

令和5年度 東栄町簡易水道事業水質検査業務委託 検査結果一覧表

採取地点：東栄町簡易水道 長岡浄水場 平栗(東栄駅)

| No. | 検査項目                               | 単位     | 検査結果    |         |         |         |         |         |          |          |          |          |         | 最大値      | 最小値      | 平均値      | 水質基準            | 定量下限    |         |  |  |
|-----|------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------------|---------|---------|--|--|
|     |                                    |        | R5.4.25 | R5.5.23 | R5.6.20 | R5.7.18 | R5.8.22 | R5.9.19 | R5.10.17 | R5.10.36 | R5.11.21 | R5.12.19 | R6.1.16 |          |          |          |                 |         | R6.2.20 |  |  |
|     | 採取日                                | -      |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |         |          |          |          |                 |         |         |  |  |
|     | 採取時刻                               | -      | 10:37   | 11:06   | 10:32   | 10:45   | 10:40   | 9:42    | 10:36    | 10:40    | 10:39    | 10:35    | 10:38   |          |          |          |                 |         |         |  |  |
|     | 天候                                 | -      | 曇       | 曇       | 曇       | 晴       | 晴       | 晴       | 晴        | 曇        | 晴        | 晴        | 晴       |          |          |          |                 |         |         |  |  |
|     | 気温                                 | [℃]    | 15.0    | 18.0    | 22.0    | 33.0    | 32.0    | 30.0    | 21.0     | 10.0     | 10.0     | 5.0      | 20.0    | 33.0     | 5.0      | 19.6     |                 |         |         |  |  |
|     | 水温                                 | [℃]    | 13.2    | 20.0    | 21.0    | 26.0    | 28.0    | 25.0    | 19.2     | 9.0      | 8.0      | 6.0      | 14.0    | 28.0     | 6.0      | 17.2     |                 |         |         |  |  |
|     | 遊離型残留塩素                            | [mg/L] | 0.66    | 0.76    | 0.75    | 0.88    | 0.79    | 0.74    | 0.47     | 0.53     | 0.54     | 0.32     | 0.36    | 0.88     | 0.32     | 0.62     |                 |         |         |  |  |
| 1   | 一般細菌                               | [個/mL] | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 6        | 0        | 0        | 0       | 6        | 0        | 1        | 1ml中の集落数が100個以下 | 0       |         |  |  |
| 2   | 大腸菌                                | -      | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない  | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない   | 検出されないこと        | -       |         |  |  |
| 3   | カドミウム及びその化合物                       | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.0003  | -        | -        | -        | -       | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | 0.003mg/L以下     | 0.0003  |         |  |  |
| 4   | 水銀及びその化合物                          | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.00005 | -        | -        | -        | -       | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.0005mg/L以下    | 0.00005 |         |  |  |
| 5   | セレン及びその化合物                         | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.001   | -        | -        | -        | -       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 6   | 鉛及びその化合物                           | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.001   | -        | -        | -        | -       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | <0.001   | -        | -        | -        | -       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 8   | 六価クロム化合物                           | [mg/L] | -       | <0.002  | -       | -       | <0.002  | -       | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 0.02mg/L以下      | 0.002   |         |  |  |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.004   | -        | -        | -       | <0.004   | <0.004   | <0.004   | 0.04mg/L以下      | 0.004   |         |  |  |
| 10  | シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | [mg/L] | -       | <0.001  | -       | -       | <0.001  | -       | -        | <0.001   | -        | -        | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | 0.3      | -        | -        | -       | 0.3      | 0.3      | 0.3      | 10mg/L以下        | 0.1     |         |  |  |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.05    | -        | -        | -       | <0.05    | <0.05    | <0.05    | 0.8mg/L以下       | 0.05    |         |  |  |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.01    | -        | -        | -       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 1.0mg/L以下       | 0.01    |         |  |  |
| 14  | 四塩化炭素                              | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.0002  | -        | -        | -       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 0.002mg/L以下     | 0.0002  |         |  |  |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.005   | -        | -        | -       | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 0.05mg/L以下      | 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 | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.002   | -        | -        | -       | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 0.04mg/L以下      | 0.002   |         |  |  |
| 17  | ジクロロメタン                            | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.001   | -        | -        | -       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.02mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.001   | -        | -        | -       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 19  | トリクロロエチレン                          | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.001   | -        | -        | -       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 20  | ベンゼン                               | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.001   | -        | -        | -       | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 21  | 塩素酸                                | [mg/L] | -       | <0.06   | -       | -       | 0.10    | -       | -        | <0.06    | -        | -        | <0.06   | 0.10     | <0.06    | 0.07     | 0.6mg/L以下       | 0.06    |         |  |  |
| 22  | クロロ酢酸                              | [mg/L] | -       | <0.002  | -       | -       | <0.002  | -       | -        | <0.002   | -        | -        | <0.002  | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 0.02mg/L以下      | 0.002   |         |  |  |
