

平成21年6月2日

県境再生対策室

平成21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

水質モニタリング調査の結果について

平成21年4月22日に水質モニタリングを実施したところ、「環境基準値」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、「環境基準値」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、「環境基準値」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）。

水質モニタリング調査結果
(1) 周辺河川・湧水等

別表1

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・遼瀬水源 (休止中)	ア-16 放流支川上流	ア-17 放流支川下流	ア-18 杉倉川上流 (BG)	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								H21.4.22				H21.4.22		
	天候								曇り				雨		
	採取時刻								10:23				11:34		
	気温	°C							15.8				14.0		
	水温	°C							13.7				13.2		
	透視度	度							≥ 30				≥ 30		
	色相								微灰色				無色		
	臭気								無臭				無臭		
1	鉛	mg/l	0.01 以下						< 0.001						
2	砒素	mg/l	0.01 以下						0.003						
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	0.02 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	1,1,2-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-ジクロロプロベン	mg/l	0.002 以下												
13	ベンゼン	mg/l	0.01 以下												
14	セレン	mg/l	0.01 以下												
15	硝酸性窒素	mg/l	10 以下												
	亜硝酸性窒素	mg/l													
16	ふっ素	mg/l	0.8 以下												
17	ほう素	mg/l	1 以下										< 0.02		
18	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下												
19	エチルベンゼン	mg/l	—												
20	トルエン	mg/l	—												
21	キシレン	mg/l	—												
22	pH		—										7.5		
23	BOD	mg/l	—												
24	COD	mg/l	—												
25	SS	mg/l	—												
26	全窒素	mg/l	—												
27	全りん	mg/l	—												
28	塩化物イオン	mg/l	—						110				30		
29	電気伝導率	μS/cm	—						480				190		

(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			H21. 4. 22	H21. 4. 22	H21. 4. 22	H21. 4. 22		
	天候			雨	曇り	雨	曇り		
	採取時刻			10:43	11:17	12:18	10:23		
	気温	℃		11.3	9.8	8.8	11.9		
	水温	℃		11.1	9.3	9.4	10.3		
	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		< 0.001	< 0.001	< 0.001		
1'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下						
2	砒素	mg/l	0.01 以下		0.005	< 0.001	< 0.001		
2'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下		0.004				
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	0.02 以下				< 0.001		
7	シス-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	ベンゼン	mg/l	0.01 以下				< 0.001		
14	セレン	mg/l	0.01 以下						
15	硝酸性窒素	mg/l	10 以下						
	亜硝酸性窒素	mg/l							
16	ふっ素	mg/l	0.8 以下						
17	ほう素	mg/l	1 以下	0.22	0.02	0.06	< 0.02		
18	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下						
19	エチルベンゼン	mg/l	—						
20	トルエン	mg/l	—						
21	キシレン	mg/l	—						
22	pH	—	—	6.5	6.5	7.1	6.8		
23	塩化物イオン	mg/l	—	60	82	51	12		
24	電気伝導率	μS/cm	—	530	390	340	120		
25	地下水位	m	—	42.96	19.46	23.44	9.22		

※ 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、メンブレンフィルター（孔径0.45μm）でろ過した後のろ液について分析を実施。

別図1 水質モニタリング位置図（周辺部）

