

静岡県田方郡函南町

令和7年度 水道水質検査計画

《上水道版》

函南町上下水道課

目 次

はじめに.....	1
1. 水質検査計画に関する基本方針.....	1
2. 水道事業の概要.....	1
3. 原水及び浄水の水質状況.....	8
4. 水質検査を行う項目、採水地点、頻度及びその理由.....	27
5. 臨時の水質検査に関する事項.....	29
6. 水質検査の方法.....	29
7. 水質検査計画及び検査結果の公表の方法.....	29
8. その他水質検査計画の実施に際し配慮すべき事項.....	29
9. 委託した検査の実施状況の確認方法.....	30
10. 留意事項.....	30

はじめに

平成15年に厚生労働省により新しい水道の水質基準が定められ、平成16年度より施行されました。この新しい水質基準においては項目の変更とともに、地域性や水道原水、浄水処理方法の種類などを考慮して検査項目の省略などが認められ、柔軟な運用が可能となりました。それに伴い、平成17年度からは水質検査計画の透明性を図るために公表が義務付けられました。この水道水質検査計画書は函南町上下水道課が令和7年度に実施する上水道の水質検査計画を皆様に周知するものです。なお、令和6年4月1日より、厚生労働省から環境省へ事務所管が変更となりました。

1. 水質検査計画に関する基本方針

水質検査に関する基本方針は以下のとおりとします。

- 安全かつ良質な水道水の供給を確認するため、給水の実態を十分に考慮し、適切な採水箇所で適切な項目の水質検査を実施します。
- より安全な水質を確保するため、省略や検査回数の軽減が認められている項目についても可能な限り検査を実施します。また、省略及び回数の軽減に当たっては十分に信頼できるデータに基づいて行います。

2. 水道事業の概要

1) 給水区域及び給水量

函南町の上水道は、表1「函南町上水道の概要」及び1「函南町上水道供給概略図」のように5箇所の自己水源（丹那第1・2水源、柿沢第1・2水源、肥田水源）と静岡県企業局の駿豆水道（静岡県から受水している水道水。以下「県水」という）からの受水をもとに、6系統の上水道（給水人口が5,001人以上の水道）が整備されています。

第1浄水場は、主に平井・仁田・塚本方面に配水しています。また、第2浄水場は、桑原・入谷・舟山・冷川方面、上沢・間宮・塚本方面に配水しており、間宮・塚本方面に関しては第1浄水場からの配水もあることから第1浄水場との混合供給となっています。第3浄水場は、柿沢配水池からの県水の供給も併せて平井・柏谷・柿沢台・畑毛方面などに配水しています。新林系統は、受水した県水を大竹・新幹線方面、大竹配水池、また臨時に第1浄水場に受水しています。五本松・柿沢系統は、受水した県水から各配水池を経て、平井・白道坂・宝蔵台方面に配水しています。パサディナ地区、上沢団地は県水の新林系と第2浄水場との混合供給となっています。

表1 函南町上水道の概要

配水系統 \ 水源の種類	湧水	地下水（深井戸）	浄水（受水）
第1浄水場	丹那第1水源	-	新林配水池系約0.1%
第2浄水場	丹那第2水源	-	-
第3浄水場	-	柿沢第1・2水源	-
肥田浄水場	-	肥田水源	第1・2浄水場系浄水約5%
新林配水池	-	-	県水100%
五本松・柿沢配水池	-	-	県水100%

2) 水源の種別及び水質の特徴

(1) 水源の種別

水源は自己水源（地下水：深井戸・湧水）と県水があり、詳細は表2のとおりです。

上水道において水源の水量が最も多い第1及び第2浄水場は、湧水からの取水で、これらはそれぞれJR東海道本線の丹那トンネルからの丹那第1水源、JR東海道新幹線の新丹那トンネルからの丹那第2水源から導水しています。その他の自己水源として、第3浄水場に供給される柿沢第1及び第2水源、肥田浄水場に供給される肥田水源は、地下水です。

県水は2系統で供給されており、新林配水池で受水する系統と五本松ポンプ場から供給される系統があります。

(2) 水源の水質及び汚濁源の状況

ア 湧水

丹那第1水源の水質については、過去の検査結果から人為的な汚濁は見られず、全般に良好です。ただし、水源となるトンネルの山間域にはゴルフ場などがあり、現在まで水質検査結果に汚濁の影響が見られたことはないものの、継続的な監視が必要です。

丹那第2水源の水質は、平成29年9月に原水及び浄水において、基準値未満ではありましたが、一部の有機溶剤による臭気の異常が発生しました。その後の監視結果において、同様の異常は確認されていません。なお、丹那第1水源と同じく、山間域にはゴルフ場などがあるため、継続的な監視が必要です。

イ 地下水

柿沢第1水源・第2水源及び肥田水源の水質は全般に良好で、重金属は検出されず、また揮発性化合物、界面活性剤などの人為的な汚濁も見られません。有機物や濁度なども十分低い濃度であり、水源水質は良好です。

ウ 県水

県水として受水している県営駿豆水道は、富士山麓の湧水を源とする柿田川から取水しており、水質は良好です。浄水場は、三島市にある駿豆水道中島浄水場ですが、配水の距離とともに増加する総トリハロメタンに関しても、十分低い濃度であり、問題はありません。

表2 各配水系統における水源の種類

配水系統	水源
第1浄水場	湧水
第2浄水場	湧水
第3浄水場	地下水（深井戸）
肥田浄水場	地下水（深井戸）上水（受水）
新林配水池	県水（受水）
五本松・柿沢配水池	県水（受水）

3) 各施設の概要

町内に整備されている各施設の概要を以下に示します。それぞれの浄水場で行われている浄水処理方法や使用薬品等はそれぞれのフローに示したとおりです。

第1浄水場系では、次亜塩素酸ナトリウムを使用しています。また除じん機（マイクロストレーナー）も設けられていることも特徴です。水質については良好なため塩素消毒のみの処理となっています。

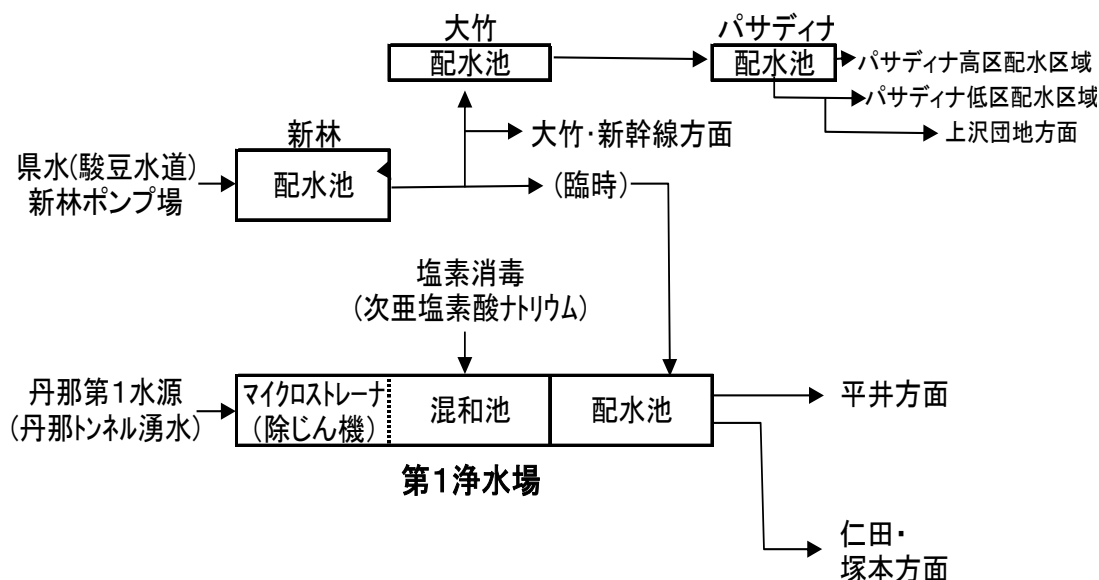
第2浄水場系では、凝集剤（PAC）を使用し、濁質をマイクロフロックとして凝集し、ろ過池でろ過をしています。配水系統が多く、その様子はフロー図に示したとおりです。

