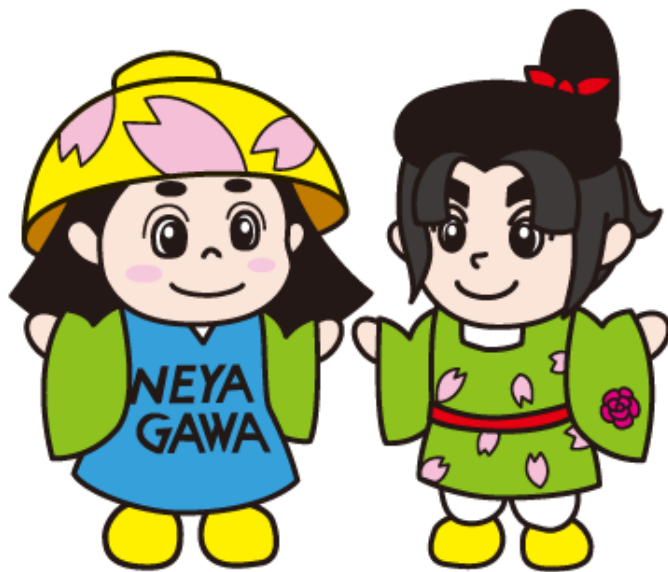


水質試験年報

令和5年度版

第45集



はちかづきちゃん&ねや丸くん

寢屋川市
NEYAGAWA CITY

はじめに

寝屋川市は、大阪府の中央からやや東北に位置し、東西に6.9km、南北に6.7km、面積は24.70km²、人口約23万人の都市である。市域の東部丘陵地は生駒山系の一部をなし、西部は淀川の流れに沿っている。

古来より淀川は、上流に琵琶湖をもち、豊富な水量は灌漑、舟運、上水、発電などに利用され、その広大な空間は住民の憩いの場としても利用されていることから「近畿の母なる川」として親しまれてきた。

本市の水道はこの淀川に依存しており、大阪広域水道企業団が淀川から取水、浄水処理した水を受水することで、年間約2,300万m³の水を市内全域に届けている。

近年、自然環境に対する化学物質などの影響が懸念されていることから、水道水は、安定供給できることだけでなく、安全でおいしい水であることが要求されるようになっている。

これからも、安全で良質な水の供給に取り組む一方、市民の皆様に安心してご利用いただけるよう、水質検査の充実に努めていく。

今回発行の「水質試験年報 第45集」は令和5年度の水質検査結果を取りまとめたものである。令和5年度の水質検査結果の概要としては、市内全6配水区における末端給水栓の水質はいずれも水質基準に適合していることが確認されており、市民の皆様に届けている水道水が安全であることが確認された結果となっている。

水質試験年報（第 45 集）

I 水質基準

1	水質基準の概要	1
2	水質基準項目の説明	2
3	各項目の本市における水質検査方法	11
4	水質基準等の変遷	16

II 水質検査結果

1	寝屋川市の水道水供給状況の概要と水質検査の実施内容	19
2	水質検査結果の概況	21
3	水質検査結果（各配水池出口）	22
4	水質検査結果（各配水区の代表給水栓）	24
5	水道管新設時の検査（通水前検査）	37
6	水質に関する相談時の検査	38

III 参考資料

1	寝屋川市水道の主な出来事	39
2	検査機器一覧	42

I 水質基準

1. 水質基準の概要

1-1 水質基準項目(51項目)

健康に関連する項目(31項目)と水道水が有すべき性状に関連する項目(20項目)について設定されている。

(1) 健康に関連する項目(31項目)

食物・空気等他の暴露源からの寄与も考慮した上で、生涯にわたる連続的な摂取をしても人の健康に影響が生じない水準を基として設定されている。

(2) 水道水が有すべき性状に関連する項目(20項目)

水道水としての生活利用上(色、濁り、臭い等)あるいは水道施設の管理上(腐食性など)における障害が生ずるおそれのない水準として設定されている。

1-2 水質管理目標設定項目(27項目)

水質管理目標設定項目は、浄水中で一定の検出の実績はあるが、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ないが、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、健康関連項目(15項目)と生活上支障関連項目(12項目)について設定されている。

1-3 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項目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設定されている。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る。

2. 水質基準項目の説明

(1) 一般細菌

ここでいう一般細菌とは、従属栄養細菌のうち温血動物の体温前後で比較的短時間に集落を形成する細菌をいう。一般細菌として検出される細菌の多くは、病原菌との関連が直接あるわけではないが、一般細菌が多数検出される水は、糞便汚染も同様に疑わせるものである。また、その一部は大腸菌群より塩素に対して強い抵抗性をもっているため、浄水処理による消毒効果を確認するには、一般細菌の方が大腸菌群より有利であることから、糞便汚染の指標として検査されている。

(2) 大腸菌

赤痢等の水系伝染病の発生を防ぐ目的として、糞便に汚染されていないことの判定のために検査を行っている。平成 16 年の水質基準改正により、それまで水質基準項目に入っていた大腸菌群から、糞便汚染を知るのに分かりやすい大腸菌に変更された。

(3) カドミウム及びその化合物

地表水や地下水中のカドミウムは、亜鉛含有量の約 1/200 程度といわれている。汚染経路としては鉱山廃水、工場廃水、下水処理場のスラッジが廃棄された土壌等がある。慢性経口暴露により腎機能障害を引き起こす。日本ではイタイイタイ病などの事例が知られている。

(4) 水銀及びその化合物

工場排水、農薬、下水などから混入することがあるが、極微量の水銀は自然環境中に普遍的に存在する。環境水中で無機水銀はメタノバクテリウム等によりメチル水銀に変わり、有機水銀は無機水銀に分解されるので、無機と有機で循環している。

一般に、人に対する主な曝露経路としては大気、水、食品がある。飲料水中に 0.0005 mg/L 含まれていても、1 日 2 L の飲用ではごく微量である。これに比べ食品（主に魚介類）からの摂取量は多く、1 日に約 40 μ g と推定されている。メチル水銀は発がん性の可能性が高い物質である。日本では水俣病などの事例が知られている。

(5) セレン及びその化合物

環境水中に含まれることがあるが、その多くは鉱山排水、工場廃水などの混入による。セレンは一般に食品から暴露され、穀物、肉、海産物にはかなりの量が含まれている。また、セレンは生体微量必須元素で、グルタチオンペルオキシターゼの構成成分であり、体内で生成する有害な過酸化物の代謝に関与する。長期間暴露により爪、頭髮、肝臓に影響を与える。

(6) 鉛及びその化合物

河川水中には地質、工場排水、鉱山廃水に由来して溶存することがあるが、淀川水系ではほとんどない。一方、水道水中に検出される鉛は、水道管として利用されている鉛管に由来して溶存する場合があります、軟水の場合や pH 値が低い水の場合にみられる。

蓄積性のある毒物で、慢性的に摂取すると筋肉弛緩、胃腸障害、末梢神経障害などの中毒症状を引き起こす。

(7) ヒ素及びその化合物

河川水中では染料、製革、塗料等工場からの排水や農薬などの汚染により、高濃度となることが多い、しかし、特別の発生源のないところでも微量ながら広範囲に分布している。表流水中のヒ素は、凝集沈殿、急速ろ過によってほぼ完全に除去できる。

急性中毒では腹痛、嘔吐、下痢などの症状があらわれる。

(8) 六価クロム化合物

環境水中のクロムは一般に低いレベルである。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 1/100 とされている。六価クロムは発がん性があると言われている。

(9) 亜硝酸態窒素

亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応することで酸素を運べなくするため、窒息状態を引き起こす。汚染源は、肥料、生活排水、工場排水、腐敗した動植物等がある。

(10) シアン化物イオン及び塩化シアン

シアンには、強い毒性があり、微量でも全身窒息症状を引き起こし、死に至らせる。汚染源は、めっき工場、金属精錬等の排水がある。

(11) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素

硝酸態窒素は、人体に影響を与えないが、亜硝酸態窒素は血液中のヘモグロビンと反応することで酸素を運べなくするため、窒息状態を引き起こす。汚染源は、肥料、生活排水、工場排水、腐敗した動植物等がある。

(12) フッ素及びその化合物

飲料水から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である。フッ素は土中に多く存在し、地下水では比較的多く含まれている。汚染源としては、工場排水、温泉排水が考えられる。

(13) ホウ素及びその化合物

自然界では遊離のホウ酸または塩の形で広く分布する。ガラス工業や金属表面加工処理剤として用いられ、これらの工場排水が河川へ流入することがある。ホウ素による中毒症状は一般に胃腸障害、皮膚紅疹、抑うつ症を伴う中枢神経刺激の症状である。

(14) 四塩化炭素

フルオロカーボン類（フロン 11、フロン 12 等の冷媒）の原料として使用されることが多く、その他各種の溶剤、洗浄剤、殺虫剤の原料としても使用され、発がん性の可能性の高い物質である。

(15) 1, 4-ジオキサン

非イオン界面活性剤を製造する過程で不純物として発生するため、洗剤などの製品に不純物として含有する。毒性は弱い、発がん性があるといわれている。

(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

有機塩素化合物で、プラスチックや溶剤の原料等として使用される。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る。発がん性は低い、高濃度では麻酔作用がある。

(17) ジクロロメタン

主たる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ある。高濃度では麻酔作用がある。

(18) テトラクロロエチレン

主たる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ある。人への健康影響は低濃度での経口暴露で肝臓と腎臓の障害をもたらす。発がん性の可能性の高い物質である。

(19) トリクロロエチレン

金属機械部品などの脱脂洗浄剤、ドライクリーニング洗浄剤、生ゴムなどの溶剤として使用されており、発がん性の可能性が高い物質である。

(20) ベンゼン

染料、合成ゴム、合成洗剤、医薬品、合成繊維、合成樹脂など、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る。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ある。高い発がん性がある。

(21) 塩素酸

浄水処理に次亜塩素酸が使用された場合において、次亜塩素酸を長時間貯蔵すると、その酸化により、塩素酸濃度の上昇が起こることがあり、特に高温下における貯蔵では上昇が顕著であることが明らかとなってきた。発がん性に関して評価できる知見は報告されていないが、ヘモグロビン、血球容量、赤血球数の減少など、赤血球細胞への酸化ダメージが懸念される。平成 20 年の水質基準改正により基準項目に追加された。

(22) クロロ酢酸

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、平成 16 年の水質基準改正により基準項目に追加された。慢性試験で発がん性を示す証拠は認められていないが、ラットへの飲水投与で体重減少、肝臓重量・腎臓重量の減少、精巣重量の増加、脾臓重量の減少が報告されている。

(23) クロロホルム

溶剤、麻酔剤、消毒剤、フッ素系樹脂、フッ素系冷媒（フロン 21、22）の原料、テフロンの原料など、広い分野で使用されている。環境中での汚染は主に溶剤、抽出剤等で放出される機会が多い。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）の主要構成物質である。肝臓や腎臓の機能障害を引き起こし、発がん性の可能性が高い物質である。

(24) ジクロロ酢酸

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、平成 16 年の水質基準改正により基準項目に追加された。

(25) ジブロモクロロメタン

浄水処理過程で消毒用の塩素が臭素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る。トリハロメタン（THM）の 1 つである。

生成量は原水中の臭素イオン濃度に強く影響され、臭素イオンが多いほど生成量も多くなる。ジブロモクロロメタンのヒトへの影響は有用な情報がなく、不明である。トリハロメタンの毒性学的な作用が基本的には同じものであるという考え方に基づいて基準値は設定されている。

(26) 臭素酸

原水中に含まれる臭素イオンが、浄水処理過程でのオゾン処理で酸化されてできる

消毒副生成物で、発がん性があるといわれている。

(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、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムの4化合物の濃度の合計量をいう。

(28) トリクロロ酢酸

原水中に含まれている有機物と消毒に用いられる塩素とが反応してできる消毒副生成物で、医療用や除草剤、防腐剤など多くの有機化学製品に使用されている。平成16年の水質基準改正により水質基準項目に追加された。

(29) ブロモジクロロメタン

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つである。生成量は原水中の臭化物イオン濃度に影響され、臭化物イオンが多いほど生成量も多くなる。発がん性のおそれがあるといわれている。

(30) ブロモホルム

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つである。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る。トリハロメタンの毒性学的な作用が基本的には同じものであるという考え方に基づいて基準値は設定されている。

(31) ホルムアルデヒド

浄水処理過程での塩素処理、オゾン処理で生成される消毒副生成物である。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る。呼吸困難、めまい、嘔吐などの症状があらわれる。発がん性が指摘されている。平成16年の水質基準改正により水質基準項目に追加された。

(32) 亜鉛及びその化合物

環境水中の亜鉛濃度は微量であり、水中の汚染としては鉱山廃水、工場排水等の混入があり、水道水中では、給水管に使用した亜鉛めっき鋼管の溶出によるものもある。

亜鉛は、1 mg/L 未満であれば水にほとんど異常を認めないが、1 mg/L を超えると乳白色となり、煮沸すると油状の被膜を作るようになる。亜鉛は人の生体機能にとって必須元素であり、生体内で重要な役割を果たしている。比較的毒性は少ないものの、

白濁して不快感を与えることから、基準値は設定されている。

(33) アルミニウム及びその化合物

アルマイトやアルミ缶、家庭用品など多種多様に用いられている。水道では凝集剤として急速ろ過に使われる薬品である。水道水に多量に含まれると白く濁るが、毒性はほとんどなく、基準値は白濁防止の観点から設定されている。平成 16 年の水質基準改正により水質基準項目に追加された。

(34) 鉄及びその化合物

酸素濃度が低い地下水は、井戸から直接汲み上げられたときには色度も濁度もないが、二価の鉄イオンを数mg/L 含んでいる。この二価の鉄イオンは、大気に曝されると三価の鉄イオンに酸化され、水に不快な赤褐色の色をつけるため、いわゆる赤水と呼ばれる原因となる。鉄が溶解して 0.3 mg/L を超える濃度のときは、洗濯ものが着色することもある。また、0.5 mg/L になると味を感じると言われ、味覚及び着色の観点から基準値が設定されている。0.3 mg/L 未満の濃度では色度や濁度を生じさせても味を感じさせることはない。鉄は人の生体機能にとって必須元素である。原水中の鉄は、凝集沈殿やろ過等により除去できる。

(35) 銅及びその化合物

生体の必須元素であり、硬貨、電線、給湯器等、幅広く使われている金属である。また、銅イオンは、鉱山廃水、工場排水、農薬の混入や貯水池の生物抑制処理に使用する薬剤等に起因する。水道中には銅管からの溶出があり、銅特有の金属味をつけることや着色することがある。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る。

(36) ナトリウム及びその化合物

生体の必須元素であり、主に食塩から摂取されている。味覚の閾値は共存している陰イオンや水温に関連している。室温では味覚の閾値は 200 mg/L (ナトリウムイオンとして) である。一般に急性毒性物質ではないが、まれに多量摂取された場合、痙攣、筋硬直、脳浮腫などを引き起こす例がある。健康に影響しない限度のナトリウム摂取量は平均で 6 g/日と考えられている。

(37) マンガン及びその化合物

人の生体機能にとって必須元素である。水道において配水・給水中にマンガンイオンが含まれると、徐々に酸化されて二酸化マンガンとなり管内壁に付着する。管内流速の増加や流れの変化によって付着していたマンガンが剥離し、いわゆる「黒い水」が

給水栓より流出する。これが洗濯物を汚したりする。

(38) 塩化物イオン

環境水は常に多少の塩化物イオンをふくんでいる。水中に溶解している塩化物中の塩素分をいう。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る。

(39) カルシウム、マグネシウム等(硬度)

カルシウムとマグネシウムの塩類の含有量が多い水を硬水、含有量が少ない水を軟水といい、総硬度はカルシウム塩、マグネシウム塩の含有量で示される。

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する。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る。

(40) 蒸発残留物

水中に浮遊・溶解して含まれているものを蒸発乾固させたときに残査として得られるものである。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ある。

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まずくする。

(41) 陰イオン界面活性剤

一般家庭では洗濯用・台所用合成洗剤として広く使用されており、家庭雑排水が下水処理場を経由して、また、直接河川に流入することによって広く環境水中に存在する。水にある程度含まれると発泡するようになる。

(42) ジェオスミン

ジェオスミンは湖沼などで繁殖する藍藻類のアナベナ等により生産され、かび臭を呈する。かび臭は一般的にかなりの低濃度で感知され、臭気の閾値は 10ng/L である。現在では、高度浄水処理を導入することでほぼ 100%除去できるようになった。

(43) 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)

2-MIB は湖沼などで繁殖する藍藻類のフォルミディウム、オシラトリア等により生産され、墨汁のような臭いがする。一般的にかなりの低濃度で感知され、臭気の閾値は 5ng/L といわれている。

(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る。水道水にある程度含まれると発泡するようになる。

(45) フェノール類

フェノール類とは、フェノールやその誘導体であるクレゾール等を総称したものである。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る。

フェノール自身は 0.1 mg/L 以下では異臭を感じないが、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が生成し、水道水に異臭味を与える。

(46) 有機物(TOCの量)

水中の有機物量を知る目的で用いられる項目である。有機物は従来、過マンガン酸カリウム消費量として評価していたが、有機物の量を正確に把握できないことから、平成 16 年の水質基準改正により水質基準項目に追加された。水に多く含まれると味を悪くする原因となる。

(47) pH 値

pH 7 は中性で、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る。浄水処理において pH 値は凝集管理の上で重要である。

また、浄水の pH 値は水道管の腐食との関係で重要である。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、浄水処理への影響、あるいは水道施設、配水管、家庭内の水道施設等の腐食防止の観点から設定されている。

(48) 味

厚生省が設置した「おいしい水研究会」報告(1985. 4. 25)の解説では「蒸発残留物は、量が多くなると水に苦味、渋味、塩味などを付けるが、適度に含まれている場合には、コクのあるまろやかな味がする。硬度の低い水はくせがないが、高くなると人によってはおいしいと感じる人とそうでない人がいる。カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は苦味を増す。」としている。

(49) 臭気

水道において問題となる臭気物質は、藻類や放線菌等の生物に起因するカビ臭物質、フェノールなどの有機化学物質が主なものである。水道水の異臭味は、不快感を与え、水道の価値を低下させ、水の安全性に対する信頼を失わせる。

(50) 色度

水道原水である河川水が着色する原因は、樹木などの植物セルロースやリグニン酸が酸化される過程で生じるフミン質を主とする有機物質による場合がほとんどである。水道水の着色はこれらフミン質によるものが大半だが、給水栓水の色による障害は、白水、赤水、黒水、青水など様々である。

白水は、空気に起因する場合と亜鉛に起因する場合が多い。

赤水は、鉄が原因である場合が多い。

黒水は、マンガンが原因である場合が多い。

青水は、銅管からの銅の溶出に起因する場合が多い。

(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る。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ある。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る。

3. 各項目の本市における水質検査方法

基準項目（51 項目）（H15. 5. 30 厚生労働省令）

No.	項目	基準値	検査方法※	最小表示値
1	一般細菌	100 集落/mL 以下	標準寒天培地法	0 集落/mL
2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法	—
3	カドミウム及びその化合物	0. 003mg/L 以下	ICP-MS 法	0. 0003mg/L
4	水銀及びその化合物	0. 0005mg/L 以下	還元気化原子吸光光度法	0. 00005mg/L
5	セレンその化合物	0. 01mg/L 以下	ICP-MS 法	0. 001mg/L
6	鉛及びその化合物	0. 01mg/L 以下	ICP-MS 法	0. 001mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0. 01mg/L 以下	ICP-MS 法	0. 001mg/L
8	六価クロム化合物	0. 02mg/L 以下	ICP-MS 法	0. 002mg/L
9	亜硝酸態窒素	0. 04mg/L 以下	IC 法	0. 004mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0. 01mg/L 以下	IC-ポストカラム-吸光光度法	0. 001mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	IC 法	0. 1mg/L
12	フッ素及びその化合物	0. 8mg/L 以下	IC 法	0. 08mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1. 0mg/L 以下	ICP-MS 法	0. 1mg/L
14	四塩化炭素	0. 002mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 0002mg/L
15	1, 4-ジオキサン	0. 05mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 005mg/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	0. 04mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 004mg/L
17	ジクロロメタン	0. 02mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 002mg/L
18	テトラクロロエチレン	0. 01mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 001mg/L
19	トリクロロエチレン	0. 01mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 001mg/L
20	ベンゼン	0. 01mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 001mg/L
21	塩素酸	0. 6mg/L 以下	IC 法	0. 06mg/L
22	クロロ酢酸	0. 02mg/L 以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0. 002mg/L
23	クロロホルム	0. 06mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 001mg/L
24	ジクロロ酢酸	0. 03mg/L 以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0. 003mg/L
25	ジブロモクロロメタン	0. 1mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0. 001mg/L
26	臭素酸	0. 01mg/L 以下	IC-ポストカラム-吸光光度法	0. 001mg/L

No.	項目	基準値	検査方法※	最小表示値
27	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.001mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	溶媒抽出-誘導体化- GC-MS 法	0.001mg/L
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.001mg/L
30	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.001mg/L
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	誘導体化-HPLC 法	0.008mg/L
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	ICP-MS 法	0.1mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	ICP-MS 法	0.02mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	ICP-MS 法	0.03mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	ICP-MS 法	0.1mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	IC 法	0.1mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	ICP-MS 法	0.001mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L 以下	IC 法	0.1mg/L
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	IC 法	1mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L 以下	重量法	1mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	固相抽出-HPLC 法	0.02mg/L
42	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.000001mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.000001mg/L
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	固相抽出-HPLC 法	0.002mg/L
45	フェノール類	0.005mg/L 以下	固相抽出-誘導体化- GC-MS 法	0.0005mg/L
46	有機物 (TOC の量)	3mg/L 以下	全有機炭素計測定法	0.1mg/L
47	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	ガラス電極法	小数 1 位表示
48	味	異常でないこと	官能法	—
49	臭気	異常でないこと	官能法	—
50	色度	5 度以下	透過光測定法	1 度
51	濁度	2 度以下	積分球式光電光度法	0.1 度

