

令和3年度・浄水場別水質検査結果

| 番号 | 項目 | 区分 | 水道法に基づく 水質基準値 | おおたかの森浄水場 | | | 東部浄水場 | | | 江戸川台浄水場 | | | 西平井浄水場 | | | 回数※ |
|-----|------------------------------------|--------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | |
| 基01 | 一般細菌 | (個/ml) | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| 基02 | 大腸菌 | (mg/l) | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 12 | |
| 基03 | カドミウム及びその化合物 | (mg/l) | 0.003mg/l以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 1 | |
| 基04 | 水銀及びその化合物 | (mg/l) | 0.0005mg/l以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 1 | |
| 基05 | セレン及びその化合物 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | |
| 基06 | 鉛及びその化合物 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | |
| 基07 | ヒ素及びその化合物 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | |
| 基08 | 六価クロム化合物 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 | |
| 基09 | 亜硝酸態窒素 | (mg/l) | 0.04mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/l) | 10mg/l以下 | 2.00 | 1.20 | 1.63 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 1.60 | 1.10 | 1.35 | 2.10 | 1.20 | 1.75 | 4 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | (mg/l) | 0.8mg/l以下 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 1 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | (mg/l) | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1 | |
| 基14 | 四塩化炭素 | (mg/l) | 0.002mg/l以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 1 | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | (mg/l) | 0.05mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 1 | |
| 基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) | 0.04mg/l以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 1 | |
| 基17 | ジクロロメタン | (mg/l) | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 1 | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | |
| 基19 | トリクロロエチレン | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | |
| 基20 | ベンゼン | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1 | |
| 基21 | 塩素酸 | (mg/l) | 0.6mg/l以下 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 4 |
| 基22 | クロロ酢酸 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| 基23 | クロロホルム | (mg/l) | 0.06mg/l以下 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.019 | 0.016 | 0.018 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 4 |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | (mg/l) | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 |
| 基25 | ジブromクロロメタン | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 4 |
| 基26 | 臭素酸 | (mg/l) | 0.01mg/l以下 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 |
| 基27 | 総トリハロメタン | (mg/l) | 0.1mg/l以下 | 0.016 | 0.011 | 0.014 | 0.033 | 0.029 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.025 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 4 |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | (mg/l) | 0.03mg/l以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | (mg/l) | 0.03mg/l以下 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 4 |
| 基30 | ブロモホルム | (mg/l) | 0.09mg/l以下 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 |
| 基31 | ホルムアルデヒド | (mg/l) | 0.08mg/l以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | (mg/l) | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | (mg/l) | 0.2mg/l以下 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | (mg/l) | 0.3mg/l以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 1 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | (mg/l) | 1.0mg/l以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | (mg/l) | 200mg/l以下 | 12 | 12 | 12 | 28 | 28 | 28 | 23 | 23 | 23 | 13 | 13 | 13 | 1 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | (mg/l) | 0.05mg/l以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.027 | 0.021 | 0.023 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| 基38 | 塩化物イオン | (mg/l) | 200mg/l以下 | 30 | 15 | 21 | 13 | 12 | 13 | 32 | 19 | 26 | 32 | 15 | 22 | 12 |
| 基39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | (mg/l) | 300mg/l以下 | 85 | 54 | 69 | 59 | 53 | 56 | 83 | 56 | 72 | 84 | 51 | 68 | 4 |
| 基40 | 蒸発残留物 | (mg/l) | 500mg/l以下 | 181 | 135 | 162 | 189 | 185 | 186 | 206 | 170 | 190 | 179 | 128 | 161 | 4 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | (mg/l) | 0.2mg/l以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 1 |
| 基42 | ゼオスミン | (mg/l) | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 1 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | (mg/l) | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 1 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | (mg/l) | 0.02mg/l以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 1 |
| 基45 | フェノール類 | (mg/l) | 0.005mg/l以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/l) | 3mg/l以下 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 12 |
| 基47 | pH値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 |
| 基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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 |
| 基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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 |
| 基50 | 色度 | (度) | 5度以下 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | 3.4 | <0.5 | 2.9 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | 12 |
| 基51 | 濁度 | (度) | 2度以下 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12 |

※水道検査計画に基づく年間検査回数

令和3年度水質検査計画に基づく水質検査結果

各浄水場及び管末4地点における給水栓において実施した水質検査結果では、すべて水質基準に適合しており、また「1日1回以上行う色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査」についてもすべて異常はありませんでした。水道水質管理上留意すべき事項として示されている水質管理目標設定項目、浄水管理のために実施した原水での水質検査結果に関しても問題はありませんでした。