

#### 4 豊野浄水場水質試験成績

##### 4. 1 原水経年変化

| 試験項目                          |        | 年度      | H19     | H20     | H21     | H22     | H23     | H24     |
|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 気                             | 温 (°C) |         | 22.8    | 23.6    | 23.0    | 22.5    | 22.3    | 22.6    |
| 水                             | 温 (°C) | 最高      | 31.1    | 30.8    | 31.2    | 29.4    | 30.8    | 30.4    |
|                               |        | 最低      | 7.6     | 5.1     | 7.3     | 5.9     | 5.5     | 5.0     |
|                               |        | 平均      | 17.7    | 17.7    | 17.9    | 17.5    | 17.6    | 17.2    |
| 一般細菌 (1mL)                    |        | 最高      | 8200    | 4700    | 11000   | 4600    | 26000   | 9100    |
|                               |        | 最低      | 800     | 360     | 530     | 330     | 320     | 290     |
|                               |        | 平均      | 2100    | 1400    | 3300    | 2000    | 4100    | 1700    |
| 大腸菌 MPN(100mL)                |        | 最高      | 2300    | 3300    | 790     | 3300    | 330     | 1700    |
|                               |        | 最低      | 22      | 33      | 14      | 11      | 11      | 6.8     |
|                               |        | 平均      | 260     | 440     | 190     | 560     | 78      | 230     |
| 大腸菌群 MPN(100mL)               |        | 最高      | 49000   | 13000   | 49000   | 49000   | 79000   | 33000   |
|                               |        | 最低      | 700     | 790     | 1300    | 1300    | 1100    | 2300    |
|                               |        | 平均      | 10000   | 5900    | 17000   | 9200    | 19000   | 8500    |
| 鉛及びその化合物                      | (mg/L) | <0.001  | 0.002   | <0.001  | 0.002   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 六価クロム化合物                      | (mg/L) | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| 硝酸態窒素                         | (mg/L) | 1.2     | 1.2     | 1.2     | 1.1     | 1.1     | 1.0     |         |
| 亜硝酸態窒素                        | (mg/L) | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| 亜鉛及びその化合物                     | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 鉄及びその化合物                      | (mg/L) | 0.34    | 0.36    | 0.93    | 0.41    | 0.95    | 0.38    |         |
| 銅及びその化合物                      | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| ナトリウム及びその化合物                  | (mg/L) | 16.0    | 13.0    | 11      | 12      | 10      | 11      |         |
| マンガン及びその化合物                   | (mg/L) | 0.042   | 0.049   | 0.050   | 0.045   | 0.052   | 0.057   |         |
| マンガンイオン                       | (mg/L) | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.003   | 0.003   |         |
| 塩化物イオン                        | (mg/L) | 13.0    | 11.0    | 11      | 11      | 10      | 10      |         |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)             | (mg/L) |         |         |         | 46      | 40      | 40      |         |
| カルシウム硬度                       | (mg/L) |         |         |         | 34      | 29      | 30      |         |
| 蒸発残留物                         | (mg/L) |         |         |         | 104     | 108     | 101     |         |
| 陰イオン界面活性剤                     | (mg/L) | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| フェノール類                        | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L) |        | 最高      | 29.2    | 32.0    | 38.0    | 32.0    | 41.6    | 31.0    |
|                               |        | 最低      | 4.4     | 4.5     | 4.4     | 4.6     | 4.4     | 4.3     |
|                               |        | 平均      | 7.7     | 8.4     | 7.7     | 7.7     | 7.8     | 7.5     |
| pH                            | 値      | 最高      | 7.7     | 7.9     | 7.8     | 7.6     | 7.6     | 7.9     |
|                               |        | 最低      | 7.0     | 7.1     | 7.0     | 7.1     | 6.9     | 7.0     |
|                               |        | 平均      | 7.5     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.4     |
| 臭                             | 気      | 弱土臭     | 弱土臭     | 弱土臭     | 弱土臭     | 弱土臭     | 弱土臭     |         |
| 色                             | 度(度)   | 最高      | 140     | 170     | 400     | 200     | 400     | 160     |
|                               |        | 最低      | 10      | 8       | 10      | 9       | 8       | 10      |
|                               |        | 平均      | 24      | 26      | 25      | 25      | 26      | 28      |
| 濁                             | 度(度)   | 最高      | 80      | 80      | 200     | 80      | 200     | 120     |
|                               |        | 最低      | 2.5     | 3.0     | 2.0     | 2.0     | 2.0     | 3.0     |
|                               |        | 平均      | 12      | 12      | 10      | 11      | 13      | 14      |
| 総アルカリ度                        | (mg/L) | 33.7    | 31.0    | 30.3    | 31.4    | 30.4    | 30.4    |         |
| 溶存酸素                          | (mg/L) | 8.6     | 9.0     | 9.0     | 9.1     | 9.2     | 8.8     |         |
| 酸素飽和百分率                       | (%)    | 89      | 95      | 94      | 94      | 96      | 91      |         |
| 生物学的酸素要求量                     | (mg/L) | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8     |         |
| 紫外線吸光度(260nm)                 |        | 0.050   | 0.054   | 0.056   | 0.056   | 0.053   | 0.052   |         |
| 溶存有機炭素                        | (mg/L) | 1.9     | 2.0     | 1.8     | 1.7     | 1.6     | 1.6     |         |
| 蛍光強度                          |        | 最高      | 0.15    | 0.09    | 0.10    | 0.28    | 0.13    | 0.09    |
|                               |        | 最低      | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
|                               |        | 平均      | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| 硫酸イオン                         | (mg/L) | 15.0    | 13.0    | 13      | 13      | 13      | 12      |         |
| アルミニウム及びその化合物                 | (mg/L) |         |         |         | 0.11    | 0.51    | 0.18    |         |
| 電気伝導率(μS/cm)                  |        | 最高      | 198     | 183     | 178     | 185     | 185     | 162     |
|                               |        | 最低      | 81      | 70      | 71      | 91      | 56      | 74      |
|                               |        | 平均      | 154     | 144     | 143     | 143     | 132     | 131     |
| 淀川水位                          | (m)    | 4.87    | 5.11    | 4.99    | 5.17    | 5.42    | 5.23    |         |

