

# 令和5年度浄水基準項目水質検査結果 (柳沢高区配水池系)

| 採水年月日 |                                   | R5.4.11       | R5.5.9    | R5.6.13 | R5.7.4 | R5.8.8 | R5.9.6 | R5.10.10 | R5.11.7 | R5.12.5 | R6.1.9 | R6.2.6 | R6.3.5 | 最大値       | 最小値       | 平均値       |      |
|-------|-----------------------------------|---------------|-----------|---------|--------|--------|--------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|------|
| 採水場所  |                                   | 巣子            | 巣子        | 巣子      | 巣子     | 巣子     | 巣子     | 巣子       | 巣子      | 巣子      | 巣子     | 巣子     | 巣子     |           |           |           |      |
| 項目    | 水質基準・単位                           |               |           |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        |           |           |           |      |
| 1     | 一般細菌                              | 100個/ml以下     | 0         | 0       | 0      | 0      | 0      | 0        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0         | 0         |      |
| 2     | 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    | 0         | 0         | 0         |      |
| 3     | カドミウム及びその化合物                      | 0.003mg/l以下   | <0.0003   |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |      |
| 4     | 水銀及びその化合物                         | 0.0005mg/l以下  | <0.00005  |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |      |
| 5     | セレン及びその化合物                        | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 6     | 鉛及びその化合物                          | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 7     | ヒ素及びその化合物                         | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 8     | 六価クロム化合物                          | 0.05mg/l以下    | <0.002    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      |
| 9     | 亜硝酸態窒素                            | 0.04mg/l以下    | <0.004    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.004    | <0.004    | <0.004    |      |
| 10    | シアン化物イオン及び塩化シアン                   | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         | <0.001 |        |        | <0.001   |         |         | <0.001 |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 11    | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                     | 10mg/l以下      | 1.21      |         | 1.14   |        |        | 1.12     |         |         | 1.14   |        |        | 1.21      | 1.12      | 1.15      |      |
| 12    | フッ素及びその化合物                        | 0.8mg/l以下     | <0.08     |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.08     | <0.08     | <0.08     |      |
| 13    | ホウ素及びその化合物                        | 1mg/l以下       | <0.1      |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.1      | <0.1      | <0.1      |      |
| 14    | 四塩化炭素                             | 0.002mg/l以下   | <0.0002   |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |      |
| 15    | 1,4-ジオキサン                         | 0.05mg/l以下    | <0.005    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |      |
| 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 | 0.04mg/l以下    | <0.004    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.004    | <0.004    | <0.004    |      |
| 17    | ジクロロメタン                           | 0.02mg/l以下    | <0.002    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      |
| 18    | テトラクロロエチレン                        | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 19    | トリクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 20    | ベンゼン                              | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 21    | 塩素酸                               | 0.6mg/l以下     | <0.06     |         | <0.06  |        |        | <0.06    |         |         | <0.06  |        |        | <0.06     | <0.06     | <0.06     |      |
| 22    | クロロ酢酸                             | 0.02mg/l以下    | <0.002    |         | <0.002 |        |        | <0.002   |         |         | <0.002 |        |        | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      |
| 23    | クロロホルム                            | 0.06mg/l以下    | <0.001    |         | <0.001 |        |        | <0.001   |         |         | <0.001 |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 24    | ジクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下    | <0.002    |         | <0.002 |        |        | <0.002   |         |         | <0.002 |        |        | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      |
| 25    | ジブromクロロメタン                       | 0.1mg/l以下     | <0.001    |         | <0.001 |        |        | <0.001   |         |         | <0.001 |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 26    | 臭素酸                               | 0.01mg/l以下    | <0.001    |         | <0.001 |        |        | <0.001   |         |         | <0.001 |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 27    | 総トリハロメタン                          | 0.1mg/l以下     | <0.001    |         | <0.001 |        |        | <0.001   |         |         | <0.001 |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 28    | トリクロロ酢酸                           | 0.03mg/l以下    | <0.002    |         | <0.002 |        |        | <0.002   |         |         | <0.002 |        |        | <0.002    | <0.002    | <0.002    |      |
| 29    | ブromジクロロメタン                       | 0.03mg/l以下    | <0.001    |         | <0.001 |        |        | <0.001   |         |         | <0.001 |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 30    | ブromホルム                           | 0.09mg/l以下    | <0.001    |         | <0.001 |        |        | <0.001   |         |         | <0.001 |        |        | <0.001    | <0.001    | <0.001    |      |
| 31    | ホルムアルデヒド                          | 0.08mg/l以下    | <0.008    |         | <0.008 |        |        | <0.008   |         |         | <0.008 |        |        | <0.008    | <0.008    | <0.008    |      |
| 32    | 亜鉛及びその化合物                         | 1mg/l以下       | <0.005    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |      |
| 33    | アルミニウム及びその化合物                     | 0.2mg/l以下     | <0.02     |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.02     | <0.02     | <0.02     |      |
| 34    | 鉄及びその化合物                          | 0.3mg/l以下     | <0.03     |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.03     | <0.03     | <0.03     |      |
| 35    | 銅及びその化合物                          | 1mg/l以下       | <0.01     |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.01     | <0.01     | <0.01     |      |
| 36    | ナトリウム及びその化合物                      | 200mg/l以下     | 6.0       |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | 6.0       | 6.0       | 6.0       |      |
| 37    | マンガン及びその化合物                       | 0.05mg/l以下    | <0.005    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.005    | <0.005    | <0.005    |      |
| 38    | 塩化物イオン                            | 200mg/l以下     | 3.80      | 3.80    | 3.80   | 3.8    | 3.90   | 3.70     | 3.60    | 3.80    | 3.60   | 3.80   | 3.70   | 3.70      | 3.90      | 3.60      | 3.75 |
| 39    | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                 | 300mg/l以下     | 62        |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | 62        | 62        | 62        |      |
| 40    | 蒸発残留物                             | 500mg/l以下     | 116       |         |        | 128    |        |          | 118     |         |        | 117    |        | 128       | 116       | 120       |      |
| 41    | 陰イオン界面活性剤                         | 0.2mg/l以下     | <0.02     |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.02     | <0.02     | <0.02     |      |
| 42    | ジェオスミン                            | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |      |
| 43    | 2-メチルイソボルネオール                     | 0.00001mg/l以下 | <0.000001 |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |      |
| 44    | 非イオン界面活性剤                         | 0.02mg/l以下    | <0.004    |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.004    | <0.004    | <0.004    |      |
| 45    | フェノール類                            | 0.005mg/l以下   | <0.0005   |         |        |        |        |          |         |         |        |        |        | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |      |
| 46    | 有機物(TOC)                          | 3mg/l以下       | <0.2      | <0.2    | <0.2   | <0.2   | <0.2   | <0.2     | <0.2    | <0.2    | <0.2   | <0.2   | <0.2   | <0.2      | <0.2      | <0.2      |      |
| 47    | pH値                               | 5.8~8.6       | 7.3       | 7.4     | 7.2    | 7.3    | 7.3    | 7.3      | 7.2     | 7.3     | 7.4    | 7.3    | 7.4    | 7.4       | 7.4       | 7.3       |      |
| 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   | 0         | 0         | 0         |      |
| 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   | 0         | 0         | 0         |      |
