

形質変更時要届出区域台帳

名古屋市

整理番号	整 25-5	指定年月日・指定番号	平成25年9月4日 指 - 37	所在地	名古屋市瑞穂区河岸一丁目101番の一部		
調製・訂正年月日	平成25年9月4日（平成26年2月4日訂正）						
形質変更時要届出区域の概況	工場					面積	2456㎡
法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨				法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域である。			
土壌汚染のおそれの把握、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壌汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該省略の理由							
汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該汚染の除去等の措置							
第58条第4項第9号から第11号までに該当する区域にあっては、その旨							
形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類			適合しない基準項目		指定調査機関の名称
	H25. 7. 11	シアン化合物			含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準		中外テクノス株式会社
	H25. 7. 11	鉛及びその化合物			<b>含有量基準</b> ・溶出量基準・第二溶出量基準		中外テクノス株式会社
	H25. 7. 11	砒素及びその化合物			含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準		中外テクノス株式会社
	H25. 7. 11	ふっ素及びその化合物			含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準		中外テクノス株式会社
					含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		
土地の形質の変更の実施状況	届出(着手)時期	完了時期	土地の形質の変更の種類		実施者	土壌搬出	汚染土壌の処理方法
	H25. 9. 4	H25. 12. 31	基準不適合土壌の掘削除去（一部）		ブラザー工業株式会社	<b>有</b> ・無	浄化・抽出・洗浄処理
						有・無	
						有・無	
						有・無	

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。  
 2 「形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態」については、土壌その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。

## 形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態

### 1 形質変更時要届出区域の所在地

名古屋市瑞穂区河岸一丁目101番の一部（詳細は4のとおり）

### 2 試料の採取を行った日

平成20年4月18日～20日、27日、5月10日（平成20年7月10日報告）

平成21年4月18日～19日、5月16日、30日（平成21年7月13日報告）

平成22年1月22日、23日、2月14日、26日、27日（平成22年3月29日報告）

平成22年6月12日、13日、19日、7月10日、25日、31日、8月1日（平成22年9月3日報告）

平成24年3月10日、11日、24日、4月7日、8日（平成24年5月13日報告）

平成25年3月2日、3日、5月18日（平成25年7月11日報告）

### 3 調査結果

#### (1) 平成20年7月10日報告分

##### a. 土壌ガス調査

表1-aのとおり

##### b. 土壌溶出量及び地下水調査

表1-bのとおり

##### c. 表層調査と調査後の対応

表1-cのとおり

##### d. 試料採取位置図

図1のとおり

#### (2) 平成21年7月13日報告分

##### a. 表層調査

表2-aのとおり

##### b. 深度及び地下水調査と調査後の対応

表2-bのとおり

##### c. 試料採取位置図

図2のとおり

#### (3) 平成22年3月29日報告分

##### a. 土壌ガス調査

表3-aのとおり

##### b. 表層調査

表 3-b のとおり

c. 深度及び地下水調査と調査後の対応

表 3-c のとおり

d. 試料採取位置図

図 3 のとおり

(4) 平成 22 年 9 月 3 日報告分

a. 土壌ガス調査

表 4-a のとおり

b. 表層調査

表 4-b のとおり

c. 深度及び地下水調査と調査後の対応

表 4-c のとおり

d. 試料採取位置図

図 4 のとおり

(5) 平成 24 年 5 月 13 日報告分

a. 土壌ガス調査

表 5-a のとおり

b. 表層調査

表 5-b のとおり

c. 深度及び地下水調査と調査後の対応

表 5-c のとおり

d. 試料採取位置図

図 5 のとおり

(6) 平成 25 年 7 月 11 日報告分

a. 表層調査

表 6-a のとおり

b. 深度及び地下水調査

表 6-b のとおり

c. 試料採取位置図

図 6 のとおり

4 形質変更時要届出区域

図 7 のとおり

表1-a 土壌ガス調査

単位：volppm

項目 地点	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
B7-6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C3-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C4-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C5-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C5-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C5-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C6-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C6-3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C6-4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C6-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C6-6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C6-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C6-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C7-3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C7-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D3-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D4-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.2	<
D5-7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D6-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D7-1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D7-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D7-3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D7-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D8-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E3-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

&lt;は定量下限値未満を示す。

項目 地点	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
E4-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.1	<
E5-7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E6-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E7-1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E7-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E7-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E8-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D4-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.1	<
D5-4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.1	<
E5-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-3①	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.1	<
D5-6①	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D5-6②	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.1	<
D5-6③	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E5-6①	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.1	<
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

<は定量下限値未満を示す。

表1-b. 土壌溶出量及び地下水調査

項目 深度	トリクロロエチレン (mg/L)		シス-1,2-ジクロロ エチレン (mg/L)		1,1-ジクロロエチレ ン (mg/L)	
	D5-6	E5-6	D5-6	E5-6	D5-6	E5-6
GL-0.05m	<	0.008	<	<	<	<
GL-0.5m	<	0.009	<	<	<	<
GL-1.0m	<	<	<	<	<	<
GL-2.0m	<	<	<	<	<	<
GL-3.0m	<	<	<	<	<	<
GL-4.0m	<	<	<	<	<	<
GL-5.0m	<	<	<	<	<	<
GL-6.0m	<	<	<	<	<	<
GL-7.0m	<	<	<	<	<	<
GL-8.0m	<	<	<	<	<	<
GL-9.0m	<	<	<	<	<	<
GL-10.0m	<	<	<	<	<	<
地下水	<	<	0.011	<	<	<
定量下限 値	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002
指定基準	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02

