

水質検査結果書

令和2年4月

(給水栓水)

1枚目

採水年月日		令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	水質基準値:[単位] (空欄:基準なし)
採水時刻		15:30	15:45	9:30	9:15	9:50	10:05	10:35	11:00	11:25	14:25		
採水地点		日立南交流センター 大和田町	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4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	兔平高区系	兔平低区系	平沢系	中里東部系		
No.	項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	一般細菌	0	0	0	0	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	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L以下	
4	水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04 mg/L以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01 mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	10 mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05 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	<0.0001	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	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	クロホルム	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.06 mg/L以下	
24	ジクロロ酢酸	<0.003	<0.003	0.003	0.006	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.03 mg/L以下	
25	ジブロモクロロメタン	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	0.0016	0.0014	0.0016	0.0017	0.0017	0.0021	0.1 mg/L以下	
26	臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01 mg/L以下	
27	総トリハロメタン	0.021	0.020	0.020	0.019	0.021	0.021	0.023	0.025	0.026	0.029	0.1 mg/L以下	
28	トリクロロ酢酸	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.012	0.011	0.012	0.013	0.03 mg/L以下	
29	ブロモジクロロメタン	0.0061	0.0061	0.0057	0.0056	0.0063	0.0058	0.0062	0.0069	0.0071	0.0080	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08 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	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	<0.01	<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	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	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	7.7	7.6	7.8	6.8	7.5	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	200 mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	47	47	47	48	47	47	48	47	47	300 mg/L以下	
40	蒸発残留物	101	101	102	100	100	102	101	103	102	104	500 mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2 mg/L以下	
42	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00001 mg/L以下	
43	2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00001 mg/L以下	
44	非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02 mg/L以下	
45	フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005 mg/L以下	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.63	0.64	0.63	0.64	0.63	0.65	0.66	0.63	0.64	0.65	3 mg/L以下	
47	pH値	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	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	0.28	0.22	0.38	0.60	0.40	0.46	0.28	0.32	0.24	0.46	1 mg/L以下	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	47	47	47	48	47	47	48	47	47	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	1,1,1-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)	1.3	1.3	1.6	1.6	1.3	1.6	1.6	1.3	1.6	1.8	3 mg/L以下	
24	蒸発残留物	101	101	102	100	100	101	103	102	104	102	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	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5程度	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-1程度以上とし、極力0に近づける	
28	従属栄養細菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.1 mg/L以下	
1	電導度	15.7	14.9	15.2	15.2	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	mS/m	
2	アンモニア態窒素	<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	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	度	
4	カルシウム硬度	36	35	35	35	35	35	34	35	34	35	mg/L	
5	硫酸イオン	18	16	16	17	18	18	19	18	18	18	mg/L	
6	気温	13.7	14.1	12.0	11.0	10.3	11.6	10.2	12.0	13.1	11.0	℃	
7	水温	13.6	13.1	13.8	14.2	13.1	13.4	12.6	13.6	14.0	11.0	℃	

水質基準項目

水質管理目標設定項目

その他の項目

水質検査結果書

令和2年4月

(給水栓水)

2枚目

採水年月日		令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日	令和2年4月14日		水質基準値:[単位] (空欄:基準なし)	
採水時刻		11:45	11:55	12:20	12:40	13:55	14:50	10:20				
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	望洋台一里塚ロードパーク 東大沼町1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 下深荻町	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	水木系	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.	項目	11	12	13	14	15	16	17				
水質基準項目	1 一般細菌	0	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	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	<0.0003	<0.0003			0.003 mg/L以下
	4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-			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			0.01 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			0.01 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			0.01 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			0.02 mg/L以下
	9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-			0.04 mg/L以下
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-			0.01 mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.1	0.7	0.8			10 mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.10	0.11			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			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			0.002 mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-			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	<0.0001	<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			0.02 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			0.01 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			0.01 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			0.01 mg/L以下
	21 塩素酸	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			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			0.02 mg/L以下
	23 クロホルム	0.014	0.0030	0.0033	0.0037	0.0037	0.0001	0.017	0.0001			0.06 mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			0.03 mg/L以下
	25 ジブロモクロロメタン	0.0015	0.0021	0.0025	0.0031	0.0031	0.0004	0.0014	0.0013			0.1 mg/L以下
	26 臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-			0.01 mg/L以下
	27 総トリハロメタン	0.021	0.0086	0.0096	0.011	0.011	0.0009	0.025	0.0035			0.1 mg/L以下
	28 トリクロロ酢酸	0.012	0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	0.012	<0.003			0.03 mg/L以下
	29 プロモジクロロメタン	0.0058	0.0033	0.0038	0.0045	0.0045	0.0002	0.0061	0.0005			0.03 mg/L以下
	30 プロモホルム	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	<0.0001	0.0016			0.09 mg/L以下
	31 ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-			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			1.0 mg/L以下
	33 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.02	<0.01			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	0.03	<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			1.0 mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	9.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	8.6	10			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	0.007	<0.005	<0.005			0.05 mg/L以下
	38 塩化物イオン	7.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.5	7.1			200 mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47	23	23	24	24	175	44	126			300 mg/L以下
	40 蒸発残留物	103	67	67	67	67	231	92	192			500 mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-			0.2 mg/L以下
	42 ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-			0.00001 mg/L以下
	43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	-	-	-	-			0.00001 mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-			0.02 mg/L以下
	45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-			0.005 mg/L以下
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.64	0.30	0.30	0.30	0.30	0.05	0.63	0.05			3 mg/L以下
	47 pH値	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	8.0	7.7	8.4			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			異常でないこと
	50 色度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	0.3	0.2			5 度以下
	51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			2 度以下
水質管理目標設定項目	3 ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<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			0.004 mg/L以下	
	8 トルエン	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.4 mg/L以下	
	16 残留塩素	0.36	0.28	0.32	0.28	0.34	0.32	0.32	0.32		1 mg/L以下	
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	47	23	23	24	175	44	126	126		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	0.007	<0.005	<0.005	<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	<0.0001	<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		0.02 mg/L以下	
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.6	0.8	0.9	0.6	0.6	1.3	0.8	0.8		3 mg/L以下	
	24 蒸発残留物	103	67	67	67	231	92	192	192		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		1度以下		
26 pH値	7.9	7.7	7.6	7.6	8.0	7.7	8.4	8.4		7.5程度		
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8	0.2	-1.3	0.2		-1程度以上とし、極力0に近づける		
28 従属栄養細菌	-	-	-	-	-	-	-	-		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		0.1 mg/L以下		
30 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.02	<0.01		0.1 mg/L以下		
その他の項目	1 電導度	15.8	9.6	9.7	9.3	36.7	14.9	30.0			mS/m	
	2 アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			mg/L	
	3 アルカリ度	39	25	25	26	140	37	96			度	
	4 カルシウム硬度	35	17	17	18	103	32	87			mg/L	
	5 硫酸イオン	18	9.6	9.4	9.4	27	17	30			mg/L	
	6 気温	14.0	12.7	14.8	15.3	12.8	13.6	13.6	10.8			℃
	7 水温	13.3	12.3	12.9	12.8	15.3	12.8	12.8	10.6			℃