

# 特設水道施行基準

茨木市

令和6年9月5日

## 目

## 次

|   |                                        |      |
|---|----------------------------------------|------|
| 1 | はじめに                                   | 1    |
| 2 | 特設水道とは                                 | 2    |
| 3 | 設置者の義務                                 | 3    |
|   | (1) 設置の手続                              | 3    |
|   | (2) 維持管理                               | 4    |
|   | ア 施設管理                                 | 4    |
|   | イ 水質管理                                 | 4    |
|   | ウ 健康管理                                 | 4    |
|   | エ 衛生管理                                 | 5    |
|   | オ 書類等の整備                               | 5    |
|   | (ア) 水質検査の項目と頻度                         | 6    |
|   | (イ) 水質基準表（令和2年4月1日改正）                  | 7    |
|   | (ウ) 水質検査                               | 8    |
|   | a 工事設計書添付用及び原水の水質検査（年1回）               | 8    |
|   | b 浄水の給水開始前水質検査                         | 9    |
|   | c 浄水の定期水質検査（毎日）                        | 10   |
|   | d 浄水の定期水質検査（水質基準に関する省令の検査）             | 11   |
|   | e 臨時水質検査（浄水検査）                         | 12   |
| 4 | 環境政策課への報告                              | 13   |
| 5 | 汚染事故等の緊急時の措置                           | 13   |
| 6 | 水質検査機関〔水道法第20条関係〕                      | 14   |
| 7 | 届出・申請等様式（茨木市産業環境部環境政策課のHPからダウンロードできます） | 15   |
| ■ | 提出書類一覧表をご覧ください                         | 15   |
| ○ | 専用・特設水道事前協議書                           | －    |
| ○ | 特設水道布設工事設計確認申請書                        | 様式1  |
| ○ | 特設水道布設工事設計変更届                          | 様式2  |
| ○ | 特設水道給水開始届                              | 様式3  |
| ○ | 特設水道布設工事確認申請書記載事項変更届                   | 様式4  |
| ○ | 特設水道業務委託開始届                            | 様式5  |
| ○ | 特設水道業務委託契約失効届                          | 様式6  |
| ○ | 特設水道廃止報告書                              | 様式7  |
| ○ | 特設水道設置報告書                              | 様式8  |
| ○ | 特設水道緊急停止報告書                            | 様式9  |
| ○ | 特設水道緊急停止措置報告書                          | 様式10 |
| ○ | 特設水道変更報告書                              | 様式11 |
| ○ | 特設水道水質検査計画報告書                          | 様式12 |
| ○ | 特設水道水質検査計画                             | －    |
|   | 参考資料                                   |      |
| ○ | 毎日検査記録表                                | －    |
| ○ | 給水設備定期点検記録表                            | －    |

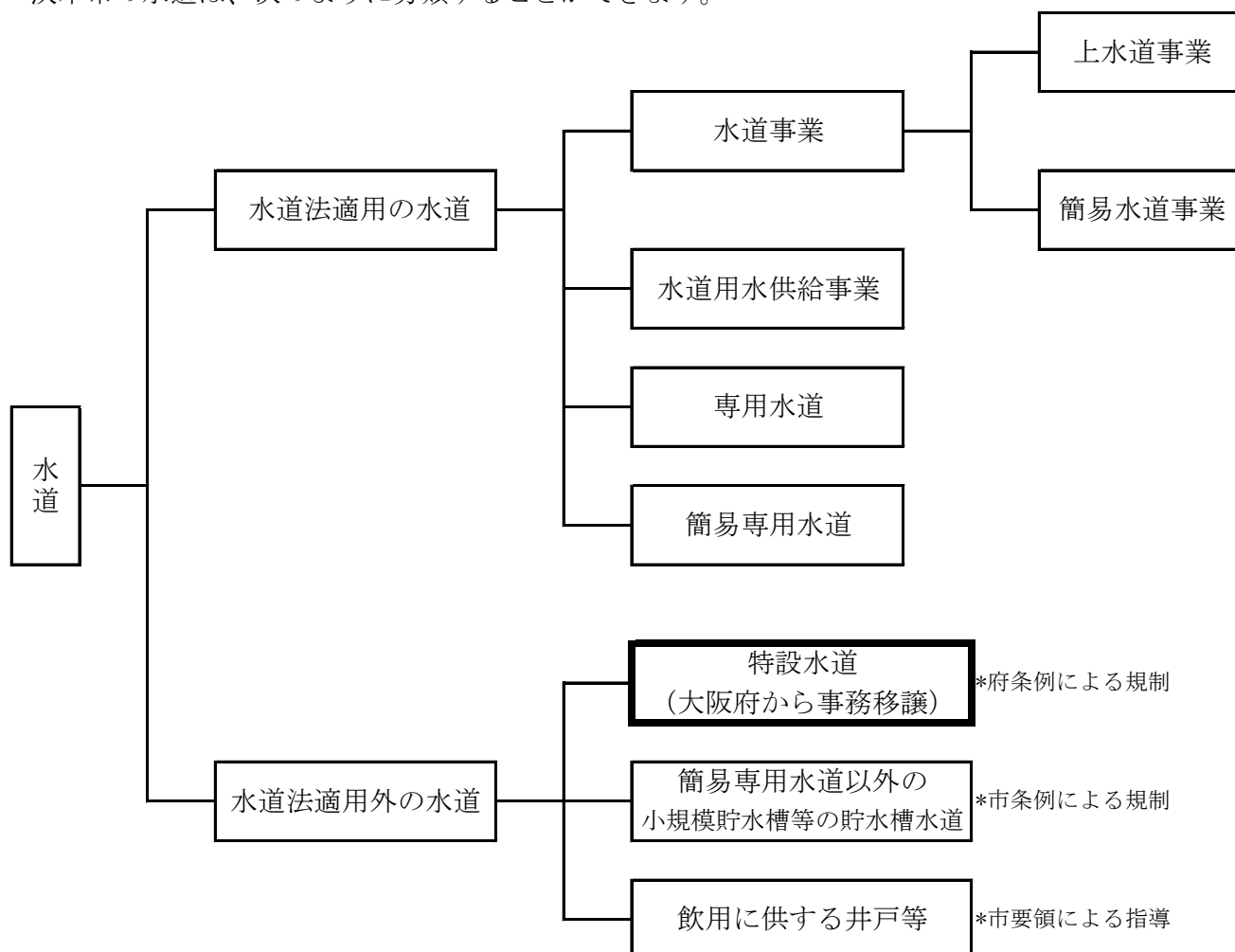
## 1 はじめに

「水道」といえば、市町村が運営する水道事業を指すことが一般的ですが、水道法や茨木市水道事業給水条例等が適用される「水道」には、下図に示すように、いろいろな種類があります。その中で「特設水道」は、水道法の適用を受けない規模の水道です。

