

水質試験年次報告書

令和 6 年度（2024 年度）版

第 52 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、トリハロメタンやカビ臭等の問題が発生しました。これらの問題に対応するため、泉浄水所では、従来の水処理工程（凝集沈でん・急速ろ過）にオゾン処理と活性炭処理工程を加えた、いわゆる高度浄水処理を平成 9 年（1997 年）6 月から導入し、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 6 年度（2024 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を実施し、安全で高品質な水道水をお届けしていることを確認しています。

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 6 年（2024 年）4 月 1 日から令和 7 年（2025 年）3 月 31 日までの 1 年間に本市が実施した水質試験の成績等を取りまとめたものです。

水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の 認定を受けています

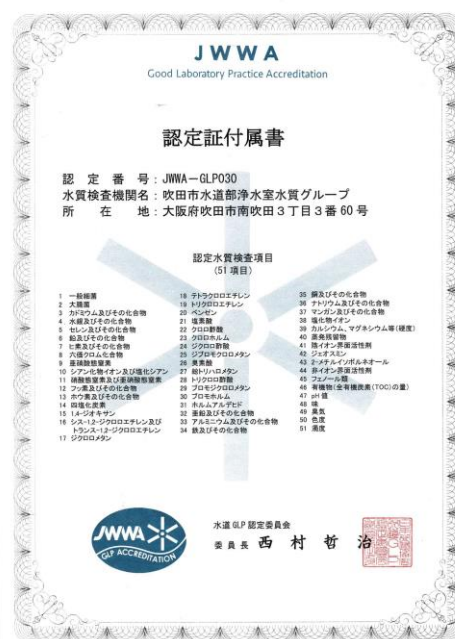


JWWA-GLP030
水道GLP認定

本市水道部は、平成 19 年（2007 年）9 月 25 日に（公社）日本水道協会に、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
1-1 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
1-2 検査項目及び検査方法	10
第 2 章 定期水質試験結果	15
2-1 定期試験採水箇所	15
2-2 淀川取水口	16
2-3 泉浄水所	19
2-4 片山浄水所	25
2-5 各配水場	33
2-6 管末給水栓	35
2-7 片山浄水所揚水井	65
2-8 一津屋取水口	67
2-9 農薬類試験結果	68
2-10 生物試験結果	76
2-11 自動連続水質監視装置（給水モニター）	77
第 3 章 日常試験結果	81
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	90
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	92
4-4 水道法第13条に基づく水質検査	93
4-5 浄水処理工程における使用薬品の品質試験結果	94
4-6 微量有機物調査結果	95
4-7 放射性物質測定結果	96
4-7-1 放射性物質測定結果	96
4-7-2 放射能に関する飲料水の基準について	96
第5章 精度管理	97
第6章 水質検査計画	99
6-1 基本方針	100
6-2 水道事業の概要	100
6-3 水源から給水栓の状況及び水質管理上の配慮すべき事項	100
6-4 水道水の検査地点	101
6-5 水質検査項目及び検査頻度	101
6-6 臨時の水質検査	103
6-7 水質検査の方法	103
6-8 水質検査計画及び検査結果の公表	103
6-9 水質検査の精度と信頼性確保	103
6-10 関係者との連携	103

第 7 章	淀川水質協議会等各種協議会活動	104
7-1	淀川水質協議会	104
7-2	淀川水質汚濁防止連絡協議会	104
7-3	関西水道水質協議会	104
7-4	北大阪上水道協議会水質専門委員会	104
7-5	大阪広域水道企業団運営協議会	104
7-6	アクアネット大阪	104
7-7	淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果	105
第 8 章	吹田市水道部概要	107
8-1	吹田市水道部の組織図	107
8-2	水源別配水量	108
8-3	給水人口等	109
8-4	取水系統	110
8-5	泉浄水所の浄水処理	111
8-6	片山浄水所の浄水処理	112
8-7	水質関連分析機器等	113
8-8	水質試験室	114
第 9 章	その他関係資料	115
9-1	おいしい水の要件	115
9-2	軟水と硬水	116
9-3	ミネラルウォーター類	116
9-4	ビル管理法特定建築物における給水の管理基準	117
9-5	学校環境衛生基準及びプール等の水質基準	118
9-6	水質汚濁に係る環境基準	119
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りません。」と定められています。

- (1) 病原生物に汚染され、又は病原生物に汚染されたことを疑わせるような生物若しくは物質を含むものでないこと。
- (2) シアン、水銀その他の有毒物質を含まないこと。
- (3) 銅、鉄、^{ほう}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 6 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

(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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 (CNCl)

シアンには強い急性毒性があり、微量で全身窒息症状を起し、死に至ります。汚染源は、めっき工場、金属精錬等の排水です。

水質基準は「0.01mg/L 以下」とされています。

令和 6 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 6 年度の最大値は 1.19mg/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 6 年度の最大値は 0.10mg/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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 (C₆H₆)

染料、合成ゴム、合成洗剤、医薬品、合成繊維、合成樹脂等多様な製品の合成原料として、あるいはそれらの溶剤として広く使用されています。環境中での最大の発生源はガソリンの燃焼に伴うものです。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 6 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 (HClO₃)

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りました。水質基準は「0.6mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.12mg/L で基準を満足していました。

(22) クロロ酢酸 (CH₂ClCOOH)

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 6 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 (CHCl₃)

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 6 年度の最大値は 0.014mg/L で基準を満足していました。

(24) シクロ酢酸 (CHCl₂COOH)

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 6 年度の最大値は 0.005mg/L で基準を満足していました。

(25) ジブロモクロロメタン (CHClBr₂)

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 6 年度の最大値は 0.008mg/L で基準を満足していました。

(26) 臭素酸 (HBrO₃)

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 6 年度の最大値は 0.006mg/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、プロモシクロロメタン、及びプロモホルムの 4 化合物の濃度の総和をいいます。

水質基準は「0.1mg/L 以下」とされています。

令和 6 年度の最大値は 0.036mg/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 6 年度は全て 0.003mg/L 未満で基準を満足していました。

(29) プ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 6 年度の最大値は 0.012mg/L で基準を満足していました。

(30) プロモホルム (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 6 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 6 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 6 年度の最大値は 0.05mg/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 6 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 6 年度の最大値は 0.03mg/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 6 年度の最大値は 0.07mg/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 6 年度の最大値は 18.0mg/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 6 年度の最大値は 0.002mg/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 6 年度の最大値は 18.9mg/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 6 年度の最小値は 32mg/L、最大値は 48mg/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渣として得られた総量を mg/L で表示したものです。水道水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 6 年度の最小値は 68mg/L、最大値は 132mg/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、生物分解し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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 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 6 年度の最大値は 1.0mg/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 6 年度の最小値は 7.1、最大値は 7.6 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 6 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 6 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 6 年度の最大値は 0.5 度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 6 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)

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)

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

1-2 検査項目及び検査方法

表 1-2-1 水質基準項目

	検査項目	検査方法	基準値	最小表示値	備 考
1	一般細菌	標準寒天培地法	100 CFU/mL 以下	0 CFU/mL	
2	大腸菌	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	0.10 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	0.8 mg/L 以下	0.05 mg/L	
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS 法	1.0 mg/L 以下	0.01 mg/L	
14	四塩化炭素	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.002 mg/L 以下	0.0002 mg/L	
15	1,4-ジオキサン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.05 mg/L 以下	0.005 mg/L	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.04 mg/L 以下	0.004 mg/L	
17	ジクロロメタン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L	
18	テトラクロロエチレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
19	トリクロロエチレン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
20	ベンゼン	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L	
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6 mg/L 以下	0.06 mg/L	
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下	0.002 mg/L	
23	クロロホルム	ヘッドスペース-GC-MS 法	0.06 mg/L 以下	0.001 mg/L	
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.03 mg/L 以下	0.003 mg/L	
25	ジブrom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rom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rom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	1.0 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 抱水クロラール	溶媒抽出-GC-MS 法	0.02 mg/L 以下 (暫定)	0.002 mg/L	
11 農薬類	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	0.005 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-tert-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 オリサストロピン	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	0.000003mg/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	クロメブロップ	LC-MS 法	0.02mg/L 以下	0.0002mg/L	※3
37	クロルニトロフェン	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	ジチオビル	固相抽出-GC-MS 法	0.009mg/L 以下	0.00009mg/L	
49	シハロホップチル	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)及びメチルイソチアシアネート	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	トリクロビル	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	ピリプチカルブ	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	フィブロニル	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	フェノブカルブ	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 ペンソピシクロン	LC-MS 法	0.09mg/L 以下	0.0009mg/L	※3
99 ペンソフェナップ	LC-MS 法	0.005mg/L 以下	0.00005mg/L	※3
100 ペンタゾン	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 メプロニル	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 μS/cm	
10 酸度	中和滴定法	—	0.1 mg/L	
11 アルカリ度	中和滴定法	—	0.1 mg/L	
12 トリハロメタン生成能	ヘッドスペース-GC-MS 法	—	0.001 mg/L	
13 硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
14 臭化物イオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.01 mg/L	
15 硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.2 mg/L	
16 カルシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
17 マグネシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
18 アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法	—	0.01 mg/L	
19 カリウム	イオンクロマトグラフ法	—	0.1 mg/L	
20 溶性ケイ酸	吸光度法	—	0.1 mg/L	
21 クロラミン類	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 オート/10L (原水)	
		—	1 オート/20L (浄水)	
26 ジアルジア	免疫磁気ビーズ法	—	1 ヶスト/10L (原水)	
		—	1 ヶスト/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	1pgTEQ/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	ブロモクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
29	ブロモジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.01 mg/L	
30	ジブロモクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.01 mg/L	
31	ブロモ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
32	ジブロモ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	—	0.002 mg/L	
33	トリブロモ酢酸	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	ブロモクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.003 mg/L	
36	ジブロモアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS 法	0.06 mg/L 以下	0.002 mg/L	
37	アセトアルデヒド	溶媒抽出-GC-MS 法	—	0.005 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項目について、検査項目を — で表記しています。

注) ICP-MS 法 : 誘導結合プラズマ質量分析法
GC-MS 法 : ガスクロマトグラフ質量分析法
HPLC 法 : 高速液体クロマトグラフ法
LC-MS 法 : 液体クロマトグラフ質量分析法
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 淀川取水口
- 2-3 泉浄水所
- 2-4 片山浄水所
- 2-5 各配水場
- 2-6 管末給水栓
- 2-7 片山浄水所揚水井
- 2-8 一津屋取水口
- 2-9 農薬類試験結果
- 2-10 生物試験結果
- 2-11 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
淀川取水口※1		○	○	○									
泉 浄 水 所	着水井水※2		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蓮間低区管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山田配水場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
万博調圧場管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
千里浄水池管末水		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蓮間高区管末水※3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
片山浄水所各揚水井水					○							○	
一津屋取水口※1					○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 大阪市都市計画道路の建設に伴い、令和6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。

※2 6月までは淀川取水口で取水した河川水、7月以降は一津屋取水口から取水した河川水です。

※3 蓮間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 淀川取水口

表 2-2-1 淀川取水口原水 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	℃	14.2	21.3	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.8	14.2	19.1
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	47	650	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	47	439
	大腸菌	MPN/ 100mL	18	29	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	18	40
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	水銀及びその化合物	mg/L	<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
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.006	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	<0.004	0.005
	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
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.66	0.63	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	0.45	0.58
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.09	0.10
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.01	0.01
	四塩化炭素	mg/L	<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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	<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
	トリクロロエチレン	mg/L	<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
	塩 素 酸	mg/L	<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
	クロロホルム	mg/L	<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
	ジブロモクロロメタン	mg/L	<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
	総トリハロメタン	mg/L	<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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	<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
	ホルムアルデヒド	mg/L	-	<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
	アルミニウム及び その化合物	mg/L	0.11	0.15	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	0.11	0.16
	鉄及びその化合物	mg/L	0.18	0.24	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	0.18	0.27
	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	9.7	9.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	8.8	9.4
	マンガン及び その化合物	mg/L	0.041	0.033	0.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.047	0.033	0.040
	塩化物イオン	mg/L	10.6	10.5	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	9.9	10.3
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	41	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	39	40
	蒸発残留物	mg/L	103	91	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	86	93
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	-	0.000002	0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000002	0.000001	0.000002
	2-メチル イソボルネオール	mg/L	-	0.000005	0.000005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000005	0.000005	0.000005
	非イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（全有機炭素 （TOC）の量）	mg/L	1.5	1.9	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	1.5	1.6
	p H 値	-	7.5	7.2	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	7.2	7.4
	臭 気	-	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	色 度	度	4.6	6.1	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	4.6	5.6
	濁 度	度	2.9	4.1	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	2.9	4.5

表 2-2-2 淀川取水口原水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	<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
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	<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
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	<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
	農薬類	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	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
	メチルセブチルエーテル (MTBE)	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	4.5	6.2	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	4.5	5.3
	臭気強度 (TON)	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	13
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.43	-1.65	-1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.33	-1.65	-1.47
本市独自の項目	従属栄養細菌	CFU/ 1mL	-	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000	20,000	20,000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (合算値)	mg/L	-	0.000010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000010	0.000010	0.000010
	BOD	mg/L	2.5	1.0	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	0.9	1.5
	COD	mg/L	3.0	4.2	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	3.0	3.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	4.1	6.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	4.1	7.7
	全窒素	mg/L	0.80	1.09	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.09	0.62	0.84
	全りん	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.10	<0.10	<0.10
	溶存酸素	mg/L	9.4	8.1	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	8.1	8.5
	透視度	cm	96	56	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	38	63
	電気伝導率	μS/cm	135	135	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	131	134
	酸度	mg/L	3.0	2.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	2.5	2.8
	アルカリ度	mg/L	34.2	34.2	35.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1	34.2	34.5
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.019	0.019
	硝酸態窒素	mg/L	0.652	0.626	0.454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.652	0.454	0.577
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.02	0.03
	硫酸イオン	mg/L	9.9	10.2	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	8.8	9.6
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	12.1	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	12.1	12.4
	カルシウム硬度	mg/L	32	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	30	31
	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.1	2.2
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.04	0.04
	カリウム	mg/L	1.9	2.3	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	1.9	2.0
	溶性ケイ酸	mg/L	6.2	6.0	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	5.4	5.9
	大腸菌群	MPN/ 100mL	1,250	1,300	2,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,600	1,250	1,700
	生物	個/1mL	670	2,100	2,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,420	670	1,700
	クリプトスポリジウム	個/100L	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	ジアリジア	個/100L	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	銀	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	<0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	<0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	<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
	ビスフェノールA	mg/L	-	<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
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-2-3 淀川取水口原水 測定結果（本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	-	<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
	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	<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
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<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
	フタル酸エステル類	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	0.0000012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000012	0.0000012	0.0000012

2-3 泉浄水所

表 2-3-1 泉浄水所 着水井水 測定結果（水質基準項目）

採 水 月	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温	℃	14.5	20.8	21.1	24.0	31.1	28.2	26.4	15.8	13.4	8.8	7.1	9.8	31.1	7.1	18.4
一般細菌	CFU/ 1mL	-	580	-	810	430	800	350	400	520	110	220	660	810	110	490
大 腸 菌	MPN/ 100mL	-	28	-	860	5	40	6	44	130	23	32	410	860	5	160
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
水銀及びその化合物	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
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
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
ヒ素及びその化合物	mg/L	-	<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
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.007	-	0.005	0.004	<0.004	0.008	0.014	0.009	0.009	0.011	0.016	0.016	<0.001	0.008
シアニ化物イオン及び 塩化シアニ	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
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.66	-	0.38	0.87	0.56	1.05	1.14	1.01	1.02	0.99	0.86	1.14	0.38	0.85
フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.10	-	0.08	0.11	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.11	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	-	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
γ-1,2-ジ・加01フル及び トランス1,2-ジ・加01フル	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
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
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
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
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
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
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
ジクロロ酢酸	mg/L	-	<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	-	<0.001	-	<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
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
トリクロロ酢酸	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
ブrom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
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
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
アルミニウム及び その化合物	mg/L	-	0.14	-	0.37	0.15	0.25	0.11	0.15	0.13	0.09	0.08	0.15	0.37	0.08	0.16
鉄及びその化合物	mg/L	-	0.33	-	0.60	0.23	0.45	0.19	0.26	0.23	0.19	0.15	0.20	0.60	0.15	0.28
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
ナトリウム及び その化合物	mg/L	-	9.6	-	6.3	12.8	9.0	13.1	13.4	12.9	14.0	13.8	12.9	14.0	6.3	11.8
マンガン及び その化合物	mg/L	-	0.035	-	0.043	0.039	0.057	0.026	0.031	0.037	0.031	0.024	0.022	0.057	0.022	0.035
塩化物イオン	mg/L	-	10.4	-	6.7	13.3	10.3	13.8	13.7	13.2	14.4	14.2	12.1	14.4	6.7	12.2
カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	39	-	32	40	37	43	45	44	46	45	42	46	32	41
蒸発残留物	mg/L	-	95	-	95	92	81	113	103	75	88	87	74	113	74	90
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
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000053	0.000072	0.000013	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000072	0.000001	0.000013
2-メチル イソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000004	0.000005	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000005	<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	-	2.1	-	1.7	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.4	1.7	2.1	1.4	1.8
p H 値	-	-	7.3	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4
臭 気	-	-	厨芥臭	-	厨芥臭	・ 厨芥臭	・ かび臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	-	-	-
色 度	度	-	6.8	-	15	5.9	7.4	5.8	6.0	6.0	5.1	4.4	5.7	15	4.4	6.8
濁 度	度	-	6.1	-	15	3.5	5.6	3.3	3.5	2.9	4.2	3.0	4.4	15	2.9	5.2

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

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	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	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02
	遊離炭酸	mg/L	-	2.2	-	2.6	1.8	2.6	1.8	2.6	2.6	2.6	2.2	3.1	3.1	1.8	2.4
	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
	メチルセブチルエーテル (MTBE)	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	-	5.9	-	7.7	4.8	5.6	4.8	5.2	4.8	4.5	4.5	5.2	7.7	4.5	5.3
	臭気強度 (TON)	-	-	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-	-1.57	-	-1.66	-1.40	-1.47	-1.42	-1.41	-1.46	-1.39	-1.52	-1.63	-1.39	-1.66	-1.49
	従属米糞細菌	CFU/ 1mL	-	15,000	-	-	1,800	-	-	7,600	-	-	24,000	-	24,000	1,800	12,100
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及びペ ルフルオロオクタン酸 (PFOA) (含算値)	mg/L	-	-	-	-	0.0000120	-	-	0.0000088	-	-	0.0000077	-	0.0000120	0.0000077	0.0000095
本市独自の項目	BOD	mg/L	-	1.2	-	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.5	1.6	1.4	1.6	1.0	1.2
	COD	mg/L	-	4.2	-	4.4	4.1	5.3	3.6	3.9	3.6	3.0	3.2	3.2	5.3	3.0	3.9
	浮遊物質 (SS)	mg/L	-	9.5	-	23.8	5.8	12.9	7.4	6.6	5.0	5.1	3.7	4.1	23.8	3.7	8.4
	全窒素	mg/L	-	1.18	-	0.56	1.07	0.72	1.21	1.34	1.27	1.25	1.19	1.11	1.34	0.56	1.09
	全りん	mg/L	-	<0.10	-	<0.10	0.11	<0.10	0.13	0.12	0.10	<0.10	0.10	0.10	0.13	<0.10	<0.10
	溶存酸素	mg/L	-	7.8	-	6.7	5.6	5.8	6.7	8.4	9.4	10.6	10.5	9.5	10.6	5.6	8.1
	透視度	cm	-	61	-	90	>100	46	>100	77	>100	92	>100	82	>100	46	85
	電気伝導率	μS/cm	-	134	-	103	151	122	159	166	163	167	167	156	167	103	149
	酸度	mg/L	-	2.5	-	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.5	3.5	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	-	33.0	-	29.1	34.3	34.1	36.7	39.3	39.0	39.9	40.1	37.3	40.1	29.1	36.3
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	0.021	0.027	-	-	0.035	-	-	0.029	-	-	0.035	0.021	0.028
	硝酸態窒素	mg/L	-	0.657	-	0.380	0.868	0.560	1.042	1.123	1.005	1.013	0.979	0.844	1.123	0.380	0.847
	臭化物イオン	mg/L	-	0.03	-	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05	0.02	0.04
	硫酸イオン	mg/L	-	10.1	-	7.3	11.7	9.1	12.0	13.4	11.4	11.8	11.2	10.1	13.4	7.3	10.8
	カルシウムイオン	mg/L	-	12.1	-	10.1	12.2	11.2	12.7	13.9	13.4	14.4	14.1	13.2	14.4	10.1	12.7
	カルシウム硬度	mg/L	-	30	-	25	30	28	32	35	33	36	35	33	36	25	32
	マグネシウムイオン	mg/L	-	2.1	-	1.8	2.5	2.2	2.6	2.5	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.8	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	-	9	-	7	10	9	11	10	11	10	10	9	11	7	10
	アンモニア態窒素	mg/L	-	0.02	-	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	<0.01	0.03
	カリウム	mg/L	-	2.4	-	1.5	2.7	1.8	2.7	3.0	2.8	2.7	2.6	2.4	3.0	1.5	2.5
	溶性ケイ酸	mg/L	-	6.8	-	7.8	7.9	6.9	7.6	7.1	6.3	3.7	4.0	5.8	7.9	3.7	6.4
	大腸菌群	MPN/ 100mL	-	750	-	5,900	320	3,800	1,400	5,200	3,400	1,600	2,100	8,000	5,900	320	3,200
	生物	個/1mL	-	-	-	1,640	2,010	2,960	770	420	650	1,850	1,480	1,440	2,960	420	1,470
	クリプトスポリジウム	オ-スト/†OL	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
	ジアルジア	スト/†OL	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0
	銀	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ダイオキシン類	pgTEQ/L	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2
	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

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.005	-	-	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001

表 2-3-3 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		℃	14.9	21.1	21.6	24.4	30.5	28.6	27.3	19.2	19.2	10.4	8.8	11.7	30.5	8.8	19.8
水質基準項目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.71	0.81	0.56	0.51	0.78	0.72	1.05	1.19	1.04	1.00	0.96	1.12	1.19	0.51	0.87
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.10	0.11	0.08	0.07	0.08	0.08	0.11	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	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 β-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	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	<0.06	<0.06	0.07	0.08	<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	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	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	0.004	0.003	0.002	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003
	臭 素 酸	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.010	0.008	0.008	0.014	0.012	0.013	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007	0.014	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romジクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
	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	0.0010	<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	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	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	10.7	10.8	9.7	8.3	15.0	11.6	15.1	15.7	15.1	16.1	15.7	18.0	18.0	8.3	13.5
	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	12.4	12.4	11.7	9.5	15.9	12.7	16.1	16.0	15.2	16.3	16.1	17.2	17.2	9.5	14.3
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	41	39	39	34	41	36	41	45	44	45	45	46	46	34	41
	蒸発残留物	mg/L	105	89	74	77	94	79	107	96	77	91	94	88	107	74	89
	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	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
	p H 値	-	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.3	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 2-3-4 泉浄水所 浄水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	農薬類	-	- 0.00	-	-	-	- 0.00	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
	残留塩素	mg/L	0.64	0.56	0.55	0.71	0.45	0.56	0.61	0.64	0.62	0.58	0.67	0.59	0.71	0.45	0.60
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	3.1	2.2	3.5	2.6	2.2	1.8	2.2	1.8	1.8	2.2	3.5	1.8	2.4
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03
	臭気強度 (TON)	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	0.8	1.2	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	1.2	1.1	1.2	1.2	0.8	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)	-	-1.63	-1.58	-1.55	-1.53	-1.28	-1.38	-1.44	-1.37	-1.27	-1.28	-1.50	-1.46	-1.27	-1.63	-1.44
	従属栄養細菌	CFU/1mL	- 0	-	-	- 0	-	-	- 0	-	-	- 0	-	-	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ヘルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ヘルフルオロオクタン酸 (PFOA) (合算値)	mg/L	- 0.0000080	-	- 0.0000100	-	- 0.0000058	-	- 0.0000058	-	- 0.0000072	-	- 0.0000072	-	0.0000100	0.0000058	0.0000078
本市独自の項目	浮遊物質 (SS)	μS/cm	139	140	135	118	163	135	185	177	171	175	173	186	186	118	158
	酸度	mg/L	3.0	3.0	3.5	2.5	4.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	4.0	2.0	2.7
	アルカリ度	mg/L	33.4	32.0	33.1	29.1	35.5	34.3	35.2	39.4	39.5	39.9	40.5	39.2	40.5	29.1	35.9
	硝酸態窒素	mg/L	0.712	0.808	0.563	0.509	0.777	0.716	1.049	1.195	1.044	1.004	0.958	1.120	1.195	0.509	0.871
	硫酸イオン	mg/L	10.0	10.3	9.0	8.7	13.1	10.6	12.4	14.0	12.1	12.3	11.5	11.3	14.0	8.7	11.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	12.0	11.9	10.5	12.5	10.9	12.3	13.7	13.3	14.2	13.9	14.2	14.2	10.5	12.7
	カルシウム硬度	mg/L	32	30	30	26	31	27	31	34	33	35	35	35	35	26	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.1	2.1	2.0	2.5	2.2	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.0	2.4
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	8	10	9	10	11	11	10	10	11	11	8	10
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.9	2.4	1.8	1.6	2.7	2.1	2.6	3.0	2.8	2.6	2.6	2.7	3.0	1.6	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.5	5.9	4.4	7.4	9.2	10.0	6.9	7.6	6.6	4.8	4.9	6.9	10	4.4	6.7
	クロラミン類	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.08	0.03	0.04
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	クリプトスポリジウム	個/20L	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	0	0	0
	ジアルジア	個/20L	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	- 0	-	0	0	0
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	銀	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ダイオキシン類	pgTEQ/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
	ノニルフェノール	mg/L	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-3-5 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	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05
	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001

