

別表1 毎日検査項目

| 番号 | 項目            | 検査地点 | 検査回数 |
|----|---------------|------|------|
| 1  | 色             | 給水栓  | 365  |
| 2  | 濁り            |      | 365  |
| 3  | 消毒の残留効果(残留塩素) |      | 365  |

別表2 水質基準項目

| 番号  | 項目                                 | 基準値           | 検査回数(回/年) |        |           |           |       |           | (参考)<br>法定回数<br>(給水栓) |
|-----|------------------------------------|---------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------------------|
|     |                                    |               | 中西条浄水場系   |        |           | 水源地(地下水系) |       |           |                       |
|     |                                    |               | 給水栓       | 浄水     | 原水        | 給水栓       | 浄水    | 原水        |                       |
| 基01 | 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |
| 基02 | 大腸菌                                | 不検出           | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |
| 基03 | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L以下   | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基04 | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下  | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基05 | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基06 | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基07 | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基08 | 六価クロム化合物                           | 0.02mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基09 | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下   | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 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 | 0.04mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基20 | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基21 | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下     | 4         | 4      | —<br>(注1) | 4         | 4     | —<br>(注1) | 4                     |
| 基22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下    | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基23 | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下    | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下    | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基25 | ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/L以下     | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基26 | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下    | 4         | 4      |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下    | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基29 | ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/L以下    | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基30 | ブromホルム                            | 0.09mg/L以下    | 16        | 16     |           | 4         | 4     |           | 4                     |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     |           |                       |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下     | 4         | 16     | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4(注2) | 1         | 4                     |
| 基35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4(注2) | 1         | 4                     |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基40 | 蒸気残留物                              | 500mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下     | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基42 | ジオスミン                              | 0.00001mg/L以下 | 16(注3)    | 16(注3) | 4(注3)     | 4(注3)     | 4(注3) | 1(注3)     | 4                     |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下 | 16(注3)    | 16(注3) | 4(注3)     | 4(注3)     | 4(注3) | 1(注3)     | 4                     |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下    | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基45 | フェノール類                             | 0.005mg/L以下   | 4         | 4      | 4         | 4         | 4     | 1         | 4                     |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |
| 基47 | pH値                                | 5.8~8.6       | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |
| 基48 | 味                                  | 異常でない         | 16        | 16     | —         | 16        | 16    | —         | 12                    |
| 基49 | 臭気                                 | 異常でない         | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |
| 基50 | 色度                                 | 5度以下          | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |
| 基51 | 濁度                                 | 2度以下          | 16        | 16     | 4         | 16        | 16    | 1         | 12                    |

備考 (注1)消毒を行う際に生成されるもので、原水では行いません。  
(注2)大野水源地及び東神吉水源地の浄水のみ月1回実施します。  
(注3)官能検査の結果に基づき不定期でも実施します。  
※原水の水質または浄水処理の状況等により、検査回数以上に検査を実施することがあります。

