

平成22年3月29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12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3月3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 (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							H22.3.3				H22.3.3		
	天候							晴れ				晴れ		
	採取時刻							9:14				9:57		
	気温	°C						3.1				2.0		
	水温	°C						7.3				1.0		
	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	0.1 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	1,1,2-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		-					-				7.3		
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	-					76				50		
30	電気伝導率	μS/cm	-					400				270		

## (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. 3. 3	H22. 3. 3	H22. 3. 3	H22. 3. 3		
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			10:20	10:56	10:50	9:28		
	気温	℃		-1.0	-0.5	1.5	-1.5		
	水温	℃		10.8	9.2	9.0	7.8		
	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	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
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	0.14	0.03	0.08	< 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	7.3	7.2		
25	塩化物イオン	mg/l	—	5.5	59	38	12		
26	電気伝導率	μS/cm	—	400	360	310	150		
27	地下水位	m	—	45.47	19.41	23.26	10.37		

※ 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）

