

平成29年度

# 別冊

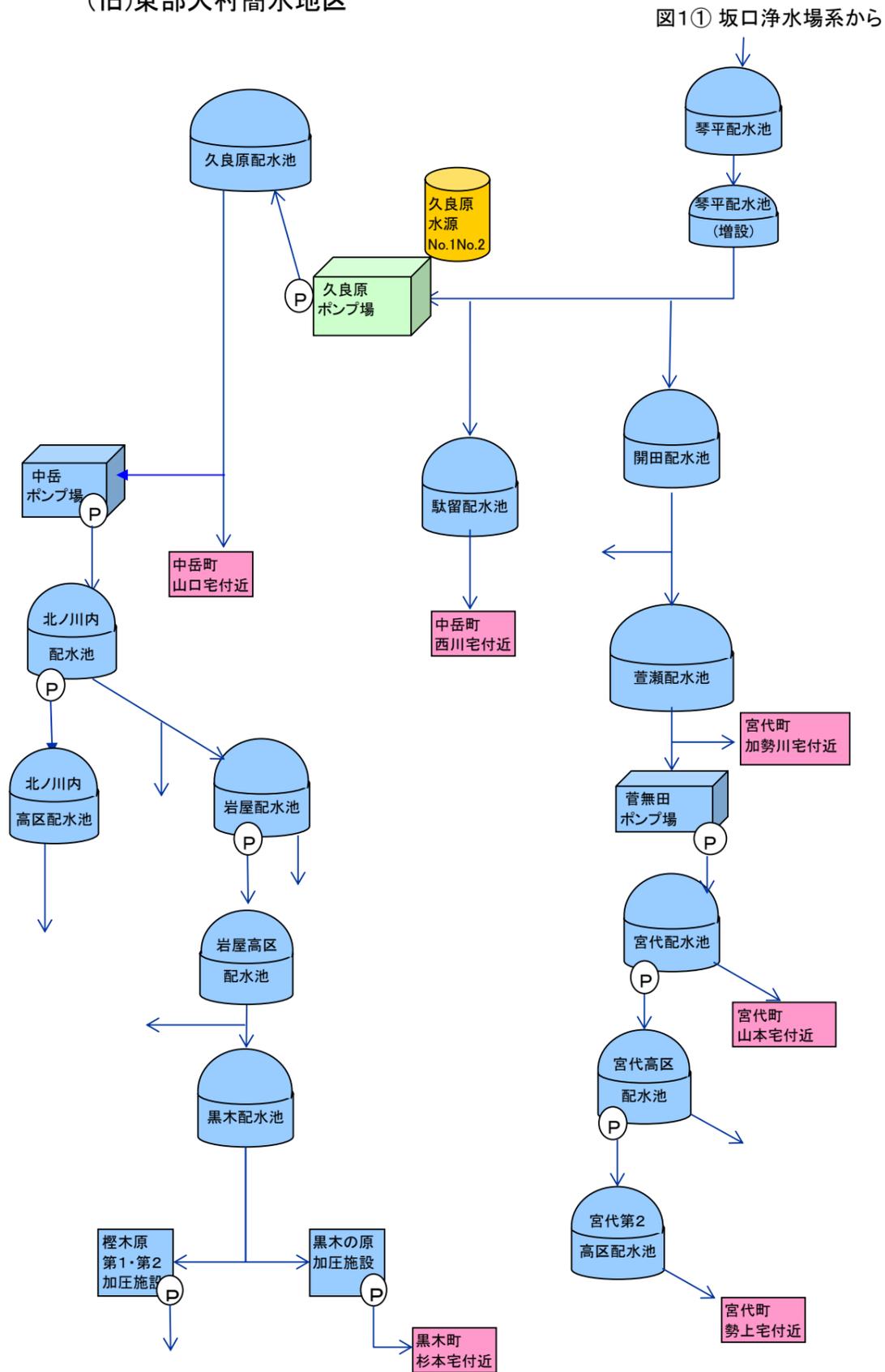
図1. 図2

表5～表14

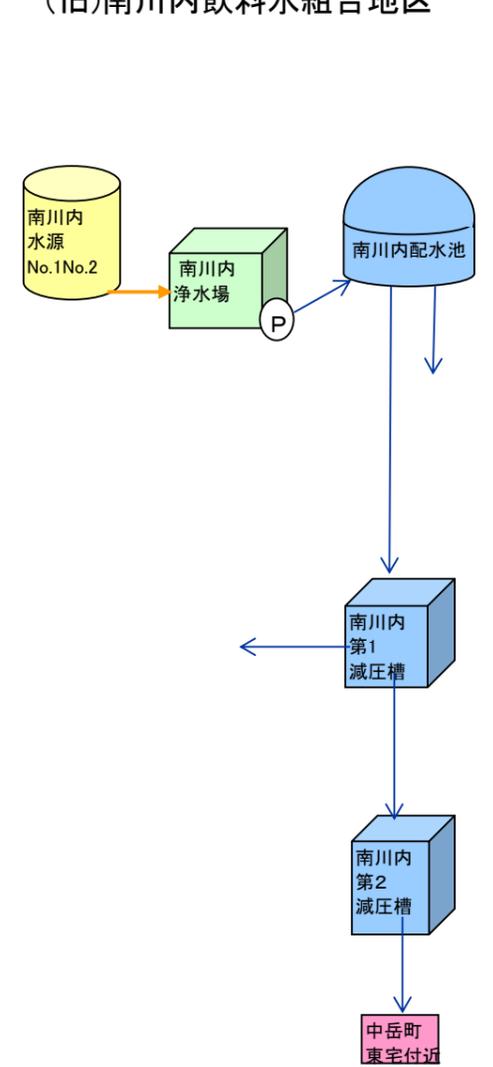


図2 毎日検査採水場所 及び 水源・配水池等略図

② 坂口浄水場系  
(旧) 東部大村簡水地区



③ 南川内浄水場系  
(旧) 南川内飲料水組合地区



④ 北木場浄水場系、東野岳浄水場系  
(旧) 北部大村簡水地区

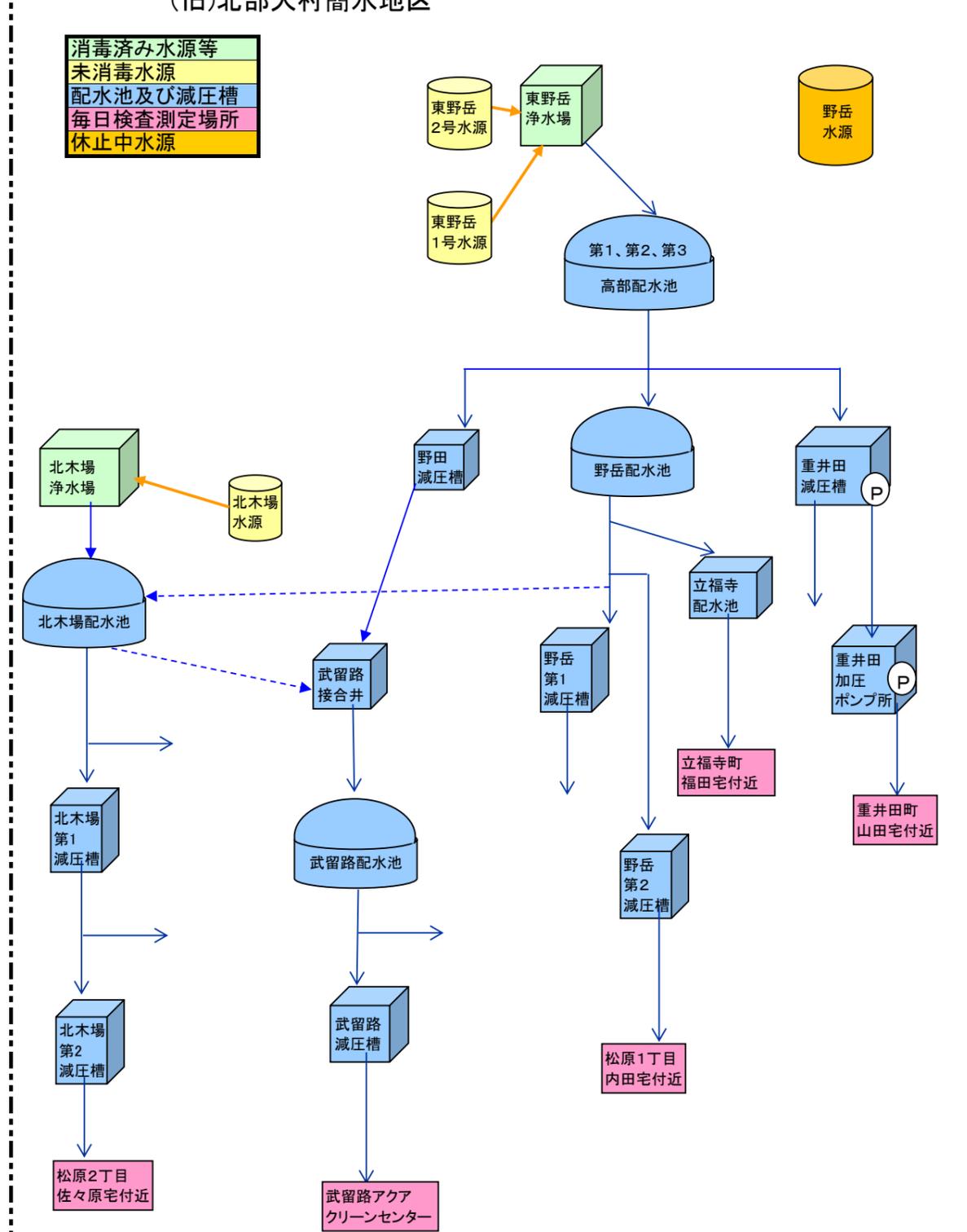


表5 水質検査地点、項目及び頻度

| 水系          | 配水池系      |                     | 採水場所              | 検査内容         |          |          |          |        |        |        |        |
|-------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
|             |           |                     |                   | 自己検査         |          |          | 委託検査     |        |        |        |        |
|             |           |                     |                   | 毎日検査         | 毎月検査     | 年2回検査    | 毎月検査     | 3ヶ月検査  | 年1回検査  | 3年1回検査 |        |
| 坂口浄水場系      | 坂口浄水場     | 表流水系                | ろ過水               | 別表1-1        | 別表1-3    |          | 別表1-7    | 別表1-5  | 別表1-6  | 別表1-13 |        |
|             |           |                     |                   |              |          |          | 別表1-9    |        |        |        |        |
|             |           |                     |                   |              |          |          | 別表1-10   | 別表1-12 |        |        |        |
|             |           |                     |                   |              | 別表1-11   |          |          |        |        |        |        |
|             | 坂口浄水場     | 表流水+地下水系            | 坂口浄水場配水           | 別表1-2        | 別表1-3    |          |          | 別表1-12 |        |        |        |
|             | 坂口配水池系    | 荒瀬配水池系              | 宮代町 一瀬宅           | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 | 別表1-7    | 別表1-5  | 別表1-6  |        | 別表1-13 |
|             |           |                     | 長崎空港              | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  | 別表1-6  |        | 別表1-13 |
|             |           |                     | 前舟津公民館            | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  | 別表1-6  |        | 別表1-13 |
|             | 池田配水池系    | 諏訪配水池系              | 上諏訪町 希(のぞみ)       | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             |           |                     | 水計配水池系            | 上諏訪町 正真工業    | 別表1-2    | 別表1-4    | 別表1-14-2 |        |        |        |        |
| 赤佐古配水池系     |           |                     | 赤佐古公民館            | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
| 雄ヶ原配水池系     | 岳ノ木場減圧槽系  | 上諏訪町 ホテイショップオカワ付近ドレ | 別表1-2             |              |          |          |          |        |        |        |        |
|             |           | 上諏訪町 片岡宅            |                   | 別表1-4        | 別表1-14-2 |          |          |        |        |        |        |
|             |           | 木場配水池系              | 大里町 クラド 駐車場       | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  | 別表1-6  |        | 別表1-13 |
|             | 琴平配水池系    | 原町 オフィスパーク下ドレ       | 別表1-2             |              | 別表1-14-2 |          |          |        |        |        |        |
| 鈴田配水池       | 日泊減圧槽系    | 先網代バス停付近ドレ          | 別表1-2             |              | 別表1-14-2 |          |          |        |        |        |        |
|             |           | 蓮蔵寺減圧槽系             | 今村町 第三分団今村分駐所     | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             |           | 溝陸減圧槽系              | さつき台公園            | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  | 別表1-6  |        | 別表1-13 |
|             |           | 三浦配水池系              | 釘の頭集落センター         | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             |           | 内倉減圧槽系              | 内倉公民館             | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
| 祝崎配水池       | 鳶川内減圧槽系   | 西部公民館               | 別表1-2             | 別表1-4        | 別表1-14-2 |          | 別表1-5    | 別表1-6  |        | 別表1-13 |        |
| (旧東部大村簡水地区) | 坂口浄水場系    | 駄留配水池系              | 中岳町 西川宅付近ドレ       | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             |           | 開田配水池系              | 萱瀬配水池系            | 宮代町 加瀬川宅付近ドレ | 別表1-2    |          |          |        |        |        |        |
|             | 久良原配水池系   |                     | 中岳町 山口宅付近ドレ       | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             | 岩屋高区配水池系  | 黒木配水池系              | 黒木町(黒木の原)杉本宅付近ドレ  | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             |           |                     | 郡川砂防公園            |              | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             | 菅無田ポンプ場系  | 宮代配水池系              | 宮代町 山本宅付近ドレ       | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             | 宮代配水池系    | 宮代第2高区配水池系          | 宮代町 勢上宅付近ドレ       | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
| 松原系         | 松原配水池系    | 松原2丁目 松原漁協          | 別表1-2             | 別表1-4        | 別表1-14-2 |          | 別表1-5    | 別表1-6  |        | 別表1-13 |        |
| 大多武浄水場系     | 大多武浄水場    |                     | 浄水                | 別表1-2        | 別表1-4    |          |          |        |        |        |        |
|             | 大多武第1配水池  | 荒平減圧槽系              | 荒平町 坂田保宅付近ドレ      | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             |           | 大多武第6減圧槽系           | 荒平町 荒平公民館         |              | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  |        | 別表1-13 |        |
|             | 大多武第2配水池  | 大多武第2減圧槽系           | 東大村2丁目 前田宅付近ドレ    | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             |           | 大多武第5減圧槽系           | 東大村1丁目 大多武バス停付近ドレ | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             | 大多武第3減圧槽  | 大多武第3減圧槽系           | 東大村1丁目 松尾公民館      | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
| 小川内第3減圧槽系   |           | 小川内町 馬場建設付近ドレ       | 別表1-2             |              | 別表1-14-2 |          |          |        |        |        |        |
|             | 大舟尾第2減圧槽系 | 中里町 鈴田地区休憩所         | 別表1-2             | 別表1-4        | 別表1-14-2 |          |          |        |        |        |        |
| 富の原系        | 富の原第1水源   |                     | 浄水                |              |          |          |          |        |        |        |        |
|             | 富の原第2水源   |                     | 浄水                | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             | 富の原第3水源   |                     | 浄水                |              |          |          |          |        |        |        |        |
|             | 松並水源      |                     | 浄水                | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             | 富の原水源系    |                     | 富の原1丁目 公園         | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  | 別表1-6  |        | 別表1-13 |
| 浄水場系        | 杭出津浄水場    |                     | 浄水                | 別表1-2        | 別表1-4    |          |          |        |        |        |        |
|             | 杭出津浄水場系   | 上小路公園               | 別表1-2             | 別表1-4        | 別表1-14-2 |          | 別表1-5    | 別表1-6  |        | 別表1-13 |        |
|             |           | 須田の木配水池系            | 久原2丁目 久原公園        | 別表1-2        | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
| 浄水場系        | 北木場浄水場    |                     | 浄水                | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             | 北木場配水池系   | 北木場第2減圧槽系           | 松原2丁目 佐々原宅付近ドレ    | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             |           | 北木場第2減圧槽            |                   |              | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  |        | 別表1-13 |        |
| 東野岳浄水場系     | 配水        |                     | 配水                | 別表1-2        | 別表1-4    |          |          |        |        |        |        |
|             | 高部配水池系    | 立福寺配水池系             | 立福寺町 福田宅付近ドレ      | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             |           | 重井田加压ポンプ所系          | 重井田町 山田宅付近ドレ      | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
|             | 野岳配水池系    | 野岳第2減圧槽系            | 松原1丁目 内田宅付近ドレ     | 別表1-2        |          | 別表1-14-2 |          |        |        |        |        |
| 武留路配水池系     | 武留路減圧槽系   | 武留路町 武留路アクリルセンター    | 別表1-2             | 別表1-4        | 別表1-14-2 |          | 別表1-5    |        | 別表1-13 |        |        |
| 南川内系        | 南川内浄水場系   | 南川内配水池系             | 配水                | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             |           | 南川内第2減圧槽系           | 中岳町 東宅付近ドレ        | 別表1-2        |          |          |          |        |        |        |        |
|             |           | 南川内第2減圧槽出口          |                   |              | 別表1-4    | 別表1-14-2 |          | 別表1-5  |        | 別表1-13 |        |

別表1

1-1(浄水場毎日検査)

|       |
|-------|
| 水温    |
| PH値   |
| 電気伝導率 |
| アルカリ度 |
| 濁度    |
| 色度    |
| 臭気    |
| 残留塩素  |

1-2(管末毎日検査)

|      |
|------|
| 残留塩素 |
| 色・濁り |

1-3(浄水場浄水毎月検査)

|                   |
|-------------------|
| 水温                |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |
| 塩化物イオン            |
| 有機物(TOC)          |
| 一般細菌              |
| 大腸菌               |
| PH値               |
| 臭気                |
| 臭気度               |
| 味                 |
| 色度                |
| 濁度                |
| 酸度                |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |
| アルカリ度             |
| 電気伝導率             |
| フッ素及びその化合物        |
| 硫酸イオン             |
| ナトリウム及びその化合物      |
| 鉄及びその化合物(公定法以外)   |
| マンガン(公定法以外)       |
| アンモニア態窒素          |
| 亜硝酸態窒素            |