注:平成26年4月1日の水質基準項目の追加に伴い、亜硝酸態窒素の数値の表示方法を変更した。

| H25     | H26     | H27     | H28     | H29     | H30     | R1      | R2      | R3      | R4      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 22.5    | 23.0    | 22.4    | 23.5    | 22.9    | 23.0    | 22.7    | 21.3    | 26.0    | 22.7    |
| 30.5    | 31.2    | 30.2    | 31.6    | 31.6    | 30.7    | 31.4    | 31.7    | 31.3    | 32.1    |
| 6.1     | 6.4     | 6.8     | 6.2     | 6.0     | 5.9     | 8.1     | 8.3     | 6.9     | 7.0     |
| 17.6    | 17.8    | 17.6    | 18.2    | 18.6    | 17.9    | 18.6    | 18.6    | 18.4    | 19.2    |
| 11000   | 15000   | 9400    | 6000    | 9700    | 6100    | 33000   | 7200    | 5700    | 2200    |
| 340     | 370     | 480     | 390     | 410     | 300     | 360     | 360     | 140     | 170     |
| 2500    | 3600    | 3000    | 2200    | 2900    | 2000    | 5100    | 1800    | 990     | 830     |
| 490     | 1300    | 490     | 330     | 790     | 1300    | 1100    | 230     | 240     | 33      |
| 4.5     | 6.8     | 33      | 7.8     | 4.5     | 4.5     | 2.0     | 4.5     | 2.0     | 4.5     |
| 95      | 280     | 180     | 100     | 140     | 180     | 130     | 45      | 36      | 15      |
| 70000   | 79000   | 33000   | 33000   | 33000   | 13000   | 79000   | 23000   | 11000   | 7900    |
| 490     | 490     | 490     | 3300    | 790     | 1300    | 490     | 330     | 110     | 220     |
| 13000   | 13000   | 9000    | 10000   | 9600    | 4500    | 19000   | 5900    | 2400    | 1300    |
| <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.002  | <0.002  |
| 1.0     | 1.0     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 0.9     |
| <0.02   | <0.02   | <0.004  | <0.004  | <0.004  | 0.005   | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  |
| <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 0.79    | 0.20    | 0.25    | 0.41    | 0.29    | 0.53    | 0.31    | 0.46    | 0.21    | 0.21    |
| <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 10      | 11      | 11      | 11      | 11      | 9       | 10      | 10      | 12      | 12      |
| 0.043   | 0.040   | 0.037   | 0.044   | 0.048   | 0.043   | 0.047   | 0.045   | 0.034   | 0.029   |
| 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   |
| 11      | 11      | 10      | 11      | 11      | 10      | 11      | 11      | 11      | 13      |
| 40      | 41      | 41      | 40      | 40      | 34      | 39      | 39      | 41      | 43      |
| 30      | 31      | 32      | 31      | 31      | 26      | 29      | 29      | 31      | 33      |
| 119     | 97      | 95      | 89      | 99      | 96      | 92      | 104     | 96      | 100     |
| <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 36.5    | 27.0    | 23.6    | 23.6    | 19.6    | 23.2    | 23.5    | 30.5    | 22.6    | 30.8    |
| 3.5     | 3.2     | 4.2     | 4.2     | 4.2     | 3.6     | 4.2     | 3.6     | 3.8     | 3.9     |
| 6.9     | 6.2     | 6.9     | 7.1     | 7.0     | 6.7     | 7.0     | 6.8     | 6.3     | 6.5     |
| 7.7     | 8.3     | 8.3     | 8.2     | 7.7     | 8.4     | 8.2     | 8.2     | 7.8     | 7.6     |
| 6.9     | 7.0     | 7.0     | 6.9     | 6.9     | 7.0     | 7.0     | 7.0     | 7.1     | 7.1     |
| 7.4     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.3     |
| 弱土臭     | 弱土臭     | 弱土臭     | 弱土臭     | 微土臭     | 微土臭     | 微土臭     | 微土臭     | 微土臭     | 微土臭     |
| 280     | 200     | 160     | 140     | 400     | 200     | 150     | 120     | 100     | 90      |
| 8       | 8       | 8       | 8       | 8       | 10      | 8       | 7       | 8       | 8       |
| 25      | 21      | 21      | 21      | 22      | 23      | 22      | 19      | 17      | 15      |
| 200     | 140     | 80      | 60      | 200     | 100     | 70      | 50      | 60      | 65      |
| 2.5     | 2.5     | 3.0     | 3.0     | 2.0     | 2.0     | 2.0     | 1.5     | 2.0     | 2.0     |
| 12      | 10      | 9.9     | 9.8     | 11      | 9.4     | 8.7     | 8.1     | 8.2     | 7.1     |
| 32.2    | 32.3    | 32.9    | 33.5    | 34.0    | 32.1    | 32.3    | 32.6    | 32.1    | 31.7    |
| 8.9     | 9.1     | 8.7     | 8.6     | 8.9     | 8.9     | 9.0     | 9.0     | 9.3     | 8.9     |
| 92      | 95      | 93      | 91      | 92      | 95      | 97      | 96      | 98      | 95      |
| 0.8     | 0.7     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 0.051   | 0.049   | 0.050   | 0.050   | 0.049   | 0.049   | 0.047   | 0.046   | 0.044   | 0.045   |
| 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.6     |
|         |         |         |         | 407     | 428     | 428     | 433     | 397     | 424     |
| 0.32    | 0.07    | 0.32    | 0.10    | 0.08    | 0.21    | 0.06    | 0.12    | 0.06    | 0.05    |
| <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   |
| 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 11      | 12      | 12      | 13      | 14      |
| 0.40    | 0.07    | 0.10    | 0.19    | 0.10    | 0.28    | 0.16    | 0.18    | 0.12    | 0.10    |
| 171     | 165     | 170     | 170     | 172     | 178     | 166     | 166     | 175     | 175     |
| 64      | 70      | 78      | 81      | 54      | 74      | 77      | 75      | 90      | 96      |
| 138     | 139     | 136     | 138     | 135     | 133     | 134     | 132     | 137     | 146     |
| 5.06    | 5.22    | 5.23    | 5.20    | 5.20    | 5.15    | 5.01    | 5.22    | 5.17    | 4.25    |

4. 2 豊野浄水場

原水

|     |  | 単位 | 月         | 4       | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        |     |
|-----|--|----|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| 気   | 温  | ℃  |           | 24.0    | 21.9     | 22.4     | 21.0     | 21.4     | 21.0     |     |
| 水   | 温  | ℃  | 最高        | 21.9    | 24.5     | 29.7     | 31.2     | 32.1     | 29.5     |     |
|     |  |    | 最低        | 13.4    | 18.3     | 21.9     | 27.0     | 27.2     | 23.6     |     |
|     |  |    | 平均        | 18.2    | 21.2     | 24.9     | 28.7     | 29.9     | 26.8     |     |
| 水   | 一般細菌   |    | 個/mL      | 200     | 540      | 640      | 2200     | 2200     | 1200     |     |
|     | 大腸菌  |    | MPN/100mL | 6.8     | 14       | 23       | 33       | 7.8      | 14       |     |
|     | カドミウム及びその化合物   |    | mg/L      |         | <0.0003  |          |          | <0.0003  |          |     |
|     | 水銀及びその化合物  |    | mg/L      |         | <0.00005 |          |          | <0.00005 |          |     |
|     | セレン及びその化合物   |    | mg/L      |         | <0.001   |          |          | <0.001   |          |     |
|     | 鉛及びその化合物   |    | mg/L      |         | <0.001   |          |          | <0.001   |          |     |
|     | ヒ素及びその化合物  |    | mg/L      |         | 0.0007   |          |          | 0.0008   |          |     |
|     | 六価クロム化合物   |    | mg/L      |         | <0.002   |          |          | <0.002   |          |     |
|     | 亜硝酸態窒素   |    | mg/L      | 0.008   | 0.005    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |     |
|     | シアン化物イオン及び塩化シアン  |    | mg/L      |         | <0.001   |          |          | <0.001   |          |     |
| 質   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素  |    | mg/L      | 1.1     | 0.9      | 0.8      | 0.7      | 0.8      | 0.6      |     |
|     | フッ素及びその化合物   |    | mg/L      | 0.08    | 0.09     | 0.10     | 0.10     | 0.09     | 0.09     |     |
|     | ホウ素及びその化合物   |    | mg/L      |         | 0.03     |          |          | 0.03     |          |     |
|     | 四塩化炭素  |    | mg/L      | <0.0001 |          | <0.0001  |          | <0.0001  |          |     |
|     | 1,4-ジオキサン  |    | mg/L      | <0.002  |          | <0.002   |          | <0.002   |          |     |
|     | 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      | <0.0004 |          | <0.0004  |          | <0.0004  |          |     |
|     | ジクロロメタン  |    | mg/L      | <0.001  |          | <0.001   |          | <0.001   |          |     |
|     | テトラクロロエチレン   |    | mg/L      | <0.0001 |          | <0.0001  |          | <0.0001  |          |     |
|     | トリクロロエチレン  |    | mg/L      | <0.0003 |          | <0.0003  |          | <0.0003  |          |     |
|     | ベンゼン   |    | mg/L      | <0.001  |          | <0.001   |          | <0.001   |          |     |
| 基   | 臭素酸  |    | mg/L      | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |     |
|     | 亜鉛及びその化合物  |    | mg/L      |         | <0.1     |          |          | <0.1     |          |     |
|     | アルミニウム及びその化合物  |    | mg/L      |         | 0.11     |          |          | 0.11     |          |     |
|     | 鉄及びその化合物   |    | mg/L      |         | 0.27     |          |          | 0.20     |          |     |
|     | 銅及びその化合物   |    | mg/L      |         | <0.1     |          |          | <0.1     |          |     |
|     | ナトリウム及びその化合物   |    | mg/L      |         | 12       |          |          | 9        |          |     |
|     | マンガン及びその化合物  |    | mg/L      | 0.029   | 0.034    | 0.037    | 0.043    | 0.032    | 0.046    |     |
|     | 塩化物イオン   |    | mg/L      | 15      | 14       | 13       | 10       | 10       | 9        |     |
|     | カルシウム、マグネシウム等(硬度)  |    | mg/L      |         | 43       |          |          | 40       |          |     |
|     | 蒸発残留物  |    | mg/L      |         | 97       |          |          | 85       |          |     |
| 準   | 陰イオン界面活性剤  |    | mg/L      |         |          | <0.02    |          | <0.02    |          |     |
|     | (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン) |    | mg/L      |         | 0.000001 | 0.000001 | 0.000007 | 0.000004 | 0.000005 |     |
|     | 1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)    |    | mg/L      |         | 0.000007 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 |     |
|     | 非イオン界面活性剤  |    | mg/L      | <0.002  |          |          |          | <0.002   |          |     |
|     | フェノール類   |    | mg/L      |         |          | <0.0005  |          | <0.0005  |          |     |
|     | 有機物(溶解性有機炭素(DOC)の量)                                      | 最高 | 最低        | 平均      | 2.3      | 2.4      | 2.7      | 2.7      | 2.6      | 2.5 |
|     |  |    |           |         | 1.2      | 1.4      | 1.5      | 1.5      | 1.6      | 1.5 |
|     |  |    |           |         | 1.5      | 1.7      | 1.9      | 1.9      | 1.8      | 1.8 |
|     | pH   | 最高 | 最低        | 平均      | 7.5      | 7.4      | 7.4      | 7.6      | 7.6      | 7.4 |
|     |  |    |           |         | 7.1      | 7.1      | 7.1      | 7.1      | 7.1      | 7.1 |
| 7.3 |  |    |           |         | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.3      | 7.3      |     |
| 臭   | 気  |    | 微土臭       | 微土臭     | 微土臭      | 微土臭      | 微土臭      | 微土臭      |          |     |