<は定量下限値未満を示す。

表1-c. 表層調査と調査後の対応

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)														
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	チラウム	シマジン	チオベンカルブ	ポリ塩化ビフェニル	有機りん化合物
B7	<	<	-	<	<	<	0.001	<	0.28	0.1	<	<	<	<	<
C7	<	<	-	<	<	<	0.002	<	0.44	<	<	<	<	<	<
D7	<	<	-	<	<	<	0.001	<	0.30	<	<	<	<	<	<
E7	<	0.021	<	<	<	<	0.004	0.006	0.38	<	<	<	<	<	<
D8	<	<	-	<	<	<	0.003	<	0.21	<	<	<	<	<	<
E8	<	<	-	<	<	<	0.001	0.008	0.38	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	0.0006	0.0003	0.002	0.0005	0.1
指定基準	0.01	0.05	検出されないこと	0.0005	検出されないこと	0.01	0.01	0.01	0.8	1	0.006	0.003	0.02	検出されないこと	検出されないこと

<は定量下限値未満を示す。

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)	項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)
	シアン化合物		シアン化合物
B7-2	<	D7-4	<
B7-3	<	D7-5	<
B7-6	<	D7-6	<
B7-9	<	D7-7	<
C7-1	<	D7-8	<
C7-2	<	D8-1	<
C7-4	<	D8-2	<
C7-5	<	D8-3	<
C7-6	<	E7-4	<
C7-7	<	E8-1	<
C7-8	<	E8-2	<
C7-9	<		
定量下限値	0.1	定量下限値	0.1
指定基準	検出されないこと	指定基準	検出されないこと

<は定量下限値未満を示す。

項目 地点	土壌含有量 (mg/kg)								
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
B7	<	<	-	<	<	<	2	<	0.1
C7	<	<	-	<	<	6	<	<	<
D7	<	<	-	<	<	6	<	<	<
E7	<	<	<	<	<	160	<	<	<
D8	<	<	-	<	<	10	<	<	<
E8	<	<	-	<	<	6	<	<	<
定量下限値	5	2	2	0.1	2	5	2	50	5
指定基準	150	250	50	15	150	150	150	4000	4000

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌含有量(mg/kg)
	シアン化合物
B7-2	<
B7-3	<
B7-6	<
B7-9	<
C7-1	<
C7-2	<
C7-4	<
C7-5	<
C7-6	<
C7-7	<
C7-8	<
C7-9	<
D7-4	<
D7-5	<
D7-6	<
D7-7	<
D7-8	<
D8-1	<
D8-2	<
D8-3	<
E7-4	<
E8-1	<
E8-2	<
定量下限値	0.1
指定基準	50

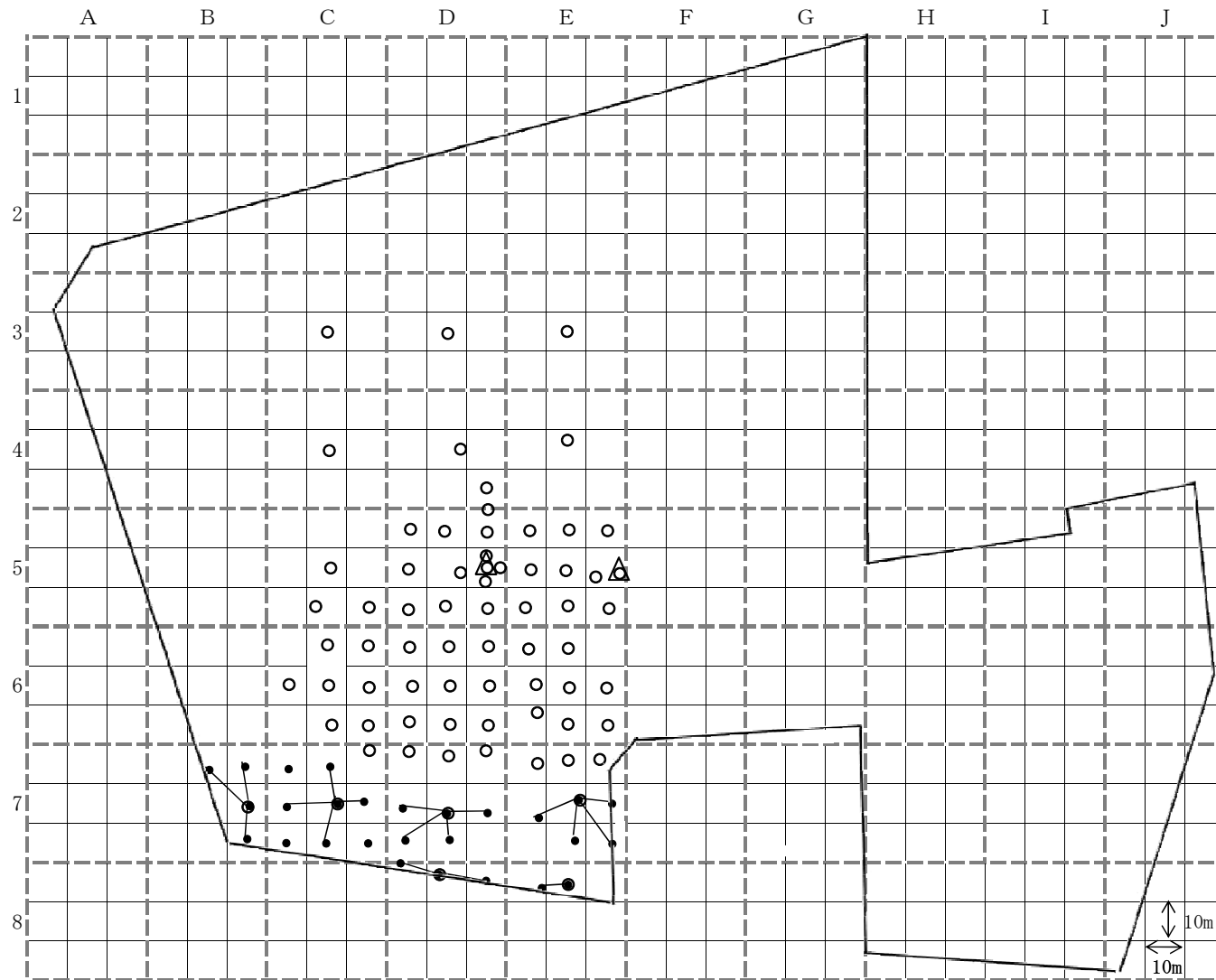
<は定量下限値未満を示す。



項目 地点	土壌含有 量(mg/kg)	対応
	鉛及びそ の化合物	
E7-4	36	
E7-5	53	
E7-6	120	
E7-8	70	
E7-9	270	コンク リート 舗装
定量下限値	5	
指定基準	150	

