

平成18年6月16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1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4月25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7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 湧水遠瀬水源 (休止中)	ア-16 放流支川上流	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			H18.4.25	H18.4.25	H18.4.25	H18.4.25	H18.4.25	H18.4.25	H18.4.25	H18.4.25
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:30	10:22	10:09	11:59	9:57	10:59	10:43	9:40
	気温			13.6	12.8	12.9	11.1	10.9	10.3	12.8	11.1
	水温			13.0	12.8	10.9	10.5	9.8	9.8	10.2	6.5
	色相			黄色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
17	シマジン	mg/l	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
20	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	0.02	0.32	0.12	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	トルエン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	キシレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	pH		-	6.6	7.0	6.9	7.9	8.0	7.1	7.3	7.2
29	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	SS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/l	-	9.2	9.9	65	210	96	5.1	12	6.0
35	電気伝導率	μS/cm	-	150	140	380	990	530	85	120	62

## ( 2 ) 周辺地下水

## 別表2

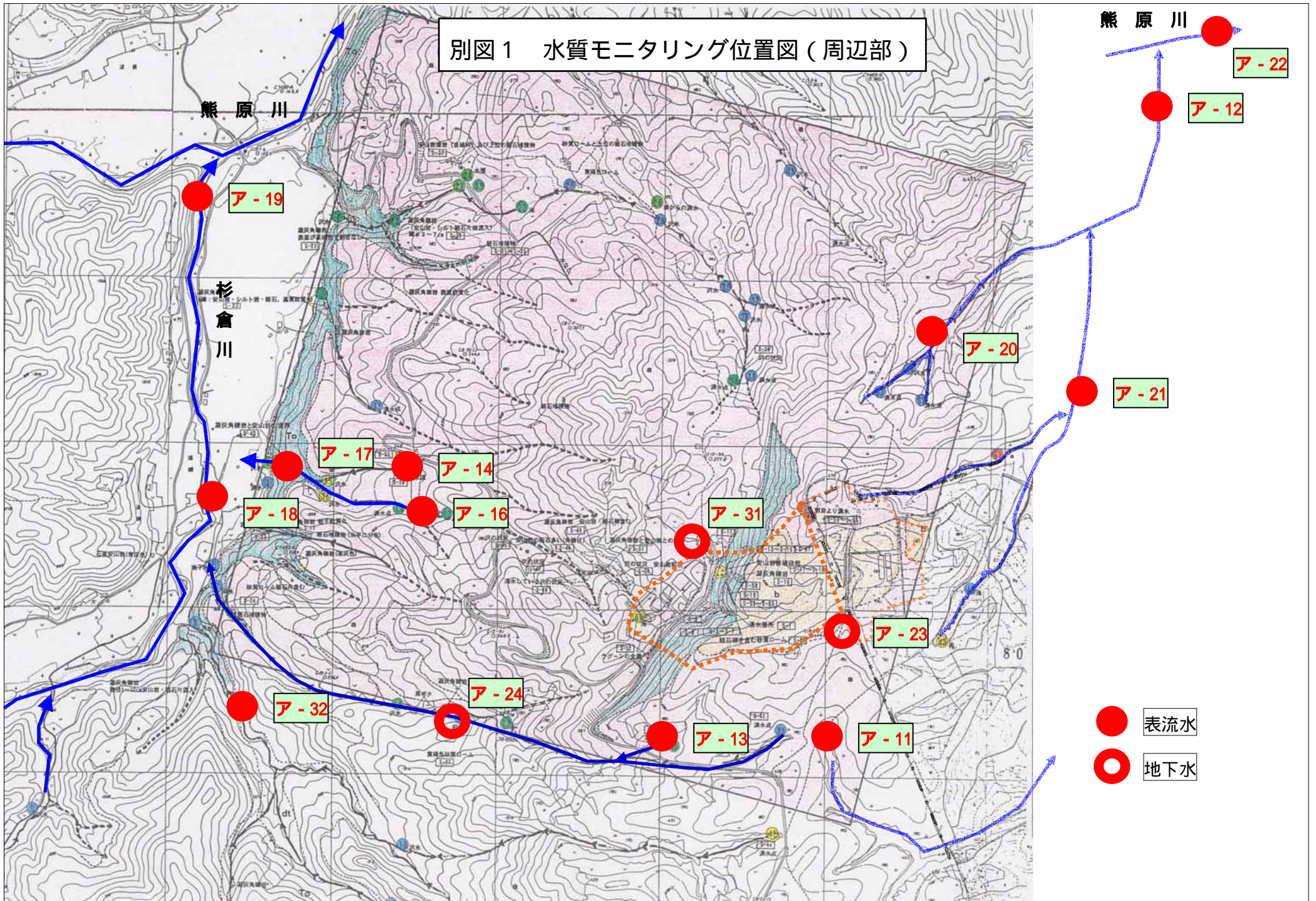
No	項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る 環境基準	ア - 2 3 南側県境 (地下水)	ア - 3 1 ラグーン上流西 (地下水)
	調査年月日			H18.4.25	H18.4.25
	天候			晴れ	晴れ
	採取時刻			10:03	10:49
	気温			10.1	9.8
	水温			10.2	9.0
	色相			無色	無色
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	-
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	-
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	-
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	-
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	-
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	-
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	-
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	-
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	-
17	シマジン	mg/l	0.003 以下	-	-
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	-	-
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	-
20	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-
25	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-
26	トルエン	mg/l	-	-	-
27	キシレン	mg/l	-	-	-
28	pH		-	7.0	6.2
29	塩化物イオン	mg/l	-	13	5.9
30	電気伝導率	μ S/cm	-	120	110

## (3) 場内地下水

## 別表3

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 ラグーン脇	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			H18.4.25	H18.4.25	H18.4.25
	天候			晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:21	11:06	11:23
	気温			12.0	9.1	8.4
	水温			11.1	9.0	8.6
	色相			微褐色	無色	無色
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	-	-	-
2	シアン	mg/l	不検出	-	-	-
3	鉛	mg/l	0.01 以下	-	0.008	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	-	0.002	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	-	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	-	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	-	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	-	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	-	-	-
17	シマジン	mg/l	0.003 以下	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	-	-	-
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/l		-	-	-
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	-	-	-
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.29	0.03	0.03
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/l	-	-	-	-
26	トルエン	mg/l	-	-	-	-
27	キシレン	mg/l	-	-	-	-
28	pH		-	6.6	6.6	7.0
29	塩化物イオン	mg/l	-	40	69	75
30	電気伝導率	μS/cm	-	570	400	380

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)

