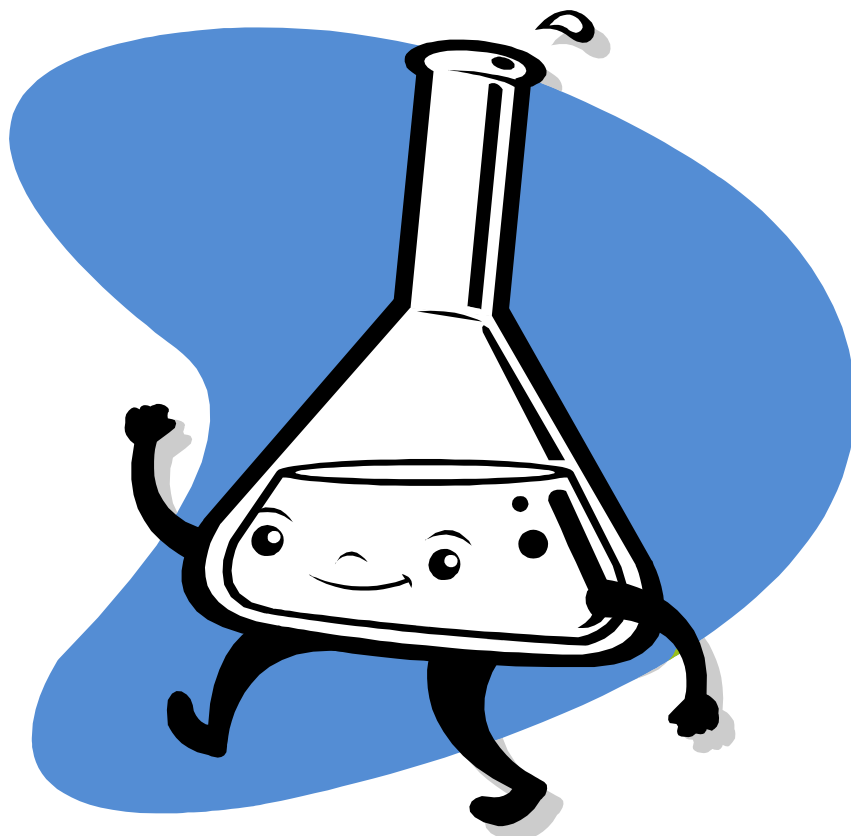


# 令和8年度 水質検査計画



令和8年3月  
那智勝浦町

# 那智勝浦町 水質検査計画 目次

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1. 基本方針                                      | 1  |
| 2. 水道事業の概要                                   | 1  |
| 3. 水質基準にかかる計画事項                              | 2  |
| (1) 水質管理上の留意事項                               | 2  |
| (2) 定期の水質検査                                  | 13 |
| (3) 定期検査の省略項目                                | 13 |
| (4) 臨時の水質検査                                  | 16 |
| (5) 法第20条第3項の規定により水質検査を委託<br>する場合における当該委託の内容 | 16 |
| (6) その他水質検査の実施に際し配慮すべき事項                     |    |
| 1) 水質検査結果の評価・対応                              | 16 |
| 2) 水質検査計画の見直し                                | 17 |
| 3) 水質検査の精度と信頼性保証                             | 17 |
| 4. 水質管理目標設定項目にかかる事項                          | 18 |
| 5. 水質検査計画及び検査結果の公表                           | 21 |

## 1. 基本方針

那智勝浦町の水道の水質に関する検査についての基本方針を下記のとおり定めます。

### 記

- ①安全でおいしい水を安定的に供給します。
- ②需要者が信頼できる水道水の供給を図ります。
- ③効率的な水質検査を目指し、合理的な判断の基、質の高い水の供給を行います。
- ④地域性を考慮した水質検査(農薬等)の実施を行います。

この基本方針に基づき、清浄な水を供給するため、施設の管理を適正に行い、適正な水質検査項目の選定・検査頻度・採水地点の選定を行い、適切な判断により需要者が安心、信頼して利用できる水道の経営を目指します。

## 2. 水道事業の概要

### (1) 那智勝浦町水道事業

#### 1) 給水区域

那智勝浦町大字那智山、市野々、井関、川関、浜ノ宮、天満、朝日、湯川、橋ノ川、二河、勝浦、北浜、築地、下里、八尺鏡野、粉白、市屋、下和田、庄、中里、南大居、井鹿、中ノ川、長井、高遠井、浦神、宇久井、高津気、狗子ノ川

#### 2) 水源の名称及び場所並びに種別

- ・取水地点1 市野々水源 市野々832番地先 表流水(陰陽川)
- ・取水地点2 太田川水源 南大居1515 伏流水(太田川)
- ・取水地点3 宇久井水源 高津気144-3 浅層地下水(長野川)

#### 3) 浄水場の名称及び場所並びに浄水方法

- ・市野々浄水場 那智勝浦町大字市野々2909-2 緩速ろ過
- ・太田川浄水場 那智勝浦町大字南大居2076 緩速ろ過
- ・宇久井浄水場 那智勝浦町大字高津気147-8 膜ろ過

