

平成22年6月1日

県境再生対策室

平成22年度県境不法投棄事案に係る周辺環境等
モニタリング調査の結果について（第1回目）

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 水質モニタリング調査の結果について

平成22年4月21日に水質モニタリングを実施したところ、「環境基準」を超える値は検出されませんでした。

(1) 周辺河川・湧水等

放流支川下流（ア-17）ほか1地点について調査を実施したところ、「環境基準」を超える値は検出されませんでした（別表1及び別図1のとおり）。

(2) 周辺地下水

南側県境（ア-23）ほか3地点について調査を実施したところ、「環境基準」を超える値は検出されませんでした（別表2及び別図1のとおり）。

1 水質モニタリング調査結果

別表1

(1) 周辺河川・湧水等

No	項目	単位	環境基準	ア-11 水質D ため池 (牧草地)	ア-12 水質① 境沢末端 (飯豊集落)	ア-13 水質② 湧水・牧草地	ア-14 水質⑥ 湧水・遠瀬水源 (休止中)	ア-17 放流支川下流	ア-18 杉倉川上流 (B G)	ア-19 杉倉川下流	ア-20 境沢中流	ア-21 境沢県境	ア-22 熊原川 (飯豊橋)	ア-32 新水道水源
	調査年月日							H22. 4. 21				H22. 4. 21		
	天候							晴れ				晴れ		
	採取時刻							10:10				10:36		
	気温	°C						12.0				10.2		
	水温	°C						11.2				10.9		
	透視度	度						≥ 30				≥ 30		
	色相							無色				無色		
	臭気							無臭				無臭		
1	鉛	mg/l	0.01 以下					—				—		
2	砒素	mg/l	0.01 以下					—				—		
3	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下					—				—		
4	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下					—				—		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下					—				—		
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下					—				—		
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下					—				—		
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下					—				—		
9	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下					—				—		
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下					—				—		
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					—				—		
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下					—				—		
13	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下					—				—		
14	ベンゼン	mg/l	0.01 以下					—				—		
15	セレン	mg/l	0.01 以下					—				—		
16	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					—				—		
	亜硝酸性窒素	mg/l						—				—		
17	ふっ素	mg/l	0.8 以下					—				—		
18	ほう素	mg/l	1 以下					—				< 0.02		
19	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					—				—		
20	エチルベンゼン	mg/l	—					—				—		
21	トルエン	mg/l	—					—				—		
22	キシレン	mg/l	—					—				—		
23	pH		—					—				7.4		
24	BOD	mg/l	—					—				—		
25	COD	mg/l	—					—				—		
26	SS	mg/l	—					—				—		
27	全窒素	mg/l	—					—				—		
28	全りん	mg/l	—					—				—		
29	塩化物イオン	mg/l	—					72				21		
30	電気伝導率	μS/cm	—					390				150		

(2) 周辺地下水

別表2

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-6 ラグーン脇 No. 8井戸	ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸	ア-10 中央谷 下流斜面	ア-23 南側県境 地下水	ア-24 南側牧草地下流 地下水	ア-31 ラグーン上流西 地下水
	調査年月日			H22. 4. 21	H22. 4. 21	H22. 4. 21	H22. 4. 21		
	天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻			11:28	11:37	12:11	10:59		
	気温	℃		10.1	8.1	6.5	9.4		
	水温	℃		10.7	9.4	9.1	8.0		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—		
1'	鉛 (ろ液) ※	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—		
2	砒素	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—		
2'	砒素 (ろ液) ※	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—		
3	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	< 0.001		
4	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	—	—	—	< 0.0001		
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	—	—	—	< 0.0001		
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001		
7	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	< 0.001		
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.0005		
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	—	—	—	< 0.0001		
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	< 0.001		
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	< 0.0005		
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	—	—	—	< 0.0001		
13	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	—	—	—	< 0.005		
14	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	—	—	—	< 0.0002		
15	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	< 0.001		
16	セレン	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—		
17	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—		
	亜硝酸性窒素	mg/l		—	—	—	—		
18	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—		
19	ほう素	mg/l	1 以下	0.17	0.02	0.05	< 0.02		
20	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—		
21	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—		
22	トルエン	mg/l	—	—	—	—	—		
23	キシレン	mg/l	—	—	—	—	—		
24	pH		—	6.4	6.5	7.2	6.7		
25	塩化物イオン	mg/l	—	79	57	39	13		
26	電気伝導率	μS/cm	—	620	350	300	150		
27	地下水位	m	—	43.09	18.71	22.78	9.15		

※ 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター（孔径0.45 μm）でろ過した後のろ液について分析を実施する。

別図1 水質モニタリング位置図（周辺部）

