

【定期検査】令和6年11月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日:令和6年11月18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 小祿南風公園	赤嶺系 どんぐり公園	豊見城系 あさがお公園	大名系 ちゅらまち公園	安里系 安謝東公園		泊系 壺川中公園
1	一般細菌	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	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	0.01mg/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	0.02mg/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	0.04mg/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	0.01mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.26	0.29	0.32	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	0.21	0.21	0.20	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	0.08	0.07	0.07	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	0.02mg/L以下	
23	クロロホルム	0.0066	0.0066	0.0058	0.0097	0.0082	0.0099	0.0088	0.0026	0.0028	0.0028	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	<0.002	0.003	0.003	<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	0.0096	0.0097	0.0091	0.013	0.012	0.013	0.012	0.011	0.013	0.014	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	0.039	0.035	0.040	0.037	0.027	0.032	0.035	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	0.010	0.010	0.0093	0.013	0.012	0.014	0.013	0.0065	0.0074	0.0078	0.03mg/L以下
30	ブロモホルム	0.0027	0.0027	0.0027	0.0035	0.0035	0.0038	0.0036	0.0068	0.0087	0.0096	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
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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03	0.04	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	11.8	11.4	11.8	12.1	11.8	11.8	12.0	28.2	27.5	28.2	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	17.6	17.2	17.1	18.5	18.0	18.0	17.8	32.1	32.7	33.0	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	22	23	22	22	23	24	23	49	50	53	300mg/L以下
40	蒸発残留物	80	80	79	80	80	81	81	146	149	147	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	<0.000001	<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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	3mg/L以下
47	pH値	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.2	7.3	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	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	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】	24.7	24.8	24.5	23.4	25.1	26.2	25.1	24.6	24.9	25.9	(°C)
54	水温【採水時】	26.0	24.7	26.4	25.9	27.5	27.5	27.0	25.8	26.0	27.0	(°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	抱水クロラル	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下※
63	残留塩素	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	1mg/L以下
64	遊離炭酸	1.9	1.3	1.5	1.9	1.1	1.3	1.4	4.3	4.4	3.9	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)	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.1	1.2	1.2	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	-1.8	-1.9	-2.0	-1.6	-1.6	-1.7	-1.3	-1.2	-1.1	-1程度以上、極力0に近づく
70	従属栄養細菌	0	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)								0.000003			0.00005mg/L以下※
73	アルカリ度	21.3	27.7	21.0	22.3	28.3	23.9	23.1	51.0	53.4	57.1	(mg/L)
74	電気伝導率	12.4	12.5	12.3	12.8	13.0	13.2	13.0	25.7	26.3	26.9	(mS/m)
75	カルシウム	6.0	6.4	6.0	5.7	6.3	6.6	6.5	15.6	15.9	16.9	(mg/L)
76	マグネシウム	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	2.4	2.4	2.5	(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11月6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。