

浄水の水質検査一覧表

平成30年度 葛川支所（青森県平川市葛川田の沢口5-1）

番号	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
	水温	℃	8.0	14.3	17.9	20.8	23.6	22.8	18.8	14.0	7.0	4.5	4.5	5.3	23.6	4.5	13.5
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	<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	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.11	—	—	0.10	—	—	0.10	—	—	0.10	—	0.11	0.10	0.11
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	—	0.21	—	—	0.22	—	—	0.27	—	—	0.30	—	0.30	0.21	0.25
22	クロロ酢酸	mg/L	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	0.002	<0.001	0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	0.002	0.002	0.003
26	臭素酸	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.008	0.008
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.002	0.002
30	ブロモホルム	mg/L	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.03	—	—	—	—	—	—	—	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	10.6	10.6	10.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.006	0.006
38	塩化物イオン	mg/L	6.5	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.3	6.7	6.7	6.3	6.4
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—	51	51	51
40	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	133	—	—	—	—	—	—	—	133	133	133
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3	<0.3	<0.3
47	pH値		8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3
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	異常なし	異常なし	—	—	—
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	異常なし	異常なし	—	—	—
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	0.6	<0.5	0.5	0.5	1.3	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1

※平均値については、定量下限未満の結果値を0として算出した。

浄水の水質検査一覧表

平成30年度 虹の湖温泉 管理棟（青森県平川市切明山下29-51）

番号	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
	水温	℃	9.8	18.8	18.1	21.6	23.3	23.5	20.0	16.8	11.5	9.0	8.8	7.3	23.5	7.3	15.7
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.008	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.008	0.008
8	六価クロム化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	—	<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	—	0.43	—	—	0.47	—	—	0.46	—	—	0.45	—	0.47	0.43	0.45
12	フッ素及びその化合物	mg/L	—	0.10	—	—	0.10	—	—	0.10	—	—	0.10	—	0.10	0.10	0.10
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1
14	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	—	0.07	—	—	0.07	—	—	0.13	—	—	0.13	—	0.13	0.07	0.10
22	クロロ酢酸	mg/L	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
30	ブロモホルム	mg/L	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.03	—	—	—	—	—	—	—	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	13.7	—	—	—	—	—	—	—	13.7	13.7	13.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	mg/L	11.2	11.1	11.1	10.8	10.4	10.5	10.4	10.3	10.2	10.2	10.3	10.4	11.2	10.2	10.6
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31
40	蒸発残留物	mg/L	—	—	—	—	104	—	—	—	—	—	—	—	104	104	104
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	mg/L	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値		7.9	8.2	8.6	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	8.0	7.7	7.6	8.6	7.6	7.9
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	異常なし	異常なし	—	—	—
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	異常なし	異常なし	—	—	—
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※平均値については、定量下限未満の結果値を0として算出した。

平成30年度 原水の水質検査一覧表

●39項目

番号	項目	単位	葛川地区飲雑用水施設		小国地区営農飲雑用水施設	
			6月	6月	6月	6月
	水温	℃	19.8		15.2	
1	一般細菌	個/mL	63		0	
2	大腸菌		陽性		陰性	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		<0.0003	
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		<0.00005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001	
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002		0.006	
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005		<0.005	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001		<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.05		0.51	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09		0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<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	<0.001		<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001	
20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.002		<0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01		<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03		<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01		<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.8		12.0	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.034		<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	5.8		7.7	
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	50		32	
40	蒸発残留物	mg/L	132		98	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001		<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001		<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		<0.002	
45	フェノール類	mg/L	<0.0005		<0.0005	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3		<0.3	
47	pH値		8.4		8.5	
49	臭気		異常なし		異常なし	
50	色度	度	<0.5		<0.5	
51	濁度	度	0.10		<0.1	

●クリプトスポリジウム等指標菌検査

番号	項目	単位	葛川地区飲雑用水施設				小国地区営農飲雑用水施設			
			6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月
	水温		19.8	20.7	19.0	19.0	15.2	16.5	14.6	13.8
2	大腸菌	MPN/100mL	7.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
-	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	0	1	2	0	0	0	0