

# 令和8年度 水質検査計画

## 西和賀町上下水道事業

### 水質検査計画とは

水質検査計画は、水質基準に適合し安全であることを保障するために不可欠であり、水道水の水質管理において中核をなすものです。

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するために、水質検査項目等を定めたものです。

西和賀町上下水道事業では、水道の原水（水源の水）及び水道水のこれまでの水質検査等の状況をもとに『水質検査計画』を策定し、水道水が安全で良質であることを更にご理解いただけるよう公表しています。

### 水質検査計画の内容

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
3. 原水の状況
4. 検査地点
5. 水質検査項目及び検査頻度
6. 水質検査方法
7. 臨時の水質検査
8. 水質検査の公表

## 1. 基本方針

- (1) 検査地点は、水質基準が適用される蛇口に加えて、水源とします。
- (2) 検査項目は、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目とします。
- (3) 検査頻度

蛇口では、水質基準項目（52 項目）について、法令に定められた回数につき実施します。

また、色・濁り・臭気及び消毒の残留効果については、1 日 1 回検査を行います。水質基準を十分満たし常に安定している場合に、年 1 回あるいは 3 年に 1 回に検査回数を減らすことができる検査項目については、過去の検査結果から、水質基準を十分に満たし常に安定性が確保されていると判断し、年 1 回実施します。

水源（原水）の検査については、水質基準項目のうち、40 項目を年 1 回行います。

また、クリプトスポリジウム等対策指針に基づき、クリプトスポリジウム・ジアルジアの検査を水源の状況に応じて年 4 回（6、9、12、3 月）実施します。そのほか、指標菌（大腸菌＋嫌気性芽胞菌）の 2 項目を水源の状況に応じて、毎月、年 3 回（6、12、3 月）、年 1 回（8、9 月）検査します。

## 2. 水道事業の概要

### ●湯田水系

#### ○湯川配水系

##### ・湯川浄水場

林道中湯川線沿いの浅井戸より湧水を1日最大209m<sup>3</sup>取水し、湯川浄水場まで導水して浄水場で浄水し、湯川配水池へ送水したのち、湯川地区に供給します。

#### ○耳取配水系

##### ・耳取浄水場

岩滑沢より表流水を1日最大120m<sup>3</sup>取水し、耳取浄水場まで導水して浄水場で浄水し、耳取配水池へ送水し、耳取、本内地区に供給します。また、草井沢地区へは草井沢加圧ポンプ室を経由して供給します。

#### ○長峰配水系

##### ・長峰浄水場

菓子沢水源より表流水を1日最大923m<sup>3</sup>取水し、浄水場まで導水して浄水し長峰配水地へ送水します。供給区域は槻沢・湯田・穴明・湯本・湯之沢・左草・下左草・下前・寅沢・樺沢地区に供給します。また、長峰地区へは、長峰加圧ポンプ室を経由して供給します。

#### ○柳沢配水系

##### ・柳沢浄水場

細内水源より表流水を1日最大923m<sup>3</sup>取水し、浄水場まで導水して浄水し柳沢配水地へ送水します。供給区域は川尻・大沓・間木野・上野々・小繋沢・大渡・細内・白木野・中村・越中畑・野々宿・巣郷・柳沢地区へ供給します。

### ●沢内水系

#### ○貝沢配水系

##### ・貝沢ポンプ場

ポンプ場内浅井戸より1日最大170m<sup>3</sup>取水し、ポンプ場で滅菌して貝沢配水池へ送水したのち、貝沢・若畑地区（大志田）へ供給します。

#### ○若畑配水系

##### ・若畑浄水場

浄水場内浅井戸より1日最大142m<sup>3</sup>取水し、浄水場で浄水して若畑配水池へ送水し、若畑（大志田を除く）・川舟（新山・高下）地区に供給します。

#### ○中部配水系

##### ・中部浄水場

主要地方道花巻大曲線沿いの湯ノ沢川より伏流水を1日最大418m<sup>3</sup>取水し、浄水場まで導水して浄水し中部配水地に送水し、川舟（新山・高下を除く）・泉沢・長瀬野・両沢・弁天・猿橋・太田・前郷（下巾）地区に供給します。安ヶ沢・両沢地区へは、各増圧ポンプ場を経由して供給します。