網掛けは基準不適合を示す。

図1. 試料採取位置図



凡例

- 調査対象地（筆の境界線）
- ガス採取地点
- 土壌採取地点
- △ 地下水採取地点



区画凡例

A 区画名：A 1-3

		3
1	4	6
	7	9

表2-a. 表層調査

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)														
	カドミウム 及び その化合物	六価クロ ム 化合物	シアン化 合物	水銀及び その化合 物	アルキル 水銀	セレン及 び その化合 物	鉛及び その化合 物	砒素及び その化合 物	ふっ素及 び その化合 物	ほう素及 び その化合 物	チラウム	シマジン	チオベン カルブ	ポリ塩化 ビフェニ ル	有機りん 化合物
C5	<	<	<	<	<	<	<	0.006	0.36	<	<	<	<	<	<
C6	<	<	<	<	<	<	<	0.013	0.51	<	<	<	<	<	<
C7	<	<	<	<	<	<	<	0.052	0.33	<	<	<	<	<	<
D5	<	<	<	<	<	<	0.004	0.008	0.40	<	<	<	<	<	<
D6	<	<	<	<	<	<	<	0.002	0.33	<	<	<	<	<	<
D7	<	<	<	<	<	<	<	0.010	0.41	<	<	<	<	<	<
E5	<	<	<	<	<	<	<	0.003	0.47	<	<	<	<	<	<
E6	<	<	<	<	<	<	<	0.002	0.42	<	<	<	<	<	<
E7	<	<	<	<	<	<	<	0.002	0.75	<	<	<	<	<	<
定量下 限值	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	0.0006	0.0003	0.002	0.0005	0.1
指定基 準	0.01	0.05	検出さ れない こと	0.0005	検出さ れない こと	0.01	0.01	0.01	0.8	1	0.006	0.003	0.02	検出さ れない こと	検出さ れない こと

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)
	砒素及びそ の化合物
C6-1	0.008
C6-2	0.013
C6-3	0.002
C6-4	0.008
C6-5	0.012
C6-6	0.006
C6-7	0.009
C6-8	0.009
C6-9	0.002
定量下 限值	0.001
指定基準	0.01

網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌含有量 (mg/kg)								
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
C5	<	<	<	<	<	22	2	<	<
C6	<	<	<	<	<	12	4	<	<
C7	<	<	<	<	<	<	40	<	<
D5	<	<	<	<	<	95	2	<	<
D6	<	<	<	<	<	43	<	<	<
D7	<	<	<	<	<	<	2	<	<
E5	<	<	<	<	<	52	2	<	<
E6	<	<	<	<	<	19	<	<	<
E7	<	<	<	<	<	17	<	<	<
定量下限	5	2	2	0.1	2	5	2	50	5
指定基準	150	250	50	15	150	150	150	4000	4000

