

令和8年度

犬山市水道事業水道水質検査計画

犬山市都市整備部水道課

# 令和8年度水道水質検査計画

令和8年3月

水道事業体等名：犬山市水道事業

当水道事業では、水道法第20条の規定に基づき、定期及び臨時の水質検査を行い、水道水の安全性の確認を行っているところです。

平成16年度から、水道法水質基準が改正されたことにより、水道法施行規則が改正され、水道事業者が実施しようとする水質検査の計画書をあらかじめ作成し、需要者に情報提供(公表)することが定められました。

当水道事業の水質検査計画の内容は、次のとおりです。

| 水質管理面から見た水道の概要  | 浄水場(配水場)系統水   | 10 系統                               |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
|---|---|-------------------------------------|------|-----|-----|--|--|----------|-----|--|--|----------|------|--|------|------------|-----------|------|------------|-----------|------------|-------------|--|--|----------|----------------------|--|-----|
|   | 使用水源  | 表流水(1箇所)、深井戸水(10井)、愛知県用水供給事業からの浄水   |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
|   | 主な浄水処理  | 表流水を凝集、沈殿、ろ過、井戸水を消毒して給水。一部系統は、バッキ処理 |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
|   | 自己検査の状況   | 水道法水質基準項目は、自己検査はできない。               |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 水質管理担当職員数   | 水質管理専門職員はいなく、施設管理受託職員が水質管理を含めて担当。(職員数4名)  |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 水質管理上の留意事項  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 3本の使用井戸は以前トリクロエチンが水道法水質基準を超えて検出されたため、バッキ処理を行い、低減化のうえ、給水している。</li> <li>● 井戸によっては、pHが低いため、苛性ソーダを注入している。</li> </ul>   |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 水質検査基本方針  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 安全な水道水を供給するため、水道法施行規則の規定に従った回数の水質検査を行い、検査の省略が可能な項目についても、原則、3年に1回は検査を行う。</li> </ul> <p style="text-align: center;">【水道法施行規則の規定】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">回 数</th> <th colspan="2">内 容</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1箇月に1回以上</td> <td colspan="2">9項目</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">3箇月に1回以上</td> <td colspan="2">低減不可</td> <td>12項目</td> </tr> <tr> <td>基準値の2/10以下</td> <td>1年に1回に低減化</td> <td rowspan="2">29項目</td> </tr> <tr> <td>基準値の1/10以下</td> <td>3年に1回に低減化</td> </tr> <tr> <td>基準値の5/10以下</td> <td colspan="2">水源状況等により省略可</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1箇月に1回以上</td> <td colspan="2">臭いの発生時期のみ月1回以上。省略可能。</td> <td>2項目</td> </tr> </tbody> </table> |                                     |      | 回 数 | 内 容 |  |  | 1箇月に1回以上 | 9項目 |  |  | 3箇月に1回以上 | 低減不可 |  | 12項目 | 基準値の2/10以下 | 1年に1回に低減化 | 29項目 | 基準値の1/10以下 | 3年に1回に低減化 | 基準値の5/10以下 | 水源状況等により省略可 |  |  | 1箇月に1回以上 | 臭いの発生時期のみ月1回以上。省略可能。 |  | 2項目 |
|   | 回 数   | 内 容                                 |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 1箇月に1回以上  | 9項目   |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 3箇月に1回以上  | 低減不可  |                                     | 12項目 |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
|   | 基準値の2/10以下  | 1年に1回に低減化                           | 29項目 |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
|   | 基準値の1/10以下  | 3年に1回に低減化                           |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 基準値の5/10以下  | 水源状況等により省略可   |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 1箇月に1回以上  | 臭いの発生時期のみ月1回以上。省略可能。  |                                     | 2項目  |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 定期及び臨時の検査(給水栓水で実施)以外に、原水についても、水道法水質基準項目について、年1回水質検査を行う。受水浄水については、受水地点で、供給側が検査を行うため、実施しない。 |   |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 毎日検査の実施   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 色、濁り及び消毒の残留効果に関する検査を浄水場系統毎に、毎日、1回行う。</li> <li>● 検査は、土・日・祝祭日を含めて、浄水場運転管理業務委託受託者に委託して行う。</li> </ul>  |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 臨時の水質検査の実施  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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は、所要の水質検査を実施する。</li> </ul> <p style="text-align: center;">・実施項目 ア.毎月検査項目(9項目)＜必ず実施＞<br/>イ.その他必要とする項目</p>  |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 水質基準項目検査  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 毎日検査項目を除く水質基準項目等に係る検査は、国土交通省登録検査機関に委託して行う。</li> <li>● 採水は、犬山市水道事業職員が立ち会い、検査機関職員が採水し、検査機関職員が水質検査所まで搬送し、検査を行う。</li> </ul>  |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| 検査結果の公表   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 水質検査成績書及び毎日検査の記録は、水道事務所で整理保管し、需要者からの求めに応じて、いつでも供覧できるようにしていること。</li> <li>● 年間の定期水質検査結果については、水質基準に適合していた場合は、その旨、水質基準に適合していなかった場合は、その結果及び講じた措置等を犬山市広報紙に、掲載することにより、広く需要者に水質検査結果に係る情報を提供する。</li> </ul>  |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |
| その他   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 水質管理目標設定項目の検査については、水系毎の個別表による。</li> <li>● 原水の水質検査については、「原水の水質検査項目と検査頻度」表による。</li> </ul>  |                                     |      |     |     |  |  |          |     |  |  |          |      |  |      |            |           |      |            |           |            |             |  |  |          |                      |  |     |





## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |   |  |
|-----------------------|--------|---|--|
| 浄水場系統名                |        | 白山浄水場   |  |
| 水源種別                  |        | 表流水   |  |
| 浄水処理方法                |        | 凝集、沈殿、ろ過、塩素消毒   |  |
| 給水人口                  |        | 約13,500人  |  |
| 水質管理上の留意事項            |        |   |  |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市上坂町5丁目176 流公園内   | 西側最末端地域の箇所として確認を行う。  |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市上坂町5丁目176 流公園内   | 西側最末端地域は、浄水場からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。   |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |   |  |
| 検査回数<br>軽減不可          | 回数     | 項目  | 検査回数の設定理由  |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度   | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。  |
| 検査回数<br>軽減可           | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド  | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。   |
|                       | 年4回    | PFOS及びPFOA  | 令和8年度より基準項目となった項目であるため、年4回(基本検査回数)の検査とする。  |
| 検査回数<br>軽減可           | 年1回    | フッ素   | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき検査回数を低減し、年1回の検査とする。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前回は令和5年度に検査を行っているため、次回は令和8年度に検査予定である。<br>なお、原水検査を年1回行うこととしており、原水検査で年1回確認が行われることになる。 |
|                       | 年3回    | ジェオスミン(3回/1年)、2-メチルイソボルネオール(3回/1年)  | 藻類の発生が考えられる夏季に、年3回の検査とする。  |
| その他                   |        |   |  |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |   |   |
|-----------------------|--------|---|---|
| 浄水場系統名                |        | 城東浄水場   |   |
| 水源種別                  |        | 深井戸水(3井)  |   |
| 浄水処理方法                |        | 苛性ソーダ注入(pH調整)、塩素消毒  |   |
| 給水人口                  |        | 約3, 200人  |   |
| 水質管理上の留意事項            |        | 1 原水のpHが低いため、苛性ソーダの注入に留意する必要があること。<br>2 原水から大腸菌群を検出したことがあり、クリプトスポリジウム対策として、指標菌(大腸菌、嫌気性芽胞菌)の検査を行っていく必要があること。   |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市大字前原字南中根1<br>犬山市城東第二子ども未来園   | 南側最末端地域の箇所として確認を行う。   |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市大字前原字南中根1<br>犬山市城東第二子ども未来園   | 南側最末端地域は、浄水場からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。  |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |   |   |
| 検査回数<br>低減不可          | 回数     | 項目  | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度   | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
| 検査回数<br>軽減可           | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromホルム、ホルムアルデヒド   | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。  |
|                       | 年4回    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 基準値の2/10を越える値を検出しており、原則実施回数(概ね3箇月に1回以上)検査する。  |
| 検査回数<br>軽減可           | 年4回    | PFOS及びPFOA  | 令和8年度より基準項目となった項目であるため、年4回(基本検査回数)の検査とする。   |
|                       | 年1回    | カルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物   | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、フッ素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前は令和5年度に検査を行っているため、次回は令和8年度に検査予定である。<br>なお、原水検査を年1回行うこととしており、原水検査で年1回確認が行われることになる。 |
| 検査回数<br>軽減可           | 年3回    | ジェオスミン(3回/1年)、2-メチルイソボルネオール(3回/1年)  | 藻類の発生が考えられる夏季に、年3回の検査とする。   |
|                       | その他    |   |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |  |   |
|-----------------------|--------|--|---|
| 浄水場系統名                |        | 今井配水池  |   |
| 水源種別                  |        | 愛知県用水供給事業からの浄水   |   |
| 浄水処理方法                |        | 塩素消毒   |   |
| 給水人口                  |        | 約600人  |   |
| 水質管理上の留意事項            |        |  |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市今井七丁目141<br>旧今井浄水場  | 南側最末端地域の箇所として確認を行う。   |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市今井七丁目141<br>旧今井浄水場  | 南側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。                                  |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |  |   |
| 検査回数<br>低減不可          | 回数     | 項目   | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度  | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
|                       | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド   | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。                    |
| 検査回数<br>軽減可           | 3年に1回  | PFOS及びPFOA   | 用水受水であるため省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前回は、令和5年度に検査を行っているため、次回は令和8年度に検査予定である。 |
|                       | 年3回    |  |   |
| その他                   |        | ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは省略する。   |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |                            |  |   |
|-----------------------|----------------------------|--|---|
| 浄水場系統名                |                            | 前原配水池  |   |
| 水源種別                  |                            | 愛知県用水供給事業からの浄水   |   |
| 浄水処理方法                |                            | 塩素消毒   |   |
| 給水人口                  |                            | 約4,700人  |   |
| 水質管理上の留意事項            |                            |  |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査                       | 犬山市字杵下33-18<br>犬山市池野出張所  | 南側最末端地域の箇所として確認を行う。   |
|                       | 基準項目検査                     | 犬山市字杵下33-18<br>犬山市池野出張所  | 南側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。                                  |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |                            |  |   |
| 検査回数<br>低減不可          | 回数                         | 項目   | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回                        | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度  | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
|                       | 年4回                        | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド   | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。                    |
|                       | 年1回                        | アルミニウム及びその化合物  | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。   |
| 検査回数<br>軽減可           | 3年に1回                      | PFOS及びPFOA   | 用水受水であるため省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。   |
|                       | 3年に1回                      | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>今回は、令和6年度に検査を行っているため、今回は令和9年度に検査予定である。 |
|                       | 年3回                        |  |   |
| その他                   | ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは省略する。 |  |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |  |   |
|-----------------------|--------|--|---|
| 浄水場系統名                |        | 緑ヶ丘配水池   |   |
| 水源種別                  |        | 愛知県用水供給事業からの浄水   |   |
| 浄水処理方法                |        | 塩素消毒   |   |
| 給水人口                  |        | 約200人  |   |
| 水質管理上の留意事項            |        |  |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市大字羽黒字堂ヶ洞18-66<br>緑ヶ丘南公園   | 西側最末端地域の箇所として確認を行う。   |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市大字羽黒字堂ヶ洞18-66<br>緑ヶ丘南公園   | 西側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。                            |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |  |   |
| 検査回数<br>低減不可          | 回数     | 項目   | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度  | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
|                       | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド   | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。              |
