

平成19年1月19日

県境再生対策室

平成18年度県境不法投棄事案に係る周辺環境等
モニタリング調査の結果について（第8回目）

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 水質モニタリング調査の結果について

平成18年11月1日に水質モニタリングを実施したところ、「環境基準値」を超える値は検出されませんでした。

(1) 周辺河川・湧水等

熊原川（飯豊橋）（ア-22）ほか6地点について調査を実施したところ、「環境基準値」を超える値は検出されませんでした（別表1及び別図1のとおり）。

(2) 周辺地下水

南側県境（ア-23）ほか1地点について調査を実施したところ、「環境基準値」を超える値は検出されませんでした（別表2及び別図1のとおり）。

(3) 場内地下水

No.8井戸ラグーン脇（ア-6）ほか2地点について調査を実施したところ、「環境基準値」を超える値は検出されませんでした（別表3及び別図2のとおり）。

1 水質モニタリング調査結果

(1) 周辺河川・湧水等

別表1

No	項目	単位	環境基準	ア-11 水質D ため池 (牧草地)	ア-13 水質 湧水 (牧草地)	ア-14 水質 遠瀬水源湧水 (休止中)	ア-17 放流支川下流	ア-20 境沢中流	ア-21 境沢県境	ア-22 熊原川 (飯豊橋)
	調査年月日			H18.11.1	H18.11.1	H18.11.1	H18.11.1	H18.11.1	H18.11.1	H18.11.1
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:49	10:41	10:27	10:12	11:01	11:14	9:57
	気温			11.9	11.4	12.5	13.9	12.2	11.6	15.0
	水温			10.1	9.7	10.8	10.4	9.4	9.3	10.0
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30
	色相			黄褐色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	-	-	-	-	-	-
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	-	-	-	-	-	-
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	-	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02	< 0.02	0.02	0.12	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
28	pH		-	6.8	7.1	6.9	8.0	7.0	7.3	7.5
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	9.6	10	67	110	5.5	16	7.7
35	電気伝導率	μS/cm	-	200	170	370	530	110	140	100