2-4 片山浄水所

表 2-4-1 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		℃	19.0	19.2	19.5	19.5	21.3	20.4	19.6	19.5	19.3	19.0	18.1	18.7	21.3	18.1	19.4
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	1	0	0	72	1	7	0	0	0	3	0	72	0	7
	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	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.74	0.73	0.70	0.54	0.37	0.41	0.74	0.37	0.42	0.46	0.23	0.37	0.74	0.23	0.51
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	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
	γ-1,2-ジ クロロベンゼン及び トリス1,2-ジ クロロベンゼン	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
	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
	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
	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	2.15	2.63	2.84	2.76	2.20	2.35	3.29	1.73	1.54	4.51	6.50	3.16	6.50	1.54	2.97
	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	18.6	18.2	17.8	17.4	19.1	19.2	18.8	18.0	18.9	18.7	17.2	17.4	19.2	17.2	18.3
	マンガン及び その化合物	mg/L	0.302	0.240	0.307	0.302	0.277	0.266	0.341	0.304	0.280	0.317	0.348	0.330	0.348	0.240	0.301
	塩化物イオン	mg/L	10.1	10.0	9.9	9.5	7.2	7.8	8.2	7.3	7.8	7.8	6.6	6.6	10.1	6.6	8.2
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	58	56	55	54	50	50	60	48	45	51	46	47	60	45	52
	蒸発残留物	mg/L	173	160	155	160	137	142	172	140	127	153	141	139	173	127	150
	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	0.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.0	0.4	0.5	0.0	0.3
	p H 値	-	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.4	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	18	19	22	21	21	23	8.0	16	13	39	41	18	41	8.0	22
	濁 度	度	7.8	8.8	9.9	11	6.5	7.4	4.5	6.8	6.1	19	23	7.6	23	4.5	9.9

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

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
	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	-	-	0.04	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.04	0.00	0.02
	遊離炭酸	mg/L	13.3	26.6	13.3	13.7	9.8	21.3	18.7	24.7	14.1	10.6	11.0	9.7	26.6	9.7	15.6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.1	2.4	1.0	1.0	1.8	2.6	2.0	2.6	1.0	1.5
	臭気強度 (TON)	-	10	10	20	10	10	10	20	10	10	10	10	10	20	10	12
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-2.00	-2.12	-2.02	-2.13	-1.99	-2.00	-2.15	-2.04	-2.09	-1.90	-1.86	-1.96	-1.86	-2.15	-2.02
本市独自の項目	従属栄養細菌	CFU/1mL	1	-	-	64	-	-	75	-	-	56	-	-	75	1	49
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (合算値)	mg/L	-	0.0000110	-	-	0.0000120	-	-	0.0000090	-	-	0.0000055	-	0.0000120	0.0000055	0.0000094
	浮遊物質 (SS)	mg/L	3.1	3.4	3.9	5.2	<1.0	2.4	2.5	2.0	3	5.7	7.6	2.5	7.6	<1.0	3.4
	全窒素	mg/L	0.71	1.53	0.66	0.59	<0.50	<0.50	0.77	<0.50	0.50	0.55	<0.50	<0.50	1.53	<0.50	<0.50
	浮遊物質 (SS)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.13	0.17	<0.10	0.17	<0.10	<0.10
	電気伝導率	μS/cm	198	198	198	194	184	184	218	179	183	189	176	177	218	176	190
	酸度	mg/L	15.1	30.2	15.1	15.6	11.1	24.2	21.2	28.1	16.0	12.0	12.5	11.0	30.2	11.0	17.7
	アルカリ度	mg/L	62.2	60.8	61.7	61.2	66.7	67.6	66.3	65.5	63.3	66.4	65.8	65.2	67.6	60.8	64.4
	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
	硝酸態窒素	mg/L	0.740	0.732	0.705	0.541	0.373	0.406	0.743	0.373	0.417	0.458	0.233	0.373	0.743	0.233	0.508
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03
	硫酸イオン	mg/L	16.0	16.4	15.7	15.5	10.1	11.5	19.6	9.1	14.2	12.2	8.1	9.3	19.6	8.1	13.1
	カルシウムイオン	mg/L	13.5	13.1	12.9	12.6	11.7	11.7	14.2	11.3	10.5	12.3	11.3	11.1	14.2	10.5	12.2
	カルシウム硬度	mg/L	34	33	32	31	29	29	35	28	26	31	28	28	35	26	30
	マグネシウムイオン	mg/L	5.8	5.6	5.5	5.5	5.0	5.0	6.0	4.9	4.7	4.8	4.3	4.7	6.0	4.3	5.2
	マグネシウム硬度	mg/L	24	23	23	23	21	21	25	20	19	20	18	19	25	18	21
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04
	カリウム	mg/L	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6	1.7
	溶性ケイ酸	mg/L	47.2	49.5	49.3	49.9	49.2	49.9	49.7	47.5	47.2	49.8	50.8	49.2	50.8	47.2	49.1
	大腸菌群	MPN/100mL	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	<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
	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	-	-	0.10	-	-	0.10	-	-	0.10	-	-	0.10	0.10	0.10
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-4-3 片山浄水所 原水 測定結果（本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	ブロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	<0.005	-	-	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001

表 2-4-4 片山浄水所 膜ろ過水 測定結果（水質基準項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温		℃	18.9	-	-	19.6	-	-	19.8	-	-	18.8	-	-	19.8	18.8	19.3
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び 塩化シアン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	-	-	0.55	-	-	0.74	-	-	0.38	-	-	0.74	0.38	0.60
	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
	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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	塩 素 酸	mg/L	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロホルム	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及び その化合物	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	-	-	<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	20.2	-	-	18.8	-	-	20.6	-	-	20.1	-	-	20.6	18.8	19.9
	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
	塩化物イオン	mg/L	11.8	-	-	11.6	-	-	13.1	-	-	9.4	-	-	13.1	9.4	11.5
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	55	-	-	54	-	-	60	-	-	52	-	-	60	52	55
	蒸発残留物	mg/L	180	-	-	169	-	-	191	-	-	144	-	-	191	144	171
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（全有機炭素 （TOC）の量）	mg/L	<0.3	-	-	<0.3	-	-	0.4	-	-	<0.3	-	-	0.4	<0.2	<0.2
	p H 値	-	7.5	-	-	7.3	-	-	7.4	-	-	7.3	-	-	7.5	7.3	7.4
	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 2-4-5 片山浄水所 膜ろ過水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.43	-	-	0.43	-	-	0.61	-	-	0.46	-	-	0.61	0.43	0.48
	遊離炭酸	mg/L	2.2	-	-	2.6	-	-	2.2	-	-	4.0	-	-	4.0	2.2	2.8
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	0.7	-	-	0.9	-	-	0.6	-	-	0.7	-	-	0.9	0.6	0.7
	臭気強度 (TON)	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1
	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.19	-	-	-1.38	-	-	-1.24	-	-	-1.36	-	-	-1.19	-1.38	-1.29
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	201	-	-	201	-	-	221	-	-	190	-	-	221	190	203
	酸度	mg/L	2.5	-	-	3.0	-	-	2.5	-	-	4.5	-	-	4.5	2.5	3.1
	アルカリ度	mg/L	54.5	-	-	53.4	-	-	54.3	-	-	58.9	-	-	58.9	53.4	55.3
	硝酸態窒素	mg/L	0.722	-	-	0.551	-	-	0.744	-	-	0.385	-	-	0.744	0.385	0.601
	硫酸イオン	mg/L	21.8	-	-	24.2	-	-	26.1	-	-	16.9	-	-	26.1	16.9	22.3
	カルシウムイオン	mg/L	13.0	-	-	12.7	-	-	14.2	-	-	12.3	-	-	14.2	12.3	13.1
	カルシウム硬度	mg/L	32	-	-	32	-	-	35	-	-	31	-	-	35	31	33
	マグネシウムイオン	mg/L	5.5	-	-	5.4	-	-	6.0	-	-	5.1	-	-	6.0	5.1	5.5
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	23	-	-	22	-	-	25	-	-	21	-	-	25	21	23
	臭気強度 (TON)	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.7	-	-	1.7	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	1.7	1.6	1.7
	溶性ケイ酸	mg/L	45.2	-	-	48.4	-	-	46.7	-	-	47.6	-	-	48.4	45.2	47.0
	クロラミン類	mg/L	0.02	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	0.02	0.01	0.02
	大腸菌群	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	0.07	-	-	0.08	-	-	<0.07	-	-	0.08	-	-	0.08	<0.07	<0.07
	浮遊物質 (SS)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

表 2-4-6 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 温		℃	14.9	20.6	21.7	23.8	27.8	25.6	27.0	19.2	15.7	13.7	12.8	14.3	27.8	12.8	19.8
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.74	0.81	0.62	0.58	0.70	0.80	1.00	0.86	0.91	0.71	0.69	0.66	1.00	0.58	0.76
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08	0.05	0.09	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	0.05	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	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	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.12	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.12	<0.06	0.08
	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	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	<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	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003
	臭 素 酸	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.005	0.010	0.010	0.012	0.017	0.013	0.019	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.007	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	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	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	12.5	14.2	12.2	11.1	17.8	13.5	16.3	16.4	15.5	17.8	17.1	17.0	17.8	11.1	15.1
	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	12.8	14.4	12.4	11.9	14.6	12.8	17.6	14.2	15.1	13.9	6.6	6.2	17.6	6.2	12.7
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	44	43	42	38	44	38	43	46	44	48	46	45	48	38	43
	蒸発残留物	mg/L	126	108	95	103	112	90	107	112	85	138	131	103	138	85	109
	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
	p H 値	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	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 2-4-7 片山浄水所 浄水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
	シクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	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	-	-	0.04	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	0.04	0.00	0.02
	残留塩素	mg/L	0.51	0.45	0.44	0.50	0.45	0.46	0.53	0.53	0.49	0.49	0.47	0.47	0.53	0.44	0.48
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	2.6	2.2	3.1	1.8	2.2	2.6	3.1	3.1	2.6	3.1	3.1	1.8	2.6
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	臭気強度 (TON)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	0.9	1.3	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	1.2	1.3	0.8	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	-1.52	-1.53	-1.59	-1.36	-1.40	-1.56	-1.45	-1.53	-1.51	-1.45	-1.53	-1.36	-1.62	-1.51
	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
	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) (合算値)	mg/L	-	0.0000100	-	-	0.0000110	-	-	0.0000067	-	-	0.0000063	-	0.0000110	0.0000063	0.0000085
本市独自の項目	浮遊物質 (SS)	μS/cm	153	166	153	139	178	147	176	180	174	182	179	175	182	139	167
	酸度	mg/L	3.0	3.0	3.0	2.5	3.5	2.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	2.0	3.0
	アルカリ度	mg/L	34.7	36.6	35.0	32.1	41.6	36.3	33.8	44.1	40.0	45.8	44.1	44.5	45.8	32.1	39.1
	硝酸態窒素	mg/L	0.738	0.815	0.620	0.576	0.703	0.799	1.005	0.857	0.908	0.705	0.687	0.657	1.005	0.576	0.756
	硫酸イオン	mg/L	13.8	15.1	13.4	12.3	17.1	14.3	16.3	15.2	14.3	15.5	14.0	12.6	17.1	12.3	14.5
	カルシウムイオン	mg/L	12.7	12.6	12.0	11.0	12.4	10.7	12.4	12.9	12.7	13.2	12.9	12.5	13.2	10.7	12.3
	カルシウム硬度	mg/L	32	31	30	27	31	27	31	32	32	33	32	31	33	27	31
	マグネシウムイオン	mg/L	2.9	3.0	2.8	2.6	3.2	2.7	2.8	3.4	3.0	3.6	3.4	3.4	3.6	2.6	3.1
	マグネシウム硬度	mg/L	12	12	12	11	13	11	12	14	12	15	14	14	15	11	13
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.8	2.3	1.8	1.7	2.4	2.1	2.5	2.5	2.6	2.2	2.2	2.2	2.6	1.7	2.2
	溶性ケイ酸	mg/L	15.3	15.1	14.1	14.6	20.1	19.7	10.6	22.0	14.3	24.0	22.8	24.0	24.0	10.6	18.1
	クロラミン類	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	0.06	0.04	0.00	0.03	0.02	0.03	0.02	0.06	0.00	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-4-8 片山浄水所 浄水 測定結果（本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	<0.005	-	-	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001

2-5 各配水場

表 2-5-1 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	10月	6月	11月	6月	11月	6月	11月			
水 温	℃	13.5	26.4	24.4	18.6	23.8	17.6	21.9	19.4	26.4	13.5	21.0
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.71	1.04	0.64	1.14	0.66	1.14	0.62	1.11	1.14	0.62
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	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
	ジ-1,2-ジクロロエチレン及び トリ-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
	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
	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
	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
	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
	塩 素 酸	mg/L	<0.06	0.10	0.06	<0.06	0.07	<0.06	0.07	<0.06	0.10	<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
	クロロホルム	mg/L	0.002	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.005	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
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.017	0.013	0.010	0.010	0.008	0.013	0.012	0.017	0.006
	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
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.006	0.004
	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
	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
	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
	アルミニウム及び その化合物	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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
	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
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	10.2	15.7	11.9	14.6	11.6	14.3	11.9	14.7	15.7	10.2
	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
	塩化物イオン	mg/L	13.7	17.8	14.8	17.4	14.4	17.3	14.7	17.0	17.8	13.7
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	41	40	40	44	40	44	40	44	44	40
	蒸発残留物	mg/L	104	105	96	118	93	111	90	112	118	90
	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
	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
	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
	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
	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
	有機物（全有機炭素 （TOC）の量）	mg/L	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7
	pH 値	-	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	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
	濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

表 2-5-2 各配水場の測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

配水場名			佐井寺配水場出口水		千里山配水場出口水		津雲配水場出口水		山田配水場出口水		最高	最低	平均
採水月		単位	4月	10月	6月	11月	6月	11月	6月	11月			
水質管理目標設定項目	残留塩素	mg/L	0.63	0.53	0.47	0.47	0.50	0.55	0.44	0.60	0.63	0.44	0.51
	遊離炭酸	mg/L	3.1	2.2	1.8	1.8	1.8	2.6	2.6	2.6	3.1	1.8	2.2
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	0.8	0.9	1.3	1.1	1.2	1.1	0.8	1.0	1.3	0.8	1.1
	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)	-	-1.85	-1.60	-1.54	-1.53	-1.55	-1.65	-1.42	-1.38	-1.38	-1.85	-1.51
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	140	171	153	175	150	173	135	178	178	135	159
	酸度	mg/L	3.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	2.0	2.6
	アルカリ度	mg/L	26.8	32.7	30.3	35.4	30.4	34.7	32.9	39.5	39.5	26.8	32.8
	硝酸態窒素	mg/L	0.714	1.042	0.640	1.139	0.657	1.141	0.563	1.192	1.192	0.563	0.886
	臭気強度 (TON)	mg/L	12.6	14.0	13.3	14.7	12.8	14.3	8.9	13.9	14.7	8.9	13.1
	カルシウムイオン	mg/L	13.0	12.2	12.4	13.8	12.3	13.8	11.9	13.6	13.8	11.9	12.9
	カルシウム硬度	mg/L	32	30	31	34	31	34	30	34	34	30	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.5	2.2	2.5	2.2	2.5	2.1	2.6	2.6	2.1	2.4
	マグネシウム硬度	mg/L	9	10	9	10	9	10	9	11	11	9	10
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.9	2.6	2.1	3.0	2.1	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8	2.4
	浮遊物質 (SS)	mg/L	6.0	6.9	4.3	6.0	4.0	6.0	4.4	7.6	7.6	4.0	5.7
	クロラミン類	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

2-6 管末給水栓

表 2-6-1 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		℃	15.2	22.5	23.5	26.2	31.2	30.0	28.3	18.8	15.3	10.5	10.6	12.0	31.2	10.5	20.3
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.80	0.56	0.52	0.79	0.77	1.05	1.19	1.04	0.99	0.95	1.12	1.19	0.52	0.87
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	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	0.06	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	<0.06	<0.06	0.08	0.08	<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	0.002	0.004	0.004	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	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	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003
	臭 素 酸	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.006	0.001	0.003
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.010	0.016	0.013	0.014	0.007	0.008	0.005	0.005	0.007	0.016	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004
	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	0.03	0.02	0.03	0.02	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	10.6	10.8	9.7	8.7	15.1	11.4	15.1	15.7	15.0	16.1	15.8	18.0	18.0	8.7	13.5
	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	12.3	12.3	11.6	10.1	15.9	12.6	16.1	16.0	15.2	16.3	16.2	17.3	17.3	10.1	14.3
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	41	39	39	35	41	36	41	45	44	46	44	46	46	35	41
	蒸発残留物	mg/L	107	89	76	85	101	90	110	115	99	113	113	106	115	76	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	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
	p H 値	-	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	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 2-6-2 泉浄水所 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	- <0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	- <0.04	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	- <0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.62	0.44	0.44	0.48	0.38	0.43	0.50	0.60	0.53	0.57	0.54	0.59	0.62	0.38	0.51
	遊離炭酸	mg/L	1.8	2.6	2.6	1.8	2.6	2.2	1.8	2.6	2.2	2.2	1.8	1.8	2.6	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	<0.03	<0.03
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	0.8	1.2	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	0.8	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)	-	-1.54	-1.56	-1.42	-1.69	-1.47	-1.47	-1.43	-1.38	-1.43	-1.28	-1.39	-1.38	-1.28	-1.69	-1.45
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	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) (合算値)	mg/L	- 0.0000082	-	- 0.0000100	-	- 0.0000058	-	- 0.0000058	-	- 0.0000072	-	- 0.0000072	-	0.0000100	0.0000058	0.0000078
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	139	140	135	121	163	136	167	178	172	176	175	186	186	121	157
	浮遊物質 (SS)	mg/L	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	2.0	2.5
	アルカリ度	mg/L	32.5	32.1	32.9	29.1	35.6	33.9	34.8	39.5	39.8	40.1	40.2	38.3	40.2	29.1	35.7
	硝酸態窒素	mg/L	0.697	0.803	0.563	0.520	0.794	0.767	1.050	1.192	1.043	0.993	0.950	1.121	1.192	0.520	0.874
	硫酸イオン	mg/L	9.9	10.2	8.9	9.1	13.1	10.6	12.5	13.9	12.1	12.4	11.7	11.3	13.9	8.9	11.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.9	12.0	11.9	10.7	12.5	10.8	12.3	13.6	13.2	14.2	13.8	14.2	14.2	10.7	12.7
	カルシウム硬度	mg/L	32	30	30	27	31	27	31	34	33	35	34	35	35	27	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.2	2.1	2.1	2.0	2.5	2.2	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.0	2.4
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	8	10	9	10	11	11	11	10	11	11	8	10
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.9	2.4	1.8	1.7	2.7	2.1	2.6	3.0	2.8	2.6	2.6	2.7	3.0	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.6	5.9	4.4	7.0	9.1	10.3	7.0	7.6	6.7	5.5	5.4	6.8	10.3	4.4	6.8
	クロラミン類	mg/L	0.01	0.07	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.07	0.01	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	- <0.07	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	- <0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	- <0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	- <0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	- <0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	- <0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	- <0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチル ベンジル	mg/L	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	- <0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-3 泉浄水所 管末水 測定結果（本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
	プロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	アセトアルデヒド	mg/L	-	<0.005	-	-	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	0.0000010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000010	0.0000010

表 2-6-4 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 温		℃	15.4	21.7	22.0	24.7	29.8	28.4	29.1	20.1	17.1	12.8	13.1	13.2	29.8	12.8	20.6
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.74	0.79	0.60	0.61	0.72	0.81	1.00	0.92	0.92	0.77	0.72	0.69	1.00	0.60	0.77
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08	0.06	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	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	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	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.12	0.07	0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.12	<0.06	0.07
	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	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.005	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.0030	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.011	0.010	0.012	0.020	0.018	0.023	0.008	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.010
	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	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.008	0.002	0.004
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.02	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	12.5	14.5	12.3	10.8	17.6	13.2	16.4	16.1	15.6	17.5	17.1	16.7	17.6	10.8	15.0
	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	12.8	14.7	12.7	11.6	14.9	13.0	18.0	14.8	15.2	14.8	7.6	6.1	18.0	6.1	13.0
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	43	44	42	37	44	37	42	46	44	48	47	45	48	37	43
	蒸発残留物	mg/L	118	113	96	97	111	103	117	129	110	132	126	112	132	96	114
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	2-メチル イソボルネオール	mg/L	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	-	-	<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	0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7
	p H 値	-	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3
	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	臭 気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	色 度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)シクロロ	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
	アセトニトリル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.47	0.41	0.38	0.45	0.40	0.41	0.48	0.46	0.46	0.46	0.43	0.44	0.48	0.38	0.44
	遊離炭酸	mg/L	2.2	2.2	2.6	1.8	1.8	1.3	1.8	2.2	3.1	3.1	2.6	3.1	3.1	1.3	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	0.9	1.2	0.9	1.3	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	1.1	1.3	0.8	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)	-	-1.43	-1.40	-1.44	-1.58	-1.27	-1.40	-1.46	-1.46	-1.53	-1.53	-1.55	-1.55	-1.27	-1.58	-1.47
本市独自の項目	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
	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) (合算値)	mg/L	- 0.0000100	-	-	- 0.0000110	-	-	- 0.0000067	-	-	- 0.0000062	-	-	0.0000110	0.0000062	0.0000085
	電気伝導率	μS/cm	152	168	153	137	178	146	176	179	174	182	180	175	182	137	167
	浮遊物質 (SS)	mg/L	2.5	2.5	3.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	1.5	2.6
	アルカリ度	mg/L	34.5	36.0	34.5	31.5	47.4	34.8	31.6	41.5	39.5	44.0	42.3	43.2	47.4	31.5	38.4
	硝酸態窒素	mg/L	0.738	0.786	0.602	0.609	0.718	0.808	1.004	0.915	0.919	0.772	0.721	0.694	1.004	0.602	0.774
	硫酸イオン	mg/L	13.6	15.7	14.0	12.2	17.1	14.1	16.7	15.1	14.3	15.3	14.1	12.5	17.1	12.2	14.6
	カルシウムイオン	mg/L	12.6	12.7	12.0	10.9	12.5	10.6	12.4	13.1	12.9	13.5	13.2	12.7	13.5	10.6	12.4
	カルシウム硬度	mg/L	31	32	30	27	31	26	31	33	32	34	33	32	34	26	31
	マグネシウムイオン	mg/L	2.9	3.0	2.8	2.5	3.1	2.6	2.6	3.2	3.0	3.4	3.3	3.2	3.4	2.5	3.0
	マグネシウム硬度	mg/L	12	12	12	10	13	11	11	13	12	14	14	13	14	10	12
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.8	2.3	1.8	1.7	2.4	2.1	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.2	2.6	1.7	2.2
	溶性ケイ酸	mg/L	15.2	14.9	13.9	14.0	18.8	18.6	8.5	18.1	13.6	19.8	20.0	21.0	21.0	8.5	16.4
	クロラミン類	mg/L	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-6 片山浄水所 管末水 測定結果（本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	ブロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	0.003	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	ブロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
	ジブromo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
	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ブ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
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	0.0000011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000011	0.0000011	0.0000011

