

令和7年度

有田川町清水地区簡易水道(栗生配水区)水質検査計画



清水地区簡易水道浄水場（栗生配水区）

令和7年3月

有田川町

# 有田川町清水地区簡易水道(栗生配水区)水質検査計画 目次

## 1. 基本方針

## 2. 水道事業の概要

## 3. 水質基準に係る計画事項

- (1) 原水および浄水の水質状況および水質管理上の留意事項
- (2) 定期の水質検査
- (3) 定期の水質検査を省略する事項
- (4) 臨時の水質検査(水道法第20条第1項)
- (5) 法第20条第3項の規定により水質検査を委託する場合における当該委託の内容
- (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
  - 2) 水質検査計画の見直し
  - 3) 水質検査の精度と信頼性保証
  - 4) 関係機関との連携

## 4. 水質管理目標設定項目に係る事項

## 5. 水質検査計画および検査結果の公表

# 1. 基本方針

有田川町清水地区簡易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(農薬など)の実施を行います。
- ⑤水質検査計画について毎事業年度の開始前に需要者に対して情報提供を行います。

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用者が安心、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

清水地区簡易水道(栗生配水区)

1)給水区域            有田川町大字栗生、二川

2)水源の名称および場所および種別  
                          太田谷水源地        有田川町大字栗生840番地1        表流水

3)浄水場の名称および場所および浄水方法  
                          栗生浄水場     有田川町大字栗生841番地4     上向流式緩速ろ過

4)計画給水人口および1日最大給水量  
                          計画給水人口                            553人  
                          1日最大給水量                        1, 010m<sup>3</sup>

5)施設の概要

|     |                            |    |        |        |        |
|-----|----------------------------|----|--------|--------|--------|
| ろ過池 | RC造り                       | 3池 | 巾7. 0m | 長9. 0m | 深4. 0m |
| 配水池 | RC造り                       | 2池 | 巾7. 0m | 長5. 0m | 深4. 0m |
| 配水池 | ステンレス                      | 2池 | 巾5. 0m | 長5. 0m | 深4. 0m |
| 配水管 | 配水用のポリエチレン管・塩化ビニール管・铸铁管・鋼管 |    |        |        |        |

6)その他の設備  
                          危機管理対応設備(魚類飼育槽)

### 3. 水質基準に係る計画事項

#### (1) 原水および浄水の水質状況およ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などの水質管理上の留意事項は次のとおりです。

#### ①原水の水質状況および水質管理上の留意事項

「原水の水質試験結果」(過去3年間)

採水場所:取水口

| 水質検査項目                           | 基準値               | 最大値      |           | 定量下限値(1/10) |       | 検査回数 |
|----------------------------------|-------------------|----------|-----------|-------------|-------|------|
| 一般細菌                             | 100個/m l 以下       | 37       | 個/ml      | 0           | 個/m l | 3    |
| 大腸菌                              | 検出されないこと          | 検出された    |           | —           |       | 3    |
| カドミウム及びその化合物                     | 0.003m g / l 以下   | 0.0003   | mg/ l 未満  | 0.0003      | mg/ l | 3    |
| 水銀及びその化合物                        | 0.0005m g / l 以下  | 0.00005  | mg/ l 未満  | 0.00005     | mg/ l | 3    |
| セレン及びその化合物                       | 0.01m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| 鉛及びその化合物                         | 0.01m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l     | 0.001       | mg/ l | 3    |
| ヒ素及びその化合物                        | 0.01m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| 六価クロム化合物                         | 0.02m g / l 以下    | 0.002    | mg/ l 未満  | 0.002       | mg/ l | 3    |
| 亜硝酸態窒素                           | 0.04m g / l 以下    | 0.004    | mg/ l 未満  | 0.004       | mg/ l | 3    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                  | 0.01m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                    | 10m g / l 以下      | 0.7      | mg/ l     | 0.1         | mg/ l | 3    |
| フッ素及びその化合物                       | 0.8m g / l 以下     | 0.08     | mg/ l 未満  | 0.08        | mg/ l | 3    |
| ホウ素及びその化合物                       | 1.0mg/l以下         | 0.1      | mg/ l 未満  | 0.1         | mg/ l | 3    |
| 四塩化炭素                            | 0.002m g / l 以下   | 0.0002   | mg/ l 未満  | 0.0002      | mg/ l | 3    |
| 一・四-ジオキサン                        | 0.05m g / l 以下    | 0.005    | mg/ l 未満  | 0.005       | mg/ l | 3    |
| シス-・ニ-ジクロロエチレン及びトランス-・ニ-ジクロロエチレン | 0.04m g / l 以下    | 0.002    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| ジクロロメタン                          | 0.02m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| テトラクロロエチレン                       | 0.01m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| トリクロロエチレン                        | 0.01m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| ベンゼン                             | 0.01m g / l 以下    | 0.001    | mg/ l 未満  | 0.001       | mg/ l | 3    |
| 亜鉛及びその化合物                        | 1.0mg/l以下         | 0.01     | mg/ l 未満  | 0.01        | mg/ l | 3    |
| アルミニウム及びその化合物                    | 0.2m g / l 以下     | 0.02     | mg/ l 未満  | 0.02        | mg/ l | 3    |
| 鉄及びその化合物                         | 0.3m g / l 以下     | 0.03     | mg/ l 未満  | 0.03        | mg/ l | 3    |
| 銅及びその化合物                         | 1.0mg/l以下         | 0.01     | mg/ l     | 0.01        | mg/ l | 3    |
| ナトリウム及びその化合物                     | 200m g / l 以下     | 4.7      | mg/ l     | 0.1         | mg/ l | 3    |
| マンガン及びその化合物                      | 0.05m g / l 以下    | 0.005    | mg/ l 未満  | 0.005       | mg/ l | 3    |
| 塩化物イオン                           | 200m g / l 以下     | 2.7      | mg/ l     | 0.2         | mg/ l | 3    |
| カルシウム、マグネシウム等（硬度）                | 300m g / l 以下     | 15.0     | mg/ l     | 1.0         | mg/ l | 3    |
| 蒸発残留物                            | 500m g / l 以下     | 59       | mg/ l     | 1.0         | mg/ l | 3    |
| 陰イオン界面活性剤                        | 0.2m g / l 以下     | 0.02     | mg/ l 未満  | 0.02        | mg/ l | 3    |
| ジェオスミン                           | 0.00001m g / l 以下 | 0.000001 | mg/ l 未満  | 0.000001    | mg/ l | 3    |
| ニ-メチルイソボルネオール                    | 0.00001m g / l 以下 | 0.000001 | mg/ l 未満  | 0.000001    | mg/ l | 3    |
| 非イオン界面活性剤                        | 0.02m g / l 以下    | 0.002    | mg/ l 未満  | 0.002       | mg/ l | 3    |
| フェノール類                           | 0.005m g / l 以下   | 0.0005   | mg/ l 未満  | 0.0005      | mg/ l | 3    |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                | 3m g / l 以下       | 1.1      | mg/ l     | 0.1         | mg/ l | 3    |
| pH値                              | 5.8以上8.6以下        | 7.3      |           | —           |       | 3    |
| 味                                | 異常でないこと           | 異常を認めない  |           | —           |       | 3    |
| 臭気                               | 異常でないこと           | 異常を認めない  |           | —           |       | 3    |
| 色度                               | 5度以下              | 3.4      | 度         | 0.5         | 度     | 3    |
| 濁度                               | 2度以下              | 0.9      | 度         | 0.1         | 度     | 3    |
| 嫌気性芽胞菌                           |                   | 0        | CFU/100ml |             |       | 3    |
| 大腸菌数                             |                   | 検出された    |           |             |       | 3    |
| クリプトスポリジウム                       |                   | 検出されない   |           |             |       | 3    |
| ジアルジア                            |                   | 検出されない   |           |             |       | 3    |