| 塩素酸               |
| ランゲリア指数(簡便計算法)    |
| 侵食性遊離炭酸           |
| アルミニウム(公定法以外)     |
| 残留塩素              |

1-4(浄水毎月検査)

|                   |
|-------------------|
| 水温                |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |
| 塩化物イオン            |
| 有機物(TOC)          |
| 一般細菌              |
| 大腸菌               |
| PH値               |
| 臭気                |
| 臭気度               |
| 味                 |
| 色度                |
| 濁度                |
| 酸度                |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |
| アルカリ度             |
| 電気伝導率             |
| フッ素及びその化合物        |
| 硫酸イオン             |
| ナトリウム及びその化合物      |
| 亜硝酸態窒素            |
| 塩素酸               |
| ランゲリア指数(簡便計算法)    |
| 侵食性遊離炭酸           |
| 残留塩素              |

1-5(基準項目3ヶ月検査)

|                    |
|--------------------|
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン |
| 22 クロロ酢酸           |
| 23 クロロホルム          |
| 24 ジクロロ酢酸          |
| 25 ジプロモクロロメタン      |
| 26 臭素酸             |
| 27 総トリハロメタン        |
| 28 トリクロロ酢酸         |
| 29 プロモジクロロメタン      |
| 30 プロモホルム          |
| 31 ホルムアルデヒド        |

1-6(アルミニウム委託検査)

|                  |
|------------------|
| 33 アルミニウム及びその化合物 |
|------------------|

1-13(基準項目検査)(51項目)

|                                       |
|---------------------------------------|
| 1 一般細菌                                |
| 2 大腸菌                                 |
| 3 カドミウム及びその化合物                        |
| 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                            |
| 7 ひ素及びその化合物                           |
| 8 6価クロム化合物                            |
| 9 亜硝酸態窒素                              |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |
| 12 フッ素及びその化合物                         |
| 13 ほう素及びその化合物                         |
| 14 四塩化炭素                              |
| 15 1,4-ジオキサン                          |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |
| 17 ジクロロメタン                            |
| 18 テトラクロロエチレン                         |
| 19 トリクロロエチレン                          |
| 20 ベンゼン                               |
| 21 塩素酸                                |
| 22 クロロ酢酸                              |
| 23 クロロホルム                             |
| 24 ジクロロ酢酸                             |
| 25 ジプロモクロロメタン                         |
| 26 臭素酸                                |
| 27 総トリハロメタン                           |
| 28 トリクロロ酢酸                            |
| 29 プロモジクロロメタン                         |
| 30 プロモホルム                             |
| 31 ホルムアルデヒド                           |
| 32 亜鉛及びその化合物                          |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      |
| 34 鉄及びその化合物                           |
| 35 銅及びその化合物                           |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       |
| 37 マンガン及びその化合物                        |
| 38 塩化物イオン                             |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |
| 40 蒸発残留物                              |
| 41 陰イオン界面活性剤                          |
| 42 ジェオスミン                             |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      |
| 44 非イオン界面活性剤                          |
| 45 フェノール類                             |
| 46 有機物(TOC)                           |
| 47 PH値                                |
| 48 味                                  |
| 49 臭気                                 |
| 50 色度                                 |
| 51 濁度                                 |

1-7(臭気物質検査)

|                  |
|------------------|
| 42 ジェオスミン        |
| 43 2-メチルイソボルネオール |

1-9

|                       |
|-----------------------|
| クリプトスポリジウム検査(ジアルジア含む) |
|-----------------------|

1-10

|          |
|----------|
| 水稲使用農薬検査 |
|----------|

1-11(表13温州みかん)

|             |
|-------------|
| 温州みかん使用農薬検査 |
|-------------|

1-12

|              |
|--------------|
| 消毒副生成物質生成能検査 |
|--------------|

1-14(水質管理目標設定項目検査)

|                       |
|-----------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物        |
| 2 ウラン及びその化合物          |
| 3 ニッケル及びその化合物         |
| 5 1,2-ジクロロエタン         |
| 8 トルエン                |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |
| 10 亜塩素酸               |
| 12 二酸化塩素              |
| 13 ジクロロアセトニトリル        |
| 14 抱水クロラール            |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン     |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル   |
| 22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン       |

1-14-2(水質管理目標設定項目検査)(自己検査)

|           |
|-----------|
| 28 従属栄養細菌 |
|-----------|

表6 水源の水質検査地点、項目及び頻度

| 水系     | 水源名  | 採水場所      | 検査内容   |       |          |          |        |             |       |        |        |        |
|--------|------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------|-------------|-------|--------|--------|--------|
|        |      |           | 自己検査   |       |          | 委託検査     |        |             |       |        |        |        |
|        |      |           | 毎日検査   | 毎月検査  | 年1回検査    | 毎月検査     |        | 3ヶ月検査       | 年2回検査 | 年1回検査  |        |        |
| 坂口浄水場系 | 表流水系 | 萱瀬ダム原水    | 別表2-1  | 別表2-3 | 別表2-19-2 | 別表2-6    | 別表2-9  | 別表2-11      | 別表2-7 | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 葛城貯水池原水   | 別表2-1  | 別表2-3 | 別表2-19-2 | 別表2-6    | 別表2-9  | 別表2-11/2-12 | 別表2-7 | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 池田貯水池原水   | 別表2-1  | 別表2-3 | 別表2-19-2 | 別表2-6    | 別表2-9  | 別表2-11      | 別表2-7 | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 混合原水      | 別表2-1  | 別表2-3 | 別表2-19-2 |          |        |             | 別表2-7 |        | 別表2-18 |        |
|        |      | 沈殿処理水     | 別表2-1  | 別表2-3 | 別表2-19-2 |          |        |             |       |        |        |        |
|        | 地下水系 | 今富水源      | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 | 別表2-19 |
|        |      | 今富第2水源    | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 福重水源      | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 | 別表2-19 |
|        |      | 黒丸水源      | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        | 別表2-16      |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 立花水源      | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
| 富の原系   | 地下水系 | 富ノ原第1水源   | 同水源内   |       |          |          |        |             |       | 別表2-18 |        |        |
|        |      | 富ノ原第2水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 富ノ原第3水源   | 同水源内   |       |          |          |        |             |       |        | 別表2-18 |        |
|        |      | 松並水源      | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
| 大多武系   | 地下水系 | 大多武第2水源   | 同水源内   |       |          |          |        |             |       |        | 別表2-18 |        |
|        |      | 大多武第4水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 大多武第5水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 大多武第6水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
| 杭出津系   | 地下水系 | 杭出津第1水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 杭出津第2水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 杭出津第3水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 混合原水      | 杭出津浄水場 |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-9  |        |        |
| 松原系    | 地下水系 | 松原水源      | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       |        | 別表2-18 |        |
|        |      | 松原第2水源    | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       |        | 別表2-18 |        |
| 北木場系   | 地下水系 | 北木場水源     | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 | 別表2-11 |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
| 東野岳系   | 地下水系 | 東野岳1号水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 東野岳2号水源   | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
| 南川内系   | 地下水系 | 南川内水源No.1 | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |
|        |      | 南川内水源No.2 | 同水源内   |       | 別表2-2    | 別表2-19-2 |        |             |       | 別表2-10 | 別表2-18 |        |

| 水系     | 水源名     | 採水場所      | 検査内容   |       |       |      |  |       |       |       |  |  |
|--------|---------|-----------|--------|-------|-------|------|--|-------|-------|-------|--|--|
|        |         |           | 自己検査   |       |       | 委託検査 |  |       |       |       |  |  |
|        |         |           | 毎日検査   | 毎月検査  | 年1回検査 | 毎月検査 |  | 3ヶ月検査 | 年2回検査 | 年1回検査 |  |  |
| 坂口浄水場系 | 貯水池     | 萱瀬ダム      | 上層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         |           | 中層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         |           | 下層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         | 葛城貯水池     | 上層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         |           | 中層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         |           | 下層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         | 池田貯水池     | 上層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         |           | 中層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        |         |           | 下層     | 別表2-5 |       |      |  |       |       |       |  |  |
|        | 貯水池流入河川 | 萱瀬ダム系     | 郡川砂防公園 | 別表2-4 |       |      |  |       |       |       |  |  |
| 葛城貯水池系 |         | 郡川中流開田堰流入 | 別表2-4  |       |       |      |  |       |       |       |  |  |
| 池田貯水池系 |         | 池田貯水池流入   | 別表2-4  |       |       |      |  |       |       |       |  |  |
| 関係河川   |         | 郡川下流      |        |       |       |      |  |       |       | 別表2-9 |  |  |
|        |         | 大上戸川下流    |        |       |       |      |  |       |       | 別表2-9 |  |  |

