

平成17年10月31日

報道機関各位

県境再生対策室

平成17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6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17年9月15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) 周辺環境水（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、測定した全ての項目で「環境基準値」を下回りました（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2地点について調査を実施したところ、測定した全ての項目で「環境基準値」を下回りました（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9地点でpH、塩化物イオン及び電気伝導率について調査を実施したところ、No.12井戸堰堤下流南側（ア-8）でpHの低下が、中央谷下流斜面（ア-10）で塩化物イオン及び電気伝導率の低下が見られましたが、その他の地点ではこれまでの調査結果と大きな変動は見られませんでした（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) 周辺環境水(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 湧水遼瀾水源 (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			H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:46	11:02	11:15	11:23	11:37	10:06	10:27	12:51
	気温			19.6	16.4	17.2	16.8	17.2	16.0	17.4	20.9
	水温			17.5	14.2	11.3	16.6	15.2	13.5	16.0	15.3
	色相			黄褐色	微黄色	無色	黄色・微濁	灰色・濁	微黄色・微濁	微黄色・微濁	微茶色・濁
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.16	0.11	< 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	-	-	6.4	7.0	6.9	7.4	8.0	7.0	7.4	7.3
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	-	3.5	8.4	72	73	64	4.8	13	5.3
35	電気伝導率	μS/cm	-	71	120	350	410	370	91	140	69

(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 - 2 4 南側牧草地下流 (地下水)	ア - 3 1 ラグーン上流西 (地下水)
	調査年月日			H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15
	天候			晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			12:07	10:12	10:35
	気温			18.6	17.3	16.8
	水温			10.0	9.5	8.8
	色相			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	0.002	< 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	< 0.0001
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	< 0.001	< 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	< 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	< 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	< 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		-	7.5	7.0	6.3
29	塩化物イオン	mg/l	-	12	7.0	4.4
30	電気伝導率	μ S/cm	-	120	95	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-7 No.11井戸 堰堤下流北側	ア-8 No.12井戸 堰堤下流南側	ア-9 No.15井戸 場内西側斜面	ア-10 中央谷 下流斜面	ア-25 県境-1	ア-26 県境-2	ア-27 県境-3	ア-28 県境-4	ア-29 県境-5
	調査年月日			H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15	H17.9.15
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			11:48	12:22	12:13	11:29	11:03	11:12	10:55	10:20	10:04	10:38
	気温			21.6	19.8	21.0	17.4	16.8	22.3	22.1	19.9	21.3	19.8
	水温			11.7	16.0	13.5	9.4	9.3	10.5	11.2	11.3	10.8	11.5
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	6.5	6.1	6.5	6.8	6.2	6.4	5.9	6.0	6.3
29	塩化物イオン	mg/l	-	67	2400	120	88	53	100	13	440	87	880
30	電気伝導率	μS/cm	-	620	6600	1100	440	290					

電気伝導率及び地下水水位について、常時監視を実施。