

令和5年度 原水水質基準項目検査結果

(R5. 7. 5採水)

No.	項目	基準値	単位	回/年	第1水源	第2水源	第3水源	第4水源	第5水源	長崎水源	区分	備考	
1	一般細菌		個/ml	1	50	0	0	0	5	0	細菌	健康に 関連する 項目	
2	大腸菌		MPN/100ml	1	79	< 2	< 2	< 2	4	< 2			
3	カドミウム及びその化合物		mg/l	1	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	無機物 / 重金属		
4	水銀及びその化合物		mg/l	1	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005			
5	セレン及びその化合物		mg/l	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
6	鉛及びその化合物		mg/l	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
7	ヒ素及びその化合物		mg/l	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003			
8	六価クロム化合物		mg/l	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
9	亜硝酸態窒素		mg/l	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン		mg/l	1	< 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		mg/l	1	0.19	3.30	1.30	0.59	0.46	1.30			
12	フッ素及びその化合物		mg/l	1	0.05	0.06	0.05	0.05	< 0.05	0.08			
13	ホウ素及びその化合物		mg/l	1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02			
14	四塩化炭素		mg/l	1	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			一般有機物
15	1, 4-ジオキサン		mg/l	1	< 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		mg/l	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
17	ジクロロメタン		mg/l	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
18	テトラクロロエチレン		mg/l	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
19	トリクロロエチレン		mg/l	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
20	ベンゼン		mg/l	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	消毒副生成物		
21	塩素酸		mg/l		—	—	—	—	—	—			
22	クロロ酢酸		mg/l		—	—	—	—	—	—			
23	クロロホルム		mg/l		—	—	—	—	—	—			
24	ジクロロ酢酸		mg/l		—	—	—	—	—	—			
25	ジブロモクロロメタン		mg/l		—	—	—	—	—	—			
26	臭素酸		mg/l		—	—	—	—	—	—			
27	総トリハロメタン		mg/l		—	—	—	—	—	—			
28	トリクロロ酢酸		mg/l		—	—	—	—	—	—			
29	ブロモジクロロメタン		mg/l		—	—	—	—	—	—			
30	ブロモホルム		mg/l		—	—	—	—	—	—			
31	ホルムアルデヒド		mg/l		—	—	—	—	—	—	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		mg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005			着色
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	1	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
34	鉄及びその化合物		mg/l	1	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
35	銅及びその化合物		mg/l	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			味
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	1	4.3	11.0	8.0	4.9	5.1	9.3			
37	マンガン及びその化合物		mg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005			着色
38	塩化物イオン		mg/l	1	4.0	8.4	7.4	4.3	4.1	8.7			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	1	30	84	59	68	72	72			味
40	蒸発残留物		mg/l	1	47	130	99	83	120	110			
41	陰イオン界面活性剤		mg/l	1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02			発泡
42	ジェオスミン		mg/l	1	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	1	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			カビ臭
44	非イオン界面活性剤		mg/l	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
45	フェノール類		mg/l	1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			臭気
46	有機物(TOC)		mg/l	1	0.5	< 0.2	0.2	< 0.2	0.3	< 0.2			
47	PH値		—	1	7.7	6.6	6.9	7.2	7.3	7.0	基礎的 性状		
48	味		—	1	—	—	—	—	—	—			
49	臭気		—	1	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		度	1	2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5			
51	濁度		度	1	0.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			

※健康に関連する項目(31項目)人が生涯にわたり、連続的な摂取をしても健康に影響が生じない水質を基に基準値が定められている。

※水道水が有すべき性状に関連する項目(20項目)色・濁り・匂い等、生活利用上や腐食など水道施設の管理上障害が生じる恐れのないレベルを基に基準値が定められている。