

平成 26 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目 | 水質基準値 | 4月21日 | 5月19日 | 6月23日 | 7月14日 | 8月18日 | 9月16日 | 10月20日 | 11月17日 | 12月15日 | 1月19日 | 2月23日 | 3月9日 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|-----|------------------------------------|----------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----------|-----------|-----------|
| 1 | 一般細菌 | 100CFU/ml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未満 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 12 | | | 陰性 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 12 | | | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 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 | 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 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 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 | 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 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 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 | 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 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.005 |
| 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 | 10 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 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.57 | 0.55 | 0.59 | 0.72 | 0.84 | 0.87 | 0.82 | 0.74 | 0.78 | 0.70 | 0.68 | 0.64 | 12 | 0.87 | 0.55 | 0.71 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 12 | | | <0.08 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l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 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 12 | | | <0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.005 |
| 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 |
| 17 | ジクロロメタン | 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 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 12 | | | <0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 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 | 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 |
| 19 | トリクロロエチレン | 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 | 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 |
| 20 | ベンゼン | 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 | 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 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <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 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 12 | | | <0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.011 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.011 | 0.002 | 0.005 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/l以下 | 0.004未満 | 0.005 | 0.004未満 | 0.008 | 0.010 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 12 | 0.010 | <0.004 | 0.005 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.004 |
| 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 | 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 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.015 | 0.017 | 0.013 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 12 | 0.020 | 0.008 | 0.015 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.02 |
| 29 | プロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.008 | 0.003 | 0.006 |
| 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 | 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 | | | <0.009 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 12 | | | <0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l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 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02未満 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 12 | 0.04 | <0.02 | 0.03 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満 | 12 | | | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l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 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 10.7 | 10.4 | 10.4 | 10.1 | 10.6 | 11.7 | 11.3 | 12.0 | 12.2 | 12.0 | 11.8 | 11.8 | 12 | 12.2 | 10.1 | 11.2 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.005 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 12 | 13.0 | 11.0 | 12.4 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | 45 | 46 | 45 | 39 | 36 | 38 | 40.0 | 44.0 | 44.0 | 46.0 | 48.0 | 48.0 | 12 | 48.0 | 36.0 | 43.3 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 94 | 110 | 94 | 88 | 81 | 95 | 98 | 110 | 100 | 93 | 100 | 99 | 12 | 110 | 84 | 97 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 | 12 | 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 | 0.000003 | 0.000001未満 | 12 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.005 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/l以下 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 12 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| 47 | pH値(測定時水温) | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 12 | 7.5 | 7.3 | 7.4 |
| 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | | | 異常なし |
| 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 |
| | 採水時気温 | ℃ | 18.2 | 21.8 | 20.7 | 20.0 | 22.7 | 23.2 | 21.7 | 16.2 | 14.4 | 17.6 | 13.8 | 16.0 | 12 | 23.20 | 13.80 | 18.86 |
| | 採水時水温 | ℃ | 13.5 | 17.4 | 20.5 | 20.8 | 24.2 | 21.2 | 18.1 | 14.8 | 9.9 | 7.4 | 7.9 | 8.1 | 12 | 24.2 | 7.4 | 15.3 |
| | E260(紫外線吸光度)(50mmセル) | ABS/50mm | 0.052 | 0.054 | 0.063 | 0.055 | 0.054 | 0.047 | 0.060 | 0.056 | 0.056 | 0.044 | 0.056 | 0.056 | 12 | 0.063 | 0.044 | 0.054 |
| | ランゲリア指数 | | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.4 | 12 | -1.4 | -1.6 | -1.5 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 2.9 | 3.4 | 3.9 | 2.6 | 2.2 | 2.6 | 3.8 | 3.9 | 3.7 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 12 | 3.9 | 2.2 | 3.2 |

平成 27 年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目 | 水質基準値 | 4月20日 | 5月25日 | 6月22日 | 7月21日 | 8月24日 | 9月28日 | 10月19日 | 11月16日 | 12月14日 | 1月18日 | 2月22日 | 3月7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 | | | 1未満 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | | | 陰性 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L以下 | 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 | 12 | | | 0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 12 | | | 0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 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 | 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 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 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 | 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 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 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 | 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 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/L以下 | 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 | 12 | | | 0.005 |
| 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 | 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 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.60 | 12 | 0.70 | 0.60 | 0.63 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | 12 | | | 0.08 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L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 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 12 | | | 0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | 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 | 12 | | | 0.005 |
| 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 |
| 17 | ジクロロメタン | 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 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 12 | | | 0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 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 | 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 |
| 19 | トリクロロエチレン | 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 | 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 |
| 20 | ベンゼン | 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 | 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 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | 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 | 12 | | | 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 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 12 | | | 0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | 0.001 | 0.004 | 0.003未満 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.003 | 0.003 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 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 | 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 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | 0.010 | 0.012 | 0.010 | 0.014 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 12 | 0.015 | 0.007 | 0.011 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 12 | 0.007 | 0.003 | 0.004 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | 0.004 | 0.005 | 0.001 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.006 | 0.003 | 0.004 |
| 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 | 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 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 12 | | | 0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 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 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | 0.02未満 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 12 | 0.06 | 0.02 | 0.04 |
| 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 | 0.01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 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | 9.7 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 10.0 | 10.0 | 12 | 11.0 | 9.7 | 10.2 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | 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 | 12 | | | 0.005 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| 39 | 硬度 (カルシウム等 (硬度)) | 300 mg/L以下 | 41 | 42 | 41 | 42 | 39 | 37 | 38 | 42 | 41 | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 12 | 44 | 37 | 41 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 77 | 99 | 100 | 100 | 91 | 82 | 93 | 93 | 92 | 96 | 106 | 92 | 12 | 106 | 77 | 93 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | 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 | 12 | | | 0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 12 | 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未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | 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 | 12 | | | 0.005 |
| 45 | フェノール類 | 0.05 mg/L以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 12 | | | 0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.8 |
| 47 | pH値(測定時水温) | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 12 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| 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 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | | | 異常なし |
| 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 |