|                       | 年1回    | フッ素及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、蒸発残留物   | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。                                       |
| 検査回数<br>軽減可           | 3年に1回  | PFOS及びPFOA   | 用水受水であるため省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前回は、令和4年度に検査を行っているため、今年度検査を実施する。 |
|                       | 年3回    |  |   |
| その他                   |        | ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは省略する。   |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |  |   |
|-----------------------|--------|--|---|
| 浄水場系統名                |        | 羽黒浄水場  |   |
| 水源種別                  |        | 深井戸水(3井)   |   |
| 浄水処理方法                |        | 塩素消毒   |   |
| 給水人口                  |        | 約10,900人   |   |
| 水質管理上の留意事項            |        | <p>1 原水(地下水)にトリクロロエチレンを含むため、浄水中のトリクロロエチレン濃度と原水水質中の挙動把握を経時的に行っていく必要があること。</p> <p>2 原水から大腸菌群を検出したことがあり、クリプトスポリジウム対策として、指標菌(大腸菌、嫌気性芽胞菌)の検査を行っていく必要があること。</p>                    |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市大字羽黒新田字上島38-15<br>犬山消防署 南出張所  | 南側最末端地域の箇所として確認を行う  |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市大字羽黒新田字上島38-15<br>犬山消防署 南出張所  | 南側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。  |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |  |   |
| 検査回数<br>低減不可          | 回数     | 項目   | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度  | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
| 検査回数<br>軽減可           | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド   | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。  |
|                       | 年4回    | PFOS及びPFOA   | 令和8年度より基準項目となった項目であるため、年4回(基本検査回数)の検査とする。   |
|                       | 年4回    | 蒸発残留物  | 基準値の2/10を越える値を検出しており、原則実施回数(概ね3箇月に1回以上)検査する。  |
|                       | 年2回    | トリクロロエチレン  | 浄水からは検出されていないが、浄水中の濃度と原水水質中の挙動を経時的に把握するため、頻度を上げ、年2回の検査とする。  |
| 検査回数<br>軽減可           | 年1回    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、カルシウム・マグネシウム等(硬度)  | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、フッ素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、アルミニウム及びその化合物、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前回は、令和6年度に検査を行っているため、次回は令和9年度に検査予定である。<br>なお、原水検査を年1回行うこととしており、原水検査で、年1回、確認が行われることになる。 |
|                       | 年3回    | ジェオスミン(3回/1年)、2-メチルイソボルネオール(3回/1年)   | 藻類の発生が考えられる夏季に、年3回の検査とする。   |
| その他                   |        | ※トリクロロエチレンは年2回(夏季・冬季)とする。  |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |   |   |
|-----------------------|--------|---|---|
| 浄水場系統名                |        | 楽田浄水場   |   |
| 水源種別                  |        | 深井戸水(3井)  |   |
| 浄水処理方法                |        | バッキ処理、塩素消毒  |   |
| 給水人口                  |        | 約6,100人   |   |
| 水質管理上の留意事項            |        | <p>1 原水(地下水)にトリクロロエチレンを含み、バッキ処理により除去しており、除去効果の確認と、原水水質中の挙動把握を経時的に行っていく必要があること。</p> <p>2 原水から大腸菌群を検出したことがあり、クリプトスポリジウム対策として、指標菌(大腸菌、嫌気性芽胞菌)の検査を行っていく必要があること。</p>       |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市字下沼1-9 下沼団地防火水槽  | 南側最末端地域の箇所として確認を行う  |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市字下沼1-9 下沼団地防火水槽  | 南側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。  |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |   |   |
| 検査回数                  | 回数     | 項目  | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度   | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
| 検査回数低減不可              | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド  | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。  |
|                       | 年4回    | PFOS及びPFOA  | 令和8年度より基準項目となった項目であるため、年4回(基本検査回数)の検査とする。   |
| 検査回数軽減可               | 年4回    | 蒸発残留物   | 基準値の2/10を越える値を検出しており、原則実施回数(概ね3箇月に1回以上)検査する。  |
|                       | 年2回    | トリクロロエチレン   | バッキ処理を行っているため浄水からは検出されていないが、浄水中の濃度と原水水質中の挙動を経時的に把握するため、頻度を上げ、年2回の検査とする。   |
|                       | 年1回    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、カルシウム・マグネシウム等(硬度)   | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、フッ素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前回は、令和6年度に検査を行っているため、次回は令和9年度に検査予定である。<br>なお、原水検査を年1回行うこととしており、原水検査で、年1回、確認が行われることになる。 |
|                       | 年3回    | ジェオスミン(3回/1年)、2-メチルイソボルネオール(3回/1年)、   | 藻類の発生が考えられる夏季に、年3回の検査とする。   |
| その他                   |        | ※トリクロロエチレンは年2回(夏季・冬季)とする。   |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |   |   |
|-----------------------|--------|---|---|
| 浄水場系統名                |        | 楽田東部浄水場   |   |
| 水源種別                  |        | 深井戸水(1井)  |   |
| 浄水処理方法                |        | 苛性ソーダ注入(pH調整)、塩素消毒  |   |
| 給水人口                  |        | 約500人   |   |
| 水質管理上の留意事項            |        | 1 原水のpHが低いため、苛性ソーダの注入に留意する必要があること。  |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市字惣作58番地42<br>惣作ちびっこ広場 給水栓  | 東側最末端地域の箇所として確認を行う  |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市字惣作58番地42<br>惣作ちびっこ広場 給水栓  | 東側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。  |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |   |   |
| 検査回数                  | 回数     | 項目  | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度   | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
| 検査回数低減不可              | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド  | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。  |
|                       | 年4回    | PFOS及びPFOA  | 令和8年度より基準項目となった項目であるため、年4回(基本検査回数)の検査とする。   |
| 検査回数軽減可               | 年4回    | 蒸発残留物   | 基準値の2/10を越える値を検出しており、原則実施回数(概ね3箇月に1回以上)検査する。  |
|                       | 年1回    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、カルシウム・マグネシウム等(硬度)   | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、フッ素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前回は、令和4年度に検査を行っているため、今年度検査を実施する。<br>なお、原水検査を年1回行うこととしており、原水検査で、年1回、確認が行われることとなる。 |
|                       | 年3回    | ジェオスミン(3回/1年)、2-メチルイソボルネオール(3回/1年)  | 藻類の発生が考えられる夏季に、年3回の検査とする。   |
| その他                   |        |   |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |   |   |
|-----------------------|--------|---|---|
| 浄水場系統名                |        | 犬山配水場   |   |
| 水源種別                  |        | 愛知県用水供給事業からの浄水  |   |
| 浄水処理方法                |        | 塩素消毒  |   |
| 給水人口                  |        | 約25,600人  |   |
| 水質管理上の留意事項            |        |   |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市青塚新町50<br>青塚新町町内集積場  | 南側最末端地域の箇所として確認を行う  |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市青塚新町50<br>青塚新町町内集積場  | 南側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。                            |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |   |   |
| 検査回数<br>低減不可          | 回数     | 項目  | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度   | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
|                       | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド  | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。              |
|                       | 年1回    | フッ素及びその化合物、蒸発残留物  | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。                                       |
| 検査回数<br>軽減可           | 3年に1回  | PFOS及びPFOA  | 用水受水であるため省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>今回は、令和4年度に検査を行っているため、今年度検査を実施する。 |
|                       | 年3回    |   |   |
| その他                   |        | ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは省略する。  |   |

## 令和8年度浄水場系統毎の水道水質検査計画

|                       |        |  |   |
|-----------------------|--------|--|---|
| 浄水場系統名                |        | 四季の丘配水池  |   |
| 水源種別                  |        | 愛知県用水供給事業からの浄水   |   |
| 浄水処理方法                |        | 塩素消毒   |   |
| 給水人口                  |        | 約4,800人  |   |
| 水質管理上の留意事項            |        |  |   |
| 採水箇所                  | 毎日検査   | 犬山市大字塔野地字田口洞21-10<br>犬山市第一加圧所  | 西側最末端地域の箇所として確認を行う  |
|                       | 基準項目検査 | 犬山市大字塔野地字田口洞21-10<br>犬山市第一加圧所  | 西側最末端地域は、配水池からの最も遠い地域であり、濃度が上昇する項目について、真の値として評価できる地点のため。                                  |
| 水質基準に関する省令に定める項目の検査回数 |        |  |   |
| 検査回数<br>低減不可          | 回数     | 項目   | 検査回数の設定理由   |
|                       | 月1回    | 一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機物炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度  | 水道法施行規則で、概ね1箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。   |
|                       | 年4回    | シアン化物イオン及び塩化シアン、塩素酸、臭素酸、クロロ酢酸、クロロホルム、ジクロロ酢酸、ジブromokロロメタン、総トリハロメタン、トリクロロ酢酸、ブromोजクロロメタン、ブromオホルム、ホルムアルデヒド   | 水道法施行規則で、概ね3箇月に1回以上、検査することが義務付けられていること。なお、項目は、消毒により、生成する可能性がある項目であること。                    |
|                       | 年1回    | フッ素及びその化合物、アルミニウム、蒸発残留物  | 基準値の2/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、年1回の検査とする。   |
| 検査回数<br>軽減可           | 3年に1回  | PFOS及びPFOA   | 用水受水であるため省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。   |
|                       | 3年に1回  | カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、ホウ素、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、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、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、亜鉛、鉄、銅、ナトリウム、マンガン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、陰イオン界面活性剤、フェノール類、非イオン界面活性剤 | 基準値の1/10以下の値であり、規則の規定に基づき、検査回数を低減し、3年に1回の検査とする。<br>前回は、令和6年度に検査を行っているため、次回は令和9年度に検査予定である。 |
|                       | 年3回    |  |   |
| その他                   |        | ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは省略する。   |   |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：①白山浄水場

