

平成 30 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目                                 | 水質基準値          | 4月16日      | 5月21日      | 6月18日      | 7月17日      | 8月20日      | 9月18日      | 10月22日     | 11月19日     | 12月17日     | 1月21日      | 2月18日      | 3月11日      | 回数   | 最高       | 最低        | 平均        |
|-----|------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|----------|-----------|-----------|
| 1   | 一般細菌                               | 100CFU/mL以下    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 12   |          |           | 0         |
| 2   | 大腸菌                                | 検出されないこと       | 不検出        | 12   |          |           | 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   | 12   |          |           | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/l以下  | 0.00005未満  | 12   |          |           | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12   |          |           | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12   |          |           | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12   |          |           | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    | 12   |          |           | <0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/l以下    | 0.004未満    | 12   |          |           | <0.004    |
| 10  | シアン化合物イオン及び塩化シアン                   | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12   |          |           | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      | 0.57       | 0.61       | 0.53       | 0.78       | 0.77       | 0.67       | 0.71       | 0.66       | 0.67       | 0.65       | 0.71       | 0.66       | 12   | 0.78     | 0.53      | 0.67      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     | 0.08未満     | 12   |          |           | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     | 0.1未満      | 12   |          |           | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | 0.0002未満   | 12   |          |           | <0.0002   |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    | 12   |          |           | <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 | 0.04 mg/l以下    | 0.001未満    | 12   |          |           | <0.001    |
| 17  | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    | 0.0005未満   | 12   |          |           | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    | 0.0005未満   | 12   |          |           | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    | 0.0005未満   | 12   |          |           | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    | 0.0005未満   | 12   |          |           | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | 0.6 mg/l以下     | 0.06未満     | 12   |          |           | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    | 0.002未満    | 12   |          |           | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    | 0.005      | 0.006      | 0.009      | 0.009      | 0.003      | 0.0157     | 0.010      | 0.007      | 0.003      | 0.0023     | 0.002      | 0.003      | 12   | 0.016    | 0.002     | 0.006     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    | 0.005      | 0.005      | 0.004      | 0.005      | 0.005      | 0.004      | 0.002未満    | 0.003      | 0.004      | 0.003      | 0.002      | 0.004      | 12   | 0.005    | <0.002    | 0.004     |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/l以下     | 0.0027     | 0.003      | 0.0051     | 0.0072     | 0.0017     | 0.009      | 0.0075     | 0.0078     | 0.0029     | 0.0033     | 0.0022     | 0.0023     | 12   | 0.009    | 0.002     | 0.005     |
| 26  | 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12   |          |           | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.013      | 0.017      | 0.026      | 0.036      | 0.008      | 0.044      | 0.033      | 0.033      | 0.010      | 0.009      | 0.007      | 0.008      | 12   | 0.044    | 0.007     | 0.020     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    | 0.004      | 0.006      | 0.004      | 0.008      | 0.008      | 0.005      | 0.006      | 0.003      | 0.004      | 0.002      | 0.003      | 0.003      | 12   | 0.008    | 0.002     | 0.005     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/l以下    | 0.005      | 0.007      | 0.010      | 0.009      | 0.003      | 0.0141     | 0.010      | 0.009      | 0.004      | 0.0038     | 0.003      | 0.003      | 12   | 0.014    | 0.003     | 0.007     |
| 30  | ブロモホルム                             | 0.09 mg/l以下    | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0018     | 0.0105     | 0.0005未満   | 0.0056     | 0.0059     | 0.0093     | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 12   | 0.0105   | <0.0005   | 0.0028    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    | 0.002未満    | 0.002      | 0.003      | 0.002      | 0.002      | 0.002未満    | 0.002      | 0.002      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002      | 0.002未満    | 12   | 0.003    | <0.002    | <0.002    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/l以下     | 0.005未満    | 0.008      | 0.005未満    | 12   |          |           | <0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/l以下     | 0.04       | 0.06       | 0.04       | 0.02未満     | 0.06       | 0.05       | 0.02未満     | 0.03       | 0.02       | 0.02未満     | 0.02       | 0.02       | 12   | 0.06     | <0.02     | 0.03      |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/l以下     | 0.03未満     | 12   |          |           | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     | 0.01未満     | 12   |          |           | <0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/l以下     | 10.2       | 10.0       | 10.2       | 9.8        | 11.4       | 11.5       | 11.3       | 11.1       | 11.0       | 11.4       | 10.9       | 12         | 12.0 | 9.8      | 10.9      |           |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    | 12   |          |           | <0.005    |
