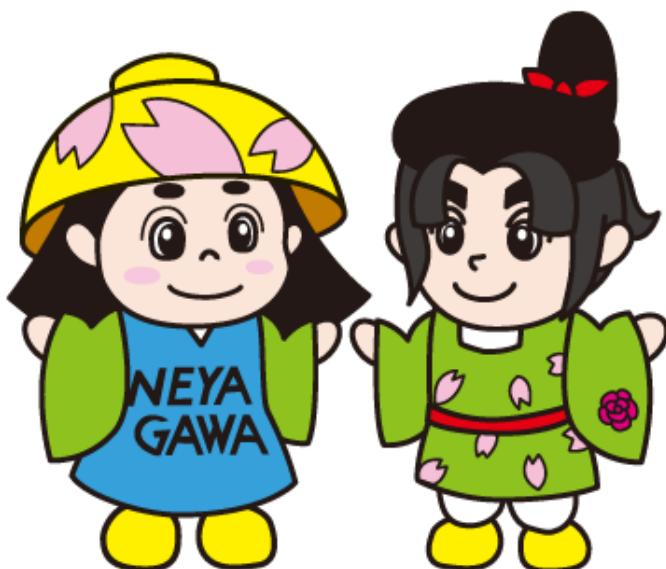


水質試験年報

令和6年度版

第46集



はちかづきちゃん&ねや丸くん

寝屋川市
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 6.89km、南北に 7.22km、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、その豊富な水量から灌漑、舟運、上水、発電などに利用されてきた。また、淀川のもつ広大な空間は住民の憩いの場としても利用されており、「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 46 集」は令和 6 年度の水質検査結果を取りまとめたものである。令和 6 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46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、今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つているため、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壤等がある。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0.0005mg/L含まれていても、1日2L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40μg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、頭髪、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、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。毒性は弱いが、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シス-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。発がん性は低いが、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が多くなる。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が多くなる。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、1mg/L未満であれば水にほとんど異常を認めないが、1mg/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0.3mg/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、0.5mg/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。0.3mg/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200mg/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6g/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・給水中にマンガニオンが含まれると、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る、硬度の高い水は口に残るような味がし、硬度の低すぎると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) ジエオスミン

ジエ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、塩味などをつけるが、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是、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つたもの、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	セレン及びその化合物	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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-t-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	HS-GC-MS 法	0.002mg/L
22	有機物等 (KMnO4 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/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/MS : 液体クロマトグラフィー—タンデム質量分析

※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	プロモクロロ酢酸	–	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.02mg/L
29	プロモジクロロ酢酸	–	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.02mg/L
30	ジプロモクロロ酢酸	–	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.02mg/L
31	プロモ酢酸	–	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.02mg/L
32	ジプロモ酢酸	–	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法	0.02mg/L
33	トリプロモ酢酸	–	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	プロモクロロアセトニトリル	–	溶媒抽出-GC-MS 法	0.002mg/L
36	ジプ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
49	ペルフルオロヘキサン スルホン酸 (PFHxS)	–	固相抽出-LC-MS/MS 法	0.000001mg/L

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°C
2	水温	-	デジタル温度計	0.1°C
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	遊離残留塩素	-	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」、「ブロモブチド」、「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
	<p>○水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「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」、「トリクロルホン(DEP)」、「ピラクロニル」、「フェントラザミド」、「ベンゾビシクロロン」、「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	<p>○水質基準項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「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 <p>○水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「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」、「オキシン銅」の目標値の見直し
平成 28 年 4 月	<p>○水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>○水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>○水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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、オキソソニ体の濃度も合計して算出
平成 31 年 4 月	<p>○水質管理目標設定項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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
	<p>「タラキシル」の目標値の見直し</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ○水質基準項目 <ul style="list-style-type: none"> 「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 <ul style="list-style-type: none"> 「ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）」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	<ul style="list-style-type: none"> ○水質管理目標設定項目 <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ○水質管理目標設定項目 <ul style="list-style-type: none"> 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、オキソン体の濃度も合計して算出
令和6年4月	<ul style="list-style-type: none"> ○水質管理目標設定項目 <ul style="list-style-type: none"> 農薬類の対象リスト中、「パラコート」の目標値の見直し

