

地山確認調査結果（表層土壌調査・第 8 回分）

平成 24 年 10 月 10 日に実施した 8 回目の地山確認エリアについて、平成 24 年 9 月 24 日から 27 日に当該地山の試料を採取し分析を行ったところ、表層ガス調査でベンゼンが 5 区画から検出されましたが、重金属等はいずれの区画も土壌環境基準以下でした。

1 調査範囲

30m 区画で 9 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。

3 分析結果

(1) VOC のうちベンゼンが 10m 区画の 5 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）

4 今後の対応

(1) ベンゼンが検出された 5 区画については、11 月 2 日から深度方向の調査を実施しています。

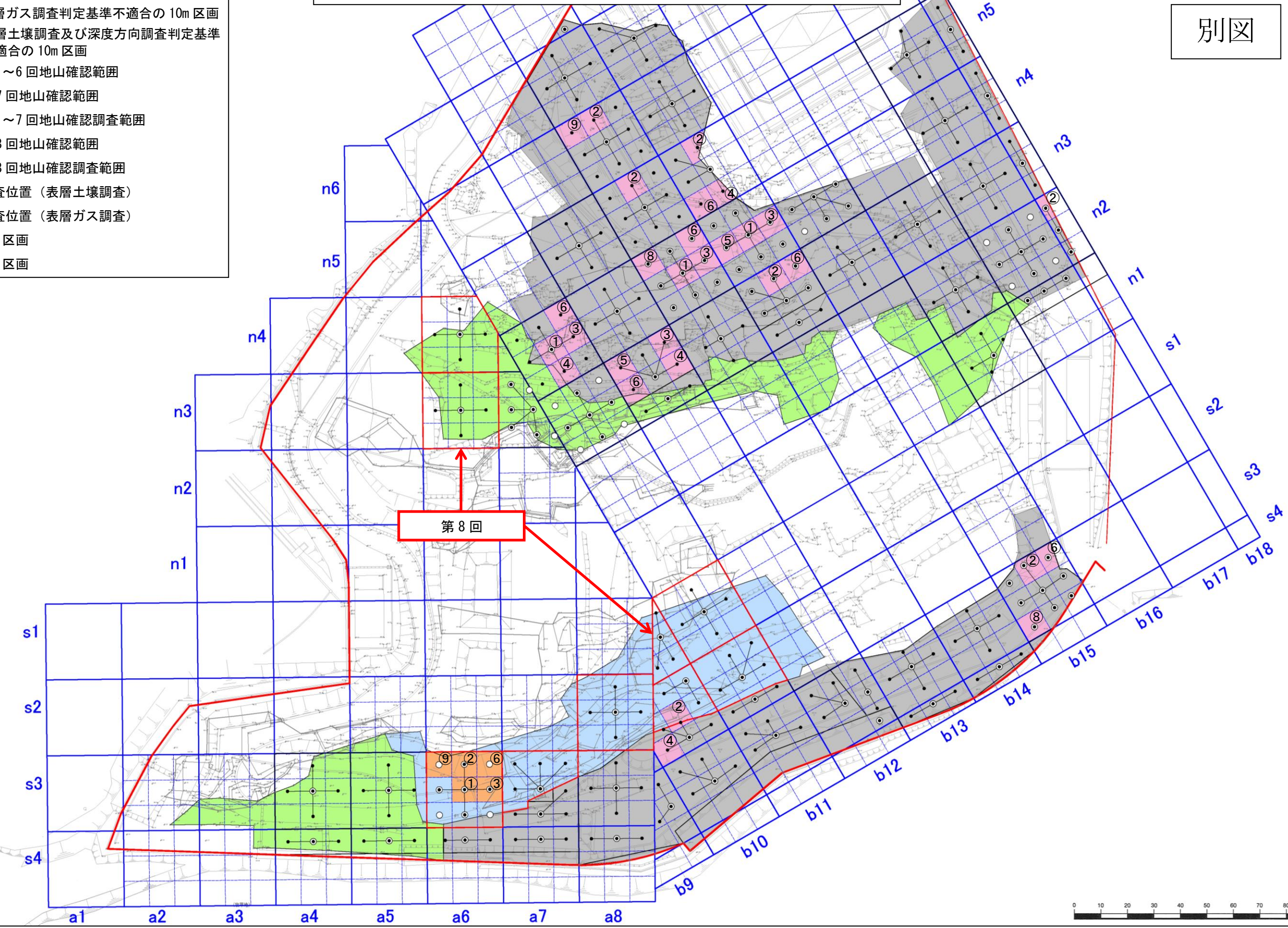
(2) 汚染土壌が確認されなかった区画は撤去完了となります。

第1~8回地山確認調査結果平面図

別図



- 凡例
- : 表層ガス調査判定基準不適合の10m区画
 - : 表層土壌調査及び深度方向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1~7回地山確認調査範囲
 - : 第8回地山確認範囲
 - : 第8回地山確認調査範囲
 - : 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8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 | a6-s3 | a7-s3' | a8-s2 | b10-s1 | b10-s2' | b11-s1 | b11-s2' | a6-n3 | a6-n4 | 基準 |
|--------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 試料名 | a6-s3① | a7-s3'① | a8-s2① | b10-s1① | b10-s2'① | b11-s1① | b11-s2'① | a6-n3① | a6-n4① | |
| 採取月日 | H24. 9. 24 | H24. 9. 24 | H24. 9. 24 | H24. 9. 24 | H24. 9. 24 | H24. 9. 24 | H24. 9. 25 | H24. 9. 24 | H24. 9. 24 | 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 | <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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

表層ガス調査結果(10m区画)

| ブロック a6-s3 | 試料名 | a6-s3② | a6-s3③ | a6-s3④ | a6-s3⑤ | a6-s3⑥ | a6-s3⑦ | a6-s3⑧ | a6-s3⑨ | 基準 |