#### 4) 計画給水人口及び1日最大給水量

計画給水人口 17,270人

1日最大給水量 14,200m<sup>3</sup>

#### 5) 施設の概要

##### ①市野々浄水場

ろ過池 縦15.0m×横13.0m×深6.0m×4池

滅菌機 次亜塩素注入式 2台

管理棟 RC造 平屋建

送水ポンプ 2台

配水池 市野々第1配水池 SUS造 容量 500m<sup>3</sup>

市野々第2配水池 SUS造 容量 500m<sup>3</sup>

大門坂配水池 RC造 容量 50m<sup>3</sup>

## ②太田川浄水場

取水井 内径6.0m×11.0m

ろ過池 縦40.0m×横25.0m×4池

滅菌機 次亜塩素注入式 2台

浄水池 容量 250m<sup>3</sup>×2池

管理棟 RC造 地下1階地上2階

取水ポンプ 3台、送水ポンプ 5台

配水池 甫子浦配水池 PCタンク 容量 5,000m<sup>3</sup>

太田川配水池 SUS造 容量 500m<sup>3</sup>

下里配水池 RC造 容量 500m<sup>3</sup>

浦神配水池 RC造 容量 150m<sup>3</sup>

## ③宇久井浄水場

取水井 内径3.0m×8.0m

UF膜ろ過装置 処理能力1870m<sup>3</sup>/日

滅菌機 次亜塩素注入式 2台

浄水池 SUS造 容量75m<sup>3</sup>

ポンプ室 RC造 平屋建

取水ポンプ 2台、膜ろ過ポンプ 4台

送水ポンプ 6台、逆洗ポンプ 2台

配水池 上野配水池SUS造 容量 780m<sup>3</sup>

勝浦団地第1配水池 RC造 容量 400m<sup>3</sup>

勝浦団地第2配水池 RC造 容量 50m<sup>3</sup>

勝浦団地最高区配水池 SUS造 容量 100m<sup>3</sup>

高津気配水池 SUS造 容量 68m<sup>3</sup>

## 6) その他の設備

- ・水質自動計測装置(PH、濁度、残留塩素)
- ・水量調整報告装置
- ・危機管理対応設備(魚類飼育槽)
- ・停電時対応発電機

## 3. 水質基準にかかる計画事項

### (1) 原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の留意事項

原水から給水栓に至るまでの過去3年間の水質試験実績を基に省略項目を設定します。  
なお、近辺の状況、汚染の要因となる事物の有無や水質管理上優先すべき対象項目等の水質管理上の留意事項は次のとおりです。

#### 1) 原水の水質状況

「原水の水質試験結果」(過去3年間)

※次ページ表

市野々浄水場(原水)

採水地点:市野々浄水場

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 110      | 56       | 0        | 84       | 3    |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 有        | 有        | —        | —        | 3    |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10          | 0.1      | 0.09     | 0.04     | 0.097    | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.07     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0002   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0007   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.000       | 0.01     | 0.005    | 0.005    | 0.008    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 4.4      | 4.2      | 0.1      | 4.3      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 3.4      | 3.1      | 0.2      | 3.2      | 3    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 10       | 6.8      | 2.0      | 8.2      | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 52       | 31       | 5        | 39       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 3    |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 3    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.003    | 3    |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.4      | 0.2      | 0.2      | 0.3      | 3    |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.1      | 6.9      | —        | 7        | 3    |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 3    |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 1.6      | 1.3      | 0.5      | 1.4      | 3    |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.4      | 0.1      | 0.1      | 0.2      | 3    |

太田川浄水場(原水)

採水地点:太田川浄水場

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 39       | 19       | 0        | 28       | 3    |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 有        | 有        | —        | —        | 3    |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.32     | 0.2      | 0.04     | 0.273    | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.1      | 0.09     | 0.08     | 0.093    | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.07     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0002   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0007   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.01     | 0.005    | 0.005    | 0.008    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 5.9      | 5.3      | 0.1      | 5.6      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 5.2      | 4.3      | 0.2      | 4.7      | 3    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 14       | 8.8      | 2        | 10.8     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 44       | 41       | 5        | 43       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 3    |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 3    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.003    | 3    |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.2      | 0.1      | 0.2      | 0.1      | 3    |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 6.7      | 6.3      | —        | 6.4      | 3    |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 3    |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 3    |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 3    |

宇久井浄水場(原水)

採水地点:宇久井浄水場

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 220      | 41       | 0        | 120      | 3    |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 有        | 有        | —        | —        | 3    |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.12     | 0.1      | 0.04     | 0.107    | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.07     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0002   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0007   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0007   | 3    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.01     | 0.005    | 0.005    | 0.008    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 5        | 4.7      | 0.1      | 4.9      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 5.1      | 4.4      | 0.2      | 4.7      | 3    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 16       | 10       | 2        | 12.3     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 47       | 39       | 5        | 43       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 3    |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 3    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.003    | 3    |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.5      | 0.2      | 0.2      | 0.3      | 3    |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 6.8      | 6.6      | —        | 6.7      | 3    |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 3    |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 1.3      | 0.8      | 0.5      | 1        | 3    |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.2      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 3    |

#### {水質特性}

前頁までの水質検査結果は過去3年間(令和5年～令和7年)における値をまとめたものです。

すべての水源において大腸菌が検出されております。

その他の項目については、ほとんどの項目において基準値の10分の1以下となっております。

#### 2) 浄水後の水質状況及び水質管理上の留意事項

「浄水後の水質試験結果」(過去3年間)

