

さいたま市の水道水質(令和3年度)

令和3年度給水栓(じゃ口)水の水質検査結果(最高、最低、平均)／水質基準項目(51項目)

水道局では、水道法に基づき、定期検査を行っています。下記の表は家庭に届いた水道水の検査結果です。

| 検査項目 | 単位 | 水質基準値 | 最高 | 最低 | 平均 | 区分 |
|---------------------------------------|--------|---------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1 一般細菌 | 個/ml | 100個/ml以下 | 1 | 0 | 0 | 病原生物による汚染の指標 |
| 2 大腸菌 | 100ml中 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003mg/L以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 重金属 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005mg/L以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01mg/L以下 | 0.004 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02mg/L以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 無機物質 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04mg/L以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | |
| 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未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10mg/L以下 | 5.42 | 0.10未満 | 1.95 | |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8mg/L以下 | 0.13 | 0.08未満 | 0.08未満 | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0mg/L以下 | 0.06 | 0.02未満 | 0.02 | 一般有機化学物質 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002mg/L以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05mg/L以下 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 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 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 消毒副生成物 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 0.6mg/L以下 | 0.13 | 0.06未満 | 0.06未満 | |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02mg/L以下 | 0.002 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 0.06mg/L以下 | 0.026 | 0.001未満 | 0.008 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03mg/L以下 | 0.016 | 0.002未満 | 0.005 | |
| 25 ジブromokロロメタン | mg/L | 0.1mg/L以下 | 0.009 | 0.001未満 | 0.003 | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 0.01mg/L以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1mg/L以下 | 0.048 | 0.001未満 | 0.017 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03mg/L以下 | 0.016 | 0.002未満 | 0.005 | 色 |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03mg/L以下 | 0.016 | 0.001未満 | 0.006 | |
| 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09mg/L以下 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08mg/L以下 | 0.007 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0mg/L以下 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2mg/L以下 | 0.04 | 0.01未満 | 0.01未満 | 味 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3mg/L以下 | 0.05 | 0.03未満 | 0.03未満 | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0mg/L以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 着色 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200mg/L以下 | 26.2 | 7.5 | 14.3 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05mg/L以下 | 0.006 | 0.001未満 | 0.001未満 | 味 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200mg/L以下 | 33.1 | 7.7 | 17.9 | |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300mg/L以下 | 89 | 45 | 66 | 臭気 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500mg/L以下 | 194 | 108 | 147 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2mg/L以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 臭気 |
| 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001mg/L以下 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001mg/L以下 | 0.000005 | 0.000001未満 | 0.000001 | 臭気 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02mg/L以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 0.005mg/L以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 味 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3mg/L以下 | 1.3 | 0.1未満 | 0.6 | |
| 47 pH値 | | 5.8以上8.6以下 | 7.7 | 6.9 | 7.3 | 基礎的性状 |
| 48 味 | | 異常でないこと | 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 | |
| 50 色度 | 度 | 5度以下 | 1.7 | 0.5未満 | 0.5未満 | |
| 51 濁度 | 度 | 2度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |
| 残留塩素(遊離) | mg/L | 0.1mg/L以上 | 0.9 | 0.3 | 0.7 | |

※ 項目番号4～5, 14～20, 41, 45は浄・配水場出口の検査結果

※ 水質基準項目(51項目)については、水道GLP適用



JWWA-GLP025
水道GLP認定