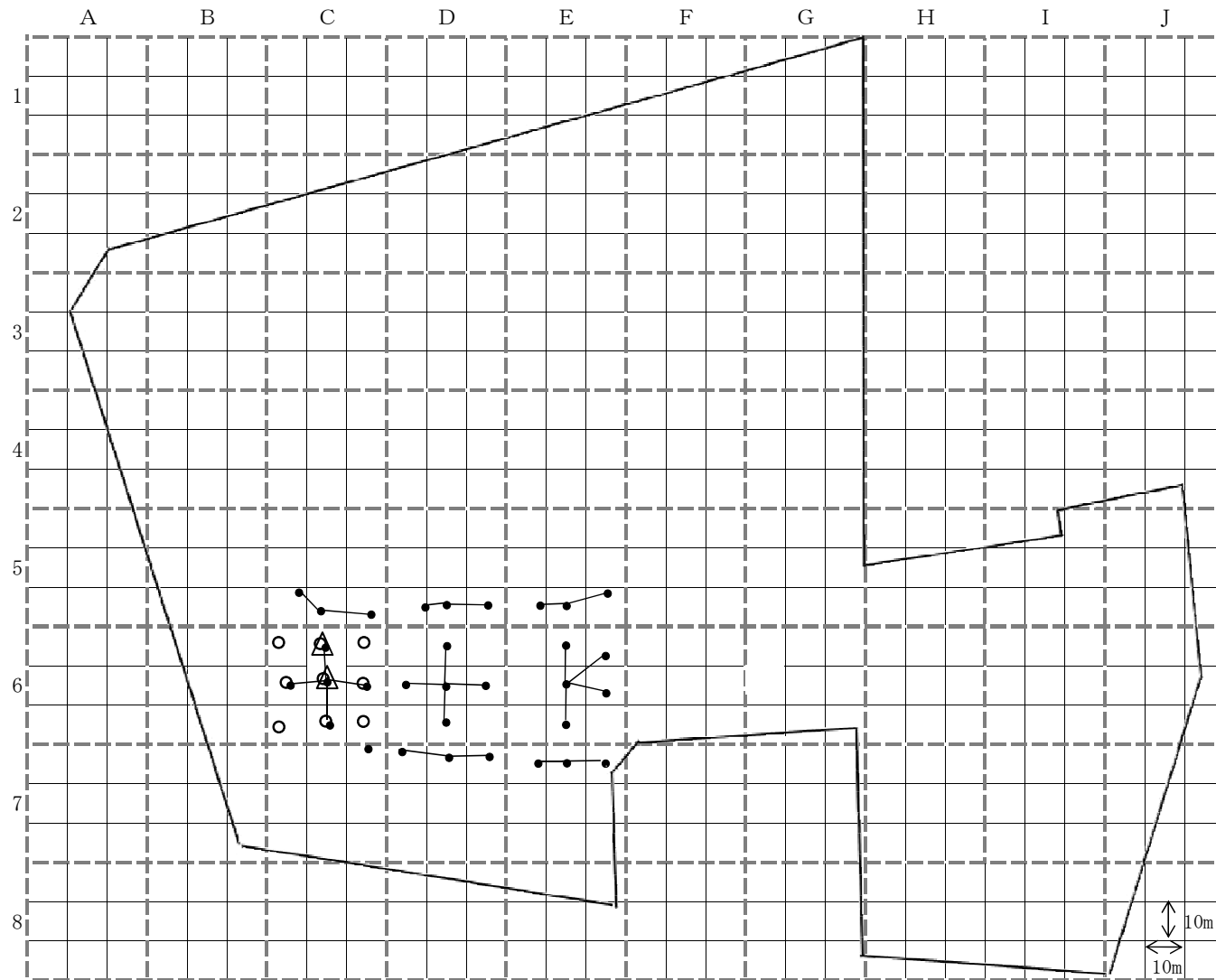
<は定量下限値未満を示す。

表2-b. 深度及び地下水調査と調査後の対応

項目	土壌溶出量及び地下水 (mg/L)					
	砒素及びその化合物					
	C6-2		C6-5		C7-3	
深度	測定値	対応	測定値	対応	測定値	対応
GL-0.05m	0.028	非汚染土 壌に入換	0.049	非汚染土 壌に入換	0.15	非汚染土 壌に入換
GL-0.05 ~0.5m	0.001		0.003		0.031	
GL-1.0m	0.011		<		0.050	
GL-2.0m	0.003		0.002		0.004	
GL-3.0m	0.018		0.001		0.004	
GL-4.0m	0.003		0.008		0.004	
GL-5.0m	0.010		0.012		0.009	
地下水	0.003		0.004	(地下水 なし)		
定量下限 値	0.001					
指定基準	0.01					

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

図2. 試料採取位置図



凡例

- 調査対象地 (筆の境界線)
- ガス採取地点
- 土壌採取地点
- △ 地下水採取地点



区画凡例

A      区画名：A 1-3

	1	2	3
1	4	5	6
	7	8	9

表3-a. 土壌ガス調査

単位：volppm

項目 地点	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
F4-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
F5-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
F6-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
G4-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
G5-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
G6-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

&lt;は定量下限値未満を示す。

表3-b. 表層調査

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)														
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	チラウム	シマジン	チオベンカルブ	ポリ塩化ビフェニル	有機りん化合物
F4	<	<	-	<	<	<	<	0.001	0.47	<	<	<	<	<	<
F5	<	<	-	<	<	<	<	0.002	0.57	<	<	<	<	<	<
F6	<	0.016	0.1	<	<	<	<	0.007	0.83	0.1	<	<	<	<	<
G4	<	<	<	<	<	<	<	0.003	0.35	<	<	<	<	<	<
G5	<	<	<	<	<	<	<	0.003	0.47	<	<	<	<	<	<
G6	<	<	<	<	<	<	<	0.001	0.38	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	0.0006	0.0003	0.002	0.0005	0.1
指定基準	0.01	0.05	検出されないこと	0.0005	検出されないこと	0.01	0.01	0.01	0.8	1	0.006	0.003	0.02	検出されないこと	検出されないこと

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)	
	シアン化合物	ふっ素及びその化合物
F6-1	<	0.58
F6-2	<	1.1
F6-3	<	0.71
F6-4	<	0.39
F6-5	<	0.49
F6-6	0.1	0.68
F6-7	<	0.63
F6-8	<	0.32
F6-9	<	0.91
定量下限値	0.1	0.08
指定基準	検出されないこと	0.8

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。



項目 地点	土壌含有量 (mg/kg)								
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
F4	<	<	<	<	<	27	<	<	<
F5	<	<	<	<	<	73	4	<	<
F6	<	<	<	<	<	110	9	110	<
G4	<	<	<	<	<	24	<	<	<
G5	<	<	<	<	<	13	<	<	<
G6	<	<	<	<	<	220	2	<	<
定量下限値	5	2	2	0.1	2	5	2	50	5
指定基準	150	250	50	15	150	150	150	4000	4000

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌含有量 (mg/kg)
	鉛及びその化合物
G6-1	100
G6-2	90
G6-3	8
G6-4	330
G6-5	72
G6-6	23
G6-7	100
G6-8	650
G6-9	<
定量下限値	5
指定基準	150

