

## 基礎研究所 敷地の土壌・地下水調査結果と今後の方針について

平成24年8月13日  
住友ベークライト株式会社

このたび弊社基礎研究所の敷地において、土壌対策法に基づく調査の結果、法に定める基準に適合しない土壌・地下水汚染が確認されました。現在までに判明した調査結果と今後の方針及び進め方についてお知らせ致します。

### 1. 対象の土地

住友ベークライト株式会社基礎研究所 横浜市戸塚区秋葉町495

同事業所は当地で昭和37年に操業を開始し、平成24年6月の閉鎖までプラスチック製品の研究開発並びに関連する試験検査等を行なっていました。現在、建屋等の解体の準備中です。

### 2. 調査結果

同事業所の閉鎖を契機として、敷地の土壌調査及び地下水調査を実施しました。

土壌調査で、揮発性有機化合物であるトリクロロエチレン（1区画）による土壌汚染（深度6～12m）を確認しました。重金属であるふっ素（5区画）、六価クロム（1区画）、鉛（2区画）による表層の土壌汚染を確認しました。

また、地下水調査で、トリクロロエチレン（土壌汚染区画を含み計3区画）による地下水汚染を確認しました。重金属による土壌汚染区画の地下水は重金属の検出限度未満でした。

なお、調査の結果については、行政当局へ報告済みです。

※敷地を10m×10mで区切った単位区画毎に調査を行いましたので、汚染面積を区画数で表しております。

※詳細データは以下の調査結果図をご参照ください。

①調査結果図 深度方向調査：トリクロロエチレン

②調査結果図 深度方向調査：重金属

### 3. 使用実績

当該地においては、平成元年に法令で規制される前、昭和63年までトリクロロエチレンを事業所内で使用していたことがありますが、規制対象となって以降は使用しておりません。

また、重金属の使用記録は、ほう素が平成20年、六価クロムは平成3年、鉛は平成23年までを確認しております。

### 4. 今後の方針および進め方

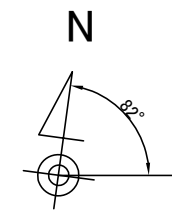
行政当局と緊密に連絡を取りつつ、基準値を超過した区画について、浄化工事をすみやかに実施いたします。

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

総務法務部 広報担当 (Tel)03-5462-4818

# 調査結果図

(深度方向調査:トリクロエチレン)



地点名: E8-3	
深度 (m)	溶出量試験 (mg/L)
表層	0.002未満
0.5	0.002未満
1.0	0.002未満
1.5(配管直下)	0.002未満
2.0(配管下0.5m)	0.002未満
3.0	0.002未満
4.0	0.002未満
5.0	0.002未満
6.0	0.002未満
7.0	0.002未満
8.0	0.002未満
9.0	0.002未満
10.0	0.002未満
地下水	0.002未満

  土壌あるいは地下水にてトリクロエチレンの基準超過が確認された区画

基準	トリクロエチレン
土壌溶出量 (mg/L)	0.03
地下水 (mg/L)	0.03

※赤字は基準超過を示す。

所在地: 神奈川県横浜市戸塚区秋葉町495

- 単位区画 (10m × 10m = 100m<sup>2</sup>)
- 30m格子 (30m × 30m = 900m<sup>2</sup>)
- 調査対象地 (面積: 30,989m<sup>2</sup>)  
※面積は図上から計測