基準値は浄水後の供給する水に対するもの

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)

採水地点:給水栓

| 水質検査項目                             | 基準値              | 最大値      |         | 定量下限値    |       | 検査回数 |
|------------------------------------|------------------|----------|---------|----------|-------|------|
| 一般細菌                               | 100個/ｍｌ以下        | 22       | 個/ｍｌ    | 0        | 個/ｍｌ  | 36   |
| 大腸菌                                | 検出されないこと         | 検出されない   |         | —        |       | 36   |
| カドミウム及びその化合物                       | 0.003m g / ｌ以下   | 0.0003   | mg/ ｌ未満 | 0.0003   | mg/ ｌ | 3    |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005m g / ｌ以下  | 0.00005  | mg/ ｌ未満 | 0.00005  | mg/ ｌ | 3    |
| セレン及びその化合物                         | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 3    |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 9    |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 3    |
| 六価クロム化合物                           | 0.02m g / ｌ以下    | 0.002    | mg/ ｌ未満 | 0.002    | mg/ ｌ | 9    |
| 亜硝酸態窒素                             | 0.04m g / ｌ以下    | 0.004    | mg/ ｌ未満 | 0.004    | mg/ ｌ | 12   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 12   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10m g / ｌ以下      | 0.6      | mg/ ｌ   | 0.1      | mg/ ｌ | 3    |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8m g / ｌ以下     | 0.08     | mg/ ｌ未満 | 0.08     | mg/ ｌ | 3    |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/ｌ以下        | 0.1      | mg/ ｌ未満 | 0.1      | mg/ ｌ | 12   |
| 四塩化炭素                              | 0.002m g / ｌ以下   | 0.0002   | mg/ ｌ未満 | 0.0002   | mg/ ｌ | 3    |
| 一・四-ジオキサン                          | 0.05m g / ｌ以下    | 0.005    | mg/ ｌ未満 | 0.005    | mg/ ｌ | 12   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 3    |
| ジクロロメタン                            | 0.02m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 3    |
| テトラクロロエチレン                         | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 3    |
| トリクロロエチレン                          | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 3    |
| ベンゼン                               | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 3    |
| 塩素酸                                | 0.6m g / ｌ以下     | 0.31     | mg/ ｌ   | 0.06     | mg/ ｌ | 12   |
| クロロ酢酸                              | 0.02m g / ｌ以下    | 0.002    | mg/ ｌ未満 | 0.002    | mg/ ｌ | 12   |
| クロロホルム                             | 0.06m g / ｌ以下    | 0.014    | mg/ ｌ   | 0.001    | mg/ ｌ | 12   |
| ジクロロ酢酸                             | 0.03m g / ｌ以下    | 0.009    | mg/ ｌ   | 0.003    | mg/ ｌ | 12   |
| ジブロモクロロメタン                         | 0.1m g / ｌ以下     | 0.002    | mg/ ｌ   | 0.001    | mg/ ｌ | 12   |
| 臭素酸                                | 0.01m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 12   |
| 総トリハロメタン                           | 0.1m g / ｌ以下     | 0.021    | mg/ ｌ   | 0.001    | mg/ ｌ | 12   |
| トリクロロ酢酸                            | 0.03m g / ｌ以下    | 0.018    | mg/ ｌ   | 0.003    | mg/ ｌ | 12   |
| ブロモジクロロメタン                         | 0.03m g / ｌ以下    | 0.006    | mg/ ｌ   | 0.001    | mg/ ｌ | 12   |
| ブロモホルム                             | 0.09m g / ｌ以下    | 0.001    | mg/ ｌ未満 | 0.001    | mg/ ｌ | 12   |
| ホルムアルデヒド                           | 0.08m g / ｌ以下    | 0.008    | mg/ ｌ未満 | 0.008    | mg/ ｌ | 12   |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/ｌ以下        | 0.01     | mg/ ｌ未満 | 0.01     | mg/ ｌ | 3    |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2m g / ｌ以下     | 0.02     | mg/ ｌ未満 | 0.02     | mg/ ｌ | 12   |
| 鉄及びその化合物                           | 0.3m g / ｌ以下     | 0.03     | mg/ ｌ未満 | 0.03     | mg/ ｌ | 3    |
| 銅及びその化合物                           | 1.0mg/ｌ以下        | 0.01     | mg/ ｌ未満 | 0.01     | mg/ ｌ | 3    |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200m g / ｌ以下     | 5.4      | mg/ ｌ   | 0.1      | mg/ ｌ | 3    |
| マンガン及びその化合物                        | 0.05m g / ｌ以下    | 0.005    | mg/ ｌ未満 | 0.005    | mg/ ｌ | 3    |
| 塩化物イオン                             | 200m g / ｌ以下     | 4.0      | mg/ ｌ   | 0.2      | mg/ ｌ | 36   |
| カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300m g / ｌ以下     | 16.0     | mg/ ｌ   | 1.0      | mg/ ｌ | 3    |
| 蒸発残留物                              | 500m g / ｌ以下     | 65.0     | mg/ ｌ   | 1.0      | mg/ ｌ | 3    |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2m g / ｌ以下     | 0.02     | mg/ ｌ未満 | 0.02     | mg/ ｌ | 3    |
| ジェオスミン                             | 0.00001m g / ｌ以下 | 0.000001 | mg/ ｌ未満 | 0.000001 | mg/ ｌ | 36   |
| 二-メチルイソボルネオール                      | 0.00001m g / ｌ以下 | 0.000001 | mg/ ｌ未満 | 0.000001 | mg/ ｌ | 36   |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02m g / ｌ以下    | 0.005    | mg/ ｌ   | 0.002    | mg/ ｌ | 12   |
| フェノール類                             | 0.005m g / ｌ以下   | 0.0005   | mg/ ｌ未満 | 0.0005   | mg/ ｌ | 3    |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3m g / ｌ以下       | 4.4      | mg/ ｌ   | 0.1      | mg/ ｌ | 36   |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下       | 7.6      |         | —        |       | 36   |
| 味                                  | 異常でないこと          | 異常を認めない  |         | —        |       | 36   |
| 臭気                                 | 異常でないこと          | 異常を認めない  |         | —        |       | 36   |
| 色度                                 | 5度以下             | 0.5      | 度未満     | 0.5      | 度     | 36   |
| 濁度                                 | 2度以下             | 0.1      | 度未満     | 0.1      | 度     | 36   |

(水質特性)

上記の水質検査結果は、過去3年間(令和4年度～令和6年度)における値をまとめたものです。

全項目水質基準内に収まっています。全項目においてトリクロロ酢酸、有機物(全有機物(TOC)の量)は基準値以下、塩素酸、クロホルム、ジクロロ酢酸、非イオン界面活性剤は水質基準値の1/2以下、一般細菌、総トリハロメタン、ブロモジクロロメタン、蒸発残留物の量の項目は、水質基準の1/5以下、その他の項目は水質基準の1/10未満に収まっており、比較的安定した水を供給しています。

(水質管理について)

大雨などで原水の濁度が一時的に上昇するときは、ろ過池の適正な運転管理および塩素処理量の調整を行い対応します。

(水質管理上の優先事項)

本施設は、緩速ろ過方式であるため、ろ過池の適正な運転管理および濁度管理を行います。

過去の検出状況から判断すると3年に1回の頻度へ省略可能な検査項目もありますが、安全性確認のため、水源が悪化していると考えられる時期を選んで、水質基準全項目(51項目)検査を年1回実施します。

(2) 定期的水質検査

[当該項目、採水の場所、検査の回数およびその理由]

〈当該項目〉

下記の一覧表のとおり

〈採水の場所〉

①：浄水場または各配水系統末端の給水栓で行います。

②：配水系統ごとに1地点以上を選びます。

③：配水管の末端など水が停滞しやすい場所を選びます。

※：送水施設および配水施設内で濃度が上昇しないことが明らかな場合、給水栓に代えて浄水施設の出口、送水施設または配水施設のいずれかにおいて採水することがあります。

〈検査の回数およびその理由〉

A 1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号イによる。

B おおむね1カ月に1回以上 ・ ・ ・ 水道法施行規則第15条第1項第1号ロ及び第3号による。

C おおむね3カ月に1回以上 ・ ・ ・ 上記に同じ。

D おおむね1年に1回以上 ・ ・ ・ 水源に水または汚染物質を排出する施設の設置の状況など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であって、過去3年間における当該事項についての検査の結果が全て当該事項に係る水質基準値の5分の1以下であるとき。