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

表3-c. 深度及び地下水調査と調査後の対応

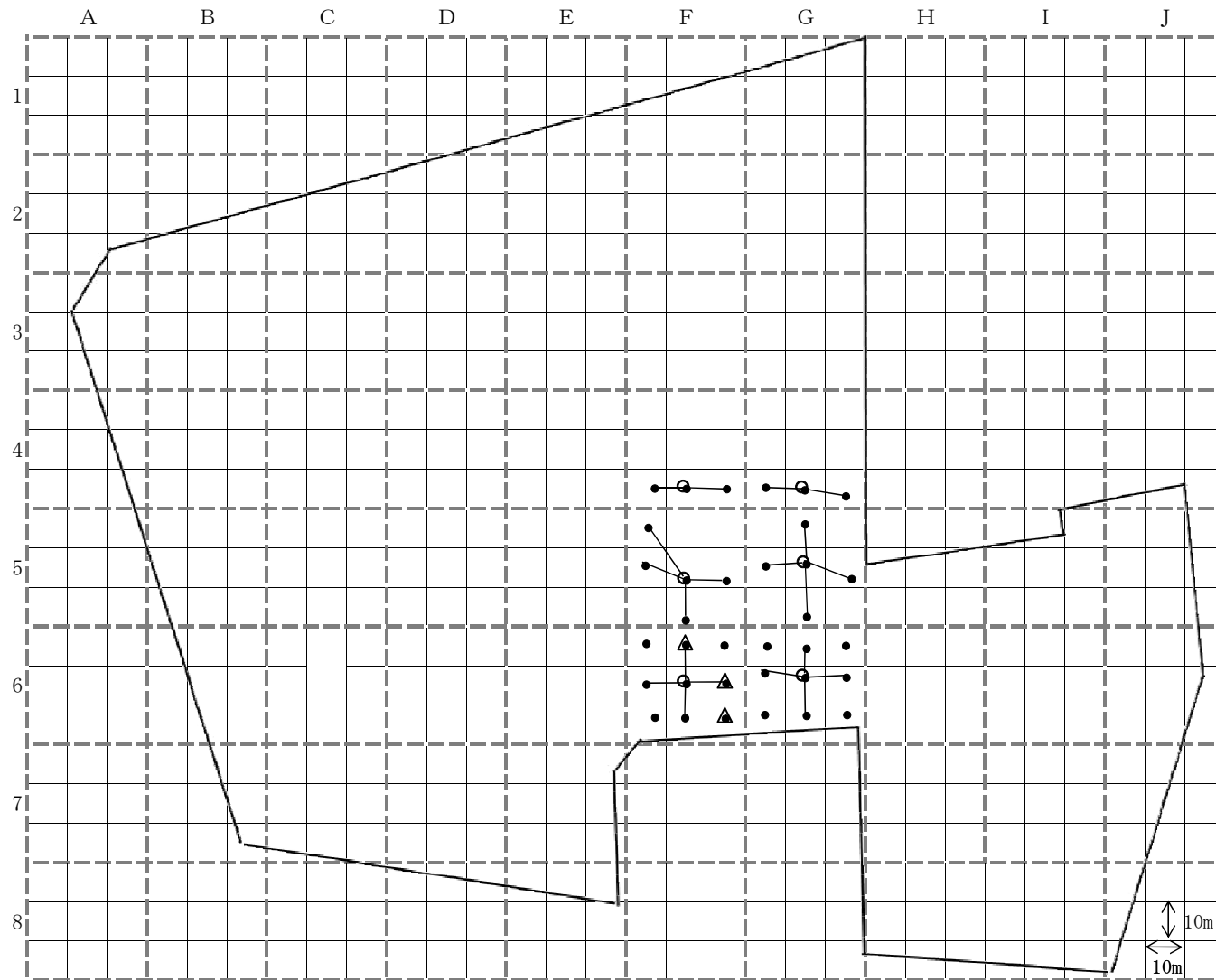
項目	土壌溶出量及び地下水 (mg/L)				土壌含有量 (mg/kg)	
	ふっ素及びその化合物		シアン化合物		鉛及びその化合物	
	F6-2	対応	F6-9	F6-6	G6-4	G6-8
深度						
GL-0～0.05m	0.85	非汚染土壌 に入換	0.98	0.1	210	1800
GL-0.05～0.5m	0.36		0.89	0.1	380	41
GL-1.0m	0.26		0.18	<	120	110
GL-2.0m	<		0.30	<	<	5
GL-3.0m	0.20		0.33	<	<	<
GL-4.0m	0.23		0.46	<	<	<
GL-5.0m	0.27		0.37	<	<	<
地下水	0.39		0.48	<	-	-
定量下限値	0.08			検出されないこと	5	
指定基準	0.8			0.1	150	

<は定量下限値未満を示す。

網掛けは基準不適合を示す。

土壌入替工事により汚染土壌は一部掘削除去されている。

図3. 試料採取位置図



凡例

- 調査対象地（筆の境界線）
- ガス採取地点
- 土壌採取地点
- △ 地下水採取地点



区画凡例

A      区画名：A 1-3

	1	2	3
1	4	5	6
	7	8	9

表4-a. 土壌ガス調査

単位：volppm

項目 地点	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
B2-9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
B3-6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
C2-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
D2-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
E2-8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
F2-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
H6-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
H7-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
H8-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
I6-4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
I7-4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
I8-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

