

青森・岩手県境不法投棄現場における地山の分析結果（第 2 回）について

県境不法投棄現場の南側エリアで、廃棄物本格撤去マニュアルに基づき 9 月 28 日に公開のもと 2 回目の地山確認を行いました。

これを受けて、同マニュアルに基づき、9 月 30 日から 10 月 2 日及び 10 月 23 日に当該地山の試料を採取し分析を行ったところ、その分析結果が判明したのでお知らせします。

記

1 調査範囲

30m区画で9区画（別図のとおり）

2 調査内容

(1) 揮発性有機化合物（VOC）調査

① 30m区画毎に1地点で表層ガス調査を行い、VOCを分析

② VOCが検出された30m区画について、細分した10m区画毎に表層ガス調査を行い、VOCを分析

(2) 重金属等調査

① 30m区画毎に1検体（5地点の試料を混合）の表層土壌調査を行い、重金属等を分析

② 土壌環境基準値を超過した30m区画について、細分した10m区画毎に表層土壌調査を行い、基準値超過項目について分析

3 分析結果

(1) VOCのうちベンゼンが10m区画の1区画の表層で検出されました。

(2) 重金属等のうち鉛が10m区画の3区画の表層で土壌環境基準値を超過しました。

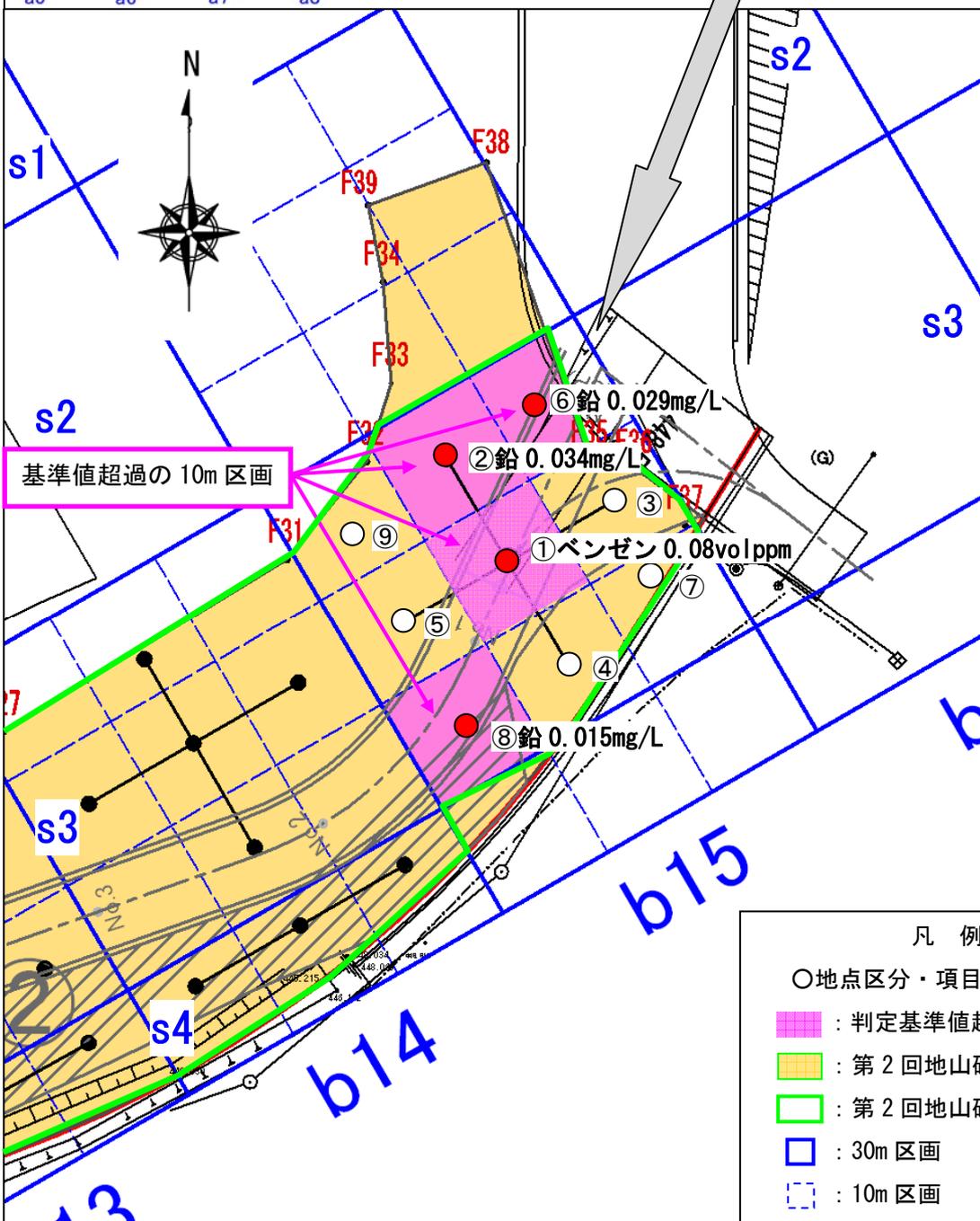
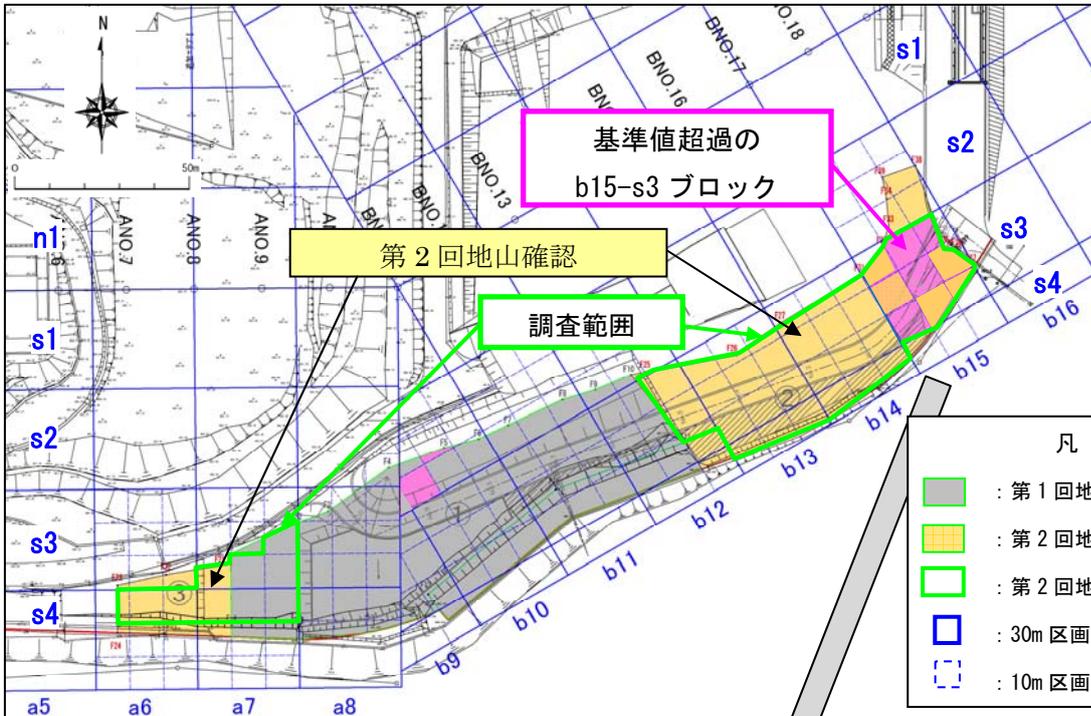
（別表及び別図のとおり）

