

# 令和5年度沖縄市水質検査結果

## (1) 水質基準項目(51項目)

※検査結果等により省略可

浄水場系統別 採水場所 検査項目	単位	北谷浄水場系統 嘉手納タンク他3箇所			石川浄水場系統 ぐるくん公園他2箇所			実施検査回数	水道法	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均		規定	検査回数
		水質基準値								
水温	°C	31.0	18.0	25.2	33.0	16.0	25.1	毎日	—	—
01 一般細菌	個	0	0	0	0	0	0	月1回	月1回	100個/ml以下
02 大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	月1回	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	0.0001未満	0.0001	0.0001	0.0001未満	0.0001	年1回(年4回)	年4回 ※	0.003mg/l以下
04 水銀及びその化合物	mg/l	0.00005	0.00005未満	0.00005	0.00005	0.00005未満	0.00005	年1回(年4回)	年4回 ※	0.0005mg/l以下
05 セレン及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.0010	0.001	0.001未満	0.0010	年1回(年4回)	年4回 ※	0.01mg/l以下
06 鉛及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	年1回(年4回)	年4回 ※	0.01mg/l以下
07 ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.0010	0.001	0.001未満	0.0010	年1回(年4回)	年4回 ※	0.01mg/l以下
08 六価クロム化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	年4回	年4回 ※	0.02mg/l以下
09 亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.004未満	0.0040	0.004	0.004未満	0.0040	年1回(年4回)	年4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	0.001未満	0.0010	0.001	0.001未満	0.0010	年4回	年4回 ※	0.01mg/l以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.13	0.1	0.12	0.05	0.05	0.05	年1回(年4回)	年4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	0.05	0.05未満	0.05	年1回(年4回)	年4回 ※	0.8mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	0.25	0.015	0.079	0.016	0.015	0.015	年4回/年1回	年4回 ※	1.0mg/l以下
14 四塩化炭素	mg/l	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	0.0002未満	0.0002	年1回(年4回)	年4回 ※	0.002mg/l以下
15 1,4-ジオキサン	mg/l	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	0.0002未満	0.0002	年1回(年4回)	年4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	0.0004未満	0.0004	0.0004	0.0004未満	0.0004	年1回(年4回)	年4回 ※	0.04mg/l以下
17 ジクロロメタン	mg/l	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	0.0002未満	0.0002	年1回(年4回)	年4回 ※	0.02mg/l以下
18 テトラクロロエチレン	mg/l	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	0.0002未満	0.0002	年1回(年4回)	年4回 ※	0.01mg/l以下
19 トリクロロエチレン	mg/l	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	0.0002未満	0.0002	年1回(年4回)	年4回 ※	0.01mg/l以下
20 ベンゼン	mg/l	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	0.0002未満	0.0002	年1回(年4回)	年4回 ※	0.01mg/l以下
21 塩素酸	mg/l	0.08	0.05未満	0.07	0.16	0.07	0.10	年4回	年4回	0.6mg/l以下
22 クロロ酢酸	mg/l	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002	年4回	年4回	0.02mg/l以下
23 クロロホルム	mg/l	0.004	0.0007	0.0025	0.0051	0.0015	0.0035	年4回	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	0.003	0.002未満	0.002	年4回	年4回	0.03mg/l以下
25 ジブromクロロメタン	mg/l	0.0181	0.0059	0.0120	0.0151	0.0084	0.0119	年4回	年4回	0.1mg/l以下
26 臭素酸	mg/l	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001	年4回	年4回	0.01mg/l以下
27 総トリハロメタン	mg/l	0.039	0.014	0.0269	0.035	0.019	0.0278	年4回	年4回	0.1mg/l以下
28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002	年4回	年4回	0.03mg/l以下
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.0111	0.0024	0.0071	0.0105	0.0049	0.0081	年4回	年4回	0.03mg/l以下
30 ブロモホルム	mg/l	0.0076	0.0034	0.0053	0.0051	0.0026	0.0042	年4回	年4回	0.09mg/l以下
31 ホルムアルデヒド	mg/l	0.008	0.008未満	0.008	0.008	0.008未満	0.008	年4回	年4回	0.08mg/l以下
32 亜鉛及びその化合物	mg/l	0.002	0.001未満	0.001	0.007	0.001未満	0.004	年1回(年4回)	年4回 ※	1.0mg/l以下
33 アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.033	0.015	0.027	0.049	0.023	0.033	年4回	年4回 ※	0.2mg/l以下
34 鉄及びその化合物	mg/l	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	年1回(年4回)	年4回 ※	0.3mg/l以下
35 銅及びその化合物	mg/l	0.004	0.001未満	0.001	0.005	0.001未満	0.003	年1回(年4回)	年4回 ※	1.0mg/l以下
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	28.6	14.6	15.8	13.8	13.8	13.8	年1回(年4回)	年4回 ※	200mg/l以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.001	0.001未満	0.0010	0.001	0.001未満	0.0010	年1回(年4回)	年4回 ※	0.05mg/l以下
38 塩化物イオン	mg/l	36.7	20.4	24.1	24.5	21.1	23.2	月1回	月1回 ※	200mg/l以下
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	42.6	35.3	40	29	29	29	年4回	年4回 ※	300mg/l以下
40 蒸発残留物	mg/l	136	96.5	111	108	78.5	98	年4回	年4回 ※	500mg/l以下
41 陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02未満	0.02	年1回(年4回)	年4回 ※	0.2mg/l以下
42 ジェオスミン	mg/l	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	年4回	月1回 ※	0.00001mg/l以下
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	年4回	月1回 ※	0.00001mg/l以下
44 非イオン界面活性剤	mg/l	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002	年4回	年4回 ※	0.02mg/l以下
45 フェノール類	mg/l	0.0005	0.0005未満	0.0005	0.0005	0.0005未満	0.0005	年1回(年4回)	年4回 ※	0.005mg/l以下
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	mg/l	0.8	0.4	0.6	1.1	0.6	0.8	月1回	月1回 ※	3mg/l以下
47 pH値		7.6	7.1	7.4	7.6	7.3	7.5	月1回	月1回 ※	5.8~8.6
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	月1回	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	異常なし	異常なし	異常なし	月1回	月1回 ※	異常でないこと
50 色度	度	0.52	0.00	0.03	0.86	0.00	0.06	毎日	毎日	5度以下
51 濁度	度	0.17	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	毎日	毎日	2度以下