| 50    | 色度                                | 5度以下          | <0.5      | <0.5    | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5      | <0.5      | <0.5      |      |
| 51    | 濁度                                | 2度以下          | <0.1      | <0.1    | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1     | <0.1    | <0.1    | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1      | <0.1      | <0.1      |      |
|       | 残留塩素(現地)                          | 0.1mg/l以上     | 0.32      | 0.34    | 0.31   | 0.33   | 0.25   | 0.32     | 0.30    | 0.35    | 0.35   | 0.31   | 0.40   | 0.32      | 0.40      | 0.25      | 0.33 |
|       | 気温                                | ℃             | 20.0      | 16.4    | 25.5   | 26.5   | 30.0   | 29.4     | 17.5    | 15.0    | 5.2    | 0.6    | -2.0   | 3.1       | 30.0      | -2.0      | 15.6 |
|       | 水温                                | ℃             | 10.6      | 11.4    | 12.5   | 13.6   | 15.0   | 14.1     | 12.5    | 11.4    | 10.9   | 8.9    | 8.6    | 9.0       | 15.0      | 8.6       | 11.5 |

## 令和5年度浄水管理目標設定項目水質検査結果（柳沢高区配水池系）

| 採水年月日 |                     | R5.4.11           | R5.7.4  | R5.10.10 | R6.1.9  | 最大値     | 最小値    | 平均値    |
|-------|---------------------|-------------------|---------|----------|---------|---------|--------|--------|
| 採水場所  |                     | 巢子                | 巢子      | 巢子       | 巢子      |         |        |        |
| 項目    | 目標値・単位              |                   |         |          |         |         |        |        |
| 1     | アンチモン及びその化合物        | 0.02mg/L以下        |         |          |         |         |        |        |
| 2     | ウラン及びその化合物          | 0.002mg/L以下       |         |          |         |         |        |        |
| 3     | ニッケル及びその化合物         | 0.02mg/L以下        |         |          |         |         |        |        |
| 4     | 1,2-ジクロロエタン         | 0.004mg/L以下       | <0.0004 | <0.0004  | <0.0004 | <0.0004 | <0.004 | <0.004 |
| 5     | トルエン                | 0.4mg/L以下         |         |          |         |         |        |        |
| 6     | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | 0.08mg/L以下        |         |          |         |         |        |        |
| 7     | 亜塩素酸                | 0.6mg/L以下         |         |          |         |         |        |        |
| 8     | 二酸化塩素               | 0.6mg/L以下         |         |          |         |         |        |        |
| 9     | ジクロロアセトニトリル         | 0.01mg/L以下        | <0.001  | <0.001   | <0.001  | <0.001  | <0.001 | <0.001 |
| 10    | 抱水クロラール             | 0.02mg/L以下        | <0.002  | <0.002   | <0.002  | <0.002  | <0.002 | <0.002 |
| 11    | 農薬類                 | 検出値と目標値の比の和として1以下 |         |          |         |         |        |        |
| 12    | 残留塩素                | 1mg/L以下           |         |          |         |         |        |        |
| 13    | カルシウム・マグネシウム等(硬度)   | 10mg/L以上100mg/L以下 |         |          |         |         |        |        |
| 14    | マンガン及びその化合物         | 0.01mg/L以下        |         |          |         |         |        |        |
| 15    | 遊離炭酸                | 20mg/L以下          | 3.7     | 4.0      | 5.3     | 5.7     | 3.7    | 4.7    |
| 16    | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.3mg/L以下         |         |          |         |         |        |        |
| 17    | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.02mg/L以下        |         |          |         |         |        |        |
| 18    | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L以下           |         |          |         |         |        |        |
| 19    | 臭気強度(TON)           | 3以下               |         |          |         |         |        |        |
| 20    | 蒸発残留物               | 30mg/L以上200mg/L以下 |         |          |         |         |        |        |
| 21    | 濁度                  | 1度以下              |         |          |         |         |        |        |
| 22    | pH値                 | 7.5程度             |         |          |         |         |        |        |
| 23    | 腐食性(ランゲリア指数)        | -1程度以上とし、極力0に近づける | -1.3    | -1.4     | -1.4    | -1.4    | -1.3   | -1.4   |
| 24    | 従属栄養細菌              | 2000cfu/mL以下      | 14      | 14       | 16      | 2       | 16     | 12     |
| 25    | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.1mg/L以下         |         |          |         |         |        |        |
| 26    | アルミニウム及びその他化合物      | 0.1mg/L未満         | <0.01   |          |         | <0.01   | <0.01  | <0.01  |