表 2-6-7 佐井寺配水場 管末水 測定結果（水質基準項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温		℃	14.7	22.1	21.2	24.4	30.0	28.1	27.8	19.5	16.4	10.7	9.6	11.2	30.0	9.6	19.6
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.73	0.80	0.60	0.60	0.84	0.94	1.03	1.14	1.02	1.00	1.04	0.92	1.14	0.60	0.89
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.06	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	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	0.08	0.10	0.08	0.10	<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	0.006	0.004	0.006	0.008	0.009	0.006	0.002	0.002	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	0.007	0.004	0.003	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.007	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	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	0.023	0.013	0.014	0.025	0.025	0.022	0.009	0.008	0.006	<0.005	0.009	0.025	<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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.008	0.005	0.005	0.009	0.009	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.009	0.002	0.005
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01
	アルミニウム及び その化合物	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.02	0.07	0.02	<0.01	0.04	0.04	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	9.9	12.6	10.4	9.1	16.5	11.1	15.9	14.5	14.1	15.4	15.7	15.2	16.5	9.1	13.4
	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	13.4	15.5	13.1	11.8	17.4	14.1	18.0	17.4	16.7	18.1	18.3	15.8	18.3	11.8	15.8
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	40	41	38	33	40	34	41	44	43	46	46	44	46	33	41
	蒸発残留物	mg/L	105	97	82	84	101	84	107	110	98	112	104	97	112	82	98
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	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 2-6-8 佐井寺配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.53	0.31	0.42	0.50	0.46	0.44	0.48	0.49	0.45	0.49	0.45	0.44	0.53	0.31	0.46
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	1.8	1.8	2.2	2.6	2.6	1.8	2.6	2.6	1.8	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	1.0	1.4	1.0	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	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)	-	-1.84	-1.57	-1.64	-1.68	-1.42	-1.49	-1.48	-1.51	-1.57	-1.51	-1.53	-1.54	-1.42	-1.84	-1.56
本市独自の項目	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
	電気伝導率	μS/cm	136	157	140	123	172	133	173	174	170	175	179	172	179	123	159
	酸度	mg/L	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	27.1	29.8	28.4	26.1	33.5	27.8	31.4	35.6	35.5	36.0	35.9	35.1	36.0	26.1	31.9
	硝酸態窒素	mg/L	0.727	0.799	0.596	0.601	0.838	0.942	1.030	1.136	1.019	1.005	1.044	0.921	1.136	0.596	0.888
	硫酸イオン	mg/L	11.4	14.3	12.1	9.5	16.8	13.1	15.7	14.6	12.8	12.9	13.2	11.5	16.8	9.5	13.2
	カルシウムイオン	mg/L	12.6	12.7	11.8	10.5	12.6	10.3	12.3	13.6	13.4	14.4	14.3	13.8	14.4	10.3	12.7
	カルシウム硬度	mg/L	31	32	29	26	31	26	31	34	33	36	36	34	36	26	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.1	2.2	2.1	1.8	2.3	1.9	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	1.8	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	7	9	8	10	20	10	10	10	10	20	7	10
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.8	2.3	1.8	1.7	2.7	2.2	2.6	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	3.0	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.8	5.5	4.6	6.7	7.4	9.5	7.1	6.0	5.7	3.2	3.5	4.0	9.5	3.2	5.8
	クロラミン類	mg/L	0.02	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.01	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-9 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	プロモクロロ酢酸	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<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
	キシレン	mg/L	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001

表 2-6-10 千里山配水場 管末水 測定結果（水質基準項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水 温		℃	15.6	19.1	23.5	28.0	31.3	30.2	26.0	20.7	13.5	9.8	8.5	11.6	31.3	8.5	19.8
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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	0.86	0.64	0.51	0.91	1.05	1.05	1.04	1.04	1.02	1.10	1.08	1.10	0.51	0.93
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.05	0.09	0.08	0.08	0.07	0.10	0.05	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.06	0.09	0.10	0.09	0.10	<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	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	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	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.013	0.019	0.028	0.024	0.017	0.010	0.006	0.006	0.007	0.007	0.028	0.006	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.009	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.010	0.002	0.005
	ブロモホルム	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	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	<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	<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	10.9	13.3	11.9	10.7	15.1	14.8	14.1	9.4	14.5	13.1	15.5	14.3	15.5	9.4	13.1
	マンガン及び その化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	14.6	16.1	14.9	13.2	16.1	17.7	16.6	12.8	17.2	16.6	18.5	18.0	18.5	12.8	16.0
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	39	42	40	38	40	39	41	36	45	45	45	42	45	36	41
	蒸発残留物	mg/L	98	106	93	81	92	102	100	71	86	93	79	77	106	71	90
	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	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	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 2-6-11 千里山配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.48	0.42	0.41	0.53	0.39	0.41	0.33	0.44	0.47	0.47	0.46	0.42	0.53	0.33	0.44
	遊離炭酸	mg/L	3.1	2.2	1.8	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	3.1	2.6	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
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	0.9	1.1
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.83	-1.59	-1.45	-1.63	-1.40	-1.45	-1.49	-1.81	-1.58	-1.54	-1.65	-1.67	-1.40	-1.83	-1.59
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	140	159	152	138	165	159	164	131	175	166	175	164	175	131	157
	酸度	mg/L	3.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.0	3.5	2.0	2.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	27.4	30.8	30.5	28.7	33.1	31.9	32.7	25.2	36.0	34.9	35.4	32.5	36.0	25.2	31.6
	硝酸態窒素	mg/L	0.801	0.865	0.642	0.504	0.913	1.052	1.045	1.044	1.043	1.023	1.095	1.078	1.095	0.504	0.925
	硫酸イオン	mg/L	13.0	14.8	13.3	13.6	14.4	16.6	13.3	10.5	13.5	10.9	13.3	12.7	16.6	10.5	13.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.2	13.1	12.4	11.6	12.6	11.9	12.5	11.1	13.8	13.9	14.2	13.1	14.2	11.1	12.7
	カルシウム硬度	mg/L	30	33	31	29	31	30	31	28	34	35	35	33	35	28	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.1	2.1	2.2	2.1	2.3	2.3	2.4	1.9	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.9	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	9	9	9	10	8	11	10	10	9	11	8	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.9	2.3	2.1	1.8	2.6	2.3	2.7	2.4	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	1.8	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.5	6.0	4.2	5.4	7.1	8.2	7.2	8.5	5.3	3.3	3.9	5.3	8.5	3.3	5.8
	クロラミン類	mg/L	0.02	0.06	0.04	0.02	0.07	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.07	0.02	0.04
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-12 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	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	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

表 2-6-13 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 温		℃	13.9	18.4	24.6	29.3	30.4	30.3	25.8	18.2	11.3	9.6	9.4	11.1	30.4	9.4	19.4
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
	シアノ化物イオン及び 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	0.82	0.63	0.43	0.81	1.02	1.04	1.01	1.04	1.01	1.09	1.06	1.09	0.43	0.90
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	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	0.06	0.08	0.10	0.09	0.10	<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	0.004	0.005	0.005	0.011	0.014	0.010	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.014	0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.005	0.008	0.008	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.005
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.015	0.016	0.024	0.036	0.030	0.021	0.011	0.010	0.008	0.006	0.006	0.036	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
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.008	0.012	0.010	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.012	0.002	0.006
	ブrom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	0.02	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	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	11.1	12.9	11.9	9.8	15.3	14.6	13.7	9.0	14.6	13.1	15.4	14.3	15.4	9.0	13.0
	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	14.8	15.7	14.8	12.8	16.5	17.5	16.3	12.7	17.3	16.4	18.6	17.9	18.6	12.7	15.9
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	40	42	40	36	41	39	41	33	46	45	45	42	46	33	41
	蒸発残留物	mg/L	98	108	95	81	97	109	92	68	83	96	80	78	109	68	90
	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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7	0.8
	p H 値	-	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	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 2-6-14 津雲配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラー	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.32	0.32	0.31	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.37	0.45	0.37	0.39	0.45	0.24	0.32
	遊離炭酸	mg/L	3.5	2.2	1.8	2.2	2.2	2.2	2.6	1.8	2.2	2.2	2.6	2.6	3.5	1.8	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	1.3	1.1	1.1	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	0.8	1.1
	臭気強度 (TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.94	-1.60	-1.54	-1.64	-1.41	-1.54	-1.59	-1.91	-1.60	-1.55	-1.63	-1.67	-1.41	-1.94	-1.64
	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
	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) (合算値)	mg/L	-	0.0000100	-	-	0.0000120	-	-	0.0000080	-	-	0.0000076	-	0.0000120	0.0000076	0.0000094
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	144	157	152	131	170	158	162	125	175	166	174	165	175	125	157
	浮遊物質 (SS)	mg/L	4.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	2.0	2.7
	アルカリ度	mg/L	27.3	30.9	29.9	27.8	32.6	32.3	32.2	23.2	36.4	34.5	36.0	33.0	36.4	23.2	31.3
	硝酸態窒素	mg/L	0.786	0.818	0.629	0.427	0.812	1.019	1.036	1.005	1.042	1.015	1.095	1.060	1.095	0.427	0.895
	硫酸イオン	mg/L	13.7	14.3	13.2	12.0	16.2	16.4	13.1	9.6	13.7	11.1	13.3	12.7	16.4	9.6	13.3
	カルシウムイオン	mg/L	12.6	13.1	12.3	11.2	13.0	11.9	12.4	10.5	13.9	13.9	14.2	13.1	14.2	10.5	12.7
	カルシウム硬度	mg/L	31	33	31	28	32	30	31	26	35	35	35	33	35	26	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.1	2.1	2.2	2.0	2.3	2.2	2.4	1.8	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.8	2.2
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	8	9	9	10	7	11	10	10	9	11	7	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.0	2.2	2.1	1.7	2.5	2.3	2.7	2.3	2.9	2.6	2.7	2.5	2.9	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.8	6.1	4.4	5.1	7.1	8.2	7.4	7.9	5.4	3.3	3.9	5.2	8.2	3.3	5.8
	クロラミン類	mg/L	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	0.03	0.04	0.05	0.05	0.01	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-15 津雲配水場 管末水 測定結果（本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
本市独自の項目	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<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	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	0.0000010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0000010	0.0000010	0.0000010

表 2-6-16 蓮間低区 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		℃	16.0	19.7	24.8	29.3	32.0	31.3	26.7	21.9	14.2	10.6	9.2	12.1	32.0	9.2	20.7
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.68	0.84	0.65	0.52	0.86	1.02	1.06	1.10	1.02	1.02	1.07	1.03	1.10	0.52	0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.06	0.09	0.10	0.09	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	0.003	0.003	0.005	0.008	0.009	0.008	0.005	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	0.004	0.004	<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	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.014	0.020	0.026	0.023	0.017	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006	0.026	0.006	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002	0.005
	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	0.03	0.03	0.03	0.02	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	0.02	0.01	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	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.050	0.050	0.040	0.070	0.060	0.040	0.030	0.050	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.070	<0.01	0.033
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	8.3	13.3	11.7	11.2	15.3	15.5	14.8	10.3	14.4	13.2	15.4	14.3	15.5	8.3	13.1
	マンガン及び その化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	11.8	15.9	14.4	13.2	15.4	17.7	16.8	13.0	16.9	16.6	18.4	17.6	18.4	11.8	15.6
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	33	42	40	37	40	38	41	37	45	45	45	42	45	33	40
	蒸発残留物	mg/L	81	105	92	85	96	118	99	77	95	97	82	72	118	72	92
	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	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	フェノール類	mg/L	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（全有機炭素 （TOC）の量）	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	臭 気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	色 度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.51	0.42	0.43	0.45	0.36	0.30	0.40	0.33	0.36	0.47	0.40	0.46	0.51	0.30	0.41
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.2	1.8	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	2.6	2.6	3.5	2.6	3.5	1.8	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	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)	-	-1.96	-1.58	-1.53	-1.60	-1.38	-1.43	-1.58	-1.75	-1.58	-1.64	-1.65	-1.75	-1.38	-1.96	-1.62
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	115	159	151	139	163	163	168	140	175	167	176	163	176	115	157
	酸度	mg/L	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	2.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	22.9	31.0	30.3	29.6	33.6	33.5	32.4	27.0	36.3	34.2	34.9	32.8	36.3	22.9	31.5
	硝酸態窒素	mg/L	0.682	0.836	0.654	0.518	0.856	1.022	1.064	1.104	1.018	1.023	1.065	1.028	1.104	0.518	0.906
	硫酸イオン	mg/L	9.1	14.3	13.0	13.9	14.2	16.9	14.5	11.9	14.0	11.4	14.2	13.2	16.9	9.1	13.4
	カルシウムイオン	mg/L	10.3	13.1	12.4	11.5	12.3	11.8	12.6	11.7	13.8	13.9	14.1	13.1	14.1	10.3	12.6
	カルシウム硬度	mg/L	26	33	31	29	31	29	31	29	34	35	35	33	35	26	31
	マグネシウムイオン	mg/L	1.7	2.1	2.2	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.7	2.2
	マグネシウム硬度	mg/L	7	9	9	8	9	9	10	8	11	10	10	9	11	7	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.7	2.4	2.1	1.9	2.6	2.3	2.7	2.6	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	6.1	6.0	4.5	5.6	7.5	8.3	7.2	8.6	5.4	3.4	3.9	5.1	8.6	3.4	6.0
	クロラミン類	mg/L	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.08	0.03	0.04	0.01	0.03	0.03	0.05	0.08	0.01	0.04
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ヒスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-18 蓮間低区 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	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	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0000004	-	-	-	<0.0000004	<0.0000004	<0.0000004

表 2-6-19 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 温		℃	16.4	18.8	23.4	27.8	30.5	30.4	26.1	21.6	14.2	9.7	9.0	11.5	30.5	9.0	20.0
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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	0.84	0.62	0.51	0.88	1.02	1.03	1.03	1.02	1.01	1.07	1.05	1.07	0.51	0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.05	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.10	0.09	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	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.008	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0080	0.0010	0.0038
	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	0.004	0.004	0.004	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.004
	臭 素 酸	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	<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	0.010	0.012	0.013	0.017	0.028	0.023	0.018	0.010	0.006	0.006	0.006	0.007	0.028	0.006	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.006	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.010	0.002	0.005
	ブロモホルム	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	0.02	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	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.020	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.020	<0.01	<0.01
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	11.2	13.3	11.9	10.9	15.6	15.3	14.3	9.6	14.5	13.2	15.4	14.3	15.6	9.6	13.3
	マンガン及び その化合物	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	14.6	15.8	14.7	13.2	15.9	17.6	16.3	13.0	16.9	16.4	18.3	17.7	18.3	13.0	15.9
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	40	41	40	38	40	38	41	35	45	45	45	42	45	35	41
	蒸発残留物	mg/L	97	104	95	88	97	113	87	74	87	96	87	78	113	74	92
	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	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8
	p H 値	-	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	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 2-6-20 山田配水場 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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
	抱水クロール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.39	0.44	0.41	0.52	0.41	0.42	0.35	0.34	0.45	0.58	0.44	0.45	0.58	0.34	0.43
	遊離炭酸	mg/L	2.2	1.8	1.8	1.8	1.3	1.8	2.2	1.8	2.2	2.2	3.1	2.6	3.1	1.3	2.1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	0.9	1.1	1.3	1.1	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	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)	-	-1.60	-1.61	-1.46	-1.54	-1.30	-1.45	-1.48	-1.82	-1.57	-1.55	-1.65	-1.67	-1.30	-1.82	-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
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	144	158	152	139	168	162	165	132	175	167	175	164	175	132	158
	酸度	mg/L	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	3.5	3.0	3.5	1.5	2.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	27.7	30.5	29.8	28.9	34.1	33.4	32.3	24.7	36.7	34.4	35.2	32.3	36.7	24.7	31.7
	硝酸態窒素	mg/L	0.789	0.836	0.623	0.507	0.875	1.015	1.026	1.029	1.022	1.012	1.066	1.046	1.066	0.507	0.904
	硫酸イオン	mg/L	13.3	14.5	13.3	13.8	15.0	16.7	14.1	10.8	14.3	11.6	14.3	13.2	16.7	10.8	13.7
	カルシウムイオン	mg/L	12.6	13.0	12.3	11.5	12.6	11.8	12.5	11.0	13.8	13.9	14.1	13.2	14.1	11.0	12.7
	カルシウム硬度	mg/L	31	32	31	29	31	29	31	27	34	35	35	33	35	27	32
	マグネシウムイオン	mg/L	2.1	2.1	2.2	2.1	2.3	2.2	2.4	1.9	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.9	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	9	9	9	9	9	9	10	8	11	10	10	9	11	8	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	2.0	2.3	2.1	1.9	2.6	2.3	2.7	2.5	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	1.9	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.7	6.1	4.4	5.5	7.3	8.4	7.4	8.4	5.4	3.4	4.0	5.3	8.4	3.4	5.9
	クロラミン類	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.01	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ヒスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-21 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	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	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.003	<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
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

表 2-6-22 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		℃	12.6	19.1	23.6	27.7	29.2	29.5	22.5	19.5	12.1	6.3	6.5	12.2	29.5	6.3	18.4
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.72	0.83	0.66	0.51	0.84	1.02	1.06	1.10	1.01	1.01	1.07	1.03	1.10	0.51	0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	0.09	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.06	0.09	0.10	0.09	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	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.008	<0.001	0.004
	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romクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004
	臭素酸	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	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	0.008	0.011	0.013	0.017	0.024	0.022	0.019	0.009	0.005	0.006	0.005	0.006	0.024	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
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.008	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002	0.004
	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	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	<0.01	0.030	0.030	<0.01	0.020	0.030	0.020	0.03	<0.01	0.02
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	8.9	13.3	11.7	11.3	15.5	15.6	14.8	10.3	14.2	13.2	15.5	14.2	15.6	8.9	13.2
	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	12.2	15.7	14.3	13.1	15.4	17.5	16.7	12.9	16.5	16.2	18.5	17.4	18.5	12.2	15.5
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	34	42	40	36	40	39	41	37	45	45	45	42	45	34	41
	蒸発残留物	mg/L	98	108	96	86	98	106	115	77	97	104	100	95	115	77	98
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	-	<0.000001	<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	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
	pH値	-	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3
	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	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
	抱水クロール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.48	0.50	0.45	0.60	0.46	0.49	0.45	0.47	0.56	0.62	0.41	0.51	0.62	0.41	0.50
	遊離炭酸	mg/L	3.1	3.1	1.8	2.2	1.8	1.8	2.2	2.6	2.2	2.6	3.5	3.1	3.5	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
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	0.9	1.0	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4	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)	-	-1.93	-1.69	-1.55	-1.64	-1.41	-1.43	-1.64	-1.78	-1.61	-1.61	-1.69	-1.75	-1.41	-1.93	-1.64
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	118	159	151	140	165	163	169	140	173	167	176	163	176	118	157
	酸度	mg/L	3.5	3.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	3.0	4.0	3.5	4.0	2.0	2.8
	浮遊物質 (SS)	mg/L	26.9	31.2	30.4	29.4	34.4	34.6	33.0	27.3	36.3	34.2	35.6	33.7	36.3	26.9	32.3
	硝酸態窒素	mg/L	0.715	0.829	0.656	0.512	0.837	1.018	1.057	1.100	1.005	1.007	1.074	1.027	1.100	0.512	0.903
	硫酸イオン	mg/L	9.8	14.1	12.9	13.9	14.6	16.9	14.7	12.0	14.1	12.2	14.3	13.2	16.9	9.8	13.6
	カルシウムイオン	mg/L	10.8	13.1	12.3	11.4	12.3	11.9	12.5	11.7	13.6	13.9	14.2	13.1	14.2	10.8	12.6
	カルシウム硬度	mg/L	27	33	31	28	31	30	31	29	34	35	35	33	35	27	31
	マグネシウムイオン	mg/L	1.8	2.1	2.2	2.0	2.2	2.2	2.4	2.0	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.8	2.2
	マグネシウム硬度	mg/L	7	9	9	8	9	9	10	8	11	10	10	9	11	7	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.7	2.4	2.1	1.9	2.6	2.4	2.7	2.6	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	5.6	6.0	4.4	5.6	7.5	8.3	7.2	8.7	5.3	3.4	3.9	5.1	8.7	3.4	5.9
	クロラミン類	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04	0.05	0.01	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ヒスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-24 万博調圧場 管末水 測定結果（本市独自の項目）

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

表 2-6-25 千里浄水池 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		℃	15.3	19.2	23.1	28.0	31.1	29.7	25.5	20.5	13.0	9.6	7.8	10.9	31.1	7.8	19.5
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.65	0.86	0.67	0.54	0.90	1.05	1.08	1.13	1.03	1.04	1.11	1.07	1.13	0.54	0.93
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.05	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.05	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.10	0.10	0.10	<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	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.007	<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	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004
	臭 素 酸	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.013	0.016	0.023	0.020	0.014	0.008	0.005	0.005	<0.005	0.005	0.023	<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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.008	0.002	0.004
	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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	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	<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	7.9	13.4	11.6	10.9	14.8	15.2	14.4	10.0	14.1	13.2	15.6	14.2	15.6	7.9	12.9
	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	11.5	16.1	14.3	13.4	15.8	17.9	17.0	12.8	16.9	16.8	18.8	17.9	18.8	11.5	15.8
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	32	42	40	38	40	39	41	38	45	45	46	42	46	32	41
	蒸発残留物	mg/L	80	108	98	84	98	106	112	77	92	107	100	93	112	77	96
	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	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8
	p H 値	-	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	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 2-6-26 千里浄水池 管末水 測定結果 (水質管理設定項目及び本市独自の項目)