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。

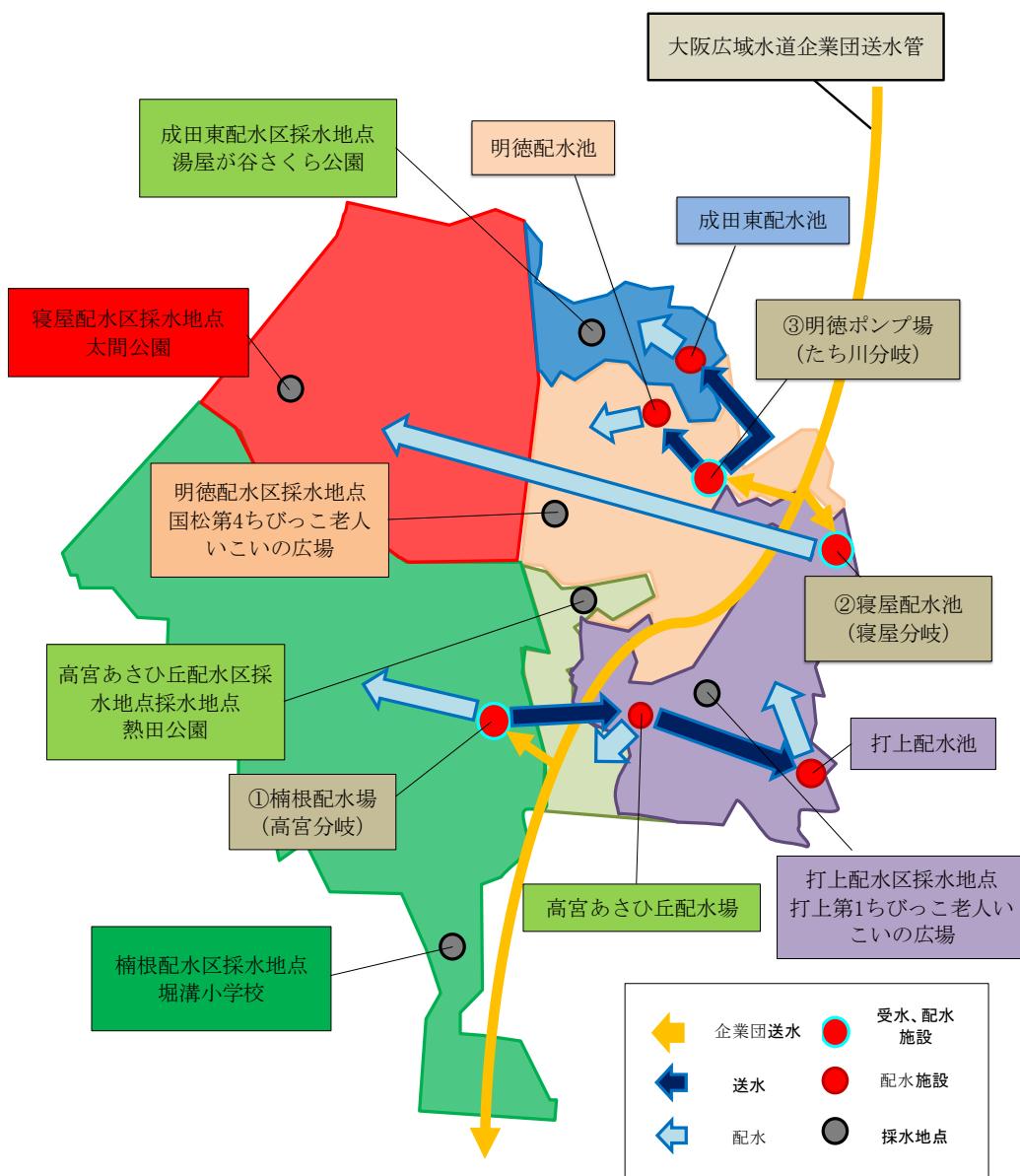


図1 寝屋川市の水道水供給状況の概要

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、その結果を監視している。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・消毒の残留効果（遊離残留塩素）・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・消毒の残留効果（遊離残留塩素）・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。

