

## 飲料水

## 水道法51項目

「厚生労働省 水道法 第4条2項に基づく水質基準に関する省令」

| 区分       | No.      | 項目                                 | 基準値            |              |
|----------|----------|------------------------------------|----------------|--------------|
| 病原微生物の指標 | 1        | 一般細菌                               | 100 個/ml以下     |              |
|          | 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと       |              |
| 無機物質・重金属 | 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/l以下   |              |
|          | 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/l以下  |              |
|          | 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/l以下    |              |
|          | 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    |              |
|          | 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    |              |
|          | 8        | 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/l以下    |              |
|          | 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/l以下    |              |
|          | 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/l以下    |              |
|          | 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      |              |
|          | 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     |              |
|          | 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     |              |
|          | 一般有機化学物質 | 14                                 | 四塩化炭素          | 0.002 mg/l以下 |
|          |          | 15                                 | 1,4-ジオキサン      | 0.05 mg/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 | 0.04 mg/l以下    |              |
| 17       |          | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    |              |
| 18       |          | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    |              |
| 19       |          | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    |              |
| 20       |          | ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    |              |
| 消毒副生成物   |          | 21                                 | 塩素酸            | 0.6 mg/l以下   |
|          | 22       | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    |              |
|          | 23       | クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    |              |
|          | 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    |              |
|          | 25       | ジブromokロロメタン                       | 0.1 mg/l以下     |              |
|          | 26       | 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    |              |
|          | 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     |              |
|          | 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    |              |
|          | 29       | ブromोजクロロメタン                       | 0.03 mg/l以下    |              |
|          | 30       | ブromホルム                            | 0.09 mg/l以下    |              |
|          | 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    |              |
| 色・味      | 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/l以下     |              |
|          | 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/l以下     |              |
|          | 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/l以下     |              |
|          | 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     |              |
|          | 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/l以下     |              |
|          | 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/l以下    |              |
|          | 38       | 塩化物イオン                             | 200 mg/l以下     |              |
|          | 39       | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/l以下     |              |
|          | 40       | 蒸発残留物                              | 500 mg/l以下     |              |
|          | 発泡       | 41                                 | 陰イオン界面活性剤      | 0.2 mg/l以下   |
| 臭気       | 42       | ジオスミン                              | 0.00001 mg/l以下 |              |
|          | 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/l以下 |              |
| 発泡       | 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/l以下    |              |
| 臭気       | 45       | フェノール類                             | 0.005 mg/l以下   |              |
| 味        | 46       | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/l以下       |              |
| 基礎的性状    | 47       | pH値                                | 5.8~8.6        |              |
|          | 48       | 味                                  | 異常でないこと        |              |
|          | 49       | 臭気                                 | 異常でないこと        |              |
|          | 50       | 色度                                 | 5度 以下          |              |
|          | 51       | 濁度                                 | 2度 以下          |              |