別表3 水質管理目標設定項目

| 番号  | 項目 (*は委託検査項目)  | 目標値              | 検査回数(回/年) |    |    |            |       |    |
|-----|--|------------------|-----------|----|----|------------|-------|----|
|     |  |                  | 中西条浄水場系   |    |    | 水源地 (地下水系) |       |    |
|     |  |                  | 給水栓       | 浄水 | 原水 | 給水栓        | 浄水    | 原水 |
| 目01 | アンチモン及びその化合物   | 0.02mg/L以下       | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目02 | ウラン及びその化合物   | 0.002mg/L以下(暫定)  | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目03 | ニッケル及びその化合物  | 0.02mg/L以下       | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目04 | 削除   | —                | —         |    |    | —          |       |    |
| 目05 | 1,2-ジクロロエタン  | 0.004mg/L以下      | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目06 | 削除   | —                | —         |    |    | —          |       |    |
| 目07 | 削除   | —                | —         |    |    | —          |       |    |
| 目08 | トルエン   | 0.4mg/L以下        | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目09 | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)  | 0.08mg/L以下       | —         | —  | 4  | —          | —     | 1  |
| 目10 | 亜塩素酸   | 0.6mg/L以下        | —(注1)     |    |    | —(注1)      |       |    |
| 目11 | 削除   | —                | —         |    |    | —          |       |    |
| 目12 | 二酸化塩素  | 0.6mg/L以下        | —(注1)     |    |    | —(注1)      |       |    |
| 目13 | ジクロロアセトニトリル*   | 0.01mg/L以下(暫定)   | 2(注2)     | —  | —  | 1(注3)      | —     | —  |
| 目14 | 抱水クロラール*   | 0.02mg/L以下(暫定)   | 2(注2)     | —  | —  | 1(注3)      | —     | —  |
| 目15 | 農薬類*   | ※1               | —         | 1  | 4  | —          | 1     | 1  |
| 目16 | 残留塩素   | 0.1mg/L以上        | 16        | 16 | —  | 16         | 16    | —  |
| 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)  | 10~100mg/L       | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目18 | マンガン及びその化合物  | 0.01mg/L以下       | 4         | 4  | 4  | 4          | 4(注4) | 1  |
| 目19 | 遊離炭酸   | 20mg/L以下         | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン   | 0.3mg/L以下        | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目21 | メチル-t-ブチルエーテル  | 0.02mg/L以下       | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)  | 3mg/L以下          | —(注5)     |    |    | —(注5)      |       |    |
| 目23 | 臭気強度(TON)  | 3以下              | —(注5)     |    |    | —(注5)      |       |    |
| 目24 | 蒸発残留物  | 30~200mg/L       | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目25 | 濁度   | 1度以下             | 16        | 16 | 4  | 16         | 16    | 1  |
| 目26 | pH値  | 7.5程度            | 16        | 16 | 4  | 16         | 16    | 1  |
| 目27 | 腐食性(ランゲリア指数)   | ※2               | 4         | 4  | —  | 4          | 4     | —  |
| 目28 | 従属栄養細菌   | 2000個/mL以下(暫定)   | 4         | 4  | —  | 4          | 4     | —  |
| 目29 | 1,1-ジクロロエチレン   | 0.1mg/L以下        | 4         | 4  | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目30 | アルミニウム及びその化合物  | 0.1mg/L以下        | 4         | 16 | 4  | 4          | 4     | 1  |
| 目31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)*  | 0.0005mg/L以下(暫定) | —         | 4  | 4  | —          | 1     | 1  |
| 備考  | ※1 検出値と目標値の比の和として、1以下<br>※2 -1程度以上とし、極力0に近づける<br>(注1)消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、検査を省略します。<br>(注2)測定地点3か所のうち1か所のみ実施します。<br>(注3)中津水源地のみ実施します。<br>(注4)大野水源地及び東神吉水源地の浄水のみ月1回実施します。<br>(注5)この項目での評価は行っていません。 |                  |           |    |    |            |       |    |

別表4 独自に実施する項目

| 番号  | 項目 (*は委託検査項目)  | 単位         | 検査回数(回/年) |    |        |            |       |       |
|-----|--|------------|-----------|----|--------|------------|-------|-------|
|     |  |            | 中西条浄水場系   |    |        | 水源地 (地下水系) |       |       |
|     |  |            | 給水栓       | 浄水 | 原水     | 給水栓        | 浄水    | 原水    |
| 監01 | 水温   | (℃)        | 16        | 16 | 4      | 16         | 16    | 1     |
| 監02 | アルカリ度  | (mg/L)     | 4         | 16 | 4      | 4          | 4     | 1     |
| 監03 | 酸度   | (mg/L)     | 4         | 4  | 4      | 4          | 4     | 1     |
| 監04 | アンモニア態窒素   | (mg/L)     | —         | —  | 4      | —          |       |       |
| 監05 | 紫外線吸光度   | -          | —         | —  | 16     | 4          |       |       |
| 監06 | 侵食性遊離炭酸  | (mg/L)     | 4         | 4  | 4      | 4          | 4     | 4     |
| 監08 | 電気伝導率  | (mS/m)     | 16        | 16 | 4      | 16         | 16    | 1     |
| 検17 | ダイオキシン類*   | (pg-TEQ/L) | —         | 1  | —      | —          | 1(注1) | —     |
|     | クリプトスポリジウム*  | (個/10L)    | —         | —  | 4      | —          | —     | 4(注2) |
|     | ジアルジア*   | (個/10L)    | —         | —  | 4      | —          | —     | 4(注2) |
|     | 嫌気性芽胞菌   | 個/ml       | —         | —  | 12(注3) | —          | —     | 12    |
| 備考  | (注1)令和6年度は、中津水源地で実施します。<br>(注2)紫外線設備が導入されている東神吉水源地と西部水源地については年1回実施します。<br>(注3)中西条浄水場は集合原水で実施します。 |            |           |    |        |            |       |       |