

各浄水場(原水・浄水) 水質検査成績書

(平成27年度 基準項目)

| 検査項目 | 基準値 | 山館浄水場 | | | 長根山浄水場 | | | 中山川原浄水場 | | | 矢立浄水場 | | |
|---------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 原水 | 浄水 | | No.1原水 | No.2原水 | 浄水 | 原水 | 井戸 | 浄水 | No.1原水 | 陣場原水 | 浄水 |
| | | 8月 | 7月 | 8月 | 8月 | 7月 | 8月 | 8月 | 8月 | 7月 | 8月 | 8月 | 7月 |
| 基01 一般細菌 | 100 個/ml | 2000 | 0 | 69 | 170 | 0 | 4000 | 26 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| 基02 大腸菌 | 不検出 | 陽性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 陽性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 基03 カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | < 0.0003 | < 0.0003 | 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | 0.0005 | < 0.0003 | < 0.0003 |
| 基04 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 |
| 基05 セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基06 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | < 0.0010 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基07 ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.002 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.002 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基08 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 |
| 基09 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 |
| 基10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.23 | 0.51 | 0.69 | 0.48 | 0.51 | 0.25 | 0.8 | 0.67 | 0.24 | 0.41 | 0.3 | |
| 基12 フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.12 | 0.1 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | 0.13 | 0.16 | 0.11 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 | < 0.08 |
| 基13 ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | < 0.10 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 |
| 基14 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 |
| 基15 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 |
| 基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基17 ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基18 テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基19 トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基20 ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基21 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06 |
| 基22 クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 基23 クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基24 ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/l以下 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 |
| 基25 ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 | < 0.014 |
| 基26 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基27 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 | < 0.055 |
| 基28 トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/l以下 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 |
| 基29 ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 基30 ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 | < 0.038 |
| 基31 ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 | < 0.008 |
| 基32 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.007 | 0.005 | 0.051 | 0.063 | 0.059 | 0.008 | 0.002 | 0.007 | 0.064 | 0.002 | 0.051 | |
| 基33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.14 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| 基34 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.18 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | 0.18 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 |
| 基35 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| 基36 ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 13.3 | 14.1 | 8.2 | 11.1 | 19.4 | 12.7 | 15.4 | 14.5 | 32.9 | 4.9 | 26.8 | |
| 基37 マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.018 | < 0.001 | 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.026 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 |
| 基38 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 13.9 | 17.2 | 11.1 | 11.4 | 12.1 | 13.7 | 17.1 | 18.7 | 84.3 | 5.4 | 66.2 | |
| 基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | 50 | 48 | 32 | 37 | 32 | 52 | 63 | 51 | 70 | 11 | 59 | |
| 基40 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 134 | 134 | 85 | 99 | 112 | 136 | 151 | 140 | 247 | 38 | 198 | |
| 基41 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 |
| 基42 ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000002 | 1E-06 | < 1E-06 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 基43 2-メチルインボルネオール | 0.00001 mg/l以下 | < 0.000001 | < 1E-06 | < 1E-06 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 基44 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 基45 フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 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) | 3 mg/l以下 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 1.2 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | < 0.3 | < 0.3 | |
| 基47 pH値(水素イオン濃度) | 5.8以上~8.6以下 | 7.6 | 7.2 | 5.9 | 6.0 | 6.8 | 6.9 | 6.2 | 6.8 | 6.5 | 6.7 | 6.8 | |
| 基48 味 | 異常でないこと | 0.0 | 異常なし | 0.0 | 0.0 | 異常なし | 0.0 | 0.0 | 異常なし | 0.0 | 0.0 | 異常なし | |
| 基49 臭気 | 異常でないこと | 土臭・かび臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 土臭・かび臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 基50 色度 | 5 度以下 | 6.6 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 6.6 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | |
| 基51 濁度 | 2 度以下 | 1.3 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 1.8 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | |