

# 水道水質基準と検査頻度

| 項 目                                   | 基準値           |   |   |   |    |   | 検査頻度 / 省略・削減の条件                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------|---|---|---|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 一般細菌                                | 100個/mL以下     | ● |   |   |    |   | ● 1ヶ月×1回以上                                                                                                                                                            |
| 2 大腸菌                                 | 検出されないこと      | ● |   |   |    |   | ○ 3ヶ月×1回以上                                                                                                                                                            |
| 3 カドミウム及びその化合物                        | 0.003mg/L以下   |   | ▲ | △ |    |   | ○ 連続的に計測・記録がなされている場合は削減可能                                                                                                                                             |
| 4 水銀及びその化合物                           | 0.0005mg/L以下  |   | ▲ | △ |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 5 セレン及びその化合物                          | 0.01mg/L以下    |   | ▲ | △ |    |   | ▲ 3ヶ月×1回以上                                                                                                                                                            |
| 6 鉛及びその化合物                            | 0.01mg/L以下    |   | ▲ | △ | ☆  |   | ▲ 1年間×1回以上                                                                                                                                                            |
| 7 ヒ素及びその化合物                           | 0.01mg/L以下    |   | ▲ | △ |    |   | △ 原水の水質が大きく変わるおそれが少なく、過去3年間で全ての検査結果が1/5以下の時は削減可能<br>(過去3年間において、水源の種別、取水地点又は浄水方法を変更した場合は除く)                                                                            |
| 8 六価クロム化合物                            | 0.05mg/L以下※   |   | ▲ | △ | ☆  |   |                                                                                                                                                                       |
| 9 亜硝酸態窒素                              | 0.04mg/L以下    |   | ▲ | △ |    |   | △ 3年間×1回以上                                                                                                                                                            |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   | △ 原水の水質が大きく変わるおそれが少なく、過去3年間で全ての検査結果が1/10以下の時は削減可能<br>(過去3年間において、水源の種別、取水地点又は浄水方法を変更した場合は除く)                                                                           |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      |   | ▲ | △ |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下     |   | ▲ | △ |    |   | * 産出する藻類の発生が少なく、検査の必要性がない事が明らかな期間を除く                                                                                                                                  |
| 13 ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     |   | ▲ | △ | ※2 |   |                                                                                                                                                                       |
| 14 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下   |   | ▲ | △ | □  |   | * 過去の検査結果が基準値の1/2を超えたことがなく、原水ならび水源及びその周辺の状況から、検査の必要性が明らかではない場合は、全部又は一部の省略可能<br>※2「ホウ素及びその化合物」<br>海水を原水とする場合は省略不可<br>※3「臭素酸」<br>浄水処理にオゾン処理を用いる場合及び、消毒に次亜塩素酸を用いる場合は省略不可 |
| 15 1,4-ジオキサン                          | 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 | 0.04mg/L以下    |   | ▲ | △ |    |   | ☆ 省略の際には、薬品等及び資機材等の使用状況も勘案する                                                                                                                                          |
| 17 ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下    |   | ▲ | △ | □  |   |                                                                                                                                                                       |
| 18 テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下    |   | ▲ | △ | □  |   | □ 地下水を水源とする場合は、省略の際に近傍の地域における地下水の状況も勘案すること                                                                                                                            |
| 19 トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下    |   | ▲ | △ | □  |   |                                                                                                                                                                       |
| 20 ベンゼン                               | 0.01mg/L以下    |   | ▲ | △ | □  |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 21 塩素酸                                | 0.6mg/L以下     |   | ▲ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 22 クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 23 クロロホルム                             | 0.06mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 24 ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 25 ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下     |   | ▲ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 26 臭素酸                                | 0.01mg/L以下    |   | ▲ |   | ※3 |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 27 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     |   | ▲ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 28 トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 29 ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 30 ブロモホルム                             | 0.09mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 31 ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下    |   | ▲ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 32 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下     |   | ▲ | △ | ☆  |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下     |   | ▲ | △ | ☆  |   |                                                                                                                                                                       |
| 34 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下     |   | ▲ | △ | ☆  |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 35 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下     |   | ▲ | △ | ☆  |   |                                                                                                                                                                       |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     |   | ▲ | △ |    |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 37 マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    |   | ▲ | △ |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 38 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | ● | ○ |   |    |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     |   | ▲ | △ |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 40 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     |   | ▲ | △ |    |   | ▽ 省略の際には、湖沼など水が停滞しやすい水域を水源としている場合は、産出する藻類の発生状況も勘案する                                                                                                                   |
| 41 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下     |   | ▲ | △ |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 42 ジェオスミン                             | 0.00001mg/L以下 |   |   |   |    | * | ▽                                                                                                                                                                     |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下 |   |   |   |    | * | ▽                                                                                                                                                                     |
| 44 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下    |   | ▲ | △ |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 45 フェノール類                             | 0.005mg/L以下   |   | ▲ | △ |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | ● | ○ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 47 pH値                                | 5.8以上8.6以下    | ● | ○ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 48 味                                  | 異常でないこと       | ● | ○ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 49 臭気                                 | 異常でないこと       | ● | ○ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 50 色度                                 | 5度以下          | ● | ○ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |
| 51 濁度                                 | 2度以下          | ● | ○ |   |    |   |                                                                                                                                                                       |

※令和2年4月1日改正予定 現行 0.05mg/L → 改正 0.02mg/L