# 浄 水 水 質 検 査 結 果

採 水 地 点　　越谷市南町1-5 南部第3公園 （東部配水場系統）

| | 採 水 年 月 日 | 基準値等 | R3.4.5 | R3.5.10 | R3.6.7 | R3.7.12 | R3.8.4 | R3.9.6 | R3.10.11 | R3.11.1 | R3.12.1 | R4.1.17 | R4.2.1 | R4.3.1 | 最 大 値 | 最 小 値 | 平 均 値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 気 温 | ℃ | 12.2 | 23.4 | 23.8 | 27.8 | 33.9 | 18.8 | 25.1 | 18.2 | 13.1 | 8.4 | 7.0 | 10.9 | 33.9 | 7.0 | 18.6 |
| | 水 温 | ℃ | 15.6 | 17.9 | 21.5 | 23.1 | 27.7 | 24.8 | 23.8 | 19.1 | 15.0 | 8.7 | 8.5 | 9.5 | 27.7 | 8.5 | 17.9 |
| 水質基準項目 | 一般細菌 | 100 個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | | 0.00005未満 | | | 0.00005未満 | | | 0.00005未満 | | | 0.00005未満 | | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/l以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 1.26 | 1.07 | 1.42 | 1.56 | 1.57 | 1.77 | 1.57 | 2.48 | 2.26 | 2.04 | 1.81 | 2.09 | 2.48 | 1.07 | 1.74 |
| | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.11 |
| | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 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 | 0.04 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06 | 0.06未満 | 0.06未満 |
| | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.011 | 0.009 | 0.013 | 0.026 | 0.023 | 0.016 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.026 | 0.003 | 0.011 |
| | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | 0.006 | | | 0.008 | | | 0.003 | | | 0.004 | | 0.008 | 0.003 | 0.005 |
| | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.003 | 0.006 |
| | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.021 | 0.021 | 0.030 | 0.039 | 0.042 | 0.034 | 0.033 | 0.026 | 0.021 | 0.015 | 0.015 | 0.019 | 0.042 | 0.015 | 0.026 |
| | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | | 0.008 | | | 0.012 | | | 0.005 | | | 0.005 | | 0.012 | 0.005 | 0.008 |
| | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.010 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.013 | 0.006 | 0.009 |
| | ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | | 0.008未満 | | | 0.008未満 | | | 0.008未満 | | | 0.008未満 | | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 |
| | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 10.1 | 9.8 | 12.4 | 11.0 | 11.9 | 12.4 | 16.3 | 17.0 | 18.8 | 16.9 | 15.9 | 17.7 | 18.8 | 9.8 | 14.2 |
| | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 15.4 | 15.5 | 19.0 | 15.3 | 16.5 | 16.2 | 16.5 | 23.7 | 26.5 | 26.6 | 25.8 | 28.8 | 28.8 | 15.3 | 20.5 |
| | ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度) | 300 mg/l以下 | 44.2 | 45.4 | 57.8 | 56.9 | 58.9 | 67.4 | 83.3 | 81.0 | 84.6 | 75.0 | 71.5 | 75.4 | 84.6 | 44.2 | 66.8 |
| | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | | 104 | | | 134 | | | 175 | | | 166 | | 175 | 104 | 145 |
| | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| | 有機物等(全有機炭素(ＴＯＣ)の量) | 3 mg/l以下 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| | ｐＨ値 | 5.8～8.6 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 7.2 |
| | 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 色度 | 5 度以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| | 濁度 | 2 度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 mg/l以下 | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | ウラン及びその化合物 | 0.002 mg/l以下 | | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| | ニッケル及びその化合物 | 0.02 mg/l以下 | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/l以下 | | 0.0004未満 | | | 0.0004未満 | | | 0.0004未満 | | | 0.0004未満 | | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| | トルエン | 0.4 mg/l以下 | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 mg/l以下 | | | | | 0.008未満 | | | | | | | | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| | 亜塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | | | | | 0.06未満 | | | | | | | | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 |
| | ジクロロアセトニトリル | 0.01 mg/l以下 | | | | | 0.002 | | | | | | | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 抱水クロラール | 0.02 mg/l以下 | | | | | 0.005 | | | | | | | | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| | 農薬類 | 検出指標値1以下 | | | | | 0.01未満 | | | | | | | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| | 残留塩素 | 1 mg/l以下 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.4 |
| | ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度) | 10～100 mg/l | 44.2 | 45.4 | 57.8 | 56.9 | 58.9 | 67.4 | 83.3 | 81.0 | 84.6 | 75.0 | 71.5 | 75.4 | 84.6 | 44.2 | 66.8 |
| | マンガン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| | 遊離炭酸 | 20 mg/l以下 | | | | | 3.1 | | | | | | | | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 mg/l以下 | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02 mg/l以下 | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| | 臭気強度（ＴＯＮ） | 3 以下 | | | | | 1未満 | | | | | | | | 1未満 | 1未満 | 1未満 |
| | 蒸発残留物 | 30～200 mg/l | | 104 | | | 134 | | | 175 | | | 166 | | 175 | 104 | 145 |
| | 濁度 | 1 度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| | ｐＨ値 | 7.5 程度 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | 7.2 |
| | 腐食性（ランゲリア指数） | -1程度以上,極力0近く | | | | | -1.4 | | | | | | | | -1.4 | -1.4 | -1.4 |
| | 従属栄養細菌 | 2,000 個/ml以下 | | | | | 0 | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 mg/l以下 | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 mg/l以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA) | 0.00005 mg/l以下 | | | | | 0.000005未満 | | | | | | | | 0.000002未満 | 0.000002未満 | 0.000002未満 |
| | 検 査 機 関 | | 越谷・松伏水道企業団 配水管理課、株式会社江東微生物研究所 | | | | | | 越谷・松伏水道企業団 配水管理課、株式会社江東微生物研究所 | | | | | | | | |