

# 令和3年度の水質検査結果

検査回数	番号	検査項目 (基準項目)	基準値 (mg/L)	西原浄水場系統	西原浄水場系統	西原浄水場系統	石川浄水場系統	石川浄水場系統
				上原配水池 森川143-2 平均値	棚原配水池 翁長282(東部消防) 平均値	幸地配水池 翁長320(学校給食センター) 平均値	桃原配水池 与那城135(社会福祉センター) 平均値	内間配水池 小那覇308-1(西原東中学校) 平均値
月1回	1	一般細菌	≦100	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
年1回	3	カドミウム及びその化合物	≦0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	≦0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	≦0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	≦0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	≦0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	≦0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
年4回	9	亜硝酸態窒素	≦0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	≦0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
年1回	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≦10	0.06	0.06	0.06	0.10	0.09
	12	フッ素及びその化合物	≦0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	≦1	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016
	14	四塩化炭素	≦0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	15	1,4-ジオキサン	≦0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
年4回	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	≦0.04	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
年1回	17	ジクロロメタン	≦0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	18	テトラクロロエチレン	≦0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	19	トリクロロエチレン	≦0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	20	ベンゼン	≦0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
年4回	21	塩素酸	≦0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	≦0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	≦0.06	0.0061	0.0068	0.0074	0.0052	0.0071
	24	ジクロロ酢酸	≦0.03	0.003	0.003	0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	≦0.1	0.0150	0.0158	0.0177	0.0151	0.0175
	26	臭素酸	≦0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	≦0.1	0.0362	0.0390	0.0429	0.0956	0.0422
	28	トリクロロ酢酸	≦0.03	<0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	≦0.03	0.0112	0.0122	0.0130	0.0100	0.0122
	30	ブロモホルム	≦0.09	0.0039	0.0042	0.0048	0.0050	0.0054
	31	ホルムアルデヒド	≦0.08	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
年1回	32	亜鉛及びその化合物	≦1	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
年4回	33	アルミニウム及びその化合物	≦0.2	0.042	0.040	0.039	0.041	0.044
年1回	34	鉄及びその化合物	≦0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
年1回	35	銅及びその化合物	≦1	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001
年1回	36	ナトリウム及びその化合物	≦200	15	15	15	15	15
年1回	37	マンガン及びその化合物	≦0.05	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
月1回	38	塩化物イオン	≦200	24	25	25	25	25
年4回	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	≦300	32	32	34	34	34
年4回	40	蒸発残留物	≦500	100	99	100	97	96
年1回	41	陰イオン界面活性剤	≦0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
年2回	42	ジェオスミン	≦0.00001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
年4回	43	2-メチルイソボルネオール	≦0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
年4回	44	非イオン界面活性剤	≦0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
年1回	45	フェノール類	≦0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
月1回	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	≦3	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
	47	PH値	5.8~8.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
	48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査回数	番号	検査項目 (目標設定項目)	目標値 (mg/L)	西原浄水場系統	西原浄水場系統	西原浄水場系統	石川浄水場系統	石川浄水場系統
				上原配水池 森川143-2 平均値	棚原配水池 翁長282(東部消防) 平均値	幸地配水池 翁長320(学校給食センター) 平均値	桃原配水池 与那城135(社会福祉センター) 平均値	内間配水池 小那覇308-1(西原東中学校) 平均値
年1回	1	アンチモン及びその化合物	0.02以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	2	ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	3	ニッケル及びその化合物	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	5	ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	抱水クロラール	0.02以下(暫定)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	7	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	32	32	34	34	34
	8	マンガン及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	9	遊離炭酸	20以下	1.6	1.4	1.4	1.9	1.7
	10	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11	有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下	1.8	1.8	1.6	1.5	1.9
	12	臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	1	1
	13	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上~0	-1.7	-1.7	-1.7	-1.5	-1.5
	14	従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0
	15	PFOS及びPFOA	0.00005mg/mL以下(暫定)	<0.000010	<0.000010	<0.000010	<0.000010	<0.000010
毎日検査		色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		残留塩素	0.1以上	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6