| | 採水時気温 | ℃ | 17.0 | 23.5 | 20.7 | 29.0 | 26.0 | 21.5 | 16.0 | 13.5 | 7.1 | 9.0 | 5.0 | 15.5 | 12 | 29.0 | 5.0 | 17.0 |
| | 採水時水温 | ℃ | 14.5 | 18.5 | 29.5 | 22.5 | 25.0 | 20.8 | 18.5 | 17.0 | 12.0 | 8.5 | 7.1 | 8.5 | 12 | 25.0 | 7.1 | 16.1 |
| | UV254(紫外線吸収度)(50mmセル) | ABS/50mm | 0.065 | 0.068 | 0.068 | 0.061 | 0.063 | 0.055 | 0.052 | 0.070 | 0.056 | 0.037 | 0.040 | 0.056 | 12 | 0.070 | 0.037 | 0.058 |
| | ランゲリア指数 | | -1.4 | -1.4 | -1.5 | -1.4 | -1.4 | -1.5 | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.3 | -1.4 | -1.4 | 12 | | | -1.4 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.8 | 2.7 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 12 | 2.8 | 2.0 | 2.3 |

平成28年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目 | 水質基準値 | 4月18日 | 5月23日 | 6月29日 | 7月19日 | 8月22日 | 9月26日 | 10月24日 | 11月14日 | 12月19日 | 1月23日 | 2月20日 | 3月6日 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|-----|------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|-------|-----------|-----------|
| 1 | 一般細菌 | 100CFU/ml以下 | 10未満 | 12 | | | 10未満 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 不検出 | 12 | | | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 0.0003未満 | 12 | | | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 0.00005未満 | 12 | | | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 0.004未満 | 12 | | | <0.004 |
| 10 | シアニドイオン及び塩化シアニド | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.51 | 0.56 | 0.67 | 0.76 | 0.73 | 0.72 | 0.79 | 0.80 | 0.79 | 0.73 | 0.60 | 0.56 | 12 | 0.80 | 0.51 | 0.69 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.08未満 | 12 | | | <0.08 |
| 13 | ボウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 0.0002未満 | 12 | | | <0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 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未満 | 12 | | | <0.004 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 0.002未満 | 12 | | | <0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05 | 0.05未満 | 12 | | | <0.05 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 0.002未満 | 12 | | | <0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.009 | 0.013 | 0.015 | 0.011 | 0.017 | 0.014 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 12 | 0.017 | 0.005 | 0.010 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.006 | 0.007 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.009 | 0.006 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 12 | 0.009 | <0.003 | <0.003 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.003 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.016 | 0.025 | 0.025 | 0.020 | 0.037 | 0.023 | 0.016 | 0.013 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 12 | 0.037 | 0.013 | 0.020 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.003未満 | 0.012 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.011 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 12 | 0.012 | <0.003 | 0.005 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.014 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.014 | 0.005 | 0.007 |
| 30 | プロモホルム | 0.09 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.008未満 | 12 | | | <0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.02未満 | 12 | | | <0.02 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.02未満 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.07 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.04 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03未満 | 12 | | | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01未満 | 12 | | | <0.01 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 9.3 | 8.9 | 8.3 | 8.5 | 10.0 | 10.0 | 9.3 | 9.7 | 9.8 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 12 | 10.0 | 8.3 | 9.5 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 11 | 10 | 10 | 9 | 11 | 12 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 9 | 11 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | 39 | 40 | 35 | 33 | 45 | 40 | 39 | 42 | 44 | 46 | 48 | 48 | 12 | 48 | 33 | 42 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 83 | 87 | 98 | 80 | 93 | 90 | 88 | 98 | 103 | 102 | 98 | 100 | 12 | 103 | 80 | 93 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 0.02未満 | 12 | | | <0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000001未満 | 12 | 0 | <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 | 12 | 0 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/l以下 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 |
| 47 | pH値(測定時水温) | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.3 | 7.4 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | 12 | | | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 12 | | | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | 0.5未満 | 12 | | | <0.5 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| | 採水時気温 | ℃ | 20.8 | 18.8 | 21.7 | 32.1 | 30.8 | 26.5 | 16.9 | 17.2 | 9.7 | 3.2 | 14.4 | 10.8 | 12 | 32.1 | 3.2 | 18.6 |
| | 採水時水温 | ℃ | 14.0 | 18.3 | 19.7 | 20.9 | 25.8 | 22.2 | 19.1 | 15.8 | 11.2 | 9.1 | 8.5 | 9.1 | 12 | 25.8 | 8.5 | 16.1 |
| | E260(紫外線吸光度)(50mmセル) | ABS/50mm | 0.076 | 0.068 | 0.059 | 0.056 | 0.065 | 0.057 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.054 | 0.054 | 0.056 | 12 | 0.076 | 0.052 | 0.060 |
| | ランゲリア指数 | | -1.5 | -1.4 | -1.5 | -1.7 | -1.1 | -1.4 | -1.5 | -1.6 | -1.7 | -1.7 | -1.5 | -1.5 | 12 | -1.1 | -1.7 | -1.5 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 1.8 | 1.8 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.6 | 3.1 | 3.1 | 3.7 | 3.1 | 1.8 | 2.9 | 12 | 3.7 | 1.8 | 2.5 |

平成29年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目 | 水質基準値 | 4月17日 | 5月22日 | 6月19日 | 7月18日 | 8月21日 | 9月19日 | 10月23日 | 11月20日 | 12月18日 | 1月22日 | 2月19日 | 3月12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 | 不検出 | 12 | | | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/1以下 | 0.0003未満 | 12 | | | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/1以下 | 0.00005未満 | 12 | | | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/1以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/1以下 | 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/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/1以下 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.48 | 0.51 | 0.57 | 0.70 | 0.75 | 0.81 | 0.72 | 0.54 | 0.56 | 12 | 0.81 | 0.47 | 0.59 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/1以下 | 0.08未満 | 12 | | | <0.08 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/1以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/1以下 | 0.0002未満 | 12 | | | <0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/1以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 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/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/1以下 | 0.06未満 | 12 | | | <0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/1以下 | 0.002未満 | 12 | | | <0.002 |
| 23 | クロホルム | 0.06 mg/1以下 | 0.004 | 0.009 | 0.009 | 0.029 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.029 | 0.002 | 0.007 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/1以下 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 12 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/1以下 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/1以下 | 0.011 | 0.015 | 0.017 | 0.042 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.008 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 12 | 0.042 | 0.006 | 0.014 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/1以下 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 12 | 0.010 | <0.002 | 0.004 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/1以下 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.011 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.011 | 0.002 | 0.005 |
| 30 | プロモホルム | 0.09 mg/1以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/1以下 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/1以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/1以下 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 12 | 0.06 | 0.03 | 0.05 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/1以下 | 0.03未満 | 12 | | | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/1以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/1以下 | 11.6 | 11.2 | 12.5 | 10.4 | 11.0 | 11.2 | 10.6 | 10.5 | 10.9 | 11.4 | 11.3 | 10.8 | 12 | 12.5 | 10.4 | 11.1 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/1以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/1以下 | 11.4 | 10.8 | 11.4 | 10.4 | 11.2 | 11.2 | 10.4 | 10.5 | 10.9 | 11.7 | 12.4 | 12.0 | 12 | 12.4 | 10.4 | 11.2 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/1以下 | 46 | 45 | 49 | 43 | 44 | 42 | 40 | 45 | 47 | 52 | 45 | 45 | 12 | 50 | 40 | 45 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/1以下 | 70 | 80 | 100 | 90 | 90 | 120 | 80 | 120 | 110 | 90 | 100 | 100 | 12 | 120 | 70 | 96 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/1以下 | 0.02未満 | 12 | | | <0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/1以下 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/1以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/1以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/1以下 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/1以下 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.1 | 12 | 1.1 | 0.7 | 0.9 |
| 47 | pH値(測定時水温) | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 12 | 7.5 | 7.1 | 7.4 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常でない | 12 | | | 異常なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常でない | 12 | | | 異常なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | 1未満 | 12 | | | <1 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| | 採水時水温 | ℃ | 19.0 | 23.2 | 22.7 | 21.0 | 21.8 | 23.0 | 22.5 | 19.5 | 18.8 | 20.5 | 20.5 | 22.0 | 12 | 23.2 | 18.8 | 21.2 |
| | 採水時水温 | ℃ | 13.7 | 19.0 | 20.7 | 21.9 | 26.4 | 23.6 | 19.2 | 14.6 | 9.3 | 7.6 | 6.7 | 9.1 | 12 | 26.4 | 6.7 | 16.0 |
| | E260(紫外線吸光度)(50mmセル) | ABS/50mm | 0.048 | 0.048 | 0.050 | 0.046 | 0.052 | 0.052 | 0.047 | 0.062 | 0.051 | 0.047 | 0.049 | 0.056 | 12 | 0.062 | 0.046 | 0.051 |
| | ランゲリア指数 | | -1.3 | -1.4 | -1.2 | -1.4 | -1.4 | -1.4 | -1.5 | -1.8 | -1.8 | -1.4 | -1.5 | -1.2 | 12 | -1.2 | -1.8 | -1.4 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 1 | 2 | 3 | 3.0 | 3.0 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 12 | 4.0 | 1.0 | 2.8 |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 12 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |

平成30年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