(令和4年度)

| 1 0       | 1 1      | 1 2     | 1      | 2        | 3       | 最高       | 最低        | 平均       | 回数  |
|-----------|----------|---------|--------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----|
| 21.8      | 21.5     | 23.6    | 24.2   | 24.8     | 24.4    | 26.5     | 17.9      | 22.7     | 365 |
| 25.0      | 18.8     | 15.5    | 10.3   | 10.0     | 16.6    | 32.1     |           |          |     |
| 18.7      | 15.2     | 7.9     | 7.0    | 7.0      | 10.3    |          | 7.0       |          |     |
| 21.4      | 16.9     | 10.9    | 8.5    | 8.6      | 13.8    |          |           | 19.2     | 365 |
| 1000      | 170      | 660     | 350    | 360      | 460     | 2200     | 170       | 830      | 12  |
| 17        | 4.5      | 6.8     | 4.5    | 11       | 33      | 33       | 4.5       | 15       | 12  |
|           | <0.0003  |         |        | <0.0003  |         | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003  | 4   |
|           | <0.00005 |         |        | <0.00005 |         | <0.00005 | <0.00005  | <0.00005 | 4   |
|           | <0.001   |         |        | <0.001   |         | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 4   |
|           | <0.001   |         |        | <0.001   |         | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 4   |
|           | 0.0007   |         |        | <0.0005  |         | 0.0008   | <0.0005   | 0.0006   | 4   |
|           | <0.002   |         |        | <0.002   |         | <0.002   | <0.002    | <0.002   | 4   |
| <0.004    | <0.004   | 0.005   | 0.009  | 0.007    | 0.010   | 0.010    | <0.004    | <0.004   | 12  |
|           | <0.001   |         |        | <0.001   |         | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 4   |
| 0.9       | 0.8      | 1.0     | 1.1    | 1.1      | 1.1     | 1.1      | 0.6       | 0.9      | 12  |
| 0.08      | 0.10     | 0.09    | 0.08   | 0.08     | 0.09    | 0.10     | 0.08      | 0.09     | 12  |
|           | 0.03     |         |        | 0.03     |         | 0.03     | 0.03      | 0.03     | 4   |
|           | <0.0001  | <0.0001 |        | <0.0001  |         | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 6   |
|           | <0.002   | <0.002  |        | <0.002   |         | <0.002   | <0.002    | <0.002   | 6   |
|           | <0.0004  | <0.0004 |        | <0.0004  |         | <0.0004  | <0.0004   | <0.0004  | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 6   |
|           | <0.0001  | <0.0001 |        | <0.0001  |         | <0.0001  | <0.0001   | <0.0001  | 6   |
|           | <0.0003  | <0.0003 |        | <0.0003  |         | <0.0003  | <0.0003   | <0.0003  | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 6   |
| <0.001    | <0.001   | <0.001  | <0.001 | <0.001   | <0.001  | <0.001   | <0.001    | <0.001   | 12  |
|           | <0.1     |         |        | <0.1     |         | <0.1     | <0.1      | <0.1     | 4   |
|           | 0.09     |         |        | 0.07     |         | 0.11     | 0.07      | 0.10     | 4   |
|           | 0.19     |         |        | 0.19     |         | 0.27     | 0.19      | 0.21     | 4   |
|           | <0.1     |         |        | <0.1     |         | <0.1     | <0.1      | <0.1     | 4   |
|           | 12       |         |        | 14       |         | 14       | 9         | 12       | 4   |
| 0.027     | 0.018    | 0.021   | 0.022  | 0.022    | 0.023   | 0.088    | 0.011     | 0.029    | 51  |
| 9         | 13       | 13      | 15     | 17       | 15      | 17       | 9         | 13       | 12  |
|           | 43       |         |        | 44       |         | 44       | 40        | 43       | 4   |
|           | 101      |         |        | 115      |         | 115      | 85        | 100      | 4   |
|           | <0.02    |         |        |          | <0.02   | <0.02    | <0.02     | <0.02    | 4   |
| 0.000002  |          |         |        |          |         | 0.000007 | 0.000001  | 0.000003 | 6   |
| <0.000001 |          |         |        |          |         | 0.000007 | <0.000001 | 0.000003 | 6   |
|           | <0.002   |         | <0.002 |          |         | <0.002   | <0.002    | <0.002   | 4   |
|           | <0.0005  |         |        |          | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005   | <0.0005  | 4   |
| 2.3       | 1.7      | 2.0     | 1.7    | 1.7      | 1.9     | 2.7      |           |          |     |
| 1.3       | 1.2      | 1.2     | 1.3    | 1.1      | 1.2     |          | 1.1       |          |     |
| 1.5       | 1.4      | 1.5     | 1.4    | 1.4      | 1.4     |          |           | 1.6      | 243 |
| 7.5       | 7.5      | 7.4     | 7.4    | 7.5      | 7.5     | 7.6      |           |          |     |
| 7.2       | 7.2      | 7.2     | 7.2    | 7.2      | 7.2     |          | 7.1       |          |     |
| 7.3       | 7.4      | 7.4     | 7.3    | 7.3      | 7.4     |          |           | 7.3      | 365 |
| 微土臭       | 微土臭      | 微土臭     | 微土臭    | 微土臭      | 微土臭     |          |           | 微土臭      | 365 |

4. 2 豊野浄水場

原水 (つづき)

