

令和7年度水質検査結果

(1) 水質基準項目(51項目)

※検査結果等により省略可能

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 規定検査回数	水質基準値
		最高	最低	平均	最高	最低	平均			
水温	℃	34.5	14.0	25.3	33.0	13.0	25.2	毎日	—	—
01 一般細菌	個	3	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	—	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 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	年1回	年4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	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	年1回	年4回※	0.0005mg/l以下
05 セレン及びその化合物	mg/l	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	年1回	年4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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	年1回	年4回※	0.01mg/l以下
07 ヒ素及びその化合物	mg/l	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	年1回	年4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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	年1回	年4回※	0.02mg/l以下
09 亜硝酸態窒素	mg/l	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	0.0040 未満	年1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	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	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	0.21	0.20	0.21	0.07	0.06	0.07	年1回	年4回※	10mg/l以下
12 フッ素及びその化合物	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	年1回	年4回※	0.8mg/l以下
13 ホウ素及びその化合物	mg/l	0.269	0.016	0.086	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 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	年4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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1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 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	年1回	年4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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	年4回※	0.01mg/l以下
21 塩素酸	mg/l	0.08	0.05 未満	0.06	0.09	0.05	0.07	年4回	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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	年4回	年4回	0.02mg/l以下
23 クロホルム	mg/l	0.0047	0.0018	0.0031	0.0053	0.0035	0.0044	年4回	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	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	0.0266	0.0087	0.0168	0.0162	0.0098	0.0140	年4回	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	0.001	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	0.063	0.020	0.038	0.038	0.025	0.033	年4回	年4回	0.1mg/l以下
28 トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	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
29 ブロモジクロロメタン	mg/l	0.0150	0.0048	0.0088	0.0121	0.0084	0.0100	年4回	年4回	0.03mg/l以下
30 ブロモホルム	mg/l	0.0244	0.0041	0.0089	0.0054	0.0029	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 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	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	0.001	0.008	0.001	0.003	年1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	0.036	0.016	0.024	0.056	0.027	0.038	年4回	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	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	年1回	年4回※	0.3mg/l以下
35 銅及びその化合物	mg/l	0.007	0.001	0.003	0.006	0.001	0.002	年1回	年4回※	1.0mg/l以下
36 ナトリウム及びその化合物	mg/l	16	16	16	14	14	14	年1回	年4回※	200mg/l以下
37 マンガン及びその化合物	mg/l	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010 未満	0.0010 未満	0.0010 未満	年1回	年4回※	0.05mg/l以下
38 塩化物イオン	mg/l	46	19	25	25	18	21	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	81	47	58	30	26	29	年4回 / 年1回	年4回※	300mg/l以下
40 蒸発残留物	mg/l	203	103	136	108	68	86	年4回	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	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	年1回	年4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	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	月1回 / 年1回	月1回	0.00001mg/l以下
43 2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000003	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	月1回 / 年1回	月1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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	年1回	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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	年1回	年4回※	0.005mg/l以下
46 有機物(全有機炭素(TOC)量)	mg/l	1	0	1	1	1	1	月1回	月1回	3mg/l以下
47 pH値		7.7	7.2	7.4	7.8	7.1	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	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	毎日	毎日	5度以下
51 濁度	度	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	毎日	毎日	2度以下

(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 規定検査回数	目標値
		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	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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 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	0.008 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 抱水コロラール	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	年1回	—	0.02mg/l以下(暫定)
16 残留塩素	mg/l	0.68	0.48	0.5925	0.81	0.78	0.79	毎日	毎日	0.1mg/l以上
19 遊離炭酸	mg/l	8.5	4.7	6.525	1.6	1.5	1.53	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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	年1回	—	0.3mg/l以下
21 メチルチオチンエーテル	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	1.8	1.7	1.775	1.9	1.8	1.8	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)		-1.1	-1.2	-1.15	-1.6	-1.7	-1.6	年1回	—	-1程度以上とし、極力0に近い値
28 従属栄養細菌		190	0	47.5	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スルホン酸(PFOA)	ng/l	4.3	3.8	4.0	0.6	0.5	0.5	年1回※	—	50ng/l以下(暫定)

検査期間: 令和7年4月1日~令和8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