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.57	0.48	0.53	0.57	0.47	0.56	0.44	0.47	0.54	0.59	0.49	0.51	0.59	0.44	0.52
	遊離炭酸	mg/L	3.1	1.8	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	2.6	1.8	1.8	3.1	2.6	3.1	1.3	2.1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	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)	-	-2.01	-1.59	-1.46	-1.63	-1.40	-1.44	-1.50	-1.74	-1.49	-1.56	-1.56	-1.68	-1.40	-2.01	-1.59
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	電気伝導率	μS/cm	111	160	151	139	162	162	167	139	172	166	175	162	175	111	156
	酸度	mg/L	3.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.5	3.0	3.5	1.5	2.4
	浮遊物質 (SS)	mg/L	21.5	30.5	30.4	28.9	33.5	33.2	32.7	27.7	36.3	34.5	35.3	32.6	36.3	21.5	31.4
	硝酸態窒素	mg/L	0.652	0.864	0.671	0.538	0.896	1.054	1.083	1.125	1.033	1.038	1.110	1.070	1.125	0.538	0.928
	硫酸イオン	mg/L	8.6	14.3	12.6	13.6	13.3	16.7	13.4	11.5	12.8	10.9	13.5	12.4	16.7	8.6	12.8
	カルシウムイオン	mg/L	10.0	13.1	12.3	11.5	12.4	12.1	12.6	11.9	13.7	13.9	14.3	13.2	14.3	10.0	12.6
	カルシウム硬度	mg/L	25	33	31	29	31	30	31	30	34	35	36	33	36	25	32
	マグネシウムイオン	mg/L	1.7	2.2	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5	2.0	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.7	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	7	9	9	9	9	9	10	8	11	10	10	9	11	7	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.6	2.4	2.1	1.9	2.6	2.4	2.8	2.5	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	1.6	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	6.5	5.9	4.2	5.2	7.3	8.1	7.1	8.7	5.2	3.3	4.0	5.0	8.7	3.3	5.9
	クロラミン類	mg/L	0.05	0.04	0.01	0.03	0.05	0.02	0.05	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.01	0.04
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ビスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-27 千里浄水池 管末水 測定結果（本市独自の項目）

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

表 2-6-28 蓮間高区 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		℃	15.9	19.8	25.0	28.9	31.9	31.1	26.8	21.6	14.4	11.2	9.0	12.3	31.9	9.0	20.7
水 質 基 準 項 目	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及び その化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	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
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.71	0.86	0.68	0.54	0.93	1.07	1.07	1.09	1.05	1.03	1.13	1.09	1.13	0.54	0.94
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.06	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.10	0.10	0.10	<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	0.003	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	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	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004
	臭 素 酸	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
	総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.013	0.014	0.019	0.025	0.023	0.017	0.010	0.006	0.009	0.005	0.006	0.025	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
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.008	0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.009	0.002	0.005
	ブロモホルム	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	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<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	8.8	13.4	11.6	10.7	14.6	14.5	14.0	9.5	14.2	13.1	15.5	14.2	15.5	8.8	12.8
	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	12.4	16.0	14.7	13.5	16.4	17.9	16.8	12.9	17.2	16.8	18.9	18.0	18.9	12.4	16.0
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	33	42	40	38	40	38	41	37	45	45	45	42	45	33	41
	蒸発残留物	mg/L	86	106	99	91	96	108	109	74	96	102	100	90	109	74	96
	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	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	フェノール類	mg/L	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（全有機炭素 （TOC）の量）	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
	p H 値	-	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	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 2-6-29 蓮間高区 管末水 測定結果（水質管理設定項目及び本市独自の項目）

採水月		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素	mg/L	0.51	0.44	0.37	0.40	0.38	0.39	0.35	0.41	0.43	0.50	0.41	0.42	0.51	0.35	0.42
	遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	2.2	2.6	1.8	2.2	2.6	2.6	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	1.8	2.4
	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
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	臭気強度 (TON)	mg/L	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.5	1.4	1.2	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)	-	-1.96	-1.69	-1.54	-1.62	-1.40	-1.55	-1.58	-1.86	-1.57	-1.53	-1.65	-1.67	-1.40	-1.96	-1.63
	従属栄養細菌	CFU/1mL	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	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) (合算値)	mg/L	-	0.0000110	-	-	0.0000110	-	-	0.0000068	-	-	0.0000079	-	0.0000110	0.0000068	0.0000092
	電気伝導率	μS/cm	119	160	152	139	175	159	164	135	173	166	176	163	176	119	157
	浮遊物質 (SS)	mg/L	3.0	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.8
	アルカリ度	mg/L	23.2	30.2	29.9	29.0	32.5	31.8	32.8	26.7	36.8	34.8	35.6	31.9	36.8	23.2	31.3
	硝酸態窒素	mg/L	0.711	0.863	0.681	0.534	0.930	1.065	1.068	1.092	1.049	1.032	1.128	1.088	1.128	0.534	0.937
	硫酸イオン	mg/L	9.6	14.5	12.8	13.4	13.4	16.5	12.9	10.6	12.6	10.5	12.7	12.2	16.5	9.6	12.6
	カルシウムイオン	mg/L	10.6	13.1	12.3	11.6	12.5	11.8	12.4	11.5	13.6	13.9	14.2	13.1	14.2	10.6	12.6
	カルシウム硬度	mg/L	26	33	31	29	31	29	31	29	34	35	35	33	35	26	31
	マグネシウムイオン	mg/L	1.8	2.2	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5	2.0	2.6	2.4	2.5	2.2	2.6	1.8	2.3
	マグネシウム硬度	mg/L	7	9	9	9	9	9	10	8	11	10	10	9	11	7	9
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	カリウム	mg/L	1.7	2.3	2.1	1.8	2.6	2.3	2.7	2.4	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	1.7	2.4
	溶性ケイ酸	mg/L	6.1	6.0	4.3	5.3	7.0	8.0	7.1	8.2	5.3	3.3	3.9	5.1	8.2	3.3	5.8
	クロラミン類	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05	0.02	0.03
	大腸菌群	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	銀	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	バリウム	mg/L	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	-	-	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	ヒスマス	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	mg/L	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	塩化ビニル	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	スチレン	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	ビスフェノールA	mg/L	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ (n-ブチル)	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表 2-6-30 蓮間高区 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	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
	キシレン	mg/L	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	アルキルフェノール類	mg/L	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロロアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモアセトニトリル	mg/L	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	フタル酸エステル類	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

2-7 片山浄水所揚水井

表 2-7-1 片山浄水所 揚水井 測定結果（水質基準項目）

採水月		令和6年7月					令和7年2月									
項目		単位	3号	7号	14号	15号	16号	2号	3号	7号	13号	14号	16号	18号	19号	
水質基準項目	水 温	℃	19.6	20.0	19.4	19.8	20.6	18.4	17.8	18.1	18.7	16.9	17.6	18.2	19.4	
	一般細菌	CFU/ 1mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
	大 腸 菌	MPN/ 100mL	<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	
	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	
	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	
	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	
	ひ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	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	<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
	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
	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	0.13	<0.10	1.39	0.73	0.36	<0.10	0.15	<0.10	0.14	1.28	0.49	<0.10	<0.10	<0.10
	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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	<0.01	<0.01	0.01	0.02	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
	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
	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
	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
	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	0.002	<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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	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	<0.01	<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	4.62	5.51	0.80	4.22	4.50	7.81	4.57	6.23	2.49	1.03	5.09	4.30	2.70	2.70
	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
	ナトリウム及び その化合物	mg/L	15.0	14.4	22.6	17.4	16.4	13.8	15.4	14.6	17.6	23.7	17.6	13.6	21.1	21.1
	マンガン及び その化合物	mg/L	0.289	0.414	0.163	0.410	0.354	0.325	0.314	0.433	0.520	0.192	0.373	0.439	0.242	0.242
	塩化物イオン	mg/L	9.2	6.2	12.0	9.1	9.9	6.1	8.0	5.3	7.7	10.4	9.6	5.0	2.5	2.5
	カルシウム・ マグネシウム等（硬度）	mg/L	49	45	68	55	49	35	48	41	58	66	51	41	33	33
蒸発残留物	mg/L	149	145	196	172	159	138	138	132	150	182	163	140	140	140	
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	
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	
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	
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	
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	
有機物（全有機炭素 （TOC）の量）	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	<0.2	0.4	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
p H 値	-	6.7	6.9	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.8	7.1	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	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	金気臭	
色 度	度	4.4	37	3.9	12	17	7.4	8.0	1.5	8.8	3.7	6.4	1.0	4.4	4.4	
濁 度	度	1.2	0.9	1.0	4.5	3.6	0.1	1.5	0.1	2.5	0.8	2.7	<0.1	<0.1	<0.1	

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

採水月		令和6年7月						令和7年2月							
項目		単位	3号	7号	14号	15号	16号	2号	3号	7号	8号	9号	14号	15号	16号
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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
	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	0.020	<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
	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
	有機物等（KMnO4消費量）	mg/L	3.1	3.5	2.1	2.4	3.1	4.9	3.0	4.0	1.9	12	3.1	3.6	2.6
	臭気強度（TON）	-	20	40	10	10	10	20	10	10	10	10	10	20	10
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
本市独自の項目	浮遊物質（SS）	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	4.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	1.1	<0.1	<0.1
	有機物等（KMnO4消費量）	mg/L	<0.01	<0.01	1.30	0.78	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.32	0.62	<0.01	<0.01
	臭気強度（TON）	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.11	0.22
	電気伝導率	μS/cm	181	169	243	203	194	155	177	164	201	241	199	154	159
	酸度	mg/L	23.2	24.7	20.2	17.1	21.7	25.1	26.1	27.6	32.1	35.1	35.1	20.0	14.0
	アルカリ度	mg/L	66.4	67.1	72.2	62.3	56.4	61.6	67.4	69.7	76.0	74.0	58.2	64.2	78.0
	硝酸態窒素	mg/L	0.127	<0.100	1.392	0.734	0.351	<0.100	0.148	<0.100	0.136	1.285	0.492	<0.100	<0.100
	臭化物イオン	mg/L	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01
	硫酸イオン	mg/L	7.3	4.9	24.8	18.9	21.2	5.4	6.6	3.7	10.6	21.1	19.9	5.1	1.1
	浮遊物質（SS）	mg/L	5.2	4.4	6.7	5.5	5.1	3.1	4.7	3.7	5.7	6.3	4.9	3.6	3.2
	マグネシウム硬度	mg/L	21	18	28	23	21	13	19	15	23	26	20	15	13
	カルシウムイオン	mg/L	11.4	10.7	15.9	12.8	11.4	8.7	11.5	10.5	14.2	16.1	12.4	10.3	8.0
	カルシウムイオン硬度	mg/L	28	27	40	32	28	22	29	26	35	40	31	26	20
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.08	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.07	0.04	0.05	0.03	0.05	0.10
	カリウム	mg/L	1.5	1.6	2.0	1.8	1.7	1.4	1.5	1.5	1.7	1.9	1.7	1.5	2.0
	溶性ケイ酸	mg/L	51.8	51.8	49.8	50.0	47.8	49.4	50.6	51.7	50.5	49.8	47.4	53.0	51.3
	大腸菌群	MPN/100mL	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	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
	バリウム	mg/L	0.10	0.13	<0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.13	0.09	0.08	0.12	0.10	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
	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
	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
	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

※ 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 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
 片山浄水所 13 号揚水井：令和 5 年 7 月から休止

2-8 一津屋取水口

表 2-8 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	℃	-	-	-	29.1	31.2	26.6	21.3	14.6	9.4	8.4	8.9	10.6	31.2	8.4	17.8
一般細菌	CFU/ 1mL	-	-	-	120	-	-	330	-	-	330	-	-	330	120	260
大腸菌	MPN/ 100mL	-	-	-	21	-	-	490	-	-	89	-	-	490	21	200
亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	0.006	-	-	0.008	-	-	0.010	-	-	0.010	0.006	0.008
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	9.9	-	-	11.7	-	-	14.5	-	-	14.5	9.9	12.0
pH値	-	-	-	-	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5
臭気	-	-	-	-	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	-	-	-
色度	度	-	-	-	5.3	8.7	11	9.9	9.3	12	7.9	4.8	5.7	12	4.8	8.3
濁度	度	-	-	-	3.0	4.0	8.7	4.6	8.7	9.3	7.0	4.7	4.6	9.3	3.0	6.1
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	-	-	-	4.8	6.1	9.9	7.3	9.4	8.9	7.1	4.8	4.7	9.9	4.7	7.0
BOD	mg/L	-	-	-	1.9	1.8	0.8	1.0	1.3	1.3	1.5	1.8	1.3	1.9	0.8	1.4
溶存酸素	mg/L	-	-	-	6.7	6.5	6.8	7.6	9.0	10.0	10.7	10.6	10.4	10.7	6.5	8.7
透明度	cm	-	-	-	>100	>100	80	>100	60	85	70	80	>100	>100	60	86
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	133	139	154	150	143	172	168	166	153	172	133	153
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	0.028	-	-	0.044	-	-	0.032	-	-	0.044	0.028	0.035
硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	0.537	-	-	0.934	-	-	0.965	-	-	0.965	0.537	0.812
アンモニア態窒素	mg/L	-	-	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.03	-	-	0.06	0.03	0.04
大腸菌群	MPN/ 100mL	-	-	-	1,900	-	-	17,000	-	-	6,500	-	-	17,000	1,900	8,500

2-9 農薬類試験結果

表 2-9-1 淀川取水口原水 農薬類試験結果（令和 6 年 5 月 7 日採水）

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値		項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA（ダラボン）	0.08	0.0008 未満	0.00	62	デフリルトリオン ※1	0.002	0.00003	0.02
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	アニコホス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	パラコート ※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	ピラソキシフェン ※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	ピラソリネート ※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	ピリピカルブ	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	イブロンベンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィプロニル ※1	0.0005	0.000009	0.02
18	イミノクタジン ※1	0.006	0.0005 未満	0.00	78	フェントロチオン	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	オキシシン銅 ※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	フタクロール ※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	0.000012	0.04	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	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	ベンソピシクロン ※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	ベンソフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
40	シアナジン ※1	0.001	0.00001	0.01	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	ベンフラルカルブ ※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				0.09
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 2-9-2 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 6 年 5 月 7 日採水）

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.0005 未満	0.00
2	2,2-DPA（ダラボン）	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D（2,4-PA）	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※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	アニコホス	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	ナプロバミド	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	0.000009 未満	0.00
71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
72	ピラソキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラソリネート ※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	ピリピカルブ	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	フェントロチオン	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	フタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
86	フタミホス	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	ベンソピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
99	ベンソフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
100	ベントゾン	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	ベンフルカルブ ※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	0.000005 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 2-9-3 片山浄水所 原水 農薬類試験結果 (令和 6 年 5 月 7 日採水)

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値		項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値/ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	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 (ダラボン)	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	アニコホス	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	ピラソキシフェン ※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	ピラソリネート ※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	フェントロチオン	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	オキサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00	85	フタクロール ※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	0.000013	0.04	90	プロシモン	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	プロビコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロビザミド	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	ペノミル ※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	ベンソビシクロン ※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	ベンソフェナップ ※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	シマジソ	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				0.04
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 2-9-4 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 6 年 5 月 7 日採水）

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値		項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値
1	1,3-ジクロロプロペン	0.05	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA（ダラボン）	0.08	0.0008 未満	0.00	62	デフリトリオン ※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	アニコロス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	パラコート ※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	ピラソキシフェン ※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	ピラソリネート ※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	イブロンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィブロニル ※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	フェントロチオン	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	フタクロール ※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	0.000012	0.04	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	プロビコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロビザミド	0.05	0.0005 未満	0.00
34	グリホサート ※1	2	0.02 未満	0.00	94	プロベキサゾール ※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	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	ベンソピシクロン ※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	ベンソフェナップ ※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	ベントゾン	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	ベンフルカルブ ※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	メフェナセート	0.02	0.0002 未満	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00003 未満	0.00	114	メブロンル	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				0.04
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 2-9-5 泉浄水所 着水井水 農薬類試験結果（令和 6 年 9 月 3 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（ダラボン）	0.08	0.0008 未満	0.00	62	デフリトリオン ※1	0.002	0.00003	0.02
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	アニコロス	0.003	0.00003 未満	0.00	69	パラコート ※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	ピラソキシフェン ※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	ピラソリネート ※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	イブロンホス	0.09	0.0009 未満	0.00	77	フィブロニル ※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	フェントロチオン	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	オキシシン銅 ※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	フタクロール ※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	プロビコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロビザミド	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	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	ベンソピシクロン ※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	ベンソフェナップ ※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	ベントゾン	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	メフェナセート	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				0.02
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 2-9-6 泉浄水所 浄水 農薬類試験結果（令和 6 年 9 月 3 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（ダラボン）	0.08	0.0008 未満	0.00
3	2,4-D（2,4-PA）	0.02	0.0002 未満	0.00
4	EPN	0.004	0.00004 未満	0.00
5	MCPA ※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	アニコホス	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	ナプロバミド	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	0.000009 未満	0.00
71	ピラクロニル ※1	0.01	0.0001 未満	0.00
72	ピラソキシフェン ※1	0.004	0.00004 未満	0.00
73	ピラソリネート ※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	ピリピカルブ	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	フェントロチオン	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	フタクロール ※1	0.03	0.0003 未満	0.00
86	フタミホス	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	ペノミル ※1	0.02	0.0002 未満	0.00
97	ペンシクロン	0.1	0.001 未満	0.00
98	ペンソピシクロン ※1	0.09	0.0009 未満	0.00
99	ペンソフェナップ ※1	0.005	0.00005 未満	0.00
100	ペンタゾン	0.2	0.002 未満	0.00
101	ペンディメタリン	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 2-9-7 片山浄水所 原水 農薬類試験結果 (令和 6 年 9 月 3 日採水)

	項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値		項 目	目標値 (mg/L)	検出値 (mg/L)	検出値／ 目標値
1	1,3-ジクロロプロベン	0.05	0.0005 未満	0.00	61	チオベンカルブ	0.02	0.0002 未満	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	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	アニコホス	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	ピラソキシフェン ※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	ピラソリネート ※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	フェントロチオン	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	オキサストロビン ※1	0.1	0.001 未満	0.00	85	フタクロール ※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	プロシモン	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	プロビコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロビザミド	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	グリホシネート ※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	ペノミル ※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	ベンソビシクロン ※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 2-9-8 片山浄水所 浄水 農薬類試験結果 (令和 6 年 9 月 3 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-ジクロロプロベン	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 (ダラボン)	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	アニコホス	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	ピラソキシフェン ※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	ピラソリネート ※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	0.000005 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	フタクロール ※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	ブレチラクロール	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	プロシモン	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	プロビコナゾール	0.05	0.0005 未満	0.00
33	クミルロン ※1	0.03	0.0003 未満	0.00	93	プロビザミド	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	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	ベンソビシクロン ※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	ベンソフェナップ ※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

2-10 生物試験結果

表 2-10 淀川原水 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		3日	22日	5日	3日	14日	4日	2日	20日	4日	22日	5日	5日
藍藻類	アナバネ	<i>Anabaena</i>	<i>macrospora</i>	糸状態			10		70							
			<i>spiroides</i>	巻												
			<i>34E. grassii</i>	糸状態					170	160						
	アフアノテーケ	<i>Aphanothece</i>	spp.	群体												
	メリスモベディア	<i>Merismopedia</i>	spp.	群体												
	マイクロシスティス	<i>Microcystis</i>	<i>aeruginosa</i>	群体	100	460	720	430	300	410	30			40	10	
			<i>weissenbergii</i>	群体	70							60	30			
	オシラトリア	<i>Oscillatoria</i>	<i>tonuis</i>	糸状態			20									
			spp.	糸状態												
珪藻類	フォルミディウム	<i>Phormidium</i>	spp.	糸状態			10							10		
	アフアニソメノン															
	その他						10									
	アステリオネラ	<i>Asterionella</i>	spp.	細胞			10		10							
	オーラコセイラ	<i>Aulacoseira</i>	spp.	糸状態	10	80	120	50	10	50	30			10	60	70
	キクロテラ	<i>Cyclotella</i>	spp.	細胞	70	460	250	400	180	250	110	70	210	1050	760	550
	フラギラリア	<i>Fragilaria</i>	spp.	細胞		10								50	100	220
	メロシラ	<i>Melosira</i>	spp.	糸状態		20	40		20	10						
	ナビクラ	<i>Navicula</i>	spp.	細胞	80	240	380	260	310	550	100	130	80	290	360	250
緑藻類	ニツチア	<i>Nitzschia</i>	spp.	細胞	10	30		50		20	20			10	10	70
	スケルトネマ	<i>Skeletonema</i>	spp.	細胞												
	シネドラ	<i>Synedra</i>	<i>acus</i>	細胞	30	70	170	60	320	170	70		30	50	60	80
			spp.	細胞								70		10		
	その他				30	70	30	10	10	120		30	10	20		60
	アンキストロデスミス	<i>Ankistrodesmus</i>	spp.	細胞		70					70				20	
	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i>	spp.	細胞				20	10		30			60	10	30
	クロステリウム	<i>Closterium</i>	<i>aciculare</i>	細胞		10										
			spp.	細胞												
その他藻類	オーキスティス	<i>Oocystis</i>	spp.	細胞	30		10				30					
	セネデスミス	<i>Scenedesmus</i>	spp.	群体					10	10						
	スファエロキスティス	<i>Sphaerocystis</i>	spp.	細胞			10				10					
	スタウラスツルム	<i>Staurastrum</i>	spp.	細胞			40			10				20		
	テトラスボラ	<i>Tetraspora</i>	spp.	細胞			10		20	70		10		10		
	その他				30	90	120	130	110	120	140	50	50	40	10	
	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i>		細胞		20	10			20				10	10	
	シヌラ	<i>Synura</i>		群体	60	120	170	70	110	150	60					10
	ウログレナ	<i>Uroglena</i>		群体		10	20						150	10	10	30
動物	セラチウム	<i>Ceratium</i>		細胞			60		10			10		10		
	ペディニウム	<i>Peridinium</i>		細胞		140	30	70	80	170				10	10	10
	ユーグレナ	<i>Euglena</i>		細胞		20	30	20	10	30	40	10	10			
	その他				40	80	70	50	30	140		10	10	50		10
	ワムシ				30	10	10		140	20	20			10		10
	マルモナス															
	動物				80	90	60	20	90	470	10	30	40	50	50	40
	合計（個/mL）				670	2100	2400	1600	2000	3000	770	420	650	1900	1500	1400

※4～6月は淀川取水口で7～3月は泉浄水所着水井水で試験を行いました。

2-11 自動連続水質監視装置（給水モニター）

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

表 2-11-1 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	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	
⑤	佐竹台 給水モニター	佐井寺配水場 （大阪広域水道企業団）	佐竹台 4 丁目	
⑥	千三 給水モニター	佐井寺配水場 （大阪広域水道企業団）	千里山西 2 丁目	
⑦	山手小学校 給水モニター	片山浄水所	山手町 2 丁目	
⑧	住友公園 給水モニター	片山浄水所	原町 4 丁目	
⑨	東小学校 給水モニター	片山浄水所	幸町 20	
⑩	高浜 給水モニター	泉浄水所	内本町 2 丁目	
⑪	祝町公園 給水モニター	泉浄水所	江坂町 3 丁目	



