# 令和５年度　水質検査結果　　検査地点： 辺野古ダム

| 採水年月日 | 令和５年 4月 24日 | 令和５年 5月 15日 | 令和５年 6月 12日 | 令和５年 7月 10日 | 令和５年 8月 21日 | 令和５年 9月 11日 | 令和５年 10月 10日 | 令和５年 11月 6日 | 令和５年 12月 11日 | 令和６年 1月 22日 | 令和６年 2月 13日 | 令和６年 3月 11日 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天気 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | － | － | － |
| 気温（℃） | 25.5 | 23.5 | 30.0 | 31.9 | 30.0 | 29.5 | 28.2 | 28.8 | 25.5 | 18.0 | 20.3 | 20.8 | 31.9 | 18.0 | 26.0 |
| 水温（℃） | 24.0 | 24.5 | 29.0 | 31.7 | 29.2 | 30.0 | 28.5 | 25.2 | 21.0 | 17.8 | 19.0 | 20.6 | 31.7 | 17.8 | 25.0 |

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 | | ＊110 | | | ＊420 | | | 100 | | | 24 | | 420 | 24 | 164 |
| | | | 大腸菌 | 検出されないこと | ＊13 | ＊3.0 | ＊12 | ＊4.0 | ＊1.0 | ＊1.0 | ＊1.0 | ＊2.0 | ＊2.0 | ＊2.0 | <1.0 | ＊2.0 | 13 | <1.0 | 4 |
| | 金属類 | | カドミウム及びその化合物 | 0.003 mg/L以下 | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | | | 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 |
| | | | 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 |
| | | | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | | <0.001 | | | | | | <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 | <0.001 |
| | | | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L以下 | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 無機物 | | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | | <0.004 | | | | | | <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 | <0.001 |
| | | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | | 0.11 | | | | | | 0.23 | | | | | 0.23 | 0.11 | 0.17 |
| | | | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | | <0.05 | | | | | | <0.05 | | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| | | | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | 0.02 | | | | | | 0.01 | | | | | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | 有機物 | | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <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 | <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 | <0.0001 |
| | | | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <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 | <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 | <0.0001 |
| | | | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| | 消毒副生生物 | | 塩素酸 | 0.6 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。 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | | | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/L以下 | | 0.09 | | | | | | 0.12 | | | | | 0.12 | 0.09 | 0.11 |
| | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | ＊0.58 | ＊0.67 | ＊0.64 | ＊1.17 | ＊0.80 | ＊0.97 | ＊0.81 | ＊0.71 | ＊0.45 | ＊0.42 | ＊0.38 | ＊0.38 | 1.17 | 0.38 | 0.67 |
| | | | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | | <0.01 | | | | | | 0.01 | | | | | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | | 16.6 | | | | | | 23.1 | | | | | 23.1 | 16.6 | 19.9 |
| | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | ＊0.066 | 0.048 | 0.033 | ＊0.093 | ＊0.121 | ＊0.084 | ＊0.065 | 0.045 | 0.024 | 0.034 | 0.022 | 0.037 | 0.121 | 0.022 | 0.056 |
| | 無機物 | 味 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | | 24.1 | | | | | | 36.0 | | | | | 36.0 | 24.1 | 30.1 |
| | | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | | 31 | | | | | | 38 | | | | | 38 | 31 | 35 |
| | 一般性状 | | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | | 105 | | | | | | 143 | | | | | 143 | 105 | 124 |
| | 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 | <0.02 | <0.02 |
| | | カビ臭物質 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000006 | 0.000008 | 0.000008 | <0.000001 | 0.000002 |
| | | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/L以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| | | 発泡性 | 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 |
| | | 臭気 | フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | | <0.0005 | | | | | | <0.0005 | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 一般性状 | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/L以下 | ＊3.5 | 2.4 | 2.2 | 2.6 | 2.0 | 1.7 | 2.1 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.6 | 3.5 | 1.3 | 2.0 |
| | | | ｐＨ値 | 5.8 以上 8.6 以下 | | 7.2 | | | | | | 7.2 | | | | | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| | | | 味 | 異常でないこと | 検査を省略しています。 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 臭気 | 異常でないこと | | ＊藻臭 | | | | | | ＊微藻臭 | | | | | － | － | － |
| | | | 色度 | 5 度以下 | | ＊18 | | | | | | ＊19 | | | | | 19 | 18 | 19 |
| | | | 濁度 | 2 度以下 | | ＊3.9 | | | | | | ＊3.8 | | | | | 3.9 | 3.8 | 3.9 |
| 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。