#### 基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|--|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・カビ臭物質については、夏季の7.8.9月に実施する。<br>・フッ素及びその化合物は、過去3年間に基準値の10%を超えて検出されているため、1回/1年とする。<br>・PFOS及びPF0Aは、令和8年度より基準項目となったため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       | ○                   |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           |                     | ○     |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            | ○                   |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |

#### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|--|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・原水が河川水なので番号の目5の1, 2-ジクロロエタンから目8と目21は省略する。<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3: ニッケル<br>目13: ジクロロアセトニトリル<br>目14: 抱水クロラール<br>目22: 有機物質(KMnO4)<br>目28: 従属栄養細菌<br>・目15の農業類及び目1、目2、目9、目20、目31は県の原水のデータを利用出来るようにする。<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |

## 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：②城東浄水場

基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|---|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・カビ臭物質については、夏季の7.8.9月に実施する。<br>・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は、過去3年間に基準値の20%を超えて検出されているため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPFOAは、令和8年度より基準項目となったため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・硬度及び蒸発残留物は、過去3年間に基準値の10%を超えて検出されているため、1回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基20 | PFOS及びPFOA                           | 0.00005       |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基44 | 2-メチルインソルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |   |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |

管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|---|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3：ニッケル<br>目13：ジクロロアセトニトリル<br>目14：抱水コロラール<br>目22：有機物質(KMnO4)<br>目28：従属栄養細菌<br>・目15の農業類及び目1、目2、目5、目7～目9、目20、目21、目23、目27、目29、目31は3年間に1回実施する。<br>(羽黒、菜田、城東系統を1箇所づつ1回/3年の頻度で実施する。)<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目14 | 抱水コロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       | ○     | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     |       | ○     | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       | ○     | 1回/3年 |          | ○    |       |   |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 1回/1年 |          | ○    |       |   |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：③今井配水池

#### 基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|--|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPF0Aについては、省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。<br>・カビ臭物質については、省略する。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |  |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |  |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  | ○        |      |       |  |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           |                     | ○     |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |

#### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|--|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3: ニッケル<br>目13: ジクロロアセトニトリル<br>目14: 抱水クロラール<br>目22: 有機物質(KMnO4)<br>目28: 従属栄養細菌<br>・目15の農業類、目1、目2、目5~目9、目19~目21、目27、目29、目31は県の測定値で確認する。<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：④前原配水池

基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|---|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・は、過去3年間に<br>基準値の20%を超えて検出されているため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPF0Aについては、省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。<br>・カビ臭物質については、省略する。<br>・アルミニウム及びその化合物、蒸発残留物は、過去3年間に基準値の10%を超えて検出されているため、1回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           |                     |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |   |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |   |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           |                     | ○     |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基51 | 色度                                   | 5度            | ○                   |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |

### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|--|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3: ニッケル<br>目13: ジクロロアセトニトリル<br>目14: 抱水クロラール<br>目22: 有機物質(KMnO4)<br>目28: 従属栄養細菌<br>・目15の農業類、目1、目2、目5~目9、目19~目21、目27、目29、目31は県の測定値で確認する。<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：⑤緑ヶ丘配水池

#### 基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|--|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPF0Aについては、省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。<br>・カビ臭物質については、省略する。<br>・フッ素及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、蒸発残留物は、過去3年間に基準値の10%を超過して検出されているため、1回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基26 | ジブromクロロメタン                          | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基30 | ブromジクロロメタン                          | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基31 | ブromホルム                              | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |  |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |  |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           |                     | ○     |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |

#### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|---|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3：ニッケル<br>目13：ジクロロアセトニトリル<br>目14：抱水クロラール<br>目22：有機物質(KMnO4)<br>目28：従属栄養細菌<br>・目15の農業類、目1、目2、目5～目9、目19～目21、目27、目29、目31は県の測定値で確認する。<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目7  | 1, 1, 2-トリクロロエタン       |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：⑥羽黒浄水場

#### 基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|---|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・カビ臭物質については、夏季の7.8.9月に実施する。<br>・蒸発残留物は、過去3年間に基準値の20%を超過して検出されているため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPF0Aは、令和8年度より基準項目となったため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、カルシウム・マグネシウム等(硬度)は、過去3年間に基準値の10%を超過して検出されているため、1回/1年とする。<br>・トリクロロエチレンは、原水において検出されているため、安全確認のため2回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 2回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           | ○                   |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |

#### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|--|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3: ニッケル<br>目13: ジクロロアセトニトリル<br>目14: 抱水クロラール<br>目22: 有機物質(KMnO4)<br>目28: 従属栄養細菌<br>・目15の農業類及び目1、目2、目5、目7〜目9、目20、目21、目23、目27、目29、目31は3年間に1回実施する。<br>(羽黒、栗田、城東系統を1箇所ずつ1回/3年の頻度で実施する。)<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       | ○     | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 1回/3年 |          |      | ○     |  |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 1回/1年 |          |      | ○     |  |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：⑦楽田浄水場

