

## 令和5年度 水質検査結果 検査地点：辺野古浄水場出口

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	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	-	-	-
気温 (℃)	25.5	23.5	30.0	33.3	30.0	29.5	28.2	28.8	25.5	18.0	20.3	20.8	33.3	18.0	26.1
水温 (℃)	23.0	24.1	28.0	30.5	29.1	29.5	28.5	24.4	20.5	18.0	17.5	19.2	30.5	17.5	24.4

## 水質基準項目 (51項目) (基準値)

健 康 に 関 す る 項 目	病原微生物	一般細菌	100 個/mL以下															
		大腸菌	検出されないこと															
	金属類	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下															
		水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下															
		セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下															
		鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下															
		ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下															
		六価クロム化合物	0.02 mg/L以下															
	無機物	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下															
		シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01 mg/L以下															
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下															
		フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下															
		ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下															
	有機物	四塩化炭素	0.002 mg/L以下															
		1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下															
		ジメチルホルムアミド及びジメチルカルボキシル酸	0.04 mg/L以下															
		ジクロロメタン	0.02 mg/L以下															
		テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
		トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下															
		ベンゼン	0.01 mg/L以下															
		塩素酸	0.6 mg/L以下	0.16	0.16	0.20	0.34	0.19	0.18	0.23	0.18	0.09	0.10	0.07	0.09	0.34	0.07	0.17
	消毒副生物	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															
		プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下															
		プロモホルム	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	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下															
		アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02		
		鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
		銅及びその化合物	1.0 mg/L以下															
		味	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下														
	無機物	着色	マングン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
		味	塩化物イオン	200 mg/L以下														
		一般性状	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		32			28			39		44		44	28	36
	有機物	蒸煮残留物	500 mg/L以下		120			126			155		153		155	120	139	
		発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下														
		カビ臭物質	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下														
		2-メチルイソブロネオール	0.00001 mg/L以下															
		発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下														
	一般性状	臭気	フェノール類	0.005 mg/L以下														
		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1.2	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.6	0.8	
		pH値	5.8 以上 8.6 以下															
		味	異常でないこと															
		臭気	異常でないこと															
		色度	5 度以下															
		濁度	2 度以下															
消毒の残留効果		遊離残留塩素	0.1 mg/L以上	1.00	1.05	1.10	1.15	1.05	1.05	0.96	0.94	0.92	0.88	1.00	1.05	1.15	0.88	1.01

## 令和5年度 水質検査結果

検査地点：辺野古浄水場出口

採水年月日	令和5年 4月	令和5年 5月	令和5年 6月	令和5年 7月	令和5年 8月	令和5年 9月	令和5年 10月	令和5年 11月	令和5年 12月	令和6年 1月	令和6年 2月	令和6年 3月	最高	最低	平均
天気	曇り												-	-	-
気温 (℃)	23.5												23.5	23.5	23.5
水温 (℃)	24.1												24.1	24.1	24.1

## 水質管理目標設定項目

(目標值)

アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下												
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												
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		1.05								1.05	1.05	1.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		32								32.0	32.0	32.0
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	20 mg/L以下												
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下												
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												
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下		120								120	120	120
濁度	1 度以下												
pH値	7.5 程度												
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		* -2.1								* -2.1	* -2.1	* -2.1
従属性栄養細菌	2,000 個/ml以下												
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		0.01								0.01	0.01	0.01

### その他検査項目