※次ページ表

## 市野々浄水場(浄水)

採水地点:井関保育所

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 2        | 0        | —        | 0.1      | 36   |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 無        | 無        | —        | —        | 36   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.1      | 0.07     | 0.04     | 0.08     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.05     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  |             | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0005   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6         | 0.32     | 0.06     | 0.06     | 0.12     | 12   |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06        | 0.016    | 0.001    | 0.0001   | 0.0055   | 12   |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03        | 0.004    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 12   |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1         | 0.0021   | 0.0004   | 0.0001   | 0.0012   | 12   |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1         | 0.024    | 0.0038   | 0.0001   | 0.0099   | 12   |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03        | 0.006    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 12   |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03        | 0.0069   | 0.0016   | 0.0001   | 0.0033   | 12   |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 12   |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08        | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 12   |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.01     | 0.005    | 0.005    | 0.007    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 4.4      | 4.1      | 0.1      | 4.2      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 4.3      | 1.9      | 0.2      | 3.3      | 36   |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 20       | 6.6      | 2.0      | 12.9     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 42       | 37       | 5        | 40       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 43 | メチルインボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.005    | 12   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.7      | 0.1      | 0.2      | 0.3      | 36   |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.5      | 6.9      | —        | 7.2      | 36   |
| 48 | 味                                      | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 36   |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 36   |

## 太田川浄水場(浄水)

採水地点:那智駅

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 0        | 0        | —        | 0        | 36   |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 無        | 無        | —        | —        | 36   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.2      | 0.19     | 0.04     | 0.19     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.13     | 0.09     | 0.08     | 0.11     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.05     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0005   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6         | 0.07     | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 12   |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06        | 0.001    | 0.0002   | 0.0001   | 0.0006   | 12   |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03        | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1         | 0.0018   | 0.0008   | 0.0001   | 0.0013   | 12   |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1         | 0.0044   | 0.001    | 0.0001   | 0.0024   | 12   |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03        | 0.006    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 12   |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03        | 0.0014   | 0.0004   | 0.0001   | 0.0009   | 12   |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09        | 0.001    | 0.0003   | 0.0001   | 0.0006   | 12   |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08        | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 12   |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.027    | 0.005    | 0.005    | 0.014    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.02     | 0.01     | 0.01     | 0.0133   | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 5.6      | 5.5      | 0.1      | 5.6      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 5.9      | 2.4      | 0.2      | 4.6      | 36   |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 24       | 9.8      | 2.0      | 16.6     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 42       | 35       | 5        | 38       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.005    | 12   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.4      | 0.1      | 0.2      | 0.2      | 36   |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.1      | 6.3      | —        | 6.8      | 36   |
| 48 | 味                                      | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 36   |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 36   |

## 宇久井浄水場(浄水)

採水地点:役場宇久井出張所

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 7        | 0        | —        | 0.3      | 36   |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 無        | 無        | —        | —        | 36   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.003    | 0.001    | 0.001    | 0.0017   | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.17     | 0.1      | 0.04     | 0.14     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.05     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0005   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6         | 0.12     | 0.06     | 0.06     | 0.08     | 12   |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06        | 0.013    | 0.0017   | 0.0001   | 0.0051   | 12   |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03        | 0.005    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 12   |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1         | 0.0026   | 0.001    | 0.0001   | 0.0015   | 12   |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1         | 0.02     | 0.0045   | 0.0001   | 0.0104   | 12   |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03        | 0.008    | 0.002    | 0.002    | 0.004    | 12   |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03        | 0.006    | 0.0018   | 0.0001   | 0.0037   | 12   |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 12   |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08        | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 12   |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.01     | 0.005    | 0.005    | 0.007    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 7.1      | 6.6      | 0.1      | 6.8      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 6        | 1.6      | 0.2      | 4.8      | 36   |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 19       | 11       | 2.0      | 16       | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 51       | 40       | 5        | 47       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.005    | 12   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.6      | 0.2      | 0.2      | 0.3      | 36   |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.2      | 6.6      | —        | 6.9      | 36   |
| 48 | 味                                      | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 36   |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 36   |

宇久井浄水場(浄水)

採水地点:湊区民会館

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 420      | 0        | —        | 13.1     | 36   |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 無        | 無        | —        | —        | 36   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.17     | 0.1      | 0.04     | 0.14     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 0.08     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.05     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0005   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6         | 0.12     | 0.06     | 0.06     | 0.08     | 12   |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06        | 0.013    | 0.001    | 0.0001   | 0.0052   | 12   |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03        | 0.004    | 0.002    | 0.002    | 0.003    | 12   |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1         | 0.0026   | 0.001    | 0.0001   | 0.0016   | 12   |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1         | 0.02     | 0.003    | 0.0001   | 0.0106   | 12   |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03        | 0.005    | 0.002    | 0.002    | 0.004    | 12   |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03        | 0.006    | 0.001    | 0.0001   | 0.0037   | 12   |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 12   |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08        | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 12   |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.03     | 0.012    | 0.005    | 0.021    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 7        | 6.6      | 0.1      | 6.8      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 6        | 2.5      | 0.2      | 4.9      | 36   |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 19       | 11       | 2.0      | 15.3     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 50       | 42       | 5        | 47       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.005    | 12   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.6      | 0.2      | 0.2      | 0.3      | 36   |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.2      | 6.7      | —        | 7.0      | 36   |
| 48 | 味                                      | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 3.8      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 36   |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 1.5      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 36   |

