

H21年度 環境モニタリング結果

地下水観測井1号

No.	分析項目	単位	地下水 環境基準値	H21.5.18	H21.6.2	H21.7.7
1	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
3	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
4	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未満	-	-
5	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
6	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	-	-
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
8	PCB	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
9	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
10	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.0004未満	-	-
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
13	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/L	0.04	0.004 未満	-	-
14	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1	0.0005未満	-	-
15	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
16	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満	-	-
17	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	-	-
18	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
19	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
20	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	-	-
21	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
22	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
23	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満	-	-
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	1.1	-	-
25	ふっ素	mg/L	0.8	0.05 未満	-	-
26	ほう素	mg/L	1	0.04 未満	-	-
27	水温	℃	-	11.7	12.6	13.6
28	水素イオン濃度(pH)	-	-	6.9	6.6	6.5
29	電気伝導率	mS/m	-	7.8	5.8	4.2
30	塩化物イオン	mg/L	-	4	-	-
31	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.050	-	-

※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。

地下水観測井2号

No.	分析項目	単位	地下水 環境基準値	H21.5.18	H21.6.2	H21.7.7
1	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
3	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
4	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未満	-	-
5	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
6	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	-	-
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
8	PCB	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
9	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
10	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.0004未満	-	-
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
13	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/L	0.04	0.004 未満	-	-
14	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1	0.0005未満	-	-
15	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
16	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満	-	-
17	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	-	-
18	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
19	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
20	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	-	-
21	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
22	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
23	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満	-	-
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.52	-	-
25	ふっ素	mg/L	0.8	0.05 未満	-	-
26	ほう素	mg/L	1	0.04 未満	-	-
27	水温	℃	-	12.1	12.3	12.1
28	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.7	7.6	7.4
29	電気伝導率	mS/m	-	9.2	8.6	8.4
30	塩化物イオン	mg/L	-	2	-	-
31	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.056	-	-

※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。

H21年度 環境モニタリング結果

地下水観測井3号

No.	分析項目	単位	地下水 環境基準値	H21.5.18	H21.6.2	H21.7.7
1	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
3	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
4	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未満	-	-
5	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
6	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	-	-
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
8	PCB	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
9	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
10	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.0004未満	-	-
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
13	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/L	0.04	0.004 未満	-	-
14	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1	0.0005未満	-	-
15	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
16	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満	-	-
17	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	-	-
18	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
19	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
20	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	-	-
21	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
22	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
23	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満	-	-
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.80	-	-
25	ふっ素	mg/L	0.8	0.05 未満	-	-
26	ほう素	mg/L	1	0.04 未満	-	-
27	水温	℃	-	12.7	14.0	14.5
28	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.5	7.5	7.4
29	電気伝導率	mS/m	-	11	12	16
30	塩化物イオン	mg/L	-	5	-	-
31	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.054	-	-

※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。

地下水集排水管モニタリング人孔

No.	分析項目	単位	地下水 環境基準値	H21.5.18	H21.6.2	H21.7.30
1	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
3	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
4	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未満	-	-
5	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満	-	-
6	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	-	-
7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
8	PCB	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-
9	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
10	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.0004未満	-	-
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
13	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/L	0.04	0.004 未満	-	-
14	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1	0.0005未満	-	-
15	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
16	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満	-	-
17	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	-	-
18	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	0.0002未満	-	-
19	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満	-	-
20	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満	-	-
21	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未満	-	-
22	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満	-	-
23	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満	-	-
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.97	-	-
25	ふっ素	mg/L	0.8	0.05 未満	-	-
26	ほう素	mg/L	1	0.04 未満	-	-
27	水温	℃	-	11.7	12.0	15.9
28	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.3	7.0	7.1
29	電気伝導率	mS/m	-	6.3	5.7	7.5
30	塩化物イオン	mg/L	-	3	-	-
31	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	0.047	-	-

※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。

平成21年度 環境モニタリング結果

浸出水

No.	分析項目	単位	H21.6.2
1	水素イオン濃度(pH)	-	8.1
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.4
4	浮遊物質(SS)	mg/L	1 未満
5	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	-
6	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	-
7	フェノール類含有量	mg/L	-
8	銅含有量	mg/L	-
9	亜鉛含有量	mg/L	-
10	溶解性鉄含有量	mg/L	-
11	溶解性マンガン含有量	mg/L	-
12	クロム含有量	mg/L	-
13	大腸菌群数	個/cm ³	-
14	がらみ及びその化合物	mg/L	-
15	シアン化合物	mg/L	-
16	有機燐化合物 (n-ブチル、n-オクチル、n-ドデシル及びEPNに限る。)	mg/L	-
17	鉛及びその化合物	mg/L	-
18	六価クロム化合物	mg/L	-
19	砒素及びその化合物	mg/L	-
20	水銀・アルキル水銀他水銀化合物	mg/L	-
21	アルキル水銀化合物	mg/L	-
22	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-
23	トリクロロエチレン	mg/L	-
24	テトラクロロエチレン	mg/L	-
25	ジクロロメタン	mg/L	-
26	四塩化炭素	mg/L	-
27	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-
28	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-
29	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	-
30	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	-
31	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	-
32	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-
33	チウラム	mg/L	-
34	シマジン	mg/L	-
35	チオベンカルブ	mg/L	-
36	ベンゼン	mg/L	-
37	セレン及びその化合物	mg/L	-
38	ふっ素及びその化合物	mg/L	-
39	ほう素及びその化合物	mg/L	-
40	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	-
41	水温	℃	14.2
42	透視度	度	100以上
43	電気伝導率	mS/m	37
44	アンモニア性窒素	mg/L	0.67
45	塩化物イオン	mg/L	-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-

※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。

浸出水処理施設放流水

No.	分析項目	単位	水質基準値	H21.6.2	H21.7.7
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.5	7.5
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10(7.5)	0.5 未満	0.6
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	1.9	0.8
4	浮遊物質(SS)	mg/L	10	1 未満	1 未満
5	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	0.5	0.05 未満	-
6	n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	3	0.05 未満	-
7	フェノール類含有量	mg/L	0.5	0.05 未満	-
8	銅含有量	mg/L	0.3	0.03 未満	-
9	亜鉛含有量	mg/L	0.5	0.03 未満	-
10	溶解性鉄含有量	mg/L	1	0.03 未満	-
11	溶解性マンガン含有量	mg/L	1	0.01 未満	-
12	クロム含有量	mg/L	0.2	0.005 未満	-
13	大腸菌群数	個/cm ³	300	0	-
14	がらみ及びその化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	-
15	シアン化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	-
16	有機燐化合物 (n-ブチル、n-オクチル、n-ドデシル及びEPNに限る。)	mg/L	検出されないこと	不検出	-
17	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.005 未満	-
18	六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.02 未満	-
19	砒素及びその化合物	mg/L	0.01	0.005 未満	-
20	水銀・アルキル水銀他水銀化合物	mg/L	0.0005	0.0005 未満	-
21	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	-
22	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	不検出	-
23	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満	-
24	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005 未満	-
25	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満	-
26	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002 未満	-
27	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.0004 未満	-
28	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未満	-
29	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004 未満	-
30	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	0.3	0.001 未満	-
31	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006	0.0006 未満	-
32	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	0.002	0.0002 未満	-
33	チウラム	mg/L	0.006	0.0006 未満	-
34	シマジン	mg/L	0.003	0.0003 未満	-
35	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未満	-
36	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満	-
37	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.002 未満	-
38	ふっ素及びその化合物	mg/L	1	0.1 未満	-
39	ほう素及びその化合物	mg/L	1	0.04 未満	-
40	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	10	1.2	-
41	水温	℃	-	21.1	24.2
42	透視度	度	-	100以上	100以上
43	電気伝導率	mS/m	-	35	42
44	塩化物イオン	mg/L	-	-	-
45	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1(0.1)	0.000082	-

※ ()内は、水質基準ではなく、センターが自主的に定める管理目標値です。
 ※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。

平成21年度 環境モニタリング結果

湯沢川上流：開拓道路（市道8号線）交差点上流部

No.	分析項目	単位	河川環境基準値	H21.6.2
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.8
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5 未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	0.7
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下	1 未満
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	9.1
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	490
7	全窒素	N-mg/L	-	0.72
8	全磷	mg/L	-	0.012
9	全亜鉛	mg/L	-	0.004
10	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満
11	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出
12	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満
13	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未満
14	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満
15	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満
16	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	不検出
18	シクロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満
19	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満
20	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.0004未満
21	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未満
22	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004 未満
23	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1	0.0005未満
24	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006	0.0006未満
25	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満
26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満
27	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	0.002	0.0002未満
28	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満
29	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満
30	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未満
31	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満
32	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満
33	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.33
34	ふっ素	mg/L	0.8	0.06
35	ほう素	mg/L	1	0.12
36	水温	℃	-	15.2
37	透視度	度	-	100以上
38	電気伝導率	mS/m	-	13
39	流量	m ³ /日	-	1,728
40	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満
41	フェノール類含有量	mg/L	-	0.005 未満
42	銅	mg/L	-	0.01 未満
43	溶解性鉄	mg/L	-	0.083
44	溶解性マンガン	mg/L	-	0.005 未満
45	全クロム	mg/L	-	0.005 未満
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-

※ 河川環境基準値について、生活環境項目等はA類型を参考に当てはめています。
 ※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。

湯沢川下流：市道1号線交差点（香取橋）上流部

No.	分析項目	単位	河川環境基準値	H21.6.2
1	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.7
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.5 未満
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	3.3
4	浮遊物質量(SS)	mg/L	25以下	13
5	溶存酸素(DO)	mg/L	7.5以上	8.8
6	大腸菌群数	MPN/100mL	1,000以下	1,700
7	全窒素	N-mg/L	-	0.96
8	全磷	mg/L	-	0.079
9	全亜鉛	mg/L	-	0.033
10	カドミウム	mg/L	0.01	0.001 未満
11	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出
12	鉛	mg/L	0.01	0.005 未満
13	六価クロム	mg/L	0.05	0.02 未満
14	砒素	mg/L	0.01	0.005 未満
15	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満
16	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出
17	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	不検出
18	シクロメタン	mg/L	0.02	0.002 未満
19	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満
20	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.0004未満
21	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.002 未満
22	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004 未満
23	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1	0.0005未満
24	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006	0.0006未満
25	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.002 未満
26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満
27	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	0.002	0.0002未満
28	チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満
29	シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満
30	チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002 未満
31	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001 未満
32	セレン	mg/L	0.01	0.002 未満
33	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.75
34	ふっ素	mg/L	0.8	0.12
35	ほう素	mg/L	1	0.20
36	水温	℃	-	18.1
37	透視度	度	-	35.5
38	電気伝導率	mS/m	-	15
39	流量	m ³ /日	-	71.712
40	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-	0.5 未満
41	フェノール類含有量	mg/L	-	0.005 未満
42	銅	mg/L	-	0.01 未満
43	溶解性鉄	mg/L	-	0.24
44	溶解性マンガン	mg/L	-	0.005 未満
45	全クロム	mg/L	-	0.005 未満
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-

※ 河川環境基準値について、生活環境項目等はA類型を参考に当てはめています。
 ※ 不検出は、定量下限値以下を示しています。