

報道機関各位

県境再生対策室

平成15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  
(第4回目)の結果について

平成15年12月4日に実施した標記のモニタリング調査の結果が、別紙のとおりまとまりましたのでお知らせします。

## 記

## 1 周辺環境水の調査結果

全ての地点で「環境基準値」以下であった。

なお、アー15(水質⑧堆肥センター湧水)については、表流水を採水できなかったため、欠測とした。

## 2 排水・場内水の調査結果

アー3(堰堤ヒューム管)からの浸出水については、ジクロロメタン、ベンゼン、ほう素が「排水基準」を超える値で検出された。

(単位:mg/l)

項目	分析結果	排水基準
ジクロロメタン	0.69	0.2
ベンゼン	0.37	0.1
ほう素	14	10

## 3 場内地下水の調査結果

場内の地下水については、「地下水の水質汚濁に係る環境基準」と比較し、下記の地点で、鉛、砒素、ベンゼン、ほう素が基準を超える値で検出された。

なお、今回からアー7、アー8、アー9を新規モニタリング地点として追加した。

(単位:mg/l)

項目	分析結果	環境基準
鉛	0.027(アー5)、0.028(アー7;新規) 0.018(アー8;新規)、0.023(アー9;新規)	0.01
砒素	0.027(アー7;新規)、0.035(アー8;新規)	0.01
ベンゼン	0.027(アー7;新規)、0.017(アー8;新規)	0.01
ほう素	3.9(アー7;新規)、1.1(アー8;新規)	1

#### 4 参考

今回の調査結果では、全地点でダイオキシン類が基準値以下であり、これまで同様、汚染は現場内に留まっており、周辺への拡散は確認されなかった。

報道機関用提供資料		
担当課	県境再生対策室 九戸報道監 又は県境再生計画担当	
電話番号	内線	3809、3801
	直通	734-9264・9261・9263

1 水質モニタリング

1) 周辺環境水

No	項目	(単位)	環境基準	ア-11	ア-12	ア-13	ア-14	ア-15	ア-16	ア-17	ア-18	ア-19	ア-20	ア-21	ア-22
				水質D ため池 (牧草地)	水質① 境沢末端 (飯豊集落)	水質② 湧水 (牧草地)	水質⑥ 湧水遠瀬水源 (休止中)	水質⑧ 堆肥センター	放流支川 上流	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
	調査年月日			H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	欠測	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4
	天候			晴れ	雪	晴れ	雪		雪	雪	雪	雪	晴れ	晴れ	小雪
	採取時刻			10:42	9:10	10:29	10:07		10:00	9:40	9:20	9:43	11:00	10:40	8:45
	気温	(°C)		-1.4	-0.4	-0.1	0.2		-0.2	0	0.8	0.0	-1.2	-0.6	0.5
	水温	(°C)		4.2	3.3	5.4	10.4		9.2	8	4.2	4.2	3.5	1.9	4
	色相			黄色	無色	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/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	全シアン	mg/l	検出されないこと	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3	鉛	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	六価クロム	mg/l	0.05 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
5	砒素	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	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	<0.001	<0.001	<0.001
9	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
10	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<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/l	0.04 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<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/l	1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
14	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<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/l	0.01 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<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/l	0.002 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
18	チウラム	mg/l	0.006 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	シマジン	mg/l	0.003 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	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	<0.001	<0.001	<0.001
22	セレン	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	1.6	1.0	1.2	1.7		2.3	1.7	0.26	0.30	1.2	2.0	0.54
24	フッ素	mg/l	0.8 以下	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15		<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
25	ホウ素	mg/l	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	0.02		0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.085	0.058	0.058	0.057		0.058	0.058	0.061	0.058	0.058	0.057	-
27	BOD	mg/l	-	1.5	<0.5	0.6	0.9		0.6	<0.5	0.9	0.8	0.6	<0.5	0.5
28	COD	mg/l	-	3.1	1.8	1.6	1.3		1.7	1.8	1.3	1.4	2.3	2.7	1.5
29	SS	mg/l	-	4	<1	2	<1		6	<1	4	3	2	1	2
30	全窒素	mg/l	-	2.3	1.1	1.8	1.9		2.6	2.0	0.28	0.30	1.3	2.4	0.58
31	全りん	mg/l	-	0.072	<0.005	<0.005	0.020		0.026	0.020	0.010	0.007	0.009	<0.005	0.009
32	塩化物イオン	mg/l	-	12	21	7.9	91		75	85	5.5	6.7	5.2	54	6.5
33	電気伝導度	μ S/cm	-	170	130	150	450		390	430	77	86	94	250	86

