

令和6年度 原水水質基準項目検査結果

(R6. 7. 3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	58	0	0	0	8	0	細菌	健康に関連する項目
2	大腸菌		MPN/100ml	1	23	< 2	< 2	< 2	2	< 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	0.002		
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	0.21	2.60	1.30	0.52	0.41	1.10		
12	フッ素及びその化合物		mg/l	1	< 0.05	0.05	< 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		
21	塩素酸		mg/l		—	—	—	—	—	—	消毒副生成物	
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		—	—	—	—	—	—		
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007	着色	
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	1	< 0.01	< 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	4.4	10.0	8.3	4.7	4.9	15.0		
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	4.1	8.4	7.5	4.2	4.1	13.0	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	1	32	80	65	63	70	59		
40	蒸発残留物		mg/l	1	61	160	120	110	120	110	発泡	
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		
42	ジェオスミン		mg/l	1	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	カビ臭	
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		
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	発泡	
45	フェノール類		mg/l	1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
46	有機物(TOC)		mg/l	1	0.6	0.2	0.2	< 0.2	0.3	0.4	味	
47	PH値		—	1	7.7	6.6	7.0	7.1	7.4	7.6		
48	味		—		—	—	—	—	—	—	基礎的性状	
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	2.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
51	濁度		度	1	0.4	< 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準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準に基準値が定められている。

令和6年度 原水水質基準項目検査結果

(R6. 7. 3採水)

No.	項目	基準値	単位	回/年	綾里水源	砂子浜水源	小石浜水源	甫嶺水源	越喜来水源	崎浜水源	本郷水源	区分	備考
1	一般細菌		個/ml	1	190	220	31	48	110	30	110	細菌	健康に関連する項目
2	大腸菌		MPN/100ml	1	79	540	13	33	170	11	49		
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.001	< 0.001		
8	六価クロム化合物		mg/l	1	< 0.002	< 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	< 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	< 0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/l	1	0.25	0.49	0.48	0.42	0.29	0.55	0.14		
12	フッ素及びその化合物		mg/l	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
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	< 0.02		
14	四塩化炭素		mg/l	1	< 0.0002	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.001		
20	ベンゼン		mg/l	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
21	塩素酸		mg/l		—	—	—	—	—	—	—	消毒副生成物	
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		—	—	—	—	—	—	—		
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	< 0.005	着色	
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	1	0.01	0.13	0.02	0.03	0.06	0.03	0.03		
34	鉄及びその化合物		mg/l	1	0.02	0.09	0.01	0.02	0.13	0.02	0.04		
35	銅及びその化合物		mg/l	1	< 0.01	< 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	5.4	8.8	7.8	4.4	4.3	5.6	3.6		
37	マンガン及びその化合物		mg/l	1	0.019	0.007	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	< 0.005	着色	
38	塩化物イオン		mg/l	1	5.5	9.0	6.7	4.0	3.0	6.6	2.7	味	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	1	24	29	29	25	23	19	16		
40	蒸発残留物		mg/l	1	54	78	62	48	57	30	33	発泡	
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	< 0.02		
42	ジェオスミン		mg/l	1	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	カビ臭	
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	< 0.000001		
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	< 0.002	発泡	
45	フェノール類		mg/l	1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
46	有機物(TOC)		mg/l	1	0.9	1.3	0.5	0.4	0.7	0.8	1.2	味	
47	PH値		—	1	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.2	7.5		
48	味		—		—	—	—	—	—	—	—	基礎的性状	
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	異常なし		
50	色度		度	1	2.3	5.8	1.1	1.2	3.5	2.8	5.8		
51	濁度		度	1	0.4	1.6	0.1	0.2	0.5	0.4	0.4		

※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。

令和6年度 原水水質基準項目検査結果

(R6. 7. 3採水)

No.	項目	基準値	単位	回/年	根白水源							区分	備考
1	一般細菌		個/ml	1	55							細菌	健康に関連する項目
2	大腸菌		MPN/100ml	1	49								
3	カドミウム及びその化合物		mg/l	1	< 0.0003								
4	水銀及びその化合物		mg/l	1	< 0.00005								
5	セレン及びその化合物		mg/l	1	< 0.001								
6	鉛及びその化合物		mg/l	1	< 0.001								
7	ヒ素及びその化合物		mg/l	1	< 0.001								
8	六価クロム化合物		mg/l	1	< 0.002								
9	亜硝酸態窒素		mg/l	1	< 0.004								
10	シアン化合イオン及び塩化シアン		mg/l	1	< 0.001								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/l	1	0.21								
12	フッ素及びその化合物		mg/l	1	< 0.05								
13	ホウ素及びその化合物		mg/l	1	< 0.02								
14	四塩化炭素		mg/l	1	< 0.0002								
15	1, 4-ジオキサン		mg/l	1	< 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								
17	ジクロロメタン		mg/l	1	< 0.002								
18	テトラクロロエチレン		mg/l	1	< 0.001								
19	トリクロロエチレン		mg/l	1	< 0.001								
20	ベンゼン		mg/l	1	< 0.001								
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		—								
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	1	< 0.005								
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	1	0.04							着色	
34	鉄及びその化合物		mg/l	1	0.03								
35	銅及びその化合物		mg/l	1	< 0.01								
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	1	4.1							味	
37	マンガン及びその化合物		mg/l	1	< 0.005							着色	
38	塩化物イオン		mg/l	1	3.9								
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/l	1	17							味	
40	蒸発残留物		mg/l	1	59								
41	陰イオン界面活性剤		mg/l	1	< 0.02							発泡	
42	ジェオスミン		mg/l	1	< 0.000001							カビ臭	
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	1	< 0.000001								
44	非イオン界面活性剤		mg/l	1	< 0.002							発泡	
45	フェノール類		mg/l	1	< 0.0005							臭気	
46	有機物(TOC)		mg/l	1	0.7							味	
47	PH値		—	1	7.5								
48	味		—		—								
49	臭気		—	1	異常なし								
50	色度		度	1	3.8								
51	濁度		度	1	0.9								

※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。