

令和3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		℃	32.0	17.0	24.5	毎日	32.0	15.0	24.7	毎日	
01 一般細菌		個	40	0	1	月1回	1	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	年1回(年4回)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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未満	0.004未満	0.004未満	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	0.77	0.18	0.45	年1回(年4回)	0.09	0.09	0.09	年1回	10mg/l以下
12 フッ素及びその化合物		mg/l	0.06	0.05未満	0.06	年1回(年4回)	0.06	0.05	0.05	年1回	0.8mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物		mg/l	0.153	0.016	0.057	年4回	0.017	0.016	0.017	年1回	1.0mg/l以下
14 四塩化炭素		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	0.002mg/l以下
15 1,4-ジオキサン		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	年1回(年4回)	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.0002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	0.04mg/l以下
17 ジクロロメタン		mg/l	0.0003	0.0001未満	0.0002	年1回(年4回)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回	0.02mg/l以下
18 テトラクロロエチレン		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	0.01mg/l以下
19 トリクロロエチレン		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	0.01mg/l以下
20 ベンゼン		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	0.01mg/l以下
21 塩素酸		mg/l	0.07	0.06未満	0.06	年4回	0.12	0.06未満	0.08	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	0.007	0.001	0.0028	年4回	0.0083	0.0013	0.0038	年4回	0.06mg/l以下
24 ジクロロ酢酸		mg/l	0.003	0.002未満	0.002	年4回	0.004	0.002未満	0.003	年4回	0.03mg/l以下
25 ジブromクロロメタン		mg/l	0.0227	0.0067	0.0139	年4回	0.0152	0.0099	0.0129	年4回	0.1mg/l以下
26 臭素酸		mg/l	0.001	0.001未満	0.001	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	0.0476	0.0154	0.0309	年4回	0.0395	0.0211	0.0296	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	0.002未満	0.002	年4回	0.03mg/l以下
29 ブロモジクロロメタン		mg/l	0.0122	0.0029	0.0069	年4回	0.0122	0.0046	0.0078	年4回	0.03mg/l以下
30 ブロモホルム		mg/l	0.0136	0.003	0.0073	年4回	0.0058	0.0037	0.0051	年4回	0.09mg/l以下
31 ホルムアルデヒド		mg/l	0.005	0.001未満	0.002	年4回	0.003	0.001未満	0.002	年4回	0.08mg/l以下
32 亜鉛及びその化合物		mg/l	0.015	0.001未満	0.005	年1回(年4回)	0.016	0.001未満	0.007	年1回	1.0mg/l以下
33 アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.048	0.014	0.031	年4回	0.057	0.033	0.045	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	0.009	0.001未満	0.003	年1回(年4回)	0.008	0.001	0.004	年1回	1.0mg/l以下
36 ナトリウム及びその化合物		mg/l	31	16	22.7	年1回(年4回)	16	16	16.0	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	48	21	29.0	月1回	27	23	25.8	月1回	200mg/l以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	114	42	79	年4回	44	32	37	年4回	300mg/l以下
40 蒸発残留物		mg/l	210	94	156	年4回	100	73	89	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	年4回	0.005未満	0.005未満	0.005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	1	0.5	0.8	月1回	1.1	0.8	1.0	月1回	3mg/l以下
47 pH値			7.8	7.2	7.5	月1回	7.7	7.5	7.6	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	0.45	0.00	0.05	毎日	0.56	0.00	0.08	毎日	5度以下
51 濁度		度	0.04	0.00	0.00	毎日	0.03	0.00	0.00	毎日	2度以下

検査期間: 令和3年4月1日～令和4年3月31日/検査機関: 沖縄市上下水道局・株式会社南西環境研究所

※()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	0.00001	0.00001	0.00001	年1回	0.00001未満	0.00001未満	0.00001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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001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	0.008未満	0.008未満	0.008未満	年1回	0.008未満	0.008未満	0.008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	0.002未満	0.001未満	0.002未満	年1回	0.002	0.001	0.001	年1回	0.02mg/l以下(暫定)
16 残留塩素	mg/l	0.88	0.16	0.57	毎日	0.87	0.31	0.71	毎日	0.1mg/l以上
19 遊離炭酸	mg/l	3.5	3.4	3.5	年1回	1.1	1.0	1.1	年1回	20mg/l以下
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回	0.3mg/l以下
21 メチルtertブチルエーテル	mg/l	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	年1回					0.02mg/l以下
22 有機物等	mg/l	3.0	2.2	2.7	年1回	2.6	2.5	2.5	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)		-1.1	-1.4	-1.3	年1回	-1.2	-1.3	-1.3	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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001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スルホン酸(PFOA)	mg/l	0.000023	0.000009	0.000015	年2回					0.00005mg/l以下(暫定)

検査期間: 令和3年4月1日～令和4年3月31日/検査機関: 沖縄市上下水道局・株式会社南西環境研究所

※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。