(2) 周辺地下水

別表2

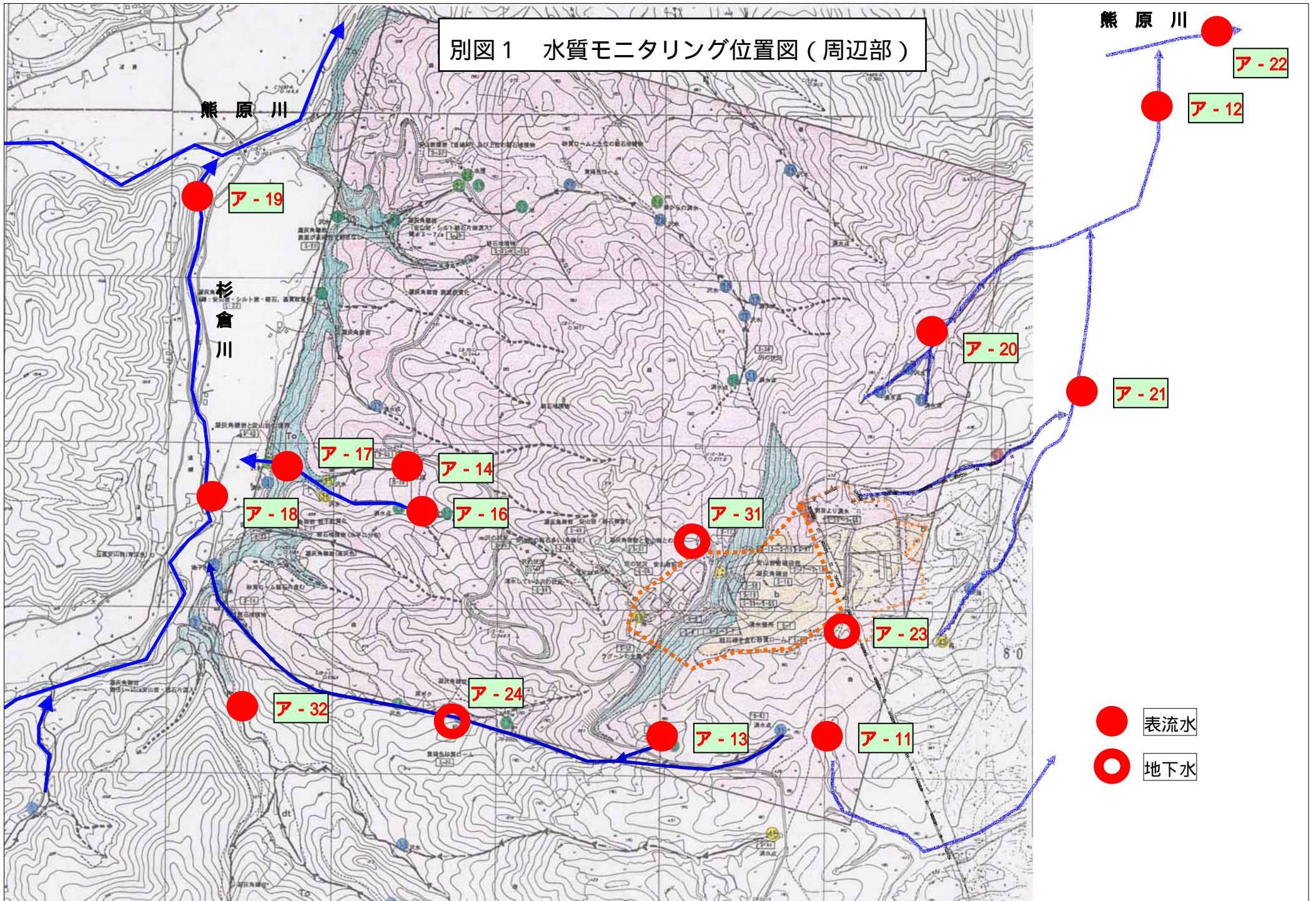
No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア - 2 3 南側県境 (地下水)	ア - 3 1 ラグーン上流西 (地下水)
	調査年月日			H18.11.1	H18.11.1
	天候			晴れ	晴れ
	採取時刻			10:18	10:45
	気温			10.0	10.1
	水温			10.2	9.2
	透視度	度		30	30
	色相			無色	無色
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-
2	シアン	mg/	不検出	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	< 0.001	-
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	< 0.001	-
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 0.001	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	< 0.0001	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	< 0.0001	-
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	< 0.001	-
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	< 0.001	-
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	< 0.0005	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	< 0.001	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	< 0.0005	-
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	< 0.0001	-
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-
28	pH		-	7.2	6.2
29	塩化物イオン	mg/	-	13	4.9
30	電気伝導率	μS/cm	-	150	100

採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45 μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

No	項目	単位	地下水の水質 汚濁に係る 環境基準	ア - 6 No.8井戸 ラゲーン脇	ア - 9 No.15井戸 場内西側斜面	ア - 10 中央谷 下流斜面
	調査年月日			H18.11.1	H18.11.1	H18.11.1
	天候			晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:32	10:56	11:13
	気温			12.2	8.8	8.0
	水温			11.4	9.0	9.5
	透視度	度		30	30	18
	色相			無色	無色	白色
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	0.002	0.006
3'	鉛(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	0.002	< 0.001
4'	砒素(ろ液)	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	0.19	0.04	0.06
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-	-
28	pH		-	6.4	6.6	6.7
29	塩化物イオン	mg/	-	140	97	250
30	電気伝導率	μS/cm	-	740	490	950

採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45 μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

別図1 水質モニタリング位置図（周辺部）



別図2 水質モニタリング位置図(現場内)