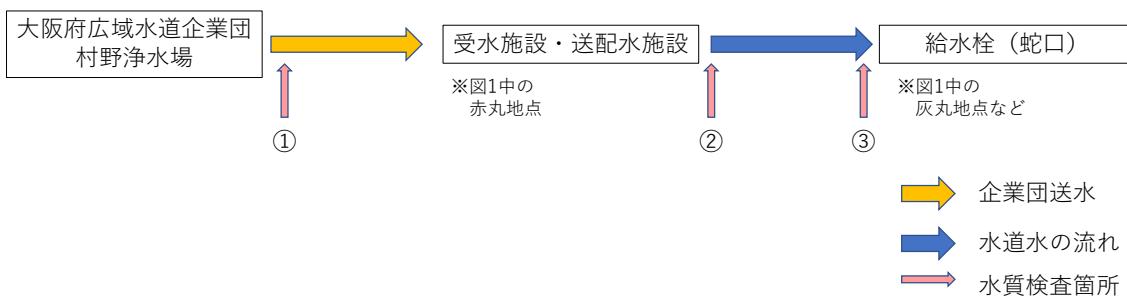


図2 水質検査を実施する箇所の概要

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		遊離残留塩素		濁度			色度			pH値		遊離残留塩素		濁度			色度			pH値		遊離残留塩素		濁度			色度			pH値		遊離残留塩素									
	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						
4月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.0	7.1	0.6	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.2	7.2	0.7	0.7	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.0	7.1	0.7	0.6	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.2	0.5	0.4	0.5
5月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	7.1	0.6	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.8	0.7	0.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.1	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.2	7.2	0.5	0.4	0.5
6月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.2	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.8	0.7	0.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.2	0.7	0.6	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.2	7.2	0.6	0.4	0.5
7月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.2	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.9	0.8	0.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.2	0.8	0.7	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.6	0.5	0.5
8月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.2	7.2	0.6	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.8	0.7	0.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.7	0.6	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.4	7.2	7.3	0.6	0.4	0.5
9月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.0	7.1	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.1	7.2	0.9	0.8	0.8	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.1	7.2	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.4	7.2	7.3	0.5	0.5	0.5
10月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.0	7.0	0.6	0.5	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.1	0.9	0.7	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	7.1	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.2	7.2	0.5	0.4	0.5
11月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.0	7.0	0.6	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.1	0.7	0.6	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.2	7.2	0.6	0.5	0.5												
12月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	7.1	0.5	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5												
1月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	7.1	0.6	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.7	0.6	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.5	0.5	0.5												
2月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.0	7.1	0.6	0.5	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.7	0.6	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.5	0.5	0.5												
3月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.0	7.0	0.6	0.5	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.2	0.7	0.5	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	1未満	7.1	7.2	7.2	0.5	0.5	0.5												
回数	365					365					365					365					365					365					365					365												
最高	0.1未満					1未満					7.2					0.7					0.1未満					1未満					7.3					0.9												
最低	0.1未満					1未満					7.0																																					

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	明徳ポンプ場	明徳配水池
採水箇所			出口	入口	出口	出口	入口	入口	出口
採水日			7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日	7月30日
採水時刻			11:30	9:05	9:30	9:55	14:10	11:00	10:35
気温	℃	-	31.5	31.7	31.8	31.6	31.4	31.2	32.2
水温	℃	-	30.4	29.8	30.2	29.4	29.6	29.8	30.4
水質基準項目	一般細菌	集落/mL	100	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
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸	mg/L	0.6	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.006	0.004	0.008	0.008	0.005	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	0.003未満	0.004	0.004	0.003未満	0.003未満
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004
	臭素酸	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.016	0.011	0.020	0.020	0.012	0.016
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.006	0.004	0.007	0.007	0.004	0.004
	プロモホルム	mg/L	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	銅及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	14.3	14.1	14.1	13.0	14.6	14.3
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満
	塩化物イオン	mg/L	200	14.2	13.0	14.0	12.3	13.7	14.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	36	38	35	36	38
	蒸発残留物	mg/L	500	68	71	73	66	76	75
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	フェノール類	mg/L	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(TOCの量)	mg/L	3	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
	pH値	-	5.8~8.6	7.4	7.4	7.4	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
	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
	色度	度	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度	度	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	【参考】消毒の残留効果(残留塩素)	mg/L	0.1以上	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7