|------------|---------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|-------------|-------|
| | | H24.9.25 | H24.9.25 | H24.9.25 | H24.9.25 | H24.9.25 | H24.9.25 | H24.9.25 | H24.9.25 | 判定基準 |
| | ベンゼン (volppm) | 0.07 | 0.21 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | <0.05 |

表層土壌調査結果(30m区画)

| ブロック | a6-s3 | a7-s3' | a8-s2 | b10-s1 | b10-s2' | b11-s1 | b11-s2' | a6-n3 | a6-n4 | 基準 |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 試料名 | a6-s3 | a7-s3' | a8-s2 | b10-s1 | b10-s2' | b11-s1 | b11-s2' | a6-n3 | a6-n4 | |
| 採取月日 | H24. 9. 25 | H24. 9. 26 | H24. 9. 26 | H24. 9. 26 | H24. 9. 26 | H24. 9. 26 | H24. 9. 26 | H24. 9. 27 | H24. 9. 27 | 判定基準 |
| 外観 | 火山灰質砂質粘性土 | 火山灰質粘性土 | 軽石混じり砂 | 軽石混じり砂・火山灰質砂 | 火山灰質砂質粘性土 | 火山灰質砂質粘性土 | 火山灰質砂質粘性土 | 火山灰質砂質粘性土 | 軽石質砂質粘性土 | 土壌環境基準 |
| 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) | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| 砒素及びその化合物 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01以下 |
| ふっ素及びその化合物 (mg/L) | <0.15 | 0.17 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | <0.15 | 0.17 | <0.15 | <0.15 | 0.8以下 |
| ほう素及びその化合物 (mg/L) | 0.06 | 0.03 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | 0.12 | 0.09 | 0.05 | 0.03 | 1以下 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/g) | 1.3 | 0.43 | 0.066 | 0.11 | 0.085 | 2.8 | 0.019 | 0.084 | 0.015 | 1,000以下 |