

平成 19 年 3 月 26 日

県境再生対策室

県境不法投棄廃棄物の処理に係る青森 R E R (株)
の自主測定結果及び周辺環境等調査結果について

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 排ガス自主測定結果について

同社のガス化溶融炉 2 炉（A 系及び B 系）について、平成 18 年 6 月から平成 19 年 1 月にかけて、県職員立ち会いのうえで同社が排ガス自主測定を実施したところ、いずれの炉も測定した全ての項目で「排出基準値」を下回りました（別表 1 のとおり）。

2 周辺河川調査結果について

同社周辺を流れる大袋川の 2 地点（上流及び下流）について、平成 18 年 6 月 13 日及び 10 月 12 日に水質調査を実施したところ、いずれの地点も測定した全ての項目で「環境基準値」を下回りました（別図及び別表 2 のとおり）。

3 周辺土壌調査結果について

同社周辺の 2 地点（田川地区及び土筆山地区）について、平成 18 年 6 月 13 日に土壌のダイオキシン類調査を実施したところ、いずれの地点も「環境基準値」を下回りました（別図及び別表 3 のとおり）。

4 溶融スラグ溶出試験結果について

同社のガス化溶融炉から採取した溶融スラグについて、平成 18 年 6 月 13 日に溶出試験を実施したところ、測定した全ての項目で「環境基準値」を下回りました（別表 4 のとおり）。

別表 1

1 ガス化溶融炉排ガス自主測定結果

No.	項 目	単位 1	排出 基準	ガス化溶融炉					
				A系			B系		
測定年月日				H18.6.20	H18.8.23	H18.10.19	H18.6.20	H18.8.23	H18.12.21
1	ばいじん	g/m ³ N	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001
2	硫黄酸化物 ²	m ³ N/h	-	0.047	0.11	0.06	0.26	0.0097	0.82
3	窒素酸化物	ppm	250 以下	76	52	47	74	91	100
4	塩化水素	mg/m ³ N	700 以下	19	170	45	180	130	140
5	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1 以下	0.0063	-	-	0.0068	-	-

1 「m³N」とは、標準状態（0、1気圧）に換算した場合の1m³のガス量を表しています。

2 硫黄酸化物の排出基準値は、煙突の高さや排ガス量、排ガス温度等から計算で求められるものであり、測定毎に変動しますが、全ての測定で排出基準に適合していました。

2 周辺河川調査結果

No.	項目	単位	環境基準	大袋川			
				上流		下流	
調査年月日				H18.6.13	H18.10.16	H18.6.13	H18.10.16
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	シアン	mg/	不検出	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/	0.01 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
4	六価クロム	mg/	0.05 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
5	砒素	mg/	0.01 以下	0.001	0.001	0.001	0.001
6	総水銀	mg/	0.0005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/	不検出	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
8	トリクロロエチレン	mg/	0.03 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
9	テトラクロロエチレン	mg/	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
10	ジクロロメタン	mg/	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	四塩化炭素	mg/	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
12	1,2-ジクロロエタン	mg/	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
18	チウラム	mg/	0.006 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	シマジン	mg/	0.003 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	チオベンカルブ	mg/	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	ベンゼン	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
22	セレン	mg/	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/	10 以下	0.054	0.064	0.050	0.076
24	ふっ素	mg/	0.8 以下	0.05	< 0.1	0.06	< 0.1
25	ほう素	mg/	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/	1 以下	0.046	0.020	0.72	0.47

別表 3

3 周辺土壌調査結果

No.	項 目	単 位	環 境 基 準	田 川 地 区	土 筆 山 地 区
調査年月日				H18.6.13	H18.6.13
1	ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1000 以下	7.0	8.5