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）												高宮あさひ配水区末端給水栓（熱田公園）											
	濁度			色度			pH値			遊離残留塩素			濁度			色度			pH値			遊離残留塩素			濁度			色度			pH値			遊離残留塩素		
	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未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.2	7.2	0.8	0.5	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.0	7.3	0.5	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.7	0.6	0.6				
5月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.3	0.5	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.3	7.3	0.6	0.5	0.6				
6月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.3	0.6	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.4	0.5	0.4	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.4	0.6	0.5	0.5				
7月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.3	0.6	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.4	0.5	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.4	0.7	0.5	0.6				
8月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	0.6	0.4	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.5	7.4	7.5	0.5	0.4	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.4	0.6	0.5	0.5				
9月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.1	7.2	0.6	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.5	7.3	7.4	0.6	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.5	7.3	7.4	0.6	0.5	0.5				
10月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	0.6	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.3	0.5	0.4	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.3	7.3	0.6	0.5	0.6				
11月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	0.6	0.5	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.4	0.5	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.6	0.6	0.6				
12月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	0.6	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.3	7.4	0.5	0.4	0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.6				
1月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.1	7.1	0.5	0.5	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.4	7.4	0.5	0.4	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5				
2月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.1	7.0	7.1	0.6	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.4	7.2	7.4	0.5	0.4	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.3	0.6	0.5	0.5				
3月	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.2	7.0	7.1	0.6	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.2	7.1	7.2	0.5	0.4	0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満	1未満	7.3	7.2	7.2	0.6	0.5	0.5				
回数	365			365			365			365			365			365			365			365			365			365								
最高	0.1未満			1未満			7.4			0.8			0.1未満			1未満			7.5			0.6			0.1未満			1未満			7.5			0.7		
最低	0.1未満			1未満			7.0			0.4			0.1未満			1未満			7.0			0.4			0.1未満			1未満			7.2			0.5		
平均	0.1未満			1未満			7.2			0.5			0.1未満			1未満			7.4			0.5			0.1未満			1未満			7.3			0.6		

	打上配水区末端給
--	----------

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					
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未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	-	-	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	抱水クロラール	mg/L	0.02	0.002未満	-	-	-	0.003	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	38	40	39	33	40	29	41	33	46	45	46	12	46	29	40	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	
	遊離炭酸	mg/L	20	-	-	2.6	-	-	2.6	-	-	2.1	-	-	2.6	4	2.6	2.1	2.5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3	1.8	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.0	1.5	12	1.8	1.0	1.4	
	TON	mg/L	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	
	蒸発残留物	mg/L	30~200	-	-	90	-	-	70	-	-	73	-	-	98	4	98	70	83
	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	12	7.5	7.3	7.4	
	ランゲリア指数	-	-1~0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-1.8	-2.0	-2.0	-2.2	-1.7	-1.9	-1.9	12	-1.7	-2.2	-2.0	
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満	
	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未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	12	0.007未満	0.007未満	0.007未満	
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	0.06	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	キシレン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
	PFHxS	mg/L	-	-	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
その他の項目	電気伝導率	μS/cm	-	164	169	167	154	194	152	213	167	200	204	213	221				

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16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日				
採水時刻			10:05	10:10	10:15	10:10	10:15	10:10	10:15	10:15	10:15	10:25	10:20	10:25				
気温	℃	-	19.8	19.3	22.8	25.6	32.8	28.6	25.6	20.2	15.6	8.9	4.6	6.4	12	32.8	4.6	19.2
水温	℃	-	16.6	18.9	20.6	23.6	30.6	26.9	23.6	19.8	14.3	8.4	8.4	8.8	12	30.6	8.4	18.4
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	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未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満									
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	-	0.00005未満	-	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満									
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
六価クロム化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満									
シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	1.2	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未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満									
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満									
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未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満									
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
塩素酸	mg/L	0.6	0.06未満	0.06未満	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.002	0.006	0.007	0.008	0.005	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.008	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満									
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.006	0.002	0.003
臭素酸	mg/L	0.01	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001未満	0.002	0.001	12	0.003	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.008	0.008	0.013	0.022	0.018	0.017	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	12	0.022	0.003	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満									
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.006	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.008	0.001	0.003
プロモホルム	mg/L	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	-	0.008未満	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満</									