※上記のB～Dについては、以下、定期検査と記述します。

(3) 定期的水質検査を省略する項目 (当該項目およびその理由)

〈当該項目〉

下記の一覧表のとおり 〈当該項目〉

下記の一覧表のとおり 「省略について」

〈省略する理由〉

理由：原水の水質が大きく変わる恐れが少ないと認められ、過去3年間における当該事項についての検査の結果が全て当該事項に係る水質基準値の5分の1以下であったため。

《水質検査実施一覧表》

|                            | 項目名                                | 基準値           | 省略 | 検査回数 | 採水場所 | 水質検査の方法 |
|----------------------------|------------------------------------|---------------|----|------|------|---------|
| 毎日検査                       | 色                                  | 異常なし          |    | A    | 2・3  | 自己      |
|                            | 濁り                                 | 異常なし          |    | A    | 2・3  | 自己      |
|                            | 消毒の残留効果                            | 0.1mg/l       |    | A    | 2・3  | 自己      |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 一般細菌                               | 100個/ml以下     |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | 大腸菌                                | 検出されないこと      |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下   | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下  | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 六価クロム化合物                           | 0.02mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/l以下      | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/l以下     |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下   | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 一・四－ジオキサン                          | 0.05mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | シス－一・二－ジクロロエチレン及びトランス－一・二－ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | ベンゼン                               | 0.01mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 塩素酸                                | 0.6mg/l以下     |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | クロロ酢酸                              | 0.02mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | クロロホルム                             | 0.06mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下     |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | 臭素酸                                | 0.01mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下     |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下     |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下    | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 塩化物イオン                             | 200mg/l以下     |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 蒸発残留物                              | 500mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/l以下     | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | ジェオスミン                             | 0.00001mg/l以下 |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | 二－メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/l以下 |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下    |    | C    | 2・3  | 委託      |
|                            | フェノール類                             | 0.005mg/l以下   | 有  | D    | 2・3  | 委託      |
|                            | 有機物等(全有機炭素(TOC)の量)                 | 3mg/l以下       |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | pH値                                | 5.8以上～8.6以下   |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | 味                                  | 異常でないこと       |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | 臭気                                 | 異常でないこと       |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | 色度                                 | 5度以下          |    | B    | 2・3  | 委託      |
|                            | 濁度                                 | 2度以下          |    | B    | 2・3  | 委託      |

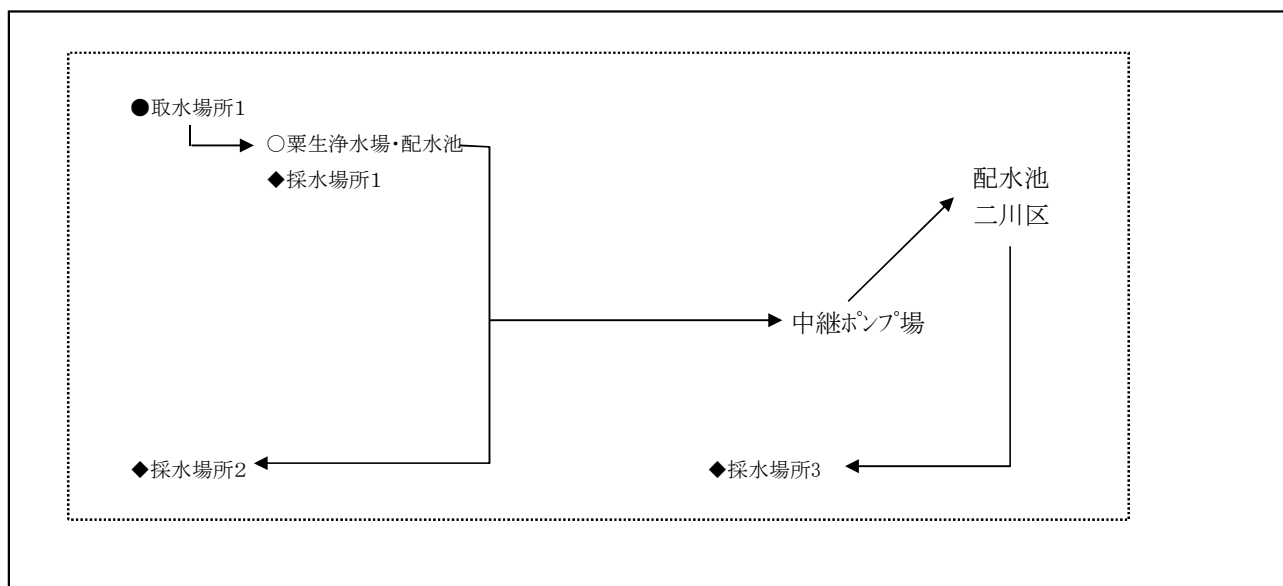
※(検査方法)

自己： 水道事業体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。

採水の場所の位置図

は給水区域



(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たとき。

2) 臨時の場合の検査項目および採水場所を次のとおりとします。

- (ア) 原則50項目全てが対象ですが、検査を行う必要が無い事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。
- (イ) 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場所を選定します。

