

## 令和3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3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 (℃)	21.9	27.0	26.5	27.9	27.1	28.8	27.5	21.0	19.3	17.6	17.0	18.4	28.8	17.0	23.3

## 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ン	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																
		ジメチルエチルエチレン及びトランジ-1,2-ジメチルエチレン	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																
	消毒副生物	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.12	0.18	0.21	0.26	0.23	0.25	0.18	0.14	0.12	0.06	0.08	0.07	0.26	0.06	0.16	
		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																
	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	0.024	0.028	0.027	0.025	0.030	0.033	0.026	0.015	0.014	0.015	0.011	0.011	0.033	0.011	0.022	
		鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
		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															
	性状に 関する 項目	着色	マングン及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	
		無機物	塩化物イオン	200 mg/L以下															
	一般性状	味	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下		35.3			27.7			41.9			41.5		41.9	27.7	36.6
		一般性状	蒸煮残留物	500 mg/L以下		125			118			151			134		151	118	132
		発泡性	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下															
		有機物	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下															
		臭気	2-メチルイソブチルネオール	0.00001 mg/L以下															
	一般性状	発泡性	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下															
		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	1.0	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	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	1.10	1.10	0.82	1.10	1.00	0.98	0.92	0.98	1.05	0.96	0.86	0.90	1.10	0.82	0.98	

令和3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3年 4月	令和3年 5月 17日	令和3年 6月	令和3年 7月	令和3年 8月	令和3年 9月	令和3年 10月	令和3年 11月	令和3年 12月	令和4年 1月	令和4年 2月	令和4年 3月	最高	最低	平均
天気	晴れ												-	-	-
気温 (℃)	31.0												31.0	31.0	31.0
水温 (℃)	27.0												27.0	27.0	27.0

## 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)	0.1 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		1.10							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下		35.3							
マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		<0.001							
遊離炭酸	20 mg/L以下									
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		125							
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		* -1.8							
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		0.028							

### その他検査項目