また、「特設水道」の設置者は、大阪府特設水道条例で、各種義務が課せられています。その中でも特に重要なことは、次の2点です。

- 水道施設について新設・増設・改造工事などを行う場合は、工事の実施によって衛生的に問題が生じることがないようにするため、環境政策課への事前の申請（事前協議書）が必要なこと。
- 水道施設の管理については、水道に関する知識が必要なため、管理体制の整備を図ること。

茨木市の水道は、次のように分類することができます。



## 2 特設水道とは

### □ 特設水道の定義

- ◆ 水を人の飲用に適する水として供給する施設の総体であって、給水人口が50人以上のものまたは1日最大給水量が7.5 m<sup>3</sup>以上のもののうち、水道法の適用を受けないもの。

※水源が井戸水等の自己水源（上水と混合含む）の場合に限ります。

### 【用語の説明】

#### 〈1日最大給水量〉

1日に給水することができる最大の水量です。

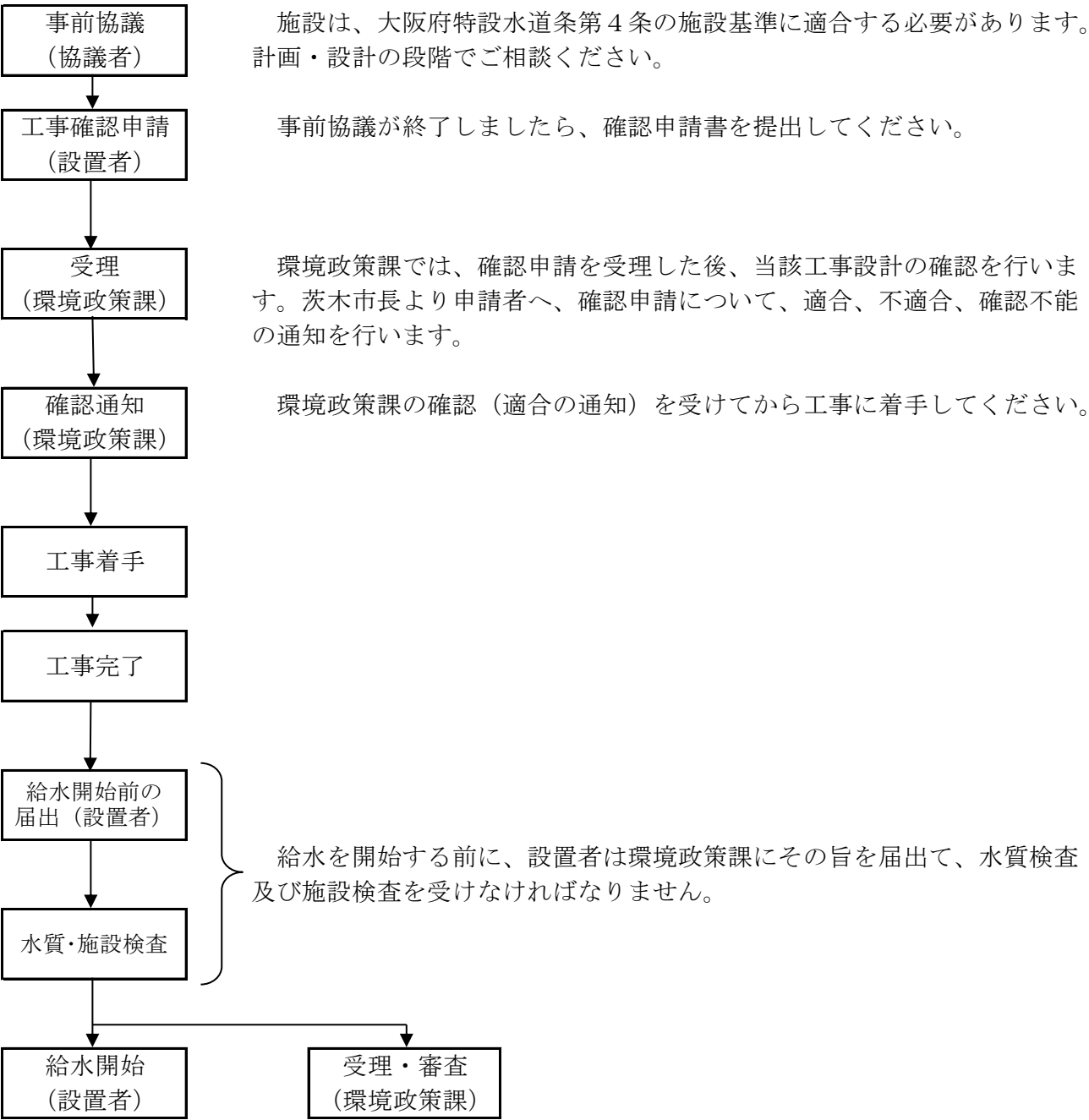
特設水道は総給水量で判断するため、用途は関係ありません。飲用水だけでなく、雑用水等の給水量も含まれます。

### 3 設置者の義務

#### (1) 設置の手続

新設・増設・改造工事を行う場合は、事前に協議書を提出し、工事に着手する30日前までに確認の申請をすること。

- ◆ 特設水道でない水道が、水道施設の工事を行うことにより、特設水道となる場合は、事前に協議書を提出し、工事に着手する30日前までに申請すること。
- ◆ 施設は、大阪府特設水道条第4条の施設基準に適合するものであること。



