

# 平成27年度の水質検査結果

検査回数	番号	検査項目	基準値 (mg/L)	西原浄水場系統 上原配水池 森川143-2	西原浄水場系統 棚原配水池 翁長282(東部消防)	西原浄水場系統 幸地配水池 翁長320(学校給食センター)	石川浄水場系統 桃原配水池 与那城135(社会福祉センター)	石川浄水場系統 内間配水池 小那覇308-1(西原東中学校)
				平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
月1回	1	一般細菌	≦100	0	1	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	≦0.05	<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	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08
	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	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
	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	0.0031	0.0033	0.037	0.0022	0.0030
	24	ジクロロ酢酸	≦0.03	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブromクロロメタン	≦0.1	0.0176	0.0177	0.0189	0.0165	0.0196
	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	0.0359	0.0365	0.0393	0.0342	0.0403
	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	0.0088	0.009	0.0098	0.0074	0.0090
	30	ブロモホルム	≦0.09	0.0065	0.0065	0.0070	0.0081	0.0087
	31	ホルムアルデヒド	≦0.08	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
年1回	32	亜鉛及びその化合物	≦1.0	0.003	0.001	0.002	0.004	0.001
年4回	33	アルミニウム及びその化合物	≦0.2	0.048	0.049	0.042	0.038	0.038
年4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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
年1回	36	ナトリウム及びその化合物	≦200	18	18	18	19	1
	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	31	31	31	33	33
年4回	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	≦300	36	36	36	39	39
年4回	40	蒸発残留物	≦500	110	100	110	110	100
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
	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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	47	PH値	5.8~8.6	7.6	7.6	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

平成27年度より、ジクロロ酢酸の水質基準0.04mg/L から0.03mg/L、トリクロロ酢酸が0.2mg/L から0.03mg/Lに変更

検査回数	番号	検査項目 (水質項目目標設定項目)	目標値 (mg/L)	西原浄水場系統 上原配水池 森川143-2	西原浄水場系統 棚原配水池 翁長282(東部消防)	西原浄水場系統 幸地配水池 翁長320(学校給食センター)	石川浄水場系統 桃原配水池 与那城135(社会福祉センター)	石川浄水場系統 内間配水池 小那覇308-1(西原東中学校)
				平均値	平均値	平均値	平均値	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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	38	38	37	38	38
	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	2.3	2.1	2.3	2.6	2.2
	10	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	11	有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下	1.3	1.4	1.2	1.0	1.0
	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以上~0	-1.4	-1.5	-1.4	-1.3	-1.3
	14	従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	0	0	0	0	0
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	<0.70	<0.70	<0.60	<0.70	<0.60

平成27年度より、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)の目標値が0.1mg/L から0.08mg/Lに変更