※略称は次のとおり

ICP-MS : 誘導結合プラズマ-質量分析

IC : イオンクロマトグラフ

HS-GC-MS : ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析

GC-MS : ガスクロマトグラフ-質量分析

HPLC : 高速液体クロマトグラフ

水質管理目標設定項目 (H15. 10. 10 厚生労働省通知)

No.	項目	基準値	検査方法※ ¹	最小表示値
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	ICP-MS 法	0.002mg/L
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L 以下 (暫定)	ICP-MS 法	0.0002mg/L
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L 以下	ICP-MS 法	0.002mg/L
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.0004mg/L
8	トルエン	0.4mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.04mg/L
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	溶媒抽出-GC-MS 法	0.008mg/L
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下 (暫定)	溶媒抽出-GC-MS 法	0.001mg/L
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下 (暫定)	溶媒抽出-GC-MS 法	0.002mg/L
16	残留塩素	1.0mg/L 以下	DPD 法	0.1mg/L
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	IC 法	1mg/L
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	ICP-MS 法	0.001mg/L
19	遊離炭酸	20mg/L 以下	滴定法	0.1mg/L
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.03mg/L
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.002mg/L
22	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	3.0mg/L 以下	滴定法	0.1mg/L
23	臭気強度 (TON)	3 以下	官能法	1
24	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	重量法	1mg/L
25	濁度	1 度以下	積分球式光電光度 法	0.1 度
26	pH 値	7.5 程度	ガラス電極法	小数 1 位表示
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、 極力 0 に近づける	計算法	小数 2 位表示
28	従属栄養細菌	2,000 集落/mL 以下	R2A 寒天培地法	0 集落/mL
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.01mg/L
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L 以下	ICP-MS 法	0.01mg/L
31	ペルフロ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) ※ ²	0.00005mg/L 以下 (暫定)	固相抽出-LC-MS 法	0.000005mg/L

※¹ 略称は次のとおり

DPD : ジエチルパラフェニレンジアミン

LC-MS : 液体クロマトグラフ-質量分析

※² 市町村水道水質共同検査にて検査実施

要検討項目 (H16. 1. 22 厚生労働省通知)

No.	項目	基準値	検査方法	最小表示値
4	モリブデン及びその化合物	0.07mg/L 以下	ICP-MS 法	0.007mg/L
24	フタル酸ジ (n-ブチル)	0.01mg/L 以下	溶媒抽出-GC-MS 法	0.005mg/L 以下
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L 以下	溶媒抽出-GC-MS 法	0.05mg/L 以下
28	ブロモクロロ酢酸	-	溶媒抽出-誘導体化 -GC-MS 法	0.02mg/L
29	ブロモジクロロ酢酸	-	溶媒抽出-誘導体化 -GC-MS 法	0.02mg/L
30	ジブロモクロロ酢酸	-	溶媒抽出-誘導体化 -GC-MS 法	0.02mg/L
31	ブロモ酢酸	-	溶媒抽出-誘導体化 -GC-MS 法	0.02mg/L
32	ジブロモ酢酸	-	溶媒抽出-誘導体化 -GC-MS 法	0.02mg/L
33	トリブロモ酢酸	-	溶媒抽出-誘導体化 -GC-MS 法	0.02mg/L
34	トリクロロアセトニトリル	-	溶媒抽出-GC-MS 法	0.002mg/L
35	ブロモクロロアセトニトリル	-	溶媒抽出-GC-MS 法	0.002mg/L
36	ジブロモアセトニトリル	0.06mg/L 以下	溶媒抽出-GC-MS 法	0.006mg/L
37	アセトアルデヒド	-	誘導体化-HPLC 法	0.008mg/L
40	キシレン	0.4mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.04mg/L 以下

その他の項目

No.	項目	基準値	検査方法	最小表示値
1	気温	－	デジタル温度計	0.1℃
2	水温	－	デジタル温度計	0.1℃
3	電気伝導率	－	電極法	1 μ S/cm
4	総アルカリ度	－	滴定法	1mg/L
5	遊離塩素	－	DPD 法	0.1mg/L
6	残留塩素	－	DPD 法	0.1mg/L
7	硝酸態窒素	－	イオンクロマトグラフ法	0.1mg/L
8	カルシウム硬度	－	イオンクロマトグラフ法	1mg/L
9	マグネシウム硬度	－	イオンクロマトグラフ法	1mg/L
10	1,1,2-トリクロロエタン	－	HS-GC-MS 法	0.001mg/L
11	1,3-ジクロロプロペン	－	HS-GC-MS 法	0.001mg/L
12	硫酸イオン	－	イオンクロマトグラフ法	0.01mg/L
13	カリウムイオン	－	イオンクロマトグラフ法	0.1mg/L
14	大腸菌群	－	特定酵素基質培地法	—
15	嫌気性芽包菌	－	ハンドフォード改良寒天 培地法（パウチ法）	0 集落/10mL

4. 水質基準等の変遷

年月	内容
平成 5 年 12 月	水質基準改正
平成 16 年 4 月	水質基準改正 水質基準項目の追加 (46 項目→50 項目) 水質管理目標設定項目 (27 項目)、要検討項目 (40 項目) の新規設定
平成 20 年 4 月	○水質基準項目 ・「塩素酸」の追加 ○水質管理目標設定項目 ・「従属栄養細菌、フィプロニル (農薬類の 1 項目として)」の追加
平成 21 年 4 月	○水質基準項目 ・「1,1-ジクロロエチレン」の廃止 (※水質管理目標設定項目に変更) ・「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 ・「有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)」に係る水質基準を 3 mg/L 以下に強化 ○水質管理目標設定項目 ・「アルミニウム及びその化合物」、「1,1-ジクロロエチレン」の追加 ・「ジクロロアセトニトリル」、「抱水クロラール」の目標値の見直し ・農薬類の対象リスト中、「EPN」、「クロルピリホス」の目標値の見直し ・「トランス-1,2-ジクロロエチレン」の削除
平成 22 年 4 月	○水質基準項目 ・「カドミウム及びその化合物」に係る水質基準を 0.003mg/L 以下に強化 ○水質管理目標設定項目 ・「1,1,2-トリクロロエタン」の削除 ・農薬類の対象リスト中、「イソプロチオラン」、「ジチオピル」、「メフェナセット」、「プロモブチド」、「エスプロカルブ」、「ピリプロキシフェン」の目標値の見直し
平成 23 年 4 月	○水質基準項目 ・「トリクロロエチレン」に係る水質基準を 0.01mg/L 以下に強化 ○水質管理目標設定項目 ・「トルエン」の目標値の変更 ・農薬類の対象リスト中、「ペンシクロン」、「メタラキシル」、「ブタミホス」、「プレチラクロール」の目標値の見直し
平成 25 年 4 月	○水質管理目標設定項目 ・農薬類の分類の見直し
平成 26 年 4 月	○水質基準項目 ・「亜硝酸態窒素」の追加

年月	内容
	○水質管理目標設定項目 ・「アンチモン及びその化合物」、「ニッケル及びその化合物」の目標値の見直し ・農薬類の対象リスト中、「オキサジクロメホン」、「オリサストロビン」、「カズサホス」、「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(DEP)」、「ピラクロニル」、「フェントラザミド」、「ベンゾビシクロン」、「メコプロップ(MCPP)」、「メタム(カーバム)」の目標値の見直し
平成 27 年 4 月	○水質基準項目 ・「ジクロロ酢酸」に係る水質基準を 0.03mg/L 以下に強化 ・「トリクロロ酢酸」に係る水質基準を 0.03mg/L 以下に強化 ○水質管理目標設定項目 ・「フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)」の目標値の見直し ・農薬類の対象リスト中、「1,3-ジクロロプロペン」、「オキシシン銅」の目標値の見直し
平成 28 年 4 月	○水質管理目標設定項目 ・農薬類の対象リスト中、「アシュラム」、「ジクロベニル」、「ダイアジノン」、「トリシクラゾール」、「フェニトロチオン」、「マラチオン」の目標値の見直し
平成 29 年 4 月	○水質管理目標設定項目 ・農薬類の対象リスト中、「ピロキロン」、「ベンゾフェナップ」の目標値の見直し ・農薬類の対象リスト中、「ダゾメット」、「メタム(カーバム)」と、要検討農薬類「メチルイソチオシアネート(MITC)」を統合して対象リストの「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」とし、目標値を見直し ・農薬類の対象リストに「テフリルトリオン」を追加
平成 30 年 4 月	○水質管理目標設定項目 ・農薬類の対象リスト中、「2,4-D(2,4-PA)」、「イソキサチオン」、「シアナジン」の目標値の見直し ・農薬類の対象リストから「ジチアノン」、「ジメピペレート」の削除 ・農薬類の対象リスト中、「プロチオホス」について、オキシソン体の濃度も合計して算出
平成 31 年 4 月	○水質管理目標設定項目 ・農薬類の対象リスト中、「カルバリル(NAC)」、「プロベナゾール」、「メ

年月	内容
	タラキシル」の目標値の見直し ・農薬類の対象リストから「エディフェンホス（エジフェンホス、EDDP）」、「エトリジアゾール（エクロメゾール）」、「カルプロパミド」「メチルダイムロン」の削除 ・農薬類の対象リスト中、「オリサストロビン」について、代謝物「(5Z)-オリサストロビン」の濃度も合計して算出
令和2年4月	○水質基準項目 ・「六価クロム化合物」に係る水質基準を0.02mg/L以下に強化 ○水質管理目標設定項目 ・「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（PF0A）」の追加 ・農薬類の対象リスト中、「カルタップ」、「ジクワット」、「プロチオホス」の目標値の見直し
令和3年4月	○水質管理目標設定項目 ・農薬類の対象リスト中、「カルボフラン」、「ベンフラカルブ」の目標値の見直し
令和4年4月	○水質管理目標設定項目 ・農薬類の対象リスト中、「ホスチアゼート」の目標値の見直し ・農薬類の対象リスト中に、「イプフェンカルバゾン」の追加 ・農薬類の対象リスト中、「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

Ⅱ 水質検査

1. 寝屋川市の水道水供給状況の概要と水質検査の実施内容

1-1 寝屋川市の水道水供給状況の概要

図1に寝屋川市の水道水供給状況の概要を示す。寝屋川市では、図1中の黄色矢印線（企業団送水）に示すように、大阪広域水道企業団の村野浄水場において高度浄水処理された水を受水している。この水道水を、図1中の赤丸地点で示す7つの送配水施設を用いて供給している。なお、複数の送配水施設を用いているため、水道水の水質の監視は、大きく分類して、図1中の地図に色分けしたとおりの6つの配水区に分けて実施している。

