令和3年度水道水の水質検査結果について

■水質基準項目(51項目)

項目No	基準項目	基準値	回数	東部系給水栓			西部系給水栓			北部系給水栓		
				最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値
1	一般細菌	100 個 /mL 以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	4	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	4	0.00005>	0.00005>	0.00005>	0.00005>	0.00005>	0.00005>	0.00005>	0.00005>	0.00005>
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
8	六価クロム化合物	0.02mg/L 以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	12	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>	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	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	12	1.47	1.37	1.41	1.08	1>	1>	1.47	1.33	1.38
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	4	0.08>	0.08>	0.08>	0.09	0.08>	0.08>	0.08>	0.08>	0.08>
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>
14	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	4	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>
15	1，4－ジオキサン	0.05mg/L 以下	4	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	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	4	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>	0.004>
17	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
20	ベンゼン	0.01mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
21	塩素酸	0.6mg/L 以下	12	0.06>	0.06>	0.06>	0.06>	0.06>	0.06>	0.06>	0.06>	0.06>
22	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>
23	クロロホルム	0.06mg/L 以下	4	0.006>	0.006>	0.006>	0.006>	0.006>	0.006>	0.006>	0.006>	0.006>
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	4	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	4	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>
26	臭素酸	0.01mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>
27	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	4	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	4	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	4	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>	0.003>
30	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	4	0.009>	0.009>	0.009>	0.009>	0.009>	0.009>	0.009>	0.009>	0.009>
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	4	0.008>	0.008>	0.008>	0.008>	0.008>	0.008>	0.008>	0.008>	0.008>
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.17	0.1>	0.1>
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	4	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	4	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>
35	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	4	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	4	20>	20>	20>	20>	20>	20>	20>	20>	20>
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	4	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>
38	塩化物イオン	200mg/L 以下	12	20>	20>	20>	20>	20>	20>	20>	20>	20>
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	4	69.2	66.5	68.1	55.3	53.4	54.5	69.2	65.2	67.7
40	蒸発残留物	500mg/L 以下	4	162	130	145	128	110	118	160	128	145
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	4	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>	0.02>
42	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	1	0.000001>			0.000001>			0.000001>		
43	2－メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下	1	0.000001>			0.000001>			0.000001>		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	4	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>

項目No	基準項目	基準値	回数	東部系給水栓			西部系給水栓			北部系給水栓		
				最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値
45	フェノール類	0.005mg/L 以下	4	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>
46	有機物（TOC）	3mg/L 以下	12	0.3>	0.3>	0.3>	0.3>	0.3>	0.3>	0.3>	0.3>	0.3>
47	pH値	5.8 ― 8.6	12	7.7	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5
48	味	異常でない	12	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
49	臭気	異常でない	12	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
50	色度	5 度以下	12	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>	0.5>
51	濁度	2 度以下	12	0.2>	0.2>	0.2>	0.2>	0.2>	0.2>	0.2>	0.2>	0.2>

注:この表の中で「＞」で表示されたものは、表記の数値未満であることを表しています。

■水質管理目標設定項目(25項目)

項目No	水質管理目標設定項目	目標値(P:暫定値)	回数	東部系給水栓			西部系給水栓			北部系給水栓		
				最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下P	4	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>	0.0002>
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	4	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>	0.002>
4	亜硝酸態窒素	欠番(平成26年度より、水質基準項目No9に移行)										
5	1，2－ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	4	0.0004>	0.0004>	0.0004>	0.0004>	0.0004>	0.0004>	0.0004>	0.0004>	0.0004>
6	トランス-1，2-ジクロロエチレン	欠番(平成21年度より、水質基準項目No16に移行)										
7	1,1,2-トリクロロエタン	欠番(平成22年度より、削除)										
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	4	0.04>	0.04>	0.04>	0.04>	0.04>	0.04>	0.04>	0.04>	0.04>
9	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下	1	0.008>			0.008>			0.008>		
10	亜塩素	浄水過程で使用しない消毒剤であるため検査を行わない										
11	塩素酸	欠番(平成20年度より、水質基準項目No21に移行)										
12	二酸化塩素	浄水過程で使用しない消毒剤であるため検査を行わない										
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下P	1	0.001>			0.001>			0.001>		
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下P	1	0.002>			0.002>			0.002>		
15	農薬類	1 mg/L 以下	1	0.1>			0.1>			0.1>		
16	残留塩素	1 mg/L 以下	12	0.23	0.17	0.19	0.23	0.16	0.20	0.23	0.10	0.15
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10-100 mg/L	4	69.2	66.5	68.1	55.3	53.4	54.5	69.2	65.2	67.7
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	4	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.001>	0.0018	0.001>	0.001>
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	1	5.6			6.7			6.2		
20	1，1，1－トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	4	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>	0.03>
21	メチル－t－ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	1	0.002>			0.002>			0.002>		
22	過マンガン酸カリウム消費量	3 mg/L 以下	1	1.2			0.8			1.0		
23	臭気強度	3 以下	1	2			1			1		
24	蒸発残留物	30-200 mg/L	4	162	130	145	128	110	118	160	128	145
25	濁度	1 度以下	12	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>
26	pH値	7.5 程度	12	7.7	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5
27	ランゲリア指数	マイナス1程度、0に近づける	1	−0.9			−1.3			−0.8		
28	従属栄養細菌	2000集落/mL以下P	1	20			5			18		
29	1，1－ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	4	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	4	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>
31	PFOS及びPFOA 下段（ ）は着水井	合計 0.00005 mg/L 以下 P	1	0.0000075 (0.0000078)			0.0000041 (0.0000054)			0.0000075 (―)		

注:この表の中で「＞」で表示されたものは、表記の数値未満であることを表しています。

■水道水中の放射性物質

No	項目	管理目標値	回数	東部系給水栓			西部系給水栓			北部系給水栓		
				最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値
1	セシウム134及び137、ヨウ素131	10(Bq/kg)	12	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出