

水質検査計画に基づく水質検査結果

簡易水道の水質（令和3年7月）

No.	水源 種別 採水地点	基準値	旧勝田				旧大原				川上水源		東栗倉水源		入谷水源				
			梶並浄水場				大原街水源				浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水			
			大熊谷水源 原水 着水井	本地山水源 原水 着水井	津谷水源 原水 着水井	浄水	第1水源 原水 取水口	第2水源 原水 取水口	第3水源 原水 取水口	浄水							原水 着水井	浄水 大野コニエ	原水 着水井
	水質基準項目	浄水基準値																	
1	一般細菌	100以下	200	170	20	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	大腸菌	検出されないこと	陽性	陽性	陽性	陰性	—	—	—	陰性	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	六価クロム化合物	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.552	0.439	0.320	0.441	—	—	—	0.864	—	—	—	—	0.982	—	—	0.278	
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08未満	0.19	0.43	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ホウ素及びその化合物	1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	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	0.04以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	ジクロロメタン	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	塩素酸	0.6以下	—	—	—	0.13	—	—	—	0.13	—	—	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	
22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	
23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	0.017	—	—	—	0.006	—	—	—	—	0.005	—	—	0.007	
24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.007	—	—	—	0.005	—	—	—	—	0.002未満	—	—	0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	0.001	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	0.002	—	—	0.001未満	
26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	
27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	0.024	—	—	—	0.008	—	—	—	—	0.011	—	—	0.009	
28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	—	0.016	—	—	—	0.005	—	—	—	—	0.002未満	—	—	0.004	
29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	0.006	—	—	—	0.002	—	—	—	—	0.004	—	—	0.002	
30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満	
32	亜鉛及びその化合物	1以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02	0.04	0.03	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	銅及びその化合物	1以下	0.001	0.002	0.002	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	3.8	4.1	6.9	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38	塩化物イオン	200以下	3.4	3.3	3.3	3.8	—	—	—	7.8	—	—	—	—	6.7	—	—	2.4	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	15	11	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40	蒸発残留物	500以下	41	39	47	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42	ジェオキシミン	0.0001以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45	フェノール類	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3以下	0.4	0.5	0.4	0.6	—	—	—	0.4	—	—	—	—	0.3未満	—	—	0.6	
47	pH値	6.8～8.6	7.4	7.3	7.2	7.2	—	—	—	7.2	—	—	—	—	6.9	—	—	7.2	
48	臭味	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	—	—	—	異常なし	—	—	—	—	異常なし	—	—	異常なし	
50	色度	5以下	1.8	2.3	1.7	0.6	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	0.5未満	—	—	0.7	
51	濁度	2以下	0.4	0.7	0.3	0.1未満	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	
	水質管理目標設定項目																		
1	アンチモン及びその化合物	0.02以下	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	ウラン及びその化合物	0.002以下	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	ニッケル及びその化合物	0.02以下	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	—	0.0004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	トルエン	0.4以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	ブタジエンジ(2-エチルヘキシル)	0.1以下	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	抱水コロラール	0.02以下	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	農薬類	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	残留塩素	1以下	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	遊離炭酸	20以下	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3以下	—	3.5	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	臭気強度(TON)	3以下	—	—	—	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	腐食性(ラングリア指数)	権力0	—	—	—	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	従属栄養細菌	2000以下	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	PFOS及びPFOS	0.00005以下	—	0.000005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クリプトスロリジウム・ジアルジア																		
	クリプトスロリジウム	検出されないこと	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジアルジア	検出されないこと	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クリプトスロリジウム指標菌																		
	E. Coli	検出されないこと	—	—	—	—	67.6	1553.1	36.9	—	—	—	—	34.1	—	—	21.6	—	
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	—	—	2	2	3	—	—	—	—	3	—	—	2	—	