## 太田川浄水場(浄水)

採水地点:粉白コミュニティセンター

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 0        | 0        | —        | 0        | 36   |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 無        | 無        | —        | —        | 36   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.2      | 0.19     | 0.04     | 0.19     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.13     | 0.09     | 0.08     | 0.11     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.05     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0005   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6         | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 12   |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0006   | 12   |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03        | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1         | 0.0016   | 0.0001   | 0.0001   | 0.001    | 12   |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1         | 0.0038   | 0.0006   | 0.0001   | 0.0019   | 12   |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03        | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03        | 0.0012   | 0.0002   | 0.0001   | 0.0008   | 12   |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0005   | 12   |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08        | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 12   |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.01     | 0.005    | 0.005    | 0.007    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 5.7      | 5.5      | 0.1      | 5.6      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 6.8      | 2.4      | 0.2      | 4.7      | 36   |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 24       | 9.4      | 2.0      | 16.5     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 52       | 39       | 5        | 44       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.005    | 12   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.4      | 0.1      | 0.2      | 0.2      | 36   |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.2      | 6.5      | —        | 6.8      | 36   |
| 48 | 味                                      | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 0.7      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 36   |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 36   |

## 太田川浄水場(浄水)

採水地点:長井諏訪神社

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 0        | 0        | —        | 0        | 36   |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 無        | 無        | —        | —        | 36   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.2      | 0.18     | 0.04     | 0.19     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.12     | 0.09     | 0.08     | 0.1      | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.05     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0005   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6         | 0.07     | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 12   |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06        | 0.0011   | 0.0002   | 0.0001   | 0.0007   | 12   |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03        | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1         | 0.0016   | 0.0001   | 0.0001   | 0.001    | 12   |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1         | 0.0046   | 0.0006   | 0.0001   | 0.002    | 12   |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03        | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03        | 0.0015   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0008   | 12   |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0005   | 12   |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08        | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 12   |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.06     | 0.005    | 0.005    | 0.023    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 5.8      | 5.6      | 0.1      | 5.7      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 6        | 2.5      | 0.2      | 4.7      | 36   |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 20       | 11       | 2.0      | 16.7     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 52       | 36       | 5        | 43       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.005    | 12   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.4      | 0.1      | 0.2      | 0.2      | 36   |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.2      | 6.6      | —        | 6.9      | 36   |
| 48 | 味                                      | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 36   |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 36   |

## 太田川浄水場(浄水)

採水地点:浦神集会所

| 番号 | 水質検査項目                                 | 基準値<br>mg/l | 最大値      | 最小値      | 定量下限値    | 平均値      | 検査回数 |
|----|----------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 1  | 一般細菌                                   | 100個/ml     | 0        | 0        | —        | 0        | 36   |
| 2  | 大腸菌                                    | 不検出         | 無        | 無        | —        | —        | 36   |
| 3  | カドミウム及びその化合物                           | 0.003       | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 0.0003   | 3    |
| 4  | 水銀及びその化合物                              | 0.0005      | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 0.00005  | 3    |
| 5  | セレン及びその化合物                             | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 6  | 鉛及びその化合物                               | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                              | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 3    |
| 8  | 六価クロム化合物                               | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 3    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04        | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 3    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10.0        | 0.2      | 0.18     | 0.04     | 0.19     | 3    |
| 12 | フッ素及びその化合物                             | 0.8         | 0.14     | 0.09     | 0.08     | 0.11     | 3    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                             | 1.0         | 0.1      | 0.02     | 0.02     | 0.05     | 3    |
| 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002       | 0.0002   | 0.0001   | 0.0001   | 0.0001   | 3    |
| 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04        | 0.001    | 0.0002   | 0.0002   | 0.0005   | 3    |
| 17 | ジクロロメタン                                | 0.02        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 20 | ベンゼン                                   | 0.01        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0004   | 3    |
| 21 | 塩素酸                                    | 0.6         | 0.07     | 0.06     | 0.06     | 0.06     | 12   |
| 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02        | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 23 | クロロホルム                                 | 0.06        | 0.0013   | 0.0003   | 0.0001   | 0.0009   | 12   |
| 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03        | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1         | 0.003    | 0.0002   | 0.0001   | 0.0014   | 12   |
| 26 | 臭素酸                                    | 0.01        | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 12   |
| 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1         | 0.0069   | 0.001    | 0.0001   | 0.0034   | 12   |
| 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03        | 0.003    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 12   |
| 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03        | 0.0022   | 0.0004   | 0.0001   | 0.0012   | 12   |
| 30 | ブロモホルム                                 | 0.09        | 0.001    | 0.0001   | 0.0001   | 0.0005   | 12   |
| 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08        | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 0.008    | 12   |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0         | 0.01     | 0.005    | 0.005    | 0.008    | 3    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 34 | 鉄及びその化合物                               | 0.3         | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 3    |
| 35 | 銅及びその化合物                               | 1.0         | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 3    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                           | 200         | 5.7      | 5.3      | 0.1      | 5.5      | 3    |
| 37 | マンガン及びその化合物                            | 0.05        | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 3    |
| 38 | 塩化物イオン                                 | 200         | 6.2      | 2.4      | 0.2      | 4.7      | 36   |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300         | 21       | 10       | 2.0      | 16.3     | 3    |
| 40 | 蒸発残留物                                  | 500         | 52       | 34       | 5        | 45       | 3    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2         | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 3    |
| 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 43 | メチルイソボルネオール                            | 0.00001     | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 36   |
| 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02        | 0.005    | 0.002    | 0.005    | 0.005    | 12   |
| 45 | フェノール類                                 | 0.005       | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 0.0005   | 3    |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | 3.0         | 0.4      | 0.1      | 0.2      | 0.2      | 36   |
| 47 | pH値                                    | 5.8～8.6     | 7.3      | 6.5      | —        | 6.9      | 36   |
| 48 | 味                                      | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 49 | 臭気                                     | 異常でない       | 異常なし     | 異常なし     | —        | —        | 36   |
| 50 | 色度                                     | 5以下         | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 0.5      | 36   |
| 51 | 濁度                                     | 2以下         | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 36   |