- 生活排水管
- 有機系その他
- 含油系排水管
- 雨水排水管

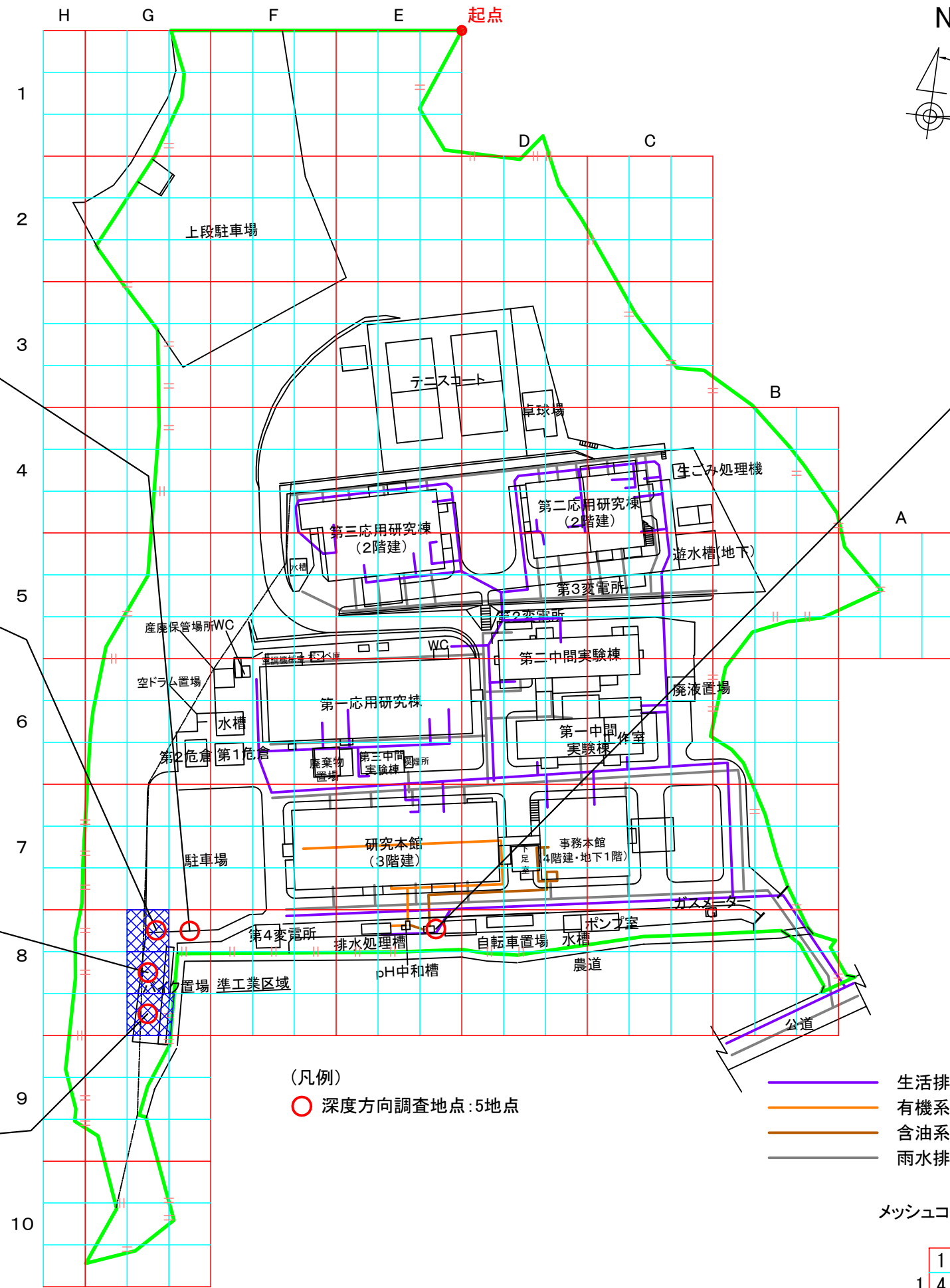
メッシュコードの表示例



図面名称	調査結果図(深度方向:トリクロエチレン)
縮尺	1:1200
図面番号	8.5
作成日	2012年7月
作成会社名	有限会社 いどや

(凡例)  
○ 深度方向調査地点:5地点

隣接する単位区画の合計が130m<sup>2</sup>以下の区画



地点名: G8-3	
深度 (m)	溶出量試験 (mg/L)
表層	0.002未満
0.5	0.002未満
1.0	0.002未満
2.0	0.002未満
3.0	0.002未満
4.0	0.002未満
5.0	0.002未満
6.0	0.002未満
7.0	0.002未満
8.0	0.002未満
9.0	0.002未満
10.0	0.002未満
11.0	0.008
12.0	0.006
13.0	0.002
14.0	0.002未満
15.0	0.002未満
地下水	0.012

地点名: G8-2	
深度 (m)	溶出量試験 (mg/L)
表層	0.002未満
0.5	0.014
1.0	0.008
2.0	0.002未満
3.0	0.002
4.0	0.002
5.0	0.002未満
6.0	0.002未満
7.0	0.002未満
8.0	0.002未満
9.0	0.002未満
10.0	0.002未満
地下水	0.12

