

形質変更時届出管理区域台帳

名古屋市

整理番号	条 25-12	指定年月日・指定番号	平成25年11月6日 管 - 12	所在地	名古屋市熱田区花表町 301番全域、 302番の一部、 303番の一部、 312番全域及び 313番全域		
調製・訂正年月日	平成25年11月6日（平成26年4月3日指定解除）						
形質変更時届出管理区域の概況	旧工場				面積	2,753.3㎡	
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等調査又は自主調査の結果により指定された形質変更時届出管理区域にあつては、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届出管理区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置							
汚染の拡散の防止等の措置が講じられた形質変更時届出管理区域にあつては、その旨及び当該汚染の拡散の防止等の措置							
第53条の7第1号ウ若しくはエ又は第53条の16第4号に該当する区域にあつては、その旨							
形質変更時届出管理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	
	平成25年10月1日	ふっ素及びその化合物		含有量基準・ <input checked="" type="checkbox"/> 溶出量基準・第二溶出量基準		株式会社イズミ環境	
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
				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	管理汚染土壌の処理方法
	H25. 11. 12	H26. 3. 11	土壌汚染の除去（基準不適合土壌の掘削による除去）		土地所有者	<input checked="" type="checkbox"/> 有・無	分別等処理施設、セメント製造施設にて処理
						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 「形質変更時届出管理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。

## 形質変更時届出管理区域内の土壌の汚染状態

### 1 形質変更時届出管理区域の所在地

名古屋市熱田区花表町 301 番全域、 302 番の一部、 303 番の一部、 312 番全域及び 313 番全域（詳細は 3(2)d のとおり）

### 2 試料の採取を行った日

平成 25 年 3 月 18 日、19 日

平成 25 年 7 月 25 日、26 日

平成 25 年 8 月 22 日～27 日

### 3 調査結果

#### (1) 平成 25 年 3 月試料採取分

##### a. 表層土壌調査（30 メートル格子）

表 1 のとおり

##### b. 試料採取位置図

図 1 のとおり

#### (2) 平成 25 年 7、8 月試料採取分

##### a. 表層土壌調査（単位区画）

表 2 のとおり

##### b. 深度調査

表 3 のとおり

##### c. 地下水調査

表 4 のとおり

##### d. 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図

図 2 のとおり

表1 表層土壌調査 (30メートル格子)

