9

平成２０年１０月８日

県境再生対策室

平成２０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２０年９月３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
熊原川（飯豊橋）（アー２２）ほか６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（アー２３）ほか４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）。

別表1

1　水質モニタリング調査結果

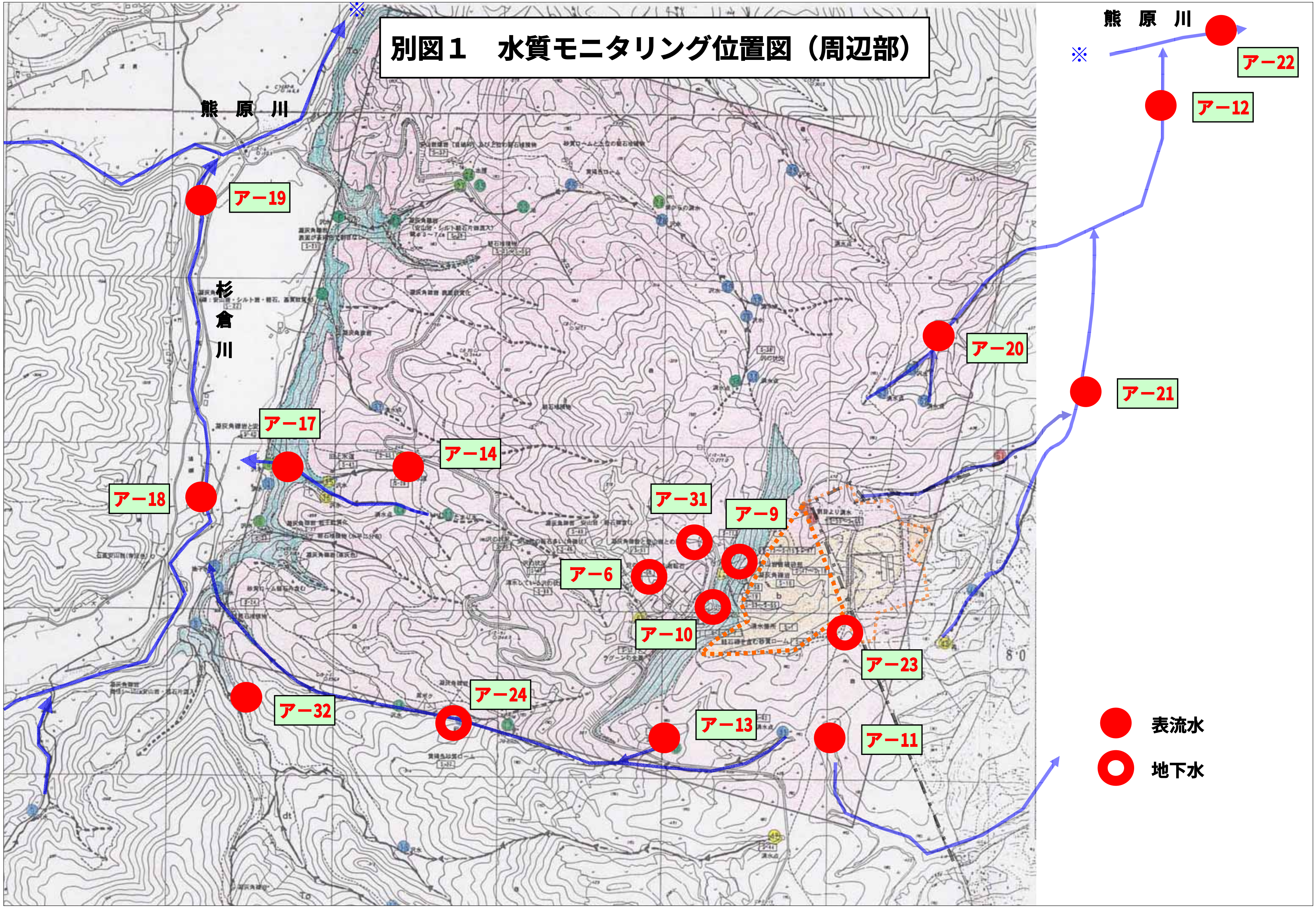
（1）周辺河川・湧水等

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				H20. 9. 3		H20. 9. 3	H20. 9. 3	H20. 9. 3			H20. 9. 3	H20. 9. 3	H20. 9. 3	
天候				晴れ		晴れ	晴れ	晴れ			晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻				10:54		10:46	10:37	10:25			11:26	11:05	10:08	
気温		℃		28.1		25.0	26.1	25.2			26.8	26.9	27.1	
水温		℃		19.2		15.4	10.6	15.5			13.1	17.3	15.9	
透視度		度		27		≧ 30	≧ 30	≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30	
色相				赤褐色		無色	無色	無色			無色	無色	無色	
臭気				無臭		無臭	無臭	無臭			無臭	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		＜ 0.02	＜ 0.02	0.06			＜ 0.02	0.02	＜ 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		－	6.4		7.0	6.8	7.8			7.0	7.3	7.4	
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	－	8.7		8.7	49	59			5.0	36	5.9	
29	電気伝導率	μS/cm	－	130		130	300	330			90	210	76	

（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				H20.9.3	H20.9.3	H20.9.3	H20.9.3		H20.9.3
天候				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ
採取時刻				10:42	11:13	11:36	10:24		10:58
気温		℃		28.2	25.8	25.4	26.5		26.8
水温		℃		11.0	9.5	8.8	12.0		9.8
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		≧ 30
色相				無色	無色	無色	無色		無色
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭		無臭
1	鉛	mg/ℓ	0.01 以下	－	0.002	0.002	＜0.001		－
1'	鉛（ろ液）※	mg/ℓ	0.01 以下	－	＜0.001	＜0.001	－		－
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	－	＜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	＜0.02	0.14	＜0.02		＜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		－	6.4	6.5	6.9	6.8		6.3
23	塩化物イオン	mg/ℓ	－	5.3	60	27	13		5.2
24	電気伝導率	μS/cm	－	360	340	300	140		95
25	地下水位	m	－	45.42	19.70	22.88	9.42		4.07

※ 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）