

平成17年4月1日

県境再生対策室

平成16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12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 水質モニタリングの調査結果について

平成17年3月1日に水質モニタリングを実施したところ、現場内の一部の地点では「環境基準」を超える値が検出されましたが、周辺からは「環境基準」を超える値は検出されませんでした。

(1) 周辺環境水（別表1及び別図1のとおり）

熊原川(飯豊橋)(ア-22)のほか、牧草地内ため池など(ア-11～ア-14、ア-17～ア-21)の調査結果は全て「環境基準値」を下回りました。

(2) 周辺地下水（別表2及び別図1のとおり）

南側県境(ア-23)及び南側牧草地下流(ア-31)の調査結果は「環境基準値」を下回りました。

(3) 排水・場内水（別表3及び別図2のとおり）

水質Fラグーン末端の水(ア-4)の調査結果は「排水基準値」を下回りました。

(4) 場内地下水（別表4及び別図2のとおり）

県境-3(ア-27)からはシス-1,2-ジクロロエチレンが「環境基準」を超える値で検出されました。

・シス-1,2-ジクロロエチレン 0.076 mg/l (環境基準：0.04mg/l 以下)

県境-3(ア-27)については、今後の調査結果の推移を注視していくこととしております。

その他 8井戸ラグーン脇など(ア-6、ア-25、ア-26、ア-28)の調査結果は全て「環境基準値」を下回りました。

1 水質モニタリング

1) 周辺環境水

別表1

No	項目	(単位)	環境基準	ア-11	ア-12	ア-13	ア-14	ア-17	ア-18	ア-19	ア-20	ア-21	ア-22
				水質D ため池 (牧草地)	水質 境沢末端 (飯豊集落)	水質 湧水 (牧草地)	水質 湧水遠瀬水源 (休止中)	放流支川下流	杉倉川上流 (BG)	杉倉川下流	境沢中流	境沢県境	熊原川 (飯豊橋)
	調査年月日			H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1
	天候			晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	雪	雪
	採取時刻			13:52	10:44	12:45	12:28	12:00	11:46	11:28	11:40	12:06	11:15
	気温	()		-1.3	-1.2	-1.8	-1.2	-2.0	-0.1	0.5	-3.0	-6.2	-2.0
	水温	()		0.5	0.7	0.4	10.8	1.7	3.3	0.3	2.5	0.3	1.3
	色相			淡黄褐色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	全シアン	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	六価クロム	mg/	0.05 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	砒素	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	総水銀	mg/	0.0005以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
9	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
12	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
13	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
14	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
15	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
16	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
18	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	mg/	0.01 以下	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	フッ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ホウ素	mg/	1 以下	<0.02	-	<0.02	0.03	0.06	-	-	<0.02	<0.02	-
25	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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/	-	11	13	8.2	87	110	6.0	9.3	5.1	31	8.5
35	電気伝導度	μ S/cm	-	170	110	160	440	510	97	110	91	180	110

別表2

2) 周辺地下水

No	項目	(単位)	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-23	ア-31
				南側県境	ラグーン上流西
	調査年月日			H17.3.1	H17.3.1
	天候			晴れ	晴れ
	採取時刻			13:34	14:17
	気温	()		-4.0	-3.2
	水温	()		10.0	9.8
	色相			無色	無色
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-
2	全シアン	mg/	検出されないこと	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	-
4	六価クロム	mg/	0.05 以下	-	-
5	砒素	mg/	0.01 以下	-	-
6	総水銀	mg/	0.0005以下	-	-
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	検出されないこと	-	-
8	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	<0.001	<0.001
9	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-
10	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	<0.0001	<0.0001
11	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-
12	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	-
13	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-
14	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-
15	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-
16	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	-
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-
18	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-
19	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-
20	ベンゼン	mg/	0.01 以下	<0.001	<0.001
21	セレン	mg/	0.01 以下	-	-
22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-
23	フッ素	mg/	0.8 以下	-	-
24	ホウ素	mg/	1 以下	<0.02	<0.02
25	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-
26	エチルベンゼン	mg/	-	-	-
27	トルエン	mg/	-	-	-
28	キシレン	mg/	-	-	-
29	塩化物イオン	mg/	-	13	26
30	電気伝導度	μ S/cm	-	140	240