(5) 法第20条第3項の規定により水質検査を委託する場合における当該委託の内容

定期検査および臨時の水質検査については、当事業での検査ができないため、地方公共団体の機関または厚生労働大臣の登録を受けた者に委託します。

なお、詳細は上記の《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、基準値を超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用の対策を図ります。

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、水銀などについては、検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準値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、超えていることが明らかになった場合には、水質異常として扱います。

#### 〈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) 健康に関連する項目

基準の超過が継続することが見込まれ、人の健康を害する恐れがある場合は、取水および給水の停止措置を講じ、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、生活利用上または施設管理上障害の恐れのある場合は、直ちに原因究明を行い、必要に応じ当該項目に係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のあるもの、銅のように過剰量の存在が健康に影響を及ぼす恐れのある項目については、健康に関連する項に準じて適切に対応します。

### 2) 水質検査計画の見直し

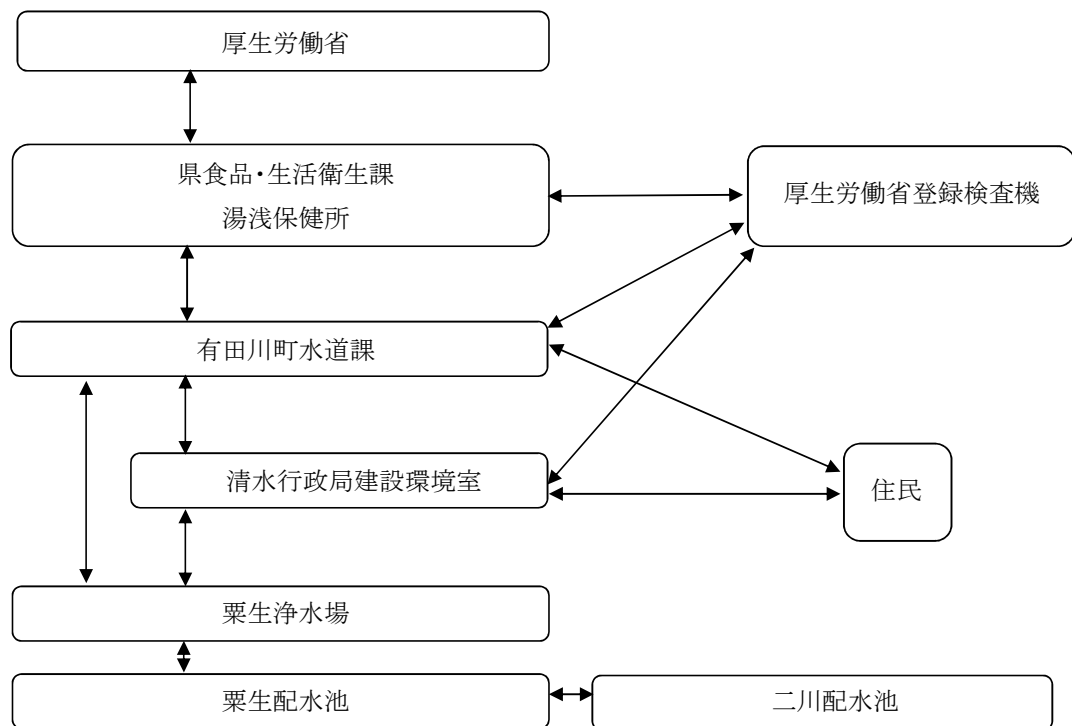
水質検査計画と実際の水質検査に行き違いが生じた場合は、その部分の見直しを行います。

また、法律の改正などによる重要な変更、内容の大部分に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、必要に応じて複数の検査機関による水質検査を行い、事業体自らがチェックを行い、信頼性の向上を図ります。

#### 4) 関連機関との連携



#### 4. 水質管理目標設定項目に係る事項

水質管理目標設定項目とは、水質基準を補充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などに万全を期する見地から、水道事業者などにおいて水質基準に係る検査に準じて、体系的・組織的な監視により検出状況を把握し、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る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。