## 2) 排水・場内水

No	項目	(単位)	排水基準	ア-1	ア-2	ア-3	ア-4
				水質A 事業場 浸出水	水質B 事業場 浸出水	水質E 堰堤ヒューム管 浸出水	水質F ラグーン 末端の水
	調査年月日			H15. 12. 4	H15. 12. 4	H15. 12. 4	H15. 12. 4
	天候			雪	雪	晴れ	晴れ
	採取時刻			11:15	11:02	11:57	11:30
	気温	(°C)		-2.0	-1	-1.1	-1.2
	水温	(°C)		1.0	3.4	13.1	3.4
	色相			黄色	黄色	灰褐色	淡黄色
1	カドミウム	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	シアン	mg/ℓ	1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3	有機りん	mg/ℓ	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4	鉛	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	<0.001	0.009	<0.001
5	六価クロム	mg/ℓ	0.5以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
6	砒素	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
7	水銀	mg/ℓ	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
9	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3以下	<0.001	<0.001	0.033	<0.001
10	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下	<0.0005	<0.0005	0.0099	<0.0005
11	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2以下	<0.001	<0.001	<b>0.69</b>	<0.001
12	四塩化炭素	mg/ℓ	0.02以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
13	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04以下	<0.0001	0.0007	0.037	<0.0001
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4以下	<0.001	<0.001	0.077	<0.001
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06以下	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02以下	<0.0001	<0.0001	0.0010	<0.0001
19	チウラム	mg/ℓ	0.06以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
20	シマジン	mg/ℓ	0.03以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
21	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	ベンゼン	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	<0.001	<b>0.37</b>	<0.001
23	セレン	mg/ℓ	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	ふっ素	mg/ℓ	8以下	<0.15	<0.15	0.74	<0.15
25	ほう素	mg/ℓ	10以下	1.2	1.1	<b>14</b>	0.54
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	10以下	0.30	0.029	1.2	0.027
27	BOD	mg/ℓ	-	11	9.5	4000	2.0
28	COD	mg/ℓ	-	49	44	880	15
29	SS	mg/ℓ	-	2	2	110	1
30	全窒素	mg/ℓ	-	55	86	180	6.6
31	全りん	mg/ℓ	-	0.046	0.32	44	0.031
32	塩化物イオン	mg/ℓ	-	1000	780	1600	430
33	電気伝導度	μS/cm	-	3600	3200	6900	1600

## 3) 地下水

No	項目	(単位)	地下水の水質汚濁に係る環境基準	場内				
				ア-5	ア-6	ア-7	ア-8	ア-9
				No3井戸 堰堤上流 堆肥投棄地点	No8井戸 ラグーン脇	No11井戸 堰堤下流北部 (新規)	No12井戸 堰堤下流南部 (新規)	No15井戸 場内西側斜面 (新規)
調査年月日				H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4	H15.12.4
天候				晴れ	雪	曇り	曇り	晴れ
採取時刻				11:30	11:05	10:48	9:40	13:42
気温	(°C)			0.1	-0.8	-4.2	-5	-0.4
水温	(°C)			7.2	11.1	14.8	13.2	13.4
色相				淡灰色	微黄色	濁黒色	濁黒色	黄色
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	全シアン	mg/l	検出されないこと	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3	鉛	mg/l	0.01 以下	<b>0.027</b>	0.009	<b>0.028</b>	<b>0.018</b>	<b>0.023</b>
4	六価クロム	mg/l	0.05 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
5	砒素	mg/l	0.01 以下	0.002	<0.001	<b>0.027</b>	<b>0.035</b>	0.002
6	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001
9	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
10	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0002	<0.0001	0.0024	0.0017	<0.0001
11	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	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
13	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
14	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0001	<0.0001
15	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	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
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	<0.0001	<0.0001	0.0015	0.0006	<0.0001
18	チウラム	mg/l	0.006 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	シマジン	mg/l	0.003 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
20	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<b>0.027</b>	<b>0.017</b>	<0.001
22	セレン	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	0.10	4.3	<0.02	<0.02	5.0
24	フッ素	mg/l	0.8 以下	<0.15	<0.15	0.42	0.17	<0.15
25	ホウ素	mg/l	1 以下	<0.02	0.27	<b>3.9</b>	<b>1.1</b>	0.16
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.062	0.066	0.11	0.069	0.064
27	塩化物イオン	mg/l	-	310	310	2300	580	140
28	電気伝導度	μ S/cm	-	1100	1300	6200	2700	670