(2) 維持管理

◆ 特設水道の日常的な維持管理については、水質基準を常に満足し、良質な水を供給するために、以下のことに十分留意して下さい。

ア 施設管理

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水道施設の定期点検 | ●水道施設各部について定期的（1 か月に1 回を目安とする。）に点検を行うこと。（参考資料：給水設備定期点検記録表参照）<br>●施設基準に適合しているか確認すること。<br>●清潔の保持及び異常の発見に努めること。 |
| 水槽の清掃     | ●受水槽・高架水槽等は、1 年に1 回定期的に清掃すること。<br>●水あかや沈積物が多い場合及び汚染があった場合は、随時清掃を行うこと。                                        |
| 水槽の点検     | ●受水槽・高架水槽等の点検を行うこと。                                                                                          |

イ 水質管理

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| 定期水質検査    | ●給水栓における水が水質基準に適合しているかを確認するため、毎日検査及び月別検査を行うこと。 |
| 原水検査      | ●原則として毎年1 回以上消毒副生物及び味を除く全項目検査を実施すること。          |
| 臨時検査      | ●供給される水が水質基準に適合しないおそれがある時に行うこと。                |
| 水質検査計画の策定 | ●毎事業年度の開始前に水質検査の計画を策定すること。                     |

ウ 健康管理

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象者     | ●貯水槽清掃に従事する者。<br>●水道施設管理従事者。                                                                 |
| 定期の健康診断 | ●対象者については、おおむね6 ヶ月ごとに健康診断（腸内細菌検査）を受けていること。                                                   |
| 健康診断の内容 | ●病原体（腸内細菌）がし尿に排泄される感染症（赤痢、腸チフス、パラチフス等）の有無について主に行うこと。<br>●感染性下痢症・各種下痢腸炎等による下痢症等にも注意することが望ましい。 |
| 病原体検索   | ●主として便について実施すること。<br>●必要に応じ尿・血液その他についても実施すること。                                               |

## エ 衛生管理

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 立入禁止措置         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●水源及び各施設の周囲にみだりに人や動物が近づけないように、柵を設け、施錠すること。</li> <li>●一般の注意を喚起するように必要な表示をすること。</li> </ul>                                                                                                                                                |
| 汚染の防止          | <ul style="list-style-type: none"> <li>●水源及び各施設の周辺には、常に清掃を行い、汚物等によって水が汚染されないように留意すること。</li> <li>●施設の構内においては、便所、ゴミ捨て場、汚水溜等の施設は汚水の漏れない構造とし、排水は良好な状態にしておくこと。</li> <li>●し尿を用いる耕作、園芸並びに家畜等の放し飼い等をしないこと。</li> </ul>                                                                  |
| 残留塩素の保持及び薬品の管理 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●給水管末における、遊離残留塩素を0.1mg/L（結合残留塩素の場合は0.4mg/L）以上保持するよう消毒設備の調整を常に行うこと。</li> <li>●病原物による汚染の疑いがある場合は、遊離残留塩素を0.2mg/L（結合残留塩素の場合は1.5mg/L）以上保持すること。</li> <li>●次亜塩素酸ナトリウム溶液・その他浄水処理に使用する薬品について、使用方法及び管理を適切に行うとともに、予備を備え事故に対処できるようにすること。</li> </ul> |
| その他            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●水源又は施設の異常を発見したときは直ちに適切な対策が講じられるように連絡通報体制を整備し、関係者に周知しておくこと。</li> </ul>                                                                                                                                                                  |

## オ 書類等の整備

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 図面等の整備            | <ul style="list-style-type: none"> <li>●水道主要施設の維持管理に必要な配管系統図等を整備保管しておくこと。</li> </ul>                                    |
| 工具検査機器等の整備        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●日常的な管理及び検査に必要な工具、機器等を整備保管しておくこと。</li> </ul>                                     |
| 水質検査・健康診断記録の作成・保存 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●水質検査結果は2年間保存しておくこと。</li> <li>●健康診断の結果、施設の点検・清掃・修理等の実施記録は1年間保存しておくこと。</li> </ul> |