以下の項目について水質管理目標設定項目として位置づけます。

|    | 検査項目                                     | 目標値・参考値(浄水における目標値)                  | 6年度結果              | 検査頻度 | 採水場所 |
|----|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------|------|
| 1  | アンチモン及びその化合物                             | アンチモンの量に関して0.02mg/l以下               | 0.002    µg/l未満    | 1回/年 | 1    |
| 2  | ウラン及びその化合物                               | ウランの量に関して0.002mg/l以下(暫定)            | 0.0002    µg/l未満   | 1回/年 | 1    |
| 3  | ニッケル及びその化合物                              | ニッケルの量に関して0.02mg/l以下                | 0.002    µg/l未満    | 1回/年 | 1    |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン                              | 0.004mg/l以下                         | 0.0004    µg/l未満   | 1回/年 | 1    |
| 8  | トルエン                                     | 0.4mg/l以下                           | 0.04    µg/l未満     | 1回/年 | 1    |
| 9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                         | 0.08mg/l以下                          | 0.008    µg/l未満    | 1回/年 | 1    |
| 10 | 亜塩素酸                                     | 0.6mg/l以下                           | 0.06    µg/l未満     | 1回/年 | 2    |
| 12 | 二酸化塩素                                    | 0.6mg/l以下                           | 0.06    µg/l未満     | 1回/年 | 2    |
| 13 | ジクロロアセトニトリル                              | 0.01mg/l以下(暫定)                      | 0.001    µg/l未満    | 1回/年 | 2    |
| 14 | 抱水クロラール                                  | 0.02mg/l以下(暫定)                      | 0.002    µg/l未満    | 1回/年 | 2    |
| 15 | 農薬類(115種)                                | 検査値と目標値の比の和として、1以下                  | 0.01    未満         | 1回/年 | 1    |
| 16 | 残留塩素                                     | 1mg/l以下                             | 0.4    mg/l        | 1回/年 | 2    |
| 17 | カルシウム、マグネシウム(硬度)                         | 10mg/l以上100mg/l以下                   | 16    mg/l         | 1回/年 | 1    |
| 18 | マンガン及びその化合物                              | マンガンの量に関して0.01mg/l以下                | 0.002    mg/l      | 1回/年 | 1    |
| 19 | 遊離炭酸                                     | 20mg/l以下                            | 2    µg/l未満        | 1回/年 | 1    |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン                           | 0.3mg/l以下                           | 0.03    µg/l未満     | 1回/年 | 1    |
| 21 | メチル-tert-ブチル-エーテル                        | 0.02mg/l以下                          | 0.002    µg/l未満    | 1回/年 | 1    |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                      | 3mg/l以下                             | 1.8    mg/l        | 1回/年 | 1    |
| 23 | 臭気強度(TON)                                | 3以下                                 | 1    未満            | 1回/年 | 1    |
| 24 | 蒸発残留物                                    | 30mg/l以上200mg/l以下                   | 62    mg/l         | 1回/年 | 1    |
| 25 | 濁度                                       | 1度以下                                | 0.4    度           | 1回/年 | 1    |
| 26 | pH値                                      | 7.5程度                               | 7.3                | 1回/年 | 1    |
| 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                   | -2.1               | 1回/年 | 1    |
| 28 | 従属栄養細菌                                   | 1mlの検水で形成される集落数が≦2000/ml以下(暫定)      | 61    CFU/mL       | 1回/年 | 2    |
| 29 | 1, 1-ジクロロエチレン                            | 0.1mg/l以下                           | 0.001    µg/l未満    | 1回/年 | 1    |
| 30 | アルミニウム及びその化合物                            | アルミニウムの量に関して、0.1mg/l以下              | 0.01    µg/l未満     | 1回/年 | 2    |
| 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L以下(暫定) | 0.000005    µg/l未満 | 1回/年 | 1    |

別表 農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト

|    | 農 薬 名              | 用 途            | 6年度結果    |         | 目標値(mg/l) | 採水場所 |
|----|--------------------|----------------|----------|---------|-----------|------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロペン (D-D) | 殺虫剤            | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05      | 1    |
| 2  | 2,2-DPA (ダラボン)     | 除草剤            | 0.0008   | mg/l 未満 | 0.08      | 1    |
| 3  | 2,4-D (2.4-PA)     | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02      | 1    |
| 4  | EPN                | 殺虫剤            | 0.00004  | mg/l 未満 | 0.004     | 1    |