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未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満											
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	抱水クロラール	mg/L	0.02	0.002未満	-	-	-	-	0.003	-	-	0.002未満	-	0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	39	41	38	33	40	30	42	38	46	45	45	49	12	49	30	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満							
	遊離炭酸	mg/L	20	-	-	2.2	-	-	2.6	-	-	2.1	-	-	2.6	4	2.6	2.1	2.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満											
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3	1.8	1.3	1.1	1.4	1.2	1.7	1.6	1.6	1.4	1.7	1.6	1.7	12	1.8	1.1	1.5
	TON	mg/L	3	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満										
	蒸発残留物	mg/L	30~200	-	-	80	-	-	69	-	-	75	-	-	96	4	96	69	80
	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満										
	pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	12	7.6	7.3	7.4
	ランゲリア指数	-	-1~0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-1.7	-2.0	-1.9	-2.1	-1.8	-1.8	-1.8	-1.9	12	-1.7	-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未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満										
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	-	0.00009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.00009	0.00009	0.00009
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	0.007未満	0.007未満	12	0.007未満	0.007未満	0.007未満										
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	0.06	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	キシレン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満										
	PFHxS	mg/L</td																	

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	採水日													回数	最高	最低	平均
				4月16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日				
採水時刻				9:05	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10	9:10				
気温	℃	-		19.2	18.8	23.2	25.2	32.4	27.4	25.2	18.9	14.8	8.4	4.1	5.8	12	32.4	4.1	18.6
水温	℃	-		16.4	18.6	20.8	23.1	30.4	26.2	23.1	19.2	13.6	7.8	7.8	8.6	12	30.4	7.8	18.0
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	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未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満									
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	-	0.00005未満	-	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満									
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満									
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	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未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満									
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満									
	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未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満									
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
	塩素酸	mg/L	0.6	0.06未満	0.06未満	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.09	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.002	0.002	0.006	0.007	0.008	0.005	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.008	0.001未満	0.001未満
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	0.003	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	4	0.003	0.003未満	0.003未満
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.003	0.003	0.002	0.007	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.007	0.002	0.003
	臭素酸	mg/L	0.01	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001未満	0.003	0.001	0.002	0.001未満	0.002	0.001	12	0.003	0.001未満	0.001未満
	総トリクロロメタン	mg/L	0.1	0.007	0.008	0.008	0.012	0.023	0.018	0.017	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	12	0.023	0.003	0.010
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.003	0.003	0.004	0.008	0.006	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.008	0.001	0.003
	プロモホルム	mg/L	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満								

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未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	抱水クロラール	mg/L	0.02	0.002未満	-	-	-	-	0.003	-	-	0.002未満	-	0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	38	40	39	33	40	29	43	38	46	47	45	46	12	47	29	40
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸	mg/L	20	-	-	2.2	-	-	2.6	-	-	2.6	-	-	2.1	4	2.6	2.1	2.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3	1.8	1.4	1.3	1.4	1.7	1.3	1.5	1.3	1.8	1.7	1.6	12	1.8	1.3	1.5	
	TON	mg/L	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物	mg/L	30~200	-	-	80	-	-	67	-	-	68	-	-	97	4	97	67	78
	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	12	7.5	7.3	7.4	
	ランゲリア指数	-	-1~0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-1.8	-2.0	-1.9	-2.1	-1.8	-1.9	-1.9	12	-1.8	-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	12	0	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.010	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	-	0.00009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.00009	0.00009	0.00009	
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	12	0.007未満	0.007未満	0.007未満	
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	ブロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	トリクロロエタニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	プロモクロロエトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ジブロモエトニトリル	mg/L	-	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満		
	キシレン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
	PFHxS	mg/L	-	-	0.00001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満</td	