#### 基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|---|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・カビ臭物質については、夏季の7.8.9月に実施する。<br>・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、カルシウム・マグネシウム等(硬度)は、過去3年間に基準値の10%を超えて検出されているため、1回/1年とする。<br>・蒸発残留物は、過去3年間に基準値の20%を超えて検出されているため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPFOAは、令和8年度より基準項目となったため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・トリクロロエチレンは、原水において検出されており、エーラソソによる低減化処置を行っているため、安全確認のため2回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 2回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基20 | PFOS及びPFOA                           | 0.00005       |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           | ○                   |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |

#### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|--|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3: ニッケル<br>目13: ジクロロアセトニトリル<br>目14: 抱水クロラール<br>目22: 有機物質(KMnO4)<br>目28: 従属栄養細菌<br>・目15の農業類及び目1、目2、目5、目7~目9、目20、目21、目23、目27、目29、目31は3年間に1回実施する。<br>(羽黒、楽田、城東系統を1箇所ずつ1回/3年の頻度で実施する。)<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 1回/3年 | ○        |      |       |  |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 1回/1年 | ○        |      |       |  |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |

浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：⑧楽田東部浄水場

基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|--|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・カビ臭物質については、夏季の7.8.9月に実施する。<br>・蒸発残留物は、過去3年間に基準値の20%を超過して検出されているため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPF0Aは、令和8年度より基準項目となったため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、カソウム・マグネシウム等(硬度)は、過去3年間に基準値の10%を超過して検出されているため、1回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 3回/1年  | ○        | ○    | ○     |  |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |  |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           | ○                   |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |

管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|---|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3：ニッケル<br>目13：ジクロロアセトニトリル<br>目14：抱水クロラール<br>目22：有機物質(KMnO4)<br>目28：従属栄養細菌<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目15 | 農薬類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：⑨犬山配水場

#### 基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|---|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPF0Aについては、省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。<br>・カビ臭物質については、省略する。<br>・フッ素及びその化合物、蒸発残留物は、過去3年間に基準値の10%を超えて検出されているため、1回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基15 | 1, 4-ジオキサン                           | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |   |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |   |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  |          |      | ○     |   |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           |                     | ○     |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |

#### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|---|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3：ニッケル<br>目13：ジクロロアセトニトリル<br>目14：抱水クロラール<br>目22：有機物質(KMnO4)<br>目28：従属栄養細菌<br>・目15の農業類、目1、目2、目5～目9、目19～目21、目27、目29、目31は県の測定値で確認する。<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |   |

### 浄水の水質検査項目と検査頻度

水系施設：⑩四季の丘

#### 基準項目

| 番号  | 検査項目                                 | 基準値<br>(mg/l) | 基準値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度   | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方  |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|------|-------|---|
|     |                                      |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |        | R8年度     | R9年度 | R10年度 |   |
| 基1  | 一般細菌                                 | 100個/ml       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     | 基準項目に係る検査頻度<br>・検査頻度は、最小1回/3年以上とする。<br>・一般細菌等基本9項目は、12回/年とする。<br>・消毒副生成物(12項目)は軽減不可であるため、4回/1年(基本頻度)とする。<br>・PFOS及びPF0Aについては、省略するが、3年に1回の全項目検査にて確認する。<br>・カビ臭物質については、省略する。<br>・フッ素及びその化合物、7MnCuM及びその化合物、蒸発残留物については、過去3年間に基準値の10%を超えて検出されているため、1回/1年とする。<br>・以上に該当しない項目については、1回/3年とする。 |
| 基2  | 大腸菌                                  | 不検出           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                         | 0.003         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基4  | 水銀及びその化合物                            | 0.0005        |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基5  | セレン及びその化合物                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基6  | 鉛及びその化合物                             | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基8  | 六価クロム化合物                             | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                               | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                      | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                        | 10            |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基12 | フッ素及びその化合物                           | 0.8           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                           | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基14 | 四塩化炭素                                | 0.002         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基15 | 1, 4-ジジオキサン                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基17 | ジクロロメタン                              | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基18 | テトラクロロエチレン                           | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基19 | トリクロロエチレン                            | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基20 | PFOS及びPF0A                           | 0.00005       |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基21 | ベンゼン                                 | 0.01          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基22 | 塩素酸                                  | 0.6           | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基23 | クロロ酢酸                                | 0.02          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基24 | クロロホルム                               | 0.06          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基25 | ジクロロ酢酸                               | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基26 | ジブロモクロロメタン                           | 0.1           |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基27 | 臭素酸                                  | 0.01          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基28 | 総トリハロメタン                             | 0.1           |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基29 | トリクロロ酢酸                              | 0.03          |                     | ○     |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基30 | ブロモジクロロメタン                           | 0.03          | ○                   |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基31 | ブロモホルム                               | 0.09          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基32 | ホルムアルデヒド                             | 0.08          |                     |       |       | 4回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基33 | 亜鉛及びその化合物                            | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基34 | アルミニウム及びその化合物                        | 0.2           | ○                   |       |       | 1回/1年  | ○        | ○    | ○     |   |
| 基35 | 鉄及びその化合物                             | 0.3           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基36 | 銅及びその化合物                             | 1.0           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基37 | ナトリウム及びその化合物                         | 200           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基38 | マンガン及びその化合物                          | 0.05          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基39 | 塩化物イオン                               | 200           |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基40 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                    | 300           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基41 | 蒸発残留物                                | 500           | ○                   |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基42 | 陰イオン界面活性剤                            | 0.2           |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基43 | ジェオスミン                               | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |   |
| 基44 | 2-メチルイソボルネオール                        | 0.00001       |                     |       |       | 0      |          |      |       |   |
| 基45 | 非イオン界面活性剤                            | 0.02          |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基46 | フェノール類                               | 0.005         |                     |       |       | 1回/3年  |          | ○    |       |   |
| 基47 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                    | 3.0           |                     | ○     |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基48 | pH値                                  | 5.8-8.6       |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基49 | 味                                    | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基50 | 臭気                                   | 異常でない         |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基51 | 色度                                   | 5度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |
| 基52 | 濁度                                   | 2度            |                     |       |       | 12回/1年 | ○        | ○    | ○     |   |