{水質特性}

前項までの水質検査結果は過去3年間（令和5年～令和7年）における値をまとめたものです。  
ほとんどの項目において、基準値の5分の1以下におさまっております。

{水質管理について}

最も水質が悪化すると考えられる夏期に全調査項目に対する検査を実施し、水質の保全に万全を期します。

{水質管理上の優先項目}

水道事業の本管から個別に需要者に水を供給するために設けられた給水管における鉛管対策として、検査対象を考慮した採水地点を計画し、併せて水道の使用方法及び改善の指導に当たります。

(2) 定期の水質検査

[該当項目、採水の場所、検査の回数及びその理由]

<該当項目>

下記の一覧表のとおり。

<採水の場所>

市野々、太田川、宇久井の各水源系統末端の給水栓で行います。

<検査の回数及びその理由>

A：一日1回以上（以下、毎日検査と記述します。）

……水道法施行規則第15条第1項第1号及び第3号による。

B：概ね1箇月に1回以上……上記に同じ。

C：概ね3箇月に1回以上……上記に同じ。

D：概ね1年に1回以上……水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置の状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、過去3年間における検査の結果がすべて基準値の1/5以下であるとき。

E：概ね3年に1回以上……水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置の状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、過去3年間における検査の結果がすべて基準値の1/10以下であるとき。

※上記のB～Eについては、以下定期検査と記述します。

(3) 定期の水質検査を省略する項目（該当項目及びその理由）

令和8年度は、検査の省略はせず、最低1年に1回以上、全項目の検査を実施します。

また、令和8年度から原水基準項目、浄水基準項目にPFOS・PFOAの項目が追加されます。

《水質検査実施一覧表》

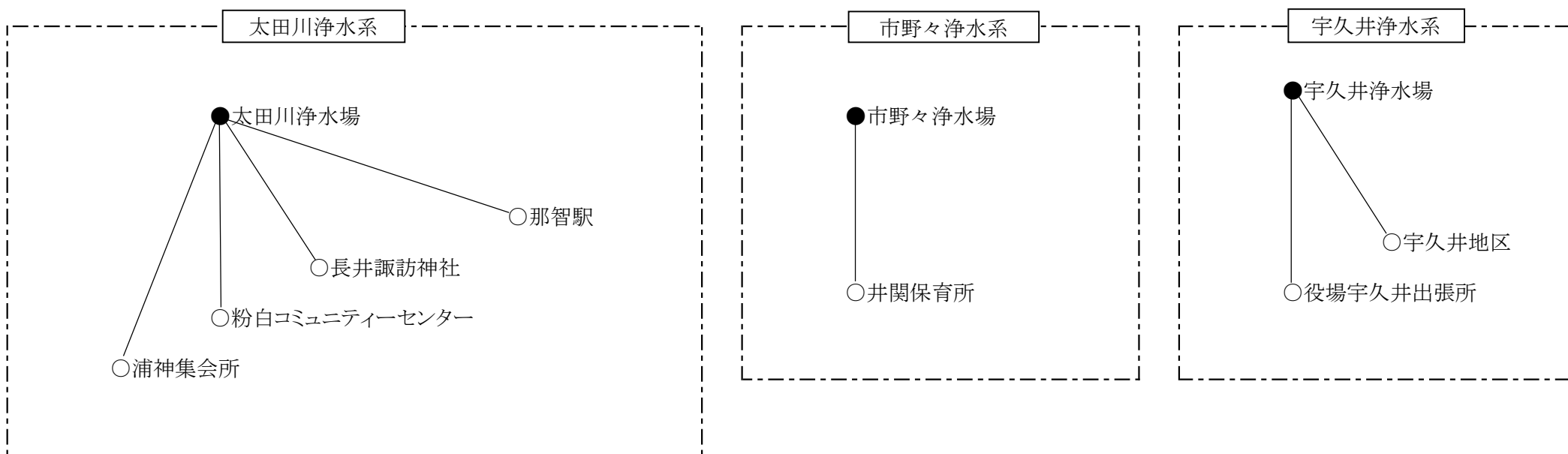
|                            | 水質検査項目                                       | 基準値<br>mg/l | 検査回数 | 採水地点  | 水質検査の方法 |
|----------------------------|----------------------------------------------|-------------|------|-------|---------|
| 毎日<br>検査                   | 色                                            | 異常なし        | A    | 浄水    | 自己      |
|                            | 濁り                                           | 異常なし        | A    | 浄水    | 自己      |
|                            | 消毒の残留効果                                      | 0.1         | A    | 浄水    | 自己      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                                         | 100個/ml     | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 大腸菌                                          | 不検出         | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | カドミウム及びその化合物                                 | 0.003       | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 水銀及びその化合物                                    | 0.0005      | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | セレン及びその化合物                                   | 0.01        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 鉛及びその化合物                                     | 0.01        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | ヒ素及びその化合物                                    | 0.01        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 六価クロム化合物                                     | 0.02        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 亜硝酸態窒素                                       | 0.04        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | シアン化物イオン及び塩化シアン                              | 0.01        | C    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                | 10.0        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | フッ素及びその化合物                                   | 0.8         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | ホウ素及びその化合物                                   | 1.0         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 四塩化炭素                                        | 0.002       | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 1,4-ジオキサン                                    | 0.05        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン       | 0.04        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | ジクロロメタン                                      | 0.02        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | テトラクロロエチレン                                   | 0.01        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | トリクロロエチレン                                    | 0.01        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA) | 0.00005     | C    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | ベンゼン                                         | 0.01        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 塩素酸                                          | 0.6         | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | クロロ酢酸                                        | 0.02        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | クロロホルム                                       | 0.06        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | ジクロロ酢酸                                       | 0.03        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | ジブロモクロロメタン                                   | 0.1         | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | 臭素酸                                          | 0.01        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | 総トリハロメタン                                     | 0.1         | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | トリクロロ酢酸                                      | 0.03        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | ブロモジクロロメタン                                   | 0.03        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | ブロモホルム                                       | 0.09        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | ホルムアルデヒド                                     | 0.08        | C    | 浄水    | 委託      |
|                            | 亜鉛及びその化合物                                    | 1.0         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | アルミニウム及びその化合物                                | 0.2         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 鉄及びその化合物                                     | 0.3         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 銅及びその化合物                                     | 1           | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | ナトリウム及びその化合物                                 | 200         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | マンガン及びその化合物                                  | 0.05        | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 塩化物イオン                                       | 200         | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                            | 300         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 蒸発残留物                                        | 500         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 陰イオン界面活性剤                                    | 0.2         | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | ジェオスミン                                       | 0.00001     | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | メチルインボルネオール                                  | 0.00001     | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 非イオン界面活性剤                                    | 0.02        | C    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | フェノール類                                       | 0.005       | D    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                            | 3           | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | pH値                                          | 5.8～8.6     | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 味                                            | 異常でない       | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 臭気                                           | 異常でない       | B    | 浄水    | 委託      |
|                            | 色度                                           | 5以下         | B    | 原水・浄水 | 委託      |
|                            | 濁度                                           | 2以下         | B    | 原水・浄水 | 委託      |

