

報道機関各位

環境政策課

平成14年度県境不法投棄事件に係る周辺環境等モニタリング調査（第1回目）の結果について

標記の不法投棄事件に関して、平成14年5月8日に実施した平成14年度第1回目のモニタリング調査の結果が別紙のとおりまとめましたのでお知らせします。

記

1 周辺環境水の調査結果

全地点全項目が環境基準値以下であった。

2 排水・場内水の調査結果

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、1,2-ジクロロエタン、ベンゼンが、「排水基準」を超える値で検出された。

- ・ジクロロメタン 1.2 mg/ℓ（排水基準：0.2 mg/ℓ以下）
- ・1,2-ジクロロエタン 0.049 mg/ℓ（排水基準：0.04 mg/ℓ以下）
- ・ベンゼン 0.27 mg/ℓ（排水基準：0.1 mg/ℓ以下）

3 場内地下水の調査結果

No. 3井戸及びNo. 8井戸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、鉛が基準を超える値で検出された。

- ・No. 3井戸の鉛 0.040 mg/ℓ（環境基準：0.01 mg/ℓ以下）
- ・No. 8井戸の鉛 0.033 mg/ℓ（環境基準：0.01 mg/ℓ以下）

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、周辺環境水は全て環境基準以下であった。

報道機関用提供資料（連絡先）		
担当室	廃棄物・不法投棄対策室	
電話番号	内線	3743
	直通	734-9248

No	項目	(単位)	環境基準	水質D ため池 (牧草地)					水質 境況末端 (飯豊集落)					水質 湧水 (牧草地)				
				H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8
	調査年月日																	
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨
	採取時刻			11:40	11:10	11:58	10:45	10:27	9:25	9:30	9:45	8:40	9:05	11:25	10:50	11:35	10:20	10:10
	気温	( )		12.5	29.5	7.8	4.3	9	15	20	3.5	5.1	10.3	13	28.5	9	9.6	9
	水温	( )		9.2	21.5	8.2	1.2	11.8	6.2	16.5	6.6	2.8	10	9.5	14.2	9.8	4.8	9.1
	色相			無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	黄色	無色	無色	無色	無色	黄色	無色	無色	無色	微濁	淡赤色
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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	アルキル水銀	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	P C B	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
9	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
16	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
18	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
20	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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
21	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	2.0	0.56	1.8	1.7	1.5	1.8	1.1	1.6	1.9	1.7	1.9	1.2	1.4	1.6	1.7
25	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	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
26	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
27	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.069	0.36	0.13	0.091	0.14	0.069	0.085	0.065	0.067	0.11	0.068	0.12	0.087	0.078	0.062
28	塩化物イオン	mg/ℓ	-	7	8.0	8.3	9.0	7.7	17	13	18	16	23	6.6	6.1	7.0	5.9	14
29	電気伝導度	μ S/cm	-	167	173	172.1	149	150	132.4	130.4	139.1	132.2	140	146.9	152	177.8	125.7	220

No	項目	(単位)	環境基準	水質					水質				
				湧水					湧水				
				遠瀬水源 (休止中)					堆肥セクター				
調査年月日			H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨
	採取時刻			10:15	10:10	10:40	9:45	9:49	9:55	9:54	10:20	9:25	12:47
	気温	( )		15	26	7.9	8.8	10.8	16	27.5	5.8	9.5	10.3
	水温	( )		10.5	11.2	11	10.3	10.8	8.8	18.2	12.6	3.2	10
	色相			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
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
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
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
5	砒素	mg/ℓ	0.01 以下	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<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
7	アルキル水銀	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
8	P C B	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	1.8	1.8	1.8	2.4	1.8	10	10	11	11	10
25	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
26	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
27	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.067	0.14	0.066	0.065	0.057	0.065	0.16	0.065	0.066	0.057
28	塩化物イオン	mg/ℓ	-	74	71	100	86	96	6.4	7.2	7.3	7.9	7.6
29	電気伝導度	μ S/cm	-	388	396	479	383	450	214	216	228	202	210



3 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	No 3 井戸 堰堤上流 堆肥投棄地点					No 8 井戸 ラグーン脇				
				H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H13.4.26	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8
	調査年月日												
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	小雨
	採取時刻			12:20	12:00	12:20	9:15	10:00	10:10	10:30	10:20	10:30	11:46
	気温	( )		15.2	30.1	10	7	11	12.8	29.7	9.2	9.8	10
	水温	( )		14.3	15.7	14.8	14.4	14.5	10.2	13.1	14	11.6	9.6
	色相			黄色		淡黄色	淡褐色	無色	微黄色	無色	無色	微褐色	微黄色
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
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
3	鉛	mg/ℓ	0.01 以下	<b>0.063</b>	<b>0.016</b>	<b>0.027</b>	<b>0.076</b>	<b>0.040</b>	<b>0.029</b>	0.010	<b>0.017</b>	<b>0.012</b>	<b>0.033</b>
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
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	0.002
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
7	P C B	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	0.05	0.12	0.02	0.11	0.23	5.2	6.1	2.3	<b>28</b>	5.4
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
25	ホウ素	mg/ℓ	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.36	0.24	0.35	0.25	0.26
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.065	0.073	0.14	0.066	0.057	0.066	0.10	0.47	0.065	0.057
27	塩化物イオン	mg/ℓ	-	180	130	190	240	220	570	420	520	350	380
28	電気伝導度	μ S/cm	-	902	738	912	1210	960	2360	1847	2110	1613	1400