

令和4年度 給水栓における水質基準項目の水質検査結果(水道法に基づく検査)

| 番号 | 検査項目 | 単位 | 水質基準値 | 水質検査結果 | | | | | | 分類 |
|----|------------------------------------|------|----------------|----------|----|----------|----|----------|----|--------------|
| | | | | 最高 | | 最低 | | 平均 | | |
| 1 | 一般細菌 | 個/mL | 1ml中の集落数が100以下 | 9 | | 0 | | 0 | | 病原生物による汚染の指標 |
| 2 | 大腸菌 | - | 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 | 0.003以下 | 0.0003 | 未満 | 0.0003 | 未満 | 0.0003 | 未満 | 無機物・重金属 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005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 | 0.01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 | 0.01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 | 0.01以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | 0.02以下 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04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 | 0.01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 | 10以下 | 3.9 | | 1.1 | | 2.0 | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8以下 | 0.09 | | 0.08 | | 0.08 | 未満 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.10 | 未満 | 0.10 | 未満 | 0.10 | 未満 | |
| 14 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 0.0002 | 未満 | 0.0002 | 未満 | 0.0002 | 未満 | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 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 | 0.04以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 一般有機物 |
| 17 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02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 | 0.01以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | |
| 19 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | |
| 20 | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | |
| 21 | 塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | 0.06 | 未満 | 0.06 | 未満 | 0.06 | 未満 | 消毒副生成物 |
| 22 | クロロ酢酸 | mg/L | 0.02以下 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.002 | 未満 | |
| 23 | クロロホルム | mg/L | 0.06以下 | 0.018 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.010 | 未満 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 0.010 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.006 | 未満 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1以下 | 0.008 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.004 | 未満 | |
| 26 | 臭素酸 | mg/L | 0.01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 | 0.1以下 | 0.040 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.022 | 未満 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 0.009 | 未満 | 0.002 | 未満 | 0.006 | 未満 | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03以下 | 0.015 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.008 | 未満 | |
| 30 | ブロモホルム | mg/L | 0.09以下 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | 0.001 | 未満 | |
| 31 | ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08以下 | 0.008 | 未満 | 0.008 | 未満 | 0.008 | 未満 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.010 | 未満 | 0.010 | 未満 | 0.010 | 未満 | 着色 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2以下 | 0.03 | 未満 | 0.02 | 未満 | 0.02 | 未満 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 0.03 | 未満 | 0.03 | 未満 | 0.03 | 未満 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 0.01 | 未満 | 0.01 | 未満 | 0.01 | 未満 | 味 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200以下 | 15.6 | 未満 | 9.0 | 未満 | 12.3 | 未満 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05以下 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 | 着色 |
| 38 | 塩化物イオン | mg/L | 200以下 | 29.8 | 未満 | 10.5 | 未満 | 18.9 | 未満 | 味 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300以下 | 89.5 | 未満 | 53.5 | 未満 | 76.4 | 未満 | |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 500以下 | 177 | 未満 | 117 | 未満 | 150 | 未満 | 発泡 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2以下 | 0.02 | 未満 | 0.02 | 未満 | 0.02 | 未満 | |
| 42 | ジェオスミン | mg/L | 0.00001以下 | 0.000002 | 未満 | 0.000001 | 未満 | 0.000001 | 未満 | かび臭 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001以下 | 0.000003 | 未満 | 0.000001 | 未満 | 0.000001 | 未満 | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02以下 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 | 0.005 | 未満 | 発泡 |
| 45 | フェノール類 | mg/L | 0.005以下 | 0.0005 | 未満 | 0.0005 | 未満 | 0.0005 | 未満 | |
| 46 | 有機物(TOC) | mg/L | 3以下 | 1.2 | 未満 | 0.3 | 未満 | 0.8 | 未満 | 味 |
| 47 | pH値 | - | 5.8以上 8.6以下 | 7.5 | 未満 | 7.0 | 未満 | 7.2 | 未満 | 基礎的性状 |
| 48 | 味 | - | 異常でないこと | 異常なし | 未満 | 異常なし | 未満 | 異常なし | 未満 | |
| 49 | 臭気 | - | 異常でないこと | 異常なし | 未満 | 異常なし | 未満 | 異常なし | 未満 | |
| 50 | 色度 | 度 | 5以下 | 1 | 未満 | 1 | 未満 | 1 | 未満 | |
| 51 | 濁度 | 度 | 2以下 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 | 0.1 | 未満 | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.1以上 | 0.74 | 未満 | 0.25 | 未満 | 0.54 | 未満 | |
| | 水温 | ℃ | - | 29.0 | 未満 | 7.5 | 未満 | 18.3 | 未満 | |

※ 水質検査の結果、全ての地点で水質基準値に適合していました。

※ 本集計は、郭町、新宿、霞ヶ関第一、今福、伊佐沼、仙波、霞ヶ関第二浄水場及び中福受水場系統の末端給水栓8箇所における年間の水質検査結果を集計したものです。

※ 本検査は水道法に基づく水質検査です。

令和4年度 その他の水質検査結果(自主検査)