| 23  | クロロホルム                             | [mg/L] | -       | 0.004   | -       | -       | 0.004   | -       | -        | 0.001    | -        | -        | 0.004   | 0.004    | 0.001    | 0.003    | 0.06mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | [mg/L] | -       | 0.003   | -       | -       | 0.004   | -       | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003  | 0.004    | <0.003   | 0.003    | 0.03mg/L以下      | 0.003   |         |  |  |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | [mg/L] | -       | <0.001  | -       | -       | <0.001  | -       | -        | <0.001   | -        | -        | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.1mg/L以下       | 0.001   |         |  |  |
| 26  | 臭素酸                                | [mg/L] | -       | <0.001  | -       | -       | <0.001  | -       | -        | <0.001   | -        | -        | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.01mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 27  | 総トリハロメタン                           | [mg/L] | -       | 0.005   | -       | -       | 0.006   | -       | -        | <0.004   | -        | -        | 0.005   | 0.006    | <0.004   | 0.005    | 0.1mg/L以下       | 0.004   |         |  |  |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | [mg/L] | -       | 0.004   | -       | -       | 0.003   | -       | -        | <0.003   | -        | -        | <0.003  | 0.004    | <0.003   | 0.003    | 0.03mg/L以下      | 0.003   |         |  |  |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | [mg/L] | -       | 0.001   | -       | -       | 0.002   | -       | -        | 0.001    | -        | -        | 0.001   | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.03mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 30  | ブromホルム                            | [mg/L] | -       | <0.001  | -       | -       | <0.001  | -       | -        | <0.001   | -        | -        | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.09mg/L以下      | 0.001   |         |  |  |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | [mg/L] | -       | <0.008  | -       | -       | <0.008  | -       | -        | <0.008   | -        | -        | <0.008  | <0.008   | <0.008   | <0.008   | 0.08mg/L以下      | 0.008   |         |  |  |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.01    | -        | -        | -       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 1.0mg/L以下       | 0.01    |         |  |  |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.01    | -        | -        | -       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.2mg/L以下       | 0.01    |         |  |  |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.01    | -        | -        | -       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.3mg/L以下       | 0.01    |         |  |  |
| 35  | 銅及びその化合物                           | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.01    | -        | -        | -       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 1.0mg/L以下       | 0.01    |         |  |  |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | 4        | -        | -        | -       | 4        | 4        | 4        | 200mg/L以下       | 1       |         |  |  |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.005   | -        | -        | -       | <0.005   | <0.005   | <0.005   | 0.05mg/L以下      | 0.005   |         |  |  |
| 38  | 塩化物イオン                             | [mg/L] | 2.1     | 2.3     | 1.9     | 1.8     | 2.2     | 2.0     | 1.8      | 2.1      | 2.1      | 2.0      | 2.2     | 2.3      | 1.8      | 2.0      | 200mg/L以下       | 0.2     |         |  |  |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | 18       | -        | -        | -       | 18       | 18       | 18       | 300mg/L以下       | 1       |         |  |  |
| 40  | 蒸発残留物                              | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | 52       | -        | -        | -       | 52       | 52       | 52       | 500mg/L以下       | 1       |         |  |  |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.02    | -        | -        | -       | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 0.2mg/L以下       | 0.02    |         |  |  |
| 42  | ジェオスミン                             | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.00001 | -        | -        | -       | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 0.00001mg/L以下   | 0.00001 |         |  |  |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.00001 | -        | -        | -       | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 0.00001mg/L以下   | 0.00001 |         |  |  |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.002   | -        | -        | -       | <0.002   | <0.002   | <0.002   | 0.02mg/L以下      | 0.002   |         |  |  |
| 45  | フェノール類                             | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.0005  | -        | -        | -       | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | 0.005mg/L以下     | 0.0005  |         |  |  |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | [mg/L] | <0.3    | 0.4     | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.4     | 0.6      | 0.3      | 0.4      | <0.3     | 0.4     | 0.6      | <0.3     | 0.4      | 3mg/L以下         | 0.3     |         |  |  |
| 47  | pH値                                | -      | 7.5     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.5      | 7.4      | 7.5      | 7.5      | 7.5     | 7.5      | 7.4      | 7.5      | 5.8以上8.6以下      | -       |         |  |  |
| 48  | 味                                  | -      | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない   | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない           | 異常でないこと | -       |  |  |
| 49  | 臭気                                 | -      | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない   | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない   | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない    | 異常でない           | 異常でないこと | -       |  |  |
| 50  | 色度                                 | [度]    | <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     | 5度以下            | 0.5     |         |  |  |
| 51  | 濁度                                 | [度]    | <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     | 2度以下            | 0.2     |         |  |  |
|     | 大腸菌群                               | -      | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない  | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない  | 検出されない   | 検出されない   | 検出されない   | -               | -       |         |  |  |

注1) 水質基準は、水質基準に関する省令(平成15年5月30日 厚生労働省令第101号)による。 注2) 1回以上検出された検査項目の平均値算出にあたっては、定量下限未満を定量下限値として扱った。