##### ・中部第1浄水場

浄水場近くの浅井戸より1日最大415m<sup>3</sup>取水し、浄水場で浄水して中部配水池へ送水し、中部浄水場の浄水と混合して供給します。供給区域は中部浄水場と同じです。

#### ○新町配水系

##### ・新町浄水場

浄水場内浅井戸より1日最大440m<sup>3</sup>取水し、浄水場で浄水して新町配水池へ送水し、前郷（下巾・下の沢を除く）・新町・大野・東大野・清水ヶ野地区に供給します。

・南部浄水場

ポンプ場内浅井戸より1日最大127m<sup>3</sup>取水し、浄水場で浄水して新町配水池へ送水し、新町浄水場の浄水と混合して供給します。供給区域は新町浄水場と同じです。

○下の沢配水系

・下の沢ポンプ場

新町配水系の配水管からポンプ場内受水槽に浄水を受水し、追加滅菌して下の沢配水池へ送水し、前郷（下の沢）地区に供給します。

●その他の水源・飲料水供給施設

鷲之巣・桂子沢地区は飲料水供給施設、本屋敷・芦ヶ沢地区は飲料水簡易供給施設として管理し、湧水を滅菌して供給されています。また、国道107号沿いの杉名畑地区の「道の駅 錦秋湖」は、専用水道施設として管理・供給しています。

給水状況

| 区 分            | 内 容                        |
|----------------|----------------------------|
| 給水人口（令和6年度末）   | 4, 5 3 8人                  |
| 給水世帯数（令和6年度末）  | 2, 1 2 5世帯                 |
| 年間給水量（令和6年度）   | 9 0 8, 4 0 1m <sup>3</sup> |
| 1日最大給水量（令和6年度） | 3, 3 1 2m <sup>3</sup>     |

## 浄水施設概要

| 水系・配水系名 |       | 水源名 | 施設名     | 原水  | 浄水処理の流れ                                                                                           |
|---------|-------|-----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 湯田水系    | 湯川配水系 | 小俣沢 | 湯川浄水場   | 湧水  | 取水井より取水、取水ポンプにより浄水場へ導水して、浄水場にて前塩素注入して急速ろ過機にて除鉄処理を行い、塩素注入して浄水池に貯留する。浄水池より湯川配水池への送水は、送水ポンプにより送水する。  |
|         | 耳取配水系 | 岩滑沢 | 耳取浄水場   | 表流水 | 取水堰より取水、浄水場へ導水し沈砂池で沈砂後、ろ過池にて緩速ろ過にて浄水し、浄水池へ貯留する。この際、次亜塩素を注入する。浄水後、浄水場内の配水池へ送水する。                   |
|         | 長峰配水系 | 巢子沢 | 長峰浄水場   | 表流水 | 取水堰より取水、浄水場にて前塩素、苛性ソーダ、PAC を注入して急速ろ過にて浄水し、浄水池に貯留する。浄水池から配水池への送水は、送水ポンプにより送水する。                    |
|         | 柳沢配水系 | 細内川 | 柳沢浄水場   | 表流水 | 取水堰より取水、浄水場にて前塩素、苛性ソーダ、PAC を注入して急速ろ過にて浄水し、浄水池に貯留する。浄水池から配水池への送水は、送水ポンプにより送水する。                    |
| 沢内水系    | 若畑配水系 | 貝沢  | 貝沢ポンプ場  | 浅井戸 | 取水井より取水ポンプにより取水、次亜塩素注入により滅菌、苛性ソーダ注入にて pH 調整して貝沢配水池へ送水する。配水池への送水は送水ポンプにより送水する。                     |
|         |       | 若畑  | 若畑浄水場   | 浅井戸 | 取水井より取水ポンプにより取水、浄水場にて前塩素、苛性ソーダ、PAC を注入して急速ろ過機にて除鉄・除マンガン処理を行い、浄水池に貯留する。浄水池より配水池への送水は、送水ポンプにより送水する。 |
|         | 中部配水系 | 中部  | 中部浄水場   | 伏流水 | 有孔管により伏流水を取水、浄水場へ導水し、着水井で沈泥、ろ過池にて緩速ろ過し、浄水池に貯留する。この際、次亜塩素を注入する。浄水池より配水池への送水は、自然流下により送水する。          |
|         |       |     | 中部第1浄水場 | 浅井戸 | 取水井より取水ポンプにより取水、浄水場にて前塩素、苛性ソーダを注入して急速ろ過機にて除鉄・除マンガン処理を行い、浄水池に貯留する。浄水池より配水池への送水は、送水ポンプにより送水する。      |
|         | 新町配水系 | 新町  | 南部浄水場   | 浅井戸 | 取水井より取水ポンプにより取水、浄水場にて前塩素、苛性ソーダ、PAC 注入して急速ろ過機にて除鉄、除マンガン処理を行い、浄水池に貯留する。                             |
|         |       |     | 新町浄水場   | 浅井戸 | 取水井より取水ポンプにより取水、浄水場にて前塩素、苛性ソーダ、PAC 注入して急速ろ過機にて除鉄・除マンガン処理を行い、浄水池に貯留する。浄水池より配水池への送水は、送水ポンプにより送水する。  |
|         |       | 下の沢 | 下の沢ポンプ場 | -   | 新町配水系の配水管より場内受水槽に貯留し、次亜塩素を追加注入して下の沢配水池へ送水される。配水池への送水は送水ポンプにより送水する。                                |