| 38  | 塩化物イオン                             | 200 mg/l以下     | 11.6       | 10.5       | 10.4       | 10.4       | 9.8        | 11.0       | 11.8       | 10.2       | 10.1       | 10.8       | 11.6       | 10.3       | 12   | 11.8     | 9.8       | 10.7      |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/l以下     | 43         | 42         | 43         | 30         | 43         | 45.8       | 45         | 47         | 49         | 54         | 51         | 48         | 12   | 54       | 30        | 45        |
| 40  | 蒸発残留物                              | 500 mg/l以下     | 95         | 96         | 96         | 98         | 106        | 102        | 107        | 106        | 107        | 106        | 95         | 98         | 12   | 107      | 95        | 101       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/l以下     | 0.02未満     | 12   |          |           | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/l以下 | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001未満 | 12   | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 12   |          |           | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/l以下    | 0.002未満    | 12   |          |           | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | 0.005 mg/l以下   | 0.0005未満   | 12   |          |           | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/l以下       | 0.7        | 0.7        | 0.6        | 1.1        | 0.6        | 0.9        | 0.6        | 0.8        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 1.0        | 12   | 1.1      | 0.6       | 0.7       |
| 47  | pH値(測定時水温)                         | 5.8以上8.6以下     | 7.6        | 7.4        | 7.4        | 7.2        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 7.5        | 7.5        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12   | 7.6      | 7.2       | 7.4       |
| 48  | 味                                  | 異常でないこと        | 異常でない      | 12   |          |           | 異味なし      |
| 49  | 臭気                                 | 異常でないこと        | 異常でない      | 12   |          |           | 異臭なし      |
| 50  | 色度                                 | 5度以下           | 1未満        | 12   |          |           | <1        |
| 51  | 濁度                                 | 2度以下           | 0.1未満      | 12   |          |           | <0.1      |
|     | 採水時水温                              | ℃              | 17.3       | 18.4       | 24.4       | 29.8       | 29.0       | 25.4       | 17.6       | 12.9       | 10.0       | 6.0        | 5.5        | 11.4       | 12   | 29.8     | 6.0       | 18.4      |
|     | 採水時水温                              | ℃              | 13.5       | 18.9       | 22.0       | 20.0       | 26.0       | 22.5       | 19.1       | 15.0       | 11.8       | 8.2        | 7.8        | 10.0       | 12   | 26.0     | 8.2       | 17.0      |
|     | E260(紫外線吸光度)(50mmセル)               | ABS/50mm       | 0.063      | 0.067      | 0.060      | 0.045      | 0.060      | 0.054      | 0.060      | 0.047      | 0.045      | 0.048      | 0.045      | 0.054      | 12   | 0.067    | 0.045     | 0.055     |
|     | ランゲリア指数                            |                | -1.21      | -1.33      | -1.34      | -1.85      | -1.43      | -1.12      | -1.37      | -1.26      | -1.19      | -1.22      | -1.17      | -1.3       | 12   | -1.1     | -1.9      | -1.3      |
|     | 遊離炭酸                               | mg/L           | 2          | 3          | 3          | 3          | 3          | 2          | 3          | 2未満        | 3          | 2未満        | 2          | 3          | 12   | 3        | <2        | 2         |
|     | 残留塩素                               | mg/L           | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 12   | 0.6      | 0.5       | 0.6       |

令和元年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目                                 | 水質基準値          | 4月15日      | 5月20日      | 6月17日      | 7月16日      | 8月19日      | 9月17日      | 10月21日     | 11月18日     | 12月16日     | 1月20日      | 2月17日      | 3月9日       | 回数 | 最高       | 最低        | 平均        |
|-----|------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----------|-----------|-----------|
| 1   | 一般細菌                               | 100CFU/ml以下    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 12 |          |           | 0         |
| 2   | 大腸菌                                | 検出されないこと       | 不検出        | 12 |          |           | 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   | 12 |          |           | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/l以下  | 0.00005未満  | 12 |          |           | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    | 12 |          |           | <0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/l以下    | 0.004未満    | 12 |          |           | <0.004    |
| 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    | 12 |          |           | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      | 0.5        | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.7        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.6        | 0.6        | 0.5        | 12 | 0.8      | 0.5       | 0.6       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     | 0.08未満     | 12 |          |           | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     | 0.1未満      | 12 |          |           | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | 0.0002未満   | 12 |          |           | <0.0002   |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    | 12 |          |           | <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 | 0.04 mg/l以下    | 0.004未満    | 12 |          |           | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    | 0.002未満    | 12 |          |           | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | 0.6 mg/l以下     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.09       | 0.07       | 0.08       | 0.07       | 0.06       | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 12 | 0.09     | <0.06     | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    | 0.002未満    | 12 |          |           | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    | 0.005      | 0.008      | 0.010      | 0.012      | 0.012      | 0.006      | 0.009      | 0.005      | 0.004      | 0.003      | 0.003      | 0.004      | 12 | 0.012    | 0.003     | 0.007     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    | 0.003未満    | 12 | 0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/l以下     | 0.002      | 0.003      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.003      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 12 | 0.003    | 0.002     | 0.002     |
