

表2-2

原水水質検査結果の推移

第2水源地

| No. | 水質基準項目 | 単位 | 基準値 | 最高値 | 平成30年度 | 平成29年度 | 平成28年度 |
|-----|------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 一般細菌 | (個/ml) | 100以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | (mg/l) | 0.003以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | (mg/l) | 0.0005以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | (mg/l) | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | (mg/l) | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | (mg/l) | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | (mg/l) | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 | 亜硝酸態窒素※ | (mg/l) | 0.04以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | (mg/l) | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/l) | 10以下 | 0.86 | 0.86 | 0.75 | 0.8 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | (mg/l) | 0.8以下 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.09 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | (mg/l) | 1.0以下 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 14 | 四塩化炭素 | (mg/l) | 0.002以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | (mg/l) | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 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 | (mg/l) | 0.04以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 17 | ジクロロメタン | (mg/l) | 0.02以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | (mg/l) | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | (mg/l) | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 | ベンゼン | (mg/l) | 0.01以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 21 | 塩素酸 | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 22 | クロロ酢酸 | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 23 | クロロホルム | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 24 | ジクロロ酢酸 | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 25 | ジブロモクロロメタン | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 26 | 臭素酸 | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 27 | 総トリハロメタン | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 28 | トリクロロ酢酸 | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 29 | ブロモジクロロメタン | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 30 | ブロモホルム | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 31 | ホルムアルデヒド | (mg/l) | - | - | - | - | - |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | (mg/l) | 1.0以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | (mg/l) | 0.2以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | (mg/l) | 0.3以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | (mg/l) | 1.0以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | (mg/l) | 200以下 | 7.7 | 7 | 7.7 | 7.3 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | (mg/l) | 0.05以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 38 | 塩化物イオン | (mg/l) | 200以下 | 4.6 | 4.6 | 4.1 | 4.1 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | (mg/l) | 300以下 | 65 | 64 | 65 | 64 |
| 40 | 蒸発残留物 | (mg/l) | 500以下 | 130 | 110 | 130 | 100 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | (mg/l) | 0.2以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 42 | ジェオスミン | (mg/l) | 0.00001以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | (mg/l) | 0.00001以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | (mg/l) | 0.02以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 | フェノール類 | (mg/l) | 0.005以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 | 有機物(TOC) | (mg/l) | 3以下 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| 47 | pH値 | | 5.8~8.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.6 |
| 48 | 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | (度) | 5以下 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 | 濁度 | (度) | 2以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |