

令和6年度 給水栓における水質基準項目の水質検査結果(令和6年8月の集計)

| 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 | 0           | 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        | -           | -           | -           | 無機物・重金属      |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | mg/L | 0.0005以下       | -           | -           | -           |              |
| 5  | セレン及びその化合物                         | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           |              |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           |              |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           |              |
| 8  | 六価クロム化合物                           | mg/L | 0.02以下         | -           | -           | -           |              |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | 0.04以下         | -           | -           | -           |              |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           |              |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 10以下           | 2.7         | 1.3         | 1.7         |              |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.8以下          | -           | -           | -           |              |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         | mg/L | 1.0以下          | -           | -           | -           |              |
| 14 | 四塩化炭素                              | mg/L | 0.002以下        | -           | -           | -           | 一般有機物        |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | mg/L | 0.05以下         | -           | -           | -           |              |
| 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         | -           | -           | -           |              |
| 17 | ジクロロメタン                            | mg/L | 0.02以下         | -           | -           | -           |              |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           |              |
| 19 | トリクロロエチレン                          | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           |              |
| 20 | ベンゼン                               | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           | 消毒副生成物       |
| 21 | 塩素酸                                | mg/L | 0.6以下          | -           | -           | -           |              |
| 22 | クロロ酢酸                              | mg/L | 0.02以下         | -           | -           | -           |              |
| 23 | クロロホルム                             | mg/L | 0.06以下         | -           | -           | -           |              |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.03以下         | -           | -           | -           |              |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.1以下          | -           | -           | -           |              |
| 26 | 臭素酸                                | mg/L | 0.01以下         | -           | -           | -           |              |
| 27 | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.1以下          | -           | -           | -           |              |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.03以下         | -           | -           | -           |              |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.03以下         | -           | -           | -           |              |
| 30 | ブロモホルム                             | mg/L | 0.09以下         | -           | -           | -           |              |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | mg/L | 0.08以下         | -           | -           | -           | 着色           |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | mg/L | 1.0以下          | -           | -           | -           |              |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | mg/L | 0.2以下          | -           | -           | -           |              |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | mg/L | 0.3以下          | -           | -           | -           |              |
| 35 | 銅及びその化合物                           | mg/L | 1.0以下          | -           | -           | -           | 味            |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L | 200以下          | -           | -           | -           |              |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | mg/L | 0.05以下         | -           | -           | -           | 着色           |
| 38 | 塩化物イオン                             | mg/L | 200以下          | 17.9        | 13.8        | 16.2        | 味            |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 300以下          | -           | -           | -           |              |
| 40 | 蒸発残留物                              | mg/L | 500以下          | -           | -           | -           | 発泡           |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | 0.2以下          | -           | -           | -           |              |
| 42 | ジェオスミン                             | mg/L | 0.00001以下      | 0.000001 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      | 0.000002    | 0.000001 未満 | 0.000001    |              |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | 0.02以下         | -           | -           | -           | 発泡           |
| 45 | フェノール類                             | mg/L | 0.005以下        | -           | -           | -           | 臭気           |
| 46 | 有機物(TOC)                           | mg/L | 3以下            | 1.3         | 0.6         | 1.0         | 味            |
| 47 | pH値                                | -    | 5.8以上 8.6以下    | 7.4         | 7.1         | 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以下            | 1 未満        | 1 未満        | 1 未満        |              |
| 51 | 濁度                                 | 度    | 2以下            | 0.2         | 0.1 未満      | 0.1 未満      |              |
|    | 残留塩素                               | mg/L | 0.1以上          | 0.70        | 0.29        | 0.49        |              |
|    | 水温                                 | °C   | -              | 28.5        | 23.0        | 26.0        |              |

※ 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6年度 給水栓における水質管理目標設定項目の水質検査結果(令和6年8月の集計)

| 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                  | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 無機物・<br>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 未満    | 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    |                     |
| 7  | 亜塩素酸                    | mg/L | 0.6 以下                   | -           | -           | -           | 消毒副<br>生成物          |
| 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       | 0.002       | 0.003       | 消毒副<br>生成物          |
| 10 | 抱水クロラール                 | mg/L | 0.02 以下(暫定)              | 0.007       | 0.003       | 0.006       |                     |
| 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                     | 0.6         | 0.2         | 0.4         | 臭気                  |
| 13 | カルシウム、マグネシウム等<br>(硬度)   | mg/L | 10以上100以下                | 84.7        | 66.5        | 75.2        | 味                   |
| 14 | マンガン及びその化合物             | mg/L | 0.01 以下                  | 0.004       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色                  |
| 15 | 遊離炭酸                    | mg/L | 20 以下                    | 11          | 4.1         | 7.1         | 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<br>(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | 3 以下                     | 2.1         | 1.0         | 1.6         | 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                | 177         | 138         | 154         | 味                   |
| 21 | 濁度                      | 度    | 1 以下                     | 0.2         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 基礎的性状               |
| 22 | pH値                     | -    | 7.5 程度                   | 7.4         | 7.1         | 7.3         |                     |
| 23 | 腐食性(ランゲリア指数)            | -    | マイナス1程度以上と<br>し、極力0に近づける | -1.0        | -1.3        | -1.1        | 腐食                  |
| 24 | 従属栄養細菌                  | 個/mL | 1ml中の集落数が2000<br>以下(暫定)  | 7           | 0           | 2           | 水道施設の<br>健全性の指<br>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                   | 0.04        | 0.02        | 0.03        | 着色                  |
| 27 | PFOS及びPFOA              | mg/L | 0.00005 以下(暫定)           | 0.000005 未満 | 0.000005 未満 | 0.000005 未満 | 一般有機物               |

※ 水質管理目標設定項目とは、「浄水中である程度検出されるが、毒性の評価が暫定的であるため、水質基準の設定を必要とされなかったものの、水質管理上留意すべき項目として目標値が定められている項目。」です。(現在27項目が設定されており、このうち亜塩素酸と二酸化塩素については、二酸化塩素を消毒用の塩素剤として使用する場合に検査が必要な項目であるため、本市では検査していません。)水質管理目標設定項目の検査については、水道法では義務付けられておりませんが、水質管理のため、25項目について、末端給水栓において年1回検査を実施しています。

※ 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。

※ 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。