| 26  | 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.012      | 0.019      | 0.022      | 0.022      | 0.021      | 0.014      | 0.018      | 0.012      | 0.010      | 0.008      | 0.008      | 0.009      | 12 | 0.022    | 0.008     | 0.014     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.004      | 0.003未満    | 12 | 0.004    | <0.003    | <0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/l以下    | 0.005      | 0.008      | 0.007      | 0.008      | 0.007      | 0.005      | 0.007      | 0.005      | 0.004      | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 12 | 0.008    | 0.003     | 0.006     |
| 30  | ブロモホルム                             | 0.09 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    | 0.008未満    | 12 |          |           | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/l以下     | 0.01未満     | 12 |          |           | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/l以下     | 0.04       | 0.05       | 0.03       | 0.05       | 0.06       | 0.06       | 0.05       | 0.03       | 0.04       | 0.04       | 0.04       | 0.05       | 12 | 0.06     | 0.03      | 0.05      |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/l以下     | 0.03未満     | 12 |          |           | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     | 0.01未満     | 12 |          |           | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/l以下     | 9.8        | 10.0       | 9.5        | 9.3        | 8.8        | 9.0        | 9.5        | 10.0       | 10.0       | 9.9        | 9.4        | 9.7        | 12 | 10.0     | 8.8       | 9.6       |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    | 12 |          |           | <0.005    |
| 38  | 塩化物イオン                             | 200 mg/l以下     | 12.0       | 12.0       | 12.0       | 11.0       | 11.0       | 9.7        | 10.0       | 10.0       | 10.0       | 10.0       | 11.0       | 11.0       | 12 | 12.0     | 9.7       | 10.8      |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/l以下     | 44         | 45         | 39         | 39         | 35         | 30         | 35         | 41         | 42         | 42         | 41         | 43         | 12 | 45       | 30        | 40        |
| 40  | 蒸発残留物                              | 500 mg/l以下     | 95         | 95         | 110        | 84         | 81         | 110        | 79         | 100        | 99         | 110        | 100        | 95         | 12 | 110      | 79        | 97        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/l以下     | 0.02未満     | 12 |          |           | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 12 |          |           | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001未満 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/l以下    | 0.005未満    | 12 |          |           | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | 0.005 mg/l以下   | 0.0005未満   | 12 |          |           | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/l以下       | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 0.9        | 0.9        | 0.6        | 0.8        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.8        | 0.7        | 12 | 0.9      | 0.6       | 0.7       |
| 47  | pH値(測定時水温)                         | 5.8以上8.6以下     | 7.4        | 7.2        | 7.2        | 7.3        | 7.3        | 7.3        | 7.4        | 7.3        | 7.3        | 7.4        | 7.3        | 7.3        | 12 | 7.4      | 7.2       | 7.3       |
| 48  | 味                                  | 異常でないこと        | 異常なし       | 12 |          |           | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 | 異常でないこと        | 異常なし       | 12 |          |           | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 5度以下           | 1未満        | 12 |          |           | <1        |
| 51  | 濁度                                 | 2度以下           | 0.1未満      | 12 |          |           | <0.1      |
|     | 採水時気温                              | ℃              | 16.5       | 28.0       | 23.8       | 29.2       | 26.4       | 28.3       | 20.2       | 16.1       | 11.3       | 8.8        | 2.6        | 15.0       | 12 | 29.2     | 2.6       | 18.7      |
|     | 採水時水温                              | ℃              | 13.1       | 19.4       | 20.7       | 22.8       | 24.6       | 22.3       | 18.9       | 15.1       | 10.8       | 8.7        | 9.3        | 10.3       | 12 | 24.6     | 8.7       | 16.3      |
|     | E260(紫外線吸光度)(50mmセル)               | ABS/50mm       | 0.049      | 0.030      | 0.063      | 0.063      | 0.067      | 0.043      | 0.049      | 0.051      | 0.057      | 0.045      | 0.048      | 0.048      | 12 | 0.067    | 0.030     | 0.051     |
|     | ラングリア指数                            |                | -1.4       | -1.4       | -1.6       | -1.5       | -1.6       | -1.7       | -1.5       | -1.6       | -1.6       | -1.5       | -1.6       | -1.6       | 12 | -1.4     | -1.7      | -1.6      |
|     | 遊離炭酸                               | mg/L           | 2.8        | 1.6        | 1.6        | 2          | 1.0未満      | 1.0未満      | 1.9        | 1.6        | 1.0未満      | 1.1        | 1.0未満      | 1.1        | 12 | 2.8      | <1        | 1.1       |
|     | 残留塩素                               | mg/L           | 0.5        | 0.6        | 0.7        | 0.6        | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.6        | 0.5        | 0.5        | 0.4        | 0.5        | 12 | 0.7      | 0.4       | 0.6       |

令和 2 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目                                 | 水質基準値          | 4月20日       | 5月18日       | 6月22日       | 7月20日       | 8月24日       | 9月14日       | 10月19日      | 11月16日      | 12月14日      | 1月18日       | 2月15日       | 3月8日        | 回数 | 最高       | 最低        | 平均        |
|-----|------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|----------|-----------|-----------|