4 今後の対応等

(1) VOCが検出されず重金属等が土壌環境基準値以下であった30m区画の8区画と10m区画の5区画については、廃棄物撤去完了となります。

(2) ベンゼンが検出され又は鉛が環境基準値を超過した10m区画の4区画については、今後、深度方向に1m間隔で分析し、基準値超過区間を確認した上で、撤去方策を検討します。

(3) 今回の調査地点は鉛直遮水壁の内側であり、浸出水については処理施設で処理していることから、周辺環境への影響はありません。



別表

表層ガス調査結果(30m区画)

ブロック	b15-s3	b14-s3	b14-s4	b13-s3	b13-s4	b12-s3	a7-s3	a7-s4	a6-s4	基準	
試料名	b15-s3①	b14-s3①	b14-s4①	b13-s3①	b13-s4①	b12-s3-2①	a7-s3①	a7-s4①	a6-s4①		
採取月日	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	H21.9.30	判断基準
トリクロロエチレン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
テトラクロロエチレン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロメタン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素 (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2-ジクロロエタン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1-ジクロロエチレン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-トリクロロエタン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,3-ジクロロプロペン (volppm)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ベンゼン (volppm)	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表層ガス調査結果(10m区画)

ブロック	b15-s3								基準	
試料名	b15-s3②	b15-s3③	b15-s3④	b15-s3⑤	b15-s3⑥	b15-s3⑦	b15-s3⑧	b15-s3⑨		
採取月日	H21.10.2	判断基準								
ベンゼン (volppm)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表層土壌調査結果(30m区画)

ブロック	b15-s3	b14-s3	b14-s4	b13-s3	b13-s4	b12-s3	a7-s3	a7-s4	a6-s4	基準
試料名	b15-s3	b14-s3	b14-s4	b13-s3	b13-s4	b12-s3-2	a7-s3	a7-s4	a6-s4	
採取月日	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.2	H21.10.2	H21.9.30	土壌環境 基準
外観	軽石・火山灰質ローム	火山灰質ローム	軽石・火山灰	軽石・火山灰質ローム	火山灰質ローム	軽石・火山灰質ローム	ローム(粘性土)	火山灰質ローム	火山礫凝灰岩(軟質)	
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.019	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.01以下
砒素及びその化合物 (mg/l)	0.010	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.01以下
ふっ素及びその化合物 (mg/l)	0.48	0.09	<0.08	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	<0.08	0.8以下
ほう素及びその化合物 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.8	<0.1	0.1	0.1	1以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	0.078	0.47	0.078	0.076	0.46	0.013	0.28	0.55	0.53	1,000以下

表層土壌調査結果(10m区画)

ブロック	b15-s3									基準
試料名	b15-s3①	b15-s3②	b15-s3③	b15-s3④	b15-s3⑤	b15-s3⑥	b15-s3⑦	b15-s3⑧	b15-s3⑨	
採取月日	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.1	H21.10.23	H21.10.23	H21.10.23	H21.10.23	土壌環境 基準
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.004	0.034	<0.001	<0.001	<0.001	0.029	<0.001	0.015	<0.001	