

## 別紙3：浄水処理施設に求める浄水水質（水質基準項目、水質管理目標設定項目）

浄水処理施設に求める浄水水質

| 項目                         |                                       | 要求水準値          | 備考            |                   |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|-------------------|
|                            |                                       |                | 水質基準値         | 水質管理目標値           |
| 水<br>質<br>基<br>準<br>項<br>目 | 1 一般細菌                                | 10集落/mL以下      | 100 集落/mL以下   | －                 |
|                            | 2 大腸菌                                 | 不検出            | 不検出           | －                 |
|                            | 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003mg/L以下    | 0.003mg/L以下   | －                 |
|                            | 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005mg/L以下   | 0.0005mg/L以下  | －                 |
|                            | 5 セレン及びその化合物                          | 0.001mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 6 鉛及びその化合物                            | 0.001mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.001mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 8 六価クロム化合物                            | 0.002mg/L以下    | 0.02mg/L以下    | －                 |
|                            | 9 亜硝酸態窒素                              | 0.004mg/L以下    | 0.04mg/L以下    | －                 |
|                            | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 2mg/L以下        | 10mg/L以下      | －                 |
|                            | 12 フッ素及びその化合物                         | 0.2mg/L 以下     | 0.8mg/L以下     | －                 |
|                            | 13 ホウ素及びその化合物                         | 0.1mg/L 以下     | 1.0mg/L以下     | －                 |
|                            | 14 四塩化炭素                              | 0.0002mg/L以下   | 0.002mg/L以下   | －                 |
|                            | 15 1,4-ジオキサン                          | 0.005mg/L以下    | 0.05mg/L以下    | －                 |
|                            | 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 | 0.004mg/L以下    | 0.04mg/L以下    | －                 |
|                            | 17 ジクロロメタン                            | 0.002mg/L以下    | 0.02mg/L以下    | －                 |
|                            | 18 テトラクロロエチレン                         | 0.001mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 19 トリクロロエチレン                          | 0.001mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 20 ベンゼン                               | 0.001mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 21 塩素酸                                | 0.15mg/L以下     | 0.6mg/L以下     | －                 |
|                            | 22 クロロ酢酸                              | 0.002mg/L以下    | 0.02mg/L以下    | －                 |
|                            | 23 クロロホルム                             | 0.03mg/L以下     | 0.06mg/L以下    | －                 |
|                            | 24 ジクロロ酢酸                             | 0.015mg/L以下    | 0.03mg/L以下    | －                 |
|                            | 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.01mg/L以下     | 0.1mg/L以下     | －                 |
|                            | 26 臭素酸                                | 0.002mg/L以下    | 0.01mg/L以下    | －                 |
|                            | 27 総トリハロメタン                           | 0.05mg/L以下     | 0.1mg/L以下     | －                 |
|                            | 28 トリクロロ酢酸                            | 0.01mg/L以下     | 0.03mg/L以下    | －                 |
|                            | 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.01mg/L以下     | 0.03mg/L以下    | －                 |
|                            | 30 ブロモホルム                             | 0.009mg/L以下    | 0.09mg/L以下    | －                 |
|                            | 31 ホルムアルデヒド                           | 0.008mg/L以下    | 0.08mg/L以下    | －                 |
|                            | 32 亜鉛及びその化合物                          | 0.1mg/L以下      | 1.0mg/L以下     | －                 |
|                            | 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.1mg/L以下      | 0.2mg/L以下     | 0.1mg/L以下         |
|                            | 34 鉄及びその化合物                           | 0.03mg/L以下     | 0.3mg/L以下     | －                 |
|                            | 35 銅及びその化合物                           | 0.1mg/L以下      | 1.0mg/L以下     | －                 |
|                            | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 40mg/L以下       | 200mg/L以下     | －                 |
|                            | 37 マンガン及びその化合物                        | 0.005mg/L以下    | 0.05mg/L以下    | 0.01mg/L以下        |
|                            | 38 塩化物イオン                             | 40mg/L以下       | 200mg/L以下     | －                 |
|                            | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 100mg/L以下      | 300mg/L以下     | 10mg/L以上100mg/L以下 |
|                            | 40 蒸発残留物                              | 200mg/L以下      | 500mg/L以下     | 30mg/L以上200mg/L以下 |
|                            | 41 陰イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下     | 0.2mg/L以下     | －                 |
|                            | 42 ジェオスミン                             | 0.000003mg/L以下 | 0.00001mg/L以下 | －                 |
|                            | 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.000003mg/L以下 | 0.00001mg/L以下 | －                 |
|                            | 44 非イオン界面活性剤                          | 0.01mg/L以下     | 0.02mg/L以下    | －                 |
|                            | 45 フェノール類                             | 0.0005mg/L以下   | 0.005mg/L以下   | －                 |
|                            | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 1.5mg/L以下      | 3mg/L以下       | －                 |
|                            | 47 pH値                                | 6.5～8.0        | 5.8以上8.6以下    | 7.5程度             |
|                            | 48 味                                  | 異常なし           | 異常でないこと       | －                 |
|                            | 49 臭気                                 | 異常なし           | 異常でないこと       | －                 |
|                            | 50 色度                                 | 1度以下           | 5度以下          | －                 |
|                            | 51 濁度                                 | 0.1度以下         | 2度以下          | 1度以下              |

