は 26.4 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 K0102-2 15.3、15.4、15.6、15.7 又は 15.8 に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格 K0102-2 14.2、14.3 又は 14.4 に定める方法
ふっ素	0.8 mg/L 以下	規格 K0102-2 5.2 及び 5.3、5.2 及び 5.4（妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約 200ml に硫酸 10ml、りん酸 60ml 及び塩化ナトリウム 10g を溶かした溶液とグリセリン 250ml を混合し、水を加えて 1,000ml としたものを用い、規格 K0170-6 6 図 2 注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。）又は 5.2（蒸留操作を行う場合にあっては、フェノールフタレイン溶液を加えず、pH 試験紙によって液性を判別する。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ことを確認した場合にあっては、蒸留操作を省略することができる。）及び 5.5 に定める方法

ほう素	1 mg/L 以下	規格 K0102-3 5.2、5.5 又は 5.6 に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	付表 7 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 K0102-2 15.3、15.4、15.6、15.7 又は 15.8 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 K0102-2 14.2、14.3 又は 14.4 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)

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 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
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	20CFU/ 100mL 以下
A	水道 2 級水産 1 級及び 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	300CFU/ 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	1000CFU/ 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 K0102-112 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 K0102-118 に定める方法	付表 8 に掲げる方法	規格 K0102-1 21.2、21.3、21.4 及び 21.5 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	規格 K0102-5 5.6.2(5.6.2.7 は除く)に定める方法(ただし、試料採取後直ちに試験ができないときは、0～5℃(凍結させない)の暗所に保存し、9 時間以内に試験することが望ましく、12 時間以内に試験する。)

備考

- 1 基準値は、日間平均値とする。ただし、大腸菌数に係る基準値については、90%水質値(年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べた際の $0.9 \times n$ 番目(n は日間平均値のデータ数)のデータ値($0.9 \times n$ が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。))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 5mg/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とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう(湖沼、海域もこれに準ずる。)
- 4 水道 1 級を利用目的としている測定点(自然環境保全を利用目的としている測定点を除く。)については、大腸菌数 100CFU/100mL 以下とする。
- 5 いずれの類型においても、水浴を利用目的としている測定点(自然環境保全及び水道 1 級を利用目的としている測定点を除く。)については、大腸菌数 300CFU/100mL 以下とする。
- 6 水産 1 級、水産 2 級及び水産 3 級のみを利用目的とする場合については、当分の間、大腸菌数の項目の基準値は適用しない(湖沼、海域もこれに準ずる。)
- 7 大腸菌数に用いる単位は CFU(コロニー形成単位(Colony Forming Unit))/100mL とし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。

表 9-6-3 生活環境の保全に関する環境基準

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全垂鉛	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 K0102-3 12.2、12.3、12.4 及び 12.5 に定める方法	付表 9 に掲げる方法	規格 K0102-4 6.2.5 に定める方法

備考

基準値は、年間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。

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

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 (IBP)	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	クロロニトロフェン (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 (合計値)
14	フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L 以下			

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

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、ヒ素、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	水道法公布 昭和 32 年 6 月 15 日法律第 177 号	
昭和 33 年（1958 年）7 月	水質基準制定 昭和 33 年 7 月 16 日厚生省令第 23 号	基準項目 29 項目 一般細菌、大腸菌群、水銀、鉛、ヒ素、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、有機リン、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、鉬酸度、硫酸イオン、ケイ酸
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	基準項目 25 項目 アルカリ度、鉬酸度、ケイ酸、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	基準項目 26 項目 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	基準項目 26 項目 アンモニア性窒素を削除し、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素（基準 10mg/L）に変更 カドミウム（基準 0.01mg/L）を追加
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	基準項目 46 項目 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、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルム、総トリハロメタン、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 年（1993 年）3 月 大阪府市町村水道水質共同検査設立
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 水質基準項目等の水質基準逐次改正検討会による改正方式の開始	水質基準等及び体系の見直し 基準項目 50 項目 大腸菌、ハウ素、1,4-ジオキサン、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、臭素酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒド、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 水質管理目標設定項目 27 項目 （内、1 項目は農薬類として 101 項目を設定） 要検討項目 40 項目
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	基準項目 51 項目 塩素酸（基準 0.6mg/L）を追加 水質管理目標設定項目 28 項目 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	基準項目 50 項目 有機物（全有機炭素（TOC）の量）の基準を 3mg/L 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） 水質管理目標設定項目 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、抱水クロラールの目標値を改正 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 要検討項目 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	基準項目 50 項目 カドミウムの基準を 0.003mg/L に強化 水質管理目標設定項目 27 項目 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）、ジチオビル、メフェナセツト、プロモプチド、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	基準項目 50 項目 トリクロロエチレンの基準を 0.01mg/L に強化 水質管理目標設定項目 27 項目 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 ※大阪広域水道企業団が設立され、大阪府から共同検査が移管
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	水質管理目標設定項目 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、ペンスリド（SAP）、テニルクロール、エチルチオメトン、ピフェノックス、ペンスルフロンメチル、アゾキシストロビン、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、シハロホップブチル、ダゾメット、チアジニル、バラコート、ピラクロニル、ピラゾキシフェン、ピラゾリネート、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、ベンゾビシクロン、ベンゾフェナップ、ベンフレセート、ボスチアゼート、メタム（カーバム）、メトミノストロビン、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 ～ 令和 8 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	基準項目 51 項目 亜硝酸態窒素（基準 0.04mg/L）を追加 水質管理目標設定項目 26 項目 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、オリサストロピ 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	基準項目 51 項目 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 水質管理目標設定項目 26 項目 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	水質管理目標設定項目 26 項目 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、馬拉チオン）の目標値を改正
平成 29 年（2017 年）4 月	大阪府立公衆衛生研究所と大阪市立環境 科学研究所の衛生部門が統合し、（地独） 大阪健康安全基盤研究所が設立	-
平成 30 年（2018 年）4 月	水質基準に関する省令の一部改正 平成 30 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	水質管理目標設定項目 26 項目 農薬類中 2 物質（ジチアノン、ジメビレート）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	水質管理目標設定項目 26 項目 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）、カルプロバミド、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	基準項目 51 項目 六価クロム化合物の基準を 0.02mg/L に強化 水質管理目標設定項目 27 項目 「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） 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	水質管理目標設定項目 27 項目 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	水質管理目標設定項目 27 項目 農薬類中ホスチアゼートの目標値を改正 対象リストにイプフェンカルバゾンを追加 メチダチオンについてオキソソンの濃度も合計して算出
令和 6 年（2024 年）4 月	農薬類の目標値改正 令和 6 年 3 月 21 日 健生発 0321 第 1 号 厚生労働省健康・生活衛生局長通知	水質管理目標設定項目 27 項目 農薬類中パラコート（D-D）の目標値を改正 ※水道水質基準の策定等について、厚生労働省から環境省 へ移管
令和 8 年（2026 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	基準項目 52 項目 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）（基準 0.00005mg/L（合算値））を 追加。 水質管理目標設定項目 26 項目 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）を削除（水質基準へ）。 農薬類中 2 物質（1,3-ジクロロプロペン（D-D）、カルタ ップ）の目標値を改正

水質試験年次報告書 令和 7 年度(2025 年度) (第 53 集)

発 行 令和 8 年 (2026 年) 9 月

発行所 〒564-8551 吹田市南吹田 3 丁目 3 番 60 号

吹田市水道部 浄水室

TEL (06) 6384-1250

FAX (06) 6384-1273