給水栓における水質管理目標設定項目の水質検査結果

| 番号 | 検査項目 | 単位 | 目標値 | 水質検査結果 | | | 分類 |
|----|-------------------------|------|----------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| | | | | 最高 | 最低 | 平均 | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.02 以下 | 0.0010 未満 | 0.0010 未満 | 0.0010 未満 | 無機物・ 重金属 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.002 以下 (暫定) | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | 0.0001 未満 | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.02 以下 | 0.001 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 4 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 以下 | 0.0004 未満 | 0.0004 未満 | 0.0004 未満 | 一般有機物 |
| 5 | トルエン | mg/L | 0.4 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | |
| 6 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.08 以下 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 消毒副 生成物 |
| 7 | 亜塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | - | - | - | |
| 8 | 二酸化塩素 | mg/L | 0.6 以下 | - | - | - | 消毒剤 |
| 9 | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 0.01 以下 (暫定) | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 消毒副 生成物 |
| 10 | 抱水クロラール | mg/L | 0.02 以下 (暫定) | 0.006 | 0.003 | 0.005 | |
| 11 | 農薬類(60物質) | - | 1 以下 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 農薬類 |
| 12 | 残留塩素 | mg/L | 1 以下 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 臭気 |
| 13 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | mg/L | 10以上100以下 | 80.1 | 71.8 | 77.1 | 味 |
| 14 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 着色 |
| 15 | 遊離炭酸 | mg/L | 20 以下 | 5 | 3.7 | 4.6 | 味 |
| 16 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 臭気 |
| 17 | メチルtertブチルエーテル | mg/L | 0.02 以下 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | |
| 18 | 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | 3 以下 | 1.4 | 0.8 | 1.2 | 味 |
| 19 | 臭気強度(TON) | - | 3 以下 | 1 未満 | 1 未満 | 1 未満 | 臭気 |
| 20 | 蒸発残留物 | mg/L | 30以上200以下 | 154 | 136 | 146 | 味 |
| 21 | 濁度 | 度 | 1 以下 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 基礎的性状 |
| 22 | pH値 | - | 7.5 程度 | 74.0 | 7.2 | 15.7 | |
| 23 | 腐食性(ランゲリア指数) | - | マイナス1程度以上とし、極力0に近づける | -0.8 | -1.0 | -0.9 | 腐食 |
| 24 | 従属栄養細菌 | 個/mL | 1ml中の集落数が2000以下 (暫定) | 8 | 0 | 3 | 水道施設の 健全性の指 標 |
| 25 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 一般有機物 |
| 26 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | 0.030 | 0.020 | 0.030 | 着色 |
| 27 | PFOS及びPFOA | mg/L | 0.00005 以下 | 0.000005 未満 | 0.000005 未満 | 0.000005 未満 | 一般有機物 |

※ 水質検査の結果、全ての地点で水質目標値に適合していました。

※ 「亜塩素酸」及び「二酸化塩素」は、消毒剤として二酸化塩素を使用している場合に検査する項目です。

※ 本集計は、郭町、新宿、霞ヶ関第一、今福、伊佐沼、仙波、霞ヶ関第二浄水場及び中福受水場系統の末端給水栓8箇所における水質検査結果を集計したものです。

令和4年度 給水栓における水質基準項目の水質検査結果(平均値)

| 浄水場名 | | 水質基準値 | 郭町 | 新宿 | 霞ヶ関第一 | 今福 | 伊佐沼 | 仙波 | 霞ヶ関第二 | 中福 |
|------|-----------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 検査地点 | | | 初雁中学校 | 今成小学校 | 富士見六地藏公園 | 大東中学校 | 古谷小学校 | 南古谷小学校 | 笠幡台公園 | 寺尾小学校 |
| 1 | 一般細菌 | 1mL中の集落数が100以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L以下 | 0.0003 未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L以下 | 0.00005 未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L以下 | 0.002 未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | 0.004 未満 |
| 10 | 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 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.8 | 3.1 | 2.2 | 1.6 | 2.3 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.08 未満 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | 0.10 未満 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | 0.0002 未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | 0.005 未満 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びEIS-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | 0.06 未満 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | 0.002 未満 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | 0.009 | 0.012 | 0.009 | 0.010 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.010 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.005 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | 0.022 | 0.028 | 0.019 | 0.025 | 0.017 | 0.021 | 0.023 | 0.023 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | 0.008 | 0.011 | 0.007 | 0.010 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.009 |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 mg/L以下 | 0.001 未満 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | 0.008 未満 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | 0.010 未満 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | 0.02 未満 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | 0.03 未満 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | 0.01 未満 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | 12.2 | 12.4 | 11.0 | 12.3 | 13.7 | 12.7 | 11.1 | 13.1 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | 0.005 未満 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 19.7 | 20.9 | 16.0 | 20.9 | 18.2 | 20.0 | 16.0 | 19.5 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | 78.5 | 76.9 | 67.2 | 76.5 | 81.8 | 79.6 | 68.1 | 82.8 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 151 | 150 | 135 | 150 | 163 | 154 | 138 | 160 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | 0.02 未満 |
| 42 | シュオズミン | 0.00001 mg/L以下 | 0.00001 未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L以下 | 0.00001 未満 | 0.00002 未満 | 0.00001 未満 | 0.00002 未満 | 0.00001 未満 | 0.00002 未満 | 0.00002 未満 | 0.00001 未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | 0.005 未満 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | 0.0005 未満 |
| 46 | 有機物(TOC) | 3 mg/L以下 | 0.8 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| 47 | pH値 | 5.8以上 8.6以下 | 7.2 | 7.3 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5 度以下 | 1 未満 |
| 51 | 濁度 | 2 度以下 | 0.1 未満 |
| | 残留塩素 | 0.1 mg/L以上 | 0.56 | 0.53 | 0.60 | 0.62 | 0.51 | 0.52 | 0.47 | 0.48 |
| | 水温 | - ℃ | 17.3 | 18.8 | 18.3 | 17.9 | 18.1 | 18.2 | 19.2 | 18.5 |