

平成19年5月31日

県境再生対策室

平成19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19年4月25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-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-23）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2及び別図1のとおり）。

（3）場内地下水

No.8井戸ラグーン脇（ア-6）ほか2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3及び別図2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-13 水質 湧水・牧草地	ア-14 水質 湧水・遠瀬水源	ア-17 放流支川下流	ア-20 境沢中流	ア-21 境沢県境	ア-22 熊原川 (飯豊橋)
	調査年月日			H19.4.25	H19.4.25	H19.4.25	H19.4.25	H19.4.25	H19.4.25	H19.4.25
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			11:50	11:45	11:05	10:33	10:24	10:09	9:59
	気温			15.2	16.1	16.0	16.2	14.6	12.3	15.6
	水温			9.5	9.3	11.0	10.6	7.5	9.0	7.5
	透視度	度		30	30	30	30	30	30	30
	色相			微黄色	微黄色	無色	無色	無色	無色	微黄色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	-	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-	-	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/	不検出	-	-	-	-	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	-	-	< 0.001	-	-	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	-	-	< 0.0001	-	-	-
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	-	-	< 0.001	-	-	-
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	-	-	< 0.001	-	-	-
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-	-	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-	-	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	< 0.0005	-	-	-
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-	-	-	-	-
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-	-	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-	-	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	-	-	< 0.001	-	-	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-	-	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-	-	-	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-	-	-	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02	< 0.02	0.02	0.10	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-	-	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
28	pH		-	6.6	7.1	7.0	8.0	7.0	7.3	7.2
29	BOD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
30	COD	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
31	SS	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
32	全窒素	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全りん	mg/	-	-	-	-	-	-	-	-
34	塩化物イオン	mg/	-	8.6	9.6	57	78	5.5	13	5.9
35	電気伝導率	μS/cm	-	140	140	330	420	92	120	63

## (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 - 2 3 南側県境 地下水	ア - 3 1 ラグーン上流西 地下水
	調査年月日			H19.4.25	H19.4.25
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			10:20	11:01
	気温			12.8	14.9
	水温			9.7	8.6
	透視度	度		30	30
	色相			無色	無色
	臭気			無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-
2	シアン	mg/	不検出	< 0.001	< 0.001
3	鉛	mg/	0.01 以下	< 0.001	-
3'	鉛(ろ液) <sup>1</sup>	mg/	0.01 以下	-	-
3''	鉛(ろ液) <sup>2</sup>	mg/	0.01 以下	-	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	< 0.001	-
4'	砒素(ろ液) <sup>1</sup>	mg/	0.01 以下	-	-
4''	砒素(ろ液) <sup>2</sup>	mg/	0.01 以下	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 0.001	-
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	< 0.0001	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	< 0.0001	-
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	< 0.001	-
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	< 0.001	-
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	< 0.0005	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	< 0.0001	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	< 0.001	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	< 0.0005	-
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	< 0.0001	-
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001	-
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-
28	pH		-	6.8	6.4
29	塩化物イオン	mg/	-	14	4.9
30	電気伝導率	μ S/cm	-	120	100
31	地下水位	m	-	7.65	3.80

1 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0.45 μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

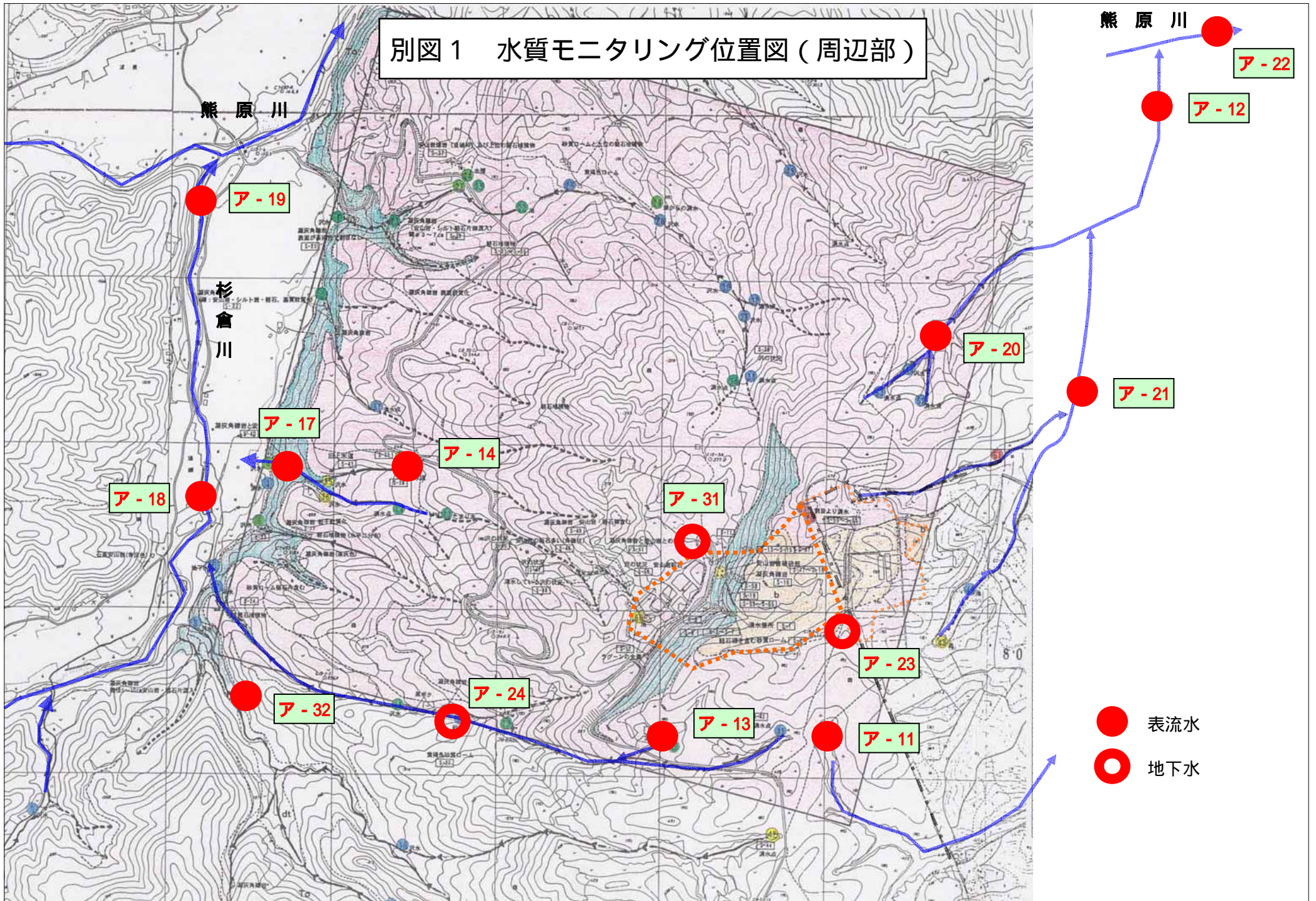
2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、ガラス繊維ろ紙(孔径1 μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

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
	調査年月日			H19.4.25	H19.4.25	H19.4.25
	天候			曇り	曇り	曇り
	採取時刻			10:49	11:25	11:52
	気温			13.0	14.4	14.1
	水温			10.8	9.4	9.0
	透視度	度		30	30	30
	色相			無色・黒色浮遊物あり	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	-	-	-
2	シアン	mg/	不検出	-	-	-
3	鉛	mg/	0.01 以下	-	0.003	< 0.001
3'	鉛(ろ液) <sup>1</sup>	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-
3''	鉛(ろ液) <sup>2</sup>	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	-
4	砒素	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液) <sup>1</sup>	mg/	0.01 以下	-	-	-
4''	砒素(ろ液) <sup>2</sup>	mg/	0.01 以下	-	-	-
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	-	-	-
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	-	-	-
7	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	-	-	-
9	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	-	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	-	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	-	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	-	-	-
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	-	-	-
14	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	-	-	-
15	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	-	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	-	-	-
17	シマジン	mg/	0.003 以下	-	-	-
18	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	-	-	-
19	ベンゼン	mg/	0.01 以下	-	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/	0.01 以下	-	-	-
21	硝酸性窒素	mg/	10 以下	-	-	-
	亜硝酸性窒素	mg/		-	-	-
22	ふっ素	mg/	0.8 以下	-	-	-
23	ほう素	mg/	1 以下	0.17	0.02	0.06
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	-	-	-
25	エチルベンゼン	mg/	-	-	-	-
26	トルエン	mg/	-	-	-	-
27	キシレン	mg/	-	-	-	-
28	pH		-	6.4	6.7	7.1
29	塩化物イオン	mg/	-	78	60	57
30	電気伝導率	μS/cm	-	580	340	320
31	地下水位	m	-	38.80	17.37	18.96

1 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0.45 μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

2 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、ガラス繊維ろ紙(孔径1 μm)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)



別図2 水質モニタリング位置図(現場内)