#### 管理目標設定項目

| 番号  | 検査項目                   | 目標値<br>(mg/l) | 目標値の10%から50%を超過した項目 |       |       | 検査頻度  | 検査実施予定年度 |      |       | 検査頻度に関する基本的考え方   |
|-----|------------------------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|------|-------|--|
|     |                        |               | 10%超過               | 20%超過 | 50%超過 |       | R8年度     | R9年度 | R10年度 |  |
| 目1  | アンチモン                  | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       | 管理目標設定項目に係る検査地点及び検査頻度<br>・消毒剤として二酸化塩素を使用しないため、亜塩素酸、二酸化塩素は対象としない<br>・優先度の高い下記の項目(農業を除く)は1回/年実施する。<br>目3: ニッケル<br>目13: ジクロロアセトニトリル<br>目14: 抱水クロラール<br>目22: 有機物質(KMnO4)<br>目28: 従属栄養細菌<br>・目15の農業類、目1、目2、目5~目9、目19~目21、目27、目29、目31は県の測定値で確認する。<br>・基準項目と重複する項目については、基準項目の検査結果を代用する。 |
| 目2  | ウラン                    | 0.002P        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目3  | ニッケル                   | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目4  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目5  | 1, 2-ジクロロエタン           | 0.004         |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目6  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目7  | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目8  | トルエン                   | 0.4           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目9  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)       | 0.08          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目10 | 亜塩素酸                   | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目11 | 削除                     |               |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目12 | 二酸化塩素                  | 0.6           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル            | 0.01          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目14 | 抱水クロラール                | 0.02          |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目15 | 農業類 *                  | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目16 | 残留塩素                   | 1.0           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目17 | 硬度(Ca, Mg)             | 10-100        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目18 | マンガン                   | 0.01          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目19 | 遊離炭酸                   | 20            |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目20 | 1, 1, 1-トリクロロエタン       | 0.3           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目21 | メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) | 0.02          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目22 | 有機物質(KMnO4)            | 3             |                     | ○     |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目23 | 臭気強度(TON)              | 3TON          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目24 | 蒸発残留物                  | 30-200        |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目25 | 濁度                     | 1             |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目26 | pH                     | 7.5           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目27 | ランゲリア指数(腐食性)           | -1~0          |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目28 | 従属栄養細菌                 | 2000P         |                     |       |       | 1回/1年 | ○        | ○    | ○     |  |
| 目29 | 1, 1-ジクロロエチレン          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物          | 0.1           |                     |       |       | 0     |          |      |       |  |



