

# 水質検査結果書

令和3年8月

(給水栓水)

1 枚目

No.	項目	令和3年8月16日	令和3年8月17日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月17日	令和3年8月16日	水質基準値:[単位]	
		採水年月日	令和3年8月16日	令和3年8月17日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月16日	令和3年8月17日		令和3年8月16日
		採水時刻	9:25	15:05	10:55	10:30	11:35	11:55	13:25	14:25	10:30		15:05
	採水地点	低揚ポンプ場 下土木内町桜井内	東小沢小学校 下土木内町	河原子交流センター 東多賀町3丁目	はなやま修理公園 金沢町2丁目	日立ハジメステーション 国分町2丁目	桜川公園 桜川町3丁目	どうだいら第2児童公園 西成沢町4丁目	会瀬青少年の家 会瀬町1丁目	仲町交流センター 宮田町4丁目	中里スポーツ広場 入四間町		
	配水系統	石名坂系	久慈系	大沼系	多賀高区系	多賀低区系	諏訪系	鬼平高区系	鬼平低区系	平沢系	中里東部系		
	(空欄: 基準なし)												
1	一般細菌	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(空欄: 基準なし)	
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	100 個/ml以下	
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L以下	
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005 mg/L以下	
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下	
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下	
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	10 mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8 mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0 mg/L以下	
14	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002 mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L以下	
16	ビス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.04 mg/L以下	
17	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02 mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下	
19	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下	
20	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下	
21	塩素酸	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05	0.07	0.07	0.09	0.6 mg/L以下	
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下	
23	クロロホルム	0.031	0.024	0.026	0.023	0.026	0.028	0.030	0.030	0.033	0.027	0.06 mg/L以下	
24	ジクロロ酢酸	0.006	0.005	0.003	0.009	0.003	0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下	
25	ジブロモクロロメタン	0.0017	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	0.0010	0.0017	0.0017	0.0011	0.1 mg/L以下	
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下	
27	総トリハロメタン	0.042	0.034	0.036	0.032	0.036	0.038	0.037	0.040	0.043	0.035	0.1 mg/L以下	
28	トリクロロ酢酸	0.012	0.011	0.017	0.020	0.018	0.018	0.018	0.014	0.015	0.016	0.03 mg/L以下	
29	ブロモジクロロメタン	0.0094	0.0080	0.0082	0.0076	0.0082	0.0082	0.0062	0.0084	0.0087	0.0065	0.03 mg/L以下	
30	ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.09 mg/L以下	
31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08 mg/L以下	
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L以下	
33	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.06	0.2 mg/L以下	
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3 mg/L以下	
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	7.1	6.9	7.2	6.9	7.1	7.7	9.4	7.3	7.2	9.1	200 mg/L以下	
37	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L以下	
38	塩化物イオン	11	11	11	11	11	11	9.8	11	11	10	200 mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35	33	35	33	34	37	45	35	34	44	300 mg/L以下	
40	蒸発残留物	111	106	102	105	101	100	109	99	97	104	500 mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 mg/L以下	
42	ジオキシソルフィン	0.000005	0.000003	0.000005	0.000005	0.000005	0.000006	0.000007	0.000005	0.000005	0.000007	0.00001 mg/L以下	
43	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.00001 mg/L以下	
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02 mg/L以下	
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 mg/L以下	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3 mg/L以下	
47	pH値	7.2	6.9	7.4	7.4	7.5	7.6	7.8	7.6	7.5	7.9	5.8以上8.6以下	
48	味	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	異常なし	異常でないこと	
49	臭気	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	異常なし	異常でないこと	
50	色度	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5度以下	
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下	
3	ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下	
5	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004 mg/L以下	
8	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.4 mg/L以下	
16	残留塩素	0.38	0.26	0.28	0.20	0.32	0.32	0.20	0.36	0.18	0.28	1 mg/L以下	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35	33	35	33	34	37	45	35	34	44	10mg/L以上, 100mg/L以下	
18	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/L以下	
20	1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.3 mg/L以下	
21	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02 mg/L以下	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.2	2.5	2.8	1.9	2.5	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	3 mg/L以下	
24	蒸発残留物	111	106	102	105	101	100	109	99	97	104	30mg/L以上, 200mg/L以下	
25	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下	
26	pH値	7.2	6.9	7.4	7.4	7.5	7.6	7.8	7.6	7.5	7.9	7.5程度	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-2.2	-1.7	-1.7	-1.6	-1.5	-0.9	-1.4	-1.6	-0.8	-1程度以上とし、極力0に近づける	
28	従属栄養細菌	5	2	1	3	0	0	1	2	14	14	2,000個/ml以下(暫定)	
29	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.1 mg/L以下	
30	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.06	0.1 mg/L以下	
1	電導度	12.0	11.6	12.0	11.5	11.8	12.5	14.6	12.2	11.9	14.4	mS/m	
2	アンモニウム態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L	
3	アルカリ度	24	20	22	19	22	25	38	22	22	37	度	
4	カルシウム硬度	26	24	25	24	25	27	33	26	25	32	mg/L	
5	硫酸イオン	10	10	10	10	10	11	12	10	10	12	mg/L	
6	気温	22.0	24.0	23.7	23.2	22.8	24.0	22.4	24.5	22.7	21.7	℃	
7	水温	25.9	24.8	25.3	25.3	25.1	24.1	24.2	25.5	25.8	23.0	℃	

