

# 本市が独自におこなう水質検査

## 水質検査結果表 3 (基準項目)

| No | 検査項目                                     | 基準値<br>(浄水場出口にかかると)        | 浄水場入口         |            |            | 浄水場出口         |             |             |
|----|--|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|
|    |  |                            | 検査頻度<br>(回/年) | 最高値        | 平均値        | 検査頻度<br>(回/年) | 最高値         | 平均値         |
| 1  | 一般細菌                                     | 1mLの検水で形成される集落数が100以下であること | 月1回           | 13,000     | 2,100      | 毎日            | 0           | 0           |
| 2  | 大腸菌                                      | 検出されないこと                   | 月1回           | -          | -          | 毎日            | 不検出         | 不検出         |
| 3  | カドミウム及びその化合物                             | カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下    | 月1回           | 0.0003 未満  | 0.0003 未満  | 月1回           | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |
| 4  | 水銀及びその化合物                                | 水銀の量に関して、0.0005 mg/L以下     | 月1回           | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 | 月1回           | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |
| 5  | セレン及びその化合物                               | セレンの量に関して、0.01 mg/L以下      | 月1回           | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 月1回           | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
| 6  | 鉛及びその化合物                                 | 鉛の量に関して、0.01 mg/L以下        | 月1回           | 0.002      | 0.001 未満   | 週1回           | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                                | ヒ素の量に関して、0.01 mg/L以下       | 月1回           | 0.002      | 0.001 未満   | 月1回           | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
| 8  | 六価クロム化合物                                 | 六価クロムの量に関して、0.02 mg/L以下    | 月1回           | 0.002 未満   | 0.002 未満   | 月1回           | 0.002 未満    | 0.002 未満    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                                   | 亜硝酸の量に関して、0.04 mg/L以下      | 月1回           | 0.024      | 0.004 未満   | 月1回           | 0.004 未満    | 0.004 未満    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                          | シアンの量に関して、0.01 mg/L以下      | 月1回           | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 月1回           | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | 10 mg/L以下                  | 月1回           | 1.34       | 0.92       | 月1回           | 1.19        | 0.93        |
| 12 | フッ素及びその化合物                               | フッ素の量に関して、0.8 mg/L以下       | 月1回           | 0.11       | 0.10       | 月1回           | 0.10        | 0.08 未満     |
| 13 | ホウ素及びその化合物                               | ホウ素の量に関して、1.0 mg/L以下       | 月1回           | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 月1回           | 0.1 未満      | 0.1 未満      |
| 14 | 四塩化炭素                                    | 0.002 mg/L以下               | 月1回           | 0.0002 未満  | 0.0002 未満  | 月1回           | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |
| 15 | 1, 4-ジオキサン                               | 0.05 mg/L以下                | 月1回           | 0.005 未満   | 0.005 未満   | 月1回           | 0.005 未満    | 0.005 未満    |
| 16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン<br>及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下                | 月1回           | 0.004 未満   | 0.004 未満   | 月1回           | 0.004 未満    | 0.004 未満    |
| 17 | ジクロロメタン                                  | 0.02 mg/L以下                | 月1回           | 0.002 未満   | 0.002 未満   | 月1回           | 0.002 未満    | 0.002 未満    |
| 18 | テトラクロロエチレン                               | 0.01 mg/L以下                | 月1回           | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 月1回           | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
| 19 | トリクロロエチレン                                | 0.03 mg/L以下                | 月1回           | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 月1回           | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
| 20 | ベンゼン                                     | 0.01 mg/L以下                | 月1回           | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 月1回           | 0.001 未満    | 0.001 未満    |
| 21 | 塩素酸                                      | 0.6 mg/L以下                 | -             | -          | -          | 月1回           | 0.10        | 0.06 未満     |
| 22 | クロロ酢酸                                    | 0.02 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.002 未満    | 0.002 未満    |
| 23 | クロロホルム                                   | 0.06 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.005       | 0.002       |