| 1   | 一般細菌                               | 100CFU/ml以下    | 1 未満        | 12 |          |           | 1 未満      |
| 2   | 大腸菌                                | 検出されないこと       | 陰性          | 12 |          |           | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/l以下   | 0.0003 未満   | 12 |          |           | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/l以下  | 0.00005 未満  | 12 |          |           | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/l以下    | 0.002 未満    | 12 |          |           | <0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/l以下    | 0.004 未満    | 12 |          |           | <0.004    |
| 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    | 12 |          |           | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      | 0.5         | 0.6         | 0.5         | 0.8         | 0.8         | 0.8         | 0.7         | 0.6         | 0.6         | 0.5         | 0.5         | 0.42        | 12 | 0.8      | 0.5       | 0.6       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     | 0.08 未満     | 12 |          |           | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     | 0.1 未満      | 12 |          |           | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | 0.0002 未満   | 12 |          |           | <0.0002   |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/l以下    | 0.005 未満    | 12 |          |           | <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 | 0.04 mg/l以下    | 0.004 未満    | 12 |          |           | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    | 0.002 未満    | 12 |          |           | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | 0.6 mg/l以下     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06        | 0.08        | 0.08        | 0.09        | 0.06 未満     | 12 | 0.09     | <0.06     | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    | 0.002 未満    | 12 |          |           | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    | 0.008       | 0.011       | 0.017       | 0.008       | 0.008       | 0.011       | 0.008       | 0.007       | 0.006       | 0.003       | 0.003       | 0.004       | 12 | 0.017    | 0.003     | 0.008     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    | 0.006 未満    | 0.006       | 0.006       | 0.003 未満    | 0.003       | 0.006       | 0.003 未満    | 12 | 0.006    | <0.003    | <0.003    |
| 25  | ジブromogロロメタン                       | 0.1 mg/l以下     | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 0.001       | 0.003       | 0.002       | 0.003       | 0.003       | 0.003       | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 12 | 0.003    | 0.001     | 0.002     |
| 26  | 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.015       | 0.019       | 0.019       | 0.013       | 0.018       | 0.019       | 0.017       | 0.016       | 0.014       | 0.008       | 0.009       | 0.010       | 12 | 0.026    | 0.008     | 0.015     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    | 0.006       | 0.006       | 0.011       | 0.004       | 0.004       | 0.010       | 0.005       | 0.004       | 0.003       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 12 | 0.011    | <0.003    | 0.004     |
| 29  | ブromogロロメタン                        | 0.03 mg/l以下    | 0.005       | 0.006       | 0.007       | 0.004       | 0.007       | 0.006       | 0.006       | 0.006       | 0.005       | 0.003       | 0.004       | 0.004       | 12 | 0.007    | 0.003     | 0.005     |
| 30  | ブromホルム                            | 0.09 mg/l以下    | 0.001 未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    | 0.008 未満    | 12 |          |           | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/l以下     | 0.1 未満      | 12 |          |           | <0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/l以下     | 0.05        | 0.04        | 0.07        | 0.03        | 0.06        | 0.05        | 0.05        | 0.05        | 0.04        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 12 | 0.07     | 0.03      | 0.04      |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/l以下     | 0.03 未満     | 12 |          |           | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     | 0.1 未満      | 12 |          |           | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/l以下     | 9.3         | 9.1         | 9.3         | 7.2         | 10.3        | 8.9         | 9.1         | 10.3        | 10.4        | 10.3        | 10.7        | 10.0        | 12 | 10.7     | 7.2       | 9.7       |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/l以下    | 0.005 未満    | 12 |          |           | <0.005    |
| 38  | 塩化物イオン                             | 200 mg/l以下     | 11.0        | 11.0        | 11.0        | 9.5         | 11.0        | 11.0        | 11.0        | 11.0        | 11.0        | 11.0        | 11.0        | 12.0        | 12 | 12.0     | 9.5       | 11.0      |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/l以下     | 44          | 43          | 41          | 32          | 44          | 36          | 42          | 44          | 50          | 50          | 51          | 48          | 12 | 51       | 32        | 44        |
| 40  | 蒸発残留物                              | 500 mg/l以下     | 83          | 91          | 88          | 85          | 96          | 80          | 91          | 97          | 90          | 94          | 100         | 96          | 12 | 100      | 80        | 91        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/l以下     | 0.02 未満     | 12 |          |           | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/l以下 | 0.000002    | 0.000002    | 0.000002    | 0.000001 未満 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001    | 0.000002    | 0.000001    | 0.000001 未満 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/l以下    | 0.005 未満    | 12 |          |           | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | 0.005 mg/l以下   | 0.0005 未満   | 12 |          |           | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/l以下       | 0.8         | 0.8         | 0.9         | 0.6         | 0.8         | 0.8         | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 0.8         | 12 | 0.9      | 0.6       | 0.8       |