第3浄水場系では、水源水質が良好であるため、塩素消毒のみの処理となっています。また、平井及び柏谷の一部には柿沢配水池系の県水と混合した状態で配水が行われています。

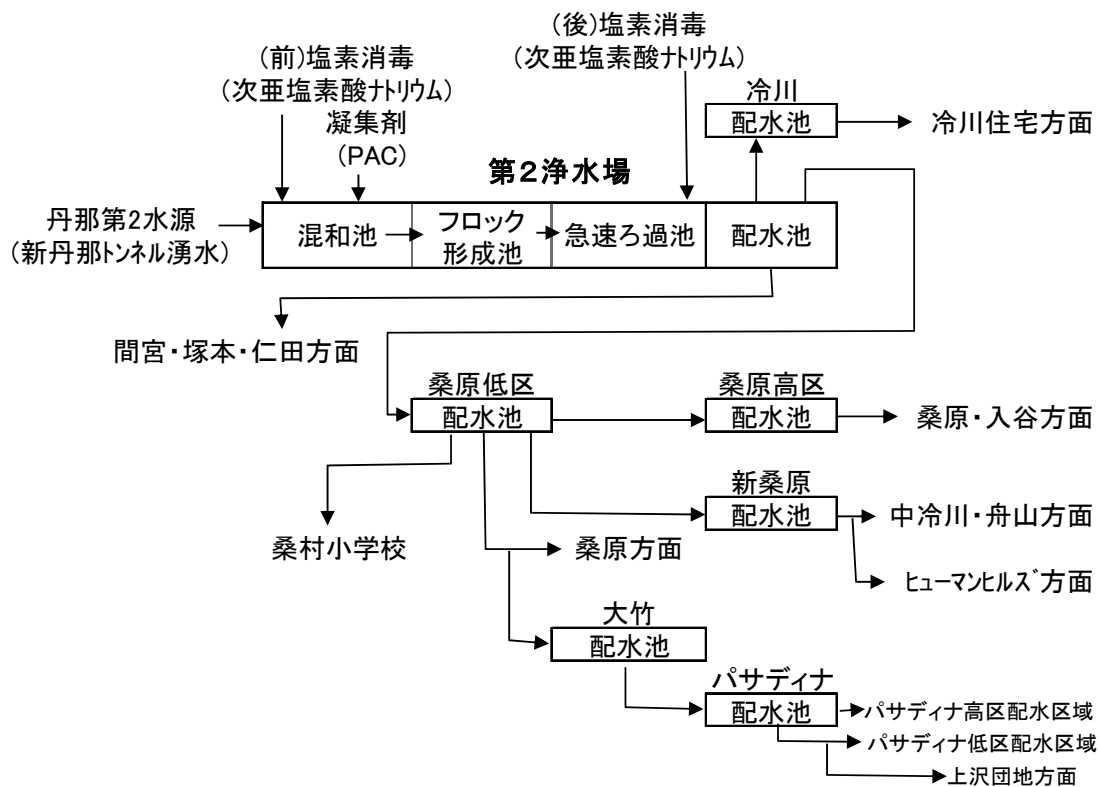
肥田浄水場系では、塩素消毒のみの処理であり、肥田水源からの取水量が比較的に少ないため第1浄水場系統からの供給を受けています。配水区域は明確で、他の配水系統との混合はありません。

新林配水池・五本松配水池系統は、県水を受水しフローに示した各方面へ配水しています。

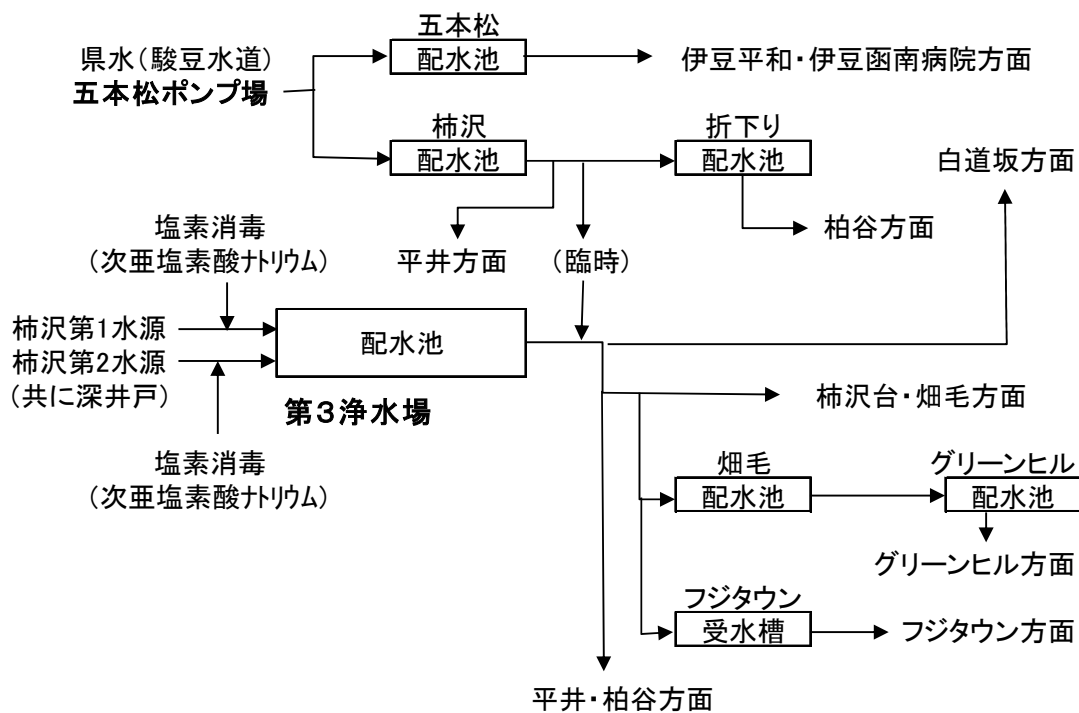
(1) 第1浄水場系



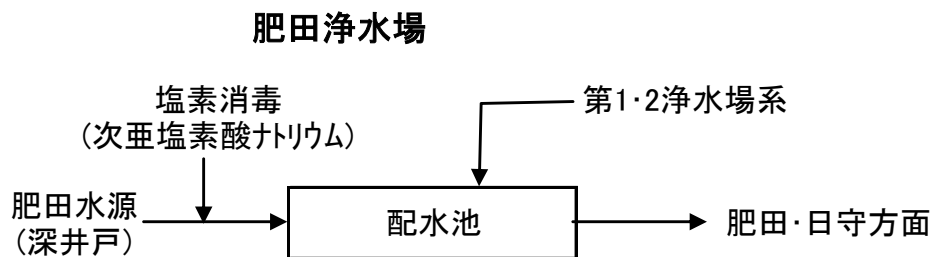
(2) 第2浄水場系



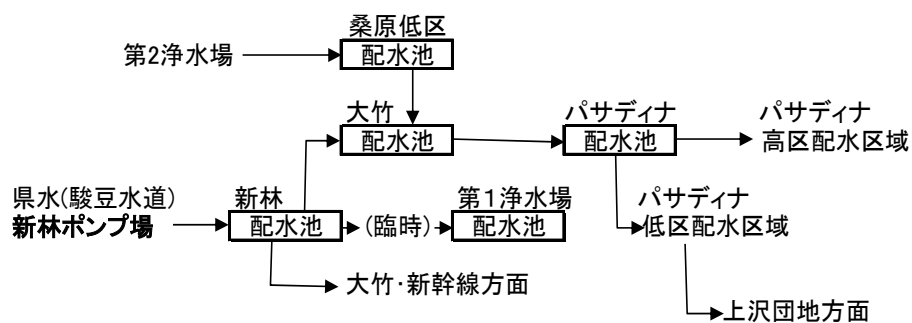
(3) 第3浄水場系



(4) 肥田浄水場系



(5) 新林配水池系 (県水受水)