( )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)

※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。

浄水場系統別 採水場所 検査項目	単位	北谷浄水場系統 嘉手納タンク他3箇所			石川浄水場系統 ぐるくん公園他2箇所			実施検査回数	水道法	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均		規定	検査回数
		目標値								
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	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未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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	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	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	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	0.008未満	0.008未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	—	0.01mg/l以下(暫定)
14 抱水クロラル	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	年1回	—	0.02mg/l以下(暫定)
16 残留塩素	mg/l	0.84	0.10	0.50	0.85	0.31	0.67	毎日	毎日	0.1mg/l以上
19 遊離炭酸	mg/l	5.4	2.4	3.6	1.7	1.1	1.4	年1回	—	20mg/l以下
20 1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回	—	0.3mg/l以下
21 メチルセブチルエーテル	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	1.7	1.8	1.5	1.7	年1回	—	3mg/l以下
23 臭気強度(TON)		1	1	1	1	1	1	年1回	—	3以下
27 ランゲリア指数(腐食性)		-1.4	-1.7	-1.5	-1.7	-1.7	-1.7	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	mg/l	0.0	0.0	0.0	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	年1回 ※	—	0.1mg/l以下
31 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	ng/l	0.13	0.07	0.09	0.13	0.07	0.09	年2回 ※	—	50ng/l以下(暫定)

検査期間: 令和5年4月1日~令和6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