

採水年月日	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和3年	令和4年	令和4年	令和4年	最高	最低	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
	12日	17日	7日	12日	16日	14日	11日	15日	13日	11日	7日	7日				
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	雨	-	-	-	
気温（℃）	20.5	31.0	23.4	32.9	31.0	32.0	28.9	22.0	18.5	15.9	17.0	16.8	32.9	15.9	24.2	
水温（℃）	22.0	27.0	27.0	28.2	27.0	28.8	27.3	21.0	19.8	17.5	17.0	18.0	28.8	17.0	23.4	

一、停銀時	100個/m以下	* 1800	* 180	* 110	* 160	1800	110	563
-------	----------	--------	-------	-------	-------	------	-----	-----

*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。

※1記入間違いがあった為修正しています。(令和4年9月8日)
※2記入間違いがあった為修正しています。(令和4年9月13日)

令和3年度 水質検査結果

検査地点： 辺野古ダム

採水年月日	令和3年 4月 12日	令和3年 5月 17日	令和3年 6月 7日	令和3年 7月 12日	令和3年 8月 16日	令和3年 9月 14日	令和3年 10月 11日	令和3年 11月 15日	令和3年 12月 13日	令和4年 1月 11日	令和4年 2月 7日	令和4年 3月 7日	最高	最低	平均
天気	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	雨	－	－	－
気温（℃）	20.5	31.0	23.4	32.9	31.0	32.0	28.9	22.0	18.5	15.9	17.0	16.8	32.9	15.9	24.2
水温（℃）	22.0	27.0	27.0	28.2	27.0	28.8	27.3	21.0	19.8	17.5	17.0	18.0	28.8	17.0	23.4

水質管理目標設定項目		（目標値）													
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下		<0.001												
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下														
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下														
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下														
トルエン	0.4 mg/L以下														
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1 mg/L以下		<0.005												
亜塩素酸	0.6 mg/L以下														
二酸化塩素	0.6 mg/L以下														
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下														
抱水クロラール	0.02 mg/L以下														
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下														
残留塩素	1 mg/L以下														
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		34.5					41.0							
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		* 0.076		* 0.066			* 0.034			* 0.027				
遊離炭酸	20 mg/L以下		5.6												
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001												
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下														
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下														
臭気強度（TON）	3 以下		3												
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		113					142							
濁度	1 度以下		* 3.9					* 2.7							
pH値	7.5 程度		7.2					7.3							
腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、 極力0に近づける		* -1.8												
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		980			250		180			580				
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下														
アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下		0.067					0.052							

その他検査項目

BOD（生物化学的酸素要求量）	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5			
COD（化学的酸素要求量）	mg/L		5.4			4.6			2.7			3.4			
クリプトスポリジウム（耐塩素消毒生物）	検出されないこと		不検出			不検出			不検出			不検出			
ジアルジア（耐塩素消毒生物）	検出されないこと		不検出			不検出			不検出			不検出			
嫌気性芽胞菌		陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性		

有機フッ素化合物

ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオktan酸（PFOA）	0.00005mg/L(暫定)		<0.000001						<0.000001						
PFOS（ペルフルオロスルホン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001						
PFOA（ペルフルオロオktan酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001						
PFHxS（ペルフルオロヘキサンスルホン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/L）		<0.000001						<0.000001						