別表2

2-1(浄水場毎日検査)

|       |
|-------|
| 水温    |
| PH値   |
| 電気伝導率 |
| アルカリ度 |
| 濁度    |
| 色度    |
| 臭気    |
| 残留塩素  |

2-2(地下水毎月検査)

|                   |
|-------------------|
| 水温                |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |
| 塩化物イオン            |
| 有機物(TOC)          |
| 一般細菌              |
| 大腸菌MPN            |
| PH値               |
| 臭気                |
| 色度                |
| 濁度                |
| 酸度                |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |
| アルカリ度             |
| 電気伝導率             |
| フッ素及びその化合物        |
| 硫酸イオン             |
| ナトリウム及びその化合物      |
| アンモニア態窒素          |
| 亜硝酸態窒素            |
| ランゲリア指数(簡便計算法)    |
| 侵食性遊離炭酸           |

2-3(浄水場毎月検査)

|                   |
|-------------------|
| 水温                |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |
| 塩化物イオン            |
| 有機物(TOC)          |
| 一般細菌              |
| 大腸菌MPN            |
| PH値               |
| 臭気                |
| 臭気度               |
| 色度                |
| 濁度                |
| 酸度                |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |
| アルカリ度             |
| 電気伝導率             |
| フッ素及びその化合物        |
| 硫酸イオン             |
| ナトリウム及びその化合物      |
| 鉄及びその化合物(公定法以外)   |
| マンガン(公定法以外)       |
| アンモニア態窒素          |
| 亜硝酸態窒素            |
| ランゲリア指数(簡便計算法)    |
| 侵食性遊離炭酸           |
| アルミニウム(公定法以外)     |
| 残留塩素              |
| 植物プランクトン定量        |

2-4(河川毎月検査)

|                   |
|-------------------|
| 水温                |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |
| 塩化物イオン            |
| 有機物(TOC)          |
| PH値               |
| 臭気                |
| 色度                |
| 濁度                |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |
| アルカリ度             |
| 電気伝導率             |
| フッ素及びその化合物        |
| 硫酸イオン             |
| ナトリウム及びその化合物      |
| 鉄及びその化合物(公定法以外)   |
| マンガン(公定法以外)       |
| アンモニア態窒素          |
| 亜硝酸態窒素            |
| リン酸イオン            |

2-5(貯水池毎月検査)

|                   |
|-------------------|
| 水温                |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     |
| 塩化物イオン            |
| 有機物(TOC)          |
| PH値               |
| 臭気                |
| 色度                |
| 臭気度               |
| 濁度                |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |
| アルカリ度             |
| 電気伝導率             |
| フッ素及びその化合物        |
| 硫酸イオン             |
| ナトリウム及びその化合物      |
| 鉄及びその化合物(公定法以外)   |
| マンガン(公定法以外)       |
| アンモニア態窒素          |
| 亜硝酸態窒素            |
| リン酸イオン            |
| DO                |
| 植物プランクトン量         |

2-6(臭気物質検査)

|                  |
|------------------|
| 42 ジェオスミン        |
| 43 2-メチルイソボルネオール |

2-7

|              |
|--------------|
| 消毒副生成物質生成能検査 |
|--------------|

2-9

|              |
|--------------|
| クリプトスポリジウム検査 |
|--------------|

2-10

|             |
|-------------|
| 嫌気性芽胞菌検査 定量 |
|-------------|

2-11(表12水稻)

|          |
|----------|
| 水稻使用農薬検査 |
|----------|

2-12(表13温州みかん)

|             |
|-------------|
| 温州みかん使用農薬検査 |
|-------------|

2-16

|               |
|---------------|
| 18 テトラクロロエチレン |
|---------------|

2-18(基準項目検査)(39項目)

|                                       |
|---------------------------------------|
| 1 一般細菌                                |
| 2 大腸菌                                 |
| 3 カドミウム及びその化合物                        |
| 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                            |
| 7 ひ素及びその化合物                           |
| 8 6価クロム化合物                            |
| 9 亜硝酸態窒素                              |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |
| 12 フッ素及びその化合物                         |
| 13 ほう素及びその化合物                         |
| 14 四塩化炭素                              |
| 15 1,4-ジオキサン                          |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |
| 17 ジクロロメタン                            |
| 18 テトラクロロエチレン                         |
| 19 トリクロロエチレン                          |
| 20 ベンゼン                               |
| 32 亜鉛及びその化合物                          |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      |
| 34 鉄及びその化合物                           |
| 35 銅及びその化合物                           |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       |
| 37 マンガン及びその化合物                        |
| 38 塩化物イオン                             |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |
| 40 蒸発残留物                              |
| 41 陰イオン界面活性剤                          |
| 42 ジェオスミン                             |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      |
| 44 非イオン界面活性剤                          |
| 45 フェノール類                             |
| 46 有機物(TOC)                           |
| 48 PH値                                |
| 49 臭気                                 |
| 50 色度                                 |
| 51 濁度                                 |

2-19(水質管理目標設定項目検査)

|                       |
|-----------------------|
| 1 アンチモン及びその化合物        |
| 2 ウラン及びその化合物          |
| 3 ニッケル及びその化合物         |
| 5 1,2-ジクロロエタン         |
| 8 トルエン                |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン     |
| 21 メチルセブチルエーテル        |
| 22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン       |

2-19-2(水質管理目標設定項目検査)

|           |
|-----------|
| 28 従属栄養細菌 |
|-----------|

表7-1 水質基準(51項目)と検査頻度 平成27年4月1日改正

| 番号 | 項目                                 | 区分         | 分類          | 基準値          | 頻度            |                |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
|----|------------------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|-------------|
|    |                                    |            |             |              | 1か月に1回以上      | 3か月に1回以上       | 過去3年間が基準値の1/2を超えたことがない<br>3年に1回まで省略可能 |                          |                 |                      |                                     |             |
|    |                                    |            |             |              |               |                | 過去3年間が基準値の1/5以下<br>年1回                | 過去3年間が基準値の1/10以下<br>3年1回 | 原水及び水源の<br>周辺状況 | 左記及び薬品及び資機材の<br>使用状況 | 原水及び水源の<br>周辺状況<br>地下水は近傍<br>地下水の状況 | 藻類の<br>発生状況 |
| 1  | 一般細菌                               | 健康に関する項目   | 微生物         | 100個/ml以下    | 省略不可能         |                |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 2  | 大腸菌                                |            |             | 不検出          | 省略不可能         |                |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       |            | 金属          |              | 0.003 mg/L以下  |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 4  | 水銀及びその化合物                          |            |             |              | 0.0005 mg/L以下 |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 5  | セレン及びその化合物                         |            |             |              | 0.01 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 6  | 鉛及びその化合物                           |            |             |              | 0.01 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     |                 | 省略可能                 |                                     |             |
| 7  | ひ素及びその化合物                          |            |             |              | 0.01 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 8  | 6価クロム化合物                           |            |             |              | 0.05 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     |                 | 省略可能                 |                                     |             |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             |            | 無機物         |              | 0.04 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     |                 |                      |                                     |             |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |            |             |              | 0.01 mg/L以下   |                | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |            |             | 10 mg/L以下    |               |                | 省略可能                                  |                          |                 |                      |                                     |             |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 金属         |             |              | 0.8 mg/L以下    |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 13 | ほう素及びその化合物                         |            |             |              | 1 mg/L以下      |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 14 | 四塩化炭素                              |            |             | 有機化学物質       |               | 0.002 mg/L以下   |                                       |                          | 省略可能            |                      | 省略可能                                |             |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          |            |             |              |               | 0.05 mg/L以下    |                                       |                          | 省略可能            |                      | 省略可能                                |             |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |            |             |              |               | 0.04 mg/L以下    |                                       |                          | 省略可能            |                      | 省略可能                                |             |
| 17 | ジクロロメタン                            |            |             |              |               | 0.02 mg/L以下    |                                       |                          | 省略可能            |                      | 省略可能                                |             |
| 18 | テトラクロロエチレン                         |            |             |              | 0.01 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     |                 | 省略可能                 |                                     |             |
| 19 | トリクロロエチレン                          |            | 0.01 mg/L以下 |              |               |                | 省略可能                                  |                          | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 20 | ベンゼン                               |            | 0.01 mg/L以下 |              |               | 省略可能           |                                       | 省略可能                     |                 |                      |                                     |             |
| 21 | 塩素酸                                | 消毒剤        |             | 0.6 mg/L以下   |               | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 22 | クロロ酢酸                              |            |             | 0.02 mg/L以下  |               | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 23 | クロロホルム                             |            |             | 0.06 mg/L以下  |               | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 24 | ジクロロ酢酸                             |            |             | 0.03 mg/L以下  |               | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         |            |             | 0.1 mg/L以下   |               | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 26 | 臭素酸                                |            | 生物          |              | 0.01 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 成物         |             |              | 0.1 mg/L以下    |                | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 28 | トリクロロ酢酸                            |            |             |              | 0.03 mg/L以下   |                | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         |            |             |              | 0.03 mg/L以下   |                | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 30 | ブロモホルム                             |            |             |              | 0.09 mg/L以下   |                | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 31 | ホルムアルデヒド                           |            |             |              | 0.08 mg/L以下   |                | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          |            | 性状          | 金属           | 1 mg/L以下      |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            | 省略可能                 |                                     |             |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下 |             |              |               |                | 省略可能                                  | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下 |             |              |               |                | 省略可能                                  | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1 mg/L以下   |             |              |               |                | 省略可能                                  | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 味覚         |             |              | 200 mg/L以下    |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 色          |             |              | 0.05 mg/L以下   |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 38 | 塩化物イオン                             | 健康に関する項目   |             | 200 mg/L以下   | 省略不可能         |                |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |            | 味覚          |              | 300 mg/L以下    |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 40 | 蒸発残留物                              |            |             |              | 500 mg/L以下    |                |                                       | 省略可能                     | 省略可能            |                      |                                     |             |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          |            | カビ臭物質       |              | 発泡            | 0.2 mg/L以下     |                                       |                          | 省略可能            | 省略可能                 |                                     |             |
| 42 | ジェオスミン                             |            |             |              |               | 0.00001 mg/L以下 |                                       |                          | 省略可能            |                      |                                     | 省略可能        |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      |            |             |              |               | 0.00001 mg/L以下 |                                       |                          | 省略可能            |                      |                                     | 省略可能        |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          |            |             |              | 発泡            | 0.02 mg/L以下    |                                       |                          | 省略可能            | 省略可能                 |                                     |             |
| 45 | フェノール類                             |            | におい         | 0.005 mg/L以下 |               |                | 省略可能                                  | 省略可能                     |                 |                      |                                     |             |
| 46 | 有機物(TOC)                           |            | 健康に関する項目    | 基礎的性状        | 味覚            | 3 mg/L以下       | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 47 | PH値                                |            |             |              |               | 5.8~8.6        | 省略不可能                                 |                          |                 |                      |                                     |             |
| 48 | 味                                  |            |             |              | 異常でない         | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 49 | 臭気                                 |            |             |              | 異常でない         | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 50 | 色度                                 |            |             |              | 5 度以下         | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |
| 51 | 濁度                                 |            |             |              | 2 度以下         | 省略不可能          |                                       |                          |                 |                      |                                     |             |

