

報道機関各位

県境不法投棄対策チーム

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2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7月25日に実施した平成14年度第2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

水質 堆肥センター湧水で、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超えて検出されたほかは全て「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、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 0.65 mg/ℓ（排水基準：0.2 mg/ℓ以下）
- ・ベンゼン 0.19 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 0.025 mg/ℓ（環境基準：0.01 mg/ℓ以下）
- ・No. 8井戸の鉛 0.017 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、水質の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を除き環境基準以下で、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（連絡先）		
担当課	県境不法投棄対策チーム	
電話番号	内線	3801
	直通	734-9261

No	項目	(単位)	環境基準	水質D					水質					水質				
				ため池 (牧草地)					境沢末端 (飯豊集落)					湧水 (牧草地)				
				H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H14.7.25	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H14.7.25	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H14.7.25
調査年月日																		
天候				曇り	曇り	晴れ	小雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	小雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	小雨	晴れ
採取時刻				11:10	11:58	10:45	10:27	10:30	9:30	9:45	8:40	9:05	8:45	10:50	11:35	10:20	10:10	10:10
気温	( )			29.5	7.8	4.3	9	27.8	20	3.5	5.1	10.3	23.2	28.5	9	9.6	9	25.9
水温	( )			21.5	8.2	1.2	11.8	18.5	16.5	6.6	2.8	10	14.3	14.2	9.8	4.8	9.1	13.5
色相				淡黄色	淡黄色	淡黄色	黄色	濁黄色	無色	無色	無色	黄色	無色	無色	無色	微濁	淡赤色	淡黄色
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	<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		0.56	1.8	1.7	1.5	1.7	1.1	1.6	1.9	1.7	1.9	1.2	1.4	1.6	1.7	1.6
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 ダイオキシシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下		0.36	0.13	0.091	0.14	0.082	0.085	0.065	0.067	0.11	0.059	0.12	0.087	0.078	0.062	0.057
28 塩化物イオン	mg/ℓ	-		8.0	8.3	9.0	7.7	7.7	13	18	16	23	17	6.1	7.0	5.9	14	7.1
29 電気伝導度	μ S/cm	-		173	172.1	149	150	180	130.4	139.1	132.2	140	130	152	177.8	125.7	220	160

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			H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H14.7.25	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H14.7.25	
	天候			曇り	曇り	晴れ	小雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	小雨	晴れ
	採取時刻			10:10	10:40	9:45	9:49	9:45	9:54	10:20	9:25	12:47	9:30
	気温	( )		26	7.9	8.8	10.8	28.5	27.5	5.8	9.5	10.3	29.5
	水温	( )		11.2	11	10.3	10.8	11	18.2	12.6	3.2	10	17.3
	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	0.002	0.001	0.001	0.002	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
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	2.4	1.8	2.0	10	11	11	10	12
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	0.14	0.066	0.065	0.057	0.061	0.16	0.065	0.066	0.057	0.057
28	塩化物イオン	mg/ℓ	-	71	100	86	96	86	7.2	7.3	7.9	7.6	7.3
29	電気伝導度	μ S/cm	-	396	479	383	450	460	216	228	202	210	240



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				
				H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H14.7.25	H13.7.30	H13.11.5	H14.3.14	H14.5.8	H14.7.25
	調査年月日												
	天候			曇り	曇り	晴れ	小雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	小雨	晴れ
	採取時刻			12:00	12:20	9:15	10:00	9:55	10:30	10:20	10:30	11:46	10:44
	気温	( )		30.1	10	7	11	22	29.7	9.2	9.8	10	27.8
	水温	( )		15.7	14.8	14.4	14.5	17.5	13.1	14	11.6	9.6	15.3
	色相				淡黄色	淡褐色	無色	微濁	無色	無色	微褐色	微黄色	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	<b>0.016</b>	<b>0.027</b>	<b>0.076</b>	<b>0.040</b>	<b>0.025</b>	0.010	<b>0.017</b>	<b>0.012</b>	<b>0.033</b>	<b>0.017</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	0.002	<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	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	0.0002	<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	0.12	0.02	0.11	0.23	0.2	6.1	2.3	<b>28</b>	5.4	4.0
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	0.24	0.35	0.25	0.26	0.48
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.073	0.14	0.066	0.057	0.057	0.10	0.47	0.065	0.057	0.057
27	塩化物イオン	mg/ℓ	-	130	190	240	220	270	420	520	350	380	350
28	電気伝導度	μ S/cm	-	738	912	1210	960	1100	1847	2110	1613	1400	1600