

【定期検査】令和7年5月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日:令和7年5月20日 注2) ■水質検査機関:(一財) 沖縄県環境科学センター

■水道法第20条第1項では、水道事業者に対して毎日検査(色、濁り及び消毒の残留効果)を含む定期的な水質検査の実施を義務付けています。
■那覇市には沖縄県企業局が運営・管理する西原浄水場及び北谷浄水場の2系統の水が供給されており、上下水道局では市内10か所の給水栓から採取した水道水の水質検査を実施し、供給する水の安全性を確認しています。
■上下水道局が行った全検査結果からは異常は認められず、水道水質基準に適合した安全で衛生的な水を供給しています。

	番号	検査項目	県企)西原浄水場系統 給水栓							県企)北谷浄水場系統 給水栓			水道水質基準等 注3)
			前田系 末吉公園	真地系 識名南公園	上識名系 上間中央公園	新川系 崎山公園	上間系 小禄南風公園	赤嶺系 どんぐり公園	豊見城系 あさがお公園	大名系 ちゅらまち公	安里系 安謝東公園	泊系 壺川中公園	
基準項目・健康に関連する項目	1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL 以下
	2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと
	3	カドミウム及びその化合物											0.003mg/L 以下
	4	水銀及びその化合物											0.0005mg/L 以下
	5	セレン及びその化合物											0.01mg/L 以下
	6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下
	7	ヒ素及びその化合物											0.01mg/L 以下
	8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L 以下
	9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L 以下
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.24	0.25	0.25	10mg/L 以下
	12	フッ素及びその化合物											0.8mg/L 以下
	13	ホウ素及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	1.0mg/L 以下
	14	四塩化炭素											0.002mg/L 以下
	15	1,4-ジオキサン											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											0.04mg/L 以下
	17	ジクロロメタン											0.02mg/L 以下
	18	テトラクロロエチレン											0.01mg/L 以下
	19	トリクロロエチレン											0.01mg/L 以下
	20	ベンゼン											0.01mg/L 以下
	21	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L 以下
	22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L 以下
	23	クロロホルム	0.0055	0.0055	0.0044	0.0070	0.0063	0.0069	0.0065	0.0017	0.0018	0.0019	0.06mg/L 以下
	24	ジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L 以下
	25	ジブロモクロロメタン	0.011	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.010	0.011	0.012	0.1mg/L 以下
	26	臭素酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L 以下
	27	総トリハロメタン	0.029	0.029	0.027	0.034	0.033	0.035	0.034	0.022	0.023	0.025	0.1mg/L 以下
	28	トリクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L 以下
	29	ブロモジクロロメタン	0.0098	0.010	0.0088	0.011	0.011	0.012	0.011	0.0052	0.0053	0.0057	0.03mg/L 以下
	30	ブロモホルム	0.0024	0.0026	0.0024	0.0027	0.0030	0.0031	0.0031	0.0052	0.0052	0.0056	0.09mg/L 以下
	31	ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08mg/L 以下
基準項目・水道水が有すべき性状に関連する項目	32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L 以下
	33	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.2mg/L 以下
	34	鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3mg/L 以下
	35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0mg/L 以下
	36	ナトリウム及びその化合物	12.9	13.0	13.0	12.7	12.7	13.3	12.9	16.5	16.7	16.6	200mg/L 以下
	37	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L 以下
	38	塩化物イオン	18.2	18.0	18.0	18.1	18.4	18.4	18.4	21.5	21.4	21.4	200mg/L 以下
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	23	23	23	22	23	24	23	60	58	58	300mg/L 以下
	40	蒸発残留物	76	82	86	73	84	81	81	124	128	135	500mg/L 以下
	41	陰イオン界面活性剤											0.2mg/L 以下
	42	ジェオスミン	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L 以下
	43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001mg/L 以下
	44	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L 以下
	45	フェノール類											0.005mg/L 以下
	46	有機物(全有機炭素の量)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	3mg/L 以下
	47	pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.3	5.8 以上 8.6 以下
	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
	50	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5度以下
	51	濁度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2度以下
52 遊離残留塩素			0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.1mg/L 以上
判定結果			上記検査項目について、右欄の水道水質基準に適合										

	53	気温【採水時】	31.6	29.1	29.9	30.5	29.3	30.5	30.1	30.0	31.9	31.1	(℃)
	54	水温【採水時】	26.5	25.1	25.4	23.5	24.8	25.0	25.0	26.0	24.9	25.8	(℃)
水質管理目標設定項目	55	アンチモン及びその化合物											0.02mg/L 以下
	56	ウラン及びその化合物											0.002mg/L 以下※
	57	ニッケル及びその化合物											0.02mg/L 以下
	58	1,2-ジクロロエタン											0.004mg/L 以下
	59	トルエン											0.4mg/L 以下
	60	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)											0.08mg/L 以下
	61	ジクロロアセトニトリル											0.01mg/L 以下※
	62	抱水クロラル	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L 以下※
	63	残留塩素	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	1mg/L 以下
	64	遊離炭酸	2.2	1.8	2.5	2.1	1.6	1.7	1.1	4.6	4.9	4.5	20mg/L 以下
	65	1,1,1-トリクロロエタン											0.3mg/L 以下
	66	メチル-tert-ブチルエーテル											0.02mg/L 以下
自主検査	67	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.9	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.3	1.5	1.5	3mg/L 以下
	68	臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3 以下
	69	ランゲリア指数	-2.1	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9	-1.8	-1.9	-1.0	-1.2	-1.1	-1 程度以上、極力0に近づける
	70	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2000個/mL 以下※
	71	1,1-ジクロロエチレン											0.1mg/L 以下
	72	PFOS及びPFOA 注4)								0.000004			0.00005mg/L以下※
	73	アルカリ度	19.1	19.6	19.3	19.3	19.9	20.3	19.8	53.9	51.8	52.8	(mg/L)
	74	電気伝導率	12.0	12.0	12.0	12.0	12.3	12.3	12.3	21.2	21.0	21.0	(mS/m)
	75	カルシウム	5.8	5.9	5.8	5.7	5.9	6.4	5.8	19.0	18.2	18.3	(mg/L)
	76	マグネシウム	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	3.0	3.2	3.1	(mg/L)

注1) 検査結果の欄中、<(数値)は(数値)未満のことです。 (※は、暫定目標値です)
注2) 番号72の有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)の採水については、令和7年5月9日に実施しています。
注3) 水道水質基準等の欄中、法定基準項目(番号1～番号52)については基準値、行政通知の管理目標設定項目(番号55～番号72)については目標値、その他の項目については()内に単位を記載しています。上記の番号1～番号51の基準値は水道法第4条に基づく基準であり、番号52の遊離残留塩素の基準値は水道法22条に基づく基準です。
注4) 番号72の暫定目標値は、PFOS及びPFOAの合計値として設定されています。数値の単位(mg/L)は、(ng/L)に換算すると0.000001mg/L=1ng/Lとなります。