| 5  | MCPA               | 除草剤            | 0.00005  | mg/l 未満 | 0.005     | 1    |
| 6  | アシュラム              | 除草剤            | 0.009    | mg/l 未満 | 0.9       | 1    |
| 7  | アセフェート             | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0008   | mg/l 未満 | 0.006     | 1    |
| 8  | アトラジン              | 除草剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01      | 1    |
| 9  | アニロホス              | 除草剤            | 0.00003  | mg/l 未満 | 0.003     | 1    |
| 10 | アミラズ               | 殺虫剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.006     | 1    |
| 11 | アラクロール             | 除草剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03      | 1    |
| 12 | イソキサチオン            | 殺虫剤            | 0.00005  | mg/l 未満 | 0.005     | 1    |
| 13 | イソフェンホス            | 殺菌剤            | 0.00001  | mg/l 未満 | 0.001     | 1    |
| 14 | イソプロカルブ (MIPC)     | 殺虫剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01      | 1    |
| 15 | イソプロチオラン (IPT)     | 殺虫剤・殺菌剤植物成長調整剤 | 0.003    | mg/l 未満 | 0.3       | 1    |
| 17 | イプロベンホス (IBP)      | 殺菌剤            | 0.0009   | mg/l 未満 | 0.09      | 1    |
| 18 | イミノクタジン            | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.00006  | mg/l 未満 | 0.006     | 1    |
| 19 | インダノファン            | 除草剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.009     | 1    |
| 20 | エスプロカルブ            | 除草剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03      | 1    |
| 21 | エトフェンブロックス         | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0008   | mg/l 未満 | 0.08      | 1    |
| 22 | エンドスルファン (ベンゾエピン)  | 殺虫剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01      | 1    |
| 23 | オキサジクロメホン          | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02      | 1    |
| 24 | オキシ銅 (有機銅)         | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03      | 1    |
| 25 | オリサストロビン           | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.001    | mg/l 未満 | 0.1       | 1    |
| 26 | カズサホス              | 殺虫剤            | 0.000006 | mg/l 未満 | 0.0006    | 1    |
| 27 | カフェンストール           | 殺虫剤・除草剤        | 0.00008  | mg/l 未満 | 0.008     | 1    |
| 28 | カルタップ              | 殺虫剤・殺菌剤除草剤     | 0.0008   | mg/l 未満 | 0.08      | 1    |
| 29 | カルバリル (NAC)        | 殺虫剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02      | 1    |
| 30 | カルボフラン             | 代謝物            | 0.000003 | mg/l 未満 | 0.0003    | 1    |
| 31 | キノクラミン (ACN)       | 除草剤            | 0.00005  | mg/l 未満 | 0.005     | 1    |
| 32 | キャプタン              | 殺菌剤            | 0.003    | mg/l 未満 | 0.3       | 1    |
| 33 | クミルロン              | 除草剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03      | 1    |
| 34 | グリホサート             | 除草剤            | 0.02     | mg/l 未満 | 2         | 1    |
| 35 | グルホシネート            | 除草剤植物成長調整剤     | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02      | 1    |
| 36 | クロメブロップ            | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02      | 1    |
| 37 | クロルニトロフェン (CNP)    | 除草剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.0001    | 1    |
| 38 | クロルピリホス            | 殺虫剤            | 0.00003  | mg/l 未満 | 0.003     | 1    |
| 39 | クロロタロニル (TPN)      | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05      | 1    |
| 40 | シアナジン              | 殺虫剤            | 0.00001  | mg/l 未満 | 0.001     | 1    |
| 41 | シアノホス (CYAP)       | 殺虫剤            | 0.00003  | mg/l 未満 | 0.003     | 1    |
| 42 | ジウロン (DCMU)        | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02      | 1    |
| 43 | ジクロベニル (DBN)       | 除草剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03      | 1    |
| 44 | ジクロロボス (DDVP)      | 殺虫剤            | 0.00008  | mg/l 未満 | 0.008     | 1    |
| 45 | ジクワット              | 除草剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01      | 1    |
| 46 | ジスルホトン (エチルチオメトン)  | 殺虫剤            | 0.00004  | mg/l 未満 | 0.004     | 1    |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬       | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.00005  | mg/l 未満 | 0.005     | 1    |
| 48 | ジチオピル              | 除草剤            | 0.00009  | mg/l 未満 | 0.009     | 1    |
| 49 | シハロホップブチル          | 除草剤            | 0.00006  | mg/l 未満 | 0.006     | 1    |