表7-2 水質基準(51項目)解説

|    |                                    | 説明  | 主な使われ方                        |
|----|------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1  | 一般細菌                               | 微生物<br>水の一般的清浄度を示す指標であり、平常時は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。  |                               |
| 2  | 大腸菌                                | 微生物<br>人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。   |                               |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 金属<br>鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがあります。イタイイタイ病の原因物質として知られています。  | 電池、メッキ、顔料                     |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 金属<br>水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水、農業、下水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られています。                                      | 温度計、歯科材料、蛍光灯                  |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 金属<br>鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。   | 半導体材料、顔料、薬剤                   |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 金属<br>鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。水道水中には含まれていませんが鉛管を使用している場合に検出されることがあります。   | 鉛管、蓄電池、活字、ハンダ                 |
| 7  | ひ素及びその化合物                          | 金属<br>地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。  | 合金、半導体材料                      |
| 8  | 6価クロム化合物                           | 金属<br>鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。   | メッキ                           |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 無機物<br>窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出されます。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。水、土壌中で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素に変化します。 | 無機肥料、食品防腐剤、発色剤                |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 無機物<br>工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。シアン化カリウムは青酸カリとして知られています。   | 害虫駆除剤、メッキ                     |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 無機物<br>窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出されます。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。水、土壌中で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素に変化します。 | 無機肥料、火薬、発色剤                   |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 無機物<br>主として地質や工場排水などの混入によって河川水などで検出されます。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがあります。                                   | フロンガス製造、表面処理剤                 |
| 13 | ほう素及びその化合物                         | 金属<br>火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。   | 表面処理剤、ガラス、エナメル工業、陶器、ホウロウ      |
| 14 | 四塩化炭素                              | 有機化学物質<br>化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。   | フロンガス原料、ワックス、樹脂原料             |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 有機化学物質<br>化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。   | 洗浄剤、合成皮革用溶剤                   |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 有機化学物質<br>化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。   | 溶剤、香料、ラッカー                    |
| 17 | ジクロロメタン                            | 有機化学物質<br>化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。   | 殺虫剤、塗料、ニス                     |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 有機化学物質<br>化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。   | ドライクリーニング                     |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 有機化学物質<br>化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。   | 溶剤、脱脂剤                        |
| 20 | ベンゼン                               | 有機化学物質<br>化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。   | 染料、合成ゴム、有機顔料                  |
| 21 | 塩素酸                                | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  | 試薬                            |
| 22 | クロロ酢酸                              | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 23 | クロロホルム                             | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 26 | 臭素酸                                | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  | 毛髪のコールドウエーブ用薬品                |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 29 | プロモジクロロメタン                         | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 30 | プロモホルム                             | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。  |                               |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 金属<br>鉱山排水、工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。   | トタン板、合金、乾電池                   |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 金属<br>工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。  | アルマイト製品、電線、ダイカスト、印刷インク        |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 金属<br>鉱山排水、工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味(カナ気)や、洗濯物などを着色する原因となります。  | 建築、橋梁、造船                      |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 金属<br>銅山排水、工場排水、農業などの混入や給水装置などに使用される銅管、真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となります。                              | 電線、電池、メッキ、熱交換器                |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 味覚<br>工場排水や海水、塩素処理などの水処理に由来し、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。  | 苛性ソーダ、石鹼                      |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 色<br>地質から、鉱山排水、工場排水の混入によって河川水などで検出されることがあり、消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがあります。  | 合金、乾電池、ガラス                    |
| 38 | 塩化物イオン                             | 味覚<br>地質や海水の浸透、下水、家庭排水、工場排水及びし尿などからの混入によって河川水などで検出され、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。  | 食塩、塩素ガス                       |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬)                   | 味覚<br>硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でくどい味がし、高すぎるとしつこい味がします。また、硬度が高いと石鹼の泡立ちを悪くします。                           | カルシウム:肥料、さらし粉<br>マグネシウム:合金、電池 |
| 40 | 蒸発残留物                              | 味覚<br>水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すとされます。                        |                               |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 発泡<br>生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。  | 合成洗剤                          |
| 42 | ジオスミン                              | カビ臭物質<br>湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナヘナなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。   |                               |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | カビ臭物質<br>湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するフォルミジウムやオシロトリアなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。   |                               |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 発泡<br>生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。  | 合成洗剤、シャンプー                    |
| 45 | フェノール類                             | におい<br>工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となります。  | 合成樹脂、繊維、香料、消毒剤、防腐剤の原料         |
| 46 | 有機物(TOC)                           | 味覚<br>有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿、下水、工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多いと渋みをつけます。   |                               |
| 47 | PH値                                | 基<br>0から14の数値で表され、pH7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。  |                               |
| 48 | 味                                  | 味の<br>水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。   |                               |
| 49 | 臭気                                 | 臭気<br>水の臭気は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装などに起因することもあります。   |                               |
| 50 | 色度                                 | 色<br>水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば無色な水といえます。  |                               |
| 51 | 濁度                                 | 濁り<br>水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば濁りのない透明な水といえます。  |                               |

表8-1 水質検査を省略する項目とその理由

|       |        |
|-------|--------|
| 毎月検査  | 年1回検査  |
| 3ヶ月検査 | 3年1回検査 |

## 坂口浄水場系

## 大多武浄水場系

| 番号 | 項目                                 | 基準値            | 平成23年度からの最大値 | 省略の可否 | 基本検査頻度   | 実施検査頻度                             | 設定理由                                  | 番号            | 項目                   | 基準値             | 平成23年度からの最大値    | 省略の可否       | 基本検査頻度     | 実施検査頻度          | 設定理由            |            |         |                                       |                      |
|----|------------------------------------|----------------|--------------|-------|----------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|------------|---------|---------------------------------------|----------------------|
| 1  | 一般細菌                               | 100個/ml以下      | 5            | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月                               | 省略不可能項目                               | 1             | 一般細菌                 | 100個/ml以下       | 0               | ×           | 1か月に1回以上   | 1回/月            | 省略不可能項目         |            |         |                                       |                      |
| 2  | 大腸菌                                | 不検出            | 不検出          | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月                               | 省略不可能項目                               | 2             | 大腸菌                  | 不検出             | 不検出             | ×           | 1か月に1回以上   | 1回/月            | 省略不可能項目         |            |         |                                       |                      |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下   | 0.0003 未満    | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年                              | 過去において検出されてないため                       | 3             | カドミウム及びその化合物         | 0.003 mg/L以下    | 0.0003 未満       | ○           | 3か月に1回以上   | 1回/3年           | 過去において検出されてないため |            |         |                                       |                      |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下  | 0.00005 未満   | ○     |          |                                    |                                       | 4             | 水銀及びその化合物            | 0.0005 mg/L以下   | 0.00005 未満      | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 5             | セレン及びその化合物           | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 6             | 鉛及びその化合物             | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 7             | ヒ素及びその化合物            | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 8  | 6価クロム化合物                           | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 8             | 6価クロム化合物             | 0.05 mg/L以下     | 0.005 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 9             | 亜硝酸態窒素               | 0.04 mg/L以下     | 0.004 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ×     |          |                                    |                                       | 1回/3月         | 省略不可能項目              | 10              | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L以下 |            |                 |                 | 0.001 未満   | ×       | 1回/3月                                 | 省略不可能項目              |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下      | 1.40         | ○     |          |                                    |                                       | 1回/年          | 過去の検査結果が基準値の1/5以下のため | 11              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 10 mg/L以下   |            |                 |                 | 1.3        | ○       | 1回/年                                  | 過去の検査結果が基準値の1/5以下のため |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下     | 0.08 未満      | ○     |          |                                    |                                       | 3か月に1回以上      | 1回/3年                | 過去において検出されてないため | 12              | フッ素及びその化合物  |            |                 |                 | 0.8 mg/L以下 | 0.08 未満 | ○                                     | 3か月に1回以上             |
| 13 | ほう素及びその化合物                         | 1 mg/L以下       | 0.05 未満      | ○     | 13       | ほう素及びその化合物                         | 1 mg/L以下                              |               |                      |                 | 0.05 未満         | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下   | 0.0002 未満    | ○     | 14       | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下                          |               |                      |                 | 0.0002 未満       | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.0005 未満       | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     | 16       | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.004 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ○     | 17       | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.002 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.001 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.001 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 20       | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.001 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下     | 0.23         | ×     | 3か月に1回以上 | 1回/3月                              | 次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため                   |               |                      |                 | 21              | 塩素酸         | 0.6 mg/L以下 | 0.06 未満         | ×               | 3か月に1回以上   | 1回/3月   | 次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため                   |                      |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ×     |          |                                    |                                       | 22            | クロロ酢酸                | 0.02 mg/L以下     | 0.002 未満        | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下    | 0.011        | ×     |          |                                    |                                       | 23            | クロロホルム               | 0.06 mg/L以下     | 0.006 未満        | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | 0.004        | ×     |          |                                    |                                       | 24            | ジクロロ酢酸               | 0.03 mg/L以下     | 0.004 未満        | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 25 | ジプロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |                                    |                                       | 25            | ジプロモクロロメタン           | 0.1 mg/L以下      | 0.01 未満         | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 26            | 臭素酸                  | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下     | 0.024        | ×     |          |                                    |                                       | 27            | 総トリハロメタン             | 0.1 mg/L以下      | 0.01 未満         | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | 0.02 未満      | ×     |          |                                    |                                       | 28            | トリクロロ酢酸              | 0.03 mg/L以下     | 0.02 未満         | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下    | 0.01         | ×     |          |                                    |                                       | 29            | ブロモジクロロメタン           | 0.03 mg/L以下     | 0.001 未満        | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 30 | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L以下    | 0.009 未満     | ×     |          |                                    |                                       | 30            | ブロモホルム               | 0.09 mg/L以下     | 0.009 未満        | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下    | 0.008 未満     | ×     | 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下                           | 0.008 未満      | ×                    |                 |                 |             |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1 mg/L以下       | 0.05 未満      | ○     | 1回/3年    | 過去において検出されてないため                    | 32                                    | 亜鉛及びその化合物     | 1 mg/L以下             | 0.05 未満         | ○               | 3か月に1回以上    | 1回/3年      | 過去において検出されてないため |                 |            |         |                                       |                      |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下     | 0.07         | ○     | 1回/3月    | PACを使用しているため                       | 33                                    | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下           | 0.02 未満         | ○               |             |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下     | 0.03 未満      | ○     | 1回/3年    | 過去において検出されてないため                    | 34                                    | 鉄及びその化合物      | 0.3 mg/L以下           | 0.03 未満         | ○               |             |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1 mg/L以下       | 0.005 未満     | ○     |          |                                    | 35                                    | 銅及びその化合物      | 1 mg/L以下             | 0.005 未満        | ○               |             |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下     | 8.9          | ○     |          |                                    | 36                                    | ナトリウム及びその化合物  | 200 mg/L以下           | 8               | ○               |             |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 1回/3年    | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため              | 37                                    | マンガン及びその化合物   | 0.05 mg/L以下          | 0.005 未満        | ○               |             |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | 12.4         | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月                               | 省略不可能項目                               | 38            | 塩化物イオン               | 200 mg/L以下      | 6.2             |             |            |                 | ×               | 1か月に1回以上   | 1回/月    | 省略不可能項目                               |                      |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | 43           | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年                              | 過去において基準値の1/2を超えたことがなく、水源に汚染源が存在しないため | 39            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | 300 mg/L以下      | 35.3            |             |            |                 | ○               | 3か月に1回以上   | 1回/3年   | 過去において基準値の1/2を超えたことがなく、水源に汚染源が存在しないため |                      |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 110          | ○     |          |                                    |                                       | 40            | 蒸発残留物                | 500 mg/L以下      | 140             |             |            |                 | ○               |            |         |                                       |                      |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     |          |                                    |                                       | 41            | 陰イオン界面活性剤            | 0.2 mg/L以下      | 0.02 未満         |             |            |                 | ○               |            |         |                                       |                      |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L以下 | 0.000002     | ○     | 1か月に1回以上 | 1回/月                               | 原因藻類が発生しやすいため                         | 42            | ジェオスミン               | 0.00001 mg/L以下  | 0.000001 未満     | ○           | 1か月に1回以上   | 1回/3年           | 原因藻類が無いため       |            |         |                                       |                      |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下 | 0.000002     | ○     | 1か月に1回以上 | 1回/月                               | 原因藻類が発生しやすいため                         | 43            | 2-メチルイソボルネオール        | 0.00001 mg/L以下  | 0.000001 未満     | ○           | 1か月に1回以上   | 1回/3年           | 原因藻類が無いため       |            |         |                                       |                      |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年                              | 過去において検出されてないため                       | 44            | 非イオン界面活性剤            | 0.02 mg/L以下     | 0.005 未満        | ○           | 3か月に1回以上   | 1回/3年           | 過去において検出されてないため |            |         |                                       |                      |
| 45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L以下   | 0.0005 未満    | ○     |          |                                    |                                       | 45            | フェノール類               | 0.005 mg/L以下    | 0.0005 未満       | ○           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 46 | 有機物(TOC)                           | 3 mg/L以下       | 0.42         | ×     |          |                                    |                                       | 1か月に1回以上      | 1回/月                 | 省略不可能項目         | 46              | 有機物(TOC)    |            |                 |                 | 3 mg/L以下   | 0.3 未満  | ×                                     | 1か月に1回以上             |
| 47 | PH値                                | 5.8~8.6        | 7.9          | ×     | 47       | PH値                                | 5.8~8.6                               |               |                      |                 | 7.8             | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 48 | 味                                  | 異常でない          | 異常でない        | ×     | 48       | 味                                  | 異常でない                                 |               |                      |                 | 異常でない           | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 49 | 臭気                                 | 異常でない          | 異常でない        | ×     | 49       | 臭気                                 | 異常でない                                 |               |                      |                 | 異常でない           | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 50 | 色度                                 | 5 度以下          | 0.7          | ×     | 50       | 色度                                 | 5 度以下                                 |               |                      |                 | 0.6             | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |
| 51 | 濁度                                 | 2 度以下          | 0.29         | ×     | 51       | 濁度                                 | 2 度以下                                 |               |                      |                 | 0.1             | ×           |            |                 |                 |            |         |                                       |                      |