※＜検査方法＞

自己:水道課で自己検査を行います。

委託:厚生労働省登録検査機関に委託します。  
※原水の水質検査の検査回数は1回とします。

## 採水の場所の位置図



※ [ ] は給水区域  
 ● は原水の採水地点  
 ○ は浄水の採水地点

(4) 臨時の水質検査（水道法第20条第1項）

1) 次に掲げる要件に該当する場合は臨時の検査を行うものとします。

(イ) 水源の水質が著しく悪化したとき。

(ロ) 水源に異常があったとき。

(ハ) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。

(ニ) 浄水過程に異常があったとき。

(ホ) 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。

(ヘ) その他特に必要があると認められるとき。

2) 臨時の場合の検査項目及び採水地点を次のとおりとします。

(イ) 原則全ての項目が対象ですが、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合はその項目についての検査を省略します。

(ロ) 採水地点は定期検査の場合に準じますが、水質の異常の内容とその範囲を正確に把握できる地点を選定します。

(5) 法第20条第3項の規定による水質検査委託の内容。

定期の検査及び臨時の検査については、水道課での検査ができないため、厚生労働省登録検査機関に委託します。

なお、詳細は前記《水質検査実施一覧表》によるものとします。

(6) その他の水質検査の実施に際し配慮すべき事項

1) 水質検査結果の評価・対応

〈基本方針〉

① 毎日検査の結果については、検査者の提出する成績書を別の職員がチェックして安全確認を行います。

② 定期検査については、委託した検査結果をチェックする職員を配置します。

③ 全ての項目の中で、基準を超えている項目があった場合、直ちに原因究明を行い、基準を満たす水質を確保するため必要な対策を講じます。

④ 水質検査の結果に異常が認められた場合、確認のため直ちに再検査を行います。この場合、予備試料を保存しておきます。

〈評価方法〉

検査ごとの結果の値を基準値と照らし合わせるにより評価を行います。

この際、基準値を越えていることが明らかになった場合は水質異常時とみて所要の対応を図ります。

検査結果の確認は、水道技術管理者がこの任務に当たり、評価を行います。

① 健康に関する項目……一般細菌、大腸菌、カドミウム、シアン化物、水銀等については、検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準を超えている場合は水質異常時として扱います。

その他の項目については、長期的な影響を考慮しているので、検査ごとの

結果の値が基準値を超えていることが明らかになった場合は、直ちに原因究明を行い低減化対策を実施し基準を満たすようにします。

水質基準超過が継続すると見込まれる場合は水質異常時として扱います。

- ② 性状に関する項目……検査ごとの結果の値を基準値と照らし合わせ、基準値を超えていることが明らかになった場合には、水質異常時として扱います。

#### <対応方針>

水質異常時には次の対応を図ります。

- ① 水質検査の結果、水質基準を超えた値が検出された場合には、直ちに原因究明を行い、基準を満たすために必要な対策を講じます。
- ② 水質検査結果に異常が認められた場合に、確認のため直ちに再検査を実施します。
- ③ 水質項目に合わせた適切な対応を行います。