|     |                               |                |          |         |        |   |
|-----|-------------------------------|----------------|----------|---------|--------|---|
| 50  | シマジン (CAT)                    | 除草剤            | 0.00003  | mg/l 未満 | 0.003  | 1 |
| 51  | ジメタメトリン                       | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 52  | ジメトエート                        | 殺虫剤            | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05   | 1 |
| 53  | シメトリン                         | 除草剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03   | 1 |
| 54  | ダイアジノン                        | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.00003  | mg/l 未満 | 0.003  | 1 |
| 55  | ダイムロン                         | 殺虫剤・殺菌剤除草剤     | 0.008    | mg/l 未満 | 0.8    | 1 |
| 56  | ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート | 殺虫剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01   | 1 |
| 57  | チアジニル                         | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.001    | mg/l 未満 | 0.1    | 1 |
| 58  | チウラム                          | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 59  | チオジカルブ                        | 殺虫剤            | 0.0008   | mg/l 未満 | 0.08   | 1 |
| 60  | チオファネートメチル                    | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.003    | mg/l 未満 | 0.3    | 1 |
| 61  | チオベンカルブ                       | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 62  | テフリルトリオン                      | 除草剤            | 0.00002  | mg/l 未満 | 0.002  | 1 |
| 63  | テルブカルブ (MBPMC)                | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 64  | トリクロピル                        | 除草剤            | 0.00006  | mg/l 未満 | 0.006  | 1 |
| 65  | トリクロルホン (DEP)                 | 殺虫剤            | 0.00005  | mg/l 未満 | 0.005  | 1 |
| 66  | トリシクラゾール                      | 殺虫剤・殺菌剤植物成長調整剤 | 0.001    | mg/l 未満 | 0.1    | 1 |
| 67  | トリフルラリン                       | 除草剤            | 0.0006   | mg/l 未満 | 0.06   | 1 |
| 68  | ナプロパミド                        | 除草剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03   | 1 |
| 69  | パラコート                         | 除草剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01   | 1 |
| 70  | ピペロホス                         | 除草剤            | 0.000009 | mg/l 未満 | 0.0009 | 1 |
| 71  | ピラクロニル                        | 除草剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01   | 1 |
| 72  | ピラゾキシフェン                      | 除草剤            | 0.00004  | mg/l 未満 | 0.004  | 1 |
| 73  | ピラゾリネート(ピラゾレート)               | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 74  | ピリダフェンチオン                     | 殺虫剤            | 0.00002  | mg/l 未満 | 0.002  | 1 |
| 75  | ピリブチカルブ                       | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 76  | ピロキロン                         | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05   | 1 |
| 77  | フィプロニル                        | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.000005 | mg/l 未満 | 0.0005 | 1 |
| 78  | フェニトロチオン (MEP)                | 殺虫剤・殺菌剤植物成長調整剤 | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01   | 1 |
| 79  | フェノブカルブ (BPMC)                | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03   | 1 |
| 80  | フェリムゾン                        | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05   | 1 |
| 81  | フェンチオン (MPP)                  | 殺虫剤            | 0.00006  | mg/l 未満 | 0.006  | 1 |
| 82  | フェントエート (PAP)                 | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.00007  | mg/l 未満 | 0.007  | 1 |
| 83  | フェントラザミド                      | 除草剤            | 0.0001   | mg/l 未満 | 0.01   | 1 |
| 84  | フサライド                         | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.001    | mg/l 未満 | 0.1    | 1 |
| 85  | ブタクロール                        | 殺虫剤・除草剤        | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03   | 1 |
| 86  | ブタミホス                         | 除草剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 87  | ブプロフェジン                       | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 88  | フルアジナム                        | 殺菌剤            | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03   | 1 |
| 89  | プレチラクロール                      | 除草剤            | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05   | 1 |
| 90  | プロシミドン                        | 殺菌剤            | 0.0009   | mg/l 未満 | 0.09   | 1 |
| 91  | プロチオホス                        | 殺虫剤            | 0.00007  | mg/l 未満 | 0.007  | 1 |
| 92  | プロピコナゾール                      | 殺菌剤            | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05   | 1 |
| 93  | プロピザミド                        | 除草剤            | 0.0005   | mg/l 未満 | 0.05   | 1 |
| 94  | プロベナゾール                       | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0003   | mg/l 未満 | 0.03   | 1 |
| 95  | プロモブチド                        | 殺虫剤・除草剤        | 0.001    | mg/l 未満 | 0.1    | 1 |
| 96  | ベノミル                          | 殺菌剤            | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |
| 97  | ペンシクロン                        | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.001    | mg/l 未満 | 0.1    | 1 |
| 98  | ベンゾビスシクロン                     | 除草剤            | 0.0009   | mg/l 未満 | 0.09   | 1 |
| 99  | ベンゾフェナップ                      | 除草剤            | 0.00005  | mg/l 未満 | 0.005  | 1 |
| 100 | ベンタゾン                         | 除草剤            | 0.002    | mg/l 未満 | 0.2    | 1 |
| 101 | ペンディメタリン                      | 除草剤植物成長調整剤     | 0.003    | mg/l 未満 | 0.3    | 1 |
| 102 | ベンフラカルブ                       | 殺虫剤・殺菌剤        | 0.0002   | mg/l 未満 | 0.02   | 1 |

