

令和6年度 水質検査結果

検査地点： 辺野古ダム

	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和6年	令和7年	令和7年	令和7年	最高	最低	平均
	採水年月日	4月 22日	5月 13日	6月 10日	7月 8日	8月 5日	9月 10日	10月 7日	11月 11日	12月 9日	1月 14日	2月 10日	3月 10日			
天気	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	-	-	-
気温 (°C)	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 (°C)	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-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	
			アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.06												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	
		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	
			ジェオスミン	0.0001 mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00003	<0.00001	<0.00001	
		カビ臭物質	2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00003	<0.00001	<0.00001	
			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		* 微薬臭																
	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 (°C)	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 (°C)	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														
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タン酸 (PFOA)	0.00005mg/L(暫定)	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001
PFOS (ペルフルオロスルホン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001
PFOA (ペルフルオロオクタタン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001
PFHxS (ペルフルオロヘキサンスルホン酸)	直鎖+分岐鎖 (mg/L)	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001