(a) 健康に関する項目……基準の超過が継続することが見込まれ、人の健康を害するおそれがある場合は、取水及び給水の緊急停止措置を講じ、かつ、その旨を関係者に周知させる措置を講じます。

(b) 性状に関する項目……基準値を超過し、生活利用上又は施設管理上傷害のおそれがある場合は、直ちに原因究明を行い、必要に応じ当該項目にかかる低減化対策を講じ、基準を満たす水質を確保します。

ただし、色度、濁度のように水質汚染の可能性があるもの、銅のように過剰量の存在が健康に影響を及ぼすおそれのある項目については、健康に関する項目に準じて適切に対応します。

#### 2) 水質検査計画の見直し

水質検査計画と実際の水質検査等に行き違いを生じた場合は、その部分の一部見直しを行います。

また、法律の改正等による重要な変更、内容の大部分に対する変更が生じた場合は必要に応じて見直しを行います。

#### 3) 水質検査の精度と信頼性保証

水質検査の精度を確認し、需要者に対する信頼性の保証を行うために、複数の厚生労働大臣登録検査機関による水質検査を行い、水道課においてチェックを行います。水質基準（52項目）において、渇水期を対象に3年間の期間において、年1回の精査を他の機関に依頼し、信頼性の向上を図ります。

#### 4. 水質管理目標設定項目にかかる事項

水質管理目標設定項目とは、水質基準を補完する項目として新たに定められたものです。これらは将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水道事業者等において水質基準にかかる検査に準じて、体系的・組織的な監視によりその検出状況を把握し、水道水質管理上留意すべき項目として定められたものです。一般環境中で検出されている項目、使用量が多く今後水道水中でも検出される可能性があり水道水質管理上留意すべきとして関係者の注意を喚起するため、水質検査を行い、知見を集積していく項目として選定されています。

令和7年度における、水質管理目標設定項目の検査結果は次のとおりです。

##### 《水質管理目標設定項目》

採水地点: 原水 市野々浄水場 浄水 井関保育所

|    | 検査項目                | 目標値<br>(mg/L)      | R7. 8. 6 |    | 定量<br>下限 | 備考 |
|----|---------------------|--------------------|----------|----|----------|----|
| 1  | アンチモン及びその化合物        | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 2  | ウラン及びその化合物          | 0.002以下            | 0.0002   | 未満 | 0.0002   | 原水 |
| 3  | ニッケル及びその化合物         | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 4  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 5  | 1, 2-ジクロロエタン        | 0.004以下            | 0.0004   | 未満 | 0.0004   | 原水 |
| 6  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 7  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 8  | トルエン                |                    | 0.04     | 未満 | 0.04     | 原水 |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.08以下             | 0.008    | 未満 | 0.008    | 原水 |
| 10 | 亜塩素酸                | 0.6以下              | 0.06     | 未満 | 0.06     | 浄水 |
| 11 | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 12 | 二酸化塩素               | 0.6以下              | 0.06     | 未満 | 0.06     | 浄水 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル         | 0.01以下             | 0.001    | 未満 | 0.001    | 浄水 |
| 14 | 抱水クロラール             | 0.02以下             | 0.002    |    | 0.002    | 浄水 |
| 15 | 農薬類                 | 1以下                | -        | -  | 0.01     | 原水 |
| 16 | 残留塩素                | 1以下                | 0.2      |    | 0.1      | 浄水 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10以上100以下          | 7        |    | 1        | 原水 |
| 18 | マンガン及びその化合物         | 0.01以下             | 0.001    | 未満 | 0.001    | 原水 |
| 19 | 遊離炭酸                | 20以下               | 2        |    | 2        | 原水 |
| 20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン    | 0.3以下              | 0.03     | 未満 | 0.03     | 原水 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3以下                | 1.0      |    | 0.3      | 原水 |
| 23 | 臭気強度(TON)           | 3以下                | 1        | 未満 | 1        | 原水 |
| 24 | 蒸発残留物               | 30以上200以下          | 59       |    | 1        | 原水 |
| 25 | 濁度                  | 1以下                | 0.1      | 未満 | 0.1      | 原水 |
| 26 | PH値                 | 7.5程度              | 6.8      |    | -        | 原水 |
| 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 | -3.3     |    | -        | 原水 |
| 28 | 従属栄養細菌              | 2000個以下/ml         | 6        |    | 0        | 浄水 |
| 29 | 1-1ジクロロエチレン         | 0.1以下              | 0.001    | 未満 | 0.001    | 原水 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物       | 0.1以下              | 0.01     | 未満 | 0.01     | 浄水 |
| 31 | PFOS及びPFOA          | 0.00005以下          | 0.000005 | 未満 | 0.000005 | 原水 |