<は定量下限値未満を示す。

表4-b. 表層調査

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)														
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	チラウム	シマジン	チオベンカルブ	ポリ塩化ビフェニル	有機りん化合物
B2	<	<	<	<	<	<	<	0.006	0.22	<	<	<	<	<	<
B3	<	<	<	<	<	<	<	0.010	0.21	<	<	<	<	<	<
C2	<	<	<	<	<	<	<	0.011	0.45	<	<	<	<	<	<
C3	<	<	<	<	<	<	<	0.12	0.57	<	<	<	<	<	<
C4	<	<	<	<	<	<	<	0.003	0.44	<	<	<	<	<	<
C5	<	<	<	<	<	<	0.002	0.007	0.25	<	<	<	<	<	<
D2	<	<	<	<	<	<	0.006	0.001	0.27	<	<	<	<	<	<
D3	<	<	<	<	<	<	<	0.006	0.56	<	<	<	<	<	<
D4	<	<	<	<	<	<	<	0.069	1.0	<	<	<	<	<	<
E2	<	<	<	<	<	<	<	0.007	0.39	<	<	<	<	<	<
E3	<	<	<	<	<	<	<	0.037	0.41	<	<	<	<	<	<
E4	<	<	<	<	<	<	0.004	0.017	0.52	<	<	<	<	<	<
E5	<	<	<	<	<	<	0.002	0.002	0.48	<	<	<	<	<	<
F2	<	<	<	<	<	<	<	0.001	0.45	<	<	<	<	<	<
H6	<	0.014	<	<	<	<	<	0.009	0.52	<	<	<	<	<	<
H7	<	<	<	<	<	0.001	<	0.007	0.69	<	<	<	<	<	<
H8	<	<	<	<	<	<	<	0.009	0.90	<	<	<	<	<	<
I6	<	<	<	<	<	<	0.001	0.002	0.62	<	<	<	<	<	<
I7	<	<	<	<	<	<	<	0.003	0.44	<	<	<	<	<	<
I8	<	<	<	<	<	<	<	0.001	1.3	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	0.0006	0.0003	0.002	0.0005	0.1
指定基準	0.01	0.05	検出されないこと	0.0005	検出されないこと	0.01	0.01	0.01	0.8	1	0.006	0.003	0.02	検出されないこと	検出されないこと

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)		項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)	
	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物		砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物
C2-7	0.008	-	E4-1	0.011	-
C2-8	0.020	-	E4-2	0.009	-
C2-9	0.002	-	E4-3	0.004	-
C3-1	0.016	-	E4-4	0.019	-
C3-2	0.15	-	E4-5	0.015	-
C3-3	0.003	-	E4-6	0.014	-
C3-4	0.020	-	E4-9	0.005	-
C3-5	0.24	-	H8-1	-	0.49
C3-6	0.082	-	H8-2	-	0.80
C3-7	0.015	-	H8-3	-	0.11
C3-8	0.006	-	H8-4	-	0.27
C3-9	0.011	-	H8-5	-	0.88
D4-1	0.023	0.71	H8-6	-	1.4
D4-2	0.043	0.84	H8-7	-	0.40
D4-3	0.020	1.0	H8-8	-	0.20
D4-4	0.047	0.73	H8-9	-	0.29
D4-5	0.001	0.08	I8-4	-	0.72
D4-6	0.032	0.64	I8-5	-	0.43
E3-1	<	-	I8-7	-	2.1
E3-2	0.008	-	I8-8	-	1.6
E3-3	0.16	-	I8-9	-	0.61
E3-4	0.035	-	定量下限値	0.001	0.08
E3-5	<	-	指定基準	0.01	0.8
E3-6	0.41	-			
E3-7	0.046	-			
E3-8	0.010	-			
E3-9	0.001	-			

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌含有量 (mg/kg)								
	カドミウム 及びその 化合物	六価クロム 化合物	シアン 化合物	水銀及 びその 化合物	セレン 及びその 化合物	鉛及び その化 合物	砒素及 びその 化合物	ふっ素 及びその 化合物	ほう素 及びその 化合物
B2	<	<	<	<	<	8	2	<	<
B3	<	<	<	<	<	17	2	<	<
C2	<	<	<	<	<	<	42	<	<
C3	<	<	<	<	<	10	36	<	<
C4	<	<	<	<	<	17	2	<	<
C5	<	<	<	<	<	11	<	<	<
D2	<	<	<	<	<	18	<	<	<
D3	<	<	<	<	<	99	13	<	<
D4	<	<	<	<	<	42	14	55	<
E2	<	<	<	<	<	10	20	<	<
E3	<	<	<	<	<	8	13	<	<
E4	<	<	<	<	<	54	5	<	<
E5	<	<	<	<	<	61	2	<	<
F2	<	<	<	<	<	<	28	<	<
H6	<	<	<	<	<	14	2	<	<
H7	<	<	<	<	<	10	5	<	<
H8	<	<	<	<	<	12	14	<	<
I6	<	<	<	<	<	21	<	<	<
I7	<	<	<	<	<	6	<	<	<
I8	<	<	<	<	<	17	11	56	<
定量下限 値	5	2	2	0.1	2	5	2	50	5
指定基準	150	250	50	15	150	150	150	4000	4000