表8-2 水質検査を省略する項目とその理由

|       |        |
|-------|--------|
| 毎月検査  | 年1回検査  |
| 3ヶ月検査 | 3年1回検査 |

富の原系

杭出津浄水場系

| 番号 | 項目                                 | 基準値            | 平成23年度からの最大値 | 省略の可否 | 基本検査頻度   | 実施検査頻度                             | 設定理由                                  | 番号            | 項目                   | 基準値             | 平成23年度からの最大値    | 省略の可否       | 基本検査頻度                | 実施検査頻度          | 設定理由                                  |            |                     |         |                       |       |                 |
|----|------------------------------------|----------------|--------------|-------|----------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|---------------------|---------|-----------------------|-------|-----------------|
| 1  | 一般細菌                               | 100個/ml以下      | 0            | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月                               | 省略不可能項目                               | 1             | 一般細菌                 | 100個/ml以下       | 6               | ×           | 1か月に1回以上              | 1回/月            | 省略不可能項目                               |            |                     |         |                       |       |                 |
| 2  | 大腸菌                                | 不検出            | 不検出          | ×     | 1回/3年    | 1回/3年                              | 過去において検出されてないため                       | 2             | 大腸菌                  | 不検出             | 不検出             | ×           | 1回/3年                 | 1回/3年           | 過去において検出されてないため                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下   | 0.0003 未満    | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年                              | 過去において検出されてないため                       | 3             | カドミウム及びその化合物         | 0.003 mg/L以下    | 0.0003 未満       | ○           | 3か月に1回以上              | 1回/3年           | 過去において検出されてないため                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下  | 0.00005 未満   | ○     |          |                                    |                                       | 4             | 水銀及びその化合物            | 0.0005 mg/L以下   | 0.00005 未満      | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 5             | セレン及びその化合物           | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 6             | 鉛及びその化合物             | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 7  | ひ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 7             | ひ素及びその化合物            | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 8  | 6価クロム化合物                           | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 8             | 6価クロム化合物             | 0.05 mg/L以下     | 0.005 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 9             | 亜硝酸態窒素               | 0.04 mg/L以下     | 0.004 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ×     |          |                                    |                                       | 1回/3月         | 省略不可能項目              | 10              | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/L以下 |                       |                 |                                       | 0.001 未満   | ×                   | 1回/3月   | 省略不可能項目               |       |                 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下      | 0.98         | ○     |          |                                    |                                       | 1回/年          | 過去の検査結果が基準値の1/5以下のため | 11              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 10 mg/L以下   |                       |                 |                                       | 4.85       | ○                   | 1回/3月   | 過去の検査結果が基準値の1/5を超えるため |       |                 |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下     | 0.05 未満      | ○     |          |                                    |                                       | 3か月に1回以上      | 1回/3年                | 過去において検出されてないため | 12              | フッ素及びその化合物  |                       |                 |                                       | 0.8 mg/L以下 | 0.06                | ○       | 3か月に1回以上              | 1回/3年 | 過去において検出されてないため |
| 13 | ほう素及びその化合物                         | 1 mg/L以下       | 0.02 未満      | ○     | 13       | ほう素及びその化合物                         | 1 mg/L以下                              |               |                      |                 | 0.02 未満         | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下   | 0.0002 未満    | ○     | 14       | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下                          |               |                      |                 | 0.0002 未満       | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.005 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     | 16       | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.004 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ○     | 17       | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.002 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.001 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.001 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 20       | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下                           |               |                      |                 | 0.001 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下     | 0.22         | ×     | 1回/3月    | 次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため                | 省略不可能項目                               |               |                      |                 | 21              | 塩素酸         | 0.6 mg/L以下            | 0.08            | ×                                     | 1回/3月      | 次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため | 省略不可能項目 |                       |       |                 |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ×     |          |                                    |                                       | 22            | クロロ酢酸                | 0.02 mg/L以下     | 0.002 未満        | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下    | 0.008        | ×     |          |                                    |                                       | 23            | クロロホルム               | 0.06 mg/L以下     | 0.006 未満        | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | 0.004        | ×     |          |                                    |                                       | 24            | ジクロロ酢酸               | 0.03 mg/L以下     | 0.004 未満        | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 25 | ジプロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |                                    |                                       | 25            | ジプロモクロロメタン           | 0.1 mg/L以下      | 0.01 未満         | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 26            | 臭素酸                  | 0.01 mg/L以下     | 0.001 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下     | 0.02         | ×     |          |                                    |                                       | 27            | 総トリハロメタン             | 0.1 mg/L以下      | 0.01 未満         | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | 0.02 未満      | ×     |          |                                    |                                       | 28            | トリクロロ酢酸              | 0.03 mg/L以下     | 0.02 未満         | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 29 | プロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下    | 0.007        | ×     |          |                                    |                                       | 29            | プロモジクロロメタン           | 0.03 mg/L以下     | 0.005           | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 30 | プロモホルム                             | 0.09 mg/L以下    | 0.009 未満     | ×     |          |                                    |                                       | 30            | プロモホルム               | 0.09 mg/L以下     | 0.009 未満        | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下    | 0.008 未満     | ×     | 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下                           | 0.008 未満      | ×                    |                 |                 |             |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1 mg/L以下       | 0.05 未満      | ○     | 1回/3年    | 過去において検出されてないため                    | 32                                    | 亜鉛及びその化合物     | 1 mg/L以下             | 0.001           | ○               | 1回/3年       | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下     | 0.05         | ○     | 1回/3月    | PACを使用している坂口系が混ざるため                | 33                                    | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下           | 0.03            | ○               | 1回/3月       | PACを使用している坂口系が混ざるため   |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下     | 0.03 未満      | ○     | 1回/3年    | 過去において検出されてないため                    | 過去において検出されてないため                       | 34            | 鉄及びその化合物             | 0.3 mg/L以下      | 0.01            | ○           | 1回/3年                 | 過去において検出されてないため |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1 mg/L以下       | 0.005 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 35            | 銅及びその化合物             | 1 mg/L以下        | 0.005 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下     | 8.8          | ○     |          |                                    |                                       | 36            | ナトリウム及びその化合物         | 200 mg/L以下      | 15              | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 1回/3年    | 過去において検出されてないため                    | 37                                    | マンガン及びその化合物   | 0.05 mg/L以下          | 0.005 未満        | ○               | 1回/3年       | 過去において検出されてないため       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | 10.4         | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月                               | 省略不可能項目                               | 38            | 塩化物イオン               | 200 mg/L以下      | 19              | ×           | 1か月に1回以上              | 1回/月            | 省略不可能項目                               |            |                     |         |                       |       |                 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | 56.9         | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年                              | 過去において基準値の1/2を超えたことがなく、水源に汚染源が存在しないため | 39            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)    | 300 mg/L以下      | 77              | ○           | 3か月に1回以上              | 1回/3年           | 過去において基準値の1/2を超えたことがなく、水源に汚染源が存在しないため |            |                     |         |                       |       |                 |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 90           | ○     |          |                                    |                                       | 40            | 蒸発残留物                | 500 mg/L以下      | 180             | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     |          |                                    |                                       | 41            | 陰イオン界面活性剤            | 0.2 mg/L以下      | 0.02 未満         | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     | 1か月に1回以上 | 1回/3年                              | 原因藻類が無いため                             | 42            | ジェオスミン               | 0.00001 mg/L以下  | 0.000001 未満     | ○           | 1か月に1回以上              | 1回/3年           | 原因藻類が無いため                             |            |                     |         |                       |       |                 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     |          |                                    |                                       | 43            | 2-メチルイソボルネオール        | 0.00001 mg/L以下  | 0.000001 未満     | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |                                    |                                       | 44            | 非イオン界面活性剤            | 0.02 mg/L以下     | 0.005 未満        | ○           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L以下   | 0.0005 未満    | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年                              | 過去において検出されてないため                       | 45            | フェノール類               | 0.005 mg/L以下    | 0.0005 未満       | ○           | 3か月に1回以上              | 1回/3年           | 過去において検出されてないため                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 46 | 有機物(TOC)                           | 3 mg/L以下       | 0.45         | ×     |          |                                    |                                       | 1か月に1回以上      | 1回/月                 | 省略不可能項目         | 46              | 有機物(TOC)    |                       |                 |                                       | 3 mg/L以下   | 0.3                 | ×       | 1か月に1回以上              | 1回/月  | 省略不可能項目         |
| 47 | PH値                                | 5.8~8.6        | 7.8          | ×     |          |                                    |                                       |               |                      |                 | 47              | PH値         |                       |                 |                                       | 5.8~8.6    | 7.9                 | ×       |                       |       |                 |
| 48 | 味                                  | 異常でない          | 異常なし         | ×     | 48       | 味                                  | 異常でない                                 |               |                      |                 | 異常なし            | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 49 | 臭気                                 | 異常でない          | 異常なし         | ×     | 49       | 臭気                                 | 異常でない                                 |               |                      |                 | 異常なし            | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 50 | 色度                                 | 5 度以下          | 0.5 未満       | ×     | 50       | 色度                                 | 5 度以下                                 |               |                      |                 | 0.6             | ×           |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |
| 51 | 濁度                                 | 2 度以下          | 0.6          | ×     | 51       | 濁度                                 | 2 度以下                                 | 0.1 未満        | ×                    |                 |                 |             |                       |                 |                                       |            |                     |         |                       |       |                 |

表9-1 水質検査を省略する項目とその理由

|       |        |
|-------|--------|
| 毎月検査  | 年1回検査  |
| 3ヶ月検査 | 3年1回検査 |

北木場浄水場系

東野岳浄水場系

| 番号 | 項目                                 | 基準値            | 平成23年度からの最大値 | 省略の可否 | 基本検査頻度   | 実施検査頻度 | 設定理由                                  | 番号 | 項目                                 | 基準値            | 平成23年度からの最大値 | 省略の可否 | 基本検査頻度   | 実施検査頻度 | 設定理由                                  |
|----|------------------------------------|----------------|--------------|-------|----------|--------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----------------|--------------|-------|----------|--------|---------------------------------------|
| 1  | 一般細菌                               | 100個/ml以下      | 0            | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               | 1  | 一般細菌                               | 100個/ml以下      | 0            | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               |
| 2  | 大腸菌                                | 不検出            | 不検出          | ×     |          |        |                                       | 2  | 大腸菌                                | 不検出            | 検出しない        | ×     |          |        |                                       |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下   | 0.0003 未満    | ○     |          |        |                                       | 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下   | 0.0003 未満    | ○     |          |        |                                       |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下  | 0.00005 未満   | ○     |          |        |                                       | 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下  | 0.00005 未満   | ○     |          |        |                                       |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       | 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       | 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       | 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 8  | 6価クロム化合物                           | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       | 8  | 6価クロム化合物                           | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          |        |                                       | 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ×     |          | 1回/3月  | 省略不可能項目                               | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ×     |          | 1回/3月  | 省略不可能項目                               |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下      | 0.69         | ○     |          |        | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため                 | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下      | 0.37         | ○     |          |        | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため                 |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下     | 0.05 未満      | ○     |          |        |                                       | 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下     | 0.08 未満      | ○     |          |        |                                       |
| 13 | ほう素及びその化合物                         | 1 mg/L以下       | 0.02 未満      | ○     |          |        |                                       | 13 | ほう素及びその化合物                         | 1 mg/L以下       | 0.05 未満      | ○     |          |        |                                       |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下   | 0.0002 未満    | ○     |          |        |                                       | 14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下   | 0.0002 未満    | ○     |          |        |                                       |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       | 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          | 1回/3年  | 過去において検出されていないため                      | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          | 1回/3年  | 過去において検出されていないため                      |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ○     |          |        |                                       | 17 | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       | 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.03 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       | 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 3か月に1回以上 |        |                                       | 20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     | 3か月に1回以上 |        |                                       |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下     | 0.06 未満      | ×     |          |        |                                       | 21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下     | 0.06 未満      | ×     |          |        |                                       |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ×     |          |        |                                       | 22 | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ×     |          |        |                                       |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下    | 0.006 未満     | ×     |          |        | 省略不可能項目                               | 23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下    | 0.006 未満     | ×     |          |        | 省略不可能項目                               |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | 0.004 未満     | ×     |          |        |                                       | 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | 0.004 未満     | ×     |          |        |                                       |
| 25 | ジブromクロロメタン                        | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |        |                                       | 25 | ジブromクロロメタン                        | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |        |                                       |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          | 1回/3月  | 次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため                   | 26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          | 1回/3月  | 次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため                   |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |        |                                       | 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |        |                                       |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | 0.02 未満      | ×     |          |        |                                       | 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | 0.02 未満      | ×     |          |        |                                       |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下    | 0.003 未満     | ×     |          |        | 省略不可能項目                               | 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下    | 0.003 未満     | ×     |          |        | 省略不可能項目                               |
| 30 | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L以下    | 0.009 未満     | ×     |          |        |                                       | 30 | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L以下    | 0.009 未満     | ×     |          |        |                                       |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下    | 0.008 未満     | ×     |          |        |                                       | 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下    | 0.008 未満     | ×     |          |        |                                       |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1 mg/L以下       | 0.012        | ○     |          |        | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため                 | 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1 mg/L以下       | 0.05 未満      | ○     |          |        |                                       |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     |          |        | 過去において検出されていないため                      | 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     |          |        |                                       |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下     | 0.01 未満      | ○     |          |        | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため                 | 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下     | 0.03 未満      | ○     |          |        |                                       |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1 mg/L以下       | 0.006        | ○     |          |        | 過去において検出されていないため                      | 35 | 銅及びその化合物                           | 1 mg/L以下       | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下     | 6.9          | ○     |          |        |                                       | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下     | 8.4          | ○     |          |        |                                       |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       | 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | 7.2          | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               | 38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | 5.1          | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | 38.9         | ○     | 3か月に1回以上 |        | 過去において基準値の1/2を超えたことがなく、水源に汚染源が存在しないため | 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | 27           | ○     | 3か月に1回以上 |        | 過去において基準値の1/2を超えたことがなく、水源に汚染源が存在しないため |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 96           | ○     |          |        | 過去において検出されていないため                      | 40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 110          | ○     |          |        | 過去において検出されていないため                      |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     |          |        | 原因藻類が無いため                             | 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     |          |        | 原因藻類が無いため                             |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     | 1か月に1回以上 | 1回/3年  | 過去において検出されていないため                      | 42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     | 1か月に1回以上 | 1回/3年  | 過去において検出されていないため                      |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     |          |        |                                       | 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     |          |        |                                       |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 3か月に1回以上 |        | 過去において検出されていないため                      | 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 3か月に1回以上 |        | 過去において検出されていないため                      |
| 45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L以下   | 0.0005 未満    | ○     |          |        |                                       | 45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L以下   | 0.0005 未満    | ○     |          |        |                                       |
| 46 | 有機物(TOC)                           | 3 mg/L以下       | 0.3 未満       | ×     |          |        |                                       | 46 | 有機物(TOC)                           | 3 mg/L以下       | 0.3 未満       | ×     |          |        |                                       |
| 47 | PH値                                | 5.8~8.6        | 7.5          | ×     |          |        |                                       | 47 | PH値                                | 5.8~8.6        | 8.0          | ×     |          |        |                                       |
| 48 | 味                                  | 異常でない          | 異常でない        | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               | 48 | 味                                  | 異常でない          | 異常なし         | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               |
| 49 | 臭気                                 | 異常でない          | 異常でない        | ×     |          |        |                                       | 49 | 臭気                                 | 異常でない          | 異常なし         | ×     |          |        |                                       |
| 50 | 色度                                 | 5 度以下          | 0.7          | ×     |          |        |                                       | 50 | 色度                                 | 5 度以下          | 0.5 未満       | ×     |          |        |                                       |
| 51 | 濁度                                 | 2 度以下          | 0.2          | ×     |          |        |                                       | 51 | 濁度                                 | 2 度以下          | 0.14         | ×     |          |        |                                       |

