

御屋敷山浄水場 原水

令和2年度

| 番号 | 定期検査項目 | 単位 | 基準値 | 定量下限値 | R2.4.14 | R2.5.18 | R2.6.17 | R2.7.20 | R2.8.11 | R2.9.10 | R2.10.5 | R2.11.16 | R2.12.7 | R3.1.5 | R3.2.2 | R3.3.8 | 最大 | 最小 | 平均 |
|-----|--|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| 基1 | 一般細菌 | 個/mL | 100 | 0 | 22 | 16 | 150 | 200 | 140 | 300 | 120 | 190 | 48 | 24 | 16 | 12 | 300 | 12 | 103 |
| 基2 | 大腸菌 | | 不検出 | | 陽性(1.0) | 陽性(1.0) | 陽性(9.8) | 陽性(14.6) | 陽性(2.0) | 陽性(1.0) | 陽性(2.0) | 陽性(1.0) | 陰性(<1) | 陽性(1.0) | 陽性(4.1) | 陽性(1.0) | | | |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 | 0.0003 | 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 | 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 | 0.0003未満 |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 | 0.00005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00005未満 | - | 0.00005未満 | 0.00005未満 | |
| 基5 | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0.001 | 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 | 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 | 0.001未満 |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0.001 | 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 | 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 | 0.001未満 |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001 |
| 基8 | 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 | 0.005 | 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 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | 0.004 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.006 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.006 | 0.005 | 0.004未満 | 0.006 | 0.004未満 | 0.005 |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 | 0.001 | - | 0.001未満 | - | - | 0.001未満 | - | - | 0.001未満 | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 | 0.02 | 0.29 | 0.31 | 0.32 | 0.44 | 0.40 | 0.35 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.23 | 0.44 | 0.12 | 0.26 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | 0.05 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.08 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.02 | 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 | 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 | 0.02未満 |
| 基14 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 0.0002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0002未満 | - | 0.0002未満 | 0.0002未満 | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | 0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.005未満 | - | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 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 | mg/L | 0.04 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基17 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基19 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基20 | ベンゼン | mg/L | 0.01 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基21 | 塩素酸 | mg/L | 0.6 | 0.06 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 | 0.06未満 |
| 基22 | クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 | 0.002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 基23 | クロロホルム | mg/L | 0.06 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | 0.002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 基25 | ジブromクロロメタン | mg/L | 0.1 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基26 | 臭素酸 | mg/L | 0.01 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 基27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 | 0.002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 基29 | ブromジクロロメタン | mg/L | 0.03 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基30 | ブromホルム | mg/L | 0.09 | 0.001 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.001未満 | - | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 | 0.008 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.005 | 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 | 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 | 0.005未満 |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.19 | 0.10 | 0.03 | 0.02 | 0.11 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.19 | 0.01 | 0.05 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 | 0.01 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.20 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.21 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.05 | 0.21 | 0.03 | 0.09 |
| 基35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 1 | 0.005 | 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 | 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 | 0.005未満 |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 | 0.1 | 6.0 | 5.8 | 5.6 | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 5.8 | 6.7 | 6.7 | 6.2 | 6.3 | 6.3 | 6.7 | 4.6 | 5.8 |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 | 0.001 | 0.014 | 0.021 | 0.033 | 0.027 | 0.028 | 0.034 | 0.035 | 0.205 | 0.040 | 0.072 | 0.105 | 0.026 | 0.205 | 0.014 | 0.053 |
| 基38 | 塩化物イオン | mg/L | 200 | 0.1 | 3.7 | 3.7 | 3.6 | 3.0 | 2.9 | 2.9 | 3.4 | 4.3 | 4.3 | 3.8 | 3.9 | 4.1 | 4.3 | 2.9 | 3.6 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | 0.1 | 26.7 | 26.4 | 25.0 | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 24.0 | 27.9 | 28.1 | 26.8 | 27.6 | 27.8 | 28.1 | 18.9 | 24.8 |
| 基40 | 蒸発残留物 | mg/L | 500 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45 | - | 45 | 45 | 45 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.02未満 | - | 0.02未満 | 0.02未満 | |
| 基42 | ジェオスミン | ng/L | 10 | 1 | 1 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 2 | 2 | 1未満 | 2 | 1未満 | 2 | 1未満 | 2 |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | ng/L | 10 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 3 | 5 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 5 | 1未満 | 4 |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 | 0.005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.002未満 | - | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 基45 | フェノール類 | mg/L | 0.005 | 0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.0005未満 | - | 0.0005未満 | 0.0005未満 | |
| 基46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | mg/L | 3 | 0.3 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 0.9 | 1.0 |
| 基47 | pH値 | | 5.8~8.6 | 0.01 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 7.3 | 6.8 | 6.9 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 6.8 | 7.2 |
| 基48 | 味 | | 異常でない | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 基49 | 臭気 | | 異常でない | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 異常なし | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| 基50 | 色度 | 度 | 5 | 0.5 | 2.8 | 2.9 | 3.6 | 6.2 | 5.0 | 3.9 | 3.2 | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 6.2 | 2.0 | 3.3 |
| 基51 | 濁度 | 度 | 2 | 0.1 | 1.5 | 1.2 | 1.7 | 6.9 | 3.3 | 1.5 | 1.5 | 5.3 | 1.7 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 6.9 | 1.2 | 2.5 |
| | 水温 | °C | | | 10.4 | 12.8 | 15.2 | 18.5 | 19.2 | 19.6 | 20.7 | 17.0 | 13.3 | 10.9 | 9.3 | 9.5 | 20.7 | 9.3 | 14.7 |
| | 遊離残留塩素 | mg/L | 0.10以上 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | | 0.02 | 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 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03 | 0.02未満 | 0.03 | 0.02未満 | 0.03 |
| | カリウム | mg/L | | 0.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 1.1 |
| | マグネシウム | mg/L | | 0.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 0.9 | 1.1 |
| | カルシウム | mg/L | | 0.1 | 8.7 | 8.6 | 8.2 | 6.1 | 6.2 | 6.4 | 7.8 | 9.2 | 9.1 | 8.6 | 8.9 | 9.0 | 9.2 | 6.1 | 8.1 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 5.6 | 5.7 | 5.6 | 5.7 | 5.5 | 5.2 | 5.3 | 6.0 | 5.8 | 5.4 | 5.5 | 5.5 | 6.0 | 5.2 | 5.6 |
| | 電気伝導率 | µS/cm | | 1 | 86 | 84 | 81 | 66 | 66 | 68 | 78 | 92 | 90 | 85 | 89 | 88 | 92 | 66 | 81 |
| | ウェルシュ菌芽胞 | 個/100mL | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 臭気強度 | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |

1ng/L=0.000001mg/L

○○○未満 は定量下限値未満です。

- は検査未実施を表しています。