(6) 五本松配水池系 (県水受水)

(第3浄水場系に記載)

4) 維持管理の状況

(1) 薬品注入状況

上水道の各浄水場においては、次亜塩素酸ナトリウムを使用し、第2浄水場ではPAC（パック、ポリ塩化アルミニウムの略）も使用しています。PACは凝集剤として使用しますが、これは濁質などを効果的に凝集・沈殿して除去するためのものです。いずれの浄水場においても、次亜塩素酸ナトリウムの注入率は概ね1 mg/L未満と低く、これは原水中の濁度や有機物、アンモニア性窒素などが少ない、良好な水質であるということを示しています。

(2) 苦情発生状況

函南町上下水道課には年に数回程度の割合で、ごく微量の砂状物質が蛇口より流出するという苦情が寄せられています。この砂状物質は亜鉛が主成分であることが分かっています。しかし、過去の水質検査結果から水中の亜鉛濃度が基準値を超えたことはなく、現在、水道水質は正常に保たれています。

平成29年9月には、第2浄水場系の原水及び浄水において、臭気の異常が発生し、一部の有機溶剤が検出（基準値未満）されたことを受け、対策として、第2浄水場の原水取水口に、揮発性有機化合物を常時監視できる装置を設置し原水の監視を実施しております。また、毎日2、3時間おきに原水及び浄水を採水して、臭気、味を確認し、水質監視を行っています。

3. 原水及び浄水の水質状況

1) 水道施設の概要から推定される注意点

(1) 自己水源（地下水、湧水）

地下水及び湧水であること、次亜塩素酸ナトリウムを使用していることから、以下に示す項目について特に重点的に監視を行うことが必要です。また、第2浄水場ではアルミニウムを含む PAC を使用しているため、注意が必要です。

- ☐ 蒸発残留物：若干高いことがあります。
- ☐ 硝酸態及び亜硝酸態窒素：原水中で検出されている項目。
- ☐ アルミニウム：第2浄水場ではアルミニウムを含む PAC を使用。

(2) 県水

県水として受水している県営駿豆水道の水質は良好なため、特に注意すべき項目はありませんが、濃度の高い傾向のある項目は以下の通りです。

- ☐ 硬度：若干高めの傾向があります。
- ☐ 蒸発残留物：若干高いことがあります。

2) 過去（5年程度）の水質からの注意点（表3-1、3-2参照）

函南町の上水道に使われる原水や浄水の状況について、水道水質基準値（以下、基準値）と比較すると次のようなことが分かります。

(1) 湧水

丹那第1水源及び丹那第2水源の水質は、全般に良好です。両水源ともPH値がやや高い傾向があります。丹那第1水源は重金属、金属類、農薬類、揮発性有機化合物類、界面活性剤、フェノール類は定量下限値未満であり、一般細菌も非常に少なく、また大腸菌も検出されないことが多く、硝酸態窒素および亜硝酸態窒素も基準値と比べると十分に低いいため問題ありません。

丹那第2水源の水は、丹那第1水源と比較すると鉄や硝酸態窒素および亜硝酸態窒素の濃度が若干検出されていますが、どちらも基準値と比べると十分に低いいため問題ありません。また降雨時などには濁度がやや上昇することがありますが、第2浄水場で凝集沈殿処理を行って濁質を除去しているので問題ありません。

有機溶剤などの揮発性有機化合物については、原水取水口に常時監視できる装置を設置し、監視を継続していきます。

(2) 地下水

柿沢第1水源及び第2水源の水質は全般に良好です。両水源ともに重金属、金属類、農薬類、揮発性有機化合物類、界面活性剤、フェノール類は定量下限値未満であり、一般細菌、大腸菌も検出されないことが多く、色度、濁度ともに定量下限値未満と、良好な水質です。肥田水源の水質も全般に良好な水質です。

(3) 浄水

過去5年間の水質検査結果から、各浄水場の水質について次のようなことが分かります。

第1浄水場の浄水水質は良好であり、特筆すべき事項はありません。過去5年間の最大値が基準値と比較して目立った項目として挙げられるのは、以下のとおりです。

- ☐ 亜鉛、基準値の1割未満
- ☐ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、基準値の1割程度
- ☐ 蒸発残留物、基準値の3割未満

いずれも基準値と比較して問題ありません。

蒸発残留物は基準値を超えても健康への影響はほとんどないものの、味に影響するとされている項目で、おいしい水の要件では30～200mg/Lとされており、問題ありません。

第2浄水場の浄水水質は概ね良好ですが、平成29年9月に、第2浄水場系給水末端の一部で臭気の異常が発生しました。臭気以外では、過去5年間の最大値が基準値を超えた項目はありません。ただし、過去にアルミニウム及び亜鉛が基準値に近い値で検出されたことがあります。その他の重金属、金属類は検出されていません。その他に基準値と比較して目立った項目として挙げられるのは以下のとおりです。

- ☐ 亜鉛、基準値の1割未満
- ☐ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、基準値の2割未満
- ☐ 硬度、基準値の2割未満
- ☐ 蒸発残留物、基準値の3割未満
- ☐ アルミニウム、基準値の4割程度

いずれも基準値未満でした。

第3浄水場の浄水水質は良好であり、特筆すべき事項はありません。過去5年間の最大値が基準値と比較して目立った項目として挙げられるのは、以下のとおりです。

- ☐ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、基準値の2割未満
- ☐ 硬度、基準値の2割程度
- ☐ 蒸発残留物、基準値の3割程度

いずれも基準値と比較して問題ありません。

硬度はおいしい水の要件では30～200mg/L程度とされており、中でも50mg/L前後が多くの人に好まれ「まろやかな味」がすると言われており、問題ありません。

肥田浄水場の浄水水質は良好であり、特筆すべき事項はありません。過去5年間の最大値が基準値と比較して目立った項目として挙げられるのは、以下のとおりです。

- ☐ 濁度、基準値の1割程度
- ☐ 色度、基準値の1割程度
- ☐ 蒸発残留物、基準値の3割未満

いずれも基準値と比較して問題ありません。

蒸発残留物は基準値を超えても健康への影響はほとんどないものの、味に影響するとされている項目で、おいしい水の要件では30～200mg/Lとされており、問題ありません。

新林配水池系及び五本松・柿沢配水池系の浄水水質は良好であり、特筆すべき事項はありません。過去5年間の最大値が基準値と比較して目立った項目として挙げられるのは以下のとおりです。

