

平成21年10月19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6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9月2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

(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・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							H21.9.2				H21.9.2		
	天候							晴れ				晴れ		
	採取時刻							9:26				9:48		
	気温	°C						25.5				20.0		
	水温	°C						14.4				15.3		
	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					-				0.03		
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	-					77				31		
29	電気伝導率	μS/cm	-					410				210		

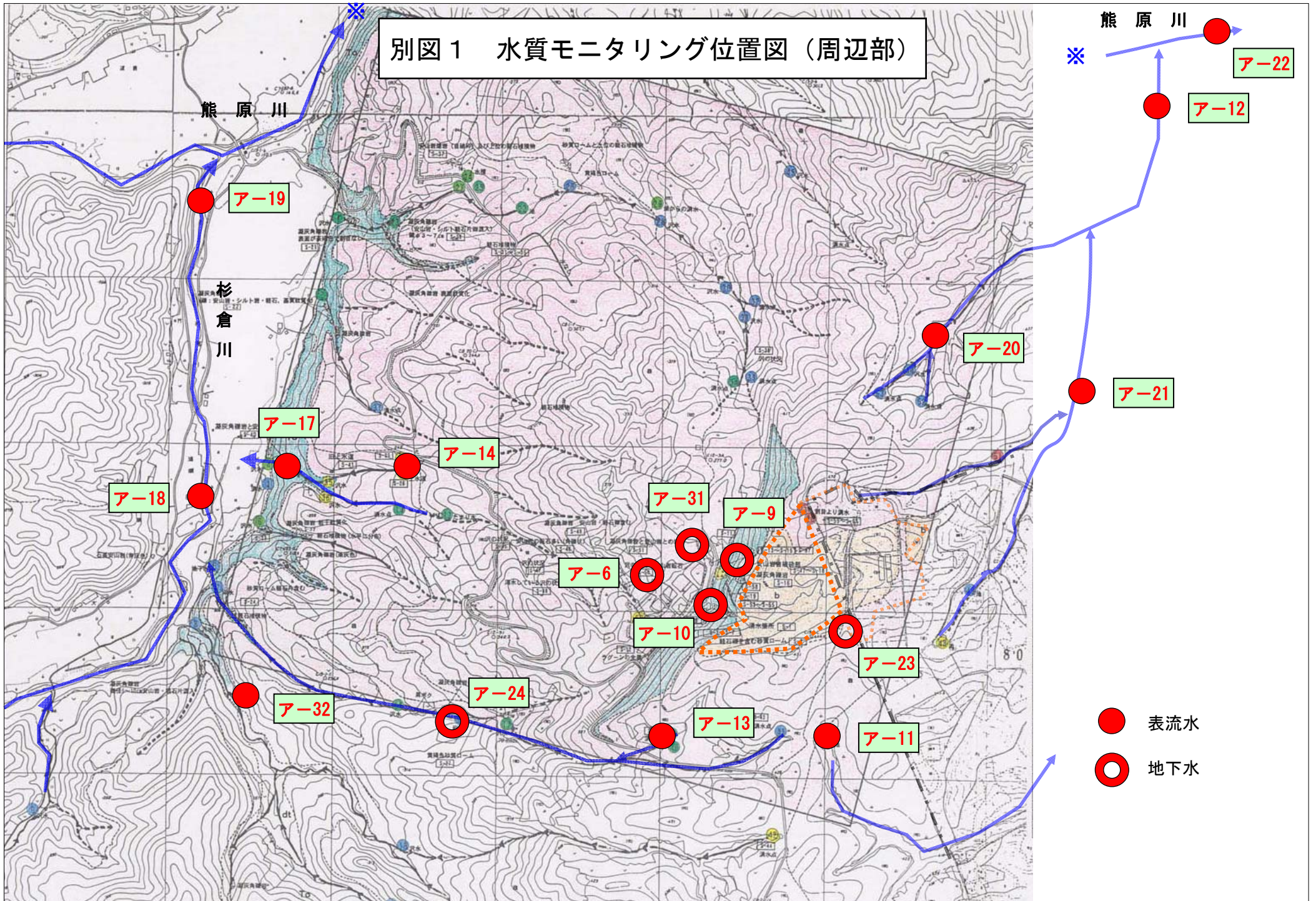
(2) 周辺地下水

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			H21.9.2	H21.9.2	H21.9.2	H21.9.2		
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			10:23	10:46	11:45	12:03		
	気温	℃		21.2	19.9	18.8	26.7		
	水温	℃		10.6	9.4	9.9	10.2		
	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	—	< 0.001	—	—		
2	砒素	mg/l	0.01 以下	—	< 0.001	< 0.001	< 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	0.13	0.03	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		—	6.3	6.4	7.0	6.7		
23	塩化物イオン	mg/l	—	77	62	40	12		
24	電気伝導率	μ S/cm	—	640	390	350	140		
25	地下水位	m	—	42.29	19.87	22.86	8.80		

※ 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）



- 表流水
- 地下水