

平成18年3月13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RER(株)
及びその周辺環境の調査結果について

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1. 周辺河川調査結果について

平成17年7月13日及び10月12日に同社周辺を流れる大袋川の2地点(上流及び下流)について水質調査を実施しましたが、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1のとおり)。

2. 周辺土壌調査結果について

平成17年7月13日に同社周辺の2地点(田川地区及び土筆山地区)について、土壌のダイオキシン類調査を実施しましたが、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2のとおり)。

3. 溶融スラグ溶出試験結果について

平成17年7月13日に同社のガス化溶融炉から採取した溶融スラグについて溶出試験を実施しましたが、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3のとおり)。

4. ばい煙濃度測定結果について

平成17年10月12日及び平成18年1月20日に同社のガス化溶融炉2炉(A系及びB系)についてばい煙濃度測定を実施しましたが、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(別図及び別表4のとおり)。

1. 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				H17.7.13	H17.10.12	H17.7.13	H17.10.12
採取時刻				13:55	13:50	14:30	14:20
1	カドミウム	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.001	< 0.005	< 0.001	< 0.005
2	シアン	mg/ℓ	不検出	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.002	< 0.01	0.002	< 0.01
4	六価クロム	mg/ℓ	0.05 以下	< 0.05	< 0.005	< 0.05	< 0.005
5	砒素	mg/ℓ	0.01 以下	0.001	< 0.005	0.001	< 0.005
6	総水銀	mg/ℓ	0.0005 以下	< 0.0005	< 0.0001	< 0.0005	< 0.0001
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	不検出	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
8	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.03 以下	< 0.002	< 0.003	< 0.002	< 0.003
9	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.001
10	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02 以下	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.002
11	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002
12	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0004	< 0.0001	< 0.0004
13	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.02 以下	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.002
14	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04 以下	< 0.001	< 0.04	< 0.001	< 0.04
15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	1 以下	< 0.0005	< 0.03	< 0.0005	< 0.03
16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0006	< 0.0001	< 0.0006
17	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	< 0.0002
18	チウラム	mg/ℓ	0.006 以下	< 0.001	< 0.0006	< 0.001	< 0.0006
19	シマジン	mg/ℓ	0.003 以下	< 0.001	< 0.0003	< 0.001	< 0.0003
20	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02 以下	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.002
21	ベンゼン	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.0001	< 0.001	< 0.0001	< 0.001
22	セレン	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.001	< 0.002	< 0.001	< 0.002
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	0.039	0.06	0.043	0.06
24	ふっ素	mg/ℓ	0.8 以下	< 0.15	< 0.1	< 0.15	< 0.1
25	ほう素	mg/ℓ	1 以下	< 0.02	< 0.01	< 0.02	0.02
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.11	0.061	0.73	0.086

H17.7.13とH17.10.12とでは分析機関が異なるため、定量下限値が異なっている。

別表 2

2 . 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			H17.7.13	H17.7.13
	採取時刻			13:35	15:05
1	ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1000 以下	4.8	7.8

別表 3

3 . 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				H17.7.13
採取時刻				13:20
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	< 0.001
2	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.002
3	六価クロム	mg/l	0.05 以下	< 0.05
4	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	< 0.0005
6	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001