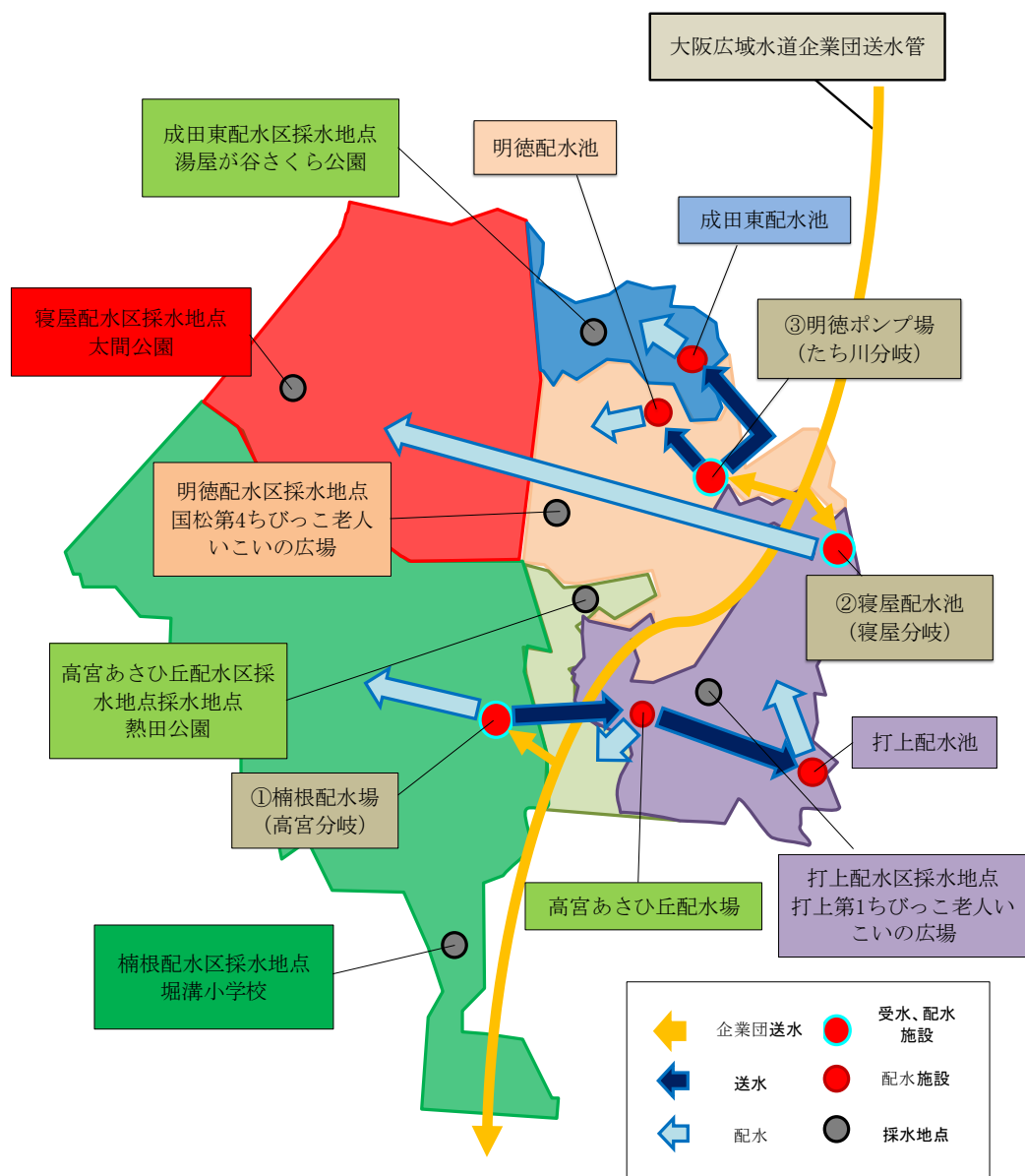


図1 寝屋川市の水道水供給状況の概要

1-2 水質検査の実施内容

図2に水質検査を実施する箇所の概要を示す。寝屋川市では、水道法や大阪府の通知に基づき、供給している水道水の水質検査を実施している。その検査箇所の概要としては、①供給している水道水の原水である、村野浄水場で浄水処理された水、②各送配水施設から供給する水（配水池出口：図1中の赤丸地点）、③蛇口における水（各配水区の代表給水栓：図1中の灰丸地点）において、その水質に異常がないかを検査している。なお、これら水質検査の検査項目や頻度などについては、本市のHPにて公表している水質検査計画により、別途定めているとおりである。①村野浄水場で浄水処理された水については、浄水処理をしている大阪広域水道企業団が水質検査をしているため、寝屋川市としては、その結果の監視している。②各送配水施設から供給する水については、基礎的項目（濁度・色度・残留塩素・pH値）を24時間監視するとともに、水質基準項目を年1回検査している。③給水栓（蛇口）における水については、各配水区に1地点（図1中の灰丸地点）を定点として定め、その給水栓における(1)基礎的項目（濁度・色度・残留塩素・pH値）の24時間監視、(2)水質基準項目、水質管理目標設定項目、要検討項目及びその他の項目の検査を実施している。また、③給水栓（蛇口）における水については、水道管を新たに敷設した際に新設管から出てくる水道水質に異常がないかの検査（通水前検査）や水道水利用者からの水質異常報告（水質に関する相談）時の検査も実施している。

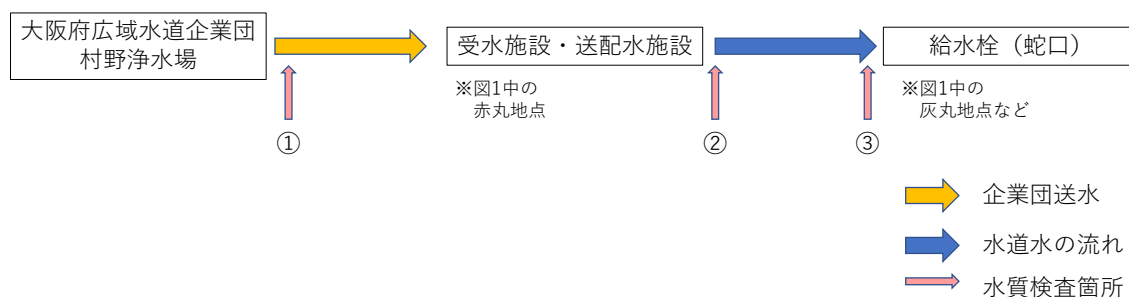


図2 水質検査を実施する箇所の概要

2. 水質検査結果の概況

2-1 企業団送水の水質について

大阪広域水道企業団が、水質自動測定装置により、濁度、色度、pH 値、遊離残留塩素を 24 時間連続監視している。寝屋川市では、アクアネット大阪を用いた情報提供により、その測定値を確認した結果、いずれも水質基準値に適合する結果であった。

2-2 各配水池出口の水質について

寝屋川市では、各配水池出口において、水質自動測定装置により、濁度、色度、pH 値、遊離残留塩素を 24 時間連続監視している。また、水質基準項目の全項目についても、年 1 回検査している。

これら検査した項目について、いずれも水質基準に適合する結果であった。

2-3 各給水栓における水質について

寝屋川市では、各配水区の末端給水栓の代表地点において、水質自動測定装置により、濁度、色度、pH 値、遊離残留塩素を 24 時間連続監視している。また、水質基準項目の全項目、水質管理目標設定項目、要検討項目及びその他の項目について、法定検査頻度に応じて検査している。

また、水道管新設時の検査（通水前検査）では、濁度、色度、pH 値、遊離残留塩素や一般細菌などの全 8 項目を、水質に関する相談時の検査では、相談内容に応じて影響が疑われる項目を、都度検査している。

これら検査した項目について、いずれも水質基準や目標値などに適合する結果であった。

3. 水質検査結果（各配水池出口）

3－1 水質自動測定装置による測定結果

	成田東配水池出口												楠根配水場出口												高宮あさひ丘配水池出口												打上配水池出口											
	濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
4月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	7.0	7.0	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.7	0.6	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5
5月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	7.0	7.0	0.7	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	1.0	0.8	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.8	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.6	0.5	0.6
6月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.0	0.7	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.9	0.9	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5
7月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	6.9	7.0	0.7	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.9	0.9	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.0	7.1	0.8	0.8	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5
8月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	6.9	7.1	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	1.0	0.8	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.9	0.7	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.7	0.5	0.6
9月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.9	0.8	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	1.1	0.9	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	1.0	0.9	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.7	0.6	0.7
10月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.9	0.8	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	1.0	0.8	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	1.0	0.9	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.7	0.6	0.6
11月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.8	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.9	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.6	0.5	0.6
12月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.7	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.8	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.8	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.6	0.5	0.5
1月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.7	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.8	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.0	7.1	0.8	0.6	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.6	0.5	0.5
2月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	7.0	7.0	0.7	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.8	0.8	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.7	0.6	0.6
3月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	7.0	7.0	0.7	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.8	0.8	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.7	0.6	0.6
回数	366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366		
最高	<0.1			<1			7.2			0.9			<0.1			<1			7.4			1.1			<0.1			<1			7.3			1.0			<0.1			<1			7.3			0.7		
最低	<0.1			<1			6.9			0.5			<0.1			<1			7.1			0.7			<0.1			<1			7.0			0.6			<0.1			<1			7.1			0.5		
平均	<0.1			<1			7.0			0.7			<0.1			<1			7.2			0.8			<0.1			<1			7.1			0.8			<0.1			<1			7.2			0.6		

	寝屋配水場出口												明德配水池出口												明德ポンプ場出口														
	濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素					
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均						
4月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.9	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.8	0.7	0.8			
5月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.0	0.9	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.8	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.1	7.2	0.9	0.8	0.8			
6月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	7.0	7.0	0.9	0.8	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.7	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.1	7.2	0.9	0.8	0.9			
7月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	6.9	7.0	0.9	0.9	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.7	0.6	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.9	0.6	0.8			
8月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	6.9	7.1	1.0	0.9	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.0	7.0	0.8	0.6	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	1.0	0.8	0.9			
9月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	1.0	0.9	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.0	7.1	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.1	1.0	0.8	0.9			
10月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	1.0	0.9	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.9	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	1.0	0.8	0.9			
11月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	1.0	0.8	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.8	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	1.0	0.8	0.9			
12月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.9	0.7	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.8	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.9	0.6	0.8			
1月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.7	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.7	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.8	0.7	0.7			
2月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.0	1.0	0.8	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	7.0	7.0	0.8	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	6.9	6.9	0.9	0.8	0.9			
3月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.0	1.0	0.8	0.9	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	7.0	7.0	0.8	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.0	6.9	7.0	0.9	0.8	0.9			
回数	366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366		
最高	<0.1			<1			7.3			1.0			<0.1			<1			7.3			0.9			<0.1			<1			7.5			1.0					
最低	<0.1			<1			6.9			0.7			<0.1			<1			7.0			0.5			<0.1			<1			6.9			0.6					
平均	<0.1			<1			7.1			0.9			<0.1			<1			7.1			0.7			<0.1			<1			7.2			0.8					

3－2 水質基準項目

項目		単位	基準値等	採水箇所							
				成田東配水池	楠根配水場	高宮あさひ丘配水場	打上配水池	寝屋配水池	明德ポンプ場	明德配水池	
採水日				8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	8月29日	
採水時刻				9:25	14:30	11:10	10:50	9:40	10:05	9:55	
気温		℃	－	31.5	32.4	31.6	31.3	30.8	31.4	31.2	
水温		℃	－	29.4	29.8	29.7	29.3	29.2	29.5	29.6	
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌	－	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<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	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<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	0.01	<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	10	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<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	0.01	<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	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩素酸	mg/L	0.6	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.012	0.010	0.013	0.013	0.013	0.010	0.011	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	
	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.026	0.022	0.027	0.027	0.027	0.019	0.024	0.022
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<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	0.03	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.006	0.008	0.007
	ブロモホルム	mg/L	0.09	<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	0.08	<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	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	14.0	14.9	13.6	14.2	14.2	12.7	13.6	14.2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	13.9	13.6	12.8	13.9	13.9	12.7	13.6	14.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	37	36	36	36	36	35	37	38
	蒸発残留物	mg/L	500	63	68	72	63	63	76	65	64
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<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	0.00001	<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	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOCの量)	mg/L	3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	
pH値	－	5.8～8.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	
味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	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	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	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	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
【参考】消毒の効果(残留塩素)	mg/L	0.1以上	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