|     |                 |         |         |         |       |   |
|-----|-----------------|---------|---------|---------|-------|---|
| 103 | ベンフルラリン (ベスロジン) | 除草剤     | 0.0001  | mg/l 未満 | 0.01  | 1 |
| 104 | ベンフレゼート         | 除草剤     | 0.0007  | mg/l 未満 | 0.07  | 1 |
| 105 | ホスチアゼート         | 殺虫剤     | 0.00005 | mg/l 未満 | 0.005 | 1 |
| 106 | マラチオン (マラソン)    | 殺虫剤     | 0.007   | mg/l 未満 | 0.7   | 1 |
| 107 | メコプロップ (MCPP)   | 除草剤     | 0.0005  | mg/l 未満 | 0.05  | 1 |
| 108 | メソミル            | 殺虫剤     | 0.0003  | mg/l 未満 | 0.03  | 1 |
| 109 | メタラキシル          | 殺虫剤・殺菌剤 | 0.002   | mg/l 未満 | 0.2   | 1 |
| 110 | メチダチオン (DMTP)   | 殺虫剤     | 0.00004 | mg/l 未満 | 0.004 | 1 |
| 111 | メミノストロビン        | 殺虫剤・殺菌剤 | 0.0004  | mg/l 未満 | 0.04  | 1 |
| 112 | メトリブジン          | 除草剤     | 0.0003  | mg/l 未満 | 0.03  | 1 |
| 113 | メフェナセツト         | 除草剤     | 0.0002  | mg/l 未満 | 0.02  | 1 |
| 114 | メプロニル           | 殺虫剤・殺菌剤 | 0.001   | mg/l 未満 | 0.1   | 1 |
| 115 | モリネート           | 除草剤     | 0.00005 | mg/l 未満 | 0.005 | 1 |

- 注1) 1,3-ジクロロプロペン (D-D) の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペンおよびトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。
- 注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) の濃度については、それぞれのオキシソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注3) エンドスルファン (ベンゾエピン) の濃度は、異性体である  $\alpha$ -エンドスルファン及び  $\beta$ -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート (ベンゾエピンスルフェート) も測定し、 $\alpha$ -エンドスルファン及び  $\beta$ -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート (ベンゾエピンスルフェート) の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注4) オリサストロビンの濃度は、代謝物である (5Z)-オリサストロビンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合算して算出すること。
- 注5) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。
- 注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸 (AMPA) も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸 (AMPA) の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注7) クロロエトロフェン (CNP) の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ (マンコゼブ) 及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。
- 注9) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートの濃度は、メチルイソチオシアネートとして測定すること。
- 注10) フェンチオン (MPP) の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキシソン、MPPオキシソンスルホキシド及びMPPオキシソンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン (MPP) の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート (MBC) として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

#### 「農薬」

農薬項目選定理由：水源の周辺で使用される農薬について、農業委員会、農協、農薬小売店舗を調査し参考とします。

農薬評価：総農薬方式

$$DI = \sum_i \frac{DVi}{GVi}$$

DI : 検出指標値  
DVi : 農薬Iの検出値  
GVi : 農薬Iの目標値

検出指標値は農薬検査を行ったもの全ての合計値であり、1を越えないこととします。

検出回数：1回/年以上（農薬の使用時期を考慮します。）

ただし、状況に応じて省略する場合があります。

## 5. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画及び水質検査の結果は下記の方法で公表しています。

- (1) 図書の閲覧：有田川町垣倉11 有田川町役場 建設環境部 水道課  
：有田川町ホームページ