

令和4年度沖縄市水質検査結果

(1) 水質基準項目(51項目)

浄水場系統別	単位	北谷浄水場系統				石川浄水場系統				水質基準値
採 水 場 所		嘉手納タンク他3箇所			検査回数	ぐるくん公園他2箇所			検査回数	
検 査 項 目		最高	最低	平均		最高	最低	平均		
水温	℃	31.0	9.0	23.6	毎日	31.0	9.0	23.8	毎日	
01 一般細菌	個	0	0	0	月1回	0	0	0	月1回	100個/ml以下
02 大腸菌		陰性	陰性	陰性	月1回	陰性	陰性	陰性	月1回	検出されないこと
03 カドミウム及びその化合物	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回(年4回)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回	0.003mg/l以下
04 水銀及びその化合物	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	年1回(年4回)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	年1回	0.0005mg/l以下
05 セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回(年4回)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.01mg/l以下
06 鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回(年4回)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.01mg/l以下
07 ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回(年4回)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.01mg/l以下
08 六価クロム化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年4回	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年4回	0.02mg/l以下
09 亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	年1回(年4回)	0.004	0.004未満	0.0040	年1回	0.04mg/l以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年4回	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年4回	0.01mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.21	0.08	0.16	年1回(年4回)	0.08	0.08未満	0.08	年1回	10mg/l以下
12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.05	0.05未満	0.05	年1回(年4回)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	年1回	0.8mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	0.211	0.021未満	0.080	年4回	0.015	0.015	0.015	年1回	1.0mg/l以下
14 四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回(年4回)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.002mg/l以下
15 1,4-ジオキサン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回(年4回)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.05mg/l以下
16 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	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	年1回(年4回)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	年1回	0.04mg/l以下
17 ジクロロメタン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回(年4回)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.02mg/l以下
18 テトラクロロエチレン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回(年4回)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.01mg/l以下
19 トリクロロエチレン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回(年4回)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.01mg/l以下
20 ベンゼン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回(年4回)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.01mg/l以下
21 塩素酸	mg/l	0.07	0.05	0.07	年4回	0.11	0.07	0.09	年4回	0.6mg/l以下
22 クロロ酢酸	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	年4回	0.002未満	0.002未満	0.002未満	年4回	0.02mg/l以下
23 クロロホルム	mg/l	0.0049	0.0014	0.0028	年4回	0.0048	0.002	0.0036	年4回	0.06mg/l以下
24 ジクロロ酢酸	mg/l	0.002	0.002未満	0.002	年4回	0.003	0.002未満	0.002	年4回	0.03mg/l以下
25 ジブromクロロメタン	mg/l	0.0277	0.0075	0.0129	年4回	0.0197	0.0084	0.0121	年4回	0.1mg/l以下
26 臭素酸	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年4回	0.002	0.001未満	0.001	年4回	0.01mg/l以下
27 総トリハロメタン	mg/l	0.061	0.017	0.0294	年4回	0.045	0.02	0.0283	年4回	0.1mg/l以下
28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	年4回	0.002未満	0.002未満	0.002未満	年4回	0.03mg/l以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.013	0.0043	0.0074	年4回	0.0135	0.006	0.0084	年4回	0.03mg/l以下
30 ブロモホルム	mg/l	0.0164	0.0029	0.0061	年4回	0.0072	0.0031	0.0043	年4回	0.09mg/l以下
31 ホルムアルデヒド	mg/l	0.008未満	0.008未満	0.008未満	年4回	0.008未満	0.008未満	0.008未満	年4回	0.08mg/l以下
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	0.003	0.001未満	0.002	年1回(年4回)	0.008	0.001未満	0.005	年1回	1.0mg/l以下
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.036	0.015	0.025	年4回	0.066	0.0037	0.042	年4回	0.2mg/l以下
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	年1回(年4回)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	年1回	0.3mg/l以下
35 銅及びその化合物	mg/l	0.003	0.001未満	0.002	年1回(年4回)	0.008	0.001未満	0.003	年1回	1.0mg/l以下
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	25.7	13.5	18.2	年1回(年4回)	15.1	14.9	15.0	年1回	200mg/l以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回(年4回)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.05mg/l以下
38 塩化物イオン	mg/l	38.2	20	25.5	月1回	24.5	21.1	23.0	月1回	200mg/l以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	51.6	35.1	43	年4回	34	33	33	年4回	300mg/l以下
40 蒸発残留物	mg/l	134	90	111	年4回	108	82.5	94	年4回	500mg/l以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	年1回(年4回)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	年1回	0.2mg/l以下
42 ジェオスミン	mg/l	0.00001未満	0.000001未満	0.00001未満	年4回	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	年4回	0.00001mg/l以下
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001未満	0.000001未満	0.00001未満	年4回	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	年4回	0.00001mg/l以下
44 非イオン界面活性剤	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	年4回	0.002未満	0.002未満	0.002未満	年4回	0.02mg/l以下
45 フェノール類	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	年1回(年4回)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	年1回	0.005mg/l以下
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	mg/l	0.9	0.6	0.8	月1回	1.1	0.7	0.9	月1回	3mg/l以下
47 pH値		7.7	7	7.4	月1回	7.6	7.4	7.5	月1回	5.8～8.6
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	月1回	異常なし	異常なし	異常なし	月1回	異常でないこと
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	月1回	異常なし	異常なし	異常なし	月1回	異常でないこと
50 色度	度	0.42	0.00	0.02	毎日	0.97	0.00	0.04	毎日	5度以下
51 濁度	度	0.10	0.00	0.00	毎日	0.10	0.00	0.00	毎日	2度以下