図 2-11-1 自動連続水質監視装置
（祝町公園給水モニター）

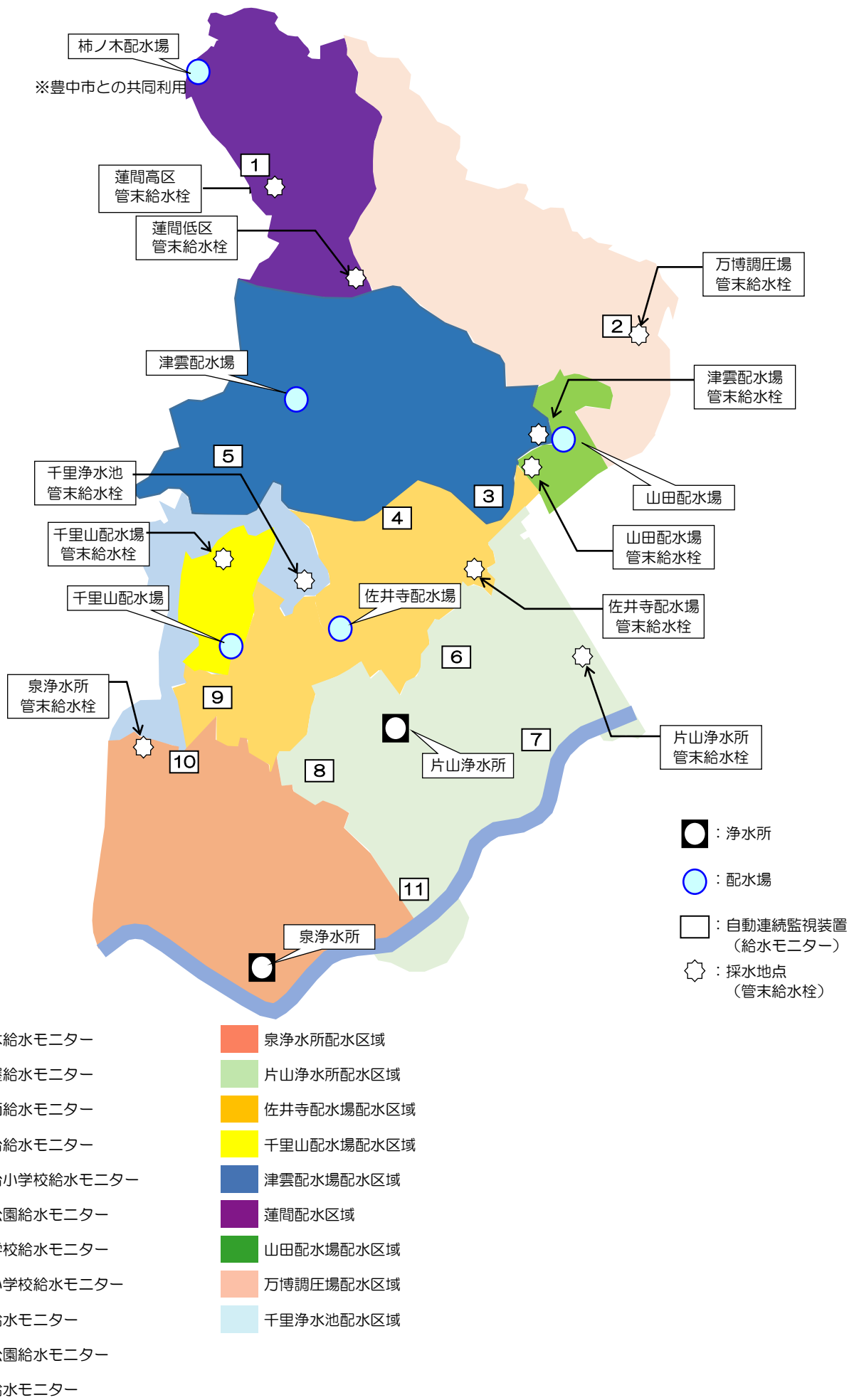


図 2-11-2 給水モニター設置場所概略

表 2-11-2 給水モニターにおける月別平均値

1 残留塩素 (mg/L)

配水系統		給水モニター名	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	櫻の木	0.53	0.39	0.44	0.41	0.34	0.37	0.40	0.26	0.33	0.38	0.32	0.36	0.37	0.34	0.35	0.37	0.33	0.35
		万博調圧場系	0.54	0.49	0.51	0.52	0.48	0.50	0.49	0.45	0.48	0.57	0.49	0.54	0.55	0.47	0.52	0.59	0.53	0.56
	津雲配水場系	山田西	0.46	0.40	0.42	0.43	0.36	0.40	0.43	0.32	0.38	0.65	0.39	0.50	0.55	0.42	0.47	0.55	0.45	0.48
		桃山台小学校	0.53	0.46	0.49	0.48	0.42	0.46	0.48	0.37	0.44	0.59	0.48	0.56	0.58	0.39	0.49	0.55	0.40	0.50
	佐井寺配水場系	佐竹台	0.52	0.46	0.49	0.48	0.42	0.46	0.47	0.37	0.43	0.58	0.48	0.55	0.53	0.46	0.49	0.55	0.46	0.50
	千里浄水池系	千三	0.50	0.42	0.45	0.43	0.38	0.41	0.42	0.31	0.37	0.51	0.39	0.47	0.47	0.42	0.44	0.48	0.43	0.45
片山浄水所系		山手小学校	0.47	0.41	0.44	0.43	0.37	0.40	0.40	0.34	0.37	0.46	0.39	0.44	0.43	0.38	0.41	0.45	0.41	0.43
		住友公園	0.46	0.40	0.43	0.44	0.41	0.42	0.43	0.39	0.41	0.52	0.43	0.49	0.49	0.43	0.46	0.48	0.44	0.46
		東小学校	0.51	0.45	0.48	0.48	0.42	0.45	0.46	0.40	0.44	0.56	0.47	0.54	0.52	0.46	0.49	0.52	0.47	0.50
泉浄水所系		祝町公園	0.63	0.51	0.56	0.59	0.49	0.53	0.56	0.41	0.50	0.62	0.44	0.49	0.54	0.42	0.48	0.57	0.47	0.52
		高浜神社	0.49	0.39	0.44	0.44	0.33	0.39	0.42	0.28	0.36	0.47	0.31	0.36	0.48	0.33	0.37	0.49	0.36	0.43

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	櫻の木	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		万博調圧場系	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	津雲配水場系	山田西	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		桃山台小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	千里浄水池系	千三	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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		山手小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		住友公園	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1	<0.1
泉浄水所系		祝町公園	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		高浜神社	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

3 色度 (度)

配水系統		給水モニター名	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	櫻の木	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		万博調圧場系	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
		桃山台小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	千里浄水池系	千三	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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		山手小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		住友公園	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	<0.5	<0.5
泉浄水所系		祝町公園	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		高浜神社	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

4 pH値

配水系統		給水モニター名	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	櫻の木	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9
		万博調圧場系	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	津雲配水場系	山田西	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	6.5	7.0	7.3	6.8	7.1	7.5	6.8	7.3
		桃山台小学校	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9
	佐井寺配水場系	佐竹台	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
	千里浄水池系	千三	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.4	7.2	7.3
片山浄水所系		山手小学校	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
		住友公園	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	8.0	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3
		東小学校	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0
泉浄水所系		祝町公園	7.1	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	7.3	6.9	7.0	7.5	7.2	7.3
		高浜神社	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0

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	櫻の木	155	115	138	155	115	147	165	119	139	144	114	131	167	145	159	168	132	154
		万博調圧場系	161	118	144	160	111	151	174	125	146	153	120	138	177	156	170	179	134	163
	津雲配水場系	山田西	157	112	142	163	114	154	170	120	143	178	113	137	184	141	164	185	131	159
		桃山台小学校	161	112	143	165	117	155	175	122	145	152	117	137	176	154	169	179	135	163
	佐井寺配水場系	佐竹台	161	113	144	160	114	151	175	121	147	155	119	139	179	156	171	180	137	165
	千里浄水池系	千三	157	114	141	166	135	159	169	119	142	149	116	135	172	151	164	173	132	158
片山浄水所系	山手小学校	164	134	154	170	138	163	172	139	153	157	129	146	176	157	169	171	145	161	
	住友公園	169	138	158	171	140	164	177	142	157	161	131	149	179	162	173	175	149	164	
	東小学校	170	137	158	171	140	164	179	143	158	163	134	151	181	162	175	178	150	167	
泉浄水所系	祝町公園	156	113	139	156	108	145	161	112	136	147	118	132	164	146	160	170	135	156	
	高浜神社	155	110	140	157	107	146	163	110	136	145	117	133	166	150	161	171	136	157	

1 残留塩素 (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	榎の木	0.35	0.29	0.31	0.39	0.31	0.33	0.36	0.30	0.31	0.38	0.30	0.35	0.37	0.34	0.36	0.36	0.33	0.35	0.53	0.26	0.35
	万博調圧場系	新戸屋	0.58	0.51	0.52	0.64	0.52	0.55	0.60	0.50	0.52	0.53	0.46	0.51	0.67	0.38	0.44	0.46	0.41	0.43	0.67	0.38	0.51
	津雲配水場系	山田西	0.55	0.41	0.43	0.46	0.39	0.42	0.44	0.32	0.41	0.44	0.36	0.43	0.41	0.34	0.37	0.38	0.33	0.36	0.65	0.32	0.42
		桃山台小学校	0.52	0.44	0.47	0.51	0.39	0.44	0.45	0.39	0.41	0.46	0.39	0.43	0.47	0.37	0.41	0.43	0.30	0.40	0.59	0.30	0.46
	佐井寺配水場系	佐竹台	0.52	0.45	0.47	0.50	0.41	0.45	0.49	0.42	0.44	0.47	0.41	0.45	0.42	0.40	0.41	0.43	0.40	0.41	0.58	0.37	0.46
片山浄水所系	千里浄水池系	千三	0.44	0.37	0.39	0.49	0.38	0.42	0.48	0.41	0.45	0.53	0.36	0.46	0.41	0.32	0.35	0.34	0.31	0.33	0.53	0.31	0.42
	山手小学校	山手小学校	0.46	0.42	0.43	0.48	0.42	0.44	0.46	0.33	0.39	0.34	0.31	0.32	0.35	0.32	0.33	0.37	0.31	0.33	0.48	0.31	0.39
		住友公園	0.47	0.43	0.45	0.49	0.42	0.44	0.47	0.41	0.42	0.43	0.36	0.41	0.41	0.37	0.40	0.40	0.38	0.39	0.52	0.36	0.43
		東小学校	0.51	0.45	0.48	0.54	0.46	0.48	0.50	0.42	0.46	0.49	0.42	0.45	0.49	0.42	0.46	0.47	0.43	0.45	0.56	0.40	0.47
泉浄水所系	祝町公園	祝町公園	0.58	0.51	0.54	0.59	0.53	0.55	0.60	0.52	0.54	0.56	0.41	0.49	0.54	0.46	0.51	0.55	0.44	0.49	0.63	0.41	0.52
	高浜神社	高浜神社	0.54	0.45	0.49	0.55	0.48	0.51	0.54	0.43	0.52	0.54	0.48	0.50	0.55	0.48	0.52	0.54	0.41	0.47	0.55	0.28	0.45

2 濁度 (度)

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	榎の木	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.2	<0.1	<0.1
	万博調圧場系	新戸屋	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1
	津雲配水場系	山田西	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
		桃山台小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
片山浄水所系	千里浄水池系	千三	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1
	山手小学校	山手小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		住友公園	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
		東小学校	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
泉浄水所系	祝町公園	祝町公園	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1
	高浜神社	高浜神社	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1

3 色度 (度)

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	榎の木	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.7	<0.5	<0.5
	万博調圧場系	新戸屋	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	<0.5
	津雲配水場系	山田西	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5
		桃山台小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5
	佐井寺配水場系	佐竹台	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
片山浄水所系	千里浄水池系	千三	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5
	山手小学校	山手小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
		住友公園	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
		東小学校	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
泉浄水所系	祝町公園	祝町公園	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5
	高浜神社	高浜神社	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

4 pH値

配水系統		給水モニター名	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	榎の木	7.2	6.9	7.0	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	6.8	7.1
	万博調圧場系	新戸屋	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	6.4	7.1	7.0	6.9	6.9	7.5	6.4	7.2
	津雲配水場系	山田西	7.4	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	6.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.5	6.2	7.2
		桃山台小学校	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	6.8	7.1
	佐井寺配水場系	佐竹台	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1
片山浄水所系	千里浄水池系	千三	7.5	7.0	7.3	7.1	6.9	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	6.7	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0	7.5	6.7	7.1
	山手小学校	山手小学校	7.5	7.1	7.4	7.6	7.1	7.3	7.5	6.5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	6.5	7.3
		住友公園	7.7	7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.7	7.4	7.5	7.4	6.9	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	8.0	6.9	7.3
		東小学校	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1
泉浄水所系	祝町公園	祝町公園	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	5.9	7.3	7.5	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.5	5.9	7.1
	高浜神社	高浜神社	7.4	7.0	7.2	7.5	7.1	7.4	7.7	6.6	7.5	7.8	7.0	7.1	7.2	7.4	7.0	7.0	6.8	6.9	7.8	6.6	7.1

5 電気伝導率 (μS/cm)

配水系統		給水モニター名	10月			11月
------	--	---------	-----	--	--	-----

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246回）			単位	21	22	20	22	21	19	22	20	21	20	18	20	
○：試験回数（計79回）				7	7	6	8	6	6	8	6	6	6	6	7	
☆：試験回数（計51回）				4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	
□：試験回数（計52回）				5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質基準項目	☆ 一般細菌	最高	CFU/ mL	670	13,000	7,000	810	1,400	800	1,100	8,100	520	4,200	240	690	13,000
		最低	67	62	54	83	430	410	120	310	77	110	120	97	54	
		平均	300	4,000	1,800	440	760	540	430	2,300	200	1,200	180	470	1,100	
	☆ 大腸菌	最高	MPN/ 100mL	63	2,700	500	860	270	40	2,300	2,800	130	4,300	32	410	4,300
		最低	9	29	10	11	5	6	6	44	10	20	12	16	5	
		平均	35	1100	150	230	130	15	550	770	46	1100	23	190	360	
	☆ （大腸菌群）	最高	MPN/ 100mL	3,000	75,000	20,000	5,900	2,400	3,800	11,000	15,000	3,400	33,000	5,000	8,200	75,000
		最低	470	970	530	550	320	580	1,400	5,200	1,500	660	2,100	1,000	320	
		平均	1,800	20,000	5,900	2,700	1,400	1,500	5,300	8,300	2,600	9,200	3,500	5,400	5,600	
	○ 硝酸態窒素 及び 亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.92	0.79	0.80	0.86	1.00	0.98	1.07	1.18	1.05	1.01	1.12	1.19	1.19
		最低	0.67	0.58	0.31	0.35	0.80	0.49	0.92	1.02	0.94	0.93	1.03	0.75	0.31	
		平均	0.78	0.69	0.55	0.57	0.91	0.87	1.00	1.11	1.00	0.97	1.06	0.93	0.87	
	○ （硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.917	0.785	0.794	0.855	0.999	0.973	1.067	1.170	1.039	0.996	1.109	1.167	1.170
		最低	0.654	0.572	0.307	0.344	0.797	0.486	0.915	1.008	0.931	0.931	1.021	0.744	0.307	
		平均	0.766	0.678	0.543	0.565	0.908	0.862	0.992	1.099	0.988	0.961	1.053	0.916	0.861	
	○ （亜硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.047	0.018	0.008	0.014	0.006	0.009	0.008	0.016	0.011	0.010	0.015	0.022	0.047
最低		<0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	<0.004	0.006	0.008	0.007	<0.004	0.011	0.010	<0.004		
平均		0.019	0.011	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.011	0.009	0.006	0.012	0.014	0.009		
* 鉄及び その化合物	最高	mg/L	1.02	4.35	0.68	0.88	0.41	0.50	0.28	0.40	0.32	0.29	0.25	0.32	4.35	
	最低	0.14	0.21	0.20	0.17	0.07	0.16	0.14	0.13	0.15	0.15	0.11	0.13	0.07		
	平均	0.36	0.77	0.39	0.33	0.18	0.28	0.20	0.24	0.20	0.19	0.18	0.21	0.29		
* マンガン及び その化合物	最高	mg/L	0.056	0.219	0.064	0.075	0.060	0.074	0.050	0.052	0.056	0.035	0.039	0.051	0.219	
	最低	0.024	0.033	0.025	0.019	0.011	0.025	0.024	0.025	0.023	0.023	0.028	0.033	0.011		
	平均	0.044	0.058	0.041	0.036	0.026	0.040	0.031	0.036	0.032	0.030	0.033	0.040	0.037		
○ 塩化物イオン	最高	mg/L	12.5	13.0	13.3	10.7	13.7	13.4	14.7	14.6	14.5	15.0	15.8	15.6	15.8	
	最低	10.4	4.8	6.5	7.1	9.0	11.6	10.8	9.5	13.3	13.2	14.6	12.9	4.8		
	平均	11.5	10.3	9.6	9.1	12.2	12.6	13.6	12.8	14.1	14.4	15.1	14.0	12.4		
* pH値	最高	-	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	
	最低	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.0	
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	
* 色度	最高	度	24	70	25	18	12	10	92	98	62	57	52	69	70	
	最低	4.8	5.6	4.1	4.9	5.4	5.2	5.0	5.3	4.9	4.6	4.2	4.1	4.1		
	平均	7.2	10	8.5	7.9	6.5	6.9	6.6	7.4	5.6	5.0	4.7	5.1	6.8		
* 濁度	最高	度	26	120	28	21	5.6	8.1	4.8	7.5	3.8	5.1	6.3	6.0	120	
	最低	3.5	5.0	3.9	3.0	2.4	2.2	1.6	2.0	2.1	3.6	3.0	3.4	1.6		
	平均	7.0	13	9.5	7.4	3.2	4.1	3.2	4.2	2.9	4.3	4.4	4.2	5.7		
水質管理目標	* 有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	9.0	15	13	8.6	7.8	8.3	6.6	6.7	5.4	6.2	5.3	5.3	15
		最低	3.8	3.3	4.4	4.2	4.2	3.5	4.6	4.3	3.9	4.5	4.2	4.4	3.3	
		平均	4.9	5.5	5.8	5.2	5.4	5.6	5.3	5.3	4.8	5.0	4.7	4.8	5.2	
その他の項目	* 気温	最高	℃	23.3	22.5	28.1	32.9	33.6	32.9	26.8	22.1	13.8	10.9	10.8	22.8	33.6
		最低	13.3	14.9	18.9	23.1	24.8	25.1	16.6	10.6	5.2	3.5	1.4	4.5	1.4	
		平均	18.1	19.7	24.4	29.5	31.0	29.5	22.5	15.8	8.4	6.6	5.7	11.8	18.6	
	* 水温	最高	℃	20.0	22.5	25.8	31.3	31.5	30.3	26.4	19.9	13.4	9.1	8.9	15.4	31.5
		最低	13.8	17.8	21.1	24.0	28.7	26.2	20.6	13.2	8.4	7.1	5.3	9.4	5.3	
		平均	16.8	20.4	23.8	27.3	30.3	28.5	23.5	17.0	10.5	8.2	7.3	11.5	18.8	
	○ アンモニア 態窒素	最高	mg/L	0.06	0.07	0.05	0.09	0.02	0.03	0.04	0.09	0.04	0.03	0.05	0.08	0.09
		最低	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	<0.01
		平均	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03
	□ 紫外線吸光度 (UV260)	最高	abs	0.046	0.052	0.052	0.052	0.048	0.045	0.042	0.057	0.042	0.036	0.035	0.035	0.057
		最低	0.034	0.037	0.037	0.030	0.043	0.035	0.035	0.038	0.035	0.027	0.031	0.027	0.027	
		平均	0.040	0.043	0.043	0.044	0.045	0.039	0.038	0.045	0.038	0.033	0.033	0.032	0.039	
☆ BOD	最高	mg/L	3.3	2.7	1.0	1.4	1.3	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	1.9	1.4	3.3	
	最低	1.1	1.2	0.3	0.7	1.2	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	1.3	1.2	0.3		
	平均	1.8	1.6	0.8	1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	1.2	1.6	1.6	1.3	1.2		
☆ 溶存酸素	最高	mg/L	9.0	8.4	7.9	8.0	5.6	6.3	7.5	8.4	10.3	11.3	11.1	10.0	11.3	
	最低	7.2	7.8	6.9	5.5	4.1	5.8	6.6	7.7	9.4	10.2	10.2	9.5	4.1		
	平均	8.3	8.1	7.2	6.7	4.7	6.0	7.0	8.2	9.9	10.6	10.6	9.8	8.1		
○ 硫酸イオン	最高	mg/L	11.7	11.2	11.7	10.3	12.1	12.3	12.9	13.8	13.1	12.6	12.9	13.3	13.8	
	最低	9.9	6.0	7.5	7.7	9.4	9.5	11.1	11.7	11.7	10.2	11.3	10.7	6.0		
	平均	10.6	9.5	8.9	8.9	11.2	11.2	12.3	13.0	12.4	11.6	12.0	11.7	11.1		
* 電気伝導率	最高	μS/ cm	148	150	158	143	154	160	170	172	174	172	175	180	180	
	最低	92	77	100	103	124	116	135	136	163	159	164	148	77		
	平均	132	134	129	124	145	143	159	160	169	167	169	160	149		

※ 6月までは淀川取水口（大阪市淀川区）で取水した河川水、7月以降は一津屋取水口（摂津市一津屋地先）から取水した河川水です。

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246回）			21	22	20	22	21	19	22	20	21	20	18	20	
△：試験回数（計52回）			5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
○：試験回数（計68回）			6	6	5	7	5	6	7	5	5	5	5	6	
水質基準項目	△ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.92	0.85	0.79	0.66	0.88	0.98	1.06	1.20	1.06	1.04	1.05	1.12
		最低		0.62	0.65	0.33	0.46	0.80	0.49	0.93	1.05	0.94	0.91	1.00	0.76
		平均		0.77	0.76	0.56	0.55	0.84	0.84	1.01	1.12	0.99	0.95	1.03	0.93
	△ （硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.913	0.837	0.782	0.656	0.876	0.974	1.055	1.193	1.052	1.031	1.046	1.091
		最低		0.616	0.636	0.331	0.462	0.787	0.485	0.920	1.045	0.927	0.903	0.992	0.755
		平均		0.763	0.747	0.553	0.547	0.834	0.833	1.001	1.112	0.980	0.947	1.017	0.914
	△ （亜硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.011	0.016	0.007	0.005	0.008	0.007	0.006	0.009	0.010	0.008	0.009	0.026
		最低		0.008	0.007	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.008	0.009
		平均		0.010	0.011	0.005	<0.004	0.008	0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.009	0.014
	＊ 鉄及びその化合物	最高	mg/L	0.08	0.09	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03
		最低		0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01
		平均		0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	＊ マンガン及びその化合物	最高	mg/L	0.041	0.029	0.025	0.027	0.024	0.024	0.020	0.024	0.035	0.025	0.031	0.035
		最低		0.017	0.017	0.013	0.007	0.007	0.011	0.010	0.016	0.016	0.018	0.019	0.022
		平均		0.026	0.022	0.018	0.013	0.014	0.016	0.014	0.021	0.023	0.022	0.023	0.028
	△ 塩化物イオン	最高	mg/L	14.1	14.3	14.5	11.7	15.5	15.7	16.5	16.2	16.2	16.7	17.1	17.0
		最低		11.9	12.0	10.2	8.7	13.7	12.1	14.3	11.0	14.9	15.0	16.3	14.2
		平均		13.2	13.5	12.2	10.4	14.7	14.0	15.5	14.4	15.7	16.2	16.8	15.6
水質基準項目	＊ pH値	最高	-	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4
		最低		7.2	7.2	7.3	7.3	6.9	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
		平均		7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
	＊ 色度	最高	度	2.3	3.0	1.9	2.0	3.1	2.6	2.4	2.6	2.0	2.0	1.8	1.9
		最低		1.0	1.1	1.0	0.8	1.3	1.2	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1
		平均		1.3	1.6	1.3	1.3	1.9	1.8	1.9	2.0	1.8	1.5	1.4	1.4
	＊ 濁度	最高	度	1.0	2.2	0.9	0.5	1.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9
		最低		0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
		平均		0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
水質基準項目	＊ 有機物等（KMnO ₄ 消費量）	最高	mg/L	2.8	2.9	3.2	3.2	4.0	3.7	3.7	3.7	3.2	3.1	3.0	3.2
		最低		2.0	1.8	1.8	1.6	2.4	1.8	2.7	2.8	2.3	2.6	2.6	2.5
		平均		2.5	2.4	2.6	2.3	3.2	3.1	3.0	3.1	2.9	2.8	2.8	2.8
その他の項目	＊ 水温	最高	℃	20.5	22.3	25.3	30.5	31.2	30.5	26.2	19.8	13.3	9.1	8.8	15.4
		最低		13.8	18.1	20.7	24.2	28.7	26.0	20.7	13.5	8.2	7.5	6.0	9.4
		平均		17.1	20.2	23.9	27.5	30.2	28.4	23.3	17.1	10.2	8.2	7.6	11.6
	○ アンモニア態窒素	最高	mg/L	0.05	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
		最低		0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
		平均		0.04	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.03
	△ 硫酸イオン	最高	mg/L	11.9	11.3	11.8	9.8	12.7	12.9	13.4	14.3	13.5	13.0	13.1	14.0
		最低		10.2	10.2	8.0	8.5	11.4	9.5	12.4	11.8	12.1	10.5	11.9	10.9
		平均		11.0	10.8	9.7	9.2	12.1	11.6	12.8	13.6	12.9	11.9	12.6	12.3
	＊ 電気伝導率	最高	μS/cm	151	151	158	147	158	165	172	175	177	175	177	176
		最低		102	91	113	109	139	121	144	138	169	164	167	154
		平均		137	137	133	128	151	148	163	164	173	171	172	164

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)			5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3
		平均	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
	色度	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	1.1	<0.5	<0.5	1.1
		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	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0
		最低	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	<0.1
		平均	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5
水質管理項目	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	2.0	2.2	2.3	2.1	3.0	3.1	2.8	2.7	2.5	2.7	2.6	2.5	3.1
		最低	1.6	1.8	1.5	1.4	2.4	1.2	2.4	2.3	2.4	2.5	2.5	2.3	1.2
		平均	1.9	2.0	1.9	1.9	2.8	2.3	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.4	2.3
その他の項目	水温	最高	20.5	22.5	26.5	30.4	31.1	30.5	26.1	19.8	13.2	9.4	9.0	13.3	31.1
		最低	13.9	20.6	21.1	24.0	30.3	26.7	21.9	15.3	9.6	8.0	6.8	9.4	6.8
		平均	17.2	21.3	23.7	27.2	30.7	28.9	24.0	17.8	11.3	8.7	8.2	11.5	19.2
	電気伝導率	最高	151	152	158	135	156	154	169	174	177	173	176	171	177
		最低	133	139	125	116	151	127	157	138	168	163	168	154	116
		平均	140	146	139	127	154	145	163	163	173	170	172	163	155

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)			5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1
		平均	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
	色度	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.9
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	<0.1
		平均	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
水質管理項目	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	2.4	2.2	2.3	2.2	3.0	3.4	2.7	2.7	2.7	2.9	2.6	2.4	3.4
		最低	1.7	1.8	1.6	1.3	2.2	1.2	2.1	2.6	2.4	2.4	2.2	2.1	1.2
		平均	2.0	2.0	2.0	2.0	2.7	2.4	2.4	2.7	2.6	2.6	2.4	2.2	2.3
その他の項目	水温	最高	20.4	22.5	26.5	30.4	31.1	30.5	26.1	19.8	13.2	9.4	9.1	13.3	31.1
		最低	14.0	20.6	21.1	24.0	30.2	26.7	22.0	15.3	9.6	8.0	6.8	9.4	6.8
		平均	17.2	21.3	23.7	27.2	30.7	28.9	24.1	17.7	11.3	8.7	8.2	11.5	19.2
	電気伝導率	最高	151	152	158	135	157	155	170	174	177	173	176	172	177
		最低	133	140	125	117	152	128	158	140	168	163	169	154	117
		平均	141	147	139	128	155	145	163	163	174	170	172	164	155

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52回)			5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
水質基準項目	pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1
		平均	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
	色度	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	1.0	<0.5	<0.5	1.0
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9
		最低	0.2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	<0.1
		平均	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
水質管理項目	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	2.1	2.3	2.3	2.2	3.0	3.3	2.9	2.6	3.2	2.9	2.8	2.4	3.3
		最低	1.6	1.8	1.7	1.3	2.2	1.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	1.2
		平均	1.9	2.0	2.1	1.9	2.6	2.3	2.5	2.5	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3
その他の項目	水温	最高	20.4	22.5	26.5	30.3	31.1	30.5	26.1	19.8	13.1	9.4	9.0	13.4	31.1
		最低	14.0	20.7	21.1	24.0	30.3	26.7	22.0	15.3	9.6	8.0	6.8	9.4	6.8
		平均	17.2	21.3	23.7	27.2	30.7	28.9	24.0	17.8	11.3	8.7	8.2	11.5	19.2
	電気伝導率	最高	151	151	158	135	157	154	170	174	177	173	176	172	177
		最低	133	139	125	117	151	128	158	139	168	163	168	154	117
		平均	140	146	139	127	155	145	163	163	174	170	172	164	155

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	5	4	4	5	4	4	5	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	0.96	0.99	0.81	0.74	0.91	1.07	1.12	1.26	1.13	1.07	1.10	1.11	1.26
		最低	0.69	0.68	0.39	0.52	0.84	0.56	1.02	1.11	1.00	0.92	0.98	0.84	0.39
		平均	0.84	0.83	0.60	0.60	0.88	0.87	1.06	1.19	1.05	0.98	1.05	0.97	0.91
	(硝酸態窒素)	最高	0.959	0.992	0.814	0.739	0.914	1.071	1.120	1.264	1.129	1.065	1.099	1.108	1.264
		最低	0.688	0.684	0.387	0.522	0.835	0.563	1.017	1.105	0.997	0.924	0.978	0.837	0.387
		平均	0.836	0.826	0.599	0.602	0.878	0.867	1.061	1.190	1.051	0.984	1.046	0.968	0.909
	(亜硝酸態窒素)	最高	0.028	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.028
		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	0.006	<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	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
		最低	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01
		平均	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
水質基準項目	マンガン及びその化合物	最高	0.010	0.011	0.006	0.009	0.008	0.008	<0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.011
		最低	0.006	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		平均	0.008	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
	塩化物イオン	最高	13.8	14.2	14.5	11.6	15.4	15.6	16.5	16.1	16.2	16.5	17.0	16.9	17.0
		最低	11.7	12.1	10.2	8.6	13.9	12.1	14.3	11.0	15.0	15.1	16.4	14.3	8.6
		平均	13.1	13.4	12.1	10.2	14.7	14.0	15.4	14.3	15.7	16.1	16.8	15.6	14.3
	pH値	最高	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5
		最低	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	6.9
		平均	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2
	色度	最高	1.7	1.1	2.4	2.1	1.6	1.1	1.7	0.8	1.0	2.0	0.9	1.0	2.4
		最低	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	<0.5
		平均	1.0	1.0	1.5	1.2	1.1	0.6	1.0	0.8	1.0	1.2	0.9	0.9	1.0
水質基準項目	濁度	最高	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	0.9
		最低	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.1
		平均	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5
	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	1.6	2.1	1.7	1.7	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	1.7	2.1
		最低	1.0	1.1	1.1	0.8	1.4	0.8	1.4	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	0.8
		平均	1.4	1.5	1.3	1.3	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5
その他の項目	水温	最高	20.7	22.6	26.3	31.0	31.4	30.6	27.0	20.0	14.1	9.7	9.5	13.8	31.4
		最低	14.5	20.7	22.0	24.0	30.5	27.4	22.6	15.5	9.6	8.0	7.7	10.6	7.7
		平均	17.6	21.7	24.3	27.6	31.1	29.4	24.5	18.4	11.6	8.8	8.6	12.2	19.6
	アンモニア態窒素	最高	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	紫外線吸光度 (UV260)	最高	0.016	0.015	0.015	0.018	0.013	0.009	0.019	0.009	0.008	0.009	0.014	0.009	0.019
		最低	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		平均	0.012	0.012	0.011	0.014	0.011	0.007	0.009	0.008	0.006	0.007	0.010	0.007	0.009
	硫酸イオン	最高	11.8	11.3	11.8	9.8	12.8	13.0	13.5	14.4	13.6	13.0	13.1	14.1	14.4
		最低	10.1	10.1	8.1	8.6	11.8	9.5	12.5	11.7	12.2	10.5	11.9	11.4	8.1
		平均	10.9	10.7	9.8	9.2	12.3	11.7	12.8	13.7	13.0	11.9	12.5	12.4	11.7
その他の項目	電気伝導率	最高	150	152	156	137	157	157	169	174	177	174	176	170	177
		最低	130	141	122	114	153	127	157	139	168	163	167	153	114
		平均	139	146	137	127	155	146	163	163	174	170	172	163	155

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187回）			16	17	15	17	16	15	17	15	16	15	13	15	
△：試験回数（計52回）			5	4	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 最低 平均	単位	0.03 0.01 0.02	0.05 ＜0.01 0.02	0.02 ＜0.01 0.02	0.03 ＜0.01 0.01	0.02 ＜0.01 ＜0.01	0.03 ＜0.01 ＜0.01	0.02 0.01 0.02	0.03 0.01 0.02	0.03 ＜0.01 0.02	0.03 0.01 0.02	0.04 ＜0.01 0.02	0.05 ＜0.01 0.02
	* マンガン及びその化合物	最高 最低 平均	mg/L	0.024 ＜0.005 0.011	0.016 0.006 0.009	0.012 ＜0.005 0.007	0.016 ＜0.005 0.006	0.009 ＜0.005 0.006	0.010 ＜0.005 ＜0.005	0.008 ＜0.005 ＜0.005	0.007 ＜0.005 ＜0.005	0.009 ＜0.005 ＜0.005	0.007 ＜0.005 ＜0.005	0.008 ＜0.005 0.006	0.009 ＜0.005 ＜0.005
	* pH値	最高 最低 平均	-	7.3 7.1 7.2	7.3 7.2 7.2	7.3 7.2 7.2	7.3 7.1 7.2	7.5 7.0 7.3	7.4 7.1 7.3	7.4 7.1 7.3	7.4 7.2 7.3	7.5 7.3 7.4	7.4 7.3 7.4	7.4 7.3 7.3	7.5 7.0 7.3
	* 色度	最高 最低 平均	度	1.9 0.8 1.2	2.6 0.8 1.3	2.2 0.9 1.4	2.5 0.7 1.4	2.0 0.6 1.3	2.4 0.5 1.1	2.2 0.5 0.9	1.4 0.7 0.9	1.2 0.8 1.0	2.1 0.8 1.2	1.1 0.7 1.0	1.2 0.5 0.8
	* 濁度	最高 最低 平均	度	1.0 0.4 0.6	1.1 0.3 0.6	0.7 0.3 0.5	1.1 0.1 0.4	0.6 0.1 0.3	0.7 0.2 0.3	0.6 0.2 0.3	0.9 0.4 0.6	0.8 0.5 0.6	0.8 0.6 0.7	0.9 0.4 0.7	1.0 0.3 0.6
水質管理目標設定項目	* 残留塩素	最高 最低 平均	mg/L	1.12 0.78 0.92	1.12 0.73 0.99	1.03 0.90 0.97	0.96 0.72 0.80	1.16 0.89 0.98	1.05 0.79 0.96	1.02 0.85 0.95	0.97 0.88 0.94	1.03 0.90 0.97	1.02 0.86 0.92	0.98 0.84 0.91	1.00 0.72 0.82
	* 有機物等（KMnO ₄ 消費量）	最高 最低 平均	mg/L	1.6 0.8 1.1	1.8 0.6 1.1	1.7 0.7 1.2	1.4 0.5 1.1	1.6 0.9 1.2	1.6 0.6 1.2	1.9 0.8 1.2	1.5 1.0 1.3	1.7 0.8 1.3	2.1 1.2 1.5	1.7 1.0 1.4	1.5 1.2 1.4
	△ 活性炭漏出数	最高 最低 平均	個/L	320,000 120,000 230,000	350,000 170,000 260,000	370,000 220,000 310,000	280,000 190,000 230,000	300,000 170,000 240,000	180,000 120,000 160,000	210,000 140,000 180,000	260,000 170,000 210,000	210,000 170,000 190,000	290,000 140,000 190,000	200,000 180,000 190,000	260,000 110,000 180,000
その他の項目	* 水温	最高 最低 平均	℃	20.5 13.9 17.3	22.4 18.6 20.6	25.8 21.3 24.1	30.9 24.2 27.8	31.5 28.1 30.3	30.7 26.7 28.7	26.3 20.9 23.7	20.0 14.5 17.5	14.0 8.4 10.6	9.9 7.6 8.5	9.2 6.7 8.1	15.6 9.5 12.0
	* 電気伝導率	最高 最低 平均	μS/cm	152 104 138	155 95 139	158 115 134	149 112 129	160 141 154	166 124 150	177 156 166	176 140 165	180 170 174	176 165 172	181 168 174	174 155 165
	△ 活性炭漏出数	最高 最低 平均	個/L	370,000 110,000 210,000	370,000 110,000 210,000	370,000 110,000 210,000	280,000 190,000 230,000	300,000 170,000 240,000	180,000 120,000 160,000	210,000 140,000 180,000	260,000 170,000 210,000	210,000 170,000 190,000	290,000 140,000 190,000	200,000 180,000 190,000	260,000 110,000 180,000

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51回）		単位	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4		
○：試験回数（計52回）			5	4	4	5	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	—	
	☆ （大腸菌群）	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	
	○ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.93	0.93	0.78	0.76	0.88	1.11	1.07	1.23	1.11	1.04	1.07	1.06	1.23
		最低		0.69	0.70	0.39	0.54	0.81	0.58	1.01	1.08	1.02	0.91	1.00	0.85	0.39
		平均		0.83	0.82	0.58	0.61	0.84	0.91	1.04	1.15	1.06	0.97	1.02	0.95	0.90
	○ （硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.925	0.934	0.775	0.757	0.882	1.106	1.074	1.233	1.106	1.044	1.070	1.055	1.233
		最低		0.686	0.703	0.385	0.543	0.807	0.579	1.010	1.077	1.020	0.913	0.997	0.849	0.385
		平均		0.826	0.819	0.584	0.611	0.845	0.905	1.038	1.148	1.056	0.967	1.020	0.954	0.898
	○ （亜硝酸態窒素）	最高	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		最低		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
○ 鉄及びその化合物	最高	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
○ マンガン及びその化合物	最高	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	最低		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	平均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
○ 塩化物イオン	最高	mg/L	14.2	14.6	15.0	12.3	16.0	16.8	16.8	16.3	16.8	16.9	17.2	17.0	17.2	
	最低		11.9	13.9	10.7	8.9	15.2	13.3	14.5	11.1	15.3	15.5	16.9	14.7	8.9	
	平均		13.5	14.2	12.6	10.7	15.6	15.4	15.9	14.6	16.3	16.5	17.1	16.0	14.8	
○ pH値	最高	-	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.7	
	最低		7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	
	平均		7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	
○ 色度	最高	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
○ 濁度	最高	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	最低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
水質管理目標設定項目	○ 残留塩素	最高	mg/L	0.66	0.64	0.65	0.61	0.57	0.69	0.66	0.68	0.76	0.72	0.68	0.76	
		最低		0.62	0.56	0.52	0.46	0.54	0.58	0.60	0.61	0.67	0.62	0.64	0.54	0.46
		平均		0.64	0.62	0.61	0.54	0.56	0.62	0.63	0.65	0.71	0.67	0.66	0.58	0.62
○ 有機物等（KMnO ₄ 消費量）	最高	mg/L	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	
	最低		0.6	0.7	0.7	<0.5	1.0	<0.5	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	<0.5	
	平均		0.9	0.9	0.9	0.7	1.1	0.8	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	
その他の項目	○ 水温	最高	℃	20.7	22.9	26.3	30.5	31.5	30.8	27.3	20.3	14.6	10.0	9.6	14.8	31.5
		最低		14.5	21.0	22.1	23.9	30.4	28.1	22.5	16.0	10.0	8.6	8.0	10.9	8.0
		平均		17.7	21.8	24.3	27.4	31.1	29.6	24.6	18.7	12.1	9.2	8.9	12.7	19.8
	○ 硫酸イオン	最高	mg/L	11.5	11.4	11.7	10.2	13.7	13.8	13.7	14.7	13.8	13.1	13.3	14.2	14.7
		最低		10.0	10.2	8.0	8.7	12.8	10.6	12.7	11.0	12.7	11.0	11.8	11.5	8.0
		平均		10.8	10.9	9.7	9.4	13.2	12.8	13.2	13.6	13.4	12.3	12.8	12.7	12.1
○ 電気伝導率	最高	μS/cm	154	155	161	141	165	162	176	181	184	181	181	176	184	
	最低		133	146	127	118	161	139	162	138	174	171	173	160	118	
	平均		143	152	142	131	163	156	170	167	181	177	178	170	161	

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246回）		単位	21	22	20	22	21	19	22	20	21	20	18	20			
○：試験回数（計79回）			7	7	6	8	6	6	8	6	6	6	6	7			
☆：試験回数（計51回）			4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4			
□：試験回数（計52回）			5	4	4	5	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	-	
	☆ （大腸菌群）		-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	
	○ 硝酸態窒素 及び 亜硝酸態窒素	最高	mg/L	0.92	0.87	0.81	0.75	1.05	1.11	1.08	1.26	1.10	1.04	1.07	1.15	1.26	
		最低		0.64	0.69	0.39	0.49	0.80	0.59	0.96	1.08	1.02	0.91	0.99	0.84	0.39	
		平均		0.80	0.78	0.59	0.59	0.87	0.93	1.03	1.16	1.05	0.97	1.02	0.99	0.91	
	○ （硝酸態窒素）	最高	mg/L	0.921	0.867	0.810	0.751	1.046	1.106	1.082	1.256	1.096	1.044	1.074	1.147	1.256	
		最低		0.641	0.689	0.394	0.493	0.802	0.590	0.963	1.076	1.023	0.906	0.989	0.838	0.394	
		平均		0.802	0.780	0.595	0.592	0.875	0.928	1.025	1.158	1.048	0.965	1.021	0.988	0.907	
	○ （亜硝酸態窒素）	最高	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<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	<0.004
	＊ 鉄及び その化合物	最高	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01
		平均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	＊ マンガン及び その化合物	最高	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.005	
平均		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
○ 塩化物イオン	最高	mg/L	14.0	14.5	14.9	12.6	16.0	16.8	16.6	16.3	16.9	17.1	17.3	17.0	17.3	17.3	
	最低		11.9	10.1	10.6	8.8	13.4	13.5	13.0	10.9	15.3	15.6	16.5	14.7	8.8	8.8	
	平均		13.3	13.2	12.2	11.1	15.2	15.5	15.5	14.9	16.2	16.5	17.0	16.1	14.8	14.8	
＊ pH値	最高	-	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	
	最低		7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.1	7.1	
	平均		7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	
＊ 味		-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	
＊ 臭気		-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－	
＊ 色度	最高	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	
	最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
＊ 濁度	最高	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	
	最低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
＊ 残留塩素	最高	mg/L	0.83	0.75	0.68	0.73	0.65	0.62	0.67	0.78	0.78	0.73	0.70	0.67	0.83	0.83	
	最低		0.55	0.45	0.48	0.46	0.42	0.47	0.54	0.60	0.61	0.58	0.58	0.50	0.42	0.42	
	平均		0.65	0.58	0.55	0.54	0.52	0.57	0.60	0.65	0.69	0.64	0.65	0.58	0.60	0.60	
＊ 有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	
	最低		0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	<0.5	<0.5	
	平均		0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9
その他の項目	＊ 水温	最高	℃	20.6	23.2	25.7	30.1	30.8	30.3	27.9	22.6	19.2	12.1	9.6	14.9	30.8	
		最低		14.6	19.2	21.6	24.4	28.0	27.0	22.7	16.8	10.1	9.0	7.8	10.3	7.8	
		平均		17.5	21.2	23.8	27.2	29.9	28.9	24.9	19.6	13.7	10.8	8.7	12.1	20.1	
	○ 硫酸イオン	最高	mg/L	11.4	11.5	11.6	10.6	13.6	13.5	13.7	14.8	13.9	13.0	13.5	14.0	14.8	
		最低		9.6	8.4	8.0	8.5	10.9	10.8	11.5	11.0	12.8	11.1	11.7	11.5	8.0	
		平均		10.7	10.2	9.3	9.6	12.8	12.7	12.9	13.6	13.4	12.3	12.7	12.7	12.0	
	＊ 電気伝導率	最高	μS/cm	154	156	165	144	165	170	185	180	184	180	185	186	186	
		最低		111	104	118	117	150	135	155	138	171	170	172	160	104	
平均		139		143	137	132	159	154	170	168	178	176	177	170	160		
□ 活性炭漏出数	最高	個/L	450	740	630	440	800	430	510	490	390	370	520	430	800		
	最低		250	240	300	240	210	280	240	190	260	290	300	280	190	190	
	平均		340	433	390	306	540	325	408	353	330	323	373	366	370	370	

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47回）		単位	4	5	4	5	4	1	5	3	4	4	4	4	
水質基準項目	一般細菌	最高	1	1	0	1	72	1	7	0	1	0	3	0	72
		最低	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		平均	1	0	0	0	19	1	1	0	0	0	1	0	2
	大腸菌	最高	<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
	(大腸菌群)	最高	<1	1	<1	<1	3	<1	18	2	3	<1	1	<1	18
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	2	<1	5	1	1	<1	1	<1	1
	鉄及びその化合物	最高	2.31	4.05	3.10	2.80	2.77	2.38	3.29	1.73	3.10	4.55	6.50	4.90	6.50
		最低	1.40	1.70	1.47	1.55	2.00	2.38	1.40	1.50	1.54	2.10	2.85	3.00	1.40
		平均	1.89	2.61	2.33	2.33	2.38	2.38	2.23	1.59	2.45	3.59	4.22	3.87	2.66
水質基準項目	マンガン及びその化合物	最高	0.483	0.550	0.563	0.898	0.460	0.266	0.468	0.465	0.465	0.485	0.460	0.465	0.898
		最低	0.302	0.240	0.307	0.302	0.277	0.266	0.263	0.304	0.280	0.243	0.343	0.330	0.240
		平均	0.381	0.417	0.398	0.512	0.336	0.266	0.367	0.400	0.373	0.374	0.394	0.394	0.384
	pH値	最高	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8
		最低	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7	6.4
		平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6
	色度	最高	18	25	22	26	21	23	21	16	22	39	41	26	41
		最低	8.2	12	6.5	12	12	23	8.0	13	7.7	12	9.3	11	6.5
		平均	12	17	13	17	15	23	17	14	15	25	24	19	18
	濁度	最高	7.8	11	9.9	11	7.2	7.4	6.9	6.8	12	19	23	17	23
		最低	3.6	6.0	2.9	6.2	6.1	7.4	4.5	5.1	3.4	5.9	3.3	4.4	2.9
		平均	5.4	7.8	6.1	8.0	6.6	7.4	5.5	5.9	7.8	13	11	9.3	7.8
水質基準項目	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	最高	1.6	1.8	1.6	2.2	1.7	1.1	2.4	1.0	1.8	2.4	2.6	2.2	2.6
		最低	1.2	1.1	1.0	1.4	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0	1.7	2.1	1.8	0.8
		平均	1.5	1.4	1.3	1.7	1.3	1.1	1.5	1.0	1.4	2.0	2.3	2.1	1.5
	水温	最高	19.0	19.3	20.4	20.5	21.3	20.4	20.5	19.8	19.3	19.0	18.9	18.9	21.3
		最低	18.4	19.1	19.5	19.4	19.5	20.4	19.6	19.2	17.6	17.7	18.1	18.5	17.6
		平均	18.8	19.2	20.0	20.0	20.3	20.4	20.1	19.5	18.4	18.5	18.5	18.7	19.4
	電気伝導率	最高	200	200	198	195	197	184	218	184	217	211	179	177	218
		最低	198	183	197	194	182	184	181	179	183	180	174	173	173
		平均	199	194	198	195	190	184	189	182	204	196	176	175	190

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47回）		単位	4	5	4	5	4	1	5	3	4	4	4	4	
水質基準項目	鉄及びその化合物	最高	3.34	3.85	3.65	3.51	3.32	3.13	3.60	4.05	3.19	3.39	4.19	4.13	4.19
		最低	2.50	2.65	2.65	3.17	3.10	3.13	2.60	3.41	2.35	2.79	3.15	3.45	2.35
		平均	2.85	3.10	3.17	3.33	3.22	3.13	3.12	3.75	2.85	3.20	3.69	3.75	3.26
	マンガン及びその化合物	最高	0.443	0.538	0.610	0.775	0.450	0.267	0.480	0.515	0.403	0.465	0.483	0.400	0.775
		最低	0.271	0.231	0.292	0.267	0.277	0.267	0.243	0.309	0.273	0.284	0.346	0.332	0.231
		平均	0.347	0.400	0.408	0.454	0.326	0.267	0.350	0.427	0.336	0.375	0.413	0.354	0.371
	pH値	最高	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7
		最低	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.4	6.5	6.6	6.6	6.4
		平均	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6
	色度	最高	29	28	29	32	29	27	35	35	27	32	31	34	35
		最低	28	27	27	26	27	27	26	28	25	24	28	30	24
		平均	28	28	28	29	28	27	30	31	26	29	30	31	29
水質基準項目	濁度	最高	6.1	8.1	6.6	6.5	6.6	5.9	6.7	11	6	6.5	6.7	7.4	11
		最低	5.9	5.6	5.7	5.9	5.9	5.9	4.2	5.3	4.8	5.0	5.7	6.0	4.2
		平均	6.0	6.3	6.1	6.2	6.3	5.9	5.7	7.5	5.3	5.8	6.1	6.5	6.1
	水温	最高	19.1	19.2	20.0	20.2	20.5	20.3	20.3	19.6	19.3	19.1	19.3	19.2	20.5
		最低	18.2	18.9	19.4	19.4	19.7	20.3	19.5	18.8	18.3	17.8	17.7	18.5	17.7
		平均	18.7	19.0	19.8	19.8	20.1	20.3	20.0	19.2	18.7	18.6	18.5	18.8	19.3
	電気伝導率	最高	205	206	205	202	209	192	222	193	231	213	183	181	231
		最低	204	191	204	201	192	192	188	191	192	180	178	179	178
		平均	205	202	205	201	199	192	196	192	218	195	180	180	197

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47回）		単位	4	5	4	5	4	1	5	3	4	4	4	4	
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	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5
		最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
		平均	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	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	残留塩素	最高	0.48	0.44	0.43	0.49	0.45	0.42	0.61	0.57	0.59	0.61	0.53	0.50	0.61
		最低	0.42	0.39	0.36	0.41	0.36	0.42	0.42	0.49	0.45	0.40	0.44	0.42	0.36
		平均	0.45	0.42	0.39	0.44	0.40	0.42	0.51	0.54	0.52	0.49	0.48	0.45	0.46
その他の項目	水温	最高	19.0	19.2	20.0	20.1	21.0	20.3	20.2	19.5	19.3	18.8	18.4	18.9	21.0
		最低	18.2	18.8	19.4	19.4	19.8	20.3	19.7	18.8	18.2	16.8	17.6	18.1	16.8
		平均	18.7	19.0	19.8	19.7	20.3	20.3	19.9	19.1	18.6	18.1	18.1	18.6	19.2
	電気伝導率	最高	206	205	204	201	205	192	221	190	237	212	181	180	237
		最低	201	190	202	199	191	192	186	188	192	178	176	177	176
		平均	205	201	203	200	198	192	195	189	218	194	179	179	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	5	4	4	5	4	4	4	4	4	
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—
	（大腸菌群）	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—
	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	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
		最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
		平均	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	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	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	0.52	0.50	0.45	0.59	0.49	0.58	0.53	0.54	0.53	0.55	0.48	0.47	0.59
		最低	0.49	0.43	0.38	0.50	0.40	0.46	0.46	0.47	0.49	0.47	0.47	0.43	0.38
		平均	0.51	0.46	0.43	0.55	0.46	0.51	0.49	0.52	0.51	0.50	0.47	0.45	0.49
	有機物等（KMnO ₄ 消費量）	最高	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.4
		最低	0.9	<0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8	<0.5
		平均	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
その他の項目	水温	最高	18.6	21.4	24.5	27.6	29.1	30.5	27.0	20.2	15.7	13.8	13.0	17.2	30.5
		最低	14.9	18.3	21.7	23.8	27.8	25.6	22.2	17.1	10.4	10.6	12.0	14.3	10.4
		平均	17.0	20.2	23.2	26.0	28.6	28.7	24.1	18.9	13.1	12.8	12.6	15.3	20.0
	電気伝導率	最高	163	170	174	160	178	166	177	182	190	182	179	176	190
		最低	141	157	142	139	170	147	170	150	174	175	176	170	139
		平均	155	165	158	149	174	159	175	171	184	179	177	173	168

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 6 年度（2024 年度）の利用者からの相談件数は 101 件あり、そのうちの 20 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 25%を占めていました。

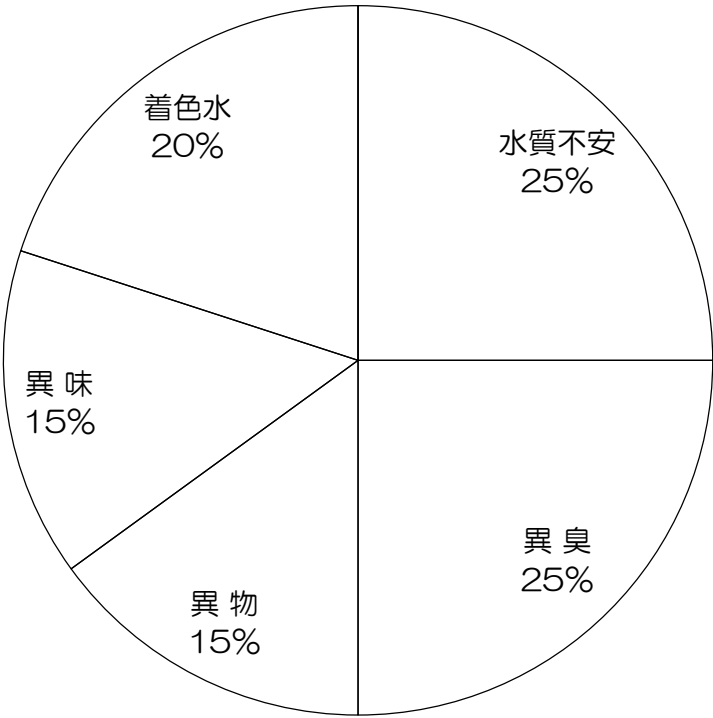


図 4-1-1 令和 6 年度（2024 年度）水質検査請求内容（現地調査）の内訳

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2年度 (2020年度)	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)
水質不安	10	8	10	13	5
異 臭	13	10	1	2	5
異 物	19	19	9	4	3
異 味	4	2	0	0	3
着色水	3	3	2	3	4
その他	1	0	0	2	0
合 計	50	42	22	24	20

(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）からは鉛製給水管解消事業として、再度個別に現地調査し、引き続き解消に努めています。

4-2-2 採水方法

検査試料採取方法：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 6 年度（2024 年度）は 4 件の水質検査を実施し、いずれも水質基準値を超過していませんでした。

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 2 年度 (2020 年度)	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)
検査件数	1	8	5	6	4
水質基準値 超過件数	0	1 (解消工事済)	1 (解消工事済)	1 (解消工事済)	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を行うことで、令和 6 年度（2024 年度）は 48 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 2 年度 (2020 年度)	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)
検査件数	71	66	66	61	48

(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 6 年度は 5 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	万博山田送水管運用 開始前に伴う 水質検査	片山浄水所 着水井 新設後の水質検査	片山浄水所 19号 井戸稼働に伴う給水 開始前の水質検査	片山浄水所 18号井戸 及び19号井戸稼働に伴 う給水開始前の水質検査	片山浄水所 小水力 発電設備の水質検査	水質基準値	単位
	水質試験日	令和6年（2024年） 5月22日	令和6年（2024年） 7月3日	令和6年（2024年） 8月14日	令和7年（2025年） 2月5日	令和7年（2025年） 3月12日		
1	一般細菌	0	0	0	0	0	100CFU/1mL以下	CFU/1mL
2	大腸菌	不検出	不検出	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	<0.0003	<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	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<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	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.81	0.61	0.42	0.26	1.05	1.0mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.08	<0.05	<0.05	0.07	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	mg/L
16	γ-HCHL及びβ-HCHL	<0.004	<0.004	<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	<0.002	<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	<0.001	<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	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	0.07	0.08	0.12	0.09	<0.06	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	0.005	0.006	<0.001	<0.001	0.001	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0.004	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01mg/L以下	mg/L
27	トリクロロメタン	0.015	0.014	<0.005	<0.005	0.006	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下	mg/L
29	プロモシクロロメタン	0.006	0.005	<0.001	<0.001	0.002	0.03mg/L以下	mg/L
30	プロモホルム	<0.001	<0.001	<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	<0.008	<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	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	<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	<0.01	<0.01	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	13.4	9.1	20.6	19.1	14.3	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	15.7	11.7	9.3	8.6	17.8	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	40	34	51	48	41	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	96	103	149	138	91	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<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	<0.000001	<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	<0.000001	<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	<0.005	<0.005	0.02mg/L以下	mg/L
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物（全有機炭素（TOC））	0.8	0.9	<0.3	<0.3	0.9	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.3	7.2	7.3	7.2	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	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
50	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下	度
51	濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	度
-	残留塩素（遊離）	0.44	0.50	0.40	0.53	0.38	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（4,6 月入荷分）と後期（10,12,1,2 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で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

	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
試料採取日	令和6年4月10日	令和7年1月19日	令和6年4月22日	令和6年10月24日	令和6年4月24日	令和6年10月8日	—
設定最大注入率（mg/L） （令和5年度実績値）	18.7		0.6		1.7		—
試験溶液作成濃度（mg/L）	187	187	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
ひ素及びその化合物	<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	190	192	52	55	51	54	—
塩素酸等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値					50	51	—
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

	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		硫酸		評価基準値
試料採取日	令和6年6月4日	令和7年2月18日	-	令和6年12月10日	令和6年4月13日	令和6年10月21日	令和6年4月15日	令和6年12月5日	—
設定最大注入率（mg/L） （令和5年度実績値）	1.0		R6年度未使用		3.2		5.1		—
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003以下
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
ひ素及びその化合物	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002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					0.002以下
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	-	<0.002					0.002以下
塩素酸					<0.4	<0.4			0.4以下
臭素酸					<0.005	<0.005			0.005以下
金属等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値	50	51	-	57	50	54	50	51	—
塩素酸等試験溶液 精製水1Lに対する秤量値					51	53			—

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微量有機物質の実態を把握し、水道水の安全対策の基礎資料を得る目的として水道水中微量有機物質を毎年調査しています。本年度は、本市における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

調査年月日 調査地点 測定項目	令和 6 年（2024 年）7 月 16 日		令和 7 年（2025 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
アセスルファムカリウム	0.16	<0.01	0.05	0.01
アドバンテーム	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002
アリテーム	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005
アスパルテーム	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005
サイクラミン酸ナトリウム	<0.1	<0.05	<0.1	<0.05
ズルチン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ネオテーム	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
サッカリンナトリウム	<0.05	<0.1	<0.05	<0.1
スクラロース	0.8	0.4	1.9	0.4

単位：μg/L

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 5 日		2 月 3 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
淀川取水口原水	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
泉浄水所浄水	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

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

※「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

第5章 精度管理

浄水室水質グループでは、水質検査結果の信頼性を確保するため平成15年度（2003年度）から環境省（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6年度（2024年度）は以下の外部精度管理調査に参加しました。

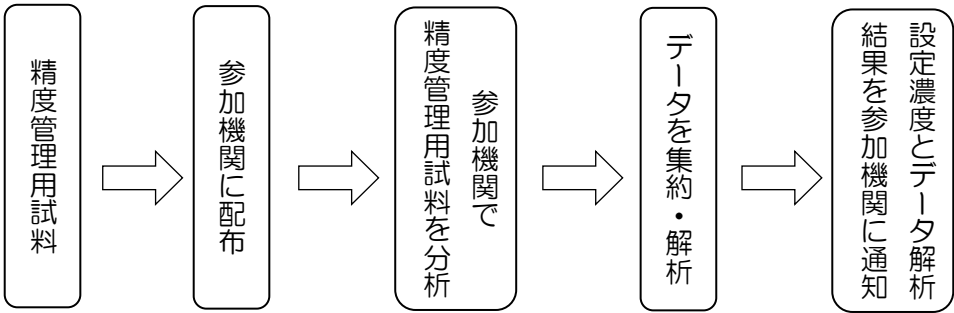


図 5-1-1 外部精度管理の実施要領

(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

クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸

（水質基準はそれぞれ 0.02mg/L 以下、0.03mg/L 以下、0.03mg/L 以下）

全有機炭素（TOC）（水質基準は 3mg/L 以下）

イ 実施日

令和6年（2024年）5月29日（水）、5月30日（木）

ウ 参加機関

423 機関

（内訳：水道事業体 165 機関、都道府県衛生研究所等 53 機関、登録検査機関 205 機関）

エ 結果

結果は表 5-1-1 のとおりで、2項目5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
クロロ酢酸	2.84	2.77	2.5	0.38
ジクロロ酢酸	6.54	6.43	1.7	0.26
トリクロロ酢酸	4.38	4.25	3.1	0.46
全有機炭素（TOC）	0.472	0.429	10.0	1.50
全有機炭素（TOC）	0.992	0.938	5.8	0.86

(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

ホウ素及びその化合物（水質基準は 1.0mg/L 以下）

1,4-ジオキサン（水質基準は 0.05mg/L 以下）

イ 実施日

令和6年（2024年）9月26日（木）

ウ 参加機関

ホウ素及びその化合物：24 事業体

1,4-ジオキサン：21 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 (mg/L)	真値 (mg/L)	真値からの 誤差率 (%)	Zスコア
ホウ素及びその化合物	0.299	0.299	0.06※	0.00
1,4-ジオキサン	0.0185	0.0183	1.12	0.27

※ 表中の分析結果と真値の値は同じですが、誤差率の算出では小数第 4 位以下の値も用いられており、わずかに誤差率が生じています。

(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す。Z スコアの評価基準は次のとおりです。

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

第 6 章 水質検査計画

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

第6章 水質検査計画

令和6年度（2024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 114,266m³（令和 4 年度（2022 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。

浄水施設の概要（令和 4 年度（2022 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	32,834
片山浄水所	地下水	膜ろ過処理	10,567

※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 4 年度（2022 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	70,861
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）	・藻類によるかび臭 ・降雨による濁水 ・油流出事故 ・農薬類 ・揮発性有機化合物 ・pH ・浄水処理対応困難物質	・かび臭物質 ・色度、濁度 ・農薬類 ・揮発性有機化合物 ・pH ・臭素酸	・高度浄水処理 （活性炭処理及びオゾン処理） ・pH 調整（7.5 付近）
片山浄水所	地下水（深井戸）	・鉄 ・マンガン ・揮発性有機化合物 ・pH	・鉄 ・マンガン ・色度、濁度 ・揮発性有機化合物 ・pH ・塩素酸	・膜処理 ・pH 調整（7.5 付近）

(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、配水過程で問題がないことを確認するための残留塩素濃度・色度・濁度と、水処理薬品由来の臭素酸・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、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) 泉浄水所の原水と浄水、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検査を実施します。

なお、淀川の取水地点について、大阪市都市計画道路の建設に伴い、令和 6 年 7 月より、一津屋取水場に移転します。淀川取水口の水を泉浄水所の原水として扱っていますが、移転後は泉浄水所着水井水を原水として定期的に水質試験を実施するとともに、一津屋取水場の水質についても監視していきます。

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試験します。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。地下水は、深井戸水であり原因となる生物の発生がありませんが、確認のため年 2 回試験します。

(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クタン酸（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。

また、『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。

『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。

(5) 放射性物質の検査

放射性物質に関しては、淀川の水を試験します。

(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）及び放射性物質、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、水質基準項目の検査方法は、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水質専門委員会
- 7-5 大阪広域水道企業団運営協議会
- 7-6 アクアネット大阪
- 7-7 淀川水質協議会における淀川本川の水質調査結果

第 7 章 淀川水質協議会等各種協議会活動

7-1 淀川水質協議会

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

本市は昭和 57 年（1982 年）6 月に加盟し、現在 9 事業体で構成されており、主な活動としては、琵琶湖・淀川の水質や生物調査をはじめ、国や上流自治体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 64 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水質専門委員会

北大阪上水道協議会水質専門委員会は、北大阪地域の 9 事業体で構成されています。本委員会は、毎年水質や水処理に関することを共同で調査研究を行っています。

＜構成事業体＞

池田市、茨木市、摂津市、高槻市、豊中市、箕面市、吹田市、島本町、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、淀川本川の健康項目であるカドミウム及びその化合物等 20 項目と生活環境項目である pH 値等 5 項目の水質調査を定期的に共同で実施しており、令和 6 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	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	ひ素及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	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	1.5	1.1	3.6	1.1	1.1	1.1	1.1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.09	0.12	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12
	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
	γス-1,2-ジ クロロフルン及び トランス-1,2-ジ クロロフルン	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	-	9.0	8.1	7.9	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8
	BOD	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.3	1.6	1.4	1.5	1.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	8	33	27	10	30	27	37	37
	溶存酸素 (DO)	mg/L	12.3	13.4	12.4	12.0	12.0	12.0	12.3	12.4
	大腸菌	MPN/100mL	23	790	150	3,300	1,300	3,300	2,200	4,100

第 8 章 吹田市水道部概要

8-1 吹田市水道部の組織図

8-2 水源別配水量

8-3 給水人口等

8-4 取水系統

8-5 泉浄水所の浄水処理

8-6 片山浄水所の浄水処理

8-7 水質関連分析機器等

8-8 水質試験室

第 8 章 吹田市水道部概要

8-1 吹田市水道部の組織図

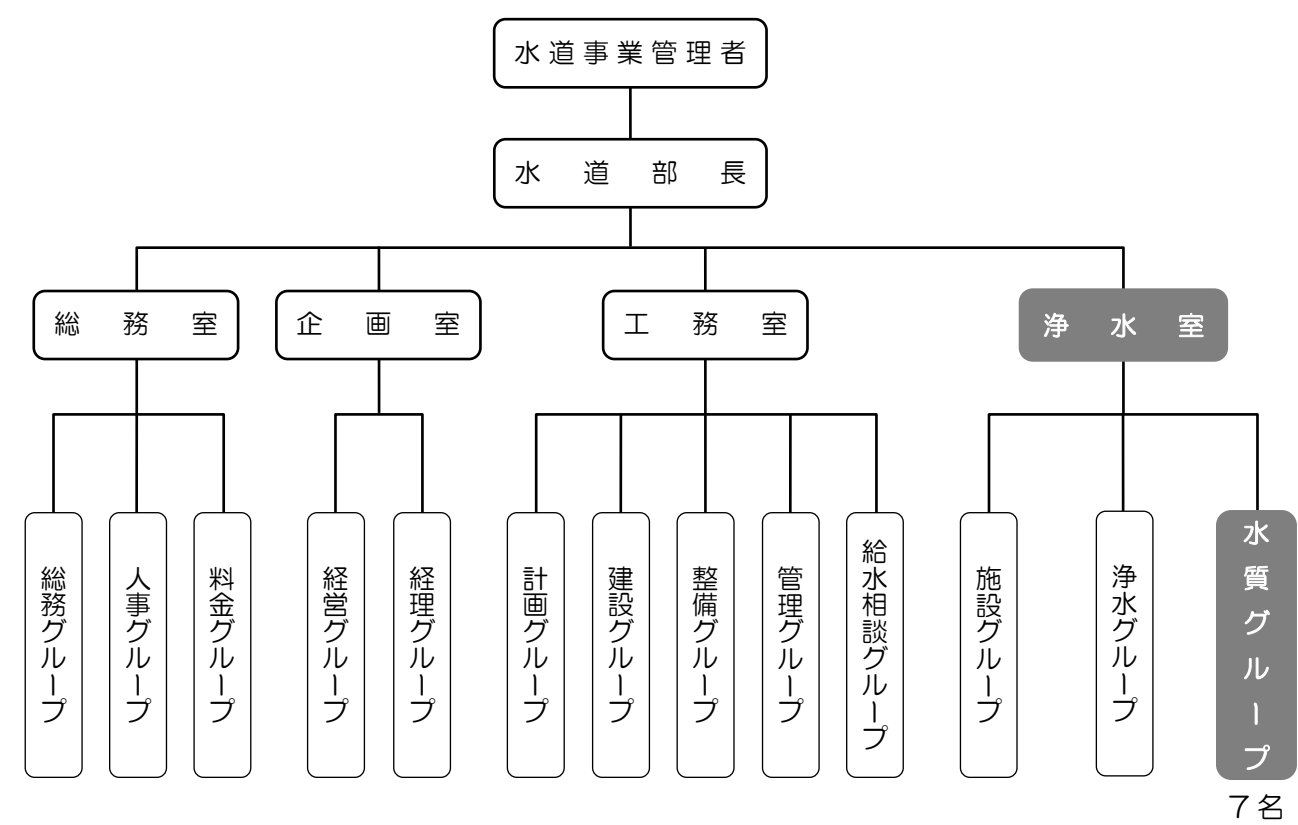


図 8-1-1 吹田市水道部の組織図（令和 7 年（2025 年）4 月 1 日現在）

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
	主査	1 名
	主任	2 名
	係員	1 名

8-2 水源別配水量

自己水と依存水の内訳

令和6年度（2024年度）
総配水量 4,185万m³

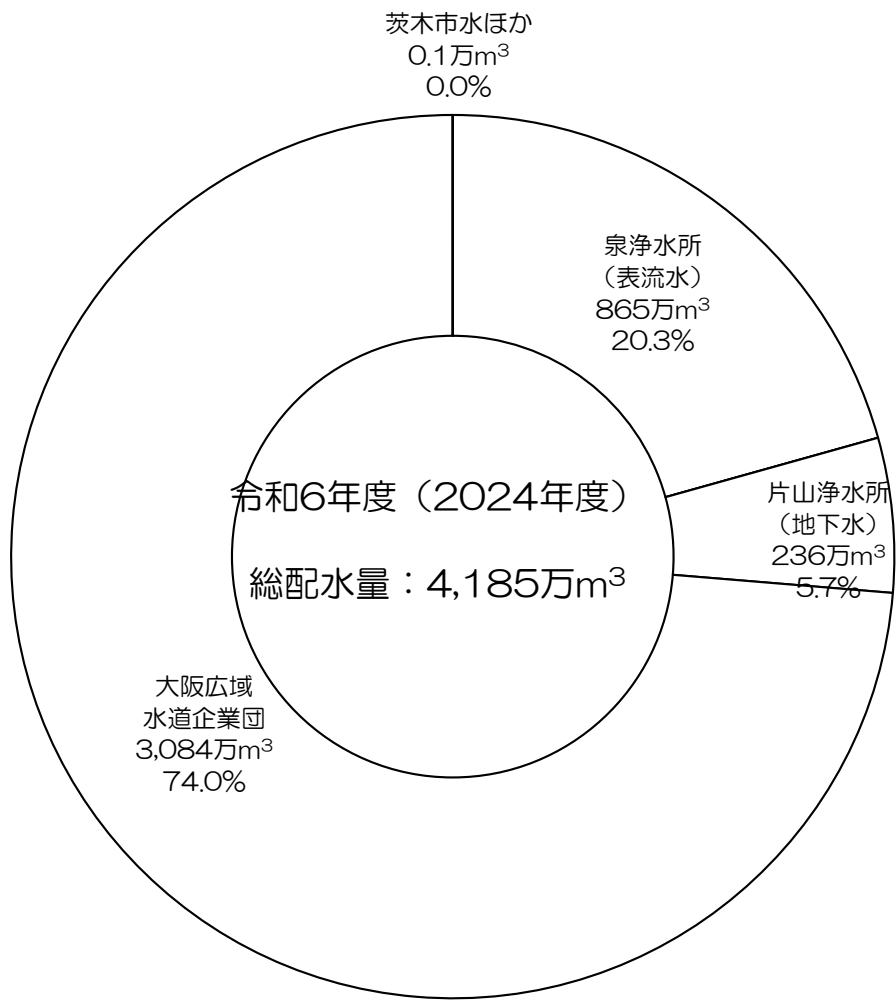


図 8-2-1 自己水と依存水の内訳

表 8-2-1 施設別配水量構成

年度		令和2年度 (2020年度) (m ³)	(構 %成 —比	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
自己 水	泉浄水所（表流水）	10,573,695	25.1	10,507,315	25.2	10,592,870	25.4	10,340,322	24.9	8,647,850	20.3
	泉浄水所（地下水）	1,372,975	3.3	1,239,623	3.0	1,391,443	3.3	563,204	1.4	-	-
	片山浄水所（地下水）	2,936,132	7.0	3,443,284	8.3	3,857,128	9.2	2,339,720	5.6	2,363,879	5.7
	計（A）	14,882,802	35.3	15,190,222	36.5	15,841,441	38.0	13,243,246	31.9	11,011,729	26.0
依存 水	大阪広域水道企業団	27,253,624	64.7	26,476,040	63.5	25,864,402	62.0	28,248,383	68.1	30,840,219	74.0
	大阪市水道	-	-	-	-	193	0.0	517	0.0	558	0.0
	茨木市水道	1,039	0.0	1,035	0.0	1,062	0.0	1,002	0.0	1,054	0.0
	計（B）	27,254,663	64.7	26,477,075	63.5	25,865,657	62.0	28,249,902	68.1	30,841,831	74.0
総計（A+B）		42,137,465	-	41,667,297	-	41,707,098	-	41,493,148	-	41,853,560	-

