

## 地山確認調査結果（表層土壌調査）

## 1 表層土壌調査（第7回地山確認エリア）

平成 24 年 7 月 24 日に実施した 7 回目の地山確認エリアについて、平成 24 年 7 月 3 日から 11 日に当該地山の追加試料を採取し分析を行いました。

## (1) 調査範囲

30m 区画で 8 区画

## (2) 調査内容

## ① 揮発性有機化合物（VOC）調査

- ・ 30m 区画毎に 1 地点で表層ガス調査を実施
- ・ VOC ガスが検出された 30m 区画について、細分した 10m 区画毎で表層ガス調査を実施。

## ② 重金属等調査

- ・ 30m 区画毎に 1 検体（3～5 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。
- ・ 土壌環境基準を超過した 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。（前回の第 6 回地山確認調査で試料を採取できなかった 10m 区画 2 区画が対象）

## (3) 分析結果

- ① VOC のうちベンゼンが 10m 区画の 13 区画の表層で検出されました。
- ② 重金属等は土壌環境基準値以下でした。  
（別図及び別表のとおり）

## 2 今後の対応

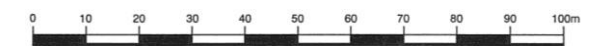
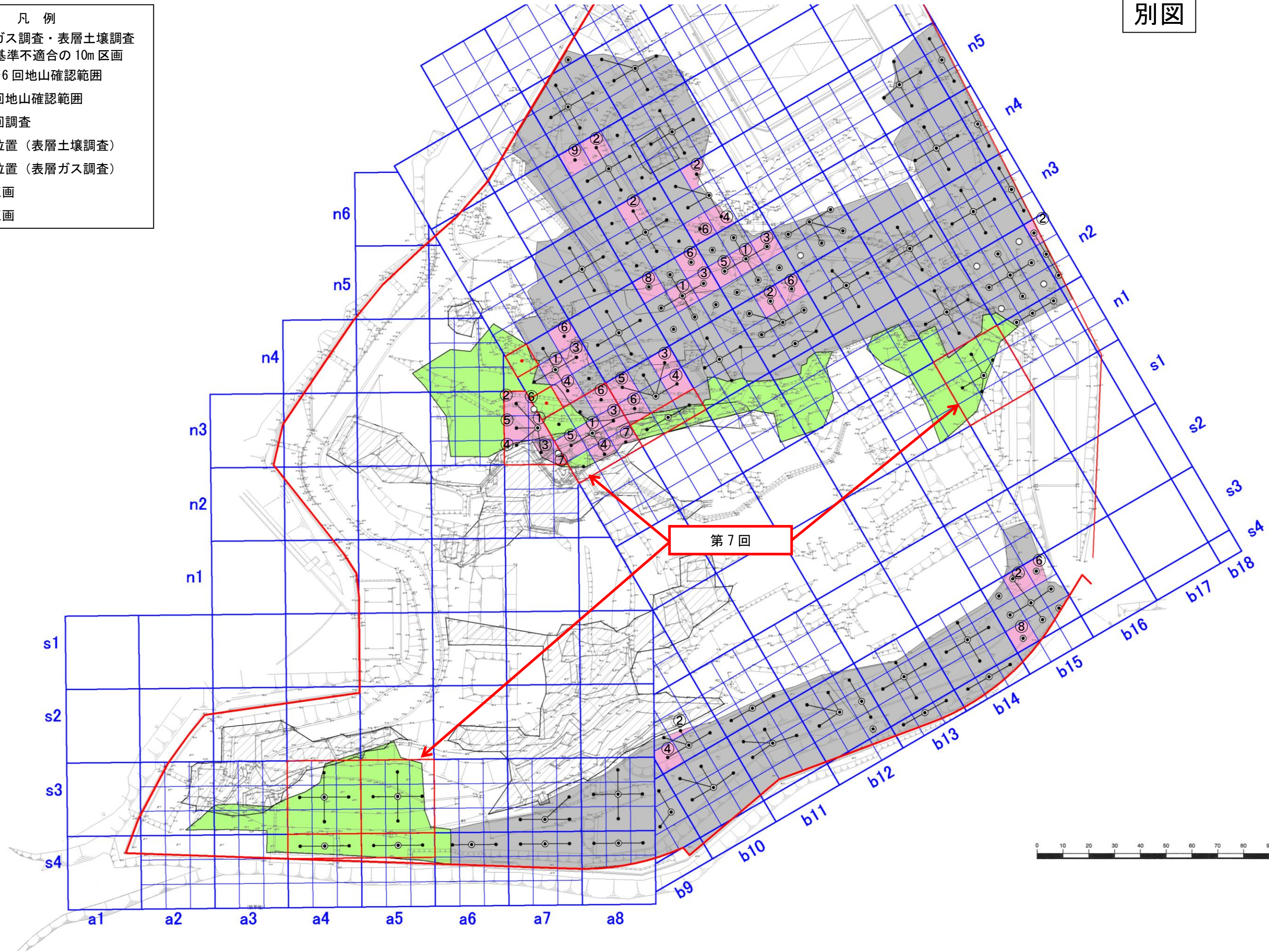
- (1) ベンゼンが検出された 13 区画については、8 月 20 日から深度方向の調査を実施しています。
- (2) 汚染土壌が確認されなかった区画は撤去完了となります。