3) 排水・場内水

別表3

No	項目	(単位)	排水基準	ア-4
				水質F ラグーン 末端の水
	調査年月日			H17.3.1
	天候			晴れ
	採取時刻			14:44
	気温	()		-3.1
	水温	()		3.1
	色相			黄色
1	カドミウム	mg/	0.1以下	-
2	シアン	mg/	1 以下	-
3	鉛	mg/	0.1以下	-
4	六価クロム	mg/	0.5以下	-
5	砒素	mg/	0.1以下	-
6	総水銀	mg/	0.005以下	-
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	0.003以下	-
8	トリクロロエチレン	mg/	0.3以下	-
9	テトラクロロエチレン	mg/	0.1以下	-
10	ジクロロメタン	mg/	0.2以下	<0.001
11	四塩化炭素	mg/	0.02以下	-
12	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.04以下	0.0007
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.2以下	-
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.4以下	-
15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	3 以下	-
16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.06以下	-
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.02以下	-
18	シマジン	mg/	0.03以下	-
19	チオベンカルブ	mg/	0.2以下	-
20	ベンゼン	mg/	0.1以下	<0.001
21	セレン	mg/	0.1以下	-
22	フッ素	mg/	8以下	-
23	ホウ素	mg/	10 以下	1.1
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	10 以下	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-
26	トルエン	mg/	-	-
27	キシレン	mg/	-	-
28	B O D	mg/	-	-
29	S S	mg/	-	-
30	C O D	mg/	-	-
31	全窒素	mg/	-	-
32	全りん	mg/	-	-
33	塩化物イオン	mg/	-	770
34	電気伝導度	μ S/cm	-	3000

別表4

4) 場内地下水

No	項目	(単位)	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-6	ア-25	ア-26	ア-27	ア-28
				No 8 井戸 ラグーン脇	県境-1	県境-2	県境-3	県境-4
	調査年月日			H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1	H17.3.1
	天候			晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			14:45	14:01	12:40	11:50	11:10
	気温	()		-3.8	-1.5	-1.5	-1.8	-1.8
	水温	()		10.5	10.6	11.2	11.4	10.8
	色相			無色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄色
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-
2	全シアン	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-
4	六価クロム	mg/	0.05 以下	-	-	-	-	-
5	砒素	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-
6	総水銀	mg/	0.0005以下	-	-	-	-	-
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	検出されないこと	-	-	-	-	-
8	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	<0.001	0.003	<0.001	0.008	<0.001
9	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-
10	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	0.0001	0.0002	0.0007	0.0008	<0.0001
11	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	0.013	<0.001	<0.001	<0.001
12	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	<0.001	0.009	0.076	0.001
13	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	0.078	<0.0005	<0.0005	<0.0005
14	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
15	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	0.005	0.002	0.005	<0.001
16	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	0.0019	<0.0005	0.0048	0.0027
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
18	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-
19	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-
20	ベンゼン	mg/	0.01 以下	<0.001	<0.001	0.002	0.005	<0.001
21	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-
22	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	-
23	フッ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	-
24	ホウ素	mg/	1 以下	0.14	-	-	-	-
25	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-
26	エチルベンゼン	mg/	-	-	0.0003	0.048	0.41	<0.0001
27	トルエン	mg/	-	-	<0.001	0.017	0.63	<0.001
28	キシレン	mg/	-	-	<0.001	0.023	0.23	<0.001
29	塩化物イオン	mg/	-	180	-	-	-	-
30	電気伝導度	μ S/cm	-	760	340	700	920	410