【定期検査】令和４年 5月　那覇市水道水質検査結果　注1）

■採水年月日：令和4年5月23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 繁多川交番	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	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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.14	0.15	0.14	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	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	0.07	0.07	0.07	0.06	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	<0.002	0.02mg/L 以下
	23	クロロホルム	0.0045	0.0041	0.0038	0.0061	0.0054	0.0063	0.0061	0.0019	0.0021	0.0023	0.06mg/L 以下
	24	ジクロロ酢酸	0.002	0.003	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	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.0080	0.0092	0.0097	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	0.028	0.028	0.027	0.034	0.032	0.035	0.034	0.018	0.020	0.022	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	0.0093	0.0091	0.0087	0.011	0.011	0.012	0.011	0.0047	0.0056	0.0060	0.03mg/L 以下
	30	ブロモホルム	0.0028	0.0029	0.0028	0.0031	0.0030	0.0032	0.0031	0.0032	0.0035	0.0036	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	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	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	0.3mg/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	14.2	13.8	14.1	13.7	14.2	14.3	14.0	15.6	15.6	15.8	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	20.2	20.2	20.7	20.4	20.4	20.4	20.2	19.8	20.1	19.7	200mg/L 以下
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	26	25	26	25	25	26	25	39	37	38	300mg/L 以下
	40	蒸発残留物	91	86	88	87	85	85	84	102	99	100	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）	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	3mg/L 以下
	47	pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下
	52	遊離残留塩素	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	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】	23.2	23.5	23.6	22.9	23.8	23.8	23.9	23.7	23.7	24.2	（℃）
	54	水温【採水時】	23.9	22.3	23.7	22.5	24.1	24.2	24.0	24.1	22.9	24.0	（℃）
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	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L 以下※
	63	残留塩素	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	1mg/L 以下
	64	遊離炭酸	2.4	1.9	1.9	2.2	1.7	2.0	1.2	4.5	4.2	4.2	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-t-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）	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	0.9	1.1	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	−1.9	−1.9	−1.8	−1.8	−1.8	−1.7	−1.7	−1.6	−1.7	−1.6	−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	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）	−	−	−	−	−	−	−	0.000002	−	−	0.00005mg/L以下※
自主検査	73	アルカリ度	21.9	21.5	21.8	24.1	21.4	21.1	21.5	30.7	29.9	30.0	（mg/L）
	74	電気伝導率	13.5	13.6	13.7	13.6	13.4	13.5	13.5	16.9	16.6	16.7	（mS/m）
	75	カルシウム	6.4	6.2	6.5	6.3	6.4	6.6	6.4	10.8	10.2	10.6	（mg/L）
	76	マグネシウム	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.9	2.9	2.8	（mg/L）

（※は、暫定目標値です）

注1）検査結果の欄中、<（数値）は（数値）未満のこと。 検査結果の空欄は、年1回の定期検査として8月に実施しています。

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4年5月16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 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、ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）の量の和として、0.00005mg/L（50ng/L）以下です。