# 第1~7回地山確認調査結果平面図 (S=1:1,500)

別図

- 凡例
- : 表層ガス調査・表層土壌調査  
判定基準不適合の10m区画
  - : 第1~6回地山確認範囲
  - : 第7回地山確認範囲
  - : 第7回調査
  - : 調査位置 (表層土壌調査)
  - : 調査位置 (表層ガス調査)
  - : 30m区画
  - : 10m区画





# 第7回地山確認調査結果(表層)

別表

## 表層ガス調査結果(30m区画)

ブロック	b16-n1	b12-n3	b11-n3	a7-n3	a5-s3	a5-s4	a4-s3	a4-s4	基準
試料名	b16-n1①	b12-n3①'	b11-n3①	a7-n3①	a5-s3①	a5-s4①	a4-s3①	a4-s4①	
採取月日	H24.7.3	H24.7.9	H24.7.9	H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	判定基準
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
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
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
四塩化炭素 (volppm)	<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
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
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
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
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
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
ベンゼン (volppm)	<0.05	<0.05	<b>0.38</b>	<b>0.16</b>	<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 b11-n3	試料名	b11-n3②	b11-n3③	b11-n3④	b11-n3⑤	b11-n3⑥	b11-n3⑦	b11-n3⑧	b11-n3⑨	基準
採取月日		H24.7.9	H24.7.9	H24.7.9	H24.7.9	H24.7.9	H24.7.9	H24.7.9	H24.7.9	判定基準
ベンゼン (volppm)	<0.05	<b>0.09</b>	<b>1.7</b>	<b>0.38</b>	<b>2.5</b>	<b>0.09</b>	<0.05	<0.05	<0.05	

ブロック a7-n3	試料名	a7-n3②	a7-n3③	a7-n3④	a7-n3⑤	a7-n3⑥	a7-n3⑦	基準
採取月日		H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	H24.7.3	判定基準
ベンゼン (volppm)	<b>0.34</b>	<b>2.5</b>	<b>0.37</b>	<b>0.53</b>	<b>2.2</b>	<b>7.0</b>	<0.05	

表層土壌調査結果(30m区画)

ブロック	b16-n1	b12-n3	b11-n3	a7-n3	a5-s3	a5-s4	a4-s3	a4-s4	基準
試料名	b16-n1	b12-n3	b11-n3	a7-n3	a5-s3	a5-s4	a4-s3	a4-s4	
採取月日	H24. 7. 11	H24. 7. 10	H24. 7. 10	H24. 7. 10	H24. 7. 11	H24. 7. 11	H24. 7. 11	H24. 7. 11	土壌環境基準
外観	軽石混じり粘性土及び火山灰	ローム(火山灰質粘性土)	軽石混じり粘性土及び火山灰質粘性土	軽石混じり火山灰質粘性土及び砂質火山灰	ローム(火山灰質粘性土)及び軽石混じり粘性土	ローム(火山灰質粘性土)	ローム(火山灰質粘性土)	ローム(火山灰質粘性土)及び火山灰質砂	
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	0.01以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<b>0.002</b>	0.01以下
砒素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<b>0.001</b>	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	<0.15	<b>0.16</b>	<b>0.21</b>	<b>0.49</b>	<0.15	<b>0.20</b>	<0.15	<0.15	0.8以下
ほう素及びその化合物 (mg/L)	<b>0.05</b>	<0.02	<b>0.02</b>	<b>0.21</b>	<b>0.03</b>	<0.02	<b>0.03</b>	<0.02	1以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	<b>0.034</b>	<b>0.020</b>	<b>0.0024</b>	<b>0</b>	<b>0.38</b>	<b>2.7</b>	<b>0.50</b>	<b>1.4</b>	1,000以下

表層土壌調査結果(10m区画)

ブロックB11-n4	試料名	b11-n4⑧	b11-n4⑨	基準
採取月日		H24. 7. 10	H24. 7. 10	土壌環境基準
ほう素及びその化合物 (mg/L)		< 0.02	< 0.02	1以下

(第6回地山確認調査で採取ができなかった10m区画2区画について追加調査を実施)