

平成30年度 水質検査結果

検査地点： 九年又ダム

| 採水年月日 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成30年 | 平成31年 | 平成31年 | 平成31年 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
| | 4月 16日 | 5月 7日 | 6月 11日 | 7月 3日 | 8月 13日 | 9月 10日 | 10月 15日 | 11月 19日 | 12月 10日 | 1月 21日 | 2月 12日 | 3月 11日 | | | | | | | |
| 天気 | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 曇り | 雨 | 雨 | 曇り | 曇り | 晴れ | - | - | - | | | | |
| 気温 (°C) | 18.6 | 24.8 | 26.9 | 26.0 | 29.3 | 27.0 | 24.0 | 23.0 | 20.0 | 18.0 | 19.8 | 19.0 | 29.3 | 18.0 | 23.0 | | | | |
| 水温 (°C) | 22.3 | 25.8 | 31.0 | 27.8 | 30.5 | 30.0 | 23.6 | 22.5 | 20.2 | 17.5 | 19.0 | 19.8 | 31.0 | 17.5 | 24.2 | | | | |

水質基準項目 (51項目) * 原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|------------------------------------|--|-------------------|---------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| 健康に関する項目 | 病原微生物 | 一般細菌 | 100 個/mL以下 | | * 160 | | | | * 150 | | | | * 1700 | | | * 150 | | 1700 | 150 | 540 |
| | | 大腸菌 | 検出されないこと | * 93 | * 3.0 | * 1.0 | * 110 | * 11 | * 39 | * 600 | * 370 | * 52 | * 4.0 | * 6.0 | * 54 | 600 | 1.0 | 111.9 | | |
| | 金属類 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | <0.0001 | — |
| | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/L以下 | | <0.00005 | | | | | | | | | <0.00005 | | | | <0.00005 | <0.00005 | — |
| | | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | — |
| | | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | — |
| | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | — |
| | | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/L以下 | | <0.005 | | | | | | | | | | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | — |
| | 無機物 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | | <0.004 | | | | | | | | | <0.004 | | | | <0.004 | <0.004 | — |
| | | 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 | — |
| | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | | 0.03 | | | | | | | | | <0.02 | | | | 0.03 | 0.03 | 0.02 |
| | | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | | <0.05 | | | | | | | | | <0.05 | | | | <0.05 | <0.05 | — |
| | | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | 0.016 | | | | | | | | | 0.022 | | | | 0.022 | 0.016 | 0.019 |
| | 有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | <0.0001 | — |
| | | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | | <0.005 | | | | | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | <0.005 | — |
| | | 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 | | <0.0001 | | | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | <0.0001 | — |
| | | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | <0.0001 | — |
| | | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | <0.0001 | — |
| | | トリクロロエチレン | 0.01 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | <0.0001 | — |
| | | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | <0.0001 | — |
| 消毒副生物 | 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | 消毒を行ったときに生成する副生成物であるため、原水では検査を省略しています。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブロモホルム | 0.09 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 性状に関する項目 | 金属類 | 着色 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | <0.005 | | | | | | | | | | | 0.009 | <0.005 | 0.005 | |
| | | | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | | 0.025 | | | | | | | | | | | | 0.025 | 0.020 | 0.023 |
| | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | | 0.08 | | | | | | | | | | | | 0.12 | 0.08 | 0.10 |
| | | | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | 0.003 | | | | | | | | | | | | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | | 9.4 | | | | | | | | | | | | 19.1 | 9.4 | 14.3 | |
| | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | | 0.019 | | | | | | | | | | | 0.010 | 0.019 | 0.01 | 0.015 |
| | 無機物 | 味 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | | 13.8 | | | | | | | | | | | 36.1 | 13.8 | 25.0 | |
| | | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | | 51.5 | | | | | | | | | | | 55.2 | 51.5 | 53.4 | |
| | 一般性状 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | | 99 | | | | | | | | | | | 144 | 99 | 122 | | |
| | 有機物 | 発泡性 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | | <0.02 | | | | | | | | | | | | <0.02 | <0.02 | — |
| | | | カビ臭物質 | ジェオスミン | 0.0001 mg/L以下 | * 0.000011 | * 0.000015 | * 0.000020 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000005 | * 0.000011 | * 0.000014 | 0.000020 | <0.000001 | 0.000007 |
| | | 発泡性 | 2-メチルイソボルネオール | 0.0001 mg/L以下 | * 0.000011 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000011 | <0.000001 | 0.000002 | |
| | | | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | | <0.002 | | | | | | | | | | | <0.002 | <0.002 | — | |
| | | 一般性状 | 臭気 | フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | | <0.0005 | | | | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | — |
| | | | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下 | * 4.0 | * 3.7 | * 3.6 | * 4.4 | * 4.0 | * 3.7 | * 3.4 | * 3.1 | * 3.4 | * 3.3 | * 3.5 | * 4.4 | 4.4 | 3.1 | 3.7 |
| pH値 | 5.8 以上 8.6 以下 | | | | 8.0 | | | | | | | | | | | 7.5 | 8.0 | 7.5 | 7.8 | |
| 味 | 異常でないこと | | | 検査を省略しています。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 色度 | 臭気 | 異常でないこと | | * 藻臭 | | | | | | | | | | | | * 藻臭 | | — | | |
| | 色度 | 5 度以下 | | * 7.4 | | | | | | | | | | | * 9.6 | 9.6 | 7.4 | 8.5 | | |
| 濁度 | 2 度以下 | | * 3.3 | | | | | | | | | | | | * 2.8 | 3.3 | 2.8 | 3.1 | | |
| 消毒の残留効果 | 遊離残留塩素 | 0.1 mg/L以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* 原水について水質基準値は定められていませんが、参考として水道水の水質基準値と比較しています。