

定期水質検査結果について



上下水道局では、水道法第4条に基づく水質基準に加えて水質管理目標設定項目（一部）と自主的に行う項目も含めて70以上の項目を検査しています。毎日、市内10ヶ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。

下表に平成26年度に実施した水道水の全基準項目検査結果を掲載しています。詳しい検査結果や最新の結果については、上下水道局ホームページで公表しています。なお、下表の検査結果は、紙面の都合上10ヶ所中4ヶ所の結果を掲載しています。

上下水道局が行った全検査結果からは異常は認められませんでした。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。

法定基準項目

番号	項目名	水道水質基準等	検査結果（給水栓水）				備考
			県企業局西原浄水場系統		県企業局北谷浄水場系統		
			末吉公園	小祿南風公園	天久ちゅらまち公園	壺川中公園	
1	一般細菌	100個以下/mL	0	0	0	0	微生物
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	無機物質 ・金属類
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0.09	0.08	0.28	0.28	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02	0.02	0.04	0.04	
14	四塩化元素	0.002mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	一般有機物質
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.0001	<0.0001	0.0004	0.0004	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	消毒副生成物
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.07	0.10	0.10	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.003	0.005	0.004	0.005	
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.002	0.002	<0.002	<0.002	
25	ジブromoklorometan	0.1mg/L以下	0.014	0.016	0.013	0.018	
26	臭素酸	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.030	0.037	0.030	0.041	
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	金属類
29	ブromodijoklorometan	0.03mg/L以下	0.008	0.011	0.007	0.011	
30	ブromoholm	0.09mg/L以下	0.005	0.005	0.006	0.007	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001	0.001	<0.001	0.001	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.034	0.036	0.037	0.042	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.001	0.001	0.002	0.002	
36	オトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.8	17.7	25.4	25.4	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	27.3	28.0	30.8	31.3	無機物質
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	32	33	61	62	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	104	114	138	155	有機物質
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	臭気物質
43	2-メチルイソホルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	有機物質
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物（全有機炭素の量）	3mg/L以下	0.8	0.7	0.8	0.9	基礎的性状
47	pH値	5.8以上、8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.4	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	衛生的措置
	残留塩素	0.1mg/L以上	0.7	0.7	0.7	0.6	

表中の<（数値）は、（数値）未満の意味です。

水質検査の採水箇所（10ヶ所）

1	末吉公園	5	安謝東公園	9	壺川中公園
2	首里崎山公園	6	天久ちゅらまち公園	10	上間中央公園
3	具志宮城南公園	7	繁多川交番		
4	小祿南風公園	8	小祿どんぐり公園		

毎日行う水質検査項目

No.	検査項目	基本検査頻度	実施検査頻度	設定理由
1	色（色度）	日1回	日1回	法定検査項目（省略不可）
2	濁り（濁度）			
3	消毒の残留効果（残留塩素）			
4	pH値	日1回	平日1回	性状確認のため
5	臭気			
6	水温			
7	電気伝導率			
8	味			
9	硬度			問い合わせが多いため

採水の様子



各採水箇所の蛇口

水質検査の様子



上下水道局水質試験室

【お問い合わせ】 配水課 TEL:941-7806