|                               |   | 単位 | 月     | 4        | 5       | 6     | 7        | 8     | 9       |
|-------------------------------|---|----|-------|----------|---------|-------|----------|-------|---------|
| 水質基準項目                        | 色度 (比色) (度)                                       | 最高 |       | 60       | 40      | 70    | 80       | 90    | 45      |
|                               |   | 最低 |       | 10       | 12      | 10    | 10       | 10    | 10      |
|                               |   | 平均 |       | 15       | 19      | 19    | 17       | 19    | 21      |
|                               | 濁度 (比濁) (度)                                       | 最高 |       | 50       | 20      | 65    | 40       | 50    | 20      |
|                               |   | 最低 |       | 3.0      | 5.0     | 3.0   | 3.0      | 2.5   | 3.0     |
|                               |   | 平均 |       | 7.6      | 9.5     | 10    | 8.0      | 9.1   | 10      |
| 水質管理目標設定項目                    | アンチモン及びその化合物 mg/L                                 |    |       | 0.00014  |         |       | 0.00020  |       |         |
|                               | ウラン及びその化合物 mg/L                                   |    |       | <0.0001  |         |       | <0.0001  |       |         |
|                               | ニッケル及びその化合物 mg/L                                  |    |       | <0.001   |         |       | <0.001   |       |         |
|                               | 1,2-ジクロロエタン mg/L                                  |    |       |          | <0.0001 |       | <0.0001  |       | <0.0001 |
|                               | トルエン mg/L   |    |       |          | <0.006  |       | <0.006   |       | <0.006  |
|                               | 農薬類   |    |       | <0.01    | 0.30    | 0.75  | 0.06     | 0.02  | 0.02    |
|                               | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L                               |    |       |          | <0.003  |       | <0.003   |       | <0.003  |
|                               | メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) mg/L                      |    |       |          | <0.0002 |       | <0.0002  |       | <0.0002 |
|                               | 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量)                           | 最高 |       | 11.5     | 14.4    | 30.8  | 15.6     | 18.2  | 16.8    |
|                               |   | 最低 |       | 4.9      | 4.8     | 5.2   | 4.9      | 5.2   | 4.8     |
|                               |   | 平均 |       | 6.2      | 7.2     | 8.1   | 7.3      | 7.4   | 8.8     |
|                               | 1,1-ジクロロエチレン mg/L                                 |    |       |          | <0.001  |       | <0.001   |       | <0.001  |
|                               | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオktan酸 (PFOA) mg/L |    |       | 0.000012 |         |       | 0.000012 |       |         |
| その他項目                         | 大腸菌群 MPN/100mL                                    |    |       | 1300     | 490     | 790   | 1300     | 700   | 700     |
|                               | 総アルカリ度 mg/L                                       |    |       | 33.1     | 31.2    | 31.5  | 31.4     | 30.3  | 27.8    |
|                               | 溶解性酸素 mg/L  |    |       | 8.6      | 7.8     | 7.2   | 6.3      | 6.3   | 6.8     |
|                               | 酸素飽和百分率 %   |    |       | 93       | 90      | 89    | 83       | 84    | 86      |
|                               | 生物化学的酸素要求量 mg/L                                   |    |       | 0.9      | 0.6     | 0.4   | 0.3      | 0.3   | 0.3     |
|                               | 紫外線吸光度 (260nm)                                    |    |       | 0.036    | 0.047   | 0.059 | 0.065    | 0.056 | 0.060   |
|                               | 蛍光強度  |    |       | 353      | 429     | 531   | 594      | 501   | 508     |
|                               | アンモニア態窒素 mg/L                                     | 最高 |       | 0.03     | 0.03    | 0.02  | <0.02    | <0.02 | 0.03    |
|                               |   | 最低 |       | <0.02    | <0.02   | <0.02 | <0.02    | <0.02 | <0.02   |
|                               |   | 平均 |       | <0.02    | <0.02   | <0.02 | <0.02    | <0.02 | <0.02   |
| 硝酸態窒素 mg/L                    |   |    | 1.1   | 0.9      | 0.8     | 0.7   | 0.8      | 0.6   |         |
| 硫酸イオン mg/L                    |   |    | 15    | 14       | 15      | 12    | 12       | 11    |         |
| マンガンイオン mg/L                  |   |    | 0.002 | 0.002    | 0.001   | 0.001 | <0.001   | 0.002 |         |
| カルシウム硬度 mg/L                  |   |    |       | 32       |         |       | 31       |       |         |
| マグネシウム硬度 mg/L                 |   |    |       | 11       |         |       | 9        |       |         |
| カリウム及びその化合物 mg/L              |   |    |       | 3        |         |       | 3        |       |         |
| 浮遊物質 mg/L                     |   |    |       | 9        |         |       | 4        |       |         |
| 電気伝導率 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 最高  |    | 166   | 156      | 152     | 151   | 157      | 140   |         |
|                               | 最低  |    | 127   | 123      | 106     | 108   | 98       | 96    |         |
|                               | 平均  |    | 158   | 144      | 140     | 134   | 131      | 117   |         |
| 淀川水位 m                        |   |    | 4.71  | 4.94     | 5.04    | 5.59  | 5.49     | 5.61  |         |

(令和4年度)

| 1 0      | 1 1     | 1 2   | 1        | 2     | 3       | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  |
|----------|---------|-------|----------|-------|---------|----------|----------|----------|-----|
| 28       | 24      | 60    | 14       | 20    | 24      | 90       |          |          |     |
| 8        | 8       | 10    | 8        | 8     | 8       |          | 8        |          |     |
| 14       | 11      | 13    | 11       | 11    | 12      |          |          | 15       | 365 |
| 18       | 14      | 30    | 6.0      | 10    | 10      | 65       |          |          |     |
| 2.0      | 2.0     | 3.0   | 2.5      | 2.5   | 3.0     |          | 2.0      |          |     |
| 6.3      | 4.4     | 5.4   | 4.5      | 4.7   | 5.4     |          |          | 7.1      | 365 |
| 0.00015  |         |       | 0.00011  |       |         | 0.00020  | 0.00011  | 0.00015  | 4   |
| <0.0001  |         |       | <0.0001  |       |         | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   |
| <0.001   |         |       | <0.001   |       |         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4   |
|          | <0.0001 |       | <0.0001  |       | <0.0001 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 6   |
|          | <0.006  |       | <0.006   |       | <0.006  | <0.006   | <0.006   | <0.006   | 6   |
|          |         |       |          |       |         | 0.75     | <0.01    | 0.19     | 6   |
|          | <0.003  |       | <0.003   |       | <0.003  | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 6   |
|          | <0.0002 |       | <0.0002  |       | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 6   |
| 12.2     | 10.4    | 14.4  | 6.8      | 8.2   | 8.6     | 30.8     |          |          |     |
| 3.9      | 3.9     | 4.2   | 4.2      | 4.3   | 4.6     |          | 3.9      |          |     |
| 6.0      | 5.0     | 5.3   | 5.1      | 5.4   | 5.7     |          |          | 6.5      | 365 |
|          | <0.001  |       | <0.001   |       | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 6   |
| 0.000009 |         |       | 0.000011 |       |         | 0.000012 | 0.000009 | 0.000011 | 4   |
| 7900     | 330     | 1100  | 490      | 790   | 220     | 7900     | 220      | 1300     | 12  |
| 28.9     | 33.0    | 32.7  | 32.0     | 33.2  | 35.6    | 37.1     | 21.0     | 31.7     | 365 |
| 8.4      | 9.6     | 11.3  | 12.7     | 12.0  | 9.6     | 14.4     | 5.4      | 8.9      | 365 |
| 98       | 102     | 106   | 112      | 107   | 95      | 126      | 71       | 95       | 365 |
| 0.4      | 0.5     | 0.7   | 1.0      | 1.1   | 1.1     | 2.5      | <0.1     | 0.6      | 364 |
| 0.041    | 0.035   | 0.037 | 0.031    | 0.034 | 0.037   | 0.140    | 0.027    | 0.045    | 243 |
| 370      | 358     | 376   | 338      | 353   | 357     | 1010     | 292      | 424      | 243 |
| <0.02    | 0.03    | 0.04  | 0.03     | 0.05  | 0.03    | 0.05     |          |          |     |
| <0.02    | <0.02   | <0.02 | <0.02    | <0.02 | <0.02   |          | <0.02    |          |     |
| <0.02    | <0.02   | 0.02  | <0.02    | 0.02  | <0.02   |          |          | <0.02    | 365 |
| 0.9      | 0.8     | 1.0   | 1.1      | 1.1   | 1.1     | 1.1      | 0.6      | 0.9      | 12  |
| 11       | 15      | 15    | 15       | 16    | 15      | 16       | 11       | 14       | 12  |
| 0.002    | 0.003   | 0.007 | 0.006    | 0.005 | 0.003   | 0.007    | <0.001   | 0.003    | 51  |
|          | 33      |       |          | 34    |         | 34       | 31       | 33       | 4   |
|          | 10      |       |          | 10    |         | 11       | 9        | 10       | 4   |
|          | 3       |       |          | 3     |         | 3        | 3        | 3        | 4   |
|          | 1       |       |          | 4     |         | 9        | 1        | 5        | 4   |
| 153      | 158     | 166   | 173      | 175   | 165     | 175      |          |          |     |
| 104      | 142     | 134   | 155      | 151   | 147     |          | 96       |          |     |
| 131      | 151     | 157   | 161      | 164   | 159     |          |          | 146      | 365 |
| 4.80     | 4.42    | 4.36  | 4.35     | 4.38  | 4.43    | 8.72     | 3.70     | 4.25     | 365 |

#### 4. 3 豊野浄水場

| 沈澱水                          |      | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     |      |
|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 単位                           | 月    |       |       |       |       |       |       |      |
| 気                            | 温 °C | 18.7  | 21.2  | 25.3  | 29.1  | 30.1  | 27.5  |      |
| 水                            | 温 °C | 最高    | 20.4  | 23.5  | 28.9  | 30.2  | 31.5  | 28.8 |
|                              |      | 最低    | 12.6  | 17.8  | 21.7  | 26.5  | 26.6  | 22.6 |
|                              |      | 平均    | 17.1  | 20.3  | 24.0  | 27.8  | 29.1  | 26.1 |
| マンガン及びその化合物 mg/L             |      | 0.008 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 |      |
| 有機物<br>(溶解性有機炭素(DOC)の量) mg/L |      | 1.2   | 1.3   | 1.4   | 1.3   | 1.3   | 1.3   |      |
| p H                          | 値    | 最高    | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0  |
|                              |      | 最低    | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.7   | 6.8   | 6.7  |
|                              |      | 平均    | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 6.8  |
| 臭 気                          |      | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   |      |
| 色 度 ( 比 色 ) (度)              |      | 最高    | 3     | 3     | 6     | 4     | 3     | 4    |
|                              |      | 最低    | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3    |
|                              |      | 平均    | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3    |
| 濁 度 ( 比 濁 ) (度)              |      | 最高    | 0.5   | 0.5   | 1.0   | 0.5   | 0.5   | 0.5  |
|                              |      | 最低    | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5 |
|                              |      | 平均    | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5 |
| 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L |      | 3.5   | 3.5   | 3.6   | 4.3   | 3.2   | 3.3   |      |
| 紫外線吸光度(260nm)                |      | 0.020 | 0.023 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 |      |
| 蛍光強度                         |      | 250   | 298   | 349   | 355   | 327   | 325   |      |
| アンモニア態窒素 mg/L                |      | 0.04  | 0.04  | 0.03  | 0.03  | <0.02 | <0.02 |      |
| 電 気 伝 導 率 $\mu S/cm$         |      | 最高    | 170   | 161   | 156   | 155   | 167   | 139  |
|                              |      | 最低    | 144   | 135   | 125   | 120   | 118   | 103  |
|                              |      | 平均    | 165   | 151   | 146   | 137   | 139   | 123  |