(ア) 水質検査の項目と頻度（令和２年４月更新）

| 番号 | グループ | 項目名                                    | 基準値      | 浄 水                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               | 原 水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|----|------|----------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |      |                                        |          | 基本検査<br>頻度                           | 検査回数の減                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 省略の可否                                                                                                                                                             | 留意事項                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 1  | A    | 一般細菌                                   | 100      | 月<br>1<br>回<br>以<br>上                | 不可                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 不可                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 2  |      | 大腸菌                                    | 検出されないこと |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 38 |      | 塩化物イオン                                 | 200      |                                      | 連続的に計測・記録をして<br>いる場合<br><br>⇒3ヶ月に1回以上に検査<br>回数を減じることが可<br>(ただし、専用水道の<br>み)                                                                                                                                                                                                               | 不可                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 46 |      | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                      | 3        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 47 |      | pH値                                    | 5.8-8.6  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 48 |      | 味                                      | 異常でないこと  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 49 |      | 臭気                                     | 異常でないこと  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 50 |      | 色度                                     | 5度以下     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 51 |      | 濁度                                     | 2度以下     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 11 | A'   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10       |                                      | 大阪府通知により毎月実施が望ましい。<br>(ただし、特設水道では毎月実施が必須)                                                                                                                                                                                                                                                | 採水場所の選定は、給<br>水栓のうち施設の構<br>造、配管の状態を考慮<br>して最も効果的な場所<br>を選定することとし、<br>検査項目ごとに異なっ<br>た給水栓を選定しない<br>こと。                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 34 |      | 鉄及びその化合物                               | 0.3      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 37 |      | マンガン及びその化合物                            | 0.05     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 42 | B    | ジェオスミン                                 | 0.00001  |                                      | 水源における当該物質を産出する藻類の発生が少ない<br>ことが明らかな期間は検査不要。                                                                                                                                                                                                                                              | 年間の変動パターンが<br>明らかになっているも<br>のについては、年間の<br>最高値が測定される時<br>期を含むこと。                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 43 |      | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 10 | C    | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01     | 3<br>箇<br>月<br>に<br>1<br>回<br>以<br>上 | 不可                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ※<br>「26 臭素酸」について<br>は、浄水処理にオゾン処<br>理、消毒に次亜塩素酸を<br>用いる場合のみ不可                                                                                                      | 不可                                                                            | ○検査項目<br>「A（味を除く）」＋「A'」＋<br>「B」＋「D」＋「E」＋「F」＋<br>「G」＋「シアン化物イオン及び塩<br>化シアン」について実施。<br>（「水道におけるクリプトスポリ<br>ジウム等対策指針」におけるクリ<br>プトスポリジウム指標菌及び汚染<br>のおそれのある施設でのクリプト<br>スポリジウムの検査を実施する場<br>合、検査実施計画に記載すること。<br>）<br><br>○検査頻度<br>1年に1回以上<br>（水質が最も悪化していると考え<br>られる時期）<br><br>○留意事項<br>・水源ごとに実施すること。<br>・水道事業者から供給される水の<br>みを受水している場合は、水道事<br>業者が行う同一配水系統の水質検<br>査を持って替えることができる。 |  |
| 21 |      | 塩素酸                                    | 0.6      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 22 |      | クロロ酢酸                                  | 0.02     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 23 |      | クロロホルム                                 | 0.06     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 24 |      | ジクロロ酢酸                                 | 0.03     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 25 |      | ジブロモクロロメタン                             | 0.1      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 26 |      | 臭素酸                                    | 0.01     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 27 |      | 総トリハロメタン（23,25,29,30の総和）               | 0.1      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 28 |      | トリクロロ酢酸                                | 0.03     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 29 |      | ブロモジクロロメタン                             | 0.03     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 30 |      | ブロモホルム                                 | 0.09     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 31 |      | ホルムアルデヒド                               | 0.08     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 3  | D    | カドミウム及びその化合物                           | 0.003    |                                      | 水源に水または汚染物質を排出する施設の設置の<br>状況等から、原水の水質<br>が大きく変わるおそれが<br>少ないと認められる場合<br>（過去3年間において水<br>源の種別、取水地点また<br>は浄水方法を変更した場<br>合を除く）であって、過<br>去3年間における各項目<br>の検査の結果（最大値）<br>が次のいずれかに該当す<br>る場合<br><br>⇒規定の検査回数に減じ<br>ることが可<br><br>・基準値の5分の1以下の<br>場合<br>→1年に1回以上<br>・基準値の10分の1以下<br>の場合<br>→3年に1回以上 | 過去の検査結果（最大<br>値）が基準値の2分の1<br>を超えたことがなく、原<br>水並びに水源およびその<br>周辺の状況を勘案し、検<br>査不要であることが明ら<br>かな場合<br><br>⇒3年に1回に省略可<br><br>※<br>「13 ホウ素」について<br>は、海水を原水とする場<br>合は省略不可 | 水道事業者から供給さ<br>れる水のみを受水して<br>いる場合は、左の規定<br>にかかわらず、グルー<br>プ「B」、「D」、「F」<br>は省略可。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 4  |      | 水銀及びその化合物                              | 0.0005   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 5  |      | セレン及びその化合物                             | 0.01     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 7  |      | ヒ素及びその化合物                              | 0.01     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 12 |      | フッ素及びその化合物                             | 0.8      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 13 |      | ホウ素及びその化合物                             | 1.0      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 36 |      | ナトリウム及びその化合物                           | 200      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 39 |      | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                      | 300      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 40 |      | 蒸発残留物                                  | 500      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 41 |      | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 44 |      | 非イオン界面活性剤                              | 0.02     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 45 |      | フェノール類                                 | 0.005    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 6  | E    | 鉛及びその化合物                               | 0.01     |                                      | 過去の検査結果（最大<br>値）が基準値の2分の1<br>を超えたことがなく、原<br>水、水源およびその周辺<br>の状況並びに薬品等およ<br>び資機材等の使用状況を<br>勘案し、検査不要である<br>ことが明らかな場合<br><br>⇒3年に1回に省略可                                                                                                                                                      | 「6 鉛及びその化合<br>物」の検査に供する水<br>の採取方法は、毎分5<br>リットルの流量で5分<br>間流し捨て、その後1<br>5分間滞留させた後先<br>と同じ流量で流しなが<br>ら開栓直後から5リッ<br>トルを採取し。均一に<br>混合して必要量の検査<br>用試料を採水容器に分<br>取すること。  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 8  |      | 六価クロム化合物                               | 0.02     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 32 |      | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 33 |      | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 35 |      | 銅及びその化合物                               | 1.0      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 14 | F    | 四塩化炭素                                  | 0.002    |                                      | 過去の検査結果（最大<br>値）が基準値の2分の1<br>を超えたことがなく、原<br>水並びに水源およびその<br>周辺の状況（地下水を水<br>源とする場合は、近傍の<br>地域における地下水の状<br>況を含む）を勘案し、検<br>査不要であることが明ら<br>かな場合<br><br>⇒3年に1回に省略可                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 15 |      | 1,4-ジオキサン                              | 0.05     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 16 |      | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 17 |      | ジクロロメタン                                | 0.02     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 18 |      | テトラクロロエチレン                             | 0.01     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 19 |      | トリクロロエチレン                              | 0.01     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 20 |      | ベンゼン                                   | 0.01     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 9  | G    | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 不可                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|    |      |                                        |          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