| 47  | pH値(測定時水温)                         | 5.8以上8.6以下     | 7.4         | 7.4         | 7.5         | 7.2         | 7.3         | 7.3         | 7.3         | 7.4         | 7.4         | 7.4         | 7.4         | 7.4         | 12 | 7.5      | 7.2       | 7.4       |
| 48  | 味                                  | 異常でないこと        | 異常なし        | 12 |          |           | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 | 異常でないこと        | 異常なし        | 12 |          |           | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 5 度以下          | 1 未満        | 12 |          |           | <1        |
| 51  | 濁度                                 | 2 度以下          | 0.1 未満      | 0.1         | 0.1 未満      | 12 | 0.1      | <0.1      | <0.1      |
|     | 採水時気温                              | ℃              | 19.0        | 20.2        | 22.2        | 23.0        | 22.8        | 22.4        | 20.9        | 29.0        | 21.9        | 25.2        | 24.0        | 21.0        | 12 | 29.0     | 19.0      | 22.6      |
|     | 採水時水温                              | ℃              | 13.8        | 18.0        | 21.8        | 20.2        | 24.6        | 23.1        | 19.5        | 15.5        | 11.9        | 7.4         | 8.6         | 9.7         | 12 | 24.6     | 7.4       | 16.2      |
|     | E 2 6 0 (紫外線吸光度)(50mmセル)           | ABS/50mm       | 0.058       | 0.059       | 0.073       | 0.048       | 0.059       | 0.063       | 0.053       | 0.053       | 0.055       | 0.051       | 0.049       | 0.049       | 12 | 0.073    | 0.046     | 0.056     |
|     | ラングリア指数                            |                | -1.3        | -1.4        | -1.4        | -1.7        | -1.5        | -1.6        | -1.5        | -1.4        | -1.3        | -1.3        | -1.3        | -1.3        | 12 | -1.3     | -1.7      | -1.4      |
|     | 遊離炭酸                               | mg/L           | 2.5         | 2.1         | 1.8         | 3.0         | 3.          |             |             |             |             |             |             |             |    |          |           |           |

令和3年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目                                 | 水質基準値          | 4月19日     | 5月24日     | 6月21日     | 7月19日    | 8月27日     | 9月13日     | 10月18日    | 11月15日    | 12月13日    | 1月24日     | 2月21日     | 3月14日     | 回数 | 最高       | 最低        | 平均        |
|-----|------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----------|-----------|-----------|
| 1   | 一般細菌                               | 100CFU/ml以下    | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 12 |          |           | 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       | 不検出       | 12 |          |           | 不検出       |
| 3   | カドミウム及びその化合物                       | 0.003 mg/l以下   | <0.0003   | —         | —         | <0.0003  | —         | —         | <0.0003   | —         | —         | <0.0003   | —         | —         | 4  |          |           | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/l以下  | <0.00005  | —         | —         | <0.00005 | —         | —         | <0.00005  | —         | —         | <0.00005  | —         | —         | 4  |          |           | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | 4  |          |           | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | 4  |          |           | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | 4  |          |           | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/l以下    | <0.002    | —         | —         | <0.002   | —         | —         | <0.002    | —         | —         | <0.002    | —         | —         | 4  |          |           | <0.002    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/l以下    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 12 |          |           | <0.004    |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12 |          |           | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      | 0.4       | 0.5       | 0.5       | 0.4      | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.5       | 0.5       | 0.4       | 12 | 0.8      | 0.4       | 0.6       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     | <0.08     | —         | —         | <0.08    | —         | —         | <0.08     | —         | —         | <0.08     | —         | —         | 4  |          |           | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     | <0.1      | —         | —         | <0.1     | —         | —         | <0.1      | —         | —         | <0.1      | —         | —         | 4  |          |           | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | <0.0002   | —         | —         | <0.0002  | —         | —         | <0.0002   | —         | —         | <0.0002   | —         | —         | 4  |          |           | <0.0002   |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/l以下    | <0.005    | —         | —         | <0.005   | —         | —         | <0.005    | —         | —         | <0.005    | —         | —         | 4  |          |           | <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 | 0.04 mg/l以下    | <0.004    | —         | —         | <0.004   | —         | —         | <0.004    | —         | —         | <0.004    | —         | —         | 4  |          |           | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    | <0.002    | —         | —         | <0.002   | —         | —         | <0.002    | —         | —         | <0.002    | —         | —         | 4  |          |           | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | 4  |          |           | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | 4  |          |           | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | —         | —         | <0.001   | —         | —         | <0.001    | —         | —         | <0.001    | —         | —         | 4  |          |           | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | 0.6 mg/l以下     | <0.06     | 0.07      | 0.06      | 0.06     | <0.06     | 0.06      | 0.06      | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | 12 | 0.07     | <0.06     | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 12 |          |           | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    | 0.008     | 0.009     | 0.011     | 0.011    | 0.006     | 0.008     | 0.008     | 0.004     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.004     | 12 | 0.011    | 0.003     | 0.007     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    | 0.004     | 0.005     | 0.004     | 0.006    | 0.004     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 12 | 0.006    | <0.003    | <0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | 0.1 mg/l以下     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.003    | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 12 | 0.003    | 0.001     | 0.002     |
| 26  | 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12 |          |           | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.016     | 0.017     | 0.020     | 0.021    | 0.011     | 0.014     | 0.016     | 0.010     | 0.009     | 0.007     | 0.008     | 0.009     | 12 | 0.021    | 0.007     | 0.013     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    | 0.003     | 0.005     | 0.006     | 0.007    | 0.005     | <0.003    | 0.005     | <0.003    | 0.003     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 12 | 0.007    | <0.003    | <0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/l以下    | 0.005     | 0.006     | 0.007     | 0.007    | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 12 | 0.007    | 0.003     | 0.005     |
| 30  | ブロモホルム                             | 0.09 mg/l以下    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 12 |          |           | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | 12 |          |           | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/l以下     | 0.01      | —         | —         | 0.01     | —         | —         | 0.01      | —         | —         | 0.01      | —         | —         | 4  |          |           | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/l以下     | <0.05     | 0.05      | 0.06      | 0.07     | 0.04      | 0.04      | 0.04      | 0.03      | 0.03      | 0.04      | 0.03      | 0.03      | 12 | 0.07     | 0.03      | 0.04      |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/l以下     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 12 |          |           | <0.01     |
| 35  | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     | <0.01     | —         | —         | <0.01    | —         | —         | <0.01     | —         | —         | <0.01     | —         | —         | 4  |          |           | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/l以下     | 10        | —         | —         | 9.4      | —         | —         | 9.4       | —         | —         | 10.0      | —         | —         | 4  | 10.0     | 9.4       | 9.7       |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/l以下    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 12 |          |           | <0.005    |
| 38  | 塩化物イオン                             | 200 mg/l以下     | 12        | 10        | 11        | 10.0     | 9.7       | 9.6       | 10.0      | 9.9       | 9.9       | 11.0      | 11.0      | 11.0      | 12 | 12.0     | 9.6       | 10.4      |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300 mg/l以下     | 45        | 41        | 43        | 42       | 33        | 34        | 38        | 41        | 43        | 46        | 49        | 51        | 12 | 51       | 33        | 42        |
| 40  | 蒸発残留物                              | 500 mg/l以下     | 93        | —         | —         | 92       | —         | —         | 92        | —         | —         | 92        | —         | —         | 4  | 93       | 92        | 92        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/l以下     | <0.02     | —         | —         | <0.02    | —         | —         | <0.02     | —         | —         | <0.02     | —         | —         | 4  |          |           | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/l以下 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/l以下    | <0.004    | —         | —         | <0.004   | —         | —         | <0.004    | —         | —         | <0.004    | —         | —         | 4  |          |           | <0.004    |
| 45  | フェノール類                             | 0.005 mg/l以下   | <0.0005   | —         | —         | <0.0005  | —         | —         | <0.0005   | —         | —         | <0.0005   | —         | —         | 4  |          |           | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/l以下       | 0.8       | 0.8       | 0.8       | 0.8      | 0.5       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.7       | 0.8       | 0.8       | 0.7       | 12 | 0.8      | 0.5       | 0.7       |
| 47  | pH値(測定時水温)                         | 5.8以上8.6以下     | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.3      | 7.3       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.4       | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 12 | 7.4      | 7.3       | 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      | 異常なし      | 12 |          |           | 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      | 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      | 12 |          |           | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 5度以下           | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5       | 0.6       | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 12 |          |           | <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      | 12 |          |           | <0.1      |
|     | 採水時気温                              | ℃              | 21.0      | 20.5      | 24.0      | 23.0     | 23.0      | 22.0      | 22.5      | 17.0      | 21.0      | 20.0      | 17.0      | 23.0      | 12 | 24.0     | 17.0      | 21.2      |
|     | 採水時水温                              | ℃              | 14.5      | 19.0      | 22.0      | 24.0     | 21.5      | 22.0      | 21.0      | 15.5      | 12.0      | 8.0       | 7.0       | 9.5       | 12 | 24.0     | 7.0       | 16.3      |