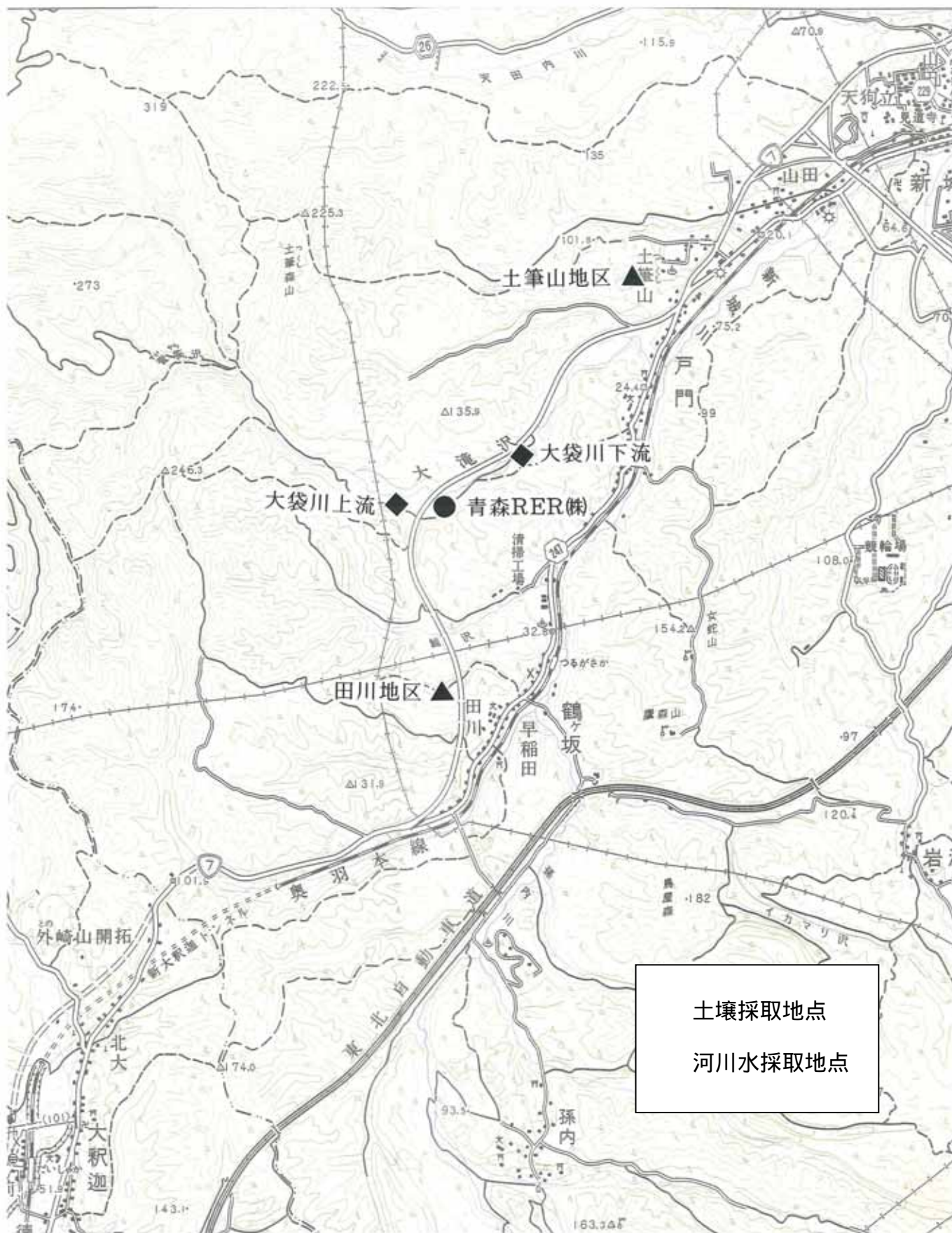
別表 4

4 溶融スラグ溶出試験結果

No.	項 目	単 位	環 境 基 準	ガス化溶融炉 溶融スラグ
調査年月日				H18.6.13
1	カドミウム	mg/	0.01 以下	< 0.001
2	鉛	mg/	0.01 以下	< 0.002
3	六価クロム	mg/	0.05 以下	< 0.02
4	砒素	mg/	0.01 以下	< 0.001
5	総水銀	mg/	0.0005 以下	< 0.0005
6	セレン	mg/	0.01 以下	< 0.001

「土壌の汚染に係る環境基準」を準用。

青森RER(株)周辺環境調査地点図



この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図を使用したものである。