

【定期検査】令和5年11月 那覇市水道水質検査結果 注1)

■採水年月日: 令和5年11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	注5) 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	上識名系 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 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)	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	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	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	<0.001	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	<0.002	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	<0.004	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	<0.001	0.01mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	<0.06	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	<0.002	0.02mg/L以下	
23	クロロホルム	0.0052	0.0036	0.0035	0.0070	0.0060	0.0065	0.0065	0.0022	0.0026	0.0028	0.0028	0.0028	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	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下	
25	ジブromクロロメタン	0.016	0.014	0.014	0.019	0.019	0.019	0.019	0.011	0.013	0.014	0.014	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	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	
27	総トリハロメタン	0.037	0.032	0.032	0.045	0.044	0.045	0.045	0.025	0.029	0.031	0.031	0.031	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	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下	
29	ブromジクロロメタン	0.011	0.0088	0.0088	0.014	0.013	0.013	0.013	0.0063	0.0075	0.0079	0.0079	0.0079	0.03mg/L以下	
30	ブromホルム	0.0050	0.0052	0.0052	0.0057	0.0062	0.0061	0.0063	0.0053	0.0059	0.0064	0.0064	0.0064	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	<0.005	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	<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	0.03	0.03	0.03	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	<0.03	<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	<0.01	1.0mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	20.1	20.2	20.2	20.0	19.9	20.2	20.0	19.3	19.0	19.3	19.3	19.3	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	<0.005	0.05mg/L以下	
38	塩化物イオン	27.4	27.0	28.2	27.4	27.9	27.3	27.8	25.7	25.9	25.6	25.6	25.6	200mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	26	26	25	26	26	27	26	51	48	48	48	48	300mg/L以下	
40	蒸発残留物	86	90	87	87	83	90	86	107	105	106	106	106	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	<0.000001	<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	<0.000001	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	<0.002	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	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	3mg/L以下	
47	pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	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	<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	<0.2	2度以下	
52	遊離残留塩素	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	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】	20.5	23.3	23.5	20.3	21.3	22.5	21.8	23.9	20.9	23.3	23.3	23.3	(°C)	
54	水温【採水時】	23.9	24.7	24.3	24.1	24.7	25.0	24.2	24.1	23.7	24.6	24.6	24.6	(°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	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下※	
63	残留塩素	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1mg/L以下	
64	遊離炭酸	2.1	2.2	1.8	2.2	2.0	2.0	1.9	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	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)	1.8	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	3mg/L以下	
68	臭気強度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3以下	
69	ランゲリア指数	-2.0	-1.9	-1.9	-1.9	-1.7	-1.7	-1.7	-1.4	-1.4	-1.3	-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	0	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)								<0.000001					0.00005mg/L以下※	
73	アルカリ度	18.2	17.3	17.5	17.8	20.1	18.2	18.4	33.4	35.0	32.7	32.7	32.7	(mg/L)	
74	電気伝導率	15.0	15.1	15.1	15.0	15.3	15.3	15.3	19.1	18.6	18.6	18.6	18.6	(mS/m)	
75	カルシウム	6.0	6.1	6.0	6.2	6.4	6.8	6.6	14.7	13.7	14.0	14.0	14.0	(mg/L)	
76	マグネシウム	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	(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5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0.000001mg/L=1ng/Lとなります。
 注5) 塗装工事による真地配水池運用停止のため、令和5年8月10日以降、識名南公園は上識名系となっています(真地系の給水区域は、上識名配水池の給水区域を広げて運用中)。