| No. | 項目 | 水質基準値 | 4月16日 | 5月21日 | 6月18日 | 7月17日 | 8月20日 | 9月18日 | 10月22日 | 11月19日 | 12月17日 | 1月21日 | 2月18日 | 3月11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 | 不検出 | 12 | | | 不検出 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/l以下 | 0.0003未満 | 12 | | | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l以下 | 0.00005未満 | 12 | | | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/l以下 | 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 | 12 | | | <0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l以下 | 0.57 | 0.61 | 0.53 | 0.78 | 0.77 | 0.67 | 0.71 | 0.66 | 0.67 | 0.65 | 0.71 | 0.66 | 12 | 0.78 | 0.53 | 0.67 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l以下 | 0.08未満 | 12 | | | <0.08 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l以下 | 0.0002未満 | 12 | | | <0.0002 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 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 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/l以下 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.001 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l以下 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.001 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 mg/l以下 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.001 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 mg/l以下 | 0.06未満 | 12 | | | <0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l以下 | 0.002未満 | 12 | | | <0.002 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 mg/l以下 | 0.005未満 | 0.006未満 | 0.009未満 | 0.009未満 | 0.003未満 | 0.0157未満 | 0.010未満 | 0.007未満 | 0.003未満 | 0.0023未満 | 0.002未満 | 0.003未満 | 12 | 0.016 | 0.002 | 0.006 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.004未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.004未満 | 0.002未満 | 0.003未満 | 0.004未満 | 0.003未満 | 0.002未満 | 0.004未満 | 12 | 0.005 | <0.002 | 0.004 |
| 25 | ジブromoクロロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.0027未満 | 0.003未満 | 0.0051未満 | 0.0072未満 | 0.0017未満 | 0.009未満 | 0.0075未満 | 0.0078未満 | 0.0029未満 | 0.0033未満 | 0.0022未満 | 0.0023未満 | 12 | 0.009 | 0.002 | 0.005 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 mg/l以下 | 0.001未満 | 12 | | | <0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l以下 | 0.013未満 | 0.017未満 | 0.026未満 | 0.036未満 | 0.008未満 | 0.044未満 | 0.033未満 | 0.033未満 | 0.010未満 | 0.009未満 | 0.007未満 | 0.008未満 | 12 | 0.044 | 0.007 | 0.020 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/l以下 | 0.004未満 | 0.006未満 | 0.004未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.005未満 | 0.006未満 | 0.003未満 | 0.004未満 | 0.002未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.005 |
| 29 | ブromoクロロメタン | 0.03 mg/l以下 | 0.005未満 | 0.007未満 | 0.010未満 | 0.009未満 | 0.003未満 | 0.0141未満 | 0.010未満 | 0.009未満 | 0.004未満 | 0.0038未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 12 | 0.014 | 0.003 | 0.007 |
| 30 | ブromoホルム | 0.09 mg/l以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0018未満 | 0.0105未満 | 0.0005未満 | 0.0056未満 | 0.0059未満 | 0.0093未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 12 | 0.0105 | <0.0005 | 0.0028 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.003未満 | 0.002未満 | 12 | 0.003 | <0.002 | <0.002 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.005未満 | 0.008未満 | 0.005未満 | 12 | | | <0.1 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l以下 | 0.04未満 | 0.06未満 | 0.04未満 | 0.02未満 | 0.06未満 | 0.05未満 | 0.02未満 | 0.03未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.03 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l以下 | 0.03未満 | 12 | | | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/l以下 | 0.01未満 | 12 | | | <0.1 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l以下 | 10.2未満 | 10.0未満 | 10.2未満 | 9.8未満 | 11.4未満 | 11.5未満 | 11.3未満 | 11.1未満 | 11.0未満 | 12.0未満 | 11.4未満 | 10.9未満 | 12 | 12.0 | 9.8 | 10.9 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l以下 | 0.005未満 | 12 | | | <0.005 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 mg/l以下 | 11.6未満 | 10.5未満 | 10.4未満 | 10.4未満 | 9.8未満 | 11.0未満 | 11.8未満 | 10.2未満 | 10.1未満 | 10.8未満 | 11.6未満 | 10.3未満 | 12 | 11.8 | 9.8 | 10.7 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下 | 43未満 | 42未満 | 43未満 | 30未満 | 43未満 | 45.8未満 | 45未満 | 47未満 | 49未満 | 54未満 | 51未満 | 48未満 | 12 | 54 | 30 | 45 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 mg/l以下 | 95未満 | 96未満 | 96未満 | 98未満 | 106未満 | 102未満 | 107未満 | 106未満 | 107未満 | 106未満 | 95未満 | 98未満 | 12 | 107 | 95 | 101 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l以下 | 0.02未満 | 12 | | | <0.02 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l以下 | 0.000002未満 | 0.000001未満 | 12 | 0.000002 | <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 | 12 | | | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l以下 | 0.002未満 | 12 | | | <0.005 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 mg/l以下 | 0.0005未満 | 12 | | | <0.0005 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/l以下 | 0.7未満 | 0.7未満 | 0.6未満 | 1.1未満 | 0.6未満 | 0.9未満 | 0.6未満 | 0.8未満 | 0.6未満 | 0.6未満 | 0.6未満 | 1.0未満 | 12 | 1.1 | 0.6 | 0.7 |
| 47 | pH値(測定時水温) | 5.8以上8.6以下 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 12 | 7.6 | 7.2 | 7.4 |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 異常でない | 12 | | | 異味なし |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 異常でない | 12 | | | 異臭なし |
| 50 | 色度 | 5度以下 | 1未満 | 12 | | | <1 |
| 51 | 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 | 12 | | | <0.1 |
| | 採水時気温 | ℃ | 17.3 | 18.4 | 24.4 | 29.8 | 29.0 | 25.4 | 17.6 | 12.9 | 10.0 | 6.0 | 5.5 | 11.4 | 12 | 29.8 | 6.0 | 18.4 |
| | 採水時水温 | ℃ | 13.5 | 18.9 | 22.0 | 20.0 | 26.0 | 22.5 | 19.1 | 15.0 | 11.8 | 8.2 | 7.8 | 10.0 | 12 | 26.0 | 8.2 | 17.0 |
| | E260(紫外線吸光度)(50mmセル) | ABS/50mm | 0.063 | 0.067 | 0.060 | 0.045 | 0.060 | 0.054 | 0.060 | 0.047 | 0.045 | 0.048 | 0.045 | 0.054 | 12 | 0.067 | 0.045 | 0.055 |
| | ランゲリア指数 | | -1.21 | -1.33 | -1.34 | -1.85 | -1.43 | -1.12 | -1.37 | -1.26 | -1.19 | -1.22 | -1.17 | -1.3 | 12 | -1.1 | -1.9 | -1.3 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | |