令和６年度　水質検査結果　　検査地点： 辺野古ダム

採水年月日	令和６年 4月 22日	令和６年 5月 13日	令和６年 6月 10日	令和６年 7月 8日	令和６年 8月 5日	令和６年 9月 10日	令和６年 10月 7日	令和６年 11月 11日	令和６年 12月 9日	令和７年 1月 14日	令和７年 2月 10日	令和７年 3月 10日	最高	最低	平均
天気	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	－	－	－
気温（℃）	27.0	25.5	27.0	32.5	32.8	31.5	31.0	28.0	20.0	17.8	15.8	22.2	32.8	15.8	25.9
水温（℃）	25.0	25.5	27.0	30.9	31.8	31.9	30.0	25.2	19.9	17.0	17.7	19.0	31.9	17.0	25.1

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		＊ 190			＊ 330			＊ 10000			52		10000	52	2643
		大腸菌	検出されないこと	＊ 5.0	＊ 70	＊ 7.0	＊ 2.0	<1.0	＊ 50	＊ 1.0	＊ 1200	＊ 8.0	＊ 2.0	＊ 2.0	<1.0	1200	<1.0	112
	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						0.004					0.004	<0.001	0.002
		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		0.15						0.15					0.15	0.15	0.15
		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	0.01
	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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															
		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		<0.01						<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		0.06						＊ 3.93					3.93	0.06	2.00
		鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	＊ 1.09	＊ 0.82	＊ 0.88	＊ 0.98	＊ 1.26	＊ 0.78	＊ 0.51	＊ 2.95	＊ 0.71	＊ 0.57	＊ 0.44	<0.03	2.95	<0.03	0.92
		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		15.7						6.3					15.7	6.3	11.0
	着色	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	＊ 0.069	0.025	0.044	＊ 0.075	＊ 0.105	0.029	0.030	＊ 0.062	＊ 0.068	0.033	0.026	0.040	0.105	0.025	0.051
	無機物 味	塩化物イオン	200 mg/L以下		25.0						9.0					25.0	9.0	17.0
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		25						7					25	7	16
	一般性状	蒸発残留物	500 mg/L以下		116						225					225	116	171
	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001
		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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003	<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	＊ 4.7	＊ 3.2	＊ 3.1	2.4	2.2	2.5	2.9	＊ 5.9	1.8	1.2	1.1	0.7	5.9	0.7	2.6
		ｐＨ値	5.8 以上 8.6 以下		7.0						6.5					7.0	6.5	6.8
		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		＊ 微藻臭						＊ 沼沢臭					－	－	－
		色度	5 度以下		＊ 28						＊ 150					150	28	89.0
		濁度	2 度以下		1.4						＊ 180					180	1.4	90.7
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。

令和６年度　水質検査結果　　検査地点： 辺野古ダム

採水年月日	令和６年 4月 22日	令和６年 5月 13日	令和６年 6月 10日	令和６年 7月 8日	令和６年 8月 5日	令和６年 9月 10日	令和６年 10月 7日	令和６年 11月 11日	令和６年 12月 9日	令和７年 1月 14日	令和７年 2月 10日	令和７年 3月 10日	最高	最低	平均
天気	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	－	－	－
気温（℃）	27.0	25.5	27.0	32.5	32.8	31.5	31.0	28.0	20.0	17.8	15.8	22.2	32.8	15.8	25.9
水温（℃）	25.0	25.5	27.0	30.9	31.8	31.9	30.0	25.2	19.9	17.0	17.7	19.0	31.9	17.0	25.1

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		0													
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		25						＊ 7					25	7	16
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		＊ 0.025			＊ 0.105			＊ 0.062			＊ 0.026		0.105	0.025	0.055
遊離炭酸	20 mg/L以下		6.8											6.8	6.8	6.8
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-t-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		2											2	2	2
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		116						＊ 225					225	116	171
濁度	1 度以下		＊ 1.4						＊ 180					180	1.4	91
pH値	7.5 程度		7.0						＊ 6.5					7.0	6.5	6.8
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		＊ -2.2											-2.2	-2.2	-2.2
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下		210			580			＊ 54000			＊ 2400		54000	210	14298
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		0.06						＊ 3.93					3.93	0.06	2.00

その他検査項目

BOD（生物化学的酸素要求量）	mg/L		<0.5			<0.5			0.7			0.5		0.7	<0.5	<0.5
COD（化学的酸素要求量）	mg/L		5.5			4.2			13			2.6		13	2.6	6.3
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		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	陰性	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ン酸（PFOA）	0.00005mg/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（mg/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ン酸）	直鎖+分岐鎖（mg/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（mg/L）		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001