

平成16年8月11日

報道関係各位

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
モニタリング調査結果(第3回目)について

このことについて、下記のとおりお知らせします。

1 水質モニタリングの調査結果について

平成16年6月29日に水質モニタリングを実施しました。

(1) 周辺環境水(別表1、2及び別図1、2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) 地下水及び場内水(別表3、4及び別図2、3のとおり)

南側県境(ア-23)及びラグーン上流西(ア-31)の地下水については、鉛が「環境基準」を超える値で検出されました。

・南側県境(ア-23) 0.013 mg/l (環境基準:0.01mg/l 以下)

・ラグーン上流西(ア-31) 0.019 mg/l (環境基準:0.01mg/l 以下)

南側県境(ア-23)の地下水については平成16年3月から、またラグーン上流西(ア-31)の地下水については今年度から調査を開始したところなので、今後の調査結果の推移を慎重に見ていくこととしております。

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、8井戸(ア-6)の調査結果は「環境基準値」を下回りました。

報道機関用提供資料		
担当課	県境再生対策室 九戸報道監、環境再生計画担当	
電話番号	内線	2821、2823
	直通	734-9261

別表1

1 水質モニタリング

1) 周辺環境水(熊原川)

No	項目	(単位)	環境基準	ア-22
				熊原川 (飯豊橋)
調査年月日				H16.6.29
天候				曇り
採取時刻				8:37
気温		()		24.4
水温		()		16.2
色相				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
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
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	チウラム	mg/	0.006 以下	
19	シマジン	mg/	0.003 以下	
20	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	
21	ベンゼン	mg/	0.01 以下	<0.001
22	セレン	mg/	0.01 以下	
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	10 以下	
24	フッ素	mg/	0.8 以下	
25	ホウ素	mg/	1 以下	
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	
27	BOD	mg/	-	
28	COD	mg/	-	
29	SS	mg/	-	
30	全窒素	mg/	-	
31	全りん	mg/	-	
32	塩化物イオン	mg/	-	7.0
33	電気伝導度	μS/cm	-	110

注) 斜線部は今回測定の対象外

1) 周辺環境水

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
				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	杉倉川下流	境沢中流	境沢県境
	調査年月日			H16.6.29	H16.6.29	H16.6.29	H16.6.29	H16.6.29	H16.6.29	H16.6.29	H16.6.29	H16.6.29
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			10:06	8:47	9:51	9:24	8:35	8:27	8:20	9:25	9:05
	気温	()		23.0	22.1	20.4	21.2	18.5	20.6	20.7	19.5	18.9
	水温	()		20.4	15.8	13.1	11.0	12.1	16.0	16.1	14.0	16.0
	色相			黄褐色	無色	微黄色	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
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
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
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
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	<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
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下									
18	チウラム	mg/	0.006 以下									
19	シマジン	mg/	0.003 以下									
20	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下									
21	ベンゼン	mg/	0.01 以下	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
22	セレン	mg/	0.01 以下									
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	10 以下									
24	フッ素	mg/	0.8 以下	<0.15		<0.15	<0.15	<0.15			<0.15	<0.15
25	ホウ素	mg/	1 以下	<0.02		<0.02	0.03	0.03			<0.02	<0.02
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	0.047		0.044	0.044	0.048			0.046	0.045
27	BOD	mg/	-									
28	COD	mg/	-									
29	SS	mg/	-									
30	全窒素	mg/	-									
31	全りん	mg/	-									
32	塩化物イオン	mg/	-	12	14	7.6	98	93	5.2	7.5	4.1	33
33	電気伝導度	μS/cm	-	170	120	160	510	490	88	100	92	220

注) 斜線部は今回測定の対象外

別表3

2) 地下水

No	項目	(単位)	地下水の水質汚濁に係る環境基準	周辺	周辺
				アー 2 3 南側県境	アー 3 1 ラグーン上流西
	調査年月日			H16.6.29	H16.6.29
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			8:35	9:30
	気温	()		22.0	21.1
	水温	()		11.2	9.3
	色相			褐色	黄褐色
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	0.013	0.019
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	チウラム	mg/	0.006 以下		
19	シマジン	mg/	0.003 以下		
20	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下		
21	ベンゼン	mg/	0.01 以下	<0.001	<0.001
22	セレン	mg/	0.01 以下		
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	10 以下		
24	フッ素	mg/	0.8 以下	0.21	<0.15
25	ホウ素	mg/	1 以下	<0.02	<0.02
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	0.054	0.046
27	塩化物イオン	mg/	-	13	22
28	電気伝導度	μ S/cm	-	150	240

注) 斜線部は今回測定の対象外

2) 地下水及び場内水

別表4

No	項目	(単位)	排水基準	ア-4	ア-6
				水質F ラグーン 末端の水	8井戸
	調査年月日			H16.6.29	H16.6.29
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			9:50	8:40
	気温	()		23.3	20.2
	水温	()		21.6	12.5
	色相			微黄色	微黄色
1	カドミウム	mg/	0.1以下		
2	シアン	mg/	1以下		
3	有機りん	mg/	1以下		
4	鉛	mg/	0.1以下	0.004	0.002
5	六価クロム	mg/	0.5以下		
6	砒素	mg/	0.1以下	<0.001	<0.001
7	水銀	mg/	0.005以下		
8	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	0.003以下		
9	トリクロロエチレン	mg/	0.3以下	<0.001	<0.001
10	テトラクロロエチレン	mg/	0.1以下	<0.0005	<0.0005
11	ジクロロメタン	mg/	0.2以下	<0.001	<0.001
12	四塩化炭素	mg/	0.02以下		
13	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.04以下	<0.0001	0.0001
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.2以下	<0.001	<0.001
15	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.4以下	<0.001	<0.001
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	3以下		
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.06以下		
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.02以下		
19	チウラム	mg/	0.06以下		
20	シマジン	mg/	0.03以下		
21	チオベンカルブ	mg/	0.2以下		
22	ベンゼン	mg/	0.1以下	<0.001	<0.001
23	セレン	mg/	0.1以下		
24	ふっ素	mg/	8以下	<0.15	<0.15
25	ほう素	mg/	10以下	0.78	0.28
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/	10以下	0.045	0.048
27	BOD	mg/	-		
28	SS	mg/	-		
29	COD	mg/	-		
30	全窒素	mg/	-		
31	全りん	mg/	-		
32	塩化物イオン	mg/	-	530	310
33	電気伝導度	μS/cm	-	2400	1300

注) 斜線部は今回測定の対象外

調査日と調査地点対照表

地点	調査地点	調査日	H16.4.30	H16.5.26	H16.6.29
現 場 内	1 事業場浸出水水質 A (ア-1)				
	2 事業場浸出水水質 B (ア-2)				
	3 堰堤ヒューム管浸出水水質 E (ア-3)				
	4 ラグーン末端水質 F (ア-4)				
	5 堰堤上流 3井戸 (ア-5)				
	6 ラグーン脇 8井戸 (ア-6)				
	7 堰堤下流北部 11井戸 (ア-7)				
	8 堰堤下流南部 12井戸 (ア-8)				
	9 場内西側斜面 15井戸 (ア-9)				
	10 中央谷下流斜面 (ア-10)				
	11 現場県境 - 1 (ア-25)				
	12 現場県境 - 2 (ア-26)				
	13 現場県境 - 3 (ア-27)				
	14 現場県境 - 4 (ア-28)				
	15 現場県境 - 5 (ア-29)				
	16 仮設 ^ア ラフ処理水放流地点 (ア-30)				
周 辺 環 境	17 ため池 (ア-11)				
	18 境沢末端 (ア-12)				
	19 牧草地湧水 (ア-13)				
	20 遠瀬水源 (休止中) 湧水 (ア-14)				
	21 堆肥センター 湧水 (ア-15)				
	22 放流支川上流 (沢水) (ア-16)				
	23 放流支川下流 (沢水) (ア-17)				
	24 杉倉川上流 (BG) (ア-18)				
	25 杉倉川下流 (ア-19)				
	26 境沢中流 (ア-20)				
	27 境沢県境 (ア-21)				
	28 熊原川 (飯豊橋) (ア-22)				
	29 南側県境地下水 (ア-23)				
	30 南側牧草地下流地下水 (ア-24)				
	31 ラグーン上流西地下水 (ア-31)				