# 令和 4 年 度　山 神 水 道 企 業 団　浄 水 水 質 検 査 結 果 （採水地点：小郡市配水池）

| No. | 項　目 | 水 質 基 準 値 | 4月11日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月12日 | 10月3日 | 11月7日 | 12月12日 | 1月16日 | 2月6日 | 3月6日 | 回数 | 最 高 | 最 低 | 平 均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 一般細菌 | 100CFU/mL以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | | | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 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 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 12 | | | 検出せず |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003　mg/l以下 | | | | 0.0003未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005　mg/l以下 | | | | 0.00005未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01　mg/l以下 | | | | 0.001未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01　mg/l以下 | | | | 0.001未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01　mg/l以下 | | | | 0.001未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05　mg/l以下 | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | | 1 | | | <0.002 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04　mg/l以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 12 | | | <0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01　mg/l以下 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 6 | | | <0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10　mg/l以下 | 0.35 | 0.40 | 0.32 | 0.41 | 0.50 | 0.54 | 0.59 | 0.56 | 0.60 | 0.55 | 0.56 | 0.49 | 12 | 0.60 | 0.32 | 0.49 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8　mg/l以下 | | | | 0.07 | | | | | | | | | 1 | | | 0.07 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0　mg/l以下 | | | | 0.02 | | | | | | | | | 1 | | | 0.02 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002　mg/l以下 | | | | 0.0002未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05　mg/l以下 | | | | 0.002未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.002 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04　mg/l以下 | | | | 0.002未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.002 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02　mg/l以下 | | | | 0.001未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.001 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01　mg/l以下 | | | | 0.001未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01　mg/l以下 | | | | 0.001未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.001 |
| 20 | ベンゼン | 0.01　mg/l以下 | | | | 0.001未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.001 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6　mg/l以下 | | 0.09 | | 0.09 | | 0.07 | | 0.06 | | 0.06未満 | | 0.06未満 | 6 | 0.09 | ＜0.06 | <0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02　mg/l以下 | | 0.002未満 | | 0.002未満 | | 0.002未満 | | 0.002未満 | | 0.002未満 | | 0.002未満 | 6 | | | <0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.06　mg/l以下 | | 0.012 | | 0.022 | | 0.019 | | 0.008 | | 0.004 | | 0.004 | 6 | 0.022 | 0.004 | 0.012 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03　mg/l以下 | | 0.005 | | 0.005 | | 0.006 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.003 | 6 | 0.006 | 0.003 | 0.004 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1　mg/l以下 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.003 | 6 | 0.003 | 0.002 | 0.003 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01　mg/l以下 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 6 | | | <0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1　mg/l以下 | | 0.021 | | 0.033 | | 0.031 | | 0.018 | | 0.011 | | 0.012 | 6 | 0.033 | 0.011 | 0.021 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03　mg/l以下 | | 0.009 | | 0.017 | | 0.015 | | 0.009 | | 0.003 | | 0.004 | 6 | 0.017 | 0.003 | 0.010 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03　mg/l以下 | | 0.007 | | 0.009 | | 0.009 | | 0.007 | | 0.004 | | 0.005 | 6 | 0.009 | 0.004 | 0.007 |
| 30 | ブロモホルム | 0.09　mg/l以下 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | | 0.001未満 | 6 | | | <0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08　mg/l以下 | | 0.004未満 | | 0.004未満 | | 0.004未満 | | 0.004未満 | | 0.004未満 | | 0.004未満 | 6 | | | <0.004 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0　mg/l以下 | | | | 0.005未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.005 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2　mg/l以下 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 12 | 0.07 | 0.03 | 0.05 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3　mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 12 | | | <0.01 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0　mg/l以下 | | | | 0.005未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.005 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200　mg/l以下 | | | | 9.7 | | | | | | | | | 1 | | | 9.7 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05　mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | 200　mg/l以下 | 11.3 | 11.4 | 12.8 | 11.3 | 10.9 | 10.6 | 11.1 | 10.8 | 10.4 | 11.6 | 11.7 | 11.6 | 12 | 12.8 | 10.4 | 11.3 |
| 39 | ｶﾙｼｳﾑ，ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度） | 300　mg/l以下 | 50.2 | 47.6 | 48.3 | 44.8 | 43.3 | 41.0 | 39.5 | 43.9 | 46.4 | 48.5 | 47.0 | 48.4 | 12 | 50.2 | 39.5 | 45.7 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500　mg/l以下 | | | | 87 | | | | | | | | | 1 | | | 87 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2　mg/l以下 | | | | 0.02未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001　mg/l以下 | | 0.000001未満 | | 0.000001 | | 0.000001未満 | | 0.000001 | | 0.000001未満 | | 0.000001未満 | 6 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 | ２－メチルイソボルネオール | 0.00001　mg/l以下 | | 0.000001未満 | | 0.000001未満 | | 0.000001 | | 0.000002 | | 0.000001未満 | | 0.000001未満 | 6 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02　mg/l以下 | | | | 0.002未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.002 |
| 45 | フェノール類 | 0.005　mg/l以下 | | | | 0.0005未満 | | | | | | | | | 1 | | | <0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素（TOC)の量) | 3　mg/l以下 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 12 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 47 | ｐＨ値（測定時水温） | 5.8以上8.6以下 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | | | 異味なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | | | 異臭なし |
| 50 | 色度 | 5 度以下 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 12 | | | <1 |
| 51 | 濁度 | 2 度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| | 残留塩素 | (0.1ppm以上) | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 12 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | 採水時水温 | ℃ | 14.0 | 18.5 | 22.0 | 25.1 | 26.7 | 25.1 | 23.3 | 17.9 | 13.6 | 9.8 | 8.0 | 10.1 | 12 | 26.7 | 8.0 | 17.8 |