

令和6年度:吉原浄水場系水質検査成績表

|     |                                    | 吉原浄水場 浄水場系    |      |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|-----|------------------------------------|---------------|------|--------------|-------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--|--|--|--|
|     | 項目                                 | 水質基準          | 単位   | 吉原浄水場着水池(原水) |       | 吉原浄水場     |        | 吉原配水地     |        | 富野小中学校    |        | 川平小中学校    |        | 崎枝小中学校    |        |  |  |  |  |
|     |                                    |               |      | 最大値          | 平均値   | 最大値       | 平均値    | 最大値       | 平均値    | 最大値       | 平均値    | 最大値       | 平均値    | 最大値       | 平均値    |  |  |  |  |
| 基1  | 一般細菌                               | 100個/mL以下     | 個/mL | 1600         | 640   | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 8         | 1      | 0         | 0      |  |  |  |  |
| 基2  | 大腸菌                                | 検出されないこと      | 個/mL | 0.0          | 0.0   | 0.0       | 0.0    | 0.0       | 0.0    | 0.0       | 0.0    | 0.0       | 0.0    | 0.0       | 0.0    |  |  |  |  |
| 基3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L以下   | mg/L | <0.0003      |       | <0.0003   |        | <0.0003   |        | <0.0003   |        | <0.0003   |        | <0.0003   |        |  |  |  |  |
| 基4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下  | mg/L | <0.00005     |       | <0.00005  |        | <0.00005  |        | <0.00005  |        | <0.00005  |        | <0.00005  |        |  |  |  |  |
| 基5  | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下    | mg/L | <0.001       |       | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        |  |  |  |  |
| 基6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下    | mg/L | <0.001       |       | 0.013     | 0.003  | 0.002     | 0.001  | <0.001    |        | 0.002     | 0.001  | <0.001    |        |  |  |  |  |
| 基7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下    | mg/L | <0.001       |       | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        |  |  |  |  |
| 基8  | 六価クロム化合物                           | 0.02mg/L以下    | mg/L | <0.002       |       | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        |  |  |  |  |
| 基9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下    | mg/L | <0.004       |       | <0.004    |        | <0.004    |        | <0.004    |        | <0.004    |        | <0.004    |        |  |  |  |  |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L以下    | mg/L | <0.001       |       | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        | <0.001    |        |  |  |  |  |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下      | mg/L | 0.10         | 0.10  | 0.10      | 0.10   | 0.10      | 0.10   | 0.11      | 0.11   | 0.10      | 0.10   | 0.11      | 0.11   |  |  |  |  |
| 基12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下     | mg/L | <0.05        |       | <0.05     | 0.02   | <0.05     |        | <0.05     |        | <0.05     |        | <0.05     |        |  |  |  |  |
| 基13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下     | mg/L | 0.02         | 0.02  | 0.02      | 0.01   | 0.02      | 0.02   | 0.02      | 0.02   | 0.02      | 0.02   | 0.02      | 0.02   |  |  |  |  |
| 基14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下   | mg/L | <0.0001      |       | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        |  |  |  |  |
| 基15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下    | mg/L | <0.005       |       | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        |  |  |  |  |
| 基16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下    | mg/L | <0.0001      |       | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        |  |  |  |  |
| 基17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下    | mg/L | <0.0001      |       | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        |  |  |  |  |
| 基18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下    | mg/L | <0.0001      |       | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        |  |  |  |  |
| 基19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下    | mg/L | <0.0001      |       | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        |  |  |  |  |
| 基20 | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下    | mg/L | <0.0001      |       | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        | <0.0001   |        |  |  |  |  |
| 基21 | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下     | mg/L |              |       | 0.17      | 0.12   | 0.19      | 0.13   | 0.20      | 0.05   | 0.20      | 0.14   | 0.20      | 0.14   |  |  |  |  |
| 基22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下    | mg/L |              |       | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        |  |  |  |  |
| 基23 | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下    | mg/L |              |       | 0.0020    | 0.0016 | 0.011     | 0.0069 | 0.032     | 0.012  | 0.031     | 0.014  | 0.035     | 0.015  |  |  |  |  |
| 基24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下    | mg/L |              |       | 0.002     | 0.0    | 0.008     | 0.004  | 0.014     | 0.005  | 0.018     | 0.008  | 0.017     | 0.005  |  |  |  |  |
| 基25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下     | mg/L |              |       | 0.0073    | 0.0066 | 0.014     | 0.011  | 0.020     | 0.015  | 0.024     | 0.015  | 0.020     | 0.014  |  |  |  |  |
| 基26 | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下    | mg/L |              |       | <0.0005   |        | <0.0005   |        | <0.0005   |        | <0.0005   |        | <0.0005   |        |  |  |  |  |
| 基27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下     | mg/L |              |       | 0.016     | 0.014  | 0.037     | 0.032  | 0.065     | 0.046  | 0.082     | 0.050  | 0.040     | 0.049  |  |  |  |  |
| 基28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下    | mg/L |              |       | <0.002    |        | 0.010     | 0.004  | 0.019     | 0.006  | 0.023     | 0.009  | 0.022     | 0.009  |  |  |  |  |
| 基29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下    | mg/L |              |       | 0.0051    | 0.0044 | 0.014     | 0.012  | 0.023     | 0.016  | 0.027     | 0.018  | 0.024     | 0.018  |  |  |  |  |
| 基30 | ブロモホルム                             | 0.09mg/L以下    | mg/L |              |       | 0.0024    | 0.0016 | 0.0035    | 0.0020 | 0.0059    | 0.0030 | 0.0036    | 0.0024 | 0.0042    | 0.0023 |  |  |  |  |
| 基31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下    | mg/L |              |       | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        |  |  |  |  |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下     | mg/L | <0.01        |       | 0.16      | 0.08   | 0.02      | 0.01   | <0.01     |        | 0.02      | 0.01   | <0.01     |        |  |  |  |  |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下     | mg/L | 0.02         | 0.02  | <0.01     |        | <0.01     |        | <0.01     |        | <0.01     |        | <0.01     |        |  |  |  |  |
| 基34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下     | mg/L | <0.03        |       | <0.03     |        | <0.03     |        | <0.03     |        | <0.03     |        | <0.03     |        |  |  |  |  |
| 基35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下     | mg/L | <0.01        |       | 0.05      | 0.04   | 0.05      | 0.02   | <0.01     |        | <0.01     |        | <0.01     |        |  |  |  |  |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下     | mg/L | 16.5         | 16.5  | 16.9      | 16.9   | 15.7      | 15.7   | 14.8      | 14.8   | 14.5      | 14.5   | 14.7      | 14.7   |  |  |  |  |
| 基37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下    | mg/L | <0.005       |       | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        | <0.005    |        |  |  |  |  |
| 基38 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下     | mg/L | 21.1         | 21.1  | 23.3      | 21.5   | 22.9      | 21.7   | 23.2      | 22.0   | 22.7      | 21.6   | 23.0      | 21.8   |  |  |  |  |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/L以下     | mg/L | 9            | 9     | 8         | 8      | 8         | 8      | 8         | 8      | 8         | 8      | 8         | 8      |  |  |  |  |
| 基40 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下     | mg/L | 100          | 100   | 99        | 99     | 92        | 92     | 92        | 92     | 90        | 90     | 86        | 86     |  |  |  |  |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下     | mg/L | <0.02        |       | <0.02     |        | <0.02     |        | <0.02     |        | <0.02     |        | <0.02     |        |  |  |  |  |
| 基42 | ジェオスミン                             | 0.00001mg/L以下 | mg/L | <0.000001    |       | <0.000001 |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        |  |  |  |  |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下 | mg/L | <0.000001    |       | <0.000001 |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        | <0.000001 |        |  |  |  |  |
| 基44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下    | mg/L | <0.002       |       | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        | <0.002    |        |  |  |  |  |
| 基45 | フェノール類                             | 0.005mg/L以下   | mg/L | <0.0005      |       | <0.0005   |        | <0.0005   |        | <0.0005   |        | <0.0005   |        | <0.0005   |        |  |  |  |  |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/L以下       | mg/L | 0.7          | 0.7   | 1.1       | 0.5    | 1.0       | 0.5    | 0.9       | 0.5    | 0.9       | 0.5    | 1.0       | 0.5    |  |  |  |  |
| 基47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下    |      | 7.4          | 7.4   | 7.8       | 7.5    | 7.5       | 7.4    | 8.3       | 7.6    | 9.2       | 8.0    | 7.7       | 7.5    |  |  |  |  |
| 基48 | 味                                  | 異常でないこと       |      |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
| 基49 | 臭 気                                | 異常でないこと       |      |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
| 基50 | 色 度                                | 5度以下          | 度    | 4.1          | 4.1   | 2.3       | 0.9    | 2.1       | 0.8    | 1.6       | 0.5    | 1.6       | 0.6    | 1.9       | 0.7    |  |  |  |  |
| 基51 | 濁 度                                | 2度以下          | 度    | 0.6          | 0.6   | <0.2      |        | <0.2      |        | <0.2      |        | <0.2      |        | <0.2      |        |  |  |  |  |
|     | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                | 3mg/L以下       | mg/L | 4.6          | 4.6   | 1.8       | 1.8    | 0.2       | 2.2    | 2.7       | 2.7    | 3.0       | 2.4    | 3.1       | 3.1    |  |  |  |  |
|     | アンモニア態窒素                           |               | mg/L |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 生物化学的酸素要求量(BOD)                    |               | mg/L | <0.5         |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 化学的酸素要求量(COD)                      |               | mg/L | 2.0          | 2.0   |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 紫外線(UV)吸光度                         |               |      |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 浮遊物質量(SS)                          |               | mg/L | 1            | 1     |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 侵食性遊離炭酸                            |               | mg/L |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 全窒素(T-N)                           |               | mg/L | 0.11         | 0.11  |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 全りん(T-P)                           |               | mg/L | 0.007        | 0.007 |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | クロロホルム生成能                          |               | mg/L |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | ジブロモクロロメタン生成能                      |               | mg/L |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | ブロモジクロロメタン生成能                      |               | mg/L |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | ブロモホルム生成能                          |               | mg/L |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | トリハロメタン生成能                         |               | mg/L |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |
|     | 残留塩素                               |               |      | 0.00         | 0.00  | 1.2       | 0.93   | 0.94      | 0.68   | 0.78      | 0.46   | 0.68      | 0.49   | 0.6       | 0.42   |  |  |  |  |
|     | 判定                                 |               |      |              |       |           |        |           |        |           |        |           |        |           |        |  |  |  |  |