### 3. 原水の状況

水道の原水の状況として、原水の汚染要因及び水質管理上注目しなければならない項目を示しました。  
原水の状況

| 水系・配水系名 |       | 水 源 名 | 原水の汚染要件                                   | 水質管理上注目すべき項目                           |
|---------|-------|-------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 湯田水系    | 湯川配水系 | 小俣沢   | ・油類等による突発汚染事故                             | ・ pH 値<br>・濁度<br>・クリプトスポリジウム<br>・ジアルジア |
|         | 耳取配水系 | 岩滑沢   | ・降雨、雪解けによる高濁水発生<br>・油類等による突発汚染事故          |                                        |
|         | 長峰配水系 | 巢子沢   | ・降雨、雪解けによる高濁水発生<br>・油類等による突発汚染事故          |                                        |
|         | 柳沢配水系 | 細内    | ・降雨、雪解けによる高濁水発生<br>・油類等による突発汚染事故          |                                        |
| 沢内水系    | 若畑配水系 | 貝沢    | ・油類等による突発汚染事故                             |                                        |
|         |       | 若畑    |                                           |                                        |
|         | 中部配水系 | 中部    | ・降雨、雪解けによる高濁水発生<br>・油類等による突発汚染事故          |                                        |
|         |       | 中部第1  | ・油類等による突発汚染事故                             |                                        |
|         | 新町配水系 | 南部    | ・油類等による突発汚染事故<br>・農薬散布                    |                                        |
|         |       | 新町    | ・降雨、雪解けによる高濁水発生<br>・油類等による突発汚染事故<br>・農薬散布 |                                        |

各施設では、原水の汚染要件を踏まえて適正な浄水処理を徹底して行っております。  
水道水は、これまでの検査結果から、水質基準を十分満たしており安全で良質な水です。

## 4. 検査地点

### (1) 蛇口

配水系統ごとに検査地点を1箇所ずつ設け、1日1回行う検査については町内8箇所（湯川・耳取・湯田・川尻・貝沢・若畑・太田・新町地区）の検査地点を設定します。

### (2) 原水

浄水処理が適正に行われていることを確認するために、各水源の原水（10箇所）を検査します。

## 5. 水質検査項目と検査頻度

### (1) 水質基準が適用される蛇口における水質検査項目と検査頻度

#### ア. 水質検査項目

水質検査表の水質基準項目（52項目）の水質検査を行います。なお、水質検査表の「色、濁り及び消毒の残留効果」についても検査を行います。

#### イ. 検査頻度

- ①水質検査表の項目 No. 1、2、39、47～52 の検査は毎月1回行います。
- ②水質検査表の項目 No. 10、20、22～32、41 の検査は3か月に1回行います。そのうち、中部配水系における No. 41 の検査については、過去の検査結果が基準値の1/5以下であり、年に1回まで検査頻度を緩和できる項目であるため、年1回行います。
- ③水質検査表の項目 No. 3～9、11～19、21、33～38、40、42、45～46 の検査は、過去の検査結果が基準値の1/5以下であり、年に1回まで検査頻度を緩和できる項目であるため、年1回行います。
- ④水質検査表の項目 No. 43～44 の検査は、過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、原水並びに水源及びその周辺の状況を勘案した結果、検査回数を省略できると判断し、年1回行います。
- ⑤水質検査表の「色、濁り及び消毒の残留効果」の検査は1日1回行います。