## 別紙3：浄水処理施設に求める浄水水質（水質基準項目、水質管理目標設定項目）

浄水処理施設に求める浄水水質

| 項目         |    |                                           | 要求水準値         | 備考    |                  |
|------------|----|-------------------------------------------|---------------|-------|------------------|
|            |    |                                           |               | 水質基準値 | 水質管理目標値          |
| 水質管理目標設定項目 | 52 | アンチモン及びその化合物                              | 0.02mg/L以下    | —     | 0.02mg/L以下       |
|            | 53 | ウラン及びその化合物                                | 0.002mg/L以下   | —     | 0.002mg/L以下      |
|            | 54 | ニッケル及びその化合物                               | 0.02mg/L以下    | —     | 0.02mg/L以下       |
|            | 55 | 1,2-ジクロロエタン                               | 0.004mg/L以下   | —     | 0.004mg/L以下      |
|            | 56 | トルエン                                      | 0.4mg/L以下     | —     | 0.4mg/L以下        |
|            | 57 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                          | 0.08mg/L以下    | —     | 0.08mg/L以下       |
|            | 58 | 亜塩素酸                                      | 0.6mg/L以下     | —     | 0.6mg/L以下        |
|            | 59 | 二酸化塩素                                     | —             | —     | 0.6mg/L以下        |
|            | 60 | ジクロロアセトニトリル                               | 0.01mg/L以下    | —     | 0.01mg/L以下       |
|            | 61 | 抱水クロラール                                   | 0.02mg/L以下    | —     | 0.02mg/L以下       |
|            | 62 | 農薬類                                       | 1以下           | —     | 1以下              |
|            | 63 | 残留塩素                                      | 1mg/L以下       | —     | 1mg/L以下          |
|            | 64 | 遊離炭酸                                      | 20mg/L以下      | —     | 20mg/L以下         |
|            | 65 | 1,1,1-トリクロロエタン                            | 0.3mg/L以下     | —     | 0.3mg/L以下        |
|            | 66 | メチル-tert-ブチルエーテル                          | 0.02mg/L以下    | —     | 0.02mg/L以下       |
|            | 67 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                       | —             | —     | 3mg/L以下          |
|            | 68 | 臭気強度(TON)                                 | 3以下           | —     | 3以下              |
|            | 69 | 腐食性(ランゲリア指数)                              | —             | —     | -1程度以上とし、極力0に近づく |
|            | 70 | 従属栄養細菌                                    | 2000集落/mL以下   | —     | 2000集落/mL以下      |
|            | 71 | 1,1-ジクロロエチレン                              | 0.1mg/L以下     | —     | 0.1mg/L以下        |
|            | 72 | 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ktan酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下 | —     | 0.00005mg/L以下    |