

令和6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     |
|-----|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------|----------|
|     | 採取日                              | -      | R6.4.23 | R6.5.21 | R6.6.18 | R6.7.16 | R6.8.20 | R6.9.12 | R6.10.15 | R6.11.19  | R6.12.17 | R7.1.21 | R7.2.18 |           |           |           |                 |          |
|     | 採取時刻                             | -      | 10:41   | 10:45   | 10:40   | 10:36   | 10:16   | 10:01   | 10:37    | 9:22      | 10:33    | 10:32   | 10:39   |           |           |           |                 |          |
|     | 天候                               | -      | 曇       | 晴       | 雨       | 雨       | 雨       | 晴       | 曇        | 曇         | 晴        | 晴       | 晴       |           |           |           |                 |          |
|     | 気温                               | [℃]    | 18.0    | 28.0    | 17.0    | 24.0    | 25.0    | 27.0    | 20.0     | 8.0       | 9.0      | 8.0     | 4.0     |           |           |           |                 |          |
|     | 水温                               | [℃]    | 17.0    | 21.0    | 20.0    | 24.6    | 28.4    | 28.5    | 22.6     | 16.0      | 8.9      | 8.2     | 4.9     | 28.5      | 4.9       | 18.2      |                 |          |
|     | 遊離型残留塩素                          | [mg/L] | 0.43    | 0.46    | 0.48    | 0.59    | 0.64    | 0.67    | 0.70     | 0.80      | 0.33     | 0.51    | 0.34    | 0.80      | 0.33      | 0.54      |                 |          |
| 1   | 一般細菌                             | [個/mL] | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0         | 0        | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 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    | 0.02mg/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    | -       | -       | 0.36    | -       | -        | 0.08      | -        | -       | 0.10    | 0.36      | 0.06      | 0.15      | 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] | -       | 0.012   | -       | -       | 0.005   | -       | -        | 0.004     | -        | -       | 0.010   | 0.012     | 0.004     | 0.008     | 0.06mg/L以下      | 0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                           | [mg/L] | -       | 0.008   | -       | -       | 0.003   | -       | -        | <0.003    | -        | -       | 0.014   | 0.014     | <0.003    | 0.007     | 0.03mg/L以下      | 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                       | [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] | -       | 0.013   | -       | -       | 0.007   | -       | -        | 0.005     | -        | -       | 0.011   | 0.013     | 0.005     | 0.009     | 0.1mg/L以下       | 0.004    |
| 28  | トリクロロ酢酸                          | [mg/L] | -       | 0.010   | -       | -       | 0.004   | -       | -        | 0.003     | -        | -       | 0.020   | 0.020     | 0.003     | 0.009     | 0.03mg/L以下      | 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                       | [mg/L] | -       | 0.001   | -       | -       | 0.002   | -       | -        | 0.001     | -        | -       | 0.001   | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.03mg/L以下      | 0.001    |
| 30  | ブロモホルム                           | [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] | 1.8     | 1.9     | 1.9     | 1.7     | 2.5     | 2.0     | 1.9      | 2.2       | 1.7      | 2.0     | 2.7     | 2.7       | 1.7       | 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] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | 44        | -        | -       | -       | 44        | 44        | 44        | 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] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.000001 | -        | -       | -       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001mg/L以下   | 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                    | [mg/L] | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -        | <0.000001 | -        | -       | -       | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001mg/L以下   | 0.000001 |
| 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] | 0.5     | 0.6     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | <0.3    | 0.4      | <0.3      | <0.3     | 0.5     | 0.7     | 0.7       | <0.3      | 0.4       | 3mg/L以下         | 0.3      |
| 47  | pH値                              | -      | 7.5     | 7.3     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4      | 7.5       | 7.6      | 7.7     | 7.7     | 7.7       | 7.3       | 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。