4. 水質検査結果（各配水区の代表給水栓）

4－1 水質自動測定装置による測定結果

	成田東配水区末端給水栓（湯屋が谷さくら公園）												楠根配水区末端給水栓（堀溝小学校）												高宮あさひ丘配水区末端給水栓（熱田公園）											
	濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
4月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.6	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.3	7.3	0.6	0.5	0.6
5月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.2	7.2	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.3	7.4	0.6	0.5	0.6
6月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.6	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.3	7.4	0.5	0.5	0.5
7月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.3	7.3	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.3	7.3	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.4	7.4	0.6	0.5	0.6
8月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.3	7.4	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.3	7.4	0.6	0.5	0.5
9月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.7	0.4	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.3	7.4	0.6	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.4	7.4	0.6	0.6	0.6
10月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5
11月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.7	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.6	0.5	0.5
12月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.1	0.6	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.0	7.2	0.6	0.5	0.6
1月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.7	0.4	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.1	7.3	0.6	0.5	0.6
2月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.7	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.0	7.2	0.6	0.5	0.5
3月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.7	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.5	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.1	7.2	0.6	0.5	0.5
回数	366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366		
最高	<0.1			<1			7.3			0.7			<0.1			<1			7.5			0.6			<0.1			<1			7.5			0.6		
最低	<0.1			<1			7.1			0.4			<0.1			<1			7.1			0.5			<0.1			<1			7.0			0.5		
平均	<0.1			<1			7.2			0.6			<0.1			<1			7.3			0.5			<0.1			<1			7.3			0.6		

	打上配水区末端給水栓（打上第1ちびっこ老人いこいの広場）												寝屋配水区末端給水栓（太間公園）												明德配水区末端給水栓（国松第4ちびっこ老人憩いの広場）											
	濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素			濁度			色度			pH値			遊離塩素		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
4月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.3	7.4	0.5	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.1	7.2	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.1	7.3	0.6	0.4	0.5
5月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.4	7.4	0.6	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.2	7.0	7.2	0.6	0.4	0.5
6月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.4	7.4	0.4	0.4	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.0	7.1	0.5	0.5	0.5
7月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.5	7.5	0.5	0.3	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.1	7.2	0.6	0.5	0.6
8月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.4	7.5	0.5	0.4	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.3	7.4	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5
9月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.4	7.4	0.6	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.4	7.5	0.6	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.3	7.3	0.6	0.6	0.6
10月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	0.5	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.6	7.4	7.5	0.6	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.6	0.5	0.6
11月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	0.5	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.6	7.4	7.6	0.7	0.6	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.6
12月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.2	7.3	0.5	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.6	7.5	7.6	0.7	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.3	7.3	0.6	0.5	0.5
1月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.5	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.5	7.0	7.4	0.7	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.3	7.3	0.6	0.5	0.5
2月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.2	0.5	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.0	7.2	0.6	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	6.8	7.1	0.6	0.4	0.5
3月	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.3	7.2	7.3	0.5	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.4	7.1	7.3	0.6	0.5	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<1	<1	7.1	7.1	7.1	0.5	0.4	0.5
回数	366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366			366		
最高	<0.1			<1			7.5			0.6			<0.1			<1			7.6			0.7			<0.1			<1			7.4			0.6		
最低	<0.1			<1			7.2			0.3			<0.1			<1			7.0			0.4			<0.1			<1			6.8			0.4		
平均	<0.1			<1			7.3			0.5			<0.1			<1			7.4			0.6			<0.1			<1			7.2			0.5		

4－2－1 成田東配水区末端給水栓（湯屋が谷さくら公園）

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
採水時刻				10:40	11:05	11:30	11:10	11:05	11:10	11:30	11:15	11:20	11:20	11:15	11:40				
気温		℃	－	23.5	23.4	23.4	27.5	32.1	31.6	22.8	19.2	9.6	5.8	10.2	7.6	12	32.1	5.8	19.7
水温		℃	－	16.3	19.2	22.3	25.8	29.4	29.7	21.4	19.4	12.4	8.8	8.8	9.4	12	29.7	8.8	18.6
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	－	<0.00005	－	－	－	<0.00005	－	－	<0.00005	－	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.0	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	12	1.1	0.4	0.8
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.10	0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.007	0.011	0.011	0.009	0.010	0.004	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.011	<0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	0.003	<0.003	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.008	0.002	0.004
	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.017	0.022	0.023	0.029	0.027	0.015	0.009	0.003	0.002	0.003	0.003	12	0.029	0.002	0.013
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.006	0.007	0.008	0.010	0.009	0.005	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.010	<0.001	0.005
	ブロモホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	－	<0.008	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	4	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	14.4	13.5	12.2	13.8	18.7	16.6	14.1	14.8	14.8	13.5	15.9	11.5	12	18.7	11.5	14.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	16.2	15.6	13.9	14.5	19.1	16.6	16.6	17.4	18.1	16.8	18.6	16.9	12	19.1	13.9	16.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	41	34	38	44	41	39	42	48	44	43	38	12	48	34	41
	蒸発残留物	mg/L	500	－	－	67	－	－	75	－	－	74	－	－	87	4	87	67	76
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	－	<0.02	－	<0.02	－	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	－	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	0.005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（TOCの量）	mg/L	3	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.8	0.6	0.7
	pH値(モニター最高)			7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	366	7.3	7.1	7.2
	pH値(モニター最低)	－	5.8～8.6	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1				
	pH値(モニター平均)			7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2				
	pH値	－	5.8～8.6	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	12	7.4	7.1	7.2
	味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1
	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素(最高)	mg/L	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	366	0.7	0.4	0.6
	残留塩素(最低)			0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5				
	残留塩素(平均)			0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	39	41	34	38	44	41	39	42	48	44	43	38	12	48	34	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	20	－	2.5	－	－	－	2.2	－	－	2.3	－	－	2.5	4	2.5	2.2	2.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-ｔ-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.6	1.4	1.8	1.6	1.6	12	1.8	1.3	1.5
	TON	mg/L	3	<1	<1	－	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	－	－	67	－	－	75	－	－	74	－	－	87	4	87	67	76
	濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	－	7.5程度	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	12	7.4	7.1	7.2
	ランゲリア指数	－	-1～0	-2.2	-2.2	-2.3	-2.3	-1.9	-2.0	-2.2	-2.1	-2.1	-2.2	-2.1	-2.2	12	-1.9	-2.3	-2.2
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	－	0.000009	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0.000009	0.000009	0.000009
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007
	フタル酸ジ-n-ブチル	mg/L	0.01	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	アセトアルデヒド	mg/L	－	－	<0.008	－	<0.008	－	－	－	－	－	－	－	－	2	<0.008	<0.008	<0.008
	キシレン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
その他の項目	電気伝導率	μS/cm	－	156	156	139	144	188	156	159	169	162	169	167	157	12	188	139	160
	総アルカリ度	－	－	30.0	31.0	27.9	32.1	37.0	37.2	32.5	34.2	34.7	33.0	32.5	30.0	12	37.2	27.9	32.7
	遊離塩素	mg/L	－	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.6	0.5	0.6
	残留塩素	mg/L	－	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.7	0.6	0.7
	硝酸態窒素	mg/L	－	1.0	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	12	1.1	0.4	0.8
	カルシウム硬度	mg/L	－	30	32	27	30	34	32	30	32	37	34	33	30	12	37	27	32
	マグネシウム硬度	mg/L	－	9	9	7	8	10	9	9	10	11	10	10	8	12	11	7	9
	1,1,2-トリクロロエタン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸イオン	mg/L	－	16.7	15.9	13.5	15.0	19.2	17.0	17.1	16.4	15.2	15.1	16.6	15.0	12	19.2	13.5	16.1
	カリウムイオン	mg/L	－	2.5	2.5	1.8	2.2	2.9	2.6	2.8	2.8	3.0	2.6	2.8	2.2	12	3.0	1.8	2.6
	大腸菌群	－	－	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	12	(－)	(－)	(－)
	嫌気性芽胞菌	－	－	－	0	－	－	－	0	－	－	0	－	0	－	4	0	0	0

4－2－2 楠根配水区末端給水栓（堀溝小学校）

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
採水時刻				10:00	10:10	10:30	10:05	10:05	10:10	10:20	10:15	10:15	10:15	10:10	10:10				
気温		℃	－	21.8	22.5	23.8	27.3	31.6	31.7	22.4	18.5	8.8	5.2	9.2	7.3	12	31.7	5.2	19.2
水温		℃	－	17.1	18.6	23.2	25.2	29.1	29.6	21.6	19.2	11.6	8.4	8.6	9.1	12	29.6	8.4	18.4
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	－	<0.00005	－	－	－	<0.00005	－	－	<0.00005	－	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.0	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	12	1.1	0.5	0.9
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.10	0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.006	0.010	0.011	0.008	0.009	0.004	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.011	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	0.004	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	0.004	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.008	0.002	0.004
	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.016	0.020	0.023	0.027	0.026	0.016	0.010	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.027	0.003	0.013
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.006	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.009	<0.001	0.005
	ブromホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	－	<0.008	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	4	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	14.2	13.5	11.9	13.5	18.9	16.4	13.8	14.7	14.5	13.8	13.5	11.5	12	18.9	11.5	14.2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	16.2	15.7	13.8	14.4	19.4	16.7	16.1	17.3	17.9	18.4	17.6	17.0	12	19.4	13.8	16.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	40	42	35	38	44	40	39	42	48	47	41	38	12	48	35	41
	蒸発残留物	mg/L	500	－	－	64	－	－	67	－	－	77	－	－	88	4	88	64	74
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	－	<0.02	－	<0.02	－	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	－	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	0.005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（TOCの量）	mg/L	3	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.7
	pH値(モニター最高)	－	5.8～8.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	366	7.5	7.1	7.3
	pH値(モニター最低)			7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2				
	pH値(モニター平均)			7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3				
	pH値	－	5.8～8.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	12	7.4	7.2	7.3
	味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1
	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	－	－	－	0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素(最高)	mg/L	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	366	0.6	0.5	0.6
	残留塩素(最低)			0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
	残留塩素(平均)			0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	40	42	35	38	44	40	39	42	48	47	41	38	12	48	35	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	20	－	2.4	－	－	－	2.1	－	－	2.2	－	－	2.5	4	2.5	2.1	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-ｔ-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.6	1.4	1.8	1.5	1.6	12	1.8	1.3	1.5
	TON	mg/L	3	<1	<1	－	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	－	－	64	－	－	67	－	－	77	－	－	88	4	88	64	74
	濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	－	7.5程度	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	12	7.4	7.2	7.3
	ランゲリア指数	－	-1～0	-2.2	-2.1	-2.1	-2.1	-1.9	-2.0	-2.2	-2.1	-2.1	-2.0	-2.1	-2.2	12	-1.9	-2.2	-2.1
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	－	0.000008	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0.000008	0.000008	0.000008
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007
	フタル酸ジ-n-ブチル	mg/L	0.01	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	アセトアルデヒド	mg/L	－	－	<0.008	－	<0.008	－	－	－	－	－	－	－	－	2	<0.008	<0.008	<0.008
	キシレン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
その他の項目	電気伝導率	μS/cm	－	159	157	139	151	184	163	163	172	171	171	172	159	12	184	139	163
	総アルカリ度	－	－	29.3	30.6	27.5	31.8	37.0	37.4	32.2	34.4	35.0	33.0	32.0	30.5	12	37.4	27.5	32.6
	遊離塩素	mg/L	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.5	0.5
	残留塩素	mg/L	－	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.6	0.6	0.6
	硝酸態窒素	mg/L	－	1.0	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	12	1.1	0.5	0.9
	カルシウム硬度	mg/L	－	31	33	28	30	34	31	30	32	37	36	32	30	12	37	28	32
	マグネシウム硬度	mg/L	－	9	9	7	8	10	9	9	10	11	11	9	8	12	11	7	9
	1,1,2-トリクロロエタン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸イオン	mg/L	－	16.7	16.0	13.5	14.7	19.1	16.5	16.8	16.7	15.1	16.3	15.7	15.2	12	19.1	13.5	16.0
	カリウムイオン	mg/L	－	2.4	2.4	2.2	2.2	2.9	2.7	2.8	2.7	3.0	2.8	2.4	2.2	12	3.0	2.2	2.6
	大腸菌群	－	－	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	12	(－)	(－)	(－)
	嫌気性芽胞菌	－	－	－	0	－	－	－	0	－	－	0	－	0	－	4	0	0	0

4－2－3 高宮あさひ丘配水区末端給水栓（熱田公園）

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
採水時刻				9:10	9:15	9:30	9:10	9:10	9:15	9:15	9:15	9:10	9:10	9:10	9:10				
気温		℃	－	21.7	21.6	23.4	27.4	31.7	31.4	21.5	17.8	8.2	4.8	7.8	7.2	12	31.7	4.8	18.7
水温		℃	－	15.6	18.1	20.8	25.1	29.5	29.2	20.8	18.6	11.4	7.8	8.2	9.2	12	29.5	7.8	17.9
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	－	<0.00005	－	－	－	<0.00005	－	－	<0.00005	－	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.0	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	12	1.1	0.5	0.9
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	<0.08	0.09	0.08	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.006	0.010	0.010	0.008	0.009	0.004	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.010	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	0.004	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	0.004	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.008	0.002	0.004
	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.016	0.020	0.023	0.027	0.026	0.015	0.009	0.005	0.002	0.003	0.003	12	0.027	0.002	0.013
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.005	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	12	0.009	<0.001	0.005
	ブromホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	－	<0.008	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	4	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	14.4	13.6	12.1	13.7	18.9	16.5	14.0	14.7	15.3	13.8	14.3	11.6	12	18.9	11.6	14.4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	16.3	15.6	13.8	14.5	19.3	16.6	16.5	17.5	18.2	18.4	19.9	17.0	12	19.9	13.8	17.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	40	34	38	43	40	39	42	48	46	44	38	12	48	34	41
	蒸発残留物	mg/L	500	－	－	70	－	－	72	－	－	84	－	－	87	4	87	70	78
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	－	<0.02	－	<0.02	－	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	－	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	0.005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（TOCの量）	mg/L	3	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	12	0.8	0.6	0.7
	pH値(モニター最高)	－	5.8～8.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	366	7.5	7.0	7.3
	pH値(モニター最低)			7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1				
	pH値(モニター平均)			7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2				
	pH値	－	5.8～8.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.2	7.3
	味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1
	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	－	－	－	0.002	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素(最高)	mg/L	1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	366	0.6	0.5	0.6
	残留塩素(最低)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
	残留塩素(平均)			0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	39	40	34	38	43	40	39	42	48	46	44	38	12	48	34	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	20	－	2.3	－	－	－	2.2	－	－	2.2	－	－	2.8	4	2.8	2.2	2.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-ｔ-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.6	1.5	1.7	1.4	1.8	1.6	1.6	12	1.8	1.2	1.5
	TON	mg/L	3	<1	<1	－	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	－	－	70	－	－	72	－	－	84	－	－	87	4	87	70	78
	濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	－	7.5程度	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.2	7.3
	ランゲリア指数	－	-1～0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0	-1.9	-1.9	-2.2	-2.1	-2.1	-2.0	-2.1	-2.1	12	-1.9	-2.2	-2.1
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	－	0.000009	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0.000009	0.000009	0.000009
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007
	フタル酸ジ-n-ブチル	mg/L	0.01	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	アセトアルデヒド	mg/L	－	－	<0.008	－	<0.008	－	－	－	－	－	－	－	－	2	<0.008	<0.008	<0.008
	キシレン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
その他の項目	電気伝導率	μS/cm	－	159	157	135	151	182	161	165	171	174	172	174	158	12	182	135	163
	総アルカリ度	－	－	29.5	30.9	27.7	31.5	37.0	37.1	32.2	33.1	34.8	32.0	31.5	30.0	12	37.1	27.7	32.3
	遊離塩素	mg/L	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
	残留塩素	mg/L	－	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.6	0.6
	硝酸態窒素	mg/L	－	1.0	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	12	1.1	0.5	0.9
	カルシウム硬度	mg/L	－	30	31	27	30	33	31	30	32	37	35	34	30	12	37	27	32
	マグネシウム硬度	mg/L	－	9	9	7	8	10	9	9	10	11	11	10	8	12	11	7	9
	1,1,2-トリクロロエタン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸イオン	mg/L	－	16.8	15.9	13.3	14.8	19.0	16.4	17.1	16.8	15.3	16.2	17.6	15.1	12	19.0	13.3	16.2
	カリウムイオン	mg/L	－	2.5	2.5	1.8	2.3	3.0	2.6	2.9	2.8	3.1	2.7	2.6	2.2	12	3.1	1.8	2.6
	大腸菌群	－	－	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	12	(－)	(－)	(－)
	嫌気性芽胞菌	－	－	－	0	－	－	－	0	－	－	0	－	0	－	4	0	0	0

4－2－4 打上配水区末端給水栓（打上第1ちびっこ老人いこいの広場）

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
採水時刻				9:30	9:40	9:55	9:30	9:30	9:40	9:40	9:40	9:40	9:45	9:40	9:40				
気温		℃	－	22.5	21.8	23.1	27.5	31.8	31.6	21.8	18.1	8.4	4.6	8.6	7.4	12	31.8	4.6	18.9
水温		℃	－	16.2	18.4	21.8	25.4	29.3	29.4	21.2	18.8	11.2	8.2	8.4	8.9	12	29.4	8.2	18.1
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	－	<0.00005	－	－	－	<0.00005	－	－	<0.00005	－	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	12	1.2	0.5	0.9
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	<0.08	0.09	0.09	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.007	0.011	0.012	0.010	0.009	0.005	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.012	<0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	0.004	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	0.004	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	12	0.009	0.002	0.005
	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.009	0.019	0.022	0.026	0.030	0.031	0.019	0.013	0.006	0.003	0.005	0.004	12	0.031	0.003	0.016
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.004	0.007	0.007	0.009	0.010	0.011	0.007	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.002	12	0.011	<0.001	0.005
	ブromホルム	mg/L	0.09	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	－	<0.008	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	4	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	13.9	13.6	11.5	13.3	19.1	16.5	14.5	15.6	14.9	14.1	14.8	12.6	12	19.1	11.5	14.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	16.0	15.4	13.6	14.7	19.5	16.6	16.9	18.9	17.6	18.7	20.3	18.9	12	20.3	13.6	17.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	41	33	38	43	41	39	44	47	45	44	42	12	47	33	41
	蒸発残留物	mg/L	500	－	－	60	－	－	77	－	－	88	－	－	77	4	88	60	76
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	－	<0.02	－	<0.02	－	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	－	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	0.005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（TOCの量）	mg/L	3	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	12	0.8	0.6	0.7
	pH値(モニター最高)	－	5.8～8.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	366	7.5	7.2	7.3
	pH値(モニター最低)			7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2				
	pH値(モニター平均)			7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3				
	pH値	－	5.8～8.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.3	7.3
	味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1
	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	－	－	－	0.003	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素(最高)	mg/L	1	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	366	0.6	0.3	0.5
	残留塩素(最低)			0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				
	残留塩素(平均)			0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	39	41	33	38	43	41	39	44	47	45	44	42	12	47	33	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	20	－	2.5	－	－	－	2.2	－	－	2.2	－	－	2.5	4	2.5	2.2	2.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-ｔ-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.6	1.5	1.7	1.3	1.8	1.5	1.6	12	1.8	1.2	1.5
	TON	mg/L	3	<1	<1	－	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	－	－	60	－	－	77	－	－	88	－	－	77	4	88	60	76
	濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	－	7.5程度	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.3	7.3
	ランゲリア指数	－	-1～0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0	-2.0	-1.9	-2.1	-2.1	-1.9	-2.0	-2.1	-2.1	12	-1.9	-2.1	-2.0
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	－	0.000009	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0.000009	0.000009	0.000009
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007
	フタル酸ジ-n-ブチル	mg/L	0.01	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	アセトアルデヒド	mg/L	－	－	<0.008	－	<0.008	－	－	－	－	－	－	－	－	2	<0.008	<0.008	<0.008
	キシレン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
その他の項目	電気伝導率	μS/cm	－	159	157	133	150	183	165	168	174	176	171	176	161	12	183	133	164
	総アルカリ度	－	－	29.0	31.0	27.2	31.3	37.0	37.2	32.2	32.3	35.3	33.5	32.0	30.5	12	37.2	27.2	32.4
	遊離塩素	mg/L	－	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.5
	残留塩素	mg/L	－	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.6	0.5	0.6
	硝酸態窒素	mg/L	－	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	12	1.2	0.5	0.9
	カルシウム硬度	mg/L	－	30	32	26	30	33	32	30	34	36	35	34	33	12	36	26	32
	マグネシウム硬度	mg/L	－	9	9	7	8	10	9	9	10	11	10	10	9	12	11	7	9
	1,1,2-トリクロロエタン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸イオン	mg/L	－	16.6	16.1	12.2	14.3	19.4	16.6	17.5	18.8	15.2	16.8	17.7	17.2	12	19.4	12.2	16.5
	カリウムイオン	mg/L	－	2.4	2.4	2.2	2.3	2.9	2.6	2.9	2.9	3	2.8	2.8	2.4	12	3.0	2.2	2.6
	大腸菌群	－	－	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	12	(－)	(－)	(－)
	嫌気性芽胞菌	－	－	－	0	－	－	－	0	－	－	0	－	0	－	4	0	0	0