- ☐ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、基準値の1割程度
- ☐ アルミニウム及びその化合物、基準値の2割程度
- ☐ 蒸発残留物、基準値の3割未満

いずれも基準値と比較して問題はありません。

3) 維持管理実績からの注意点

維持管理の実情から以下に示す注意点があります。

- ☐ 高pHの条件下でPACを水に対し用いるとアルミニウムが水中へ漏出しやすくなる傾向があります。第2浄水場では低注入率ながらもPACを使用しており、原水pHが高いためにアルミニウムの漏出を監視する必要があります。
- ☐ 塩素処理に用いる次亜塩素酸ナトリウムには、不純物として臭素酸イオンが含まれているため、使用する次亜塩素酸ナトリウムの純度や注入率（使用量）に注意する必要があります。
- ☐ 当町の水道の配水系統は多く、かつ複雑であるため、このことを踏まえて水質、維持管理等を慎重に行う必要があります。
- ☐ 県水については当町上下水道課では対応できないので、静岡県企業局と緊密な連絡体制をとって対応する必要があります。

4) 住民の苦情からの注意点

亜鉛を主成分とする砂状物質の発生の苦情が寄せられていることから、水道水中の亜鉛濃度の重点的監視及び水道水の白濁化の監視を継続的に行います。

また、平成29年9月には、第2浄水場系で臭気の異常が発生し（基準値未満）、一部の有機溶剤が検出されたことへの対策として、第2浄水場において、揮発性有機化合物の常時監視装置による原水の監視を継続的に行っています。

5) 水質管理上の優先物質

以上の観点から、水質管理上の優先物質は以下のとおり管理します。

- ☐ 自己水源：硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、亜鉛
- ☐ 県水：フッ素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、亜鉛、
- ☐ 浄水：硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、亜鉛、アルミニウム

表 3-1 (1) 原水水質検査結果 丹那第1水源 (第1浄水場)

第1浄水場原水

(丹那第1水源)

令和7年度検査計画用

原水検査のため基準値内の判定はしません

	項目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	一般細菌	100以下	CFU/ml	0	0	0	2	180
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.2	1.1	1.1	1.1	1.13
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l	0	0	0	0	0
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	----	----	----	----	----
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	----	----	----	----	----
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	----	----	----	----	----
24	ジクロロ酢酸	0.003以下	mg/l	----	----	----	----	----
25	ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	----	----	----	----	----
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
29	ブromジクロロメタン	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
30	ブromホルム	0.09以下	mg/l	----	----	----	----	----
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	----	----	----	----	----
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	5.2	5.2	5.1	5.4	5.4
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	5.1	5	5.1	5.2	5.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	46	48	45	47	45
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	100	110	100	110	117
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	8.1	8.1	8.1	8.3	7.9
48	味	異常でないこと		----	----	----	----	----
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	----	----	----	----	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しました。

定量下限値は検査機関により異なります。

表 3-1(2) 原水水質検査結果 丹那第2水源(第2浄水場)

第2浄水場原水 (丹那第2水源) 令和7年度検査計画用

原水検査のため基準値内の判定はしません

	項目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1	一般細菌	100以下	CFU/ml	9	8	16	20	70
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.7	1.6	1.5	1.6	1.59
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.03以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	----	----	----	----	----
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	----	----	----	----	----
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	----	----	----	----	----
24	ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/l	----	----	----	----	----
25	ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	----	----	----	----	----
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
28	トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/l	----	----	----	----	----
29	ブromジクロロメタン	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
30	ブromホルム	0.09以下	mg/l	----	----	----	----	----
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	----	----	----	----	----
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.11	0.05	0.05	0.04	0.07
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.09	0.03	0.04	0.03未満	0.05
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	5.8	5.8	5.8	6.1	6.3
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	6.2	6	6	6.3	6.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	53	56	53	54	54
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	120	110	120	92	140
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	8.1	8.1	8.1	7.9	8
48	味	異常でないこと		----	----	----	----	----
49	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
50	色度	5以下	度	0.9	0.5	1未満	1未満	1
51	濁度	2以下	度	1.2	0.5	0.1未満	0.8	1.4
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	----	----	----	----	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しました。

定量下限値は検査機関により異なります。

表 3-1 (3-1) 原水水質検査結果 柿沢第1水源 (第3浄水場)

第3浄水場原水 (柿沢第1水源)

令和7年度検査計画用

原水検査のため基準値内の判定はしません

項目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1 一般細菌	100以下	CFU/ml	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0	0	0	0	0
10 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.4	1.3	1.3	1.3	1.31
12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14 四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15 1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l	0	0	0	0	0
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	0.6以下	mg/l	----	----	----	----	----
22 クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	----	----	----	----	----
23 クロロホルム	0.06以下	mg/l	----	----	----	----	----
24 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
25 ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
26 臭素酸	0.01以下	mg/l	----	----	----	----	----
27 総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
28 トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
30 ブロモホルム	0.09以下	mg/l	----	----	----	----	----
31 ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	----	----	----	----	----
32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	6.9	6.7	6.7	6.9	7.1
37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩化物イオン	200以下	mg/l	9.4	9.1	8.8	9.3	8.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	75	72	71	71	72
40 蒸発残留物	500以下	mg/l	140	140	130	110	148
41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45 フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH値	5.8以上8.6以下	PH	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9
48 味	異常でないこと		----	----	----	----	----
49 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
50 色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
PFOS, PFOA	50以下	ng/l	----	----	----	----	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しました。

定量下限値は検査機関により異なります。

表 3-1 (3-2) 原水水質検査結果 柿沢第2水源 (第3浄水場)

第3浄水場原水 (柿沢第2水源)

令和7年度検査計画用

原水検査のため基準値内の判定はしません

項目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1 一般細菌	100以下	CFU/ml	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0	0	0	0	0
10 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14 四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15 1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l	0	0	0	0	0
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	0.6以下	mg/l	----	----	----	----	----
22 クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	----	----	----	----	----
23 クロロホルム	0.06以下	mg/l	----	----	----	----	----
24 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
25 ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
26 臭素酸	0.01以下	mg/l	----	----	----	----	----
27 総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	----	----	----	----	----
28 トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	----	----	----	----	----
30 ブロモホルム	0.09以下	mg/l	----	----	----	----	----
31 ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	----	----	----	----	----
32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	6.6	6.5	6.4	6.9	6.9
37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩化物イオン	200以下	mg/l	8.5	8.2	8.1	8.5	7.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	68	68	68	69	68
40 蒸発残留物	500以下	mg/l	140	130	140	120	138
41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45 フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH値	5.8以上8.6以下	PH	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7
48 味	異常でないこと		----	----	----	----	----
49 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
50 色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
PFOS, PFOA	50以下	ng/l	----	----	----	----	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しました。

定量下限値は検査機関により異なります。

表 3-1 (4) 原水水質検査結果 肥田水源 (肥田浄水場)

肥田浄水場原水 (肥田水源)

令和7年度検査計画用

原水検査のため基準値内の判定はしません

項目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1 一般細菌	100以下	CFU/ml	0	0	0	0	14
2 大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8 六価クロム化合物	0.02以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14 四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	0.6以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
22 クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
23 クロロホルム	0.06以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
24 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
25 ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
26 臭素酸	0.01以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
27 総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
28 トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
30 ブロモホルム	0.09以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
31 ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	-----	-----	-----	-----	-----
32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	9.9	9.8	9.5	9.5	10
37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.011	0.008	0.005未満	0.007	0.007
38 塩化物イオン	200以下	mg/l	7.5	7.3	7.3	7.7	7.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	31	32	31	32	30
40 蒸発残留物	500以下	mg/l	100	110	99	100	121
41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45 フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47 pH値	5.8以上8.6以下	PH	8	8.1	8.1	8.2	7.9
48 味	異常でないこと		-----	-----	-----	-----	-----
49 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
50 色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-----	-----	-----	-----	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しました。