<は定量下限値未満を示す。









図4. 試料採取位置図

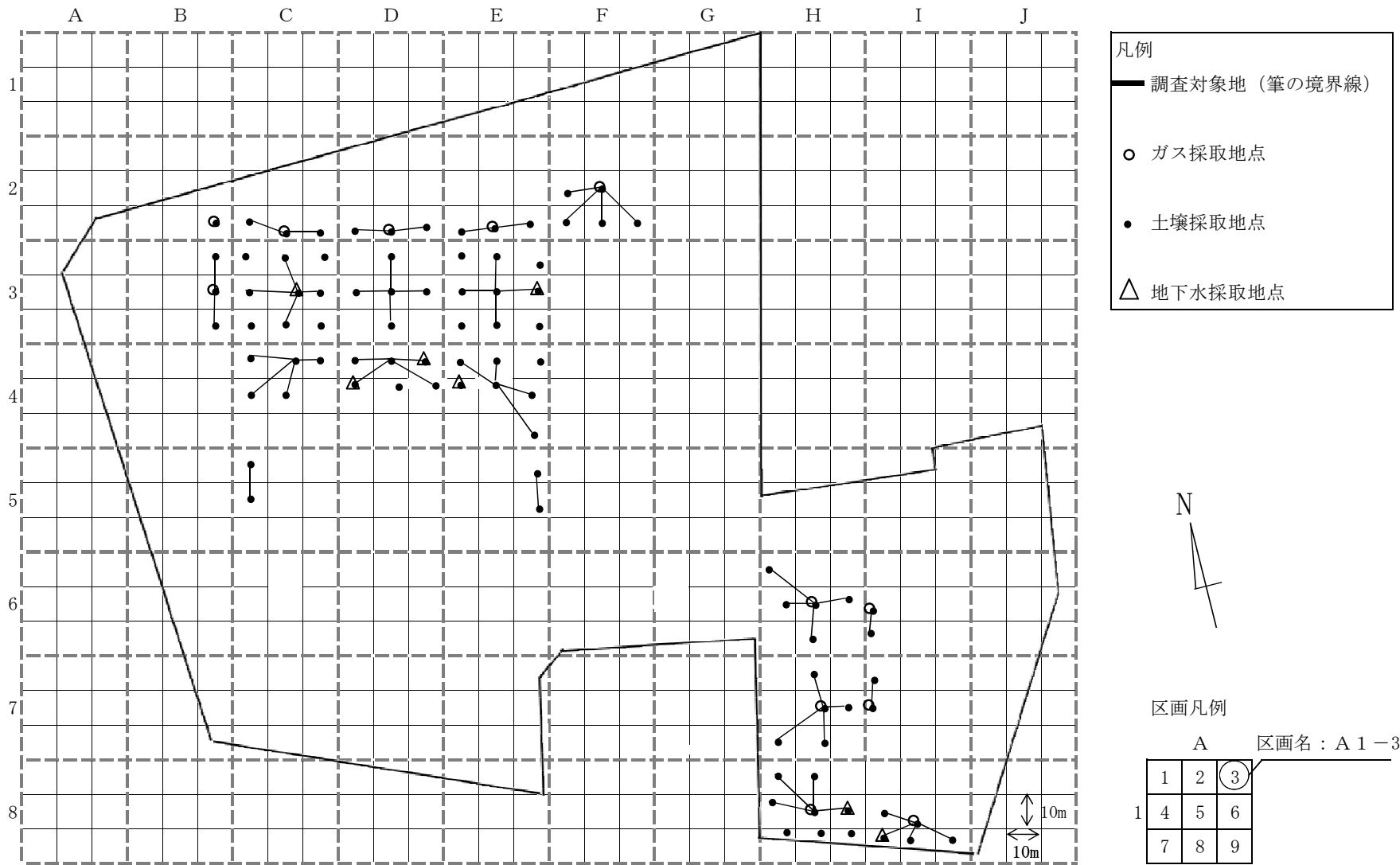


表5-a. 土壌ガス調査

単位：volppm

項目 地点	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
F3-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
F4-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
G2-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
G3-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
G4-5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

&lt;は定量下限値未満を示す。

表5-b. 表層調査

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)														
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	チラウム	シマジン	チオペンカルブ	ポリ塩化ビフェニル	有機りん化合物
F3	<	<	<	<	<	<	0.002	0.001	0.41	<	<	<	<	<	<
F4	<	<	<	<	<	<	0.006	0.002	0.43	<	<	<	<	<	<
G2	<	<	<	<	<	<	0.001	0.041	0.62	<	<	<	<	<	<
G3	<	<	<	<	<	<	0.002	0.002	0.41	<	<	<	<	<	<
G4	<	<	<	<	<	<	0.003	0.001	0.34	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	0.0006	0.0003	0.002	0.0005	0.1
指定基準	0.01	0.05	検出されないこと	0.0005	検出され ないこと	0.01	0.01	0.01	0.8	1	0.006	0.003	0.02	検出され ないこと	検出され ないこと

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌溶出量 (mg/L)
	砒素及びその化合物
G2-3	0.012
G2-4	0.007
G2-5	0.018
G2-6	0.058
G2-7	0.043
G2-8	0.046
G2-9	0.036
定量下限値	0.001
指定基準	0.01

網掛けは基準不適合を示す。

項目 地点	土壌含有量 (mg/kg)									
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	
F3	<	<	<	<	<	9	<	<	<	
F4	<	<	<	<	<	26	<	<	<	
G2	<	<	<	<	<	23	11	<	<	
G3	<	<	<	<	<	11	<	<	<	
G4	<	<	<	<	<	21	<	<	<	
定量下限値	5	2	2	0.1	2	5	2	50	5	
指定基準	150	250	50	15	150	150	150	4000	4000	

<は定量下限値未満を示す。

表5-c. 深度及び地下水調査と調査後の対応

項目 深度	土壌溶出量及び地下水 (mg/L)					
	砒素及びその化合物					
	G2-3	G2-5	G2-6	G2-7	G2-8	G2-9
GL-0.5m	<	0.001	0.003	<	0.001	0.011
GL-1.0m	0.014	0.014	0.006	0.002	0.003	0.014
GL-2.0m	0.001	0.001	0.012	0.005	0.001	0.031
GL-3.0m	0.001	0.001	0.001	<	0.002	0.001
GL-4.0m	<	0.004	0.002	<	0.005	0.027
GL-5.0m	0.002	0.010	0.014	0.13	0.002	0.013
地下水	-	-	<	-	-	-
定量下限値	0.001					
指定基準	0.01					

<は定量下限値未満を示す。

網掛けは基準不適合を示す。

土壌入替工事により、汚染土壌は一部掘削除去されている。



表6-a. 表層調査

項目	土壌溶出量 (mg/L)														
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	アルキル水銀	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	チラウム	シマジン	チオベンカルブ	ポリ塩化ビフェニル	有機りん化合物
C4	<	<	<	<	<	<	0.003	0.006	1.3	<	<	<	<	<	<
C5	<	<	<	<	<	<	<	0.001	0.33	<	<	<	<	<	<
D4	<	<	<	<	<	<	0.003	0.004	0.45	<	<	<	<	<	<
D5	<	<	<	<	<	<	<	<	0.35	<	<	<	<	<	<
E4	<	<	<	<	<	<	<	0.004	0.23	0.1	<	<	<	<	<
E5	<	<	<	<	<	<	<	<	0.31	<	<	<	<	<	<
定量下限値	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	0.0006	0.0003	0.002	0.0005	0.1
指定基準	0.01	0.05	検出されない	0.0005	0.0005	0.01	0.01	0.01	0.8	1	0.006	0.003	0.02	検出されない	検出されない