水質基準項目

# 水質検査結果書

令和3年8月

(給水栓水)

2枚目

採水年月日	令和3年8月17日	令和3年8月17日	令和3年8月17日	令和3年8月17日	令和3年8月17日	令和3年8月16日	令和3年8月17日					
採水時刻	10:55	11:20	11:50	13:15	13:40	15:45	9:30					
採水地点	田尻交流センター 田尻町1丁目	たじりはま児童公園 田尻町7丁目	伊師浜海水浴場 十王町伊師	いぶき台第3児童公園 十王町伊師	みはらし台団地 十王町友部	岩折上バス停前 下深沢町	日立生コン多賀工場 諏訪町					
配水系統	滑川系	北部配水池系	友部配水池系	いぶき台系	みはらし台系	中里西部系	諏訪大平田系					
No.	11	12	13	14	15	16	17					
1	一般細菌	0	0	0	0	0	0					100個/ml以下
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性					検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003					0.003 mg/L以下
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005					0.0005 mg/L以下
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					0.01 mg/L以下
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					0.01 mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					0.01 mg/L以下
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					0.02 mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					0.04 mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					0.01 mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.7	0.9	1.0	0.9	<0.1	0.6					10 mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08					0.8 mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					1.0 mg/L以下
14	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.002 mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					0.05 mg/L以下
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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.04 mg/L以下
17	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.02 mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.01 mg/L以下
19	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.01 mg/L以下
20	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.01 mg/L以下
21	塩素酸	0.08	0.15	0.14	0.15	<0.05	0.08					0.6 mg/L以下
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					0.02 mg/L以下
23	クロロホルム	0.020	0.023	0.021	0.018	<0.0001	0.038					0.06 mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	<0.003	0.004	0.005	0.003	<0.003	<0.003					0.03 mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.0010	0.0025	0.0028	0.0017	0.0005	0.0016					0.1 mg/L以下
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					0.01 mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.026	0.036	0.035	0.027	0.0010	0.048					0.1 mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.017	0.010	0.009	0.009	<0.003	0.016					0.03 mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.0055	0.010	0.010	0.0073	0.0003	0.0085					0.03 mg/L以下
30	ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001					0.09 mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008					0.08 mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01					1.0 mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03					0.2 mg/L以下
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01					0.3 mg/L以下
35	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01					1.0 mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	7.5	7.1	7.0	7.1	7.6	8.7					200 mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005					0.05 mg/L以下
38	塩化物イオン	11	9.5	9.8	9.6	6.9	7.8					200 mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	24	23	25	175	41					300 mg/L以下
40	蒸発残留物	93	74	72	72	247	96					500 mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					0.2 mg/L以下
42	ジオオキシベンゼン	0.000005	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000004					0.00001 mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001					0.00001 mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					0.02 mg/L以下
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					0.005 mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.79	0.78	0.84	0.14	1.0					3 mg/L以下
47	pH値	7.6	7.4	7.2	7.4	8.0	7.3					5.8以上8.6以下
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					異常でないこと
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					異常でないこと
50	色度	0.4	0.1	<0.1	0.2	0.6	0.5					5度以下
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					2度以下
3	ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					0.02 mg/L以下
5	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.004 mg/L以下
8	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.4 mg/L以下
16	残留塩素	0.26	0.46	0.52	0.28	0.24	0.14					1 mg/L以下
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	24	23	25	175	41					10mg/L以上、100mg/L以下
18	マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005					0.01 mg/L以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.3 mg/L以下
21	メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.02 mg/L以下
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.9	1.9	1.9	1.9	0.6	1.9					3 mg/L以下
24	蒸発残留物	93	74	72	72	247	96					30mg/L以上、200mg/L以下
25	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					1度以下
26	pH値	7.6	7.4	7.2	7.4	8.0	7.3					7.5程度
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.9	-2.2	-1.6	0.4	-1.5					-1程度以上とし、極力0に近づける
28	従属栄養細菌	1	0	0	14	4	13					2,000個/ml以下(暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.1 mg/L以下
30	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03					0.1 mg/L以下
1	電導度	12.3	9.4	9.2	9.5	35.9	13.7					mS/m
2	アンモニウム態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					mg/L
3	アルカリ度	25	18	16	34	150	37					度
4	カルシウム硬度	26	17	17	18	103	30					mg/L
5	硫酸イオン	10	5.6	5.8	5.8	30	10					mg/L
6	気温	22.7	22.0	22.9	22.4	21.7	20.7					℃
7	水温	25.8	22.5	23.6	24.8	26.4	21.1					℃

水質基準項目

水質管理目標設定項目

その他の項目