

報道機関各位

県境不法投棄対策チーム

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1回目)の結果について

標記の不法投棄事案に関して、平成15年4月24日に実施した平成15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

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すべて「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、ほう素が「排水基準」を超える値で検出された。

- ・ジクロロメタン 1.1 mg/ℓ (排水基準: 0.2 mg/ℓ 以下)
- ・ベンゼン 0.34 mg/ℓ (排水基準: 0.1 mg/ℓ 以下)
- ・ほう素 13 mg/ℓ (排水基準: 10 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 0.021 mg/ℓ (環境基準: 0.01 mg/ℓ 以下)
- ・No. 8 井戸の鉛 0.013 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、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)				
調査年月日				H14.5.8	H14.7.25	H14.11.21	H15.1.7	H15.4.24	H14.5.8	H14.7.25	H14.11.21	H15.1.7	H15.4.24	H14.5.8	H14.7.25	H14.11.21	H15.1.7	H15.4.24
天候				小雨	晴れ	小雪	雪	晴れ	小雨	晴れ	小雨後晴れ	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	小雨	晴れ	晴れ
採取時刻				10:27	10:30	10:24	10:45	10:44	9:05	8:45	8:43	8:33	9:30	10:10	10:10	10:10	10:25	10:58
気温	()			9	27.8	4.1	-1.8	16.2	10.3	23.2	4.2	-2.2	12.5	9	25.9	4.2	-1.3	18.6
水温	()			11.8	18.5	4.3	2.5	7.8	10	14.3	5.1	0.9	8.5	9.1	13.5	7.1	4.0	9.5
色相				黄色	濁黄色	無色	微黄色	淡黄色	黄色	無色	無色	無色	無色	淡赤色	淡黄色	無色	微濁	微濁
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.0005
8 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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	1.5	1.7	2.3	1.9	1.3	1.7	1.9	1.8	1.6	2.0	1.7	1.6	1.6	1.4	2.0	
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	<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	<0.02
27 ダイオキシシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.14	0.082	0.077	0.077	0.059	0.11	0.059	0.058	0.058	0.061	0.062	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058
28 塩化物イオン	mg/ℓ	-	7.7	7.7	11	12	7.3	23	17	22	22	19	14	7.1	7.1	7.7	7.2	
29 電気伝導度	μS/cm	-	150	180	170	190	150	140	130	140	140	130	220	160	150	170	140	

No	項目	(単位)	環境基準	水質					水質				
				湧水					湧水				
				遠瀬水源(休止中)					堆肥セタ-				
調査年月日			H14.5.8	H14.7.25	H14.11.21	H15.1.7	H15.4.24	H14.5.8	H14.7.25	H14.11.21	H15.1.7	H15.4.24	
	天候			小雨	晴れ	小雨	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	小雨	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:49	9:45	9:45	9:52	11:20	12:47	9:30	9:20	9:25	13:00
	気温	()		10.8	28.5	4.2	0.6	19.5	10.3	29.5	4.9	0.0	19.8
	水温	()		10.8	11	10.8	10.5	11.5	10	17.3	8.3	4.2	10.1
	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	<0.001	<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
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	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
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	2.0	1.9	1.8	1.7	10	12	9.3	9.1	11
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	0.03	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	0.057	0.061	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
28	塩化物イオン	mg/l	-	96	86	96	99	85	7.6	7.3	7.6	7.7	6.8
29	電気伝導度	μS/cm	-	450	460	500	500	420	210	240	220	210	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				
				H14.5.8	H14.7.25	H14.11.21	H15.1.7	H15.4.24	H14.5.8	H14.7.25	H14.11.21	H15.1.7	H15.4.24
	調査年月日												
	天候			小雨	晴れ	小雪	曇り	晴れ	小雨	晴れ	小雪	曇り	晴れ
	採取時刻			10:00	9:55	10:06	9:30	10:30	11:46	10:44	10:42	10:34	10:06
	気温	()		11	22	4	0.0	13.0	10	27.8	5.2	1.2	14.7
	水温	()		14.5	17.5	13	14	16.8	9.6	15.3	12.7	11.2	11.8
	色相			無色	微濁	淡黄色	微濁	淡褐色	微黄色	無色	微黄色	淡黄色	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	0.040	0.025	0.021	0.030	0.021	0.033	0.017	0.011	0.014	0.013
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	0.002	<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	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
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	0.0002	0.0001	0.0001	0.0003	<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	0.23	0.2	0.17	0.12	0.34	5.4	4.0	7.1	5.4	7.2
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	0.26	0.48	0.36	0.27	0.41
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
27	塩化物イオン	mg/ℓ	-	220	270	250	250	340	380	350	430	370	300
28	電気伝導度	μ S/cm	-	960	1100	1100	1000	1100	1400	1600	1800	1500	1300