(イ) 水質基準表（令和２年４月１日改正）

| No. | 項 目 名                                  | 基 準 値                          |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------|
| 1   | 一般細菌                                   | 1 mlの検水で形成される集落数が100以下であること。   |
| 2   | 大腸菌                                    | 検出されないこと。                      |
| 3   | カドミウム及びその化合物                           | カドミウムの量に関して0.003mg/1以下であること。   |
| 4   | 水銀及びその化合物                              | 水銀の量に関して0.0005mg/1以下であること。     |
| 5   | セレン及びその化合物                             | セレンの量に関して、0.01mg/1以下であること。     |
| 6   | 鉛及びその化合物                               | 鉛の量に関して、0.01mg/1以下であること。       |
| 7   | ヒ素及びその化合物                              | ヒ素の量に関して、0.01mg/1以下であること。      |
| 8   | 六価クロム化合物                               | 六価クロムの量に関して、0.02mg/1以下であること。   |
| 9   | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04mg/1以下であること。               |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | シアンの量に関して、0.01mg/1以下であること。     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/1以下であること。                 |
| 12  | フッ素及びその化合物                             | フッ素の量に関して、0.8mg/1以下であること。      |
| 13  | ホウ素及びその化合物                             | ホウ素の量に関して、1.0mg/1以下であること。      |
| 14  | 四塩化炭素                                  | 0.002mg/1以下であること。              |
| 15  | 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/1以下であること。               |
| 16  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/1以下であること。               |
| 17  | ジクロロメタン                                | 0.02mg/1以下であること。               |
| 18  | テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/1以下であること。               |
| 19  | トリクロロエチレン                              | 0.01mg/1以下であること。               |
| 20  | ベンゼン                                   | 0.01mg/1以下であること。               |
| 21  | 塩素酸                                    | 0.6 mg/1以下であること。               |
| 22  | クロロ酢酸                                  | 0.02mg/1以下であること。               |
| 23  | クロロホルム                                 | 0.06mg/1以下であること。               |
| 24  | ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/1以下であること。               |
| 25  | ジブromクロロメタン                            | 0.1 mg/1以下であること。               |
| 26  | 臭素酸                                    | 0.01mg/1以下であること。               |
| 27  | 総トリハロメタン                               | 0.1 mg/1以下であること。               |
| 28  | トリクロロ酢酸                                | 0.03 mg/1以下であること。              |
| 29  | ブromジクロロメタン                            | 0.03mg/1以下であること。               |
| 30  | ブromホルム                                | 0.09mg/1以下であること。               |
| 31  | ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/1以下であること。               |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                              | 亜鉛の量に関して、1.0mg/1以下であること。       |
| 33  | 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、0.2mg/1以下であること。   |
| 34  | 鉄及びその化合物                               | 鉄の量に関して、0.3mg/1以下であること。        |
| 35  | 銅及びその化合物                               | 銅の量に関して、1.0mg/1以下であること。        |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                           | ナトリウムの量に関して、200mg/1以下であること。    |
| 37  | マンガン及びその化合物                            | マンガンの量に関して、0.05mg/1以下であること。    |
| 38  | 塩化物イオン                                 | 200 mg/1以下であること。               |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                      | 300 mg/1以下であること。               |
| 40  | 蒸発残留物                                  | 500 mg/1以下であること。               |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2 mg/1以下であること。               |
| 42  | ジェオスミン                                 | 0.00001mg/1以下であること。            |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/1以下であること。            |
| 44  | 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/1以下であること。               |
| 45  | フェノール類                                 | フェノールの量に換算して、0.005mg/1以下であること。 |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                      | 3 mg/1以下であること。                 |
| 47  | pH値                                    | 5.8以上8.6以下であること。               |
| 48  | 味                                      | 異常でないこと。                       |
| 49  | 臭気                                     | 異常でないこと。                       |
| 50  | 色度                                     | 5度以下であること。                     |
| 51  | 濁度                                     | 2度以下であること。                     |

(ウ) 水質検査

a 工事設計書添付用及び原水の水質検査（年1回）

| No. | 項 目 名                                  | 塩素消毒以外の<br>浄化設備 |    | 備 考                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                        | あり              | なし |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1   | 一般細菌                                   | ○               |    | <定期原水検査><br>(1)原則として、すべての水源の原水について、水質が最も悪化していると考えられる時期(※1)に年1回以上、39項目(※2)について実施すること。<br>なお、浄水方法が消毒のみで対応できる施設については、必要に応じ実施すること。                                                                                                  |
| 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   | ヒ素及びその化合物                              | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8   | 六価クロム化合物                               | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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  | ホウ素及びその化合物                             | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17  | ジクロロメタン                                | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18  | テトラクロロエチレン                             | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19  | トリクロロエチレン                              | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20  | ベンゼン                                   | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21  | 塩素酸                                    |                 |    | <工事設計書記載すべき水質試験の結果><br>40項目(※2)について実施すること。                                                                                                                                                                                      |
| 22  | クロロ酢酸                                  |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23  | クロロホルム                                 |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24  | ジクロロ酢酸                                 |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25  | ジブrom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  | ブromジクロロメタン                            |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 30  | ブrom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                                  | ○               |    | ※1 降雨、降雪、洪水、湧水等においても水質基準に適合する水を供給するようにしなければならな<br>いため。<br><br>※2 全項目（51項目）のうち、塩素酸・ホルムアルデヒドなどの消毒副生物(シアン化物イオン及び塩化シアンを除く。)及び味を除く。<br><br>※3 指標菌の検査結果が陽性の場合は、速やかに環境政策課へ報告すること。<br>被圧地下水以外の水を原水とする施設のクリプトスポリジウム対策については、環境政策課に相談すること。 |
| 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（全有機炭素（TOC）の量）                      | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 47  | pH値                                    | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 48  | 味                                      |                 |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 49  | 臭気                                     | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 50  | 色度                                     | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 51  | 濁度                                     | ○               |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | 嫌気性芽胞菌                                 | ○               | ○  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | 計                                      | 40              | 2  |                                                                                                                                                                                                                                 |