検査期間: 令和4年4月1日～令和5年3月31日/検査機関: 沖縄市上下水道局・株式会社沖縄環境保全研究所

※()の検査回数については宮里第一公園の検査回数

(2) 水質管理目標設定項目(27項目中、北谷系18項目・石川系13項目)

浄水場系統別 採 水 場 所 検 査 項 目	単位	北谷浄水場系統				石川浄水場系統					目標値
		嘉手納タンク他3箇所			検査回数	ぐるくん公園他2箇所			検査回数		
		最高	最低	平均		最高	最低	平均			
01 アンチモン及びその化合物	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.02mg/l以下	
02 ウラン及びその化合物	mg/l	0.0002	0.0002	0.0002	年1回	0.00020未満	0.00020未満	0.00020未満	年1回	0.002mg/l以下(暫定)	
03 ニッケル及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.02mg/l以下	
05 1、2-ジクロロエタン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回					0.004mg/l以下	
08 トルエン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回					0.4mg/l以下	
09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.0080未満	0.0080未満	0.0080未満	年1回	0.0080未満	0.0080未満	0.0080未満	年1回	0.08mg/l以下	
13 ジクロロアセトニトリル	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.01mg/l以下(暫定)	
14 抱水クロラール	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	0.001	0.001	0.001	年1回	0.02mg/l以下(暫定)	
16 残留塩素	mg/l	0.62	0.48	0.53	毎日	0.67	0.61	0.64	毎日	0.1mg/l以上	
19 遊離炭酸	mg/l	4.6	3.6	4.0	年1回	1.4	1.0	1.2	年1回	20mg/l以下	
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	0.3mg/l以下	
21 メチルtertブチルエーテル	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回					0.02mg/l以下	
22 有機物等	mg/l	1.9	1.5	1.8	年1回	2.1	1.7	1.9	年1回	3mg/l以下	
23 臭気強度(TON)		1	1	1	年1回	1	1	1	年1回	3以下	
27 ランゲリア指数(腐食性)		-1.5	-1.8	-1.7	年1回	-1.7	-1.8	-1.8	年1回	-1程度以上とし、極力0に近づける	
28 従属栄養細菌		0.0	0.0	0.0	年1回	0.0	0.0	0.0	年1回	2000個/ml以下(暫定)	
29 1、1-ジクロロエチレン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回					0.1mg/l以下	
31 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)	mg/l	0.0000027	0	0.0000017	年2回					0.00005mg/l以下(暫定)	

検査期間: 令和4年4月1日～令和5年3月31日/検査機関: 沖縄市上下水道局・株式会社沖縄環境保全研究所

※水質管理目標設定項目は全27項目あり、そのうち水質基準項目(51項目)や1日1回行う検査項目(3項目)に含まれているものを除き浄水方法や使用されている薬品、水源の違いによって検査項目を定めた。