4－2－5 寝屋配水区末端給水栓（太間公園）

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
採水時刻				11:25	11:40	12:00	11:40	11:35	11:40	12:00	11:45	12:00	11:55	11:45	12:15				
気温		℃	－	21.6	23.2	22.6	28.1	32.4	31.4	23.2	19.4	9.8	6.2	10.8	7.8	12	32.4	6.2	19.7
水温		℃	－	15.9	18.5	21.1	25.9	29.8	29.8	21.6	19.6	11.8	8.4	9.2	9.4	12	29.8	8.4	18.4
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	－	<0.00005	－	－	－	<0.00005	－	－	<0.00005	－	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.0	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	1.2	1.1	12	1.2	0.4	0.9
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	<0.08	0.09	0.09	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.007	0.011	0.012	0.009	0.011	0.005	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	<0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	0.003	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.007	0.002	0.004
	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.017	0.022	0.025	0.027	0.029	0.017	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.029	0.003	0.014
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.006	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	12	0.010	<0.001	0.005
	ブromホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	－	<0.008	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	4	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	14.0	13.4	11.3	13.3	18.4	16.0	14.7	15.7	14.5	13.3	17.2	11.3	12	18.4	11.3	14.4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	12	0.003	<0.001	0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	16.3	15.9	12.9	14.4	19.1	17.1	17.6	18.9	17.6	17.1	20.4	17.1	12	20.4	12.9	17.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	42	41	35	39	44	42	41	44	47	44	45	39	12	47	35	42
	蒸発残留物	mg/L	500	－	－	65	－	－	65	－	－	90	－	－	97	4	97	65	79
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	－	<0.02	－	<0.02	－	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	－	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	0.005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（TOCの量）	mg/L	3	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.7
	pH値(モニター最高)	－	5.8～8.6	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	366	7.6	7.0	7.4
	pH値(モニター最低)			7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.0	7.0	7.1				
	pH値(モニター平均)			7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.2	7.3				
	pH値	－	5.8～8.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.2	7.3
	味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1
	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	残留塩素(最高)	mg/L	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	366	0.7	0.4	0.6
	残留塩素(最低)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5				
	残留塩素(平均)			0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	42	41	35	39	44	42	41	44	47	44	45	39	12	47	35	42
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	12	0.003	<0.001	0.001
	遊離炭酸	mg/L	20	-	2.5	-	-	-	2.2	-	-	2.3	-	-	2.8	4	2.8	2.2	2.5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.5	1.7	1.3	1.7	1.7	1.7	12	1.7	1.3	1.5
	TON	mg/L	3	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	-	-	65	-	-	65	-	-	90	-	-	97	4	97	65	79
	濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.2	7.3
	ランゲリア指数	-	-1～0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0	-2.1	-1.9	-2.2	-2.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.1	12	-1.9	-2.2	-2.1
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	-	0.000008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.000008	0.000008	0.000008
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル	mg/L	0.01	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	4	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	4	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	<0.008	-	<0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<0.008	<0.008	<0.008
	キシレン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
その他の項目	電気伝導率	μS/cm	-	161	159	136	151	182	168	166	172	173	173	173	159	12	182	136	164
	総アルカリ度	-	-	29.1	30.3	28.1	31.4	36.7	37.4	32.2	34.4	35.3	33.5	31.5	30.0	12	37.4	28.1	32.5
	遊離塩素	mg/L	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
	残留塩素	mg/L	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.6	0.6
	硝酸態窒素	mg/L	-	1.0	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	1.2	1.1	12	1.2	0.4	0.9
	カルシウム硬度	mg/L	-	33	32	28	31	34	34	32	34	37	35	35	31	12	37	28	33
	マグネシウム硬度	mg/L	-	9	9	7	8	10	8	9	10	11	10	10	8	12	11	7	9
	1,1,2-トリクロロエタン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸イオン	mg/L	-	17.0	16.1	13.1	15.2	19.3	16.8	18.4	17.6	14.8	15.4	18.2	15.0	12	19.3	13.1	16.4
	カリウムイオン	mg/L	-	2.5	2.6	2.0	2.2	2.9	2.6	3.0	2.9	3.0	2.7	3.5	2.2	12	3.5	2.0	2.7
	大腸菌群	-	-	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)
	嫌気性芽胞菌	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	0	-	0	-	4	0	0	0

4－2－6 明徳配水区末端給水栓（国松第4ちびっこ老人憩いの広場）

項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
採水時刻				10:20	10:40	11:05	10:35	10:35	10:40	11:00	10:45	10:45	10:50	10:40	10:40				
気温		℃	－	19.8	22.8	23.5	27.8	31.9	31.8	22.6	18.8	9.2	5.4	9.6	7.6	12	31.9	5.4	19.2
水温		℃	－	17.1	18.8	22.9	25.6	29.6	29.5	21.8	19.2	12.2	8.6	8.8	9.2	12	29.6	8.6	18.6
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12			検出せず
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	－	<0.00005	－	－	－	<0.00005	－	－	<0.00005	－	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	1.0	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	12	1.1	0.5	0.8
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	<0.08	0.09	0.09	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.007	0.011	0.012	0.011	0.011	0.005	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.012	<0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	0.003	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.005	0.003	0.004	0.008	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.008	0.002	0.004
	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.019	0.021	0.024	0.031	0.031	0.018	0.010	0.005	0.003	0.004	0.004	12	0.031	0.003	0.015
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	－	<0.003	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	<0.003	－	－	4	<0.003	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.007	0.007	0.008	0.010	0.010	0.006	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.002	12	0.010	<0.001	0.005
	ブromホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	－	<0.008	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	4	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	14.3	13.7	11.9	13.5	18.8	16.6	14.2	14.8	14.8	13.4	14.5	11.9	12	18.8	11.9	14.4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	200	16.2	15.5	12.6	14.6	19.1	16.8	16.7	17.6	18.0	17.3	20.1	17.1	12	20.1	12.6	16.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	40	42	34	38	43	41	40	43	47	43	44	39	12	47	34	41
	蒸発残留物	mg/L	500	－	－	60	－	－	74	－	－	91	－	－	94	4	94	60	80
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	－	<0.02	－	<0.02	－	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	－	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	mg/L	0.005	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物（TOCの量）	mg/L	3	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	12	0.8	0.6	0.7
	pH値(モニター最高)	－	5.8～8.6	7.4	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	366	7.4	6.8	7.2
	pH値(モニター最低)			7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	6.8	7.1				
	pH値(モニター平均)			7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1				
	pH値	－	5.8～8.6	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	12	7.4	7.2	7.3
	味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	366	<1	<1	<1
	濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	<0.1	<0.1	<0.1

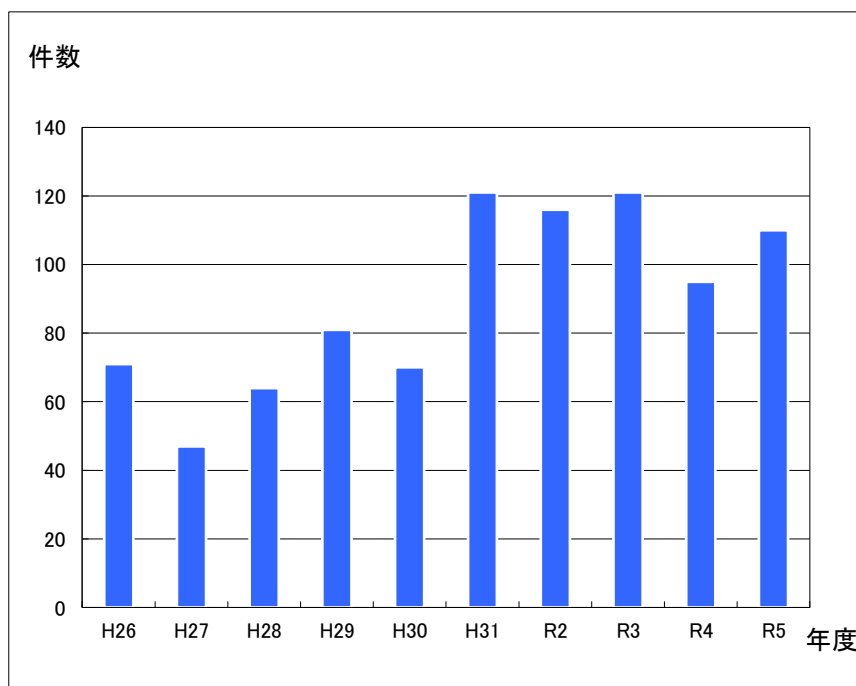
項目		単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
				4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	－	－	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	－	－	－	0.003	－	－	－	<0.002	－	－	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	残留塩素(最高)	mg/L	1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	366	0.6	0.4	0.5
	残留塩素(最低)			0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5				
	残留塩素(平均)			0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	40	42	34	38	43	41	40	43	47	43	44	39	12	47	34	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	20	－	2.5	－	－	－	2.2	－	－	2.3	－	－	2.8	4	2.8	2.2	2.5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-ｔ-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.4	1.7	1.4	1.7	1.7	1.6	12	1.7	1.3	1.5
	TON	mg/L	3	<1	<1	－	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	－	－	60	－	－	74	－	－	91	－	－	94	4	94	60	80
	濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値	－	7.5程度	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	12	7.4	7.2	7.3
	ランゲリア指数	－	-1～0	-2.1	-2.1	-2.3	-2.0	-2.0	-1.9	-2.4	-2.1	-2.0	-2.1	-2.1	-2.2	12	-1.9	-2.4	-2.1
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	－	0.000008	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0.000008	0.000008	0.000008
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007
	フタル酸ジ-n-ブチル	mg/L	0.01	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	－	－	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	ブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.002	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	<0.002	－	－	4	<0.002	<0.002	<0.002
	トリブロモ酢酸	mg/L	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	4	<0.02	<0.02	<0.02
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモクロロアセトニトリル	mg/L	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	－	<0.001	－	－	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	－	<0.006	－	－	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	アセトアルデヒド	mg/L	－	－	<0.008	－	<0.008	－	－	－	－	－	－	－	－	2	<0.008	<0.008	<0.008
	キシレン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
その他の項目	電気伝導率	μS/cm	－	160	158	137	151	184	164	167	175	175	171	175	160	12	184	137	165
	総アルカリ度	－	－	29.3	30.5	27.8	32.0	36.5	37.7	32.6	34.2	35.3	34.0	32.5	30.5	12	37.7	27.8	32.7
	遊離塩素	mg/L	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.5
	残留塩素	mg/L	－	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.6	0.6
	硝酸態窒素	mg/L	－	1.0	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	12	1.1	0.5	0.8
	カルシウム硬度	mg/L	－	31	33	27	30	33	32	31	33	37	33	34	31	12	37	27	32
	マグネシウム硬度	mg/L	－	9	9	7	8	10	9	9	10	11	9	10	8	12	11	7	9
	1,1,2-トリクロロエタン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	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	12	<0.001	<0.001	<0.001
	硫酸イオン	mg/L	－	16.8	16.0	13.0	14.5	19.0	16.5	17.4	17.4	15.2	15.6	17.5	15.6	12	19.0	13.0	16.2
	カリウムイオン	mg/L	－	2.4	2.5	2.1	2.2	2.8	2.6	2.9	2.7	2.9	2.6	2.6	2.2	12	2.9	2.1	2.5
	大腸菌群	－	－	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	(－)	12	(－)	(－)	(－)
	嫌気性芽胞菌	－	－	－	0	－	－	－	0	－	－	0	－	0	－	4	0	0	0

