

平成17年8月26日

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4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7月14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			H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			11:11	11:02	12:10	10:44	10:27	11:24	11:47	12:29
	気温			21.5	21.5	21.2	21.0	23.8	20.8	18.9	23.2
	水温			15.1	12.1	11.2	17.1	13.3	11.3	14.4	14.7
	色相			無色	無色	無色	微灰色	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 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	0.50	0.14	< 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	8.1	8.1	7.0	7.3	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	-	8.5	8.1	68	230	91	5.1	15	6.2
35	電気伝導率	μS/cm	-	150	140	350	980	470	89	130	79

## (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-23 南側県境 (地下水)	ア-24 南側牧草地下流 (地下水)	ア-31 ラグーン上流西 (地下水)
	調査年月日			H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14
	天候			曇り	曇り	曇り
	採取時刻			11:26	9:16	10:11
	気温			20.0	19.4	19.0
	水温			10.5	9.5	8.6
	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	< 0.001	< 0.001	0.002
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	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	< 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		-	7.2	7.0	6.1
29	塩化物イオン	mg/l	-	13	6.6	5.0
30	電気伝導率	μ S/cm	-	130	98	100

## (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			H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14	H17.7.14
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			9:42	11:54	11:42	10:26	10:50	11:29	10:28	10:08	10:44	11:02
	気温			20.3	20.9	20.3	18.9	17.9	22.5	23.9	22.8	21.3	21.5
	水温			12.3	16.5	13.0	9.3	9.1	10.6	11.2	11.3	10.8	11.6
	色相			無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	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	0.001	-	-	0.002	< 0.001	-	-	-	-	-
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	-	-	< 0.001	< 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	< 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	0.32	-	-	0.04	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	-	< 0.0001	-	-	< 0.0001	< 0.0001	-	-	-	-	-
26	トルエン	mg/l	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-	-
27	キシレン	mg/l	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	-	-	-	-	-
28	pH		-	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.1	6.6	6.0	6.0	6.3
29	塩化物イオン	mg/l	-	31	2400	160	67	100	99	23	390	86	770
30	電気伝導率	μS/cm	-	560	6800	1200	350	430					

電気伝導率及び地下水位について、常時監視を実施。