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16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日					
採水時刻			9:35	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:45	9:40	9:45					
気温	℃	-	19.4	19.1	23.4	25.4	32.6	27.8	25.4	19.5	15.2	8.6	4.3	6.2	12	32.6	4.3	18.9	
水温	℃	-	16.2	18.7	21.2	23.4	30.2	26.4	23.4	19.4	14.1	8.2	8.2	8.4	12	30.2	8.2	18.2	
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	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	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未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.4	0.8	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	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未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	塩素酸	mg/L	0.6	0.06未満	0.06未満	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.09	0.06未満	0.06未満	
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.002	0.007	0.009	0.010	0.006	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.010	0.001未満	0.001未満	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.004	0.004	0.003	0.007	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	12	0.007	0.003	0.004	
	臭素酸	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.010	0.010	0.015	0.026	0.023	0.020	0.010	0.008	0.005	0.005	12	0.026	0.005	0.012	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	-	0.003	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	4	0.003	0.003未満	0.003未満
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.004	0.004	0.005	0.009	0.008	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	12	0.009	0.002	0.004	
	プロモホルム	mg/L	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満											
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	抱水クロラール	mg/L	0.02	0.002未満	-	-	-	-	0.004	-	-	0.002未満	-	0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	38	40	39	32	40	31	41	36	45	45	45	46	12	46	31	40
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
	遊離炭酸	mg/L	20	-	-	2.2	-	-	2.1	-	-	2.6	-	-	2.1	4	2.6	2.1	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満										
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満										
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3	1.8	1.3	1.4	1.5	1.0	1.7	1.3	1.4	1.5	1.8	1.6	1.7	12	1.8	1.0	1.5
	TON	mg/L	3	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満										
	蒸発残留物	mg/L	30~200	-	-	78	-	-	65	-	-	71	-	-	92	4	92	65	77
	濁度	度	1	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満										
	pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	12	7.6	7.3	7.4	7.4
	ランゲリア指数	-	-1~0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-1.7	-2.0	-1.9	-2.1	-1.8	-1.9	-1.8	12	-1.7	-2.1	-2	-2
	従属栄養細菌	集落/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満										
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満										
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	-	0.00009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.00009	0.00009	0.00009	0.00009
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	0.007未満	12	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満										
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	ブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ブロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ブロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ジブロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	トリブロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.06	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	キシレン	mg/L	0.4	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満										
	PF																		

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16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日					
採水時刻			11:45	11:45	11:50	11:45	11:55	11:55	11:45	11:55	11:50	12:10	11:50	12:10					
気温	℃	-	20.8	20.2	23.6	26.5	33.6	29.6	26.5	21.4	16.8	9.4	5.1	6.9	12	33.6	5.1	20.0	
水温	℃	-	17.4	19.4	21.8	23.6	31.2	27.4	23.6	19.6	14.6	8.3	8.5	9.3	12	31.2	8.3	18.7	
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	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	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未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	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	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	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未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	塩素酸	mg/L	0.6	0.06未満	0.06未満	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.10	0.06未満	0.06未満	
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.002	0.006	0.007	0.010	0.006	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.010	0.001未満	0.001未満	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	12	0.006	0.002	0.003	
	臭素酸	mg/L	0.01	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	12	0.003	0.001	0.002	
	総トリクロロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.008	0.008	0.013	0.021	0.021	0.019	0.008	0.005	0.003	0.005	12	0.021	0.003	0.010	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.007	0.001	0.004	
	プロモホルム	mg/L	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001未満	-	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	抱水クロラール	mg/L	0.02	0.002未満	-	-	-	-	0.003	-	-	0.002未満	-	0.002未満	4	0.003	0.002未満	0.002未満
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	40	40	39	34	40	33	44	39	45	45	46	12	46	33	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002	0.002	12	0.002	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸	mg/L	20	-	-	2.6	-	-	2.6	-	-	2.6	-	-	4	2.6	2.1	2.5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3	1.7	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.0	1.4	1.8	1.5	12	1.8	1.0	1.4
	TON	mg/L	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物	mg/L	30~200	-	-	80	-	-	65	-	-	70	-	-	4	91	65	77
	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	12	7.6	7.3	7.4
	ランゲリア指数	-	-1~0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-1.7	-2.0	-1.8	-2.1	-1.9	-1.9	-1.9	12	-1.7	-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	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	-	0.000010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.000010	0.000010	0.00001
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	12	0.007未満	0.007未満	0.007未満
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	0.05未満	-	-	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	トリクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	プロモクロロアセトニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジプロモアセトニトリル	mg/L	0.06	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	キシレン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	PFHxS	mg/L	-	-	0.000001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
その他の項目	電気伝導率</																	