### (2) 原水の水質検査項目と検査頻度

#### ア. 水質検査項目

水質検査表の水質基準項目のうち、40項目の水質検査を行います。また、クリプトスポリジウム等対応指針に基づき、水源の状況に応じて「クリプトスポリジウム」「ジアルジア」の検査を行うほか、指標菌である「大腸菌」及び「嫌気性芽胞菌」についても水源の状況に応じて検査を行います。

#### イ. 検査頻度

- ①水質検査表の項目 No. 1～21、33～48、50～52 の検査は年1回行います。
- ②クリプトスポリジウム等対策指針に基づき、「クリプトスポリジウム」「ジアルジア」の検査を水源の状況に応じて年4回（6月、9月、12月、3月）行います。
- ③指標菌である「大腸菌」及び「嫌気性芽胞菌」についても水源の状況に応じて毎月、年3回（6、12、3月）、年1回（8、9月）行います。

## 6. 水質検査方法

水質検査（1）及び（2）の水質基準項目並びに指標菌（大腸菌、嫌気性芽胞菌）の検査は、岩手中部広域圏の検査センターである岩手中部水道企業団に業務委託し実施します。また、検査方法は国の定めた方法（水質基準に関する省令の規定に基づき環境大臣が定める方法）によります。なお、その他の項目の検査方法は、上水試験方法（日本水道協会）等によって行います。

水質検査（2）におけるクリプトスポリジウム・ジアルジアの検査は、水道法による国土交通大臣及び環境大臣の登録を受けている外部水質検査機関へ検査を依頼します。

## 7. 臨時の水質検査

水源等で次のような水質変化が発生し、浄水処理を行っても水質基準値を超える恐れがある場合には、直ちに取水を停止し、必要に応じて水源・浄水場及び蛇口などから採水し、臨時の水質検査を行います。

- (1) 原因不明の色及び濁りに変化が生じるなど、水質が著しく悪化したとき。
- (2) 魚など水棲生物が多数死んで浮上があるとき。
- (3) 臭気等に著しい変化が生じるなどの異常があったとき。

臨時の水質検査は、水質異常が発生したとき直ちに実施し、水質異常が改善し、蛇口の水の安全性が確認されるまで行います。

## 8. 水質検査の公表

公表した水質検査計画に基づき水質検査を行い、その結果は、町ホームページで公表します。また、水質検査計画は毎年度作成します。

○ホームページアドレス

<https://www.town.nishiwaga.lg.jp/mokutekibetsudesagasu/suido/2/1958.html>

## 9. 水質検査の精度と信頼性の確保

水道水の安全性、安定性を確保し、住民に信頼される水道水を供給するためには、水質検査において、その精度と信頼性の保証は極めて重要です。

検査業務委託先には、当該年度の内部精度管理及び外部精度管理の報告書を提出させ、水質検査の精度及び信頼性の確保に努めます。

## 10. 関係者との連携

水質汚染事故や、水道水が原因で水質事故が発生した場合には、岩手県環境生活部県民くらしの安全課や岩手県中部保健所、近隣市町村などの関係機関と情報交換をするとともに、連携して迅速に対応を講じます。

### 【お問い合わせ先】

西和賀町建設水道課（上下水道事業）

〒029-5512

岩手県和賀郡西和賀町川尻 40 地割 40 番地 71

電話: 0197-82-3288（課直通）

0197-82-3289（上下水道専用）

FAX: 0197-82-3270

e-mail: [jougesuidou@town.nishiwaga.lg.jp](mailto:jougesuidou@town.nishiwaga.lg.jp)