表9-2水質検査を省略する項目とその理由

|       |        |
|-------|--------|
| 毎月検査  | 年1回検査  |
| 3ヶ月検査 | 3年1回検査 |

南川内浄水場系

| 番号 | 項目                                 | 基準値            | 平成23年度からの最大値 | 省略の可否 | 基本検査頻度   | 実施検査頻度 | 設定理由                                  |          |         |                       |
|----|------------------------------------|----------------|--------------|-------|----------|--------|---------------------------------------|----------|---------|-----------------------|
| 1  | 一般細菌                               | 100個/ml以下      | 1            | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               |          |         |                       |
| 2  | 大腸菌                                | 不検出            | 不検出          | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/L以下   | 0.0003 未満    | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年  | 過去において検出されてないため                       |          |         |                       |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下  | 0.00005 未満   | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 8  | 6価クロム化合物                           | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ×     |          |        |                                       | 1回/3月    | 省略不可能項目 |                       |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下      | 0.12         | ○     |          |        |                                       | 3か月に1回以上 | 1回/3年   | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下     | 0.08 未満      | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 13 | ほう素及びその化合物                         | 1 mg/L以下       | 0.05 未満      | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下   | 0.0002 未満    | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下    | 0.004 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6 mg/L以下     | 0.10         | ×     | 3か月に1回以上 | 1回/3月  | 省略不可能項目                               |          |         |                       |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/L以下    | 0.002 未満     | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06 mg/L以下    | 0.006 未満     | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/L以下    | 0.004 未満     | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/L以下     | 0.01 未満      | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/L以下    | 0.02 未満      | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/L以下    | 0.003 未満     | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 30 | ブロモホルム                             | 0.09 mg/L以下    | 0.009 未満     | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/L以下    | 0.008 未満     | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1 mg/L以下       | 0.005        | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年  | 過去の検査結果が基準値の1/10以下のため                 |          |         |                       |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/L以下     | 0.03 未満      | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1 mg/L以下       | 0.005        | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下     | 7.1          | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | 4.6          | ×     | 1か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               |          |         |                       |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | 24           | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年  | 過去において基準値の1/2を超えたことがなく、水源に汚染源が存在しないため |          |         |                       |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 100          | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満      | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年  | 過去において検出されてないため                       |          |         |                       |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満  | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L以下    | 0.005 未満     | ○     | 3か月に1回以上 | 1回/3年  | 過去において検出されてないため                       |          |         |                       |
| 45 | フェノール類                             | 0.005 mg/L以下   | 0.0005 未満    | ○     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 46 | 有機物(TOC)                           | 3 mg/L以下       | 0.3 未満       | ×     | 3か月に1回以上 | 1回/月   | 省略不可能項目                               |          |         |                       |
| 47 | PH値                                | 5.8~8.6        | 7.6          | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 48 | 味                                  | 異常でない          | 異常でない        | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 49 | 臭気                                 | 異常でない          | 異常でない        | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 50 | 色度                                 | 5 度以下          | 0.6          | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |
| 51 | 濁度                                 | 2 度以下          | 0.14         | ×     |          |        |                                       |          |         |                       |

表10 水質管理目標設定項目 水道水質管理上留意すべき項目

平成27年4月1日改正

| 項目                    | 目標値                         | 項目の説明   |
|-----------------------|-----------------------------|---|
| 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      | 天然水中にはほとんど存在せず、半導体材料などに使用され、汚染源は工場排水などがある。目標値は、毒性を考慮して定められている。  |
| 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)   | 天然に存在する放射性元素で、花崗岩などに広く分布する。目標値は、毒性を考慮して定められている。   |
| 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(暫定)   | 汚染源は、鉱山廃水や工場排水などがあるが、ニッケルメッキからの溶出もある。目標値は、毒性を考慮して定められている。   |
| 4 削除                  |                             |   |
| 5 1,2-ジクロロエタン         | 0.004mg/L以下                 | 揮発性有機化合物で、合成樹脂原料、有機溶剤、殺虫剤などに使用される。目標値は発ガン性を考慮して定められている。   |
| 6 削除                  | —                           | —   |
| 7 削除                  | —                           | —   |
| 8 トルエン                | 0.4mg/L以下                   | 揮発性有機化合物で、塗料、染料、香料、接着剤などの原料に使用される。目標値は、毒性を考慮して定められている。  |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.08mg/L以下                  | プラスチックの可塑剤として使用されている。目標値は、環境ホルモン(内分泌攪乱作用)の疑いを考慮して定められている。   |
| 10 亜塩素酸               | 0.6mg/L以下                   | 二酸化塩素による消毒副生成物として生じる。目標値は、毒性を考慮して定められている。   |
| 11 削除                 | —                           | —   |
| 12 二酸化塩素              | 0.6mg/L以下                   | 水の消毒や紙パルプの漂白に使用される。目標値は、毒性を考慮して定められている。   |
| 13 ジクロロアセトニトリル        | 0.01mg/L以下(暫定)              | 水中の有機物と塩素が反応して生成される消毒副生成物である。目標値は毒性を考慮して定められている。  |
| 14 抱水クロラール            | 0.02mg/L以下(暫定)              | 水中の有機物と塩素が反応して生成される消毒副生成物であるが、医薬品の原料にも使用される。目標値は毒性を考慮して定められている。   |
| 15 農薬類                | 検出値と目標値の比の和として、1以下          | 水道水で検出される可能性が高い農薬120種類についてそれぞれの目標値を設定し、総農薬方式という評価方法が採用された。目標値は、地域の状況を適切に考慮して設定した測定対象農薬について総農薬方式により検出指針値が1を超えないように定められている。 |
| 16 残留塩素               | 1mg/L以下                     | 塩素消毒後に残留する塩素であり、0.1mg/L以上確保することが義務付けられているが上限は決まっていない。目標値は、臭いの観点から定められている。   |
| 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)  | 10mg/L以上 100mg/L以下          | 水質基準値は石鹼の泡立ちへの影響を考慮して定められているが、目標値はおいしい水の観点から定められている。  |
| 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       | 水質基準値は、着色を防止する観点から定められているが、より質の高い水道水の供給を目標として定められている。   |
| 19 遊離炭酸               | 20mg/L以下                    | 水道水中の炭酸のことで、目標値はおいしい水の観点から定められている。  |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン     | 0.3mg/L以下                   | 揮発性有機化合物で、ドライクリーニング剤、金属脱脂洗浄剤に使用される。目標値は臭味発生防止の観点から定められている。  |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル   | 0.02mg/L以下                  | ガソリンのオクタン価向上剤や溶剤に使用される。目標値は臭味発生防止の観点から定められている。  |
| 22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L以下                     | 水中の有機物量の指標で、多い場合は渋みを感じる。目標値は、おいしい水の観点から定められている。   |
| 23 臭気強度(TON)          | 3以下                         | 水が持つ臭いの強さを示す。目標値は、おいしい水の観点から定められている。  |
| 24 蒸発残留物              | 30mg/L以上200mg/L以下           | 水質基準値は、味覚の観点から定められているが、目標値は、おいしい水の観点から定められている。  |
| 25 濁度                 | 1度以下                        | 水質基準値は、肉眼でほとんど濁りを感じないことを考慮して定められているが、より質の高い水道水の供給を目標として定められている。   |
| 26 PH値                | 7.5程度                       | 水質基準が定められているが、目標値は給水管の腐食防止の観点から定められている。   |
| 27 ランゲリア指数(腐食性)       | -1程度以上とし、極力0に近づける           | 水の金属腐食性を示すもので、水道施設の維持管理の観点から目標値が定められている。  |
| 28 従属栄養細菌             | 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定) | 浄水処理過程や消毒過程での細菌の挙動を評価するのに適しており、また、配水系における塩素の消失や滞留の状況を評価することにも適しています。  |
| 29 1,1-ジクロロエチレン       | 0.1mg/L以下                   | ポリビニリデン原料に使用され、地下水汚染物質として知られています。   |
| 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      | アルミニウム系凝集剤として浄水処理に用いられます。健康影響はあまり懸念されませんが、アルミニウム存在下で低濃度の鉄が水の変色を引き起こすことがあります。  |

表11 管理目標設定項目15 農薬類 リスト

平成27年4月1日改正

| 番号 | 農薬名                     | 用途            | 目標値           |
|----|-------------------------|---------------|---------------|
| 1  | 1,3-ジクロロプロベン(D-D)       | 殺虫剤           | 0.05 mg/L以下   |
| 2  | 2,2-DPA(ダラボン)           | 除草剤           | 0.08 mg/L以下   |
| 3  | 2,4-D(2,4-PA)           | 除草剤           | 0.03 mg/L以下   |
| 4  | EPN                     | 殺虫剤           | 0.004 mg/L以下  |
| 5  | MCPA                    | 除草剤           | 0.005 mg/L以下  |
| 6  | アシュラム                   | 除草剤           | 0.2 mg/L以下    |
| 7  | アセフェート                  | 殺虫剤殺菌剤        | 0.006 mg/L以下  |
| 8  | アトラジン                   | 除草剤           | 0.01 mg/L以下   |
| 9  | アニロホス                   | 除草剤           | 0.003 mg/L以下  |
| 10 | アミトラズ                   | 殺虫剤           | 0.006 mg/L以下  |
| 11 | アラクロール                  | 除草剤           | 0.03 mg/L以下   |
| 12 | イソキサチオン                 | 殺虫剤           | 0.008 mg/L以下  |
| 13 | イソフェンホス                 | 殺菌剤           | 0.001 mg/L以下  |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC)           | 殺虫剤           | 0.01 mg/L以下   |
| 15 | イソプロチオラン(IPT)           | 殺虫剤殺菌剤植物成長調整剤 | 0.3 mg/L以下    |
| 16 | イプロベンホス(IBP)            | 殺菌剤           | 0.09 mg/L以下   |
| 17 | イミノクタジン                 | 殺虫剤殺菌剤        | 0.006 mg/L以下  |
| 18 | インダノファン                 | 除草剤           | 0.009 mg/L以下  |
| 19 | エスプロカルブ                 | 除草剤           | 0.03 mg/L以下   |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) | 殺菌剤           | 0.006 mg/L以下  |
| 21 | エトフェンブロックス              | 殺虫剤殺菌剤        | 0.08 mg/L以下   |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール)       | 殺菌剤           | 0.004 mg/L以下  |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエヒン)        | 殺虫剤           | 0.01 mg/L以下   |
| 24 | オキシジクロメホン               | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 25 | オキシシン銅(有機銅)             | 殺虫剤殺菌剤        | 0.03 mg/L以下   |
| 26 | オリサストロビン                | 殺虫剤殺菌剤        | 0.1 mg/L以下    |
| 27 | カズサホス                   | 殺虫剤           | 0.0006 mg/L以下 |
| 28 | カフェンストロール               | 殺虫剤除草剤        | 0.008 mg/L以下  |
| 29 | カルタップ                   | 殺虫剤殺菌剤除草剤     | 0.3 mg/L以下    |
| 30 | カルバリル(NAC)              | 殺虫剤           | 0.05 mg/L以下   |
| 31 | カルプロバミド                 | 殺虫剤殺菌剤        | 0.04 mg/L以下   |
| 32 | カルボフラン                  | 代謝物           | 0.005 mg/L以下  |
| 33 | キノクラミン(ACN)             | 除草剤           | 0.005 mg/L以下  |
| 34 | キャプタン                   | 殺菌剤           | 0.3 mg/L以下    |
| 35 | クミルロン                   | 除草剤           | 0.03 mg/L以下   |
| 36 | グリホサート                  | 除草剤           | 2 mg/L以下      |
| 37 | グリホシネート                 | 除草剤植物成長調整剤    | 0.02 mg/L以下   |
| 38 | クロメプロップ                 | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP)          | 除草剤           | 0.0001 mg/L以下 |
| 40 | クロルピリホス                 | 殺虫剤           | 0.003 mg/L以下  |