(令和4年度)

| 1 0   | 1 1   | 1 2   | 1     | 2     | 3     | 最高    | 最低    | 平均    | 回数  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 20.1  | 16.3  | 8.9   | 7.3   | 7.0   | 14.9  | 33.0  | 1.5   | 19.1  | 243 |
| 23.7  | 17.7  | 14.3  | 9.8   | 9.2   | 15.3  | 31.5  |       |       |     |
| 17.9  | 14.4  | 7.2   | 5.9   | 6.0   | 9.5   |       | 5.9   |       |     |
| 20.4  | 16.0  | 10.3  | 7.7   | 7.6   | 12.6  |       |       | 18.4  | 243 |
| 0.007 | 0.008 | 0.014 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.023 | 0.004 | 0.010 | 51  |
| 1.1   | 1.1   | 1.0   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.7   | 0.9   | 1.2   | 51  |
| 7.0   | 6.9   | 7.0   | 6.8   | 6.8   | 6.9   | 7.0   |       |       |     |
| 6.7   | 6.7   | 6.7   | 6.7   | 6.6   | 6.7   |       | 6.6   |       |     |
| 6.9   | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.7   | 6.8   |       |       | 6.8   | 243 |
| 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   | 微土臭   |       |       | 微土臭   | 243 |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 6     |       |       |     |
| 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     |       | 2     |       |     |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |       |       | 3     | 243 |
| 0.5   | 0.5   | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 0.5   | 1.0   |       |       |     |
| <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.5   | 0.5   | <0.5  |       | <0.5  |       |     |
| <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.63  | 0.55  | <0.5  |       |       | <0.5  | 243 |
| 2.8   | 2.9   | 3.2   | 2.7   | 3.2   | 3.2   | 4.3   | 2.7   | 3.3   | 12  |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.033 | 0.015 | 0.021 | 51  |
| 263   | 269   | 256   | 258   | 266   | 244   | 432   | 188   | 289   | 51  |
| 0.02  | 0.02  | 0.03  | 0.03  | 0.02  | 0.04  | 0.04  | <0.02 | 0.03  | 12  |
| 155   | 162   | 171   | 173   | 176   | 174   | 176   |       |       |     |
| 114   | 149   | 138   | 162   | 159   | 152   |       | 103   |       |     |
| 137   | 157   | 162   | 168   | 171   | 166   |       |       | 152   | 243 |

#### 4. 4 豊野浄水場

##### ろ過水

| 単位                      |       | 月    | 4      | 5     | 6      | 7      | 8      | 9      |      |
|-------------------------|-------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| 気                       | 温     | ℃    | 24.0   | 22.1  | 22.4   | 21.0   | 21.4   | 21.0   |      |
| 水                       | 温     | ℃    | 最高     | 20.1  | 23.3   | 28.6   | 30.1   | 30.9   | 28.6 |
|                         |       |      | 最低     | 12.6  | 17.9   | 21.7   | 26.7   | 26.9   | 22.8 |
|                         |       |      | 平均     | 17.2  | 20.4   | 23.9   | 27.9   | 29.1   | 26.2 |
| マンガン及びその化合物             |       | mg/L | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |      |
| 有機物<br>(全有機炭素(TOC)の量)   |       | mg/L | 0.9    | 1.0   | 1.0    | 0.9    | 0.9    | 0.9    |      |
| p H                     | 値     | 最高   | 7.0    | 7.0   | 7.0    | 6.9    | 7.0    | 7.0    |      |
|                         |       | 最低   | 6.9    | 6.8   | 6.8    | 6.8    | 6.8    | 6.7    |      |
|                         |       | 平均   | 6.9    | 7.0   | 6.9    | 6.9    | 6.9    | 6.9    |      |
| 臭                       |       | 気    | 異常なし   | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   |      |
| 色度(透過光)                 | (度)   | 最高   | <0.5   | 0.5   | 1.2    | 1.4    | 0.6    | 0.6    |      |
|                         |       | 最低   | <0.5   | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |      |
|                         |       | 平均   | <0.5   | <0.5  | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |      |
| 濁度(光電光度)                | (度)   | 最高   | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |      |
|                         |       | 最低   | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |      |
|                         |       | 平均   | <0.1   | <0.1  | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |      |
| 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量) |       | mg/L | 2.5    | 2.0   | 2.9    | 3.0    | 2.3    | 2.2    |      |
| 紫外線吸光度(260nm)           |       |      | 0.008  | 0.009 | 0.013  | 0.012  | 0.010  | 0.010  |      |
| 蛍光強度                    |       |      | 46     | 57    | 86     | 81     | 80     | 66     |      |
| アンモニア態窒素                |       | mg/L | 0.03   | <0.02 | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  |      |
| 電気伝導率                   | μS/cm | 最高   | 171    | 161   | 156    | 155    | 166    | 139    |      |
|                         |       | 最低   | 145    | 135   | 126    | 126    | 118    | 102    |      |
|                         |       | 平均   | 166    | 151   | 145    | 137    | 139    | 123    |      |

(令和4年度)

| 1 0    | 1 1   | 1 2   | 1     | 2     | 3     | 最高    | 最低     | 平均    | 回数  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|
| 21.6   | 21.5  | 23.2  | 24.2  | 24.7  | 24.4  | 26.3  | 17.9   | 22.6  | 243 |
| 24.2   | 17.6  | 15.6  | 9.3   | 9.1   | 15.1  | 30.9  |        |       |     |
| 17.7   | 14.8  | 7.6   | 6.0   | 6.3   | 8.8   |       | 6.0    |       |     |
| 20.7   | 16.2  | 10.7  | 7.8   | 7.7   | 12.3  |       |        | 18.5  | 243 |
| <0.001 | 0.001 | 0.007 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | 0.015 | <0.001 | 0.003 | 51  |
| 0.8    | 0.8   | 1.0   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 1.2   | 0.7    | 0.9   | 51  |
| 6.9    | 6.9   | 6.9   | 6.8   | 6.8   | 7.0   | 7.0   |        |       |     |
| 6.8    | 6.8   | 6.7   | 6.7   | 6.7   | 6.8   |       | 6.7    |       |     |
| 6.9    | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.7   | 6.9   |       |        | 6.9   | 243 |
| 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  | 243 |
| <0.5   | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 1.4   |        |       |     |
| <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  | 243 |
| <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   |       |     |
| <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1  |       |        | <0.1  | 243 |
| 1.7    | 2.0   | 2.2   | 2.2   | 1.7   | 2.2   | 3.0   | 1.7    | 2.2   | 12  |
| 0.008  | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.017 | 0.006  | 0.009 | 51  |
| 42     | 45    | 53    | 54    | 58    | 52    | 125   | 29     | 60    | 51  |
| <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03  | 0.03  | <0.02  | <0.02 | 12  |
| 155    | 163   | 170   | 173   | 177   | 174   | 177   |        |       |     |
| 115    | 150   | 137   | 164   | 158   | 150   |       | 102    |       |     |
| 137    | 157   | 163   | 168   | 171   | 166   |       |        | 152   | 243 |

