

平成21年12月17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8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11月4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）。

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 (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							H21.11.4				H21.11.4		
	天候							曇り				曇り		
	採取時刻							10:14				10:36		
	気温	°C						9.4				10.3		
	水温	°C						10.9				7.8		
	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					<0.001				-		
2	砒素	mg/l	0.01以下					<0.001				-		
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-ジクロロプロペン	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		-					-				7.3		
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	-					120				56		
29	電気伝導率	μS/cm	-					580				300		

## (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 地下水	ア-31 ラグーン上流 地下水
	調査年月日			H21.11.4	H21.11.4	H21.11.4	H21.11.4		
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			11:19	11:47	11:49	10:57		
	気温	℃		10.9	10.7	12.8	9.8		
	水温	℃		10.6	9.3	9.2	10.0		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			微褐色	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	—	0.002	< 0.001	< 0.001		
2'	砒素(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	—	0.001	—	—		
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	0.21	0.02	0.09	< 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	6.6	7.0	7.0		
23	塩化物イオン	mg/l	—	36	85	58	12		
24	電気伝導率	μS/cm	—	570	450	450	150		
25	地下水位	m	—	43.75	19.72	23.47	9.96		

\* 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0.45μm）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）