《水質管理目標設定項目》

採水地点：原水 太田川浄水場 浄水 那智駅

|    | 検査項目                | 目標値<br>(mg/L)      | R7.8.6   |    | 定量<br>下限 | 備考 |
|----|---------------------|--------------------|----------|----|----------|----|
| ・  | アンチモン及びその化合物        | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 2  | ウラン及びその化合物          | 0.002以下            | 0.0002   | 未満 | 0.0002   | 原水 |
| 3  | ニッケル及びその化合物         | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 4  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 5  | 1, 2-ジクロロエタン        | 0.004以下            | 0.0004   | 未満 | 0.0004   | 原水 |
| 6  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 7  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 8  | トルエン                | 0.4以下              | 0.04     | 未満 | 0.04     | 原水 |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.08以下             | 0.008    | 未満 | 0.008    | 原水 |
| 10 | 亜塩素酸                | 0.6以下              | 0.06     | 未満 | 0.06     | 浄水 |
| 11 | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 12 | 二酸化塩素               | 0.6以下              | 0.06     | 未満 | 0.06     | 浄水 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル         | 0.01以下             | 0.001    | 未満 | 0.001    | 浄水 |
| 14 | 抱水クロラール             | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 浄水 |
| 15 | 農薬類                 | 1以下                | -        | -  | 0.01     | 原水 |
| 16 | 残留塩素                | 1以下                | 0.3      |    | 0.1      | 浄水 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10以上100以下          | 8        |    | 1        | 原水 |
| 18 | マンガン及びその化合物         | 0.01以下             | 0.001    | 未満 | 0.001    | 原水 |
| 19 | 遊離炭酸                | 20以下               | 12       |    | 2        | 原水 |
| 20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン    | 0.3以下              | 0.03     | 未満 | 0.03     | 原水 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3以下                | 0.3      | 未満 | 0.3      | 原水 |
| 23 | 臭気強度(TON)           | 3以下                | 1        | 未満 | 1        | 原水 |
| 24 | 蒸発残留物               | 30以上200以下          | 65       |    | 1        | 原水 |
| 25 | 濁度                  | 1以下                | 0.1      | 未満 | 0.1      | 原水 |
| 26 | PH値                 | 7.5程度              | 6.5      |    | -        | 原水 |
| 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 | -3.5     |    | -        | 原水 |
| 28 | 従属栄養細菌              | 2000個以下/ml         | 5        |    | 0        | 浄水 |
| 29 | 1-1ジクロロエチレン         | 0.1以下              | 0.001    | 未満 | 0.001    | 原水 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物       | 0.1以下              | 0.01     | 未満 | 0.01     | 浄水 |
| 31 | PFOS及びPFOA          | 0.00005以下          | 0.000005 | 未満 | 0.000005 | 原水 |

《水質管理目標設定項目》

採水地点：原水 宇久井浄水場

浄水 宇久井出張所

|    | 検査項目                | 目標値<br>(mg/L)      | R7.8.6   |    | 定量<br>下限 | 備考 |
|----|---------------------|--------------------|----------|----|----------|----|
| 1  | アンチモン及びその化合物        | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 2  | ウラン及びその化合物          | 0.002以下            | 0.0002   | 未満 | 0.0002   | 原水 |
| 3  | ニッケル及びその化合物         | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 4  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 5  | 1, 2-ジクロロエタン        | 0.004以下            | 0.0004   | 未満 | 0.0004   | 原水 |
| 6  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 7  | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 8  | トルエン                | 0.4以下              | 0.04     | 未満 | 0.04     | 原水 |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.08以下             | 0.008    | 未満 | 0.008    | 原水 |
| 10 | 亜塩素酸                | 0.6以下              | 0.06     | 未満 | 0.06     | 浄水 |
| 11 | 削 除                 |                    |          |    |          |    |
| 12 | 二酸化塩素               | 0.6以下              | 0.06     | 未満 | 0.06     | 浄水 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル         | 0.01以下             | 0.001    | 未満 | 0.001    | 浄水 |
| 14 | 抱水クロラール             | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 浄水 |
| 15 | 農薬類                 | 1以下                | -        | -  | 0.01     | 原水 |
| 16 | 残留塩素                | 1以下                | 0.4      |    | 0.1      | 浄水 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | 10以上100以下          | 11       |    | 1        | 原水 |
| 18 | マンガン及びその化合物         | 0.01以下             | 0.001    | 未満 | 0.001    | 原水 |
| 19 | 遊離炭酸                | 20以下               | 5        |    | 2        | 原水 |
| 20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン    | 0.3以下              | 0.03     | 未満 | 0.03     | 原水 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.02以下             | 0.002    | 未満 | 0.002    | 原水 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3以下                | 0.6      |    | 0.3      | 原水 |
| 23 | 臭気強度(TON)           | 3以下                | 1        | 未満 | 1        | 原水 |
| 24 | 蒸発残留物               | 30以上200以下          | 60       |    | 1        | 原水 |
| 25 | 濁度                  | 1以下                | 0.1      |    | 0.1      | 原水 |
| 26 | PH値                 | 7.5程度              | 6.8      |    | -        | 原水 |
| 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 | -3       |    | -        | 原水 |
| 28 | 従属栄養細菌              | 2000個以下/ml         | 0        |    | 0        | 浄水 |
| 29 | 1-1ジクロロエチレン         | 0.1以下              | 0.001    | 未満 | 0.001    | 原水 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物       | 0.1以下              | 0.01     |    | 0.01     | 浄水 |
| 31 | PFOS及びPFOA          | 0.00005以下          | 0.000005 | 未満 | 0.000005 | 原水 |

令和7年度に行った水質管理目標設定項目検査において、すべての水源で、水質管理目標設定項目が目標値未満であった。

## 5. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は以下の方法で公表しています。

- 那智勝浦町ホームページ
- 図書の閲覧      那智勝浦町 水道課（那智勝浦町大字朝日4丁目7-4）