#### 4. 5 豊野浄水場

##### 粒状活性炭吸着水

| 単位                      |       | 月    | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      |      |
|-------------------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 気                       | 温     | ℃    | 21.4   | 23.9   | 26.7   | 29.5   | 30.9   | 28.6   |      |
| 水                       | 温     | ℃    | 最高     | 20.1   | 22.9   | 28.7   | 29.7   | 30.8   | 28.3 |
|                         |       |      | 最低     | 12.5   | 17.7   | 21.3   | 26.9   | 26.8   | 22.7 |
|                         |       |      | 平均     | 16.8   | 20.0   | 23.7   | 27.8   | 29.0   | 26.1 |
| マンガン及びその化合物             |       | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |      |
| 有機物<br>(全有機炭素(TOC)の量)   |       | mg/L | 0.7    | 0.7    | 0.8    | 0.9    | 0.8    | 0.8    |      |
| p H                     | 値     | 最高   | 6.9    | 6.9    | 6.9    | 6.8    | 6.8    | 6.8    |      |
|                         |       | 最低   | 6.8    | 6.8    | 6.7    | 6.6    | 6.6    | 6.6    |      |
|                         |       | 平均   | 6.9    | 6.9    | 6.8    | 6.7    | 6.7    | 6.7    |      |
| 臭                       |       | 気    | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   | 異常なし   |      |
| 色度(透過光)                 | (度)   | 最高   | <0.5   | <0.5   | 0.6    | 0.7    | 0.5    | <0.5   |      |
|                         |       | 最低   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |      |
|                         |       | 平均   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   | <0.5   |      |
| 濁度(光電光度)                | (度)   | 最高   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |      |
|                         |       | 最低   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |      |
|                         |       | 平均   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   |      |
| 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量) |       | mg/L | 1.6    | 1.4    | 1.4    | 1.6    | 1.6    | 1.9    |      |
| 紫外線吸光度(260nm)           |       |      | 0.006  | 0.008  | 0.010  | 0.011  | 0.009  | 0.008  |      |
| 蛍光強度                    |       |      | 35     | 44     | 56     | 72     | 64     | 44     |      |
| アンモニア態窒素                |       | mg/L | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  |      |
| 電気伝導率                   | μS/cm | 最高   | 171    | 162    | 157    | 155    | 168    | 140    |      |
|                         |       | 最低   | 146    | 136    | 130    | 126    | 120    | 105    |      |
|                         |       | 平均   | 166    | 150    | 145    | 138    | 140    | 123    |      |

(令和4年度)

| 1 0    | 1 1   | 1 2   | 1     | 2     | 3     | 最高    | 最低     | 平均    | 回数  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----|
| 23.7   | 19.5  | 13.3  | 10.8  | 10.8  | 16.9  | 32.6  | 8.0    | 21.5  | 243 |
| 24.1   | 17.6  | 15.7  | 9.5   | 9.5   | 15.5  | 30.8  |        |       |     |
| 17.7   | 14.8  | 7.5   | 6.0   | 6.2   | 8.6   |       | 6.0    |       |     |
| 20.6   | 16.1  | 10.7  | 7.9   | 7.8   | 12.5  |       |        | 18.4  | 243 |
| <0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.001 | 51  |
| 0.7    | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.9   | 0.4    | 0.7   | 51  |
| 6.9    | 6.9   | 6.9   | 6.8   | 6.8   | 6.9   | 6.9   |        |       |     |
| 6.7    | 6.8   | 6.7   | 6.7   | 6.6   | 6.7   |       | 6.6    |       |     |
| 6.8    | 6.8   | 6.8   | 6.8   | 6.7   | 6.9   |       |        | 6.8   | 243 |
| 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  | 243 |
| <0.5   | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.7   |        |       |     |
| <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  | 243 |
| <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   |       |     |
| <0.1   | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1  |       |        | <0.1  | 243 |
| 1.3    | 1.3   | 1.2   | 1.3   | 1.3   | 1.3   | 1.9   | 1.2    | 1.4   | 12  |
| 0.006  | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.012 | 0.002  | 0.006 | 51  |
| 32     | 12    | 15    | 15    | 18    | 19    | 81    | 10     | 36    | 51  |
| <0.02  | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02  | <0.02 | 0.07  | <0.02  | <0.02 | 243 |
| 154    | 161   | 170   | 174   | 176   | 173   | 176   |        |       |     |
| 114    | 150   | 138   | 164   | 160   | 151   |       | 105    |       |     |
| 136    | 156   | 163   | 169   | 171   | 166   |       |        | 152   | 243 |

4. 6 豊野浄水場

浄水

|                |  | 単位 | 月       | 4       | 5         | 6         | 7         | 8         | 9      |
|----------------|--|----|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 気              | 温  | ℃  |         | 24.0    | 21.9      | 22.4      | 21.0      | 21.4      | 21.0   |
| 水              | 温  | ℃  | 最高      | 20.4    | 23.2      | 27.6      | 29.6      | 30.4      | 28.5   |
|                |  |    | 最低      | 12.8    | 17.4      | 21.2      | 26.7      | 27.1      | 22.9   |
|                |  |    | 平均      | 17.0    | 20.0      | 23.6      | 27.9      | 29.0      | 26.1   |
| 水              | 一般細菌 個/mL  |    | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         |        |
|                | 大腸菌 (100mL)  |    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |        |
| 質              | カドミウム及びその化合物 mg/L  |    |         |         | <0.0003   |           |           | <0.0003   |        |
|                | 水銀及びその化合物 mg/L   |    |         |         | <0.00005  |           |           | <0.00005  |        |
|                | セレン及びその化合物 mg/L  |    |         |         | <0.001    |           |           | <0.001    |        |
|                | 鉛及びその化合物 mg/L  |    |         |         | <0.001    |           |           | <0.001    |        |
|                | ヒ素及びその化合物 mg/L   |    |         |         | <0.0005   |           |           | <0.0005   |        |
|                | 六価クロム化合物 mg/L  |    |         |         | <0.002    |           |           | <0.002    |        |
|                | 亜硝酸態窒素 mg/L  |    |         |         | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004 |
|                | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L   |    |         |         | <0.001    |           |           | <0.001    |        |
|                | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L   |    |         | 1.1     | 0.9       | 0.8       | 0.8       | 0.9       | 0.6    |
|                | フッ素及びその化合物 mg/L  |    |         | 0.07    | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.09      | 0.08   |
|                | ホウ素及びその化合物 mg/L  |    |         |         | 0.03      |           |           | 0.03      |        |
|                | 四塩化炭素 mg/L   |    |         | <0.0001 |           | <0.0001   |           | <0.0001   |        |
|                | 1,4-ジオキササン mg/L  |    |         | <0.002  |           | <0.002    |           | <0.002    |        |
|                | 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                        |    |         | <0.0004 |           | <0.0004   |           | <0.0004   |        |
|                | ジクロロメタン mg/L   |    |         | <0.001  |           | <0.001    |           | <0.001    |        |
|                | テトラクロロエチレン mg/L  |    |         | <0.0001 |           | <0.0001   |           | <0.0001   |        |
| トリクロロエチレン mg/L |  |    | <0.0003 |         | <0.0003   |           | <0.0003   |           |        |
| ベンゼン mg/L      |  |    | <0.001  |         | <0.001    |           | <0.001    |           |        |
| 基              | 塩素酸 mg/L   |    | 0.020   | 0.021   | 0.031     | 0.026     | 0.021     | 0.018     |        |
|                | クロロ酢酸 mg/L   |    | <0.002  |         | <0.002    |           | <0.002    |           |        |
|                | クロロホルム mg/L  |    | <0.001  |         | <0.001    |           | 0.001     |           |        |
|                | ジクロロ酢酸 mg/L  |    | <0.001  |         | <0.001    |           | <0.001    |           |        |
|                | ジブromクロロメタン mg/L   |    | 0.002   |         | 0.004     |           | 0.006     |           |        |
|                | 臭素酸 mg/L   |    | 0.002   | 0.002   | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.003     |        |
|                | 総トリハロメタン mg/L  |    | 0.004   |         | 0.008     |           | 0.012     |           |        |
|                | トリクロロ酢酸 mg/L   |    | <0.001  |         | <0.001    |           | <0.001    |           |        |
|                | ブromジクロロメタン mg/L   |    | <0.001  |         | 0.002     |           | 0.003     |           |        |
|                | ブromホルム mg/L   |    | 0.002   |         | 0.002     |           | 0.002     |           |        |
| 準              | ホルムアルデヒド mg/L  |    | <0.002  |         | <0.002    |           | <0.002    |           |        |
|                | 亜鉛及びその化合物 mg/L   |    |         |         | <0.1      |           | <0.1      |           |        |
|                | アルミニウム及びその化合物 mg/L   |    | <0.01   | <0.01   | <0.01     | 0.01      | 0.01      | <0.01     |        |
|                | 鉄及びその化合物 mg/L  |    |         |         | <0.03     |           | <0.03     |           |        |
|                | 銅及びその化合物 mg/L  |    |         |         | <0.1      |           | <0.1      |           |        |
|                | ナトリウム及びその化合物 mg/L  |    |         |         | 17        |           | 15        |           |        |
|                | マンガン及びその化合物 mg/L   |    | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |        |
|                | 塩化物イオン mg/L  |    | 16      | 14      | 14        | 11        | 11        | 9         |        |
|                | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L  |    |         | 43      |           |           | 39        |           |        |
|                | 蒸発残留物 mg/L   |    |         | 96      |           |           | 88        |           |        |
| 目              | 陰イオン界面活性剤 mg/L   |    |         |         | <0.02     |           | <0.02     |           |        |
|                | (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオスミン) mg/L |    |         |         | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
|                | 1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール) mg/L    |    |         |         | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |        |
|                | 非イオン界面活性剤 mg/L   |    | <0.002  |         |           |           | <0.002    |           |        |
|                | フェノール類 mg/L  |    |         |         | <0.0005   |           | <0.0005   |           |        |
|                | 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)   | 最高 | 0.8     | 1.0     | 1.1       | 1.1       | 1.0       | 1.0       |        |
|                |  | 最低 | 0.6     | 0.7     | 0.8       | 0.7       | 0.7       | 0.6       |        |
|                |  | 平均 | 0.7     | 0.8     | 0.9       | 0.9       | 0.8       | 0.8       |        |

