

平成31年度 水道水の水質検査結果

1 水道法第4条に基づく水質基準項目

三条市上下水道課

| 分類 | 項目 | 基準値 | 三 条 地 区 | | | 栄 地 区 | | 下 田 地 区 | |
|----|------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | 大崎浄水場系水道水 (上下水道課維持係事務室) | 企業団調整池系水道水 (代官島公民館) | 企業団調整池系水道水 (本成寺保育園) | 企業団調整池系水道水 (川通どれみ保育園) | 企業団調整池系水道水 (農集排水処理施設) | 遅場浄水場系水道水 (F宅) | 企業団調整池系水道水 (上谷地集会所) |
| | | | 採水日 令和1年9月10日 | 採水日 令和1年9月10日 | 採水日 令和1年9月10日 | 採水日 令和1年9月10日 | 採水日 令和1年9月10日 | 採水日 令和1年9月10日 | 採水日 令和1年9月11日 |
| 1 | 一般細菌 | 1 ml中 100CFU 以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 0.0003 mg/l未満 | 0.0003 mg/l未満 | 0.0003 mg/l未満 | 0.0003 mg/l未満 | 0.0003 mg/l未満 | 0.0003 mg/l未満 | 0.0003 mg/l未満 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 0.00005 mg/l未満 | 0.00005 mg/l未満 | 0.00005 mg/l未満 | 0.00005 mg/l未満 | 0.00005 mg/l未満 | 0.00005 mg/l未満 | 0.00005 mg/l未満 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.2 mg/l | 0.2 mg/l | 0.1 mg/l | 0.1 mg/l | 0.1 mg/l | 0.4 mg/l | 0.1 mg/l |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.08 mg/l未満 | 0.08 mg/l未満 | 0.08 mg/l未満 | 0.08 mg/l未満 | 0.08 mg/l未満 | 0.08 mg/l未満 | 0.08 mg/l未満 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.0002 mg/l以下 | 0.0002 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 |
| 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 | 0.04 mg/l以下 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 0.002 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.06 mg/l | 0.06 mg/l | 0.06 mg/l | 0.08 mg/l | 0.08 mg/l | 0.04 mg/l | 0.07 mg/l |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.001 mg/l | 0.008 mg/l | 0.007 mg/l | 0.008 mg/l | 0.008 mg/l | 0.001 mg/l | 0.009 mg/l |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.003 mg/l | 0.003 mg/l | 0.003 mg/l | 0.001 mg/l | 0.003 mg/l |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.003 mg/l | 0.004 mg/l | 0.003 mg/l | 0.002 mg/l | 0.001 mg/l | 0.001 mg/l | 0.002 mg/l |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.007 mg/l | 0.019 mg/l | 0.016 mg/l | 0.015 mg/l | 0.013 mg/l | 0.001 mg/l | 0.017 mg/l |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.003 mg/l | 0.003 mg/l | 0.005 mg/l | 0.005 mg/l | 0.001 mg/l | 0.004 mg/l |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.003 mg/l | 0.007 mg/l | 0.006 mg/l | 0.005 mg/l | 0.004 mg/l | 0.001 mg/l | 0.006 mg/l |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l | 0.001 mg/l |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.001 mg/l未満 | 0.001 mg/l | 0.001 mg/l | 0.001 mg/l | 0.001 mg/l | 0.001 mg/l | 0.001 mg/l |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 mg/l未満 | 0.01 mg/l未満 | 0.01 mg/l未満 | 0.01 mg/l未満 | 0.01 mg/l未満 | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l | 0.02 mg/l | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l | 0.02 mg/l |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03 mg/l未満 | 0.03 mg/l未満 | 0.03 mg/l未満 | 0.03 mg/l未満 | 0.03 mg/l未満 | 0.03 mg/l | 0.03 mg/l |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01 mg/l未満 | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l | 0.01 mg/l |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 13mg/l | 10 mg/l | 10 mg/l | 10 mg/l | 9.8 mg/l | 4.3 mg/l | 9.5 mg/l |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l | 0.005 mg/l |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 7.1 mg/l | 8.9 mg/l | 9.5 mg/l | 10 mg/l | 9.8 mg/l | 5.6 mg/l | 9.4 mg/l |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | 19 mg/l | 16 mg/l | 13 mg/l | 12 mg/l | 11 mg/l | 16 mg/l | 12 mg/l |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 87 mg/l | 67 mg/l | 57 mg/l | 54 mg/l | 51 mg/l | 60 mg/l | 51 mg/l |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | 0.02 mg/l | 0.02 mg/l |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l | 0.000001 mg/l |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l | 0.000001 mg/l | 0.000001 mg/l |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | 0.005 mg/l | 0.005 mg/l | 0.005 mg/l |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 0.0005 mg/l未満 | 0.0005 mg/l未満 | 0.0005 mg/l未満 | 0.0005 mg/l | 0.0005 mg/l | 0.0005 mg/l | 0.0005 mg/l |
| 46 | 有機物(TOCの量) | 3 mg/l以下 | 0.4 mg/l | 0.4 mg/l | 0.5 mg/l | 0.6 mg/l | 0.6 mg/l | 0.2 mg/l | 0.6 mg/l |
| 47 | pH値 | 5.8 以上 ~ 8.6 以下 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 6.9 | 7.3 |
| 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 |
| 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 |
| 50 | 色度 | 5 度以下 | 0.5 度未満 | 0.5 度未満 | 0.5 度未満 | 0.5 度未満 | 0.5 度未満 | 0.5 度未満 | 0.5 度未満 |
| 51 | 濁度 | 2 度以下 | 0.1 度未満 | 0.1 度未満 | 0.1 度未満 | 0.1 度未満 | 0.1 度未満 | 0.1 度未満 | 0.1 度未満 |

2 採水時の残留塩素

| | | | | | | | | |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 残留塩素 | 0.1 mg/l以上 | 0.40 mg/l | 0.20 mg/l | 0.50 mg/l | 0.30 mg/l | 0.40 mg/l | 0.30 mg/l | 0.30 mg/l |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|