|     | E260(紫外線吸光度)(50mmセル)               | ABS/50mm       | 0.050     | 0.078     | 0.080     | 0.068    | 0.051     | 0.054     | 0.065     | 0.055     | 0.058     | 0.051     | 0.048     | 0.054     | 12 | 0.080    | 0.048     | 0.059     |
|     | ランゲリア指数                            |                | -1.3      | -1.4      | -1.4      | -1.4     | -1.7      | -1.5      | -1.5      | -1.4      | -1.3      | -1.4      | -1.4      | -1.3      | 12 | -1.3     | -1.7      | -1.4      |
|     | 遊離炭酸                               | mg/L           | 2.7       | 2.9       | 3.0       | 3.1      | 3.0       | 2.9       | 3         | 3         | 3.4       | 3         | 3.4       | 4         | 12 | 4.0      | 2.7       | 3.1       |
|     | 残留塩素                               | mg/L           | 0.55      | 0.57      | 0.59      | 0.64     | 0.62      | 0.60      | 0.55      | 0.55      | 0.54      | 0.53      | 0.55      | 0.54      | 12 | 0.64     | 0.53      | 0.57      |

令和4年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目                                 | 水質基準値          | 4月18日      | 5月23日      | 6月20日      | 7月27日      | 8月29日      | 9月20日      | 10月17日     | 11月21日     | 12月19日     | 1月23日      | 2月20日      | 3月13日      | 回数 | 最高       | 最低        | 平均        |
|-----|------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----------|-----------|-----------|
| 1   | 一般細菌                               | 100CFU/ml以下    | 10未満       | 12 |          |           | <10       |
| 2   | 大腸菌                                | 検出されないこと       | 不検出        | 12 |          |           | 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   |            |            | 0.0003未満   |            | 0.0003未満   | 0.0003未満   |            | 0.0003未満   | 0.0003未満   |            | 0.0003未満   | 4  |          |           | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/l以下  | 0.00005未満  |            |            | 0.00005未満  |            | 0.00005未満  | 0.00005未満  |            | 0.00005未満  | 0.00005未満  |            | 0.00005未満  | 4  |          |           | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 4  |          |           | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 4  |          |           | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 4  |          |           | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物                           | 0.05 mg/l以下    | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            | 0.002未満    | 0.002未満    |            | 0.002未満    | 0.002未満    |            | 0.002未満    | 4  |          |           | <0.002    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/l以下    | 0.004未満    | 12 |          |           | <0.004    |
| 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    | 12 |          |           | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/l以下      | 0.4        | 0.4        | 0.3        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 12 | 0.6      | 0.3       | 0.5       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/l以下     | 0.08未満     |            |            | 0.08未満     |            | 0.08未満     | 0.08未満     |            | 0.08未満     | 0.08未満     |            | 0.08未満     | 4  |          |           | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/l以下     | 0.02       |            |            | 0.02       |            | 0.02       | 0.02       |            | 0.02       | 0.02       |            | 0.02       | 4  | 0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 14  | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/l以下   | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            | 0.0002未満   | 0.0002未満   |            | 0.0002未満   | 0.0002未満   |            | 0.0002未満   | 4  |          |           | <0.0002   |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            | 0.005未満    | 0.005未満    |            | 0.005未満    | 0.005未満    |            | 0.005未満    | 4  |          |           | <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 | 0.04 mg/l以下    | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |            | 0.004未満    | 0.004未満    |            | 0.004未満    | 0.004未満    |            | 0.004未満    | 4  |          |           | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | 0.02 mg/l以下    | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            | 0.002未満    | 0.002未満    |            | 0.002未満    | 0.002未満    |            | 0.002未満    | 4  |          |           | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 4  |          |           | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 4  |          |           | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 0.001未満    |            | 0.001未満    | 4  |          |           | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | 0.6 mg/l以下     | 0.05未満     | 0.11       | 0.07       | 0.07       | 0.09       | 0.10       | 0.07       | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 12 | 0.11     | <0.05     | <0.05     |
| 22  | クロロ酢酸                              | 0.02 mg/l以下    | 0.002未満    | 12 |          |           | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | 0.06 mg/l以下    | 0.010      | 0.014      | 0.013      | 0.019      | 0.023      | 0.025      | 0.014      | 0.010      | 0.009      | 0.007      | 0.007      | 0.006      | 12 | 0.025    | 0.006     | 0.013     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 0.03 mg/l以下    | 0.006      | 0.003      | 0.003未満    | 0.005      | 0.007      | 0.008      | 0.003      | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003      | 0.004      | 0.003      | 12 | 0.008    | <0.003    | 0.004     |
| 25  | ジブromogロロメタン                       | 0.1 mg/l以下     | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 0.002      | 0.003      | 0.003      | 12 | 0.003    | 0.001     | 0.003     |