4. 農薬類(目15)の対象農薬リスト

| 項目                                   | 目標値           | 項目               | 目標値           |
|--------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
| 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)                  | 0.05 mg/L以下   | チオジカルブ           | 0.08 mg/L以下   |
| 2, 2-DPA(ダラポン)                       | 0.08 mg/L以下   | チオファネートメチル       | 0.3 mg/L以下    |
| 2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸(2, 4-D)             | 0.02 mg/L以下   | チオベンカルブ          | 0.02 mg/L以下   |
| EPN                                  | 0.004 mg/L以下  | テフリルトリオン         | 0.002 mg/L以下  |
| MCPA                                 | 0.005 mg/L以下  | テルブカルブ (MBPMC)   | 0.02 mg/L以下   |
| アシュラム                                | 0.9 mg/L以下    | トリクロピル           | 0.006 mg/L以下  |
| アセフェート                               | 0.006 mg/L以下  | トリクロルホン (DEP)    | 0.005 mg/L以下  |
| アトラジン                                | 0.01 mg/L以下   | トリシクラゾール         | 0.1 mg/L以下    |
| アニロホス                                | 0.003 mg/L以下  | トリフルラリン          | 0.06 mg/L以下   |
| アミトラズ                                | 0.006 mg/L以下  | ナプロパミド           | 0.03 mg/L以下   |
| アラクロール                               | 0.03 mg/L以下   | パラコート            | 0.01 mg/L以下   |
| イソキサチオン                              | 0.005 mg/L以下  | ピペロホス            | 0.0009 mg/L以下 |
| イソフェンホス                              | 0.001 mg/L以下  | ピラクロニル           | 0.01 mg/L以下   |
| イソプロカルブ (MIPC)                       | 0.01 mg/L以下   | ピラゾキシフェン         | 0.004 mg/L以下  |
| イソプロチオラン (IPT)                       | 0.3 mg/L以下    | ピラゾリネート (ピラゾレート) | 0.02 mg/L以下   |
| イプフェンカルバゾン                           | 0.002 mg/L以下  | ピリダフェンチオン        | 0.002 mg/L以下  |
| イプロベンホス (IBP)                        | 0.09 mg/L以下   | ピリブチカルブ          | 0.02 mg/L以下   |
| イミノクタジン                              | 0.006 mg/L以下  | ピロキロン            | 0.05 mg/L以下   |
| インダノファン                              | 0.009 mg/L以下  | フィプロニル           | 0.0005 mg/L以下 |
| エスプロカルブ                              | 0.03 mg/L以下   | フェニトロチオン (MEP)   | 0.01 mg/L以下   |
| エトフェンプロックス                           | 0.08 mg/L以下   | フェノブカルブ (BPMC)   | 0.03 mg/L以下   |
| エンドスルファン                             | 0.01 mg/L以下   | フェリムゾン           | 0.05 mg/L以下   |
| オキサジクロメホン                            | 0.02 mg/L以下   | フェンチオン (MPP)     | 0.006 mg/L以下  |
| オキシ銅                                 | 0.03 mg/L以下   | フェントエート (PAP)    | 0.007 mg/L以下  |
| オリサストロビン                             | 0.1 mg/L以下    | フェントラザミド         | 0.01 mg/L以下   |
| カズサホス                                | 0.0006 mg/L以下 | フサライド            | 0.1 mg/L以下    |
| カフェンストロール                            | 0.008 mg/L以下  | ブタクロール           | 0.03 mg/L以下   |
| カルタップ                                | 0.08 mg/L以下   | ブタミホス            | 0.02 mg/L以下   |
| カルバリル (NAC)                          | 0.02 mg/L以下   | ブプロフェジン          | 0.02 mg/L以下   |
| カルボフラン                               | 0.0003 mg/L以下 | フルアジナム           | 0.03 mg/L以下   |
| キノクラミン (ACN)                         | 0.005 mg/L以下  | プレチラクロール         | 0.05 mg/L以下   |
| キャプタン                                | 0.3 mg/L以下    | プロシミドン           | 0.09 mg/L以下   |
| クミルロン                                | 0.03 mg/L以下   | プロチオホス           | 0.007 mg/L以下  |
| グリホサート                               | 2 mg/L以下      | プロピコナゾール         | 0.05 mg/L以下   |
| グルホシネート                              | 0.02 mg/L以下   | プロピザミド           | 0.05 mg/L以下   |
| クロメプロップ                              | 0.02 mg/L以下   | プロベナゾール          | 0.03 mg/L以下   |
| クロルニトロフェン (CNP)                      | 0.0001 mg/L以下 | プロモブチド           | 0.1 mg/L以下    |
| クロルピリホス                              | 0.003 mg/L以下  | ベノミル             | 0.02 mg/L以下   |
| クロロタロニル (TPN)                        | 0.05 mg/L以下   | ペンシクロン           | 0.1 mg/L以下    |
| シアナジン                                | 0.001 mg/L以下  | ベンゾビシクロン         | 0.09 mg/L以下   |
| シアノホス                                | 0.003 mg/L以下  | ベンゾフェナップ         | 0.005 mg/L以下  |
| ジウロン (DCMU)                          | 0.02 mg/L以下   | ベントゾン            | 0.2 mg/L以下    |
| ジクロベニル (DBN)                         | 0.03 mg/L以下   | ペンディメタリン         | 0.3 mg/L以下    |
| ジクロルボス (DDVP)                        | 0.008 mg/L以下  | ベンフラカルブ          | 0.02 mg/L以下   |
| ジクワット                                | 0.01 mg/L以下   | ベンフルラリン (バスロジン)  | 0.01 mg/L以下   |
| ジスルホトン (エチルチオメトン)                    | 0.004 mg/L以下  | ベンフレセート          | 0.07 mg/L以下   |
| ジチオカルバメート系農薬                         | 0.005 mg/L以下  | ホスチアゼート          | 0.005 mg/L以下  |
| ジチオピル                                | 0.009 mg/L以下  | マラチオン (マラソン)     | 0.7 mg/L以下    |
| シハロホップブチル                            | 0.006 mg/L以下  | メコプロップ (MCPD)    | 0.05 mg/L以下   |
| シマジン (CAT)                           | 0.003 mg/L以下  | メソミル             | 0.03 mg/L以下   |
| ジメタメトリン                              | 0.02 mg/L以下   | メタラキシル           | 0.2 mg/L以下    |
| ジメトエート                               | 0.05 mg/L以下   | メチダチオン (DMTP)    | 0.004 mg/L以下  |
| シメトリン                                | 0.03 mg/L以下   | メトミノストロビン        | 0.04 mg/L以下   |
| ダイアジノン                               | 0.003 mg/L以下  | メトリブジン           | 0.03 mg/L以下   |
| ダイムロン                                | 0.8 mg/L以下    | メフェナセート          | 0.02 mg/L以下   |
| ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート (MITC) | 0.01 mg/L以下   | メプロニル            | 0.1 mg/L以下    |
| チアジニル                                | 0.1 mg/L以下    | モリネート            | 0.005 mg/L以下  |
| チウラム                                 | 0.02 mg/L以下   |                  |               |