<は定量下限値未満を示す。  
網掛けは基準不適合を示す。

項目	土壌溶出量 (mg/L)
ふっ素及びその化合物	
C4-8	2.0
C4-9	0.55
定量下限値	0.08
指定基準	0.8

網掛けは基準不適合を示す。

項目	土壌含有量 (mg/kg)									
	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	
C4	<	<	<	<	<	52	2	300	12	
C5	<	<	<	<	<	10	<	<	<	
D4	<	<	<	0.2	<	37	<	<	6	
D5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
E4	<	<	<	<	<	54	<	<	5	
E5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
定量下限値	5	2	2	0.1	2	5	2	50	5	
指定基準	150	250	50	15	150	150	150	4000	4000	

<は定量下限値未満を示す。

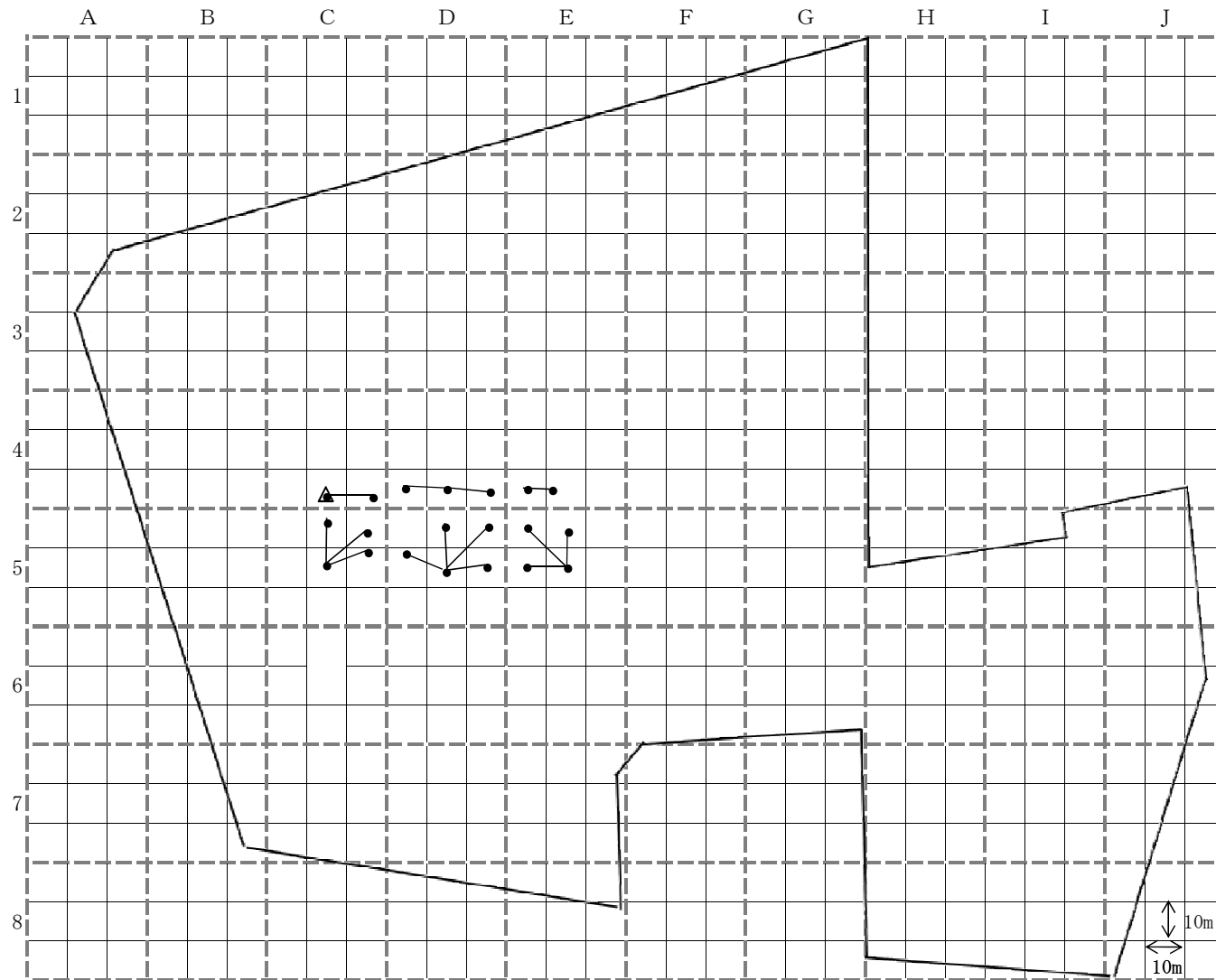
表6-b. 深度及び地下水調査

項目 深度	土壌溶出量及び 地下水 (mg/L)
	ふっ素及びその 化合物 C4-8
GL-0～ 0.5m	2.0
GL-0.5m	0.89
GL-1.0m	1.5
GL-1.5m	0.57
GL-2.0m	0.10
GL-3.0m	0.57
GL-4.0m	0.69
GL-5.0m	0.39
地下水	0.53
定量下限 値	0.08
指定基準	0.8

網掛けは基準不適合を示す。



図6. 試料採取位置図



凡例

- 調査対象地（筆の境界線）
- ガス採取地点
- 土壌採取地点
- △ 地下水採取地点



区画凡例

A      区画名：A 1-3

	1	2	3
1	4	5	6
	7	8	9

図7. 形質変更時要届出区域