b
 浄水の給水開始前水質検査

| No. | 項 目 名                              | 実施項目 | 備 考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 一般細菌                               | ○    | <p>               &lt;水質検査項目&gt;<br/>               給水開始前の水質検査は、新設、増設又は、改造に係る施設を経た給水栓水についての全項目検査及び遊離残留塩素の検査を行うこと。<br/>               なお、必要に応じて、水源、配水池、浄水池等における水質についても検査すること。             </p> <p>               &lt;採水場所&gt;<br/>               水の採取場所たる給水栓の選定は、原則として、配水系統ごと（高置水槽ごと）に1地点以上選定すること（ただし、一の配水系統において検査を行うことにより、他の配水系統において供給される水が水質基準に適合するかどうかを判断できる場合を除く。）<br/>               なお、ただし書きの規定により検査を省略する場合であっても、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素（TOC）の量）、pH値、味、臭気、色度及び濁度については、検査の省略はできない。             </p> |
| 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   | ヒ素及びその化合物                          | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8   | 六価クロム化合物                           | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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  | ホウ素及びその化合物                         | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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  | ジブロモクロロメタン                         | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 26  | 臭素酸                                | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 27  | 総トリハロメタン                           | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 30  | ブロモホルム                             | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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（全有機炭素（TOC）の量）                  | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 47  | pH値                                | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 48  | 味                                  | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 49  | 臭気                                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 50  | 色度                                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 51  | 濁度                                 | ○    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     | 計                                  | 51   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

c 浄水の定期水質検査（毎日）

| 項 目 名  | 備 考                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 色      | 給水管末において、色、濁り及び残留塩素を1日1回以上検査すること。（検査結果の記録表については、参考資料参照） |
| 濁り     |                                                         |
| 遊離残留塩素 |                                                         |

d 浄水の定期水質検査（水質基準に関する省令の検査）

| No. | 項 目 名                                | 毎月 | 3箇<br>月に<br>1回 | 緩和<br>措置             | 備 考                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------|----|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 一般細菌                                 | ○  |                |                      | ※1 湖沼等水が停滞しやすい水域を水源とする場合は、藻類の発生が少ないものとして当該項目の検査を行う必要がないと認められる期間は除くことができる。                                                                                                                     |
| 2   | 大腸菌                                  | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 3   | カドミウム及びその化合物                         |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 4   | 水銀及びその化合物                            |    | ○              | ※2, 3                | ※2 水源に水又は汚染物資を排出する施設の設置状況等から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合（過去3年間に於いて水源の種別、取水地点又は浄水方法を変更した場合を除く）で、過去3年間の当該項目の検査結果が水質基準の5分の1以下であるときは1年に1回以上、また、過去3年間の当該項目の検査結果が水質基準の10分の1以下であるときは3年に1回以上とすることができる。 |
| 5   | セレン及びその化合物                           |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 6   | 鉛及びその化合物                             |    | ○              | ※2, 3, 4             |                                                                                                                                                                                               |
| 7   | ヒ素及びその化合物                            |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 8   | 六価クロム化合物                             |    | ○              | ※2, 3, 4             |                                                                                                                                                                                               |
| 9   | 亜硝酸態窒素                               |    | ○              | ※2                   |                                                                                                                                                                                               |
| 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                           |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 13  | ホウ素及びその化合物                           |    | ○              | ※2, 3, 7             |                                                                                                                                                                                               |
| 14  | 四塩化炭素                                |    | ○              | ※2, 3, 5             |                                                                                                                                                                                               |
| 15  | 1, 4-ジオキサン                           |    | ○              | ※2, 3, 5             |                                                                                                                                                                                               |
| 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 |    | ○              | ※2, 3, 5<br>※2, 3, 5 |                                                                                                                                                                                               |
| 17  | ジクロロメタン                              |    | ○              | ※2, 3, 5             |                                                                                                                                                                                               |
| 18  | テトラクロロエチレン                           |    | ○              | ※2, 3, 5             |                                                                                                                                                                                               |
| 19  | トリクロロエチレン                            |    | ○              | ※2, 3, 5             |                                                                                                                                                                                               |
| 20  | ベンゼン                                 |    | ○              | ※2, 3, 5             | ※3 過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水、水源及びその周辺の状況並びに※4～6のうち大阪府特設水道条例で規定される事項を勘案し、当該項目の検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合は、3年に1回に省略することができる。                                                             |
| 21  | 塩素酸                                  |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 22  | クロロ酢酸                                |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 23  | クロロホルム                               |    | ○              |                      | ※4 水道施設の技術的基準を定める省令（平成12年厚生省令第15号）第1条第14号に規定する薬品等及び同条第17号に規定する資機材等の使用状況。                                                                                                                      |
| 24  | ジクロロ酢酸                               |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 25  | ジブロモクロロメタン                           |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 26  | 臭素酸                                  |    | ○              | ※2, 3, 8             | ※5 地下水を水源とする場合は、近傍の地域における地下水の状況を含む。                                                                                                                                                           |
| 27  | 総トリハロメタン                             |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 28  | トリクロロ酢酸                              |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 29  | ブロモジクロロメタン                           |    | ○              |                      | ※6 湖沼等水が停滞しやすい水域を水源とする場合は、当該項目を産出する藻類の発生状況を含む。                                                                                                                                                |
| 30  | ブロモホルム                               |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 31  | ホルムアルデヒド                             |    | ○              |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                            |    | ○              | ※2, 3, 4             | ※7 海水を原水とする場合は除く。                                                                                                                                                                             |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                        |    | ○              | ※2, 3, 4             |                                                                                                                                                                                               |
| 34  | 鉄及びその化合物                             | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 35  | 銅及びその化合物                             |    | ○              | ※2, 3, 4             | ※8 浄水処理にオゾン処理を用いる場合及び消毒に次亜塩素酸を用いる場合を除く。                                                                                                                                                       |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                         |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 37  | マンガン及びその化合物                          | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 38  | 塩化物イオン                               | ○  |                |                      | ※注意<br>本緩和措置は、給水開始前水質検査には適用されない。<br><br>採水場所については、b 給水開始前検査の備考を参照すること。                                                                                                                        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                    |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 40  | 蒸発残留物                                |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                            |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 42  | ジオスミン                                | ○  |                | ※1, 3, 6             |                                                                                                                                                                                               |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                        | ○  |                | ※1, 3, 6             |                                                                                                                                                                                               |
| 44  | 非イオン界面活性剤                            |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 45  | フェノール類                               |    | ○              | ※2, 3                |                                                                                                                                                                                               |
| 46  | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                    | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 47  | pH値                                  | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 48  | 味                                    | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 49  | 臭気                                   | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 50  | 色度                                   | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
| 51  | 濁度                                   | ○  |                |                      |                                                                                                                                                                                               |
|     | 計                                    | 14 | 37             |                      |                                                                                                                                                                                               |