| 24 | ジクロロ酢酸                                   | 0.03 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.003 未満    | 0.003 未満    |
| 25 | ジブロモクロロメタン                               | 0.1 mg/L以下                 | -             | -          | -          | 月1回           | 0.009       | 0.004       |
| 26 | 臭素酸                                      | 0.01 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.006       | 0.003       |
| 27 | 総トリハロメタン                                 | 0.1 mg/L以下                 | -             | -          | -          | 月1回           | 0.041       | 0.012       |
| 28 | トリクロロ酢酸                                  | 0.03 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.003 未満    | 0.003 未満    |
| 29 | ブロモジクロロメタン                               | 0.03 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.007       | 0.004       |
| 30 | ブロモホルム                                   | 0.09 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.021       | 0.002       |
| 31 | ホルムアルデヒド                                 | 0.08 mg/L以下                | -             | -          | -          | 月1回           | 0.008 未満    | 0.008 未満    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                                | 亜鉛の量に関して、1.0 mg/L以下        | 月1回           | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 月1回           | 0.1 未満      | 0.1 未満      |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                            | アルミニウムの量に関して、0.2 mg/L以下    | 月1回           | 0.67       | 0.10       | 月1回           | 0.04        | 0.03        |
| 34 | 鉄及びその化合物                                 | 鉄の量に関して、0.3 mg/L以下         | 月1回           | 0.80       | 0.16       | 週1回           | 0.03 未満     | 0.03 未満     |
| 35 | 銅及びその化合物                                 | 銅の量に関して、1.0 mg/L以下         | 月1回           | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 月1回           | 0.1 未満      | 0.1 未満      |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                             | ナトリウムの量に関して、200 mg/L以下     | 月1回           | 14.4       | 11.1       | 月1回           | 17.6        | 14.9        |
| 37 | マンガン及びその化合物                              | マンガンの量に関して、0.05 mg/L以下     | 月1回           | 0.110      | 0.019      | 週1回           | 0.002       | 0.001 未満    |
| 38 | 塩化物イオン                                   | 200 mg/L以下                 | 毎日            | 17.5       | 12.4       | 毎日            | 16.8        | 12.9        |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度)                       | 300 mg/L以下                 | 月1回           | 42         | 39         | 月1回           | 43          | 39          |
| 40 | 蒸発残留物                                    | 500 mg/L以下                 | 月1回           | 120        | 94         | 月1回           | 107         | 98          |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                                | 0.2 mg/L以下                 | 月1回           | 0.02 未満    | 0.02 未満    | 月1回           | 0.02 未満     | 0.02 未満     |
| 42 | ジェオスミン                                   | 0.00001 mg/L以下             | 月1回           | 0.000003   | 0.000001   | 月1回           | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                            | 0.00001 mg/L以下             | 月1回           | 0.000003   | 0.000002   | 月1回           | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤                                | 0.02 mg/L以下                | 月1回           | 0.005 未満   | 0.005 未満   | 月1回           | 0.005 未満    | 0.005 未満    |
| 45 | フェノール類                                   | フェノールの量に換算して、0.005 mg/L以下  | 月1回           | 0.0005 未満  | 0.0005 未満  | 月1回           | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |
| 46 | 有機物 (全有機炭素の量)                            | 3 mg/L以下                   | 毎日            | 3.8        | 1.6        | 毎日            | 0.9         | 0.6         |
| 47 | pH 値                                     | 5.8 以上 8.6 以下              | 毎日            | 7.63       | 7.34       | 毎日            | 7.58        | 7.51        |
| 48 | 味  | 異常でないこと                    | -             | -          | -          | 毎日            | 異常なし        | 異常なし        |
| 49 | 臭気                                       | 異常でないこと                    | 毎日            | 下水臭        | 下水臭        | 毎日            | 異常なし        | 異常なし        |
| 50 | 色度                                       | 5 度以下                      | 毎日            | 34         | 4.8        | 毎日            | 0.5 未満      | 0.5 未満      |
| 51 | 濁度                                       | 2 度以下                      | 毎日            | 62         | 4.7        | 毎日            | 0.03        | 0.01 未満     |