| 番号 | 農薬名              | 用途            | 目標値           |
|----|------------------|---------------|---------------|
| 41 | クロロタロニル(TPN)     | 殺虫剤殺菌剤        | 0.05 mg/L以下   |
| 42 | シアナジン            | 除草剤           | 0.004 mg/L以下  |
| 43 | シアノホス(CYAP)      | 殺虫剤           | 0.003 mg/L以下  |
| 44 | ジウロン(DCMU)       | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 45 | ジクロベニル(DBN)      | 除草剤           | 0.01 mg/L以下   |
| 46 | ジクロルボス(DDVP)     | 殺虫剤           | 0.008 mg/L以下  |
| 47 | ジクワット            | 除草剤           | mg/L以下        |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 殺虫剤           | 0.004 mg/L以下  |
| 49 | ジチアノン            | 殺菌剤           | 0.03 mg/L以下   |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬     | 殺虫剤殺菌剤        | 0.005 mg/L以下  |
| 51 | ジチオピル            | 除草剤           | 0.009 mg/L以下  |
| 52 | シハロホップブチル        | 除草剤           | 0.006 mg/L以下  |
| 53 | シマジン(CAT)        | 除草剤           | 0.003 mg/L以下  |
| 54 | ジメタメリン           | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 55 | ジメトエート           | 殺虫剤           | 0.05 mg/L以下   |
| 56 | シメリン             | 除草剤           | 0.03 mg/L以下   |
| 57 | ジメピペレート          | 除草剤           | 0.003 mg/L以下  |
| 58 | ダイアジノン           | 殺虫剤殺菌剤        | 0.005 mg/L以下  |
| 59 | ダイムロン            | 殺虫剤殺菌剤除草剤     | 0.8 mg/L以下    |
| 60 | ダゾメット            | 殺菌剤           | 0.006 mg/L以下  |
| 61 | チアジニル            | 殺虫剤殺菌剤        | 0.1 mg/L以下    |
| 62 | チラウム             | 殺虫剤殺菌剤        | 0.02 mg/L以下   |
| 63 | チオジカルブ           | 殺虫剤           | 0.08 mg/L以下   |
| 64 | チオファネートメチル       | 殺虫剤殺菌剤        | 0.3 mg/L以下    |
| 65 | チオベンカルブ          | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 66 | テルブカルブ(MBPMC)    | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 67 | トリクロピル           | 除草剤           | 0.006 mg/L以下  |
| 68 | トリクロルホン(DEP)     | 殺虫剤           | 0.005 mg/L以下  |
| 69 | トリシクラゾール         | 殺虫剤殺菌剤植物成長調整剤 | 0.08 mg/L以下   |
| 70 | トリフルラリン          | 除草剤           | 0.06 mg/L以下   |
| 71 | ナプロバミド           | 除草剤           | 0.03 mg/L以下   |
| 72 | パラコート            | 除草剤           | 0.005 mg/L以下  |
| 73 | ピペロホス            | 除草剤           | 0.0009 mg/L以下 |
| 74 | ピラクロニル           | 除草剤           | 0.01 mg/L以下   |
| 75 | ピラゾキシフェン         | 除草剤           | 0.004 mg/L以下  |
| 76 | ピラゾリレート(ピラゾレート)  | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 77 | ピリダフェンチオン        | 殺虫剤           | 0.002 mg/L以下  |
| 78 | ピリブチカルブ          | 除草剤           | 0.02 mg/L以下   |
| 79 | ピロキロン            | 殺虫剤殺菌剤        | 0.04 mg/L以下   |
| 80 | フィブロニル           | 殺虫剤殺菌剤        | 0.0005 mg/L以下 |

| 番号  | 農薬名            | 用途            | 目標値          |
|-----|----------------|---------------|--------------|
| 81  | フェニトロチオン(MEP)  | 殺虫剤殺菌剤植物成長調整剤 | 0.003 mg/L以下 |
| 82  | フェノブカルブ(BPMC)  | 殺虫剤殺菌剤        | 0.03 mg/L以下  |
| 83  | フェリムゾン         | 殺虫剤殺菌剤        | 0.05 mg/L以下  |
| 84  | フェンチオン(MPP)    | 殺虫剤           | 0.006 mg/L以下 |
| 85  | フェントエート(PAP)   | 殺虫剤           | 0.007 mg/L以下 |
| 86  | フェントラザミド       | 除草剤           | 0.01 mg/L以下  |
| 87  | フサライド          | 殺虫剤殺菌剤        | 0.1 mg/L以下   |
| 88  | ブタクロール         | 除草剤           | 0.03 mg/L以下  |
| 89  | ブタミホス          | 除草剤           | 0.02 mg/L以下  |
| 90  | ブプロフェジン        | 殺虫剤殺菌剤        | 0.02 mg/L以下  |
| 91  | フルアジナム         | 殺菌剤           | 0.03 mg/L以下  |
| 92  | プレチラクロール       | 除草剤           | 0.05 mg/L以下  |
| 93  | プロシミドン         | 殺菌剤           | 0.09 mg/L以下  |
| 94  | プロチオホス         | 殺虫剤           | 0.004 mg/L以下 |
| 95  | プロピコナゾール       | 殺菌剤           | 0.05 mg/L以下  |
| 96  | プロピザミド         | 除草剤           | 0.05 mg/L以下  |
| 97  | プロメナゾール        | 殺虫剤殺菌剤        | 0.05 mg/L以下  |
| 98  | プロモブチド         | 殺虫剤殺菌剤        | 0.1 mg/L以下   |
| 99  | ベノミル           | 殺菌剤           | 0.02 mg/L以下  |
| 100 | ベンシクロン         | 殺虫剤殺菌剤        | 0.1 mg/L以下   |
| 101 | ベンゾピシクロン       | 除草剤           | 0.09 mg/L以下  |
| 102 | ベンゾフェナップ       | 除草剤           | 0.004 mg/L以下 |
| 103 | ベントゾン          | 除草剤           | 0.2 mg/L以下   |
| 104 | ベンディメタリン       | 除草剤植物成長調整剤    | 0.3 mg/L以下   |
| 105 | ベンフラカルブ        | 殺虫剤殺菌剤        | 0.04 mg/L以下  |
| 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 除草剤           | 0.01 mg/L以下  |
| 107 | ベンフレセート        | 除草剤           | 0.07 mg/L以下  |
| 108 | ホスチアゼート        | 殺虫剤           | 0.003 mg/L以下 |
| 109 | マラチオン(マラソン)    | 殺虫剤           | 0.05 mg/L以下  |
| 110 | メコプロップ(MCPP)   | 除草剤           | 0.05 mg/L以下  |
| 111 | メソミル           | 殺虫剤           | 0.03 mg/L以下  |
| 112 | メタム(カーバム)      | 殺虫剤           | 0.01 mg/L以下  |
| 113 | メタラキシル         | 殺虫剤殺菌剤        | 0.06 mg/L以下  |
| 114 | メチダチオン(DMTP)   | 殺虫剤           | 0.004 mg/L以下 |
| 115 | メチルダイムロン       | 除草剤           | 0.03 mg/L以下  |
| 116 | メトミノストロビン      | 殺虫剤殺菌剤        | 0.04 mg/L以下  |
| 117 | メトリブジン         | 除草剤           | 0.03 mg/L以下  |
| 118 | メフェナセット        | 除草剤           | 0.02 mg/L以下  |
| 119 | メプロニル          | 殺虫剤殺菌剤        | 0.1 mg/L以下   |
| 120 | モリネート          | 除草剤           | 0.005 mg/L以下 |

表12 水稲使用農薬検査

水稲使用農薬(平成28年度)

| 散布時期         | 農薬名           | 一般名               | 用途         | 番号       | 検査農薬名     |                 |
|--------------|---------------|-------------------|------------|----------|-----------|-----------------|
| 6月           | 中 デジタルパワー一箱粒剤 | クロラントラニプロール       | 殺虫殺菌剤      |          |           |                 |
|              |               | ピメロジン             |            |          |           |                 |
|              |               | ピロキロン             |            | 79       | ピロキロン     |                 |
|              | ルーチンクアトロ箱粒剤   | イミダクロプリド          | 殺虫殺菌剤      |          |           |                 |
|              |               | エチプロール            |            |          |           |                 |
|              |               | クロラントラニプロール       |            |          |           |                 |
|              |               | イソチアニル            |            |          |           |                 |
|              | 下             | ピラクロンフロアブル        | ピラクロニル     | 除草剤      | 74        | ピラクロニル          |
|              |               | スラッシュ1キロ粒剤        | ジメタメトリン    | 除草剤      | 54        | ジメタメトリン         |
|              |               |                   | プレチラクロール   |          | 92        | プレチラクロール        |
|              |               |                   | ブロモブチド     |          | 98        | ブロモブチド          |
|              |               |                   | ピラゾレート     |          | 76        | ピラゾリレート(ピラゾレート) |
|              |               | サラブレッドKAI1キロ粒剤    | イマゾスルフロン   | 除草剤      |           |                 |
|              |               |                   | ピラクロニル     |          | 74        | ピラクロニル          |
| オキサジクロメホン    |               |                   |            |          |           |                 |
| シリウスターボ1キロ粒剤 |               | オキサジクロメホン         | 除草剤        |          |           |                 |
|              |               | ジメタメトリン           |            | 54       | ジメタメトリン   |                 |
|              |               | ベンゾビシクロン          |            | 101      | ベンゾビシクロン  |                 |
|              | ピラゾスルフロンエチル   |                   |            |          |           |                 |
| ボデーガード1キロ粒剤  | テフリルトリオン      | 除草剤               |            |          |           |                 |
|              | フェントラザミド      |                   | 86         | フェントラザミド |           |                 |
| ショウリョクジャンボ   | ベンスルタップ       | 除草剤               |            |          |           |                 |
|              | イマゾスルフロン      |                   |            |          |           |                 |
|              | カンフェンストロール    |                   |            |          |           |                 |
|              | ダイムロン         |                   | 59         | ダイムロン    |           |                 |
| 7月           | 中             | パダントレボン粉剤DL       | エトフェンプロックス | 殺虫剤      | 21        | エトフェンプロックス      |
|              |               | カルタップ塩酸塩          |            |          |           |                 |
|              | ハイカット1キロ粒剤    | シハロホップブチル         | 除草剤        | 52       | シハロホップブチル |                 |
|              |               | ハロスルフロメチル         |            |          |           |                 |
|              |               | ジメタメトリン           |            | 54       | ジメタメトリン   |                 |
|              | クリンチャーバスME液剤  | シハロホップブチル         | 除草剤        | 52       | シハロホップブチル |                 |
| ベントゾン        |               |                   | 103        | ベントゾン    |           |                 |
| バサグラン粒剤      | ベントゾン         | 除草剤               | 103        | ベントゾン    |           |                 |
| 8月           | 上             | アブロードロムダンモンカット粉剤D | ブプロフェジン    | 殺菌剤      | 90        | ブプロフェジン         |
|              |               | テブフェノジド           | 殺虫剤        |          |           |                 |
|              |               | フルトラニル            |            |          |           |                 |
| 中            | コラトップ粒剤5      | ピロキロン             | 殺菌剤        |          |           |                 |
| 9月           | 中             | ブラシンバリダジョーカー粉剤DL  | フェリムゾン     | 殺菌剤      | 83        | フェリムゾン          |
|              |               | シラフルオフェン          | 殺虫剤        |          |           |                 |
|              |               | フサライド             |            | 87       | フサライド     |                 |
|              |               | バリダマイシンA          |            |          |           |                 |
| スタークル粉剤DL    | ジノテフラン        | 殺虫剤               |            |          |           |                 |

平成29年度水稲使用農薬検査

| 検査月 | 番号  | 検査農薬名           | 用途         |
|-----|-----|-----------------|------------|
| 6月  | 54  | ジメタメトリン         | 除草剤        |
|     | 59  | ダイムロン           | 除草剤        |
|     | 74  | ピラクロニル          | 除草剤        |
|     | 76  | ピラゾリレート(ピラゾレート) | 除草剤        |
|     | 79  | ピロキロン           | 殺虫殺菌剤      |
|     | 86  | フェントラザミド        | 除草剤        |
|     | 92  | プレチラクロール        | 除草剤        |
|     | 98  | ブロモブチド          | 除草剤        |
|     | 101 | ベンゾビシクロン        | 除草剤        |
|     | 7月  | 21              | エトフェンプロックス |
| 52  |     | シハロホップブチル       | 除草剤        |
| 54  |     | ジメタメトリン         | 除草剤        |
| 59  |     | ダイムロン           | 除草剤        |
| 74  |     | ピラクロニル          | 除草剤        |
| 76  |     | ピラゾリレート(ピラゾレート) | 除草剤        |
| 79  |     | ピロキロン           | 殺虫殺菌剤      |
| 86  |     | フェントラザミド        | 除草剤        |
| 92  |     | プレチラクロール        | 除草剤        |
| 98  |     | ブロモブチド          | 除草剤        |
| 101 |     | ベンゾビシクロン        | 除草剤        |
| 103 |     | ベントゾン           | 除草剤        |
| 8月  |     | 21              | エトフェンプロックス |
|     | 52  | シハロホップブチル       | 除草剤        |
|     | 54  | ジメタメトリン         | 除草剤        |
|     | 90  | ブプロフェジン         | 殺虫殺菌剤      |
|     | 103 | ベントゾン           | 除草剤        |
| 9月  | 83  | フェリムゾン          | 殺菌剤        |
|     | 87  | フサライド           | 殺虫剤        |
|     | 90  | ブプロフェジン         | 殺虫殺菌剤      |
| 10月 | 83  | フェリムゾン          | 殺菌剤        |
|     | 87  | フサライド           | 殺虫剤        |

表13 温州みかん使用農薬検査

温州みかん使用農薬(平成28年度)

