

水質検査結果(平成21年4月～H22年3月平均値)

| No. | 浄水場名<br>採水種類                           | 水質基準値<br>(空欄:基準なし) | 後台浄水場<br>(浄水) | 木崎浄水場<br>(浄水) | 芳野配水場<br>(浄水) | 瓜連浄水場<br>(浄水) | 瓜連配水場<br>(浄水) |
|-----|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1   | 一般細菌                                   | 100個/ml以下          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| 2   | 大腸菌                                    | 検出されないこと           | 陰性            | 陰性            | 陰性            | 陰性            | 陰性            |
| 3   | カドミウム及びその化合物                           | 0.01mg/L以下         | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        |
| 4   | 水銀及びその化合物                              | 0.0005mg/L以下       | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      |
| 5   | セレン及びその化合物                             | 0.01mg/L以下         | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        |
| 6   | 鉛及びその化合物                               | 0.01mg/L以下         | <0.001        | <0.001        | <0.001        | 0.001         | <0.001        |
| 7   | ヒ素及びその化合物                              | 0.01mg/L以下         | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        |
| 8   | 六価クロム化合物                               | 0.05mg/L以下         | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        |
| 9   | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | 0.01mg/L以下         | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        |
| 10  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/L以下           | 1.10          | 0.83          | 1.38          | 0.88          | 1.05          |
| 11  | フッ素及びその化合物                             | 0.8mg/L以下          | 0.05          | 0.06          | 0.05          | 0.05          | 0.04          |
| 12  | ホウ素及びその化合物                             | 1.0mg/L以下          | 0.05          | <0.02         | 0.06          | <0.02         | 0.03          |
| 13  | 四塩化炭素                                  | 0.002mg/L以下        | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       |
| 14  | 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/L以下         | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        |
| 15  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下         | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       |
| 16  | ジクロロメタン                                | 0.02mg/L以下         | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       |
| 17  | テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/L以下         | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       |
| 18  | トリクロロエチレン                              | 0.03mg/L以下         | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       |
| 19  | ベンゼン                                   | 0.01mg/L以下         | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       | <0.0001       |
| 20  | 塩素酸                                    | 0.6mg/L以下          | 0.06          | 0.08          | <0.05         | 0.07          | 0.07          |
| 21  | クロロ酢酸                                  | 0.02mg/L以下         | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002        | <0.002        |
| 22  | クロホルム                                  | 0.06mg/L以下         | 0.0066        | 0.0147        | 0.0144        | 0.0131        | 0.0151        |
| 23  | ジクロロ酢酸                                 | 0.04mg/L以下         | 0.003         | 0.004         | 0.004         | 0.005         | 0.003         |
| 24  | ジブロモクロロメタン                             | 0.1mg/L以下          | 0.0041        | 0.0014        | 0.0059        | 0.0016        | 0.0037        |
| 25  | 臭素酸                                    | 0.01mg/L以下         | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        | <0.001        |
| 26  | 総トリハロメタン                               | 0.1mg/L以下          | 0.0170        | 0.0210        | 0.0242        | 0.0200        | 0.0265        |
| 27  | トリクロロ酢酸                                | 0.2mg/L以下          | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         |
| 28  | ブロモジクロロメタン                             | 0.03mg/L以下         | 0.0055        | 0.0049        | 0.0095        | 0.0050        | 0.0073        |
| 29  | ブロモホルム                                 | 0.09mg/L以下         | 0.0008        | 0.0001        | 0.0009        | 0.0001        | 0.0005        |
| 30  | ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/L以下         | <0.008        | <0.008        | <0.008        | <0.008        | <0.008        |
| 31  | 亜鉛及びその化合物                              | 1.0mg/L以下          | <0.01         | <0.01         | <0.01         | 0.03          | <0.01         |
| 32  | アルミニウム及びその化合物                          | 0.2mg/L以下          | 0.02          | <0.02         | 0.03          | <0.02         | <0.02         |
| 33  | 鉄及びその化合物                               | 0.3mg/L以下          | <0.01         | 0.02          | 0.01          | <0.01         | 0.01          |
| 34  | 銅及びその化合物                               | 1.0mg/L以下          | <0.01         | <0.01         | <0.01         | 0.02          | 0.02          |
| 35  | ナトリウム及びその化合物                           | 200mg/L以下          | 11.3          | 8.0           | 10.7          | 8.6           | 9.8           |
| 36  | マンガン及びその化合物                            | 0.05mg/L以下         | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        |
| 37  | 塩化物イオン                                 | 200mg/L以下          | 14.1          | 10.9          | 15.7          | 11.9          | 13.7          |
| 38  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | 300mg/L以下          | 49            | 42            | 54            | 43            | 48            |
| 39  | 蒸発残留物                                  | 500mg/L以下          | 106           | 79            | 106           | 85            | 101           |
| 40  | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/L以下          | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         | <0.02         |
| 41  | ジオスミン                                  | 0.00001mg/L以下      | 0.000002      | 0.000003      | <0.000001     | 0.000001      | 0.000001      |
| 42  | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/L以下      | <0.000001     | <0.000001     | <0.000001     | <0.000001     | <0.000001     |
| 43  | 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L以下         | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        | <0.005        |
| 44  | フェノール類                                 | 0.005mg/L以下        | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005       |
| 45  | 有機物(TOCの量)                             | 3mg/L以下            | 0.6           | 0.8           | 0.6           | 0.6           | 0.6           |
| 46  | pH値                                    | 5.8以上8.6以下         | 7.3           | 7.3           | 7.7           | 7.3           | 7.3           |
| 47  | 味                                      | 異常でないこと            | 異常なし          | 異常なし          | 異常なし          | 異常なし          | 異常なし          |
| 48  | 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          | 異常なし          |
| 49  | 色度                                     | 5度以下               | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             |
| 50  | 濁度                                     | 2度以下               | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          | <0.1          |

水質基準項目