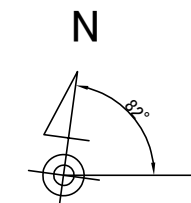
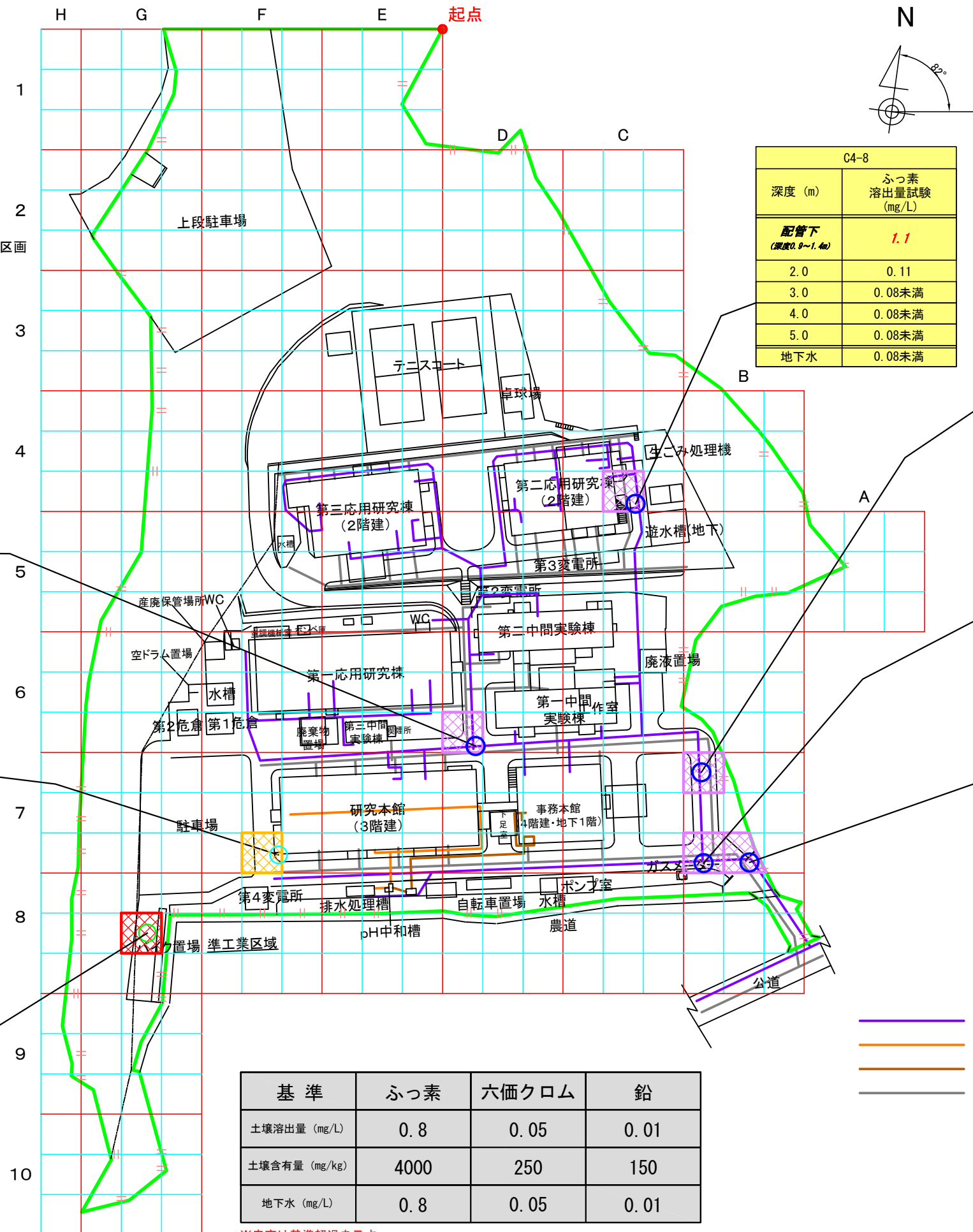
地点名: G8-5	
深度 (m)	溶出量試験 (mg/L)
表層	0.002未満
0.5	0.006
1.0	0.002未満
2.0	0.002未満
3.0	0.004
4.0	0.002未満
5.0	0.021
6.0	0.034
7.0	0.025
8.0	0.039
9.0	0.22
10.0	0.023
11.0	0.012
12.0	0.21
13.0	0.020
14.0	0.002未満
15.0	0.002未満
16.0	0.002未満
17.0	0.002未満
18.0	0.002未満
19.0	0.002未満
地下水	1.5

地点名: G8-8	
深度 (m)	溶出量試験 (mg/L)
表層	0.002未満
0.5	0.002未満
1.0	0.002未満
2.0	0.002未満
3.0	0.002未満
4.0	0.002未満
5.0	0.002未満
6.0	0.002未満
7.0	0.002未満
8.0	0.002未満
9.0	0.002未満
10.0	0.002未満
地下水	0.048

# 調査結果図 (深度方向調査: 重金属等)

(凡例)

- 深度方向調査、観測井戸設置地点(ふっ素): 5地点
- 深度方向調査、観測井戸設置地点(六価クロム・鉛): 1地点
- 深度方向調査地点(鉛): 1地点
- ふっ素(溶出)の土壤汚染が確認された単位区画
- 六価クロム(溶出)・鉛(含有)の土壤汚染が確認された単位区画
- 鉛(含有)の土壤汚染が確認された単位区画



地点名: D6-7

深度 (m)	ふっ素 溶出量試験 (mg/L)
<b>表層*</b>	<b>1.2</b>
1.0	0.35
2.0	0.08未満
3.0	0.14
4.0	0.08
5.0	0.08未満
地下水	0.08未満

C4-8

深度 (m)	ふっ素 溶出量試験 (mg/L)
<b>配管下 (深度0.9~1.4m)</b>	<b>1.1</b>
2.0	0.11
3.0	0.08未満
4.0	0.08未満
5.0	0.08未満
地下水	0.08未満

地点名: B7-1

深度 (m)	ふっ素 溶出量試験 (mg/L)
<b>表層*</b>	<b>2.3</b>
1.0	0.08未満
2.0	0.08未満
3.0	0.08未満
4.0	0.08未満
5.0	0.08未満
地下水	0.08未満

地点名: B7-7

深度 (m)	ふっ素 溶出量試験 (mg/L)
<b>表層*</b>	<b>1.0</b>
1.0	0.21
2.0	0.18
3.0	0.10
4.0	0.08未満
5.0	0.08未満
地下水	0.08未満

地点名: B7-8

深度 (m)	ふっ素 溶出量試験 (mg/L)
<b>表層*</b>	<b>1.0</b>
1.0	0.49
2.0	0.09
3.0	0.08未満
4.0	0.08未満
5.0	0.08未満
地下水	0.08未満

地点名: F7-8

深度 (m)	六価クロム 溶出量試験 (mg/L)	鉛 含有量試験 (mg/kg)
<b>表層*</b>	<b>0.07</b>	<b>460</b>
1.0	0.01未満	10未満
2.0	0.01未満	10未満
3.0	0.01未満	10未満
4.0	0.01未満	10未満
5.0	0.01未満	10未満
地下水	0.01未満	

地点名: G8-5

深度 (m)	鉛 含有量試験 (mg/kg)
<b>表層*</b>	<b>340</b>
1.0	96
2.0	10未満
3.0	10未満
4.0	10未満
5.0	10未満

基準	ふっ素	六価クロム	鉛
土壤溶出量 (mg/L)	0.8	0.05	0.01
土壤含有量 (mg/kg)	4000	250	150
地下水 (mg/L)	0.8	0.05	0.01

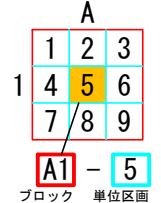
※赤字は基準超過を示す。  
 ※斜字は既往調査結果であることを示す。  
 \*表層とは、0~5cmおよび5~50cmの混合試料である。

所在地: 神奈川県横浜市戸塚区秋葉町495

- 単位区画 (10m × 10m = 100㎡)
- 30m格子 (30m × 30m = 900㎡)
- 調査対象地 (面積: 30,989㎡)  
※面積は図上から計測
- 隣接する単位区画の合計が130㎡以下の区画

- 生活排水管
- 有機系その他
- 含油系排水管
- 雨水排水管

メッシュコードの表示例



図面名称	調査結果図(重金属等)
縮尺	1:1200
図面番号	9.2
作成日	2012年7月
作成会社名	有限会社 いどや