

平成17年3月31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11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2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 0.10 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 水質D ため池 (牧草地)	ア-12 水質 境沢末端 (飯豊集落)	ア-13 水質 湧水 (牧草地)	ア-14 水質 湧水遠瀬水源 (休止中)	ア-17 放流支川下流	ア-18 杉倉川上流 (BG)	ア-19 杉倉川下流	ア-20 境沢中流	ア-21 境沢境境	ア-22 熊原川 (飯豊橋)
	調査年月日			H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1
	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			12:30	9:25	11:51	13:00	10:57	10:37	10:16	10:30	12:15	9:57
	気温			-3.2	-3.8	-4.6	-1.2	-1.9	-2.8	-3.4	-3.2	-3.0	-3.2
	水温			1.2	0.3	4.0	10.7	6.9	0.5	0.7	2.0	0.2	0.9
	色相			黄褐色	無色	無色	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	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	-
4	六価クロム	mg/	0.05 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	砒素	mg/	0.01 以下	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	-
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	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 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	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 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	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001
16	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.15	-	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-	-	< 0.15	< 0.15	-
24	ホウ素	mg/	1 以下	< 0.02	-	< 0.02	0.03	0.08	-	-	< 0.02	< 0.02	-
25	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	0.045	-	0.045	0.044	0.045	-	-	0.046	0.046	-
26	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	BOD	mg/	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	SS	mg/	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	0.026	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	10	13	8.2	88	120	6.2	9.1	5.3	29	8.1
35	電気伝導度	μS/cm	-	170	110	170	440	560	92	110	96	190	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			H17.2.1	H17.2.1
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			9:05	10:31
	気温	()		-7.5	-8.6
	水温	()		8.3	7.8
	色相			茶褐色	赤褐色
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	<0.001	<0.001
4	六価クロム	mg/	0.05 以下		
5	砒素	mg/	0.01 以下	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001
12	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001
16	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	<0.0005	<0.0005
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	<0.15	0.16
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	0.045	0.061
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	14
30	電気伝導度	μ S/cm	-	140	190

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			H17.2.1
	天候			曇り
	採取時刻			9:40
	気温	()		-4.5
	水温	()		2.3
	色相			微黄色
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	<0.001
4	六価クロム	mg/	0.5以下	
5	砒素	mg/	0.1以下	<0.001
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	0.001
9	テトラクロロエチレン	mg/	0.1以下	<0.0005
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	0.0011
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.2以下	<0.001
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.4以下	0.002
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	<0.15
23	ホウ素	mg/	10 以下	1.1
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	10 以下	0.00011
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/	-	600
34	電気伝導度	μ S/cm	-	2700

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			H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1	H17.2.1
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			11:00	13:36	11:58	10:38	9:58
	気温	()		-3.2	-1.9	-5.0	-5.1	-3.8
	水温	()		9.5	10.6	11.2	11.4	10.8
	色相			茶褐色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色
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	0.001	-	-	-	-
4	六価クロム	mg/	0.05 以下	-	-	-	-	-
5	砒素	mg/	0.01 以下	<0.001	-	-	-	-
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	0.004	<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	0.0002	0.0003	0.0002	0.0009	<0.0001
11	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	<0.001	0.014	<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	<0.001	0.006	0.10	0.001
13	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	0.092	<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	<0.001	0.004	0.003	0.004	<0.001
16	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	<0.0005	0.0032	<0.0005	0.0051	0.0038
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	<0.001	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	<0.15	-	-	-	-
24	ホウ素	mg/	1 以下	0.14	-	-	-	-
25	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	0.048	-	-	-	-
26	エチルベンゼン	mg/	-	-	<0.0001	0.097	0.54	<0.0001
27	トルエン	mg/	-	-	<0.001	0.086	0.90	<0.001
28	キシレン	mg/	-	-	<0.001	0.082	0.33	<0.001
29	塩化物イオン	mg/	-	170	-	-	-	-
30	電気伝導度	μ S/cm	-	750	170	360	880	390