## 水質検査表

新水質基準項目等の検査における、給水栓以外での採水の可否、検査の回数、検査の省略の可否

| 項目<br>No. | 項 目 名                                                          | 給水栓<br>以外での<br>水の採取 | 検査回数             | 検査回数の<br>減           | 省略の<br>可 否                             | 年 間 検 査 実 施 回 数 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---|---|---|---|---|
|           |                                                                |                     |                  |                      |                                        | 湯 田 水 系         |            |            |            |             | 沢 内 水 系    |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
|           |                                                                |                     |                  |                      |                                        | 浄 水             |            |            |            | 原 水         | 浄 水        |            |            |            | 原 水         |   |   |   |   |   |
|           |                                                                |                     |                  |                      |                                        | 湯 川<br>配水系      | 耳 取<br>配水系 | 湯 田<br>配水系 | 新田郷<br>配水系 | すべての<br>原 水 | 若 畑<br>配水系 |            | 中 部<br>配水系 | 新 町<br>配水系 | すべての<br>原 水 |   |   |   |   |   |
|           |                                                                |                     |                  |                      |                                        | 小俣沢<br>水 源      | 岩滑沢<br>水 源 | 巣子沢<br>水 源 | 細 内<br>水 源 |             | 貝 沢<br>水 源 | 若 畑<br>水 源 | 中 部<br>水 源 | 新 町<br>水 源 |             |   |   |   |   |   |
| －         | 色、濁り及び消毒の残留効果                                                  | 不可                  | 1 日 1 回<br>以上    | 不可                   | 不可                                     | 365             | 365        | 365        | 365        |             | 365        | 365        | 365        | 365        |             |   |   |   |   |   |
| 1         | 一般細菌                                                           |                     | 概ね 1 月に<br>1 回以上 |                      |                                        | 12              | 12         | 12         | 12         | 1           | 12         | 12         | 12         | 12         | 1           |   |   |   |   |   |
| 2         | 大腸菌                                                            |                     |                  |                      |                                        | 12              | 12         | 12         | 12         |             | 12         | 12         |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 3         | カドミウム及びその化合物                                                   | 一定の<br>場合可<br>注 1   | 注 2 の<br>とおり     | 注 4 のとおり             | 1                                      | 1               | 1          | 1          | 1          |             | 1          | 1          |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 4         | 水銀及びその化合物                                                      |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 5         | セレン及びその化合物                                                     |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 6         | 鉛及びその化合物                                                       | 不可                  |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 7         | ヒ素及びその化合物                                                      | 一定の場合可 注 1          |                  | 注 4 のとおり<br>注 5 のとおり | 4                                      | 4               | 4          | 4          | 4          |             | 4          |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 8         | 六価クロム化合物                                                       | 不可                  |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 9         | 亜硝酸態窒素                                                         | 一定の場合可 注 1          |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 10        | シアン化合物イオン及び塩化シアン                                               | 不可                  |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 11        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                                  | 一定の<br>場合可<br>注 1   |                  | 注 2 の<br>とおり         | 注 4 のとおり<br>注 4 のとおり（海水を原水と<br>する場合不可） | 1               | 1          | 1          | 1          |             | 1          | 1          | 1          |            |             |   |   |   |   |   |
| 12        | フッ素及びその化合物                                                     |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 13        | ホウ素及びその化合物                                                     |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 14        | 四塩化炭素                                                          |                     | 注 3 のとおり         |                      | 注 7 のとおり                               | 4               | 4          | 4          | 4          |             | 4          | 4          |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 15        | 1, 4-ジオキサン                                                     |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            | 注 2 のとおり   | 注 6 のとおり   |             | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 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                       |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 17        | ジクロロメタン                                                        |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 18        | テトラクロロエチレン                                                     |                     | 注 2 のとおり         |                      | 注 6 のとおり                               | 1               | 1          | 1          | 1          |             | 1          | 1          |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 19        | トリクロロエチレン                                                      |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 20        | ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及び<br>ペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）          |                     | 不可               |                      | 概ね 3 月に<br>1 回以上                       | 注 3 のとおり        | 注 7 のとおり   | 4          | 4          |             | 4          | 4          | 4          | 4          |             | 4 | 4 |   |   |   |
| 21        | ベンゼン                                                           | 注 2 のとおり            |                  | 注 6 のとおり             |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   | 1 | 1 | 1 |
| 22        | 塩素酸                                                            |                     |                  |                      |                                        | 注 2 のとおり        | 注 6 のとおり   | 1          | 1          | 1           | 1          | 1          | 1          |            |             |   |   |   |   |   |
| 23        | クロロ酢酸                                                          |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 24        | クロロホルム                                                         |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 25        | ジクロロ酢酸                                                         |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 26        | ジブロモクロロメタン                                                     |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 27        | 臭素酸                                                            |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 28        | 総トリハロメタン(クロロホルム, ジブロモクロロメタン,<br>ブロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和) |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 29        | トリクロロ酢酸                                                        |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 30        | ブロモジクロロメタン                                                     |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 31        | ブロモホルム                                                         |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |
| 32        | ホルムアルデヒド                                                       |                     |                  |                      |                                        |                 |            |            |            |             |            |            |            |            |             |   |   |   |   |   |