e 臨時水質検査（浄水検査）

| No. | 項 目 名                              | 実施項目 | 備 考                                                                                                           |
|-----|------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 一般細菌                               | ○    | 〈検査項目等〉<br>水道により供給される水が水質基準に適合しないおそれがある場合に、左表の実施項目について検査を行うこと。                                                |
| 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                           | ●    | （●印については、当該項目を検査する必要があることが明らかであると認められる場合は省略することができる。）                                                         |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | ●    |                                                                                                               |
| 8   | 六価クロム化合物                           | ●    |                                                                                                               |
| 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                      | ●    | ・臨時の水質検査を実施した項目については、当該月の定期水質検査項目から省略できる。                                                                     |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | ●    |                                                                                                               |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | ●    |                                                                                                               |
| 14  | 四塩化炭素                              | ●    |                                                                                                               |
| 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 | ●    | 〈検査が必要なとき〉<br>・供給される水が水質基準に適合しないおそれがあるとき。<br>・給水区域及びその周辺において、消化器系感染症が流行しているとき。                                |
| 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                                | ●    | ・配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれのあるとき。<br>・浄水工程に異常があったとき。<br>・水源の水質が著しく悪化したとき。<br>・水源に異常があったとき。<br>・その他必要のあるとき。 |
| 22  | クロロ酢酸                              | ●    |                                                                                                               |
| 23  | クロロホルム                             | ●    |                                                                                                               |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | ●    |                                                                                                               |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | ●    |                                                                                                               |
| 26  | 臭素酸                                | ●    |                                                                                                               |
| 27  | 総トリハロメタン                           | ●    |                                                                                                               |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | ●    |                                                                                                               |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | ●    |                                                                                                               |
| 30  | ブロモホルム                             | ●    |                                                                                                               |
| 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（全有機炭素（TOC）の量）                  | ○    |                                                                                                               |
| 47  | pH値                                | ○    |                                                                                                               |
| 48  | 味                                  | ○    |                                                                                                               |
| 49  | 臭気                                 | ○    |                                                                                                               |
| 50  | 色度                                 | ○    |                                                                                                               |
| 51  | 濁度                                 | ○    |                                                                                                               |
| 計   |                                    | 51   |                                                                                                               |

## 4 環境政策課への報告

水質検査の結果、水質基準を超えた場合または指標菌の検査結果が陽性の場合、また、給水管端において、遊離残留塩素の濃度が0.1mg/L未満である場合は、速やかにその旨を環境政策課に報告し、必要な措置を講じてください。

水質検査計画報告書は新年度が始まる前までに、水質検査の結果は実施後その都度、環境政策課に提出してください。

## 5 汚染事故等の緊急時の措置

- ◆ 万一、災害、事故その他により水槽水が汚染され、給水する水が人の健康を害するおそれがあるときは、直ちに給水停止し、関係者への周知・環境政策課への報告等必要な措置を講じてください。また、断減水が生じた場合も、その旨を環境政策課へ報告してください。

### 【用語の説明】

#### 〈人の健康を害するおそれがあるとき〉

水質基準に適合しない場合をいうのではなく、以下に挙げるように、給水する水を使用すれば直ちに人の生命に危険を生じ、または身体の正常な機能に影響を与えるおそれがある場合のことをいいます。

- 水が病原生物もしくは人の健康に影響を及ぼすおそれのある物質により汚染されているか、またはその疑いがあるとき。
- 塩素注入機の故障又は薬剤の欠如のために消毒が不可能となったとき。
- 工業用水道の水道管等に誤接合されていることが判明したとき。

## 6 水質検査機関〔水道法第20条関係〕

### ◆茨木市内の地方公共団体の機関

茨木保健所

TEL : 072-620-6706

住所 : 茨木市大住町8-11

### ◆国土交通大臣及び環境大臣の登録検査機関

環境省のHPに掲載されている「水質検査機関登録簿」より大阪府を検査区域とする機関をお選びください。

URL : [https://www.env.go.jp/water/water\\_supply/suishitsu/02a.html](https://www.env.go.jp/water/water_supply/suishitsu/02a.html)

7 届出・申請等様式  
(茨木市産業環境部環境政策課のHPからダウンロードできます。)

特設水道の設置者は、必要に応じて管轄する茨木市産業環境部環境政策課へ各種書類の提出をお願いします。(特設水道は大阪府特設水道条例に基づいておりますが、基本的には水道法に基づく専用水道と同様の取り扱いをしております。)