| 26  | 臭素酸                                | 0.01 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | 0.1 mg/l以下     | 0.019      | 0.025      | 0.024      | 0.026      | 0.033      | 0.036      | 0.025      | 0.020      | 0.018      | 0.014      | 0.015      | 0.014      | 12 | 0.036    | 0.014     | 0.022     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | 0.03 mg/l以下    | 0.006      | 0.006      | 0.006      | 0.013      | 0.016      | 0.016      | 0.008      | 0.004      | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003      | 0.003未満    | 12 | 0.016    | <0.003    | 0.007     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | 0.03 mg/l以下    | 0.006      | 0.008      | 0.008      | 0.006      | 0.008      | 0.009      | 0.008      | 0.007      | 0.006      | 0.005      | 0.005      | 0.005      | 12 | 0.009    | 0.005     | 0.007     |
| 30  | ブロモホルム                             | 0.09 mg/l以下    | 0.001未満    | 12 |          |           | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | 0.08 mg/l以下    | 0.008未満    | 12 |          |           | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 mg/l以下     | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            | 0.02未満     | 0.02未満     |            | 0.02未満     | 0.02未満     |            | 0.02未満     | 4  |          |           | <0.02     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2 mg/l以下     | 0.05       | 0.06       | 0.07       | 0.07       | 0.07       | 0.03       | 0.05       | 0.05       | 0.04       | 0.04       | 0.05       | 0.05       | 12 | 0.07     | 0.03      | 0.05      |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 0.3 mg/l以下     | 0.03未満     | 12 |          |           | <0.01     |
| 35  | 銅及びその化合物                           | 1.0 mg/l以下     | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            | 0.01未満     | 0.01未満     |            | 0.01未満     | 0.01未満     |            | 0.01未満     | 4  |          |           | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/l以下     | 10         |            |            | 8.9        |            | 9.7        |            |            | 8.6        |            |            | 8.6        | 4  | 10.0     | 8.6       | 9.3       |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/l以下    | 0.005未満    | 12 |          |           | <0.005    |
| 38  | 塩化物イオン                             | 200 mg/l以下     | 11.6       | 11.6       | 11.9       | 11.0       | 10.3       | 11.2       | 10.2       | 10.4       | 10.3       | 11.3       | 11.8       | 11.9       | 12 | 11.9     | 10.2      | 11.1      |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300 mg/l以下     | 48         | 46         | 46         | 38         | 38         | 38         | 39         | 41         | 44         | 40         | 46         | 48         | 12 | 48       | 38        | 43        |
| 40  | 蒸発残留物                              | 500 mg/l以下     | 110        |            |            | 80         |            | 90         |            |            | 110        |            |            | 110        | 4  | 110      | 80        | 98        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/l以下     | 0.02未満     |            |            | 0.02未満     |            | 0.02未満     | 0.02未満     |            | 0.02未満     | 0.02未満     |            | 0.02未満     | 4  |          |           | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 12 |          |           | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002   | 0.000001未満 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/l以下    | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |            | 0.005未満    | 0.005未満    |            | 0.005未満    | 0.005未満    |            | 0.005未満    | 4  |          |           | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | 0.005 mg/l以下   | 0.0005未満   |            |            | 0.0005未満   |            | 0.0005未満   | 0.0005未満   |            | 0.0005未満   | 0.0005未満   |            | 0.0005未満   | 4  |          |           | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/l以下       | 0.8        | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 1.0        | 1.0        | 0.8        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.9        | 0.9        | 12 | 1.0      | 0.7       | 0.9       |
| 47  | pH値(測定時水温)                         | 5.8以上8.6以下     | 7.6        | 7.4        | 7.4        | 7.3        | 7.2        | 7.3        | 7.1        | 7.3        | 7.2        | 7.5        | 7.3        | 7.4        | 12 | 7.6      | 7.1       | 7.3       |
| 48  | 味                                  | 異常でないこと        | 異常なし       | 12 |          |           | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 | 異常でないこと        | 異常なし       | 12 |          |           | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 5度以下           | 1.0未満      | 12 |          |           | <1.0      |
| 51  | 濁度                                 | 2度以下           | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 12 | 0.1      | <0.1      | <0.1      |
|     | 採水時気温                              | ℃              | 20.8       | 21.7       | 22.7       | 22.8       | 22.8       | 22.0       | 24.1       | 21.9       | 18.8       | 16.6       | 19.2       | 17.0       | 12 | 24.1     | 16.6      | 20.9      |
|     | 採水時水温                              | ℃              | 14.2       | 19.2       | 22.7       | 24.3       | 25.0       | 23.4       | 20.6       | 16.3       | 10.7       | 8.4        | 8.9        | 10.9       | 12 | 25.0     | 8.4       | 17.1      |
|     | E260(紫外線吸光度)(50mmセル)               | ABS/50mm       | 0.054      | 0.056      | 0.063      | 0.079      | 0.076      | 0.080      | 0.050      | 0.021      | 0.044      | 0.054      | 0.054      | 0.051      | 12 | 0.080    | 0.021     | 0.057     |
|     | ラングリア指数                            |                | -1.1       | -1.3       | -1.3       | -1.5       | -1.6       | -1.5       | -1.8       | -1.6       | -1.7       | -1.5       | -1.6       | -1.4       | 12 | -1.1     | -1.8      | -1.5      |
|     | 遊離炭酸                               | mg/L           | 2.0        | 2.0        | 2.0        | 3.0        | 2.0        | 2.0        | 2.0        | 3.0        | 3.0        | 4.0        | 2.0        | 3.0        | 12 | 4.0      | 2.0       | 2.5       |
|     | 残留塩素                               | mg/L           | 0.58       | 0.62       | 0.63       | 0.69       | 0.66       | 0.63       | 0.61       | 0.53       | 0.51       | 0.54       | 0.55       | 0.56       | 12 | 0.69     | 0.51      | 0.59      |