| 項目<br>No. | 項 目 名                                                          | 給水栓<br>以外での<br>水の採取 | 検査回数          | 検査回数の<br>減                                                                            | 省略の<br>可 否                                | 年 間 検 査 実 施 回 数                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|--------|
|           |                                                                |                     |               |                                                                                       |                                           | 湯 田 水 系                                                                                                                                                     |            |            |            | 沢 内 水 系     |            |            |            |            |               |            |        |
|           |                                                                |                     |               |                                                                                       |                                           | 浄 水                                                                                                                                                         |            |            |            | 原 水         | 浄 水        |            |            |            | 原 水           |            |        |
|           |                                                                |                     |               |                                                                                       |                                           | 湯 川<br>配水系                                                                                                                                                  | 耳 取<br>配水系 | 湯 田<br>配水系 | 新田郷<br>配水系 | すべての<br>原 水 | 若 畑<br>配水系 |            | 中 部<br>配水系 | 新 町<br>配水系 | すべての<br>原 水   |            |        |
|           |                                                                |                     |               |                                                                                       |                                           | 小俣沢<br>水 源                                                                                                                                                  | 岩滑沢<br>水 源 | 巢子沢<br>水 源 | 細 内<br>水 源 |             | 貝 沢<br>水 源 | 若 水<br>畑 源 | 中 部<br>水 源 | 新 水<br>町 源 |               |            |        |
| 33        | 亜鉛及びその化合物                                                      | 不可                  | 概ね3月に<br>1回以上 | 注2の<br>とおり                                                                            | 注5のとおり                                    | 1                                                                                                                                                           | 1          | 1          | 1          | 1           | 1          | 1          | 1          | 1          |               |            |        |
| 34        | アルミニウム及びその化合物                                                  |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 35        | 鉄及びその化合物                                                       |                     |               |                                                                                       | 注4のとおり                                    |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 36        | 銅及びその化合物                                                       |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 37        | ナトリウム及びその化合物                                                   | 一定の場合可 注1           | 概ね1月に<br>1回以上 | 自動連続測定・記録<br>をしている場合、概<br>ね3月に1回以上と<br>することが可)                                        | 不可                                        | 12                                                                                                                                                          | 12         | 12         | 12         |             | 12         | 12         | 12         | 12         |               |            |        |
| 38        | マンガン及びその化合物                                                    |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 39        | 塩化物イオン                                                         | 不可                  |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 40        | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                                              | 一定の<br>場合可<br>注1    |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            | 概ね3月に<br>1回以上 | 注2の<br>とおり | 注4のとおり |
| 41        | 蒸発残留物                                                          |                     | 4             | 4                                                                                     | 4                                         | 4                                                                                                                                                           | 4          | 4          | 4          |             | 4          |            |            |            |               |            |        |
| 42        | 陰イオン界面活性剤                                                      |                     | 不可            | 概ね1月に1回以上<br>（左記の事項を算出<br>する濃度の発生が少<br>なく、検査を行う必<br>要がないことが明ら<br>かであると認められ<br>る期間を除く） | 不可                                        | 当該事項についての過去の検査結果が基準値<br>の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水<br>並びに水源及びその周辺の状況（湖沼等の停<br>滯水源を水源とする場合は、当該基準項目を<br>算出する濃度の発生状況を含む）を勘案し、<br>検査を行う必要がないことが明らかであると<br>認められる場合、省略可 | 1          | 1          | 1          |             | 1          | 1          | 1          | 1          |               |            |        |
| 43        | （4R, 4aS, 8aR）-オクタヒドロ-4, 8a-<br>ジメチルナフタレン-4a（2H）-オール（別名ジェオスミン） |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 44        | 1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ<br>〔2, 2, 1〕ヘプタン-2-オール（別名2-メチルイソボルネオール）  |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 45        | 非イオン界面活性剤                                                      |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 46        | フェノール類                                                         | 一定の<br>場合可<br>注1    | 概ね3月に<br>1回以上 | 注2の<br>とおり                                                                            | 注4のとおり                                    | 1                                                                                                                                                           | 1          | 1          | 1          |             | 1          | 1          | 1          | 1          | 1             |            |        |
| 47        | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                                              |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 48        | pH値                                                            | 不可                  | 概ね1月に<br>1回以上 | 自動連続測<br>定・記録をし<br>ている場合、<br>概ね3月に1<br>回以上とす<br>ることが可)                                | 不可                                        | 12                                                                                                                                                          | 12         | 12         | 12         | 1           | 12         | 12         | 12         | 12         | 1             |            |        |
| 49        | 味                                                              |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 50        | 臭気                                                             |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 51        | 色度                                                             |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| 52        | 濁度                                                             |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |
| —         | 嫌気性芽胞菌                                                         |                     |               | 町独自                                                                                   | クリプトスポリジウム、ジア<br>ルジア対策として町独自で実<br>施。原水のみ。 |                                                                                                                                                             |            |            |            | 12          |            |            |            |            | 12            |            |        |
| —         | 糞便性大腸菌                                                         |                     |               |                                                                                       |                                           |                                                                                                                                                             |            |            |            |             |            |            |            |            |               |            |        |

