

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	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和5年	令和6年	令和6年	令和6年	最高	最低	平均
	4月 24日	5月 15日	6月 12日	7月 10日	8月 21日	9月 11日	10月 10日	11月 6日	12月 11日	1月 22日	2月 13日	3月 11日				
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 (°C)	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 (°C)	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											<0.001	<0.001	<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)	0.008 mg/L以下		<0.005											<0.005	<0.005	<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		31							38				38	31	35
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		* 0.048			* 0.121				* 0.045			* 0.022	0.121	0.022	0.059
遊離炭酸	20 mg/L以下		7.4											7.4	7.4	7.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<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											3	3	3
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		105							143				143	105	124
濁度	1 度以下		* 3.9							* 3.8				3.9	3.8	3.9
pH値	7.5 程度		7.2							7.2				7.2	7.2	7.2
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		* -1.9											-1.9	-1.9	-1.9
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		130			160				170		72		170	72	133
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		0.09							* 0.12				0.12	0.09	0.11

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	<0.5
COD (化学的酸素要求量)	mg/L		4.5							3.5				2.4	4.5	3.7
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	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陰性	-	-	-

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 ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	0.0005mg/L(暫定)		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
PFOS (ペルフルオロスルホン酸)	直鎖+分岐鎖 (mc/L)		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
PFOA (ペルフルオロオクタタン酸)	直鎖+分岐鎖 (mc/L)		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<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 (mc/L)		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001