定量下限値は検査機関により異なります。

表 3-1(5) 原水水質検査結果 新林ポンプ場(駿豆水道)

新林ポンプ場		(駿豆水道)		令和7年度検査計画用				
新林ポンプ場(駿豆水道)		浄水を供給する水道用水供給事業者(静岡県企業局駿豆水道)が行う水質検査を原水検査として取り扱う						
	項 目	基 準 値	単位	令和2年度 最大値	令和3年度 最大値	令和4年度 最大値	令和5年度 最大値	令和6年度 最大値
1	一般細菌	100以下	CFU/ml	0	0	1	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.00015未満	0.00015未満	0.00015未満	0.00015未満	0.00015未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.0006	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
8	六価クロム化合物	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物(イオン及び塩化シアン)	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	0.9	0.9	0.8	0.78	0.83
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l	-	-	-	-	-
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.002未満	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.029	0.028	0.026	0.03	0.03
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	8.5	8	8.3	8.3	8.6
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	6.1	6.1	5.7	5.7	6.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	48	44	46	47	48
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	110	120	110	118	120
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS、PFOA	50以下	ng/l	---	---	---	---	5未満

(柿田川)清水町八幡取水場から取水され三島市中島浄水場で浄水された水道水です。(消毒済み)

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しました。

定量下限値は検査機関により異なります。

表 3-1(6) 原水水質検査結果 五本松ポンプ場(駿豆水道)

五本松ポンプ場(第2函南)(駿豆水道)				令和7年度検査計画用				
五本松ポンプ場(駿豆水道) 浄水を供給する水道用水供給事業体(静岡県企業局駿豆水道)が行う水質検査を原水検査として取り扱う				令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
項 目	基 準 値	単 位		最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
1 一般細菌	100以下	CFU/ml		0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと			検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l		0.00015未満	0.00015未満	0.00015未満	0.00015未満	0.00015未満
4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l		0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
8 六価クロム化合物	0.02以下	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l		0.05	0.05	0.05	0.09	0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l		0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満
14 四塩化炭素	0.002以下	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16 1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l		-	-	-	-	-
17 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,1-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
18 ジクロロメタン	0.02以下	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
21 ベンゼン	0.01以下	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
22 塩素酸	0.6以下	mg/l		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
23 クロロ酢酸	0.02以下	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
24 クロロホルム	0.06以下	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
25 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
26 ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/l		0.0004	0.0004	0.0006	0.0006	0.0006
27 臭素酸	0.01以下	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
28 総トリハロメタン	0.1以下	mg/l		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
29 トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
30 ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l		0.0002未満	0.0002未満	0.0003	0.002未満	0.002未満
31 ブロモホルム	0.09以下	mg/l		0.0002	0.0002	0.0003	0.002未満	0.002未満
32 ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
33 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l		0.006	0.007	0.007	0.169	0.097
34 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l		0.029	0.032	0.029	0.03	0.04
35 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36 銅及びその化合物	1.0以下	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
37 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l		7.9	8.1	8.4	8.4	8.9
38 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004
39 塩化物イオン	200以下	mg/l		5.2	5	5.4	5.3	5
40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l		45	45	47	48	48
41 蒸発残留物	500以下	mg/l		110	120	110	108	116
42 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
43 ジェオスミン	0.00001以下	mg/l		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 2-メルカプトホルネオール	0.00001以下	mg/l		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
45 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
46 フェノール類	0.005以下	mg/l		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
47 有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
48 pH値	5.8以上8.6以下	PH		7.7	7.5	7.8	7.6	7.7
49 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
50 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
51 色度	5以下	度		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
52 濁度	2以下	度		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
53 PFOS, PFOA	50以下	ng/l		---	---	---	---	5未満

(柿田川)清水町八幡取水場から取水され三島市中島浄水場で浄水された水道水です。(消毒済み)

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しました。

定量下限値は検査機関により異なります。

表 3-2 (1) 浄水水質検査結果 第1浄水場系

仁田区公民館(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
				最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ボウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.01	0.04
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	5.6	5.5	5.5	5.8	5.6
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	5.3	5.4	5.5	5.4	5.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	46	46	46	46	46
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	130	110	100	110	108
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (2) 浄水水質検査結果 第2浄水場系

ヒューマンヒルズ函南集会所(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
				最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	2	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.6	0.6	1.6	1.5	1.6
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ボウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.07	0.07	0.1	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.06	0.06	0.12	0.09	0.08
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	6.1	6	6.1	6.8	6.4
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	6.8	8.1	7	7	6.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	54	55	54	53	53
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	130	120	130	120	141
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	8.1	8.2	8.1	8	7.9
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (3) 浄水水質検査結果 第3浄水場系

柏谷公園(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
				最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	2	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.2	1.1	0.8	1.1	1.1
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ボウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	7.2	7.2	8	7.8	7.7
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	8.8	8.5	6	8.5	7.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	70	68	50	65	60
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	130	130	120	120	145
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	7.8	8.2	7.8	7.7	7.7
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (4) 浄水水質検査結果 肥田浄水場系

日守下ノ谷戸集会場(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
				最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.16	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ボウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.08	0.09	0.06	0.15	0.15
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	9.8	9.6	9.9	11	11
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	7.8	7.8	7.8	8	8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	33	35	32	32	32
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	130	120	120	100	100
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (5) 浄水水質検査結果 新林配水池系

第三分団消防団ポンプ小屋(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
				最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ボウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.03	0.03	0.03	0.03	0.001
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	8.6	8.2	8	9	8.5
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	6.4	6.1	5.6	6.1	5.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	50	48	48	48	48
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	150	130	130	120	130
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (6) 浄水水質検査結果 五本松配水池系

函南町立東小学校前(消火栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
				最大値	最大値	最大値	最大値	最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ボウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.12	0.07
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	7	6.8	6.8	7.3	7
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	9	8.9	9	9.4	8.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	74	72	70	70	70
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	140	150	140	130	151
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	7.8	7.9	7.8	7.7	7.8
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (7) 浄水水質検査結果 第1浄水場・第2浄水場混合系

西部コミュニティセンター(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度 最大値	令和3年度 最大値	令和4年度 最大値	令和5年度 最大値	令和6年度 最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	-	-	-	-	-
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	-	-	-	-	-
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l	-	-	-	-	-
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.07	0.07	0.07
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	6.1	6.3	6.3	5.9	6.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	-	-	-	-	-
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	-	-	-	-	-
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	-	-	-	-	-
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	8.1	8.2	8.1	8.1	7.9
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (8) 浄水水質検査結果 第1浄水場・第2浄水場混合系

間宮公民館(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度 最大値	令和3年度 最大値	令和4年度 最大値	令和5年度 最大値	令和6年度 最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	-	-	-	-	-
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	-	-	-	-	-
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l	-	-	-	-	-
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.08	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02	0.01未満	0.02	0	0.04
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.03	0.02未満	0.04	0	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	5.8	5.7	6.2	6	6.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	-	-	-	-	-
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	-	-	-	-	-
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	-	-	-	-	-
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	8.1	8.1	8.1	8	7.9
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

表3-2 (9) 浄水水質検査結果 第2浄水場・新林混合系

パサディナパーク(屋外給水栓)

令和7年度検査計画用

	項 目	基準値	単位	令和2年度 最大値	令和3年度 最大値	令和4年度 最大値	令和5年度 最大値	令和6年度 最大値
1	一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	-	-	-	-	-
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	-	-	-	-	-
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	-	-	-	-	-
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	-	-	-	-	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	-	-	-	-	-
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	-	-	-	-	-
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	-	-	-	-	-
15	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	mg/l	-	-	-	-	-
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l	-	-	-	-	-
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	-	-	-	-	-
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l	-	-	-	-	-
21	塩素酸	0.6以下	mg/l	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロホルム	0.06以下	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01以下	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	-	-	-	-	-
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	200以下	mg/l	6.5	6.3	6.1	6.4	6.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	-	-	-	-	-
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	-	-	-	-	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	-	-	-	-	-
42	ジオスミン	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	-	-	-	-	-
45	フェノール類	0.005以下	mg/l	-	-	-	-	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	PH	7.9	8.1	7.8	7.8	7.8
48	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
49	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
50	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	PFOS, PFOA	50以下	ng/l	-	-	-	-	5未満

平成26年度より亜硝酸態窒素が検査項目に追加されました。令和6年度よりPFOS, PFOAを検査項目に追加しています。

定量下限値は検査機関により異なります。

4. 水質検査を行う項目、採水地点、頻度及びその理由

1) 採水地点

水質検査を行う地点は図2-1に示した各箇所です。

- 原水 : 自己水源の各地下水、湧水の5地点を検査します。
- 給水栓 : 配水系統別の6地点(図中の1～6番)及び複数系統混合地区の3地点(図中の7、8、9番)における合計9地点で検査を行います。複数系統混合地区の地点は、第1浄水場からの供給の割合が多いと考えられる地点として7番、第2浄水場からの供給の割合が多いと考えられる地点として8番、第2浄水場からの供給の割合が多いと考えられる地点として9番を設定しました。

2) 検査項目及び検査頻度

検査項目及び検査頻度は表4の通りとします。ただし、配水系統内で変化がないと判断される項目に関しては配水系統別の6地点のみで実施します。

令和6年度よりPFOS及びPFOAを検査項目に追加し、原水及び浄水共に全採水箇所にて年1回の検査を実施します。

(1) 毎日検査

配水系統毎の9地点で色、濁り、残留塩素を継続して観察・測定します。

(2) 定期検査

法で定める水質検査は給水栓水の検査が原則であり、検査項目のうち毎月検査

(表4の◎印の9項目)と消毒副生成物(○印の14項目)を除く項目については、厚生労働省水道課長通知において、検査回数を以下のとおり省略しても良いことが示されています。また、塩素酸についても適時検査を行います。

原則 : 年4回

過去3年間の最大値が基準の10%以下の場合 : 3年に1回以上

過去3年間の最大値が基準の20%以下の場合 : 1年に1回以上

この判断基準に従えば、過去3年間の検査結果から項目によって検査回数を減じることが可能ですが、水質の安全を確保する観点から、過去5年分の検査結果を考慮した上、最大値が基準の10%以下の場合においても1年に1回以上の検査を行います。詳細は表4のとおりとします。

原水については年1回以上、消毒副生成物及び味を除く全項目を実施することが必要ですので、5箇所の各水源について年1回、全項目検査を行います。また、クリプトスポリジウムについても年4回の検査を行います。

表 4 令和 7 年度水質検査の概要

水質検査頻度		令和7年度検査計画用																				
		◎: 毎月 △: 年4回 ■: 年1回 ■: 3年1回																				
検 査 項 目		省略 不可 項目	基準値	R2～R6の最大値									検 査 頻 度									備考
				仁田区公民館(屋外給水栓)	ヒューマンヒルズ函南集会所(屋外給水栓)	柏谷公園(屋外給水栓)	日守下ノ谷戸集会場(屋外給水栓)	第三分団消防団ポンプ小屋(屋外給水栓)	函南町立東小学校前(消火栓)	西部コミュニティセンター(屋外給水栓)	間宮公民館(屋外給水栓)	パサディナパーク(屋外給水栓)	第1地点①仁田区公民館	第2地点②ヒューマンヒルズ	第3地点③柏谷公園	肥田地点④日守下ノ谷戸	新林地点⑤第3分団ポンプ	五本松地点⑥東小学校	地点⑦西部コミュニティ	地点⑧間宮公民館	地点⑨パサディナパーク	
1	一般細菌	◎	100	0	2	2	0	0	0	0	0	0	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
2	大腸菌	◎	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
3	カドミウム及びその化合物		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	■	■	■	■	■	■				基準値変更のため年4回(20%以下は年1回、20%超は年4回)
4	水銀及びその化合物		0.0005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	■	■	■	■	■	■				20%以下は年1回、20%超は年4回
5	セレン及びその化合物		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	■	■	■	■	■	■				同上
6	鉛及びその化合物		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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	同上
7	ヒ素及びその化合物		0.01	0.001	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	0.001未満	■	■	■	■	■	■				同上
8	六価クロム化合物	○	0.02	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	0.002未満	△	△	△	△	△	△	△	△	△	省略不可項目のため年4回
9	亜硝酸態窒素	○	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	省略不可項目のため年4回
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	省略不可項目のため年4回
11	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素		10	1.1	1.6	1.2	0.3	0.9	1.3	0.9	1.3	0.9	■	■	■	■	■	■				20%以下は年1回、20%超は年4回
12	フッ素及びその化合物		0.8	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.16	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	■	■	■	■	■	■				同上
13	ホウ素及びその化合物		1.0	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	■	■	■	■	■	■				同上
14	四塩化炭素		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	■	■	■	■	■	■				同上
15	1,4-ジオキサン		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	■	■	■	■	■	■				同上
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		0.04	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	■	■	■	■	■	■				同上
17	ジクロロメタン		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	■	■	■	■	■	■				同上
18	テトラクロロエチレン		0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	■	■	■	■	■	■				同上
19	トリクロロエチレン		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	■	■	■	■	■	■				同上
20	ベンゼン		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	■	■	■	■	■	■				同上
21	塩素酸	○	0.6	0.06未満	0.1	0.06未満	0.15	0.06未満	0.12	0.07	0.08	0.11	△	△	△	△	△	△	△	△	△	省略不可項目のため年4回
22	クロロ酢酸	○	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
23	クロホルム	○	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
24	ジクロロ酢酸	○	0.03	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
25	ジブromクロロメタン	○	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
26	臭素酸	○	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
27	総トリハロメタン	○	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
28	トリクロロ酢酸	○	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
29	ブromジクロロメタン	○	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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
30	ブromホルム	○	0.09	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
31	ホルムアルデヒド*	○	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	0.008未満	0.008未満	0.008未満	△	△	△	△	△	△	△	△	△	同上
32	亜鉛及びその化合物		1.0	0.04	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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	20%以下は年1回、20%超は年4回
33	アルミニウム及びその化合物		0.2	0.02未満	0.12	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.05	0.04	0.06	■	△	■	■	■	■	△	■	△	同上
34	鉄及びその化合物		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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	同上
35	銅及びその化合物		1.0	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	■	■	■	■	■	■	■	■	■	同上
36	ナトリウム及びその化合物		200	5.8	6.8	8	11	9	7.3	0.9	0.9	0.9	■	■	■	■	■	■				同上
37	マンガン及びその化合物		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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	同上
38	塩化物イオン	◎	200	5.5	8.1	8.8	8	6.4	9.4	6.3	6.3	6.5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		300	46	55	70	35	50	74	0.9	0.9	0.9	■	■	△	■	■	△				20%以下は年1回、20%超は年4回
40	蒸発残留物		500	130	141	145	130	150	151	0.9	0.9	0.9	△	△	△	△	△	△				同上
41	陰イオン界面活性剤		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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	■	■	■	■	■	■				同上
42	ジオキシシン		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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	■	■	■	■	■	■	■	■	■	貯留水ではないので3年1回
43	2-メチルイソボルネオール		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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	■	■	■	■	■	■	■	■	■	同上
44	非イオン界面活性剤		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	■	■	■	■	■	■				同上
45	フェノール類		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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	■	■	■	■	■	■				同上
46	有機物(TOC)	◎	3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
47	pH	◎	5.8-8.6	8.3	8.2	8.2	8.2	7.8	7.9	8.2	8.1	8.1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
48	味	◎	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
49	臭気	◎	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
50	色度	◎	5度	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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
51	濁度	◎	2度	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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	毎月検査項目
	PFOS、PFOA		50	5ng/l未満	5ng/l未満	5ng/l未満	5ng/l未満	5ng/l未満	5ng/l未満	5ng/l未満	5ng/l未満	5ng/l未満	■	■	■	■	■	■	■	■	■	20%以下は年1回、20%超は年4回

◎: 毎月検査項目
○: 年4回検査項目
→ 配水系統内で変化しない項目(地点⑦⑧⑨)

地点⑦⑧⑨は配水系で変化しない項目は対象としない

5. 臨時の水質検査に関する事項

以下に示すような事態が発生した場合には、水質検査を行うとともに、適切な対処を行います。

- ☐ 水源の水質が著しく悪化したとき
- ☐ 水源に異常があったとき
- ☐ 水源付近、給水区域及びその周辺等に消化器系伝染病が流行しているとき
- ☐ 浄水過程に異常があったとき
- ☐ 配水管等の大規模な工事を行った時や水道施設が汚染された恐れのあるとき
- ☐ 通常の結果と著しく異なる水質検査結果が得られ、その結果に問題があるとき
- ☐ 色や濁り、臭気等の大規模かつ深刻な水質障害が発生したとき
- ☐ その他、必要と認められるとき

6. 水質検査の方法

水質検査は全て委託検査で対応します。委託検査の主体は環境省登録機関とします。委託する業務の仕様書は表5の通りです。

7. 水質検査計画及び検査結果の公表の方法

検査計画に従って実施した検査結果を基準値との適合性を評価して函南町ホームページ及び町役場内の窓口において公表します。また、年間の結果をまとめたものを水質検査年報として整備します。

8. その他水質検査計画の実施に際し配慮すべき事項

1) 水質検査計画の評価に関する事項

検査結果と水質基準との照合はもちろん、通常と比べて傾向が異なる際は基準値以内であっても浄水処理に関して監視を強化します。県水に関しても通常と異なる傾向が現れた場合には、速やかに静岡県企業局へ改善を申し入れます。

2) 水質検査計画の見直しに関する事項

項目別検査頻度は、過去3～5年間の検査結果を基に設定します。検査の結果、検査頻度の低い項目に関して濃度の高い値が検出された場合は、規定に基づき検査頻度を多く設定して検査を実施します。

見直し内容は可能な限り迅速に将来の水質検査計画に反映し、函南町ホームページ上で公表して皆様のご意見を伺いながら実施します。

3) 水質検査の精度と信頼性保証に関する事項

水質検査の精度及び信頼性を確保するために、委託検査の主体は環境省登録機関とし、定期的に内部及び外部精度管理を実施していることを確認します。

4) 関係者との連携に関する事項

上水道全体の約2割が県水により賄われていることを踏まえ、県企業局側との連絡を密にし、問題が生じた場合あるいは問題を生じる可能性のある場合には速やかに連携して対応します。

検査結果は保健所へ速やかに報告し、問題のある場合は速やかに対処します。

5) 試料の採取及び運搬方法

委託する検査については、水質検査業務受託者にて、試料の採取・運搬を行います。なお、試料の採取は、環境省告示の水質検査方法に従い実施し、12 時間以内に検査ができるように保冷するとともに、破損防止の措置を施し、速やかに検査機関まで運搬します。

9. 委託した検査の実施状況の確認方法

1 年以内に定期的に1 回、受託者の検査機施設への立入調査を実施するか、またはそれと同等の方法で水質検査の実施状況及び精度管理の実施状況等について調査を行い、受託者の技術能力等が適正であるかを確認します。

10. 留意事項

安全でより質の高いおいしい水を供給するため、水道水質基準項目（51 項目）に加え、管理目標設定項目について水質検査を実施します。検査項目は表5のとおりです。

項目は基準全項目と共通する項目を除いたものとします。また農薬は当該水域で多用が多いと予想される項目を調査の上、代表的な項目を選定し対象とします。また採水は適切な箇所を選定し、適宜行います。

表 5 業務委託仕様書

水質検査業務委託 仕様書

- 1 件 名 水質検査業務委託
- 2 適用範囲 本仕様書は、水質検査業務委託に関し、遵守すべき事項を示すものである。
- 3 委託期間 令和 7 年 4 月 1 日から令和 8 年 3 月 31 日までとする。
- 4 法令の遵守 本業務は水道法、水道法施行規則等の関係法令に基づき実施すること。また、水質検査の遂行にあたり、関係する他の法令等についても遵守すること。
- 5 機密の保持 業務の遂行上知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。
- 6 検査項目
 - (1) 給水栓水質検査（定期の水質検査）
 - ア 検査項目及び検査頻度
検査項目については別紙「水質検査項目一覧」、各検査の頻度については別紙「水質検査 項目別頻度」に基づくこと。
 - イ 採水日程
各検査の日程については、落札後に協議し決定する。
 - ウ 採水場所
別紙「定期検査採水地点」のとおり、直接現地において採水すること。
 - エ 試料容器の準備
必要な検査項目に対し、採水地点ごとに別紙「採水の手引き」に示す採水容器を用意すること。また、採水容器の洗浄については、責任をもって充分に行うこと。
 - オ 採水方法等
別紙「採水の手引き」のとおり行うこと。なお、採水時に異常が認められた場合は、直ちにその内容を報告すること。
 - カ 試料の運搬
試料は、クーラーボックス等に入れて氷冷し、破損防止の措置を施して運搬すること。ただし、検査機関までの搬入時間は、最初の試料採水後、告示法で 12 時間以内に試験開始とされた検査が実施可能な時間内とする。
 - (2) 原水水質検査

ア 検査項目及び検査頻度

検査項目については別紙「水質検査項目一覧」、各検査の頻度については別紙「水質検査 項目別頻度」に基づくこと。

イ 採水日程

各検査の日程については、落札後に協議し決定する。

ウ 採水地点

原水取水口にて採水するものとし、採水の際は上下水道課職員立会いで実施する。

エ 試料容器の準備

必要な検査項目に対し、採水地点ごとに別紙「採水の手引き」に示す採水容器を用意すること。また、採水容器の洗浄については、責任をもって充分に行うこと。

オ 採水方法等

別紙「採水の手引き」のとおり行うこと。なお、採水時に異常が認められた場合は、直ちにその内容を報告すること。

カ 試料の運搬

試料は、クーラーボックス等に入れて氷冷し、破損防止の措置を施して運搬すること。ただし、検査機関までの搬入時間は、最初の試料採水後、告示法で 12 時間以内に試験開始とされた検査が実施可能な時間内とする。

(3) 緊急及び水質異常時の臨時水質検査

ア 採水日時及び採水地点

函南町職員の指示する日時、地点で速やかに採水を行うこと。

イ 検査項目及び検査価格

検査を行う項目及び検査価格については、協議のうえ決定する。

ウ 試料容器の準備

必要な検査項目に対し、採水地点ごとに別紙「採水の手引き」に示す採水容器を用意すること。また、採水容器の洗浄については、責任をもって充分に行うこと。

エ 採水方法等

別紙「採水の手引き」のとおり行うこと。なお、採水時に異常が認められた場合は、直ちにその内容を報告すること。

オ 試料の運搬

試料は、クーラーボックス等に入れて氷冷し、破損防止の措置を施して運搬すること。ただし、検査機関までの搬入時間は、最初の試料採水後、告示法で 12 時間以内に試験開始とされた検査が実施可能な時間内とする。

カ 検査結果

検査結果については、作成次第、速やかに報告すること。

7 安全管理

- (1) 本業務に係る事故の防止と安全確保のための必要な措置を講じること。
- (2) 本業務施行中、交通の妨害となる行為、または公衆に迷惑を及ぼす行為がないよう交通及び保安上十分な注意を図ること。冬期における採水では、凍結防止のため車道及び歩道に水が残らないように努めること。
- (3) 本業務の施行中に事故が発生したときは、直ちに原因、経過及び被害内容を報告すること。

8 入札書

- (1) 金額については、全て採水料込みの金額とすること。
- (2) 上水道と簡易水道で同一の項目となる場合、同一単価を記入すること。
- (3) 合計金額は、各検査項目の単価に数量（検体数×頻度）を乗じた額の合計とする（税抜き額）。
- (4) 合計金額の最低価格者を落札業者とする。

9 その他

- (1) 落札業者と水質検査業務契約書を締結する。
- (2) 契約締結後、直ちに担当者と打ち合わせを行うこと。
- (3) 水道法施行規則第15条第8項第6号に基づき、年1回以上水質検査機関への立入調査を実施するため、実施時期については担当者と協議すること。

定期検査採水地点（上水道）			
区分	採水地点系統	採水地点名称	採水地点住所
①	第 1 浄 水 場 系	仁田地区公民館	仁田518
			仁田区長
②	第 2 浄 水 場 系	ヒューマンヒルズ函南集会所	桑原880
			ヒューマンヒルズ函南自治会
③	第 3 浄 水 場 系	柏谷公園	柏谷676－1
			函南町長（管財課）
④	肥 田 浄 水 場 系	日守下ノ谷戸集会場	日守192付近
			日守区長
⑤	新 林 配 水 池 系	函南町消防団第3分団ポンプ小屋	大竹150
			函南町長（総務課）
⑥	折 下 配 水 池 系	東小学校横消火栓	柏谷983付近
			函南町長（総務課）
⑦	第 1・2 浄 水 場 系	西部コミュニティセンター	肥田667－1
			函南町長（生涯学習課）
⑧	第 1・2 浄 水 場 系	間宮地区公民館	間宮838－1
			間宮区長
⑨	第 2 浄 水 場 新 林 配 水 池 系	パサディナパーク外水道	上沢951－276（ゲートボール場）
			パサディナ区長
定期検査採水地点（簡易水道）			
区分	採水地点系統	採水地点名称	採水地点住所
A	畑 浄 水 場 系	丹那断層公園	畑252－3
			函南町長（生涯学習課）
B	田 代 浄 水 場 系	軽井沢地区公民館	軽井沢115付近
			軽井沢区長
C			
D	鬻の沢浄水場系	函南町農村環境改善センター	丹那333-1
			函南町長（生涯学習課）
E	奴田場配水池系	沼市プレカットセンター前	桑原1294－12付近
		消火栓	函南町長（総務課）
F	東 部 系	ダイヤモンド管理センター	平井1753-2367
			南箱根ダイヤモンド(株)

別紙 採水の手引き

1. 試料の採水方法

1) 給水栓

①鉛:5L/分で5分間流水後、15分間滞留、その後5L/分で5L採取し、均一攪拌したものを試料とする。

②その他の項目:①がある場合には、引き続き試料を採取する。①がない場合には、①と同様に5分間流水後、採水を行う。

2) 給水栓以外

採水栓が設置されていない原水の採水においては、ステンレス製の採水器具(2L以上)と、投げ込み用のロープ(10m程度)を用意し採水する。なお、検査用試料は、採水器具を十分に原水で共洗い後のものを使用する。

2. 現場における水質検査

現場における水質検査が指定されている項目については、5L/分で5分間流水直後に実施する。残留塩素が検出されない場合は引き続き5分間流出させ実施する。

3. 採水瓶

水質検査項目により下表の採水瓶を用意する。

水質検査項目		採水瓶の種類	採水容量 等	備 考
1	鉛用	ポリエチレン瓶	100mL以上(満水)	5L用採水器具使用 速やかに、硝酸添加
2	一般細菌・大腸菌用	(指定なし)	120mL以上	*ハイが入り
3	揮発性有機化合物用	テフロン内張のねじ口 ガラス瓶	40mL以上(満水)	*採水時、アスコルビン酸添加 速やかに、塩酸添加
4	シアン用	(指定なし)	100mL以上(満水)	採水時、リン酸緩衝液添加
5	ホルムアルデヒド用	ガラス瓶	50mL以上(満水)	アセトンで事前洗浄し、乾燥 *採水時、ハイが添加
6	金属類用	ポリエチレン瓶	50mL以上(満水)	速やかに、硝酸添加
7	塩素酸用	(指定なし)	50mL以上(満水)	速やかに、EDA添加
8	フェノール類用	ガラス瓶	500mL以上(満水)	アセトンで事前洗浄し、乾燥
9	ハロ酢酸用	テフロン内張のねじ口	50mL以上(満水)	*採水時、アスコルビン酸添加
10	2-MIB・ジェオスミン用	ガラス瓶	500mL以上(満水)	
11	非イオン界面活性剤用	ガラス瓶	150mL以上(満水)	*採水時、亜硫酸水素ナトリウム添加
12	TOC、臭気・味用	ガラス瓶	300mL以上(満水)	
13	その他の項目用	(指定なし)	2L以上(満水)	

* 印の項は、原水の場合は不必要

テフロン：ポリテトラフルオロエチレンの商品名の一つ

ハイポ：チオ硫酸ナトリウムの俗称

EDA：エチレンジアミンの略

表6 令和7年度 水質管理目標設定項目検査計画

	項 目	実施項目
1	アンチモン及びその化合物	○
2	ウラン及びその化合物	○
3	ニッケル及びその化合物	○
4	-----	
5	1, 2-ジクロロエタン	○
6	-----	
7	-----	
8	トルエン	○
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○
10	亜塩素酸	○
11	-----	
12	二酸化塩素	○
13	ジクロロアセトニトリル	○
14	抱水クロラール	○
15	農薬類	▲
16	残留塩素	—
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—
18	マンガン及びその化合物	—
19	遊離炭酸	○
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	○
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	○
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	○
23	臭気強度(TON)	○
24	蒸発残留物	—
25	濁度	—
26	ph 値	—
27	腐食性(ランゲリア指数)	○
28	従属栄養細菌	○
29	1, 1-ジクロロエチレン	○
30	アルミニウム及びその化合物	—
	PFOS, PFOA	—

但し、農薬は代表的な項目を選定して測定する。

— 印は全項目水質検査(水質基準項目)と重複。