【殺菌剤、殺虫剤、その他農薬】

| 散布時期        | 農薬名              | 一般名              | 用途               | 番号       | 検査対象農薬名  |              |
|-------------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|--------------|
| 3月 中下       | コサイド3000         | 水酸化第二銅           | 殺菌剤              |          |          |              |
|             | フジドーLフロアブル       | 塩基性硫酸銅           |                  |          |          |              |
|             | ICボルドー66D        | 塩基性硫酸銅           | 殺菌剤              |          |          |              |
|             | クレフノン加用          | 炭酸カルシウム          |                  |          |          |              |
|             | 高度精製マシン油乳剤       | マシン油             |                  |          |          |              |
| 4月 上        | デランフロアブル         | ジチアノン            | 殺菌剤              | 49       | ジチアノン    |              |
| 5月          | モスピランSL液剤        | アセタミプリド          | 殺虫剤              |          |          |              |
|             | フロンスайдSC        | フルアジナム           | 殺菌剤              | 91       | フルアジナム   |              |
|             | ストロビードラيفロアブル    | クレソキシムメチル        | 殺菌剤              |          |          |              |
| 6月          | 上                | アブロードエースフロアブル    | ブプロフェジン          | 殺虫剤      | 90       | ブプロフェジン      |
|             |                  | ジマンダイセン水和剤       | マンゼブ             | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
|             |                  | ペンコゼブ水和剤         | マンゼブ             | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
|             |                  | アビオンE            | パラフィン            | 展着剤      |          |              |
|             |                  | K.K.ステッカー加用      | ポリオキシエチレン樹脂酸エステル | 展着剤      |          |              |
|             | 下                | スプラサイド乳剤40       | メチダチオン(DMTP)     | 殺虫剤      | 114      | メチダチオン(DMTP) |
|             |                  | エムダイファー水和剤       | マンネブ             | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
|             |                  | アビオンE            | パラフィン            |          |          |              |
|             |                  | K.K.ステッカー加用      | ポリオキシエチレン樹脂酸エステル |          |          |              |
|             |                  | 7月               | 上                | コルト顆粒水和剤 | ピリフルキナゾン | 殺虫剤          |
| ジマンダイセン水和剤  | ジネブ              |                  |                  | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
| ペンコゼブ水和剤    | マンゼブ             |                  |                  | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
| アビオンE       | パラフィン            |                  |                  |          |          |              |
| K.K.ステッカー加用 | ポリオキシエチレン樹脂酸エステル |                  |                  |          |          |              |
| 下           | ジマンダイセン水和剤       |                  | ジネブ              | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
|             | ペンコゼブ水和剤         |                  | マンゼブ             | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
|             | コテツフロアブル         |                  | クロルフェナピル         | 殺虫剤      |          |              |
|             | アビオンE            |                  | パラフィン            |          |          |              |
|             | K.K.ステッカー加用      |                  | ポリオキシエチレン樹脂酸エステル |          |          |              |
| 8月          | 中                | ジマンダイセン水和剤       | マンゼブ             | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
|             |                  | ペンコゼブ水和剤         | マンゼブ             | 殺菌剤      | 50       | ジチオカルバメート系農薬 |
|             |                  | スタークル顆粒水和剤       | ジノテフラン           | 殺虫剤      |          |              |
|             |                  | アビオンE            | パラフィン            |          |          |              |
|             | K.K.ステッカー加用      | ポリオキシエチレン樹脂酸エステル |                  |          |          |              |
| 下           | ダニゲッターフロアブル      | スピロメシフェン         | 殺虫剤              |          |          |              |
| 9月          | 上                | ストロビードラيفロアブル    | クレソキシムメチル        | 殺菌剤      |          |              |
|             |                  | エムダイファー水和剤       | マンネブ             | 殺菌剤      |          |              |
|             | 中・下              | ベフラン液剤25         | イミノクタジン          | 殺菌剤      | 17       | イミノクタジン      |
|             |                  | トップジンM水和剤        | チオファネートメチル       | 殺菌剤      | 64       | チオファネートメチル   |
|             |                  | ベンレート水和剤         | ベノミル             | 殺菌剤      | 99       | ベノミル         |
| 10月         | 中                | ベフラン液剤25         | イミノクタジン          | 殺菌剤      | 17       | イミノクタジン      |
|             |                  | トップジンM水和剤        | チオファネートメチル       | 殺菌剤      | 64       | チオファネートメチル   |
|             |                  | ベンレート水和剤         | ベノミル             | 殺菌剤      | 99       | ベノミル         |
| 11月         | 中                | ベフラン液剤25         | イミノクタジン          | 殺菌剤      | 17       | イミノクタジン      |
|             |                  | トップジンM水和剤        | チオファネートメチル       | 殺菌剤      | 64       | チオファネートメチル   |
|             |                  | ベンレート水和剤         | ベノミル             | 殺菌剤      | 99       | ベノミル         |
| 12月         | 下                | 高度精製マシン油乳剤(97%)  |                  |          |          |              |

【除草剤】

| 散布時期 | 農薬名           | 一般名        | 用途             | 番号  | 検査対象農薬名    |         |
|------|---------------|------------|----------------|-----|------------|---------|
| 1~5月 | ゾーバ水和剤        | ジウロン(DCMU) | 除草剤            | 44  | ジウロン(DCMU) |         |
|      |               | ターバシル      | 除草剤            |     |            |         |
|      | プリグロックスL液剤    | パラコート      | 除草剤            | 72  | パラコート      |         |
|      |               | ジクワット      | 除草剤            | 47  | ジクワット      |         |
| 6月   | バスタ液剤         | グリホシネート    | 除草剤            | 37  | グリホシネート    |         |
|      | プリグロックスL液剤    | パラコート      | 除草剤            | 72  | パラコート      |         |
| 7~9月 | シンバー水和剤       | ジクワット      | 除草剤            | 47  | ジクワット      |         |
|      |               | ターバシル      | 除草剤            |     |            |         |
| 7~9月 | ラウンドアップマックスロー | グリホサート     | 除草剤            | 36  | グリホサート     |         |
|      |               | バスタ液剤      | グリホシネート        | 除草剤 | 37         | グリホシネート |
|      |               | 草枯しMIC     | グリホサート         | 除草剤 | 36         | グリホサート  |
|      |               | カルナクス      | グリホサート         | 除草剤 | 36         | グリホサート  |
|      |               | ザクザ液剤      | グルホシネートPナトリウム塩 | 除草剤 |            |         |

平成29年度温州みかん使用農薬 検査

| 検査月 | 番号  | 検査対象農薬名      | 用途  |
|-----|-----|--------------|-----|
| 4月  | 37  | グリホシネート      | 除草剤 |
|     | 44  | ジウロン(DCMU)   | 除草剤 |
|     | 47  | ジクワット        | 除草剤 |
|     | 72  | パラコート        | 除草剤 |
| 5月  | 37  | グリホシネート      | 除草剤 |
|     | 44  | ジウロン(DCMU)   | 除草剤 |
|     | 47  | ジクワット        | 除草剤 |
|     | 72  | パラコート        | 除草剤 |
|     | 91  | フルアジナム       | 殺菌剤 |
|     | 114 | メチダチオン(DMTP) | 殺虫剤 |
| 6月  | 37  | グリホシネート      | 除草剤 |
|     | 44  | ジウロン(DCMU)   | 除草剤 |
|     | 47  | ジクワット        | 除草剤 |
|     | 50  | ジチオカルバメート系農薬 | 殺菌剤 |
|     | 72  | パラコート        | 除草剤 |
|     | 90  | ブプロフェジン      | 殺虫剤 |
|     | 91  | フルアジナム       | 殺菌剤 |
| 7月  | 36  | グリホサート       | 除草剤 |
|     | 37  | グリホシネート      | 除草剤 |
|     | 47  | ジクワット        | 除草剤 |
|     | 50  | ジチオカルバメート系農薬 | 殺菌剤 |
|     | 72  | パラコート        | 除草剤 |
|     | 114 | メチダチオン(DMTP) | 殺虫剤 |

| 検査月 | 番号 | 検査対象農薬名      | 用途  |
|-----|----|--------------|-----|
| 8月  | 36 | グリホサート       | 除草剤 |
|     | 37 | グリホシネート      | 除草剤 |
|     | 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 殺菌剤 |
| 9月  | 17 | イミノクタジン      | 殺菌剤 |
|     | 36 | グリホサート       | 除草剤 |
|     | 37 | グリホシネート      | 除草剤 |
|     | 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 殺菌剤 |
|     | 64 | チオファネートメチル   | 殺菌剤 |
|     | 99 | ベノミル         | 殺菌剤 |
| 10月 | 17 | イミノクタジン      | 殺菌剤 |
|     | 36 | グリホサート       | 除草剤 |
|     | 37 | グリホシネート      | 除草剤 |
|     | 64 | チオファネートメチル   | 殺菌剤 |
|     | 99 | ベノミル         | 殺菌剤 |
| 11月 | 17 | イミノクタジン      | 殺菌剤 |
|     | 64 | チオファネートメチル   | 殺菌剤 |
|     | 99 | ベノミル         | 殺菌剤 |
| 12月 | 17 | イミノクタジン      | 殺菌剤 |
|     | 64 | チオファネートメチル   | 殺菌剤 |
|     | 99 | ベノミル         | 殺菌剤 |

表14

水道水におけるクリプトスポリジウム等対策指針及び水源状況

\* 指標菌(大腸菌・嫌気性芽胞菌)

|      | 対象           | 状況           | 施設整備  | 原水等の検査                       |                                     | 運転管理                           |  |  | 水源対策                           | 当市対象水源  | 当市の対応状況                |
|------|--------------|--------------|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|---|------------------------|
|      |              |              |   | 対応施設あり                       | 対応施設を整備中                            | ろ過                             | 紫外線                                      | 対応施設を整備中   |                                |   |                        |
| レベル4 | 地表水を原水       | 原水から指標菌の検出   | ろ過後の濁度を0.1度以下に維持することが可能なろ過設備                | 適切な頻度で原水のクリプトスポリジウム等及び指標菌の検査 | 原水のクリプトスポリジウム等を3ヶ月に1回以上、指標菌を月1回以上検査 | ろ過後の濁度を常時把握し、濁度を0.1度以下を維持する。   |  | 施設整備を早急に完了する必要がある。   | 施設整備が困難な場合、汚染される可能性の低い水源に変更する。 | 萱瀬ダム<br>葛城貯水池<br>池田貯水池  | 坂口浄水場が対応施設として運転中       |
|      |              |              |   |                              |                                     | 適切な浄水管理。特に急速ろ過法は必ず凝集剤を用いて処理する。 |  | 原水濁度を常時測定して結果を遅滞なく把握する、濁水等により原水の濁度レベルが通常より高くなった場合は、低下するまで原則として取水停止を行う。                                       |                                |   |                        |
|      |              |              |   |                              |                                     | 浄水施設の運転管理に関する記録を残すこと。          |  |  |                                |   |                        |
| レベル3 | 地表水以外の原水     | 原水から指標菌の検出   | ろ過後の濁度を0.1度以下に維持することが可能なろ過設備                | 適切な頻度で原水のクリプトスポリジウム等及び指標菌の検査 | 原水のクリプトスポリジウム等を3ヶ月に1回以上、指標菌を月1回以上検査 | ろ過後の濁度を常時把握し、濁度を0.1度以下を維持する。   | 常時紫外線強度を監視し、推量の95%以上に照射量が常に10mJ/cm2以上を確認 | 施設整備に時間を要する場合以下のいずれかの措置をとること。  | 施設整備が困難な場合、汚染される可能性の低い水源に変更する。 | 杭出津第1水源<br>杭出津第2水源<br>杭出津第3水源   | 紫外線処理設備、曝気処理設備を整備し、運転中 |
|      |              |              | クリプトスポリジウム等を不活化することのできる紫外線処理設備              |                              |                                     | 適切な浄水管理。特に急速ろ過法は必ず凝集剤を用いて処理する。 | 原水(処理対象水)濁度が2度を超えた時は取水を停止する              | ◎過去の検査結果から濁水等により原水の濁度レベルが通常より高くなることが明らかな場合は、原水濁度を常時測定して結果を遅滞なく把握する、原水の濁度レベルが通常より高くなった場合は、低下するまで原則として取水停止を行う。 |                                |   |                        |
|      |              |              | 処理対象水濁度2度以下、色度5度以下であること。原水の常時濁度測定設備。        |                              |                                     | 浄水施設の運転管理に関する記録を残すこと           | 常に設計性能が得られるように維持管理を適正な頻度と方法で実施する         |  |                                |   |                        |
|      |              |              |   |                              |                                     |                                |  |  |                                |   |                        |
| レベル2 | 被圧地下水等の混入の原水 | 原水から指標菌の検出なし | 3ヶ月に1回以上原水の指標菌を検査                           |                              |                                     |                                |  |  |                                | 福重水源<br>富の原第1水源<br>富の原第2水源<br>富の原第3水源<br>松並水源<br>寿古水源<br>黒丸水源<br>鬼橋水源<br>大多武第4水源<br>大多武第5水源<br>大多武第6水源<br>日岳水源<br>久良原水源<br>南川内水源<br>北木場水源<br>立花水源<br>小路口水源<br>今富水源<br>今富第2水源<br>松原第2水源<br>才福寺水源 | 対応施設必要なし               |
|      |              |              |   |                              |                                     |                                |  |  |                                |   |                        |
| レベル1 | 地表水等の混入の原水   | 原水から指標菌の検出なし | 年に1回原水の水質検査を行い、検査結果から被圧地下水以外の水の混入の有無を確認する。  |                              |                                     |                                |  |  |                                | 東野岳1号水源<br>東野岳2号水源  | 対応施設必要なし               |
|      |              |              | 3年に1回井戸内部の撮影等によりケーシング及びストレーナーの状況、堆積物の状況等の点検 |                              |                                     |                                |  |  |                                |   |                        |