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16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日					
採水時刻			10:40	10:45	10:50	10:45	10:45	10:45	10:45	10:45	10:45	10:55	10:50	10:55					
気温	℃	-	20.2	19.6	23.1	25.8	33.1	28.9	25.8	20.6	15.8	9.2	4.5	6.8	12	33.1	4.5	19.5	
水温	℃	-	16.9	19.1	21.4	23.2	30.4	27.2	23.2	20.2	14.2	8.6	8.6	9.1	12	30.4	8.6	18.5	
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	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	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未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.8	0.6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	12	1.2	0.4	0.8	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.08未満	0.08未満	0.09	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.09	0.08未満	0.08未満	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	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未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	塩素酸	mg/L	0.6	0.06未満	0.06未満	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.09	0.06未満	0.06未満	
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.002	0.006	0.008	0.009	0.005	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.009	0.001未満	0.001未満	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.003	0.003	0.007	0.004	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	12	0.007	0.002	0.004	
	臭素酸	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	
	総トリクロロメタン	mg/L	0.1	0.008	0.009	0.009	0.013	0.025	0.020	0.017	0.009	0.008	0.005	0.005	12	0.025	0.005	0.011	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.003	0.004	0.009	0.007	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.009	0.002	0.004	
	プロモホルム	mg/L	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.													

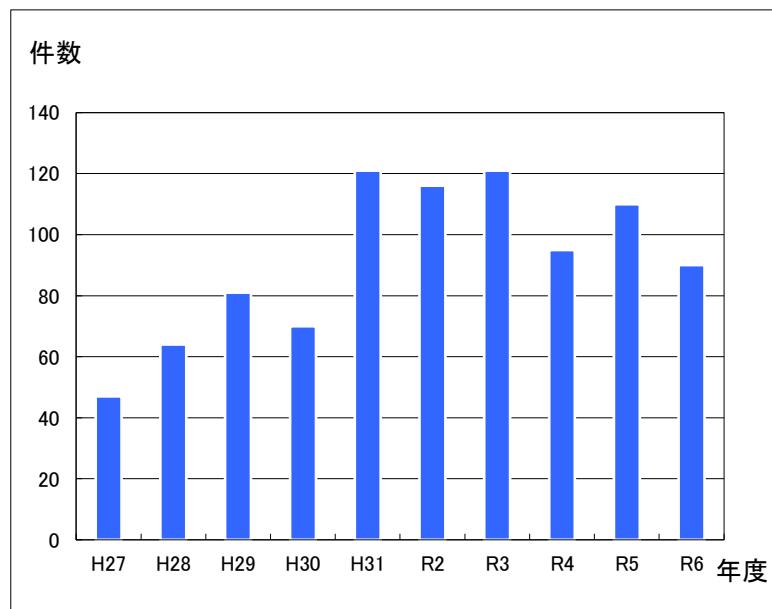
項目	単位	基準値等	採水日												回数	最高	最低	平均
			4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	1月16日	2月13日	3月5日				
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	トルエン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001未満	-	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	-	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	抱水クロラール	mg/L	0.02	0.002未満	-	-	-	0.003	-	-	0.002未満	-	0.002未満	-	4	0.003	0.002未満	0.002未満
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	38	40	33	42	30	42	40	46	46	46	46	12	46	30	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸	mg/L	20	-	-	2.2	-	-	2.1	-	-	-	-	2.6	4	2.6	2.1	2.3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3	1.7	1.4	1.2	1.3	1.0	1.4	1.1	1.2	1.2	1.8	1.5	12	1.8	1.0	1.4
	TON	mg/L	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物	mg/L	30~200	-	-	83	-	-	61	-	-	76	-	-	4	96	61	79
	濁度	度	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.5	7.3	7.4
	ランゲリア指数	-	-1~0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-1.8	-2.0	-1.9	-2.1	-1.9	-1.9	-1.9	12	-1.8	-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	12	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.010	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満
	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	-	0.00009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.00009	0.00009	0.00009
要検討項目	モリブデン	mg/L	0.07	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	12	0.007未満	0.007未満	0.007未満
	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.50	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	0.05未満	-	-	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	プロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	プロモジクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	プロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	トリプロモ酢酸	mg/L	-	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	0.02未満	-	-	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	トリクロロエタニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	プロモクロロエタニトリル	mg/L	-	0.002未満	-	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジプロモエタニトリル	mg/L	0.06	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	0.006未満	4	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	アセトアルデヒド	mg/L	-	-	0.008未満	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	キシレン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	12	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	PFHxS	mg/L	-	-	0.00001未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
その他の項目	電気伝導率</																	