「土壌の汚染に係る環境基準」を準用。

別表 4

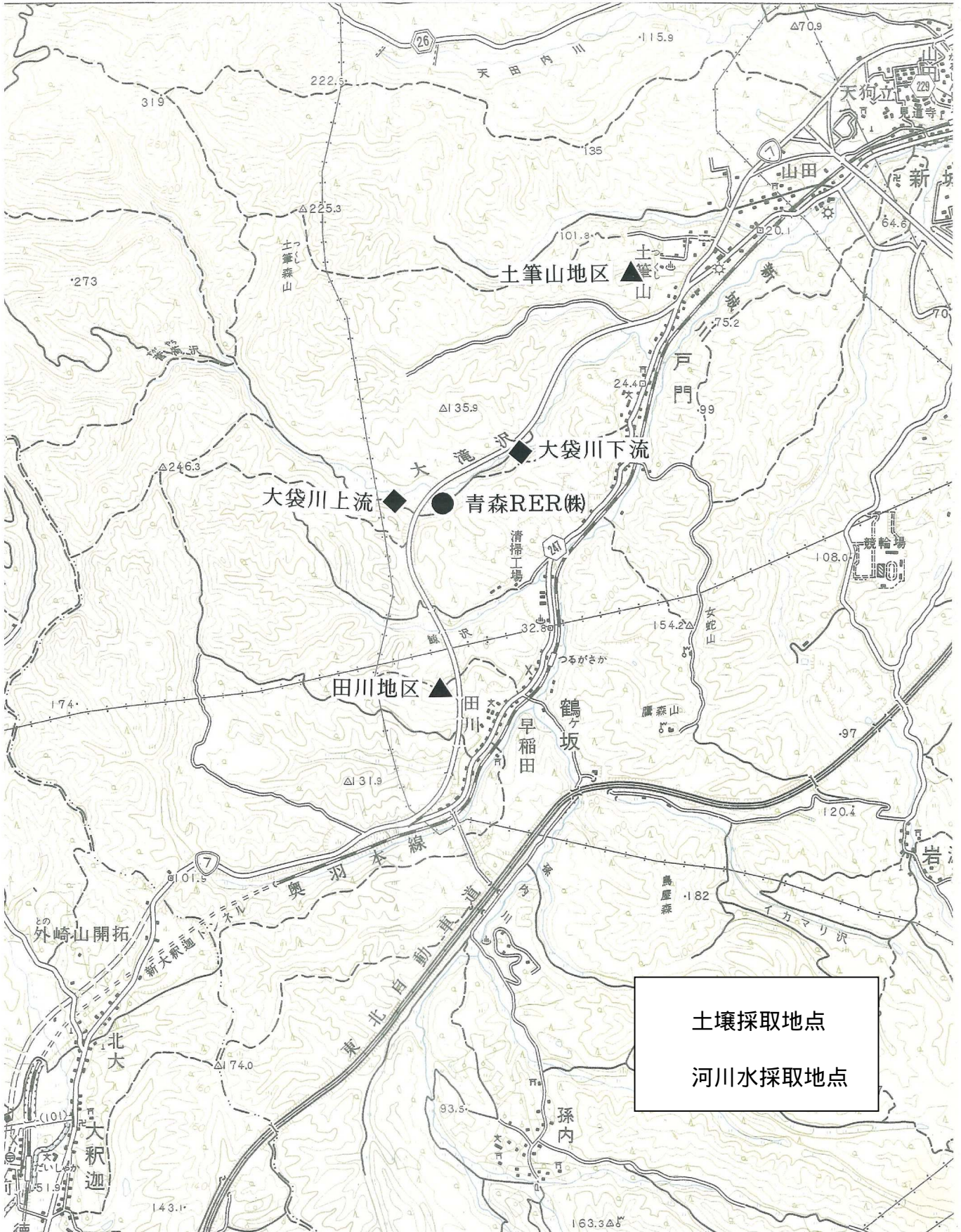
4 . ばい煙濃度測定結果

No.	項 目	単位 1	排出 基準	青森 R E R (株) ガス化溶融炉			
				A系		B系	
測定年月日				H17.10.12	H18.1.20	H17.10.12	H18.1.20
測定時間				11:25 ~ 16:30	9:48 ~ 14:45	11:24 ~ 16:30	9:45 ~ 14:45
1	ばいじん	g/m ³ N	0.04 以下	0.001	< 0.001	0.001	0.002
2	硫黄酸化物	m ³ N/h	2	< 0.263	< 0.328	< 0.313	< 0.339
3	窒素酸化物	ppm	250 以下	76	59	85	113
4	塩化水素	mg/m ³ N	700 以下	125	64	41	19
5	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1 以下	0.00044	0.0023	0.0037	0.0055

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る。

2 硫黄酸化物の排出基準値は、煙突の高さや排ガス量等から計算で求められるものであり、今回は全ての測定において硫黄酸化物は検出されず、排出基準に適合していた。

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。