

【定期検査】令和6年5月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日:令和6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 具志宮城南公園	大名系 ちゅらまち公園	安里系 安謝東公園	泊系 壺川中公園	水道水質基準等注3)			
1	一般細菌	0	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	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	<0.001	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	<0.002	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	<0.004	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	<0.001	0.01mg/L以下		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.21	0.21	0.21	0.21	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.39	0.39	0.39	0.39	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	<0.06	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	<0.002	0.02mg/L以下		
23	クロロホルム	0.011	0.011	0.0098	0.014	0.012	0.013	0.012	0.0020	0.0022	0.0021	0.0021	0.06mg/L以下		
24	ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下		
25	ジブromokロロメタン	0.012	0.013	0.013	0.015	0.014	0.015	0.014	0.0095	0.012	0.012	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	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.01mg/L以下		
27	総トリハロメタン	0.040	0.042	0.039	0.049	0.044	0.047	0.046	0.025	0.031	0.031	0.031	0.1mg/L以下		
28	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下		
29	ブromokロロメタン	0.014	0.015	0.014	0.018	0.016	0.017	0.017	0.0049	0.0055	0.0055	0.0055	0.03mg/L以下		
30	ブromokロロホルム	0.0025	0.0028	0.0028	0.0030	0.0029	0.0030	0.0030	0.0087	0.011	0.011	0.011	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	<0.005	0.08mg/L以下		
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	<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	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	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	<0.03	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	<0.01	1.0mg/L以下		
36	ナトリウム及びその化合物	14.3	14.4	14.6	14.2	14.2	13.7	14.2	38.3	37.2	37.7	37.7	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	<0.005	0.05mg/L以下		
38	塩化物イオン	22.0	22.2	22.2	21.9	22.0	21.6	21.8	53.1	51.6	51.5	51.5	200mg/L以下		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21	23	22	22	22	23	22	48	45	46	46	300mg/L以下		
40	蒸発残留物	80	83	94	82	90	93	95	174	188	184	184	500mg/L以下		
41	陰イオン界面活性剤												0.2mg/L以下		
42	ジオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<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	<0.000001	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	<0.002	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)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	3mg/L以下		
47	pH値	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	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	<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	<0.2	2度以下		
52	遊離残留塩素	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	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】	26.6	27.8	26.5	27.4	26.1	27.3	27.9	26.1	27.1	26.9	26.9	(°C)		
54	水温【採水時】	25.6	25.0	25.9	24.8	25.7	25.5	25.9	26.2	24.9	25.9	25.9	(°C)		
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	抱水クロラール	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下※		
63	残留塩素	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	1mg/L以下		
64	遊離炭酸	1.6	1.4	1.5	1.7	1.1	1.3	1.5	4.3	4.6	4.0	4.0	20mg/L以下		
65	1,1,1-トリクロロエタン												0.3mg/L以下		
66	メチルセブチルエーテル												0.02mg/L以下		
67	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.6	1.7	1.1	1.1	1.1	1.1	3mg/L以下		
68	臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3以下		
69	ランゲリア指数	-1.9	-2.0	-2.1	-1.6	-1.9	-1.8	-1.9	-1.3	-1.8	-1.3	-1.3	-1程度以上、極力0に近づける		
70	従属栄養細菌	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)								0.000001				0.00005mg/L以下※		
73	アルカリ度	21.6	18.1	17.6	18.4	21.9	17.7	17.9	48	46.5	46.7	46.7	(mg/L)		
74	電気伝導率	13.2	13.4	13.3	13.4	13.1	13.2	13.2	31.0	30.4	30.4	30.4	(mS/m)		
75	カルシウム	4.8	5.7	5.2	5.3	5.2	5.5	5.3	14.4	13.1	13.6	13.6	(mg/L)		
76	マグネシウム	2.3	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.9	3.0	3.0	3.0	(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6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0.00001mg/L=1ng/Lとなります。