5 水道管新設時の検査（通水前検査）

水道管の老朽化に伴う更新工事などで配水管を布設替えした時や、宅地造成などに伴い新たに水道管を布設した時、給水を開始する前に実施している。

令和5年度は110件の通水前検査を実施しており、全て水質基準に適合していることを確認した後、給水を開始している。

年度	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5
検体数	71	47	64	81	70	120	116	121	95	110



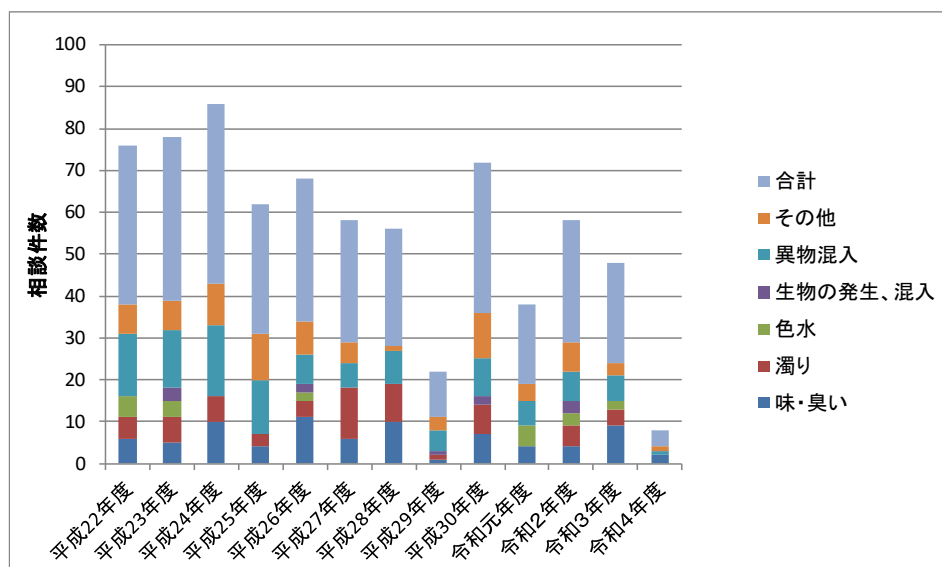
6 水質に関する相談時の検査

令和5年度の水質に関する相談は、4件寄せられている。

内訳としては、水道水の味・臭いに関する相談が2件、水道水への異物混入が1件、タイルの変色が1件であった。

相談内容に応じて採水・水質検査を実施したり、現地調査を実施したりすることで、水道水に異常はないことや給水栓器具（蛇口など）の劣化に伴う異物混入であることを確認し、利用者の水道水質への不安解消・原因解決に取り組んでいる。

	味・臭い	濁り	色水	生物の発生、混入	異物混入	その他	合計
平成22年度	6	5	5	0	15	7	38
平成23年度	5	6	4	3	14	7	39
平成24年度	10	6	0	0	17	10	43
平成25年度	4	3	0	0	13	11	31
平成26年度	11	4	2	2	7	8	34
平成27年度	6	12	0	0	6	5	29
平成28年度	10	9	0	0	8	1	28
平成29年度	1	1	0	1	5	3	11
平成30年度	7	7	0	2	9	11	36
令和元年度	4	0	5	0	6	4	19
令和2年度	4	5	3	3	7	7	29
令和3年度	9	4	2	0	6	3	24
令和4年度	2	0	0	0	1	1	4



III 參考資料

1. 寝屋川市水道の主な出来事

年月	主な出来事
大正 11 年 12 月	大阪芦屋土地（株）が香里地区に給水開始
昭和 24 年 5 月	京阪電鉄（株）から寝屋川町に香里浄水施設（第 1 浄水場）が譲渡される
昭和 26 年 5 月	寝屋川市制施行
昭和 36 年 6 月	第 2 浄水場完成
昭和 37 年 5 月	香里配水池（成田東配水池）完成
昭和 38 年 8 月	大阪府営水道から受水開始
昭和 40 年 4 月	水道部になる
昭和 40 年 8 月	・ 第 3 浄水場（旧高宮配水場）完成 ・ 国守配水場完成
昭和 42 年 3 月	明德配水池（明德ポンプ場）完成
昭和 43 年 8 月	大阪市営水道から受水開始
昭和 44 年 7 月	第 3 浄水場（高宮配水場）本館完成
昭和 45 年 12 月	第 2 浄水場汚泥処理施設完成
昭和 48 年 5 月	水道局になる
昭和 49 年 8 月	第 1、第 2 浄水場薬品注入施設完成
昭和 50 年 3 月	木屋取水場取水口変更工事完成
昭和 51 年 2 月	打上配水池完成
昭和 51 年 12 月	第 2 浄水場中央制御管理室にテレメータ導入
昭和 52 年 2 月	東部受水場（明德ポンプ場）P C タンク完成
昭和 52 年 4 月	・ 第 3 浄水場を高宮配水場に名称変更 ・ 東部受水場を明德配水場（明德ポンプ場）に名称変更
昭和 53 年 10 月	水道局新庁舎完成
昭和 54 年 8 月	第 2 浄水場に水質試験室完成
昭和 60 年 6 月	寝屋配水場完成送水開始
昭和 61 年 6 月	明德配水場（明德ポンプ場）無人化
平成 3 年 4 月	・ 香里配水池を成田東配水池に名称変更 ・ 明德配水場を明德ポンプ場に名称変更 ・ 成田配水池を明德配水池に名称変更
平成 3 年 11 月	第 2 浄水場大規模改造工事のため処理休止
平成 4 年 4 月	第 1 浄水場塩素を次亜塩素酸ソーダに変更
平成 5 年 12 月	水質基準大幅改正施行(12 月 1 日)

年月	主な出来事
平成 6 年 2 月	第 2 浄水場を香里浄水場に名称変更し通水開始
平成 6 年 3 月	第 1 浄水場塩素廃止（緩速ろ過方式）
平成 7 年 3 月	香里浄水場集中監視制御システム完成
平成 7 年 4 月	高宮配水場を無人化し香里浄水場で集中監視開始
平成 8 年 6 月	わが国で初めての水道水に起因するクリプトスポリジウムによる感染症、埼玉県越生町で発生
平成 8 年 10 月	厚生労働省「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」策定
平成 8 年 12 月	香里浄水場前塩素処理から中間塩素処理に変更
平成 9 年 6 月	香里浄水場高度浄水処理水給水開始（オゾン、粒状活性炭処理）
平成 10 年 2 月	香里浄水場の凝集剤を硫酸バンドから P A C に変更
平成 10 年 3 月	成田東配水池（P C タンク）完成
平成 10 年 7 月	大阪府営水道受水が高度浄水処理開始
平成 12 年 3 月	香里浄水場生物処理施設通水開始（ハニコーム型）
平成 12 年 4 月	大阪市営水道受水（豊野系）が高度浄水処理開始
平成 12 年 5 月	香里浄水場中間塩素処理から後塩素処理に変更
平成 13 年 3 月	香里浄水場生活排水系下水道に接続
平成 14 年 3 月	排泥池上澄水の返送を香里浄水場着水井から生物処理施設着水井へ切り替え
平成 16 年 3 月	香里浄水場施設等運転管理業務委託（休日・夜間）
平成 16 年 3 月	香里浄水場汚泥処理施設脱水機改修工事
平成 16 年 4 月	水質基準改正 水質基準項目が 46 項目から 50 項目に増える 併せて水質管理項目(27 項目)、要検討項目(40 項目)が設定される
平成 17 年 4 月	水質検査計画策定(初)(平成 17 年度)
平成 17 年 4 月	配水系統毎の末端給水栓水(7ヶ所)の毎日検査を開始
平成 18 年 3 月	寝屋川市水道ビジョン策定
平成 18 年 4 月	香里浄水場施設等運転管理業務全面委託
平成 18 年 10 月	・高宮配水場を楠根配水場に名称変更 ・国守配水場を高宮あさひ丘配水場に名称変更
平成 19 年 4 月	I S O 1 4 0 0 1 認証取得
平成 20 年 4 月	水道局各事故別対策マニュアル運用開始
平成 19 年 4 月	厚生労働省「水道におけるクリプトスポリジウム対策指針」策定（暫定対策指針の廃止）
平成 22 年 3 月	I S O 1 4 0 0 1 認証取得事業終了
平成 22 年 11 月	大阪広域水道企業団設立

年月	主な出来事
平成 26 年 3 月	・楠根配水場 3 号 4 号受水池供用開始 ・明德新送水ポンプ室完成
平成 26 年 4 月	水質基準改正 水質基準項目が 50 項目から 51 項目に増える
平成 26 年 5 月	楠根配水場 1 号 2 号受水池供用開始
平成 27 年 2 月	大阪市営水道受水（豊野系）を廃止
平成 27 年 4 月	・香里浄水場浄水機能休止 ・寝屋配水場を寝屋配水池に名称変更
平成 27 年 8 月	打上新配水池供用開始
平成 28 年 4 月	門真市と共同検査を開始
平成 30 年 3 月	高宮あさひ丘配水場（旧国守配水場）配水池供用開始
平成 31 年 3 月	水利権廃止
令和 2 年	楠根配水場低区配水ポンプ更新工事開始（3 年計画）
令和 2 年 12 月	楠根配水場マイクロ水力発電試験運用開始
令和 3 年 4 月	楠根配水場マイクロ水力発電運用開始
令和 5 年 4 月	門真市と実施していた共同検査に東大阪市が加わり、3 市での共同検査を開始

2. 検査機器一覧

設置場所	機器名称
理化学検査室	pH 計（（株）堀場製作所 F-52）
	電気電導率計（（株）堀場製作所 DS-72）
	濁色度計（日本電色工業（株） WA-7700）
	オートビュレット 786 ドジマツトプラス 2 台
	ホモジナイザー（VS-300T）
	全有機体炭素計（（株）島津製作所 TOC-L）
	分光光度計（U-3300）
	冷蔵庫
	マッフル炉（FM-31）
	送風乾燥機（FC-610）
	ウォーターバス（TBM-212AA）
	超音波洗浄器（5510）
	遠心分離器（LX-140）
	超純水製造装置（Milli-Q）
	検体用冷蔵庫
蒸留試験室	固相抽出装置（aqua-trace）（ASPE699）
	固相抽出装置（aqua-trace）（ASPE799）
	レシプロシェーカー（SR-1）
天秤室	上皿電子天秤（HF-400）
	上皿電子天秤（EB-430D）
	上皿電子天秤（AEG-220）
	キャビネット
	薬品用保冷库
細菌準備室	高圧蒸気滅菌器（オートクレーブ）（BS-325）
	孵卵器（低温恒温器）
機器分析室 1	落射蛍光顕微鏡
	GC-MS（QP2010）
	GC-MS（QP2010 ultra）
	イオンクロマトグラフ（Prominence）
機器分析室 2	ICP-MS2030
	水銀メーター（日本インスツルメンツ（株） マーキュリーRA-3A）
	HPLC（Prominence）

第 45 集 水質試験年報 （令和 5 年度版）

編集 寝屋川市上下水道局 水道事業課

施設・水質担当

〒572-0832 大阪府寝屋川市本町 15 番 1 号

TEL 072-824-1181（内線 2787、70500）

FAX 072-825-2634