注1：一定の場合とは、送水施設及び配水施設内で濃度が上昇しないことが明らかであると認められる場合であり、この場合には、浄水施設の出口、送水施設又は配水施設のいずれかにおいて採取することができる。

注2：水源に水または汚染物質を排出する施設の設置状況等から、原水の水質が大きく変わる恐れが少ないと認められる場合（過去3年間に水源の種別、取水地点または浄水方法を変更した場合を除く）であって、過去3年間における当該事項についての検査結果が、基準値の5分の1以下であるときは、概ね1年に1回以上と、過去3年間における当該事項についての検査結果が基準値の10分の1以下であるときは、概ね3年に1回以上とすることができる。

注3：上水道事業及び水道用水供給事業においては注2のとおり。簡易水道及び専用水道においては、当該事項についての過去の検査結果により当該事項の検出されるおそれが少ないと認められる場合には、概ね6か月に1回以上と、当該事項についての過去の検査結果及び原水並びに水源及びその周辺の状況（地下水を水源とする場合には、近傍の地域における地下水の状況を含む）を勘案して、当該事項の検出されるおそれが少ないと認められる場合には、概ね1年に1回以上と、水源に水または汚染物質を排出する施設の設置状況等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年間における当該事項についての検査結果がすべて基準値の10分の1以下であるときは、概ね3年に1回以上とすることができる。ただし、過去1年間における当該事項についての検査結果が基準値の5分の1を超えた場合は、概ね3か月に1回以上とする。

注4：当該事項についての過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺状況を勘案し、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、省略可。

注5：当該事項についての過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況並びに薬品等及び資機材等の使用状況を勘案し、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、省略可。

注6：当該事項についての過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況（地下水を水源とする場合は、近傍の地域における地下水の状況を含む）を勘案し、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、省略可。

注7：水道用水供給事業者等から供給を受ける水のみを水源とし、当該水道用水供給事業者等の検査結果が基準値の5分の1以下であり、かつ、自ら検査を実施し、送水施設及び配水施設内で濃度が上昇しないことが明らかであると認められる場合、省略可。ただし、過去1年間における当該事項についての検査結果が基準値の5分の1を超えた場合は、概ね3か月に1回以上とする。