(令和4年度)

| 1 0       | 1 1      | 1 2     | 1      | 2        | 3       | 最高        | 最低        | 平均        | 回数  |
|-----------|----------|---------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 21.8      | 21.5     | 23.6    | 24.2   | 24.8     | 24.4    | 26.5      | 17.9      | 22.7      | 365 |
| 24.2      | 18.0     | 16.0    | 9.4    | 9.4      | 15.5    | 30.4      | 5.8       |           |     |
| 17.9      | 14.8     | 6.4     | 6.3    | 5.8      | 8.7     |           |           | 18.3      | 365 |
| 20.7      | 16.3     | 10.3    | 7.8    | 7.9      | 12.9    |           |           |           |     |
| 0         | 0        | 0       | 0      | 0        | 0       | 2         | 0         | 0         | 365 |
| 検出せず      | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず   | 検出せず     | 検出せず    |           |           | 検出せず      | 365 |
|           | <0.0003  |         |        | <0.0003  |         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 4   |
|           | <0.00005 |         |        | <0.00005 |         | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | 4   |
|           | <0.001   |         |        | <0.001   |         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4   |
|           | <0.001   |         |        | <0.001   |         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4   |
|           | <0.0005  |         |        | <0.0005  |         | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 4   |
|           | <0.002   |         |        | <0.002   |         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 4   |
| <0.004    | <0.004   | <0.004  | <0.004 | <0.004   | <0.004  | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 12  |
|           | <0.001   |         |        | <0.001   |         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 4   |
| 0.9       | 0.7      | 1.1     | 1.2    | 1.1      | 1.2     | 1.2       | 0.6       | 0.9       | 12  |
| 0.07      | 0.07     | 0.07    | 0.07   | 0.06     | 0.07    | 0.10      | 0.06      | 0.08      | 12  |
|           | 0.02     |         |        | 0.03     |         | 0.03      | 0.02      | 0.03      | 4   |
|           | <0.0001  | <0.0001 |        | <0.0001  |         | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 6   |
|           | <0.002   | <0.002  |        | <0.002   |         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 6   |
|           | <0.0004  | <0.0004 |        | <0.0004  |         | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 6   |
|           | <0.0001  | <0.0001 |        | <0.0001  |         | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | 6   |
|           | <0.0003  | <0.0003 |        | <0.0003  |         | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 6   |
| 0.019     | 0.022    | 0.022   | 0.031  | 0.024    | 0.021   | 0.031     | 0.018     | 0.023     | 12  |
|           | <0.002   | <0.002  |        | <0.002   |         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | 0.001     | <0.001    | <0.001    | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 6   |
|           | 0.002    | 0.002   |        | <0.001   |         | 0.006     | <0.001    | 0.003     | 6   |
| 0.003     | 0.002    | 0.001   | 0.001  | <0.001   | <0.001  | 0.003     | <0.001    | 0.002     | 12  |
|           | 0.003    | 0.003   |        | <0.001   |         | 0.012     | <0.001    | 0.005     | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 6   |
|           | <0.001   | <0.001  |        | <0.001   |         | 0.003     | <0.001    | <0.001    | 6   |
|           | 0.001    | 0.001   |        | <0.001   |         | 0.002     | <0.001    | 0.001     | 6   |
|           | <0.002   | <0.002  |        | <0.002   |         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 6   |
|           | <0.1     |         |        | <0.1     |         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 4   |
| <0.01     | <0.01    | <0.01   | <0.01  | <0.01    | <0.01   | 0.01      | <0.01     | <0.01     | 12  |
|           | <0.03    |         |        | <0.03    |         | <0.03     | <0.03     | <0.03     | 4   |
|           | <0.1     |         |        | <0.1     |         | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 4   |
|           | 16       |         |        | 19       |         | 19        | 15        | 17        | 4   |
| <0.001    | <0.001   | 0.001   | 0.002  | 0.002    | <0.001  | 0.003     | <0.001    | <0.001    | 51  |
| 9         | 13       | 13      | 16     | 17       | 16      | 17        | 9         | 13        | 12  |
|           | 43       |         |        | 45       |         | 45        | 39        | 43        | 4   |
|           | 108      |         |        | 125      |         | 125       | 88        | 104       | 4   |
|           | <0.02    |         |        |          | <0.02   | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 4   |
| <0.000001 |          |         |        |          |         | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 6   |
| <0.000001 |          |         |        |          |         | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 6   |
|           | <0.002   |         | <0.002 |          |         | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 4   |
|           | <0.0005  |         |        |          | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 4   |
| 0.8       | 0.7      | 0.8     | 0.7    | 0.8      | 0.8     | 1.1       |           |           |     |
| 0.5       | 0.5      | 0.6     | 0.6    | 0.6      | 0.6     |           | 0.5       |           |     |
| 0.6       | 0.6      | 0.7     | 0.7    | 0.7      | 0.7     |           |           | 0.7       | 243 |