|           |    | 提出書類                 | どのようなとき提出するのか？                                                     | 様式<br>番号 |
|-----------|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 特設水道の布設工事 | 1  | 専用・特設水道事前協議書         | 計画・設計の段階で、事前に協議が必要                                                 | －        |
|           | 2  | 特設水道布設工事設計確認申請書      | 特設水道の布設工事に該当する工事を行う場合、工事に着手予定の30日以上前                               | 1        |
|           | 3  | 特設水道布設工事設計変更届        | 給水開始届提出までの期間に、特設水道布設工事設計確認申請書の記載事項に変更が生じた場合                        | 2        |
|           | 4  | 特設水道給水開始届            | 配水施設以外の水道施設又は配水地を新設し、増設し、又は改造した場合、水質検査及び施設検査を実施後、その施設を利用して給水を開始する前 | 3        |
| 特設水道の管理   | 5  | 特設水道布設工事確認申請書記載事項変更届 | 専用水道設置者の住所や氏名、水道管理の実務担当者、水道事務所の所在地が変更した場合                          | 4        |
|           | 6  | 特設水道業務委託開始届          | 水道法第34条第1項において準用する法第24条の3に基づく業務の委託をした場合                            | 5        |
|           | 7  | 特設水道業務委託契約失効届        | 水道法第34条第1項において準用する法第24条の3に基づく業務の委託契約が失効した場合                        | 6        |
|           | 8  | 特設水道廃止報告書            | 特設水道を廃止したときや特設水道に該当しなくなった場合                                        | 7        |
|           | 9  | 特設水道設置報告書            | 既存の水道施設が、給水人口、使用水量等の変更で布設工事を伴わずに特設水道になった場合                         | 8        |
|           | 10 | 特設水道緊急停止報告書          | 給水する水が人の健康を害するおそれがあり給水を停止した場合                                      | 9        |
|           | 11 | 特設水道緊急停止措置報告書        | 給水を停止した場合、給水開始の措置                                                  | 10       |
|           | 12 | 特設水道変更報告書            | 布設工事に該当しない施設や設備機器等の内容に変更が生じた場合                                     | 11       |
|           | 13 | 特設水道水質検査計画報告書        | 水質検査計画の表紙として添付                                                     | 12       |
|           | 14 | 特設水道水質検査計画           | 年度が開始する前に策定                                                        | －        |

◇ 毎日検査記録表（例示）

月分

施設名  
管理責任者

| 日付 | 管末採取時間 | 色 | 濁り | 残留塩素濃度（mg/L） | 採取場所 | 備考 |
|----|--------|---|----|--------------|------|----|
| 1  |        |   |    |              |      |    |
| 2  |        |   |    |              |      |    |
| 3  |        |   |    |              |      |    |
| 4  |        |   |    |              |      |    |
| 5  |        |   |    |              |      |    |
| 6  |        |   |    |              |      |    |
| 7  |        |   |    |              |      |    |
| 8  |        |   |    |              |      |    |
| 9  |        |   |    |              |      |    |
| 10 |        |   |    |              |      |    |
| 11 |        |   |    |              |      |    |
| 12 |        |   |    |              |      |    |
| 13 |        |   |    |              |      |    |
| 14 |        |   |    |              |      |    |
| 15 |        |   |    |              |      |    |
| 18 |        |   |    |              |      |    |
| 19 |        |   |    |              |      |    |
| 20 |        |   |    |              |      |    |
| 21 |        |   |    |              |      |    |
| 22 |        |   |    |              |      |    |
| 23 |        |   |    |              |      |    |
| 24 |        |   |    |              |      |    |
| 25 |        |   |    |              |      |    |
| 26 |        |   |    |              |      |    |
| 27 |        |   |    |              |      |    |
| 28 |        |   |    |              |      |    |
| 29 |        |   |    |              |      |    |
| 30 |        |   |    |              |      |    |
| 31 |        |   |    |              |      |    |

### ◇ 給水設備定期点検記録表（例示）

○：良好    △：要注意    ×：不良

| 区分                                   | 点 検 項 目                    | 点 検 日 |   |   |   |   |   |   |   | 備考 |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|----|
|                                      |                            | /     | / | / | — | / | — | / | / |    |
| 一般                                   | 1 関係者以外の立入禁止措置は十分か         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 2 施設内の汚れが目立っていないか          |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 3 危険箇所はないか                 |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ポ<br>ン<br>プ<br>室<br>の<br>保<br>持      | 4 室内に受水槽の汚染源となるものはないか      |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 5 マンホール付近は整理され清潔か          |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 6 マンホールの蓋は密閉され嵩上げは充分か      |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 7 管・継手・弁類から漏水していないか        |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 受<br>水<br>槽<br>関<br>係                | 8 異臭はないか                   |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 9 槽内に浮遊物・沈殿物はないか           |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 10 蚊・ハエ等生物が入っていないか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 11 ボールタップ・定水位弁作動はよいか       |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 12 フート弁の作動はよいか             |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 13 通気管・オーバーフロー管の状態はよいか     |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 14 水槽に入る水量は正常か             |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 15 槽に亀裂はないか                |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 16 量水器の指示・作動状態はよいか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 高<br>架<br>水<br>槽<br>関<br>係           | 17 マンホールの蓋は施錠されているか        |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 18 異臭はないか                  |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 19 槽内に変形・亀裂はないか            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 20 マンホールの蓋は施錠されているか        |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 21 槽に変形・亀裂はないか             |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 22 通気管・オーバーフロー管の状態はよいか     |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 23 塔屋・階段・手摺の状態はよいか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 揚<br>水<br>ポ<br>ン<br>プ<br>・<br>圧<br>送 | 24 ポンプ揚水量に異常はないか           |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 25 軸受油量・色は正常か              |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 26 グランドパッキンは正常か            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 27 音・振動・熱に異常はないか           |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 28 ゲージ圧は正常に保たれているか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 29 逆止弁の作動はよいか              |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| ポ<br>ン<br>プ<br>・<br>圧<br>送           | 30 レベルスイッチは正常に作動しているか      |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 31 ブラシの摩耗は大きくないか           |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 32 ブラシより火花・チャタリングを起こしていないか |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 33 スリップリング・整流子振動面の状態はよいか   |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 34 電磁クラッチは正常に作動するか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 35 満水検知管に異常はないか            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 36 槽の内外部に亀裂はないか            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 37 管接続部に空気・水漏れはないか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 消<br>毒<br>関<br>係<br>設<br>備           | 38 空気圧力は正常に保たれているか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 39 注入量は適正か                 |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 40 液の漏れはないか                |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 41 薬液タンクの液量は十分か            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| そ<br>の<br>他                          | 42 音・振動・熱に異常はないか           |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 43 窓・扉・照明機器に異常はないか         |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 44 各装置・各部に塗装のはげ・腐食は著しくないか  |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 45 工具類の整理がしてあるか            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 46 防虫網に異常がないか              |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                                      | 点 検 者 名                    |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| (記事)                                 |                            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 1 貯水槽清掃年月日：      年      月      日実施   |                            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 2 整備・補修記録等                           |                            |       |   |   |   |   |   |   |   |    |