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6年度は90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	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6
検体数	47	64	81	70	121	116	121	95	110	90



6 水質に関する相談時の検査

令和6年度の水質に関する相談は、16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4件、水道水への異物混入が2件、水道水の着色や濁りが6件、その他PFOS・PFOAの相談などが4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。

表 各年度における水質相談件数とその内訳

	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	11
令和元年度	4	0	5	0	6	4	36
令和2年度	4	5	3	3	7	7	29
令和3年度	9	4	2	0	6	3	29
令和4年度	4	0	1	0	1	4	10
令和5年度	2	0	0	0	1	1	4
令和6年度	4	2	4	0	2	4	16

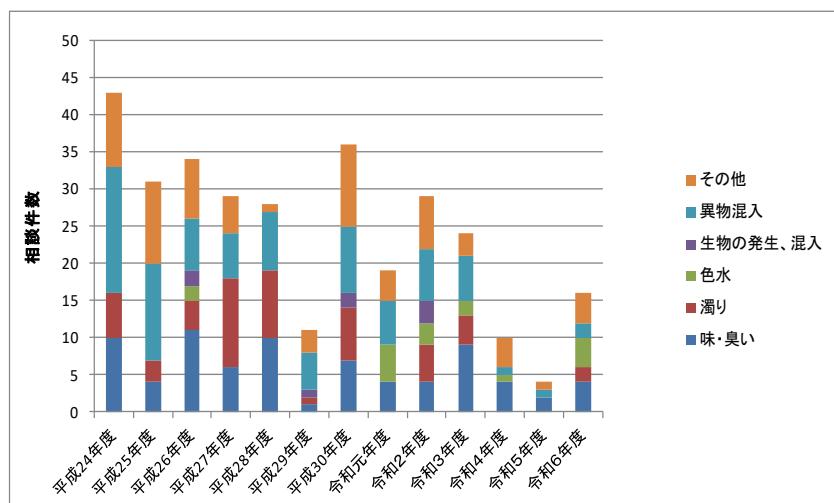


図 水質相談件数とその内訳の経年変化

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	明徳配水池（明徳ポンプ場）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（明徳ポンプ場）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 ・東部受水場を明徳配水場（明徳ポンプ場）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場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	明徳配水場（明徳ポンプ場）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 ・明徳配水場を明徳ポンプ場に名称変更 ・成田配水池を明徳配水池に名称変更
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 净水場を香里净水場に名称変更し通水開始
平成 6 年 3 月	第 1 净水場塩素廃止（緩速ろ過方式）
平成 7 年 3 月	香里净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净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ボ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ボリジウム暫定対策指針」策定
平成 8 年 12 月	香里净水場前塩素処理から中間塩素処理に変更
平成 9 年 6 月	香里净水場高度净水処理水給水開始（オゾン、粒状活性炭処理）
平成 10 年 2 月	香里净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净水処理開始
平成 12 年 3 月	香里净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）が高度净水処理開始
平成 12 年 5 月	香里净水場中間塩素処理から後塩素処理に変更
平成 13 年 3 月	香里净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净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	香里净水場施設等運転管理業務委託（休日・夜間）
平成 16 年 3 月	香里净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	香里净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ボリジウム対策指針」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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ドジマットプラス 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) (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
	薬品用保冷庫
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46集 水質試験年報 (令和6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 2356、70500)

FAX 072-825-2634