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2年度 (2020年度)	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)
行政区域内人口	人	376,944	378,781	381,238	382,336	384,302
給水人口	人	376,478	378,347	380,826	381,952	383,913
給水戸数	戸	177,152	179,397	182,630	184,796	187,461
年間配水量	m ³	42,137,465	41,667,297	41,707,098	41,493,148	41,853,560
自己水源	m ³	14,882,802	15,190,222	15,841,441	13,243,246	11,011,729
依存水源	m ³	27,254,663	26,477,075	25,865,657	28,249,902	30,841,831
一日最大配水量	m ³	123,294	120,375	124,122	120,176	120,498
一日平均配水量	m ³	115,445	114,157	114,266	113,369	114,667
一人一日最大配水量	L	327	318	326	315	314
一人一日平均配水量	L	307	302	300	297	299

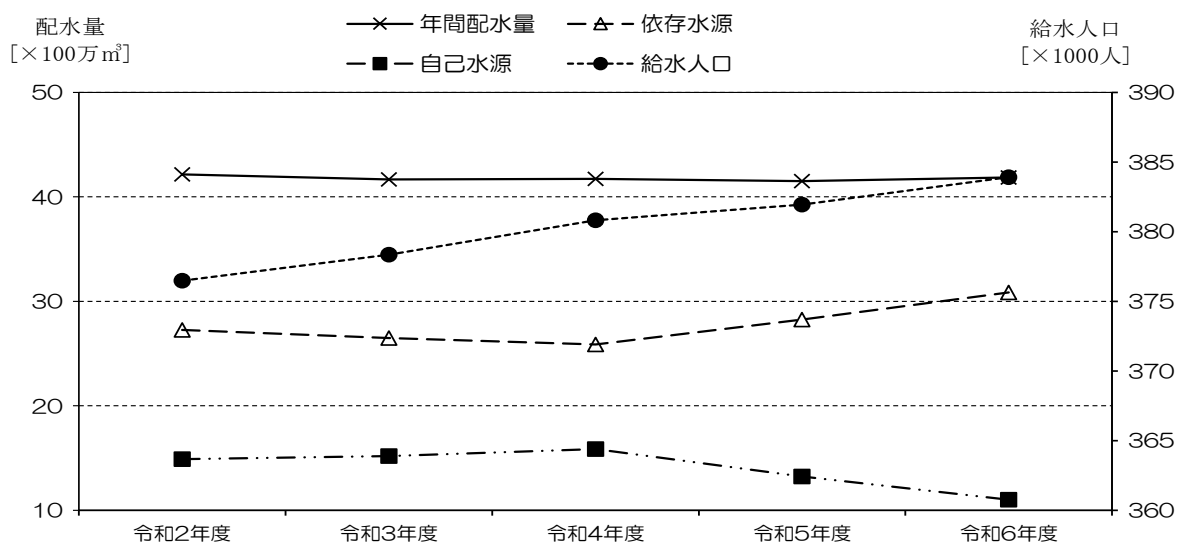


図 8-3-1 給水人口及び年間配水量の経年変化

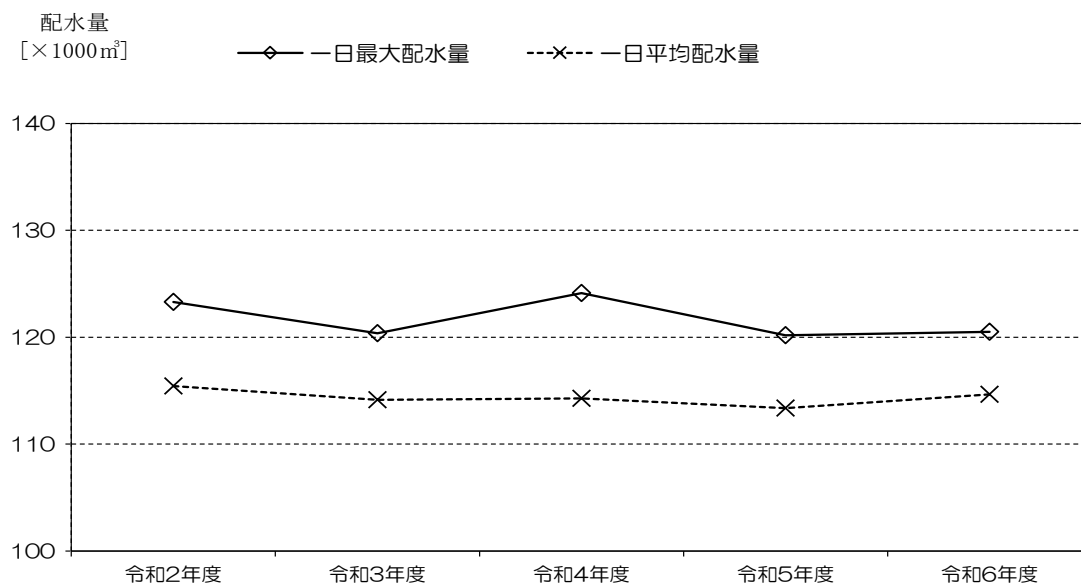


図 8-3-2 一日最大配水量及び一日平均配水量

8-4 取水系統

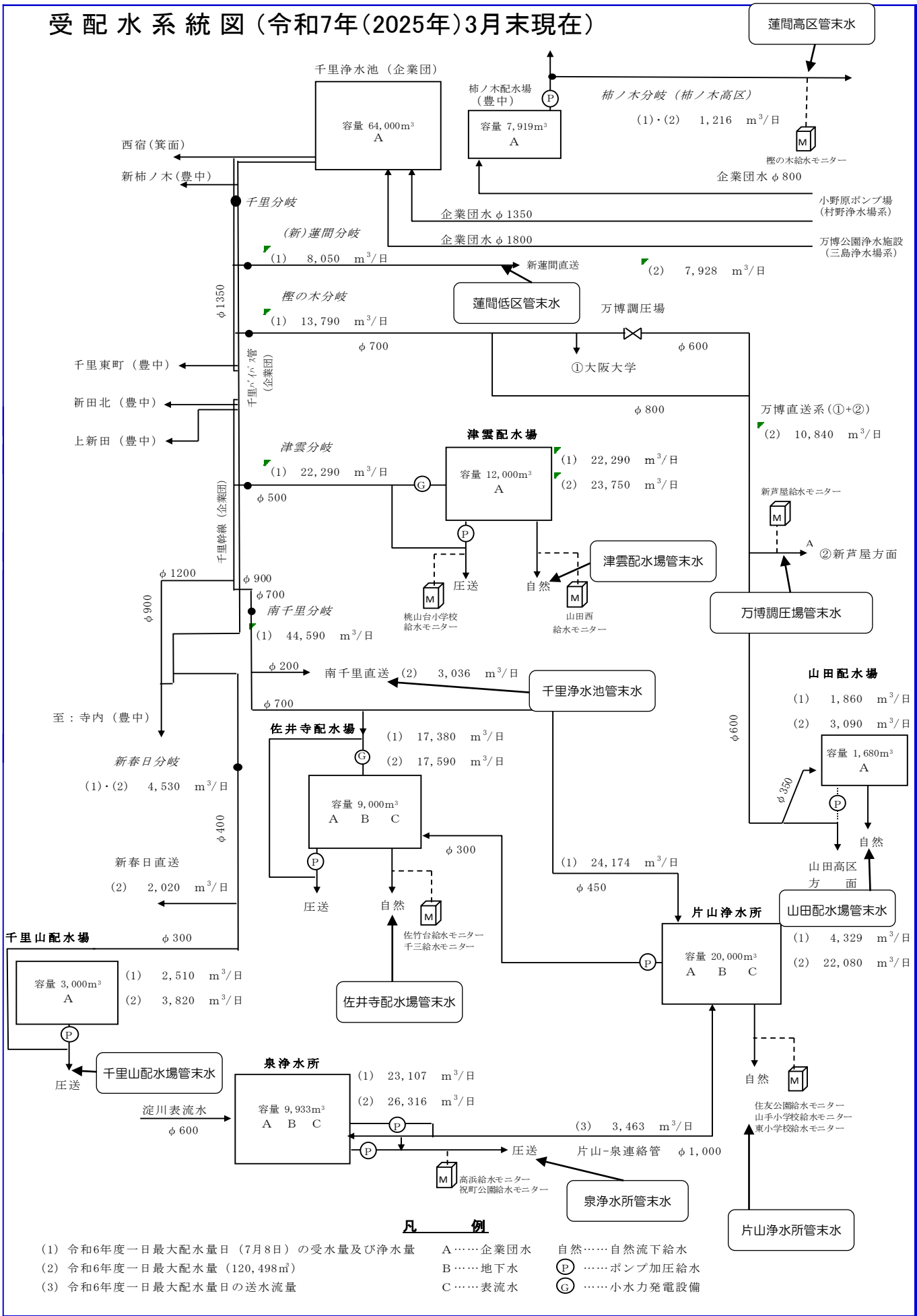


図 8-4-1 取水系統概略図（令和 7 年（2025 年）3 月 31 日現在）

8-5 泉浄水所の浄水処理

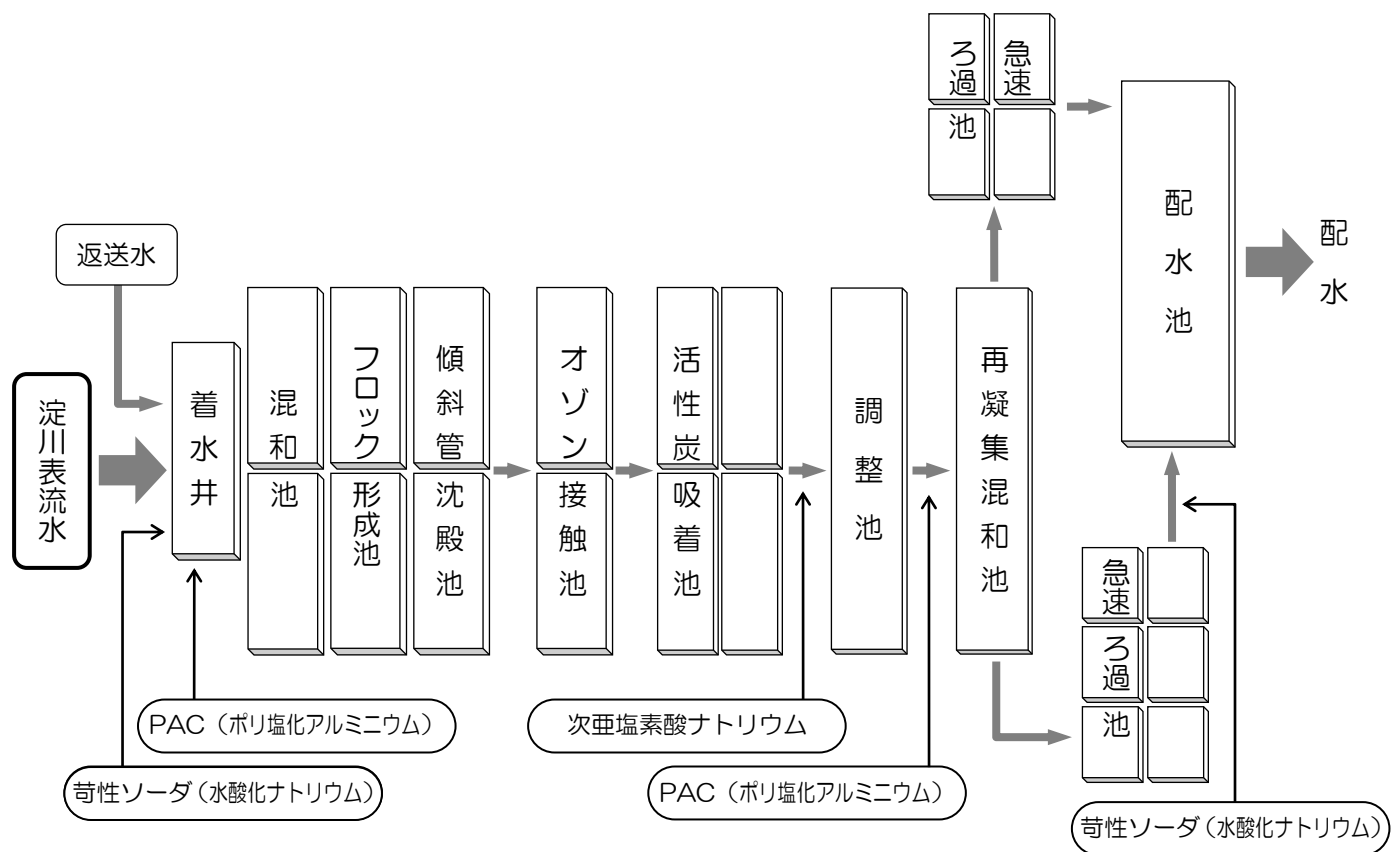


図 8-5-1 泉浄水所浄水処理工程図（令和 7 年 3 月 31 日現在）



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

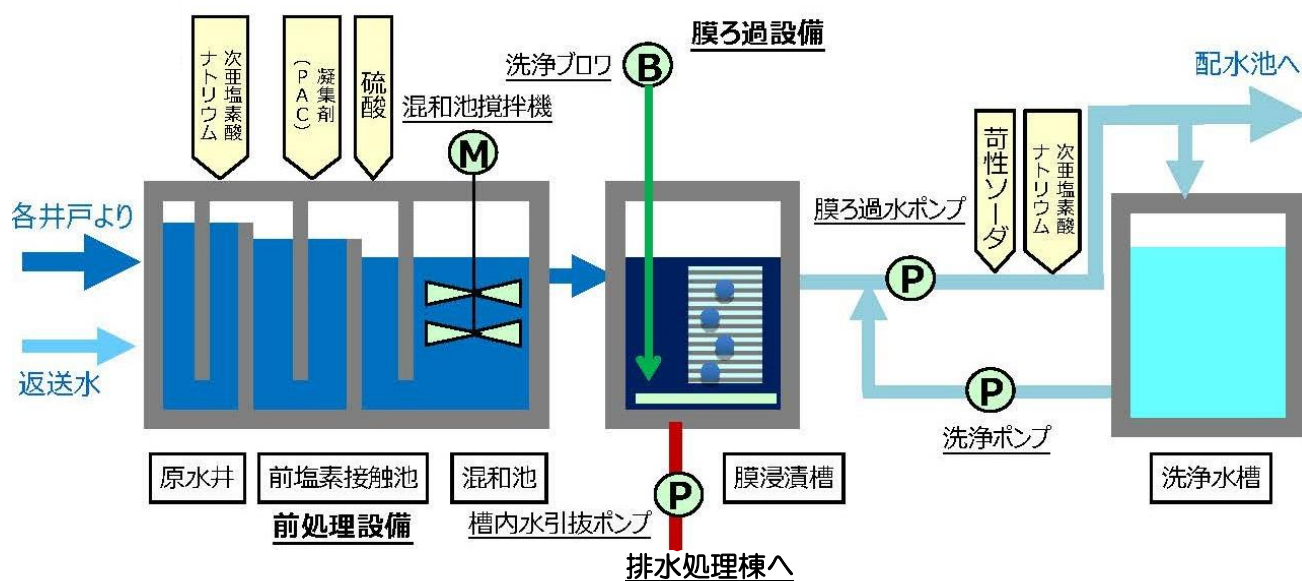


図 8-6-1 片山浄水所浄水処理工程図（令和 3 年 12 月から稼働）

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	オートクレープ	HIRAYAMA	HG-50LB	平成30年 9月
13	インキュベータ	Fukushima	FMU-263I	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	DR3900	平成26年 1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	FO810	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	タイテック	DTU-2B	平成23年 8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	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
54	全有機炭素計	島津製作所	TOC-L	平成30年 3月

※令和7年（2025年）3月31日現在

8-8 水質試験室

総床面積 366m²

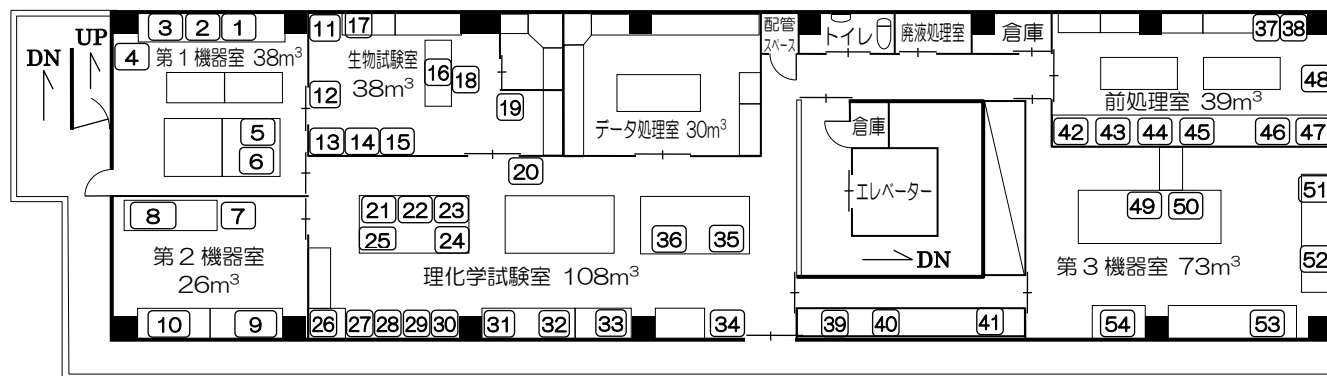


図 8-8-1 水質試験室平面図及び主要機器配置図（令和 7 年（2025 年）3 月 31 日現在）

- | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------|
| 1：イオンクロマトグラフィアン分析装置 | 24：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：ガス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：全有機炭素計 |
| 9：原子吸光光度計（フレイムレス） | 32：全自動洗浄機 | |
| 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	100mg/L	114mg/L	90mg/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	41mg/L	43mg/L	41mg/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	2.2mg/L	2.3mg/L	2.3mg/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	1.1mg/L	有機物の量を示し、多いと渋味をつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響すると共に水の味を損ないます。
臭気強度	3 以下	1	1	1	測ろうとする水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ると不快な味がします。
残留塩素	0.4mg/L 以下	0.51mg/L	0.44mg/L	0.32mg/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	20.3℃	20.6℃	19.4℃	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6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	B
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)	-		

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 K0102（以下「規格」という。） 55.2、55.3 又は 55.4 に定める方法
全シアン	検出されないこと	規格 38.1.2 及び 38.2 に定める方法、規格 38.1.2 及び 38.3 に定める方法、規格 38.1.2 及び 38.5 に定める方法又は付表 1 に掲げる方法
鉛	0.01 mg/L 以下	規格 54 に定める方法
六価クロム	0.02 mg/L 以下	規格 65.2 に定める方法
砒素	0.01 mg/L 以下	規格 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法
総水銀	0.0005 mg/L 以下	付表 2 に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと	付表 3 に掲げる方法
PCB	検出されないこと	付表 4 に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	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 67.2、67.3 又は 67.4 に定める方法
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下	硝酸性窒素にあっては規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格 43.1 に定める方法
ふっ素	0.8 mg/L 以下	規格 34.1 若しくは 34.4 に定める方法又は規格 34.1.1 (c) に定める方法（懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。）及び付表 7 に掲げる方法
ほう素	1 mg/L 以下	規格 47.1、47.3 又は 47.4 に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	付表 8 に掲げる方法

備考

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

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

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
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 K0102-11 8 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		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれ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 KO102-3 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 KO102-4 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

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

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

第 10 章 水道水質基準等の変遷

第 10 章 水道水質基準等の変遷

表 10-1 水道水質基準等の変遷（明治 37 年 ～ 平成 20 年）

年 月	内 容	項 目
明治 37 年（1904 年）	協定試験法	一般細菌、鉛、アンモニア性窒素及び亜硝酸性窒素、塩素イオン、カルシウム・マグネシウム等（硬度）、蒸発残留物、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、pH、味、臭気、硫酸イオン、外観（12 項目）
大正 15 年（1926 年）	改正協定上水試験法	大腸菌群、色度、濁度を追加 外観を削除
昭和 11 年（1936 年）	協定上水試験法	硝酸性窒素、鉄、銅を追加 硫酸イオンを削除
昭和 25 年（1950 年）	飲料水判定基準	汚水性生物、水銀、ひ素、クロム、シアン、硝酸性窒素、ふっ素、亜鉛、マンガン、フェノール、外観を追加
昭和 32 年（1957 年）6 月	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、ひ素、クロム、シアン、アンモニア性窒素及び亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ふっ素、亜鉛、有機りん、鉄、銅、マンガン、塩素イオン、カルシウム・マグネシウム等（硬度）、蒸発残留物、フェノール、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、pH、味、臭気、色度、濁度、アルカリ度、鉍酸酸度、硫酸イオン、けい酸
昭和 35 年（1960 年）6 月	水質基準改正 昭和 35 年 6 月 1 日厚生省令第 20 号	基準項目 25 項目 アルカリ度、鉍酸酸度、けい酸、硫酸イオンを削除
昭和 41 年（1966 年）5 月	水質基準改正 昭和 41 年 5 月 6 日厚生省令第 11 号	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-ジクロロプロベン、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、ほう素、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-ジクロロプロベン、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）、ジチオピル、メフェナセツ、プロモブチド、エスプロカルブ、ピリプロキシフェン）の目標値を改正
平成 23 年（2011 年）4 月	水質基準改正 平成 23 年 1 月 28 日厚生労働省令第 11 号	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、ベンスリド（SAP）、テニルクロール、エチルチオメトン、ピフェノックス、ベンスルフロメチル、アゾキシストロビン、ホセチル、ハロスルフロメチル、フラザスルフロメチル、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、クロメブロップ、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、パラコート、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、ベンソビシクロン、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 6 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、オリサストロビン、カザサホス、グルホシネート、ジチオカルバメート系農薬、チアジニル、トリクロロホン、ピラクロニル、フェントラザミド、ベンゾピシクロン、メコプロップ、メタム）の目標値を改正
平成 27 年（2015 年）4 月	水質基準改正 平成 27 年 3 月 2 日厚生労働省令第 29 号	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、シクロベニル、ダイアジノン、トリシクラール、フェントロチオン、マラチオン）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、シメビレート）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（エチフェンホス（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）の目標値を改正
令和 3 年（2021 年）4 月	農薬類の目標値改正 令和 3 年 3 月 26 日 生食発 0326 第 9 号 厚生労働省大臣官房 生活衛生・食品安全審議官通知	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 対象リストにイブフェンカルバゾンを追加 メチダチオンについてオキシソンの濃度も合計して算出
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（注）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6年度（2024年度）水質試験年次報告書（第52集）

発 行 令和7年（2025年）11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