4. 6 豊野浄水場

浄水（つづき）

|        |  | 単位               | 月  | 4        | 5       | 6      | 7        | 8     | 9       |
|--------|--|------------------|----|----------|---------|--------|----------|-------|---------|
| 水質基準項目 | p H 値  | 最高               |    | 7.6      | 7.7     | 7.6    | 7.6      | 7.6   | 7.6     |
|        |  | 最低               |    | 7.5      | 7.5     | 7.5    | 7.4      | 7.5   | 7.4     |
|        |  | 平均               |    | 7.6      | 7.6     | 7.6    | 7.5      | 7.6   | 7.5     |
| 味      |  |                  |    | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし   | 異常なし     | 異常なし  | 異常なし    |
| 臭気     |  |                  |    | 塩素臭      | 塩素臭     | 塩素臭    | 塩素臭      | 塩素臭   | 塩素臭     |
| 項目     | 色度（透過光）(度)                                     |                  |    | <0.5     | <0.5    | <0.5   | <0.5     | <0.5  | <0.5    |
|        | 濁度（光電光度）(度)                                    |                  |    | <0.1     | <0.1    | <0.1   | <0.1     | <0.1  | <0.1    |
| 水質管理目標 | アンチモン及びその化合物 mg/L                              |                  |    | 0.00013  |         |        | 0.00022  |       |         |
|        | ウラン及びその化合物 mg/L                                |                  |    | <0.0001  |         |        | <0.0001  |       |         |
|        | ニッケル及びその化合物 mg/L                               |                  |    | <0.001   |         |        | <0.001   |       |         |
|        | 1,2-ジクロロエタン mg/L                               |                  |    |          | <0.0001 |        | <0.0001  |       | <0.0001 |
|        | トルエン mg/L                                      |                  |    |          | <0.006  |        | <0.006   |       | <0.006  |
|        | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L                          |                  |    |          |         |        |          |       |         |
|        | ジクロロアセトニトリル mg/L                               |                  |    | <0.001   |         | <0.001 |          |       |         |
|        | 抱水クロラール mg/L                                   |                  |    | <0.001   |         | <0.001 |          |       |         |
|        | 農薬類  |                  |    | <0.01    | <0.01   | <0.01  | <0.01    | <0.01 | <0.01   |
|        | 項目   | 遊離残留塩素 mg/L      | 最高 |          | 0.58    | 0.60   | 0.73     | 0.79  | 0.83    |
| 最低     |  |                  |    | 0.46     | 0.44    | 0.60   | 0.68     | 0.71  | 0.65    |
| 平均     |  |                  |    | 0.51     | 0.51    | 0.64   | 0.73     | 0.77  | 0.72    |
| 項目     | 残留塩素 mg/L                                      | 最高               |    | 0.67     | 0.69    | 0.82   | 0.89     | 0.90  | 0.84    |
|        |  | 最低               |    | 0.54     | 0.52    | 0.68   | 0.75     | 0.80  | 0.73    |
|        |  | 平均               |    | 0.60     | 0.60    | 0.74   | 0.82     | 0.85  | 0.79    |
| 項目     | 遊離炭酸 mg/L                                      |                  |    |          | 2.0     |        |          | 2.9   |         |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L                            |                  |    |          | <0.003  |        | <0.003   |       | <0.003  |
|        | メチル tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L                    |                  |    |          | <0.0002 |        | <0.0002  |       | <0.0002 |
| 項目     | 有機物等<br>(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L                   | 最高               |    | 1.4      | 1.4     | 1.6    | 1.4      | 1.3   | 1.4     |
|        |  | 最低               |    | 1.0      | 1.0     | 1.0    | 1.0      | 0.9   | 1.0     |
|        |  | 平均               |    | 1.2      | 1.2     | 1.3    | 1.3      | 1.2   | 1.2     |
| 項目     | 臭気強度 (TON)                                     |                  |    | 1        | 1       | 1      | 1        | 1     | 1       |
|        | 腐食性(ランゲリア指数)                                   |                  |    |          | -1.3    |        |          | -1.1  |         |
|        | 従属栄養細菌 個/mL                                    |                  |    | 0        | 1       | 0      | 0        | 1     | 0       |
| 項目     | 1,1-ジクロロエチレン mg/L                              |                  |    |          | <0.001  |        | <0.001   |       | <0.001  |
|        | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA) mg/L |                  |    | 0.000008 |         |        | 0.000014 |       |         |
|        | 総アルカリ度 mg/L                                    |                  |    | 34.5     | 36.4    | 36.2   | 36.0     | 35.5  | 35.4    |
| 項目     | 紫外線吸光度(260nm)                                  |                  |    | 0.007    | 0.009   | 0.011  | 0.012    | 0.010 | 0.009   |
|        | 蛍光強度   |                  |    | 27       | 37      | 46     | 57       | 47    | 37      |
|        | アンモニア態窒素 mg/L                                  |                  |    | <0.02    | <0.02   | <0.02  | <0.02    | <0.02 | <0.02   |
| 項目     | 硝酸態窒素 mg/L                                     |                  |    | 1.1      | 0.9     | 0.8    | 0.8      | 0.9   | 0.6     |
|        | 硫酸イオン mg/L                                     |                  |    | 22       | 20      | 20     | 19       | 20    | 19      |
|        | カルシウム硬度 mg/L                                   |                  |    |          | 33      |        |          | 30    |         |
| 項目     | マグネシウム硬度 mg/L                                  |                  |    |          | 10      |        |          | 9     |         |
|        | カリウム及びその化合物 mg/L                               |                  |    |          | 3       |        |          | 3     |         |
|        | 項目   | 電気伝導率 $\mu S/cm$ | 最高 |          | 189     | 179    | 176      | 182   | 187     |
| 最低     |  |                  |    | 164      | 154     | 146    | 148      | 137   | 121     |
| 平均     |  |                  |    | 182      | 168     | 165    | 163      | 161   | 143     |

注：ジクロロアセトニトリルと抱水クロラールについては、分析用ヘリウムガスの供給不足のため測定回数を見直した。

(令和4年度)

| 1 0      | 1 1     | 1 2   | 1        | 2     | 3       | 最高       | 最低       | 平均       | 回数  |
|----------|---------|-------|----------|-------|---------|----------|----------|----------|-----|
| 7.6      | 7.7     | 7.6   | 7.5      | 7.5   | 7.6     | 7.7      |          |          |     |
| 7.5      | 7.4     | 7.4   | 7.4      | 7.4   | 7.4     |          | 7.4      |          |     |
| 7.5      | 7.5     | 7.5   | 7.5      | 7.4   | 7.5     |          |          | 7.5      | 365 |
| 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     | 365 |
| 塩素臭      | 塩素臭     | 塩素臭   | 塩素臭      | 塩素臭   | 塩素臭     |          |          | 塩素臭      | 365 |
| <0.5     | <0.5    | <0.5  | <0.5     | <0.5  | <0.5    | 0.5      | <0.5     | <0.5     | 365 |
| <0.1     | <0.1    | <0.1  | <0.1     | <0.1  | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1     | 365 |
| 0.00011  |         |       | 0.00010  |       |         | 0.00022  | 0.00010  | 0.00014  | 4   |
| <0.0001  |         |       | <0.0001  |       |         | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 4   |
| <0.001   |         |       | <0.001   |       |         | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 4   |
|          | <0.0001 |       | <0.0001  |       | <0.0001 | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | 6   |
|          | <0.006  |       | <0.006   |       | <0.006  | <0.006   | <0.006   | <0.006   | 6   |
|          | <0.006  |       |          |       |         | <0.006   | <0.006   | <0.006   | 1   |
|          |         |       |          |       | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 3   |
|          |         |       |          |       | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 3   |
|          |         |       |          |       |         | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 6   |
| 0.74     | 0.57    | 0.56  | 0.55     | 0.53  | 0.59    | 0.83     |          |          |     |
| 0.52     | 0.52    | 0.43  | 0.47     | 0.46  | 0.49    |          | 0.43     |          |     |
| 0.61     | 0.55    | 0.50  | 0.50     | 0.49  | 0.54    |          |          | 0.59     | 365 |
| 0.78     | 0.64    | 0.63  | 0.62     | 0.63  | 0.68    | 0.90     |          |          |     |
| 0.58     | 0.58    | 0.51  | 0.53     | 0.55  | 0.60    |          | 0.51     |          |     |
| 0.67     | 0.61    | 0.57  | 0.58     | 0.58  | 0.63    |          |          | 0.67     | 365 |
|          | 2.0     |       |          | 2.9   |         | 2.9      | 2.0      | 2.5      | 4   |
|          | <0.003  |       | <0.003   |       | <0.003  | <0.003   | <0.003   | <0.003   | 6   |
|          | <0.0002 |       | <0.0002  |       | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | 6   |
| 1.4      | 1.2     | 1.2   | 1.0      | 1.3   | 1.3     | 1.6      |          |          |     |
| 0.9      | 0.7     | 0.9   | 0.9      | 0.9   | 1.0     |          | 0.7      |          |     |
| 1.1      | 1.0     | 1.0   | 0.9      | 1.1   | 1.2     |          |          | 1.1      | 365 |
| 1        | 1       | 1     | 1        | 1     | 1       | 1        | 1        | 1        | 12  |
|          | -1.4    |       |          | -1.7  |         | -1.1     | -1.7     | -1.4     | 4   |
| 1        | 0       | 0     | 1        | 2     | 0       | 2        | 0        | 1        | 12  |
|          | <0.001  |       | <0.001   |       | <0.001  | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 6   |
| 0.000009 |         |       | 0.000006 |       |         | 0.000014 | 0.000006 | 0.000009 | 4   |
| 31.2     | 33.4    | 32.9  | 31.9     | 31.7  | 33.8    | 36.4     | 31.2     | 34.1     | 12  |
| 0.006    | 0.005   | 0.006 | 0.006    | 0.006 | 0.007   | 0.014    | 0.004    | 0.008    | 243 |
| 22       | 15      | 15    | 15       | 16    | 17      | 67       | 13       | 30       | 243 |
| <0.02    | <0.02   | <0.02 | <0.02    | <0.02 | <0.02   | <0.02    | <0.02    | <0.02    | 12  |
| 0.9      | 0.7     | 1.1   | 1.2      | 1.1   | 1.2     | 1.2      | 0.6      | 0.9      | 12  |
| 18       | 24      | 25    | 27       | 27    | 26      | 27       | 18       | 22       | 12  |
|          | 33      |       |          | 35    |         | 35       | 30       | 33       | 4   |
|          | 10      |       |          | 10    |         | 10       | 9        | 10       | 4   |
|          | 3       |       |          | 3     |         | 3        | 3        | 3        | 4   |
| 173      | 179     | 190   | 196      | 203   | 189     | 203      |          |          |     |
| 120      | 168     | 150   | 179      | 182   | 170     |          | 120      |          |     |
| 151      | 174     | 181   | 188      | 191   | 182     |          |          | 171      | 365 |