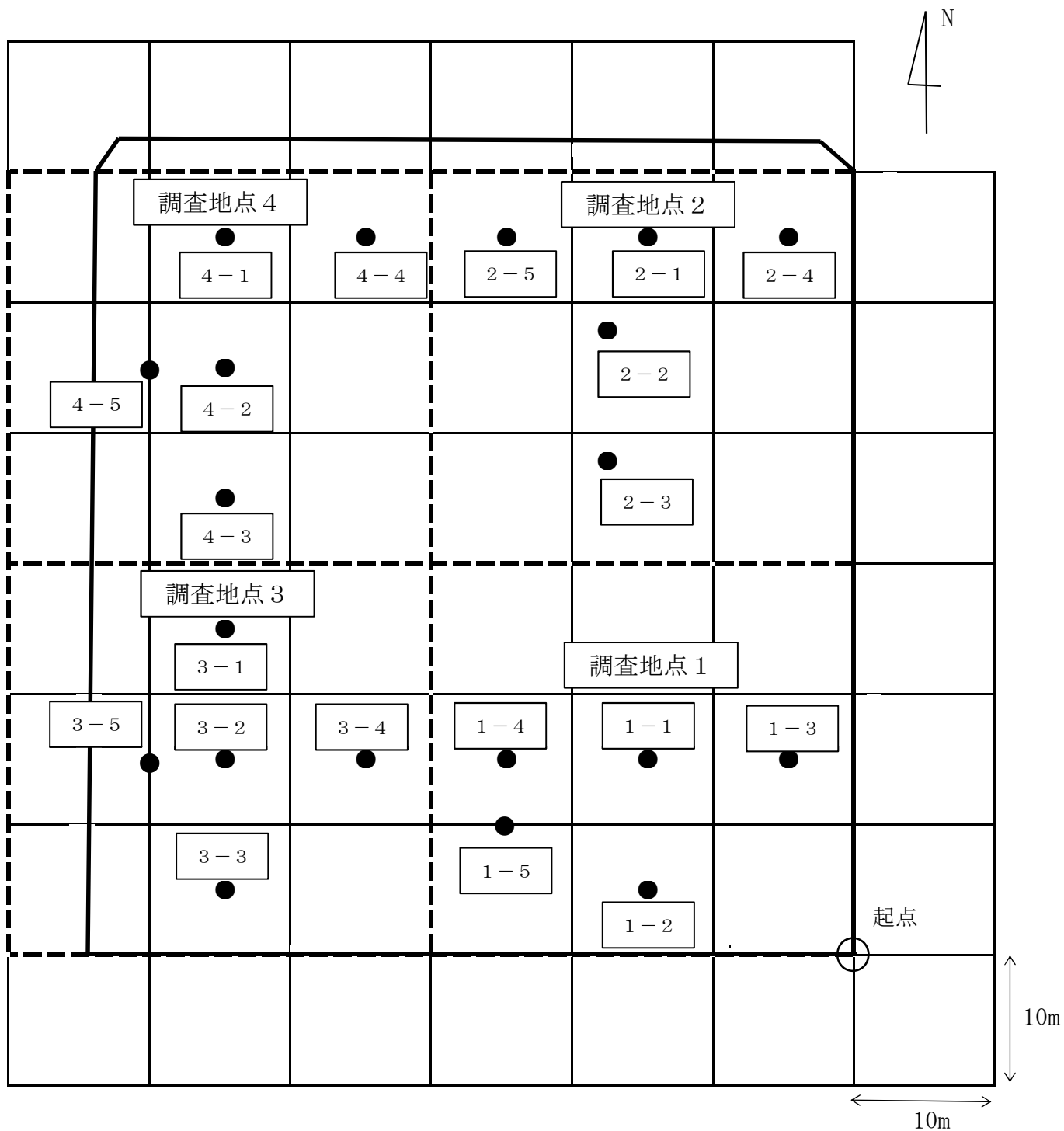
項目		調査地点	調査地点				土壌汚染等処理基準
			1 1-1 1-2 1-3 1-4 1-5	2 2-1 2-2 2-3 2-4 2-5	3 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5	4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5	
土壌溶出量調査 (mg/L)	第一種特定有害物質	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
		1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
		1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
		シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
		1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
		ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
		テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下
		1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下
		1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
		トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下
		ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
		第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	六価クロム化合物		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05以下
	シアン化合物		不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	水銀及びその化合物		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀		不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	セレン及びその化合物		<0.001	0.004	0.003	0.003	0.01以下
	鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.01以下
	砒素及びその化合物		0.007	0.002	0.008	0.002	0.01以下
	ふっ素及びその化合物		1.8	1.8	4.5	4.6	0.8以下
	ほう素及びその化合物		0.04	0.08	0.10	0.05	1以下
	第三種特定有害物質	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
		チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
		チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
		ポリ塩化ビフェニル	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
		有機燐化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	土壌含有量調査 (mg/kg)	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	<1	<1	3.1	1.6
六価クロム化合物			<10	<10	<10	<10	250以下
シアン化合物			<5	<5	<5	<5	50以下
水銀及びその化合物			<1	<1	<1	<1	15以下
セレン及びその化合物			<1	<1	<1	<1	150以下
鉛及びその化合物			30	28	110	84	150以下
砒素及びその化合物			<10	<10	<10	12	150以下
ふっ素及びその化合物			<200	<200	260	<200	4,000以下
ほう素及びその化合物			<50	<50	<50	<50	4,000以下

※区画名の括弧内は均等混合した単位区画の内訳を示す

※<は定量下限値未満を示す

※網掛けは基準不適合を示す

図1 試料採取位置図(表層土壌調査(30メートル格子))



□ : 調査対象地      ● : 土壌調査地点

表2 表層土壌調査（単位区画）

調査地点	項目	土壌溶出量調査 (mg/L)
		ふっ素及びその化合物
A1-1		2.1
A1-2		2.3
A1-3		1.9
A1-4		2.1
A1-5		6.0
A1-6		3.8
A1-7		1.0
A1-8		2.7
A1-9		10
A2-1		3.0
A2-2		1.8
A2-3		1.6
A2-4		2.2
A2-5		0.68
A2-6		7.5
A2-7		1.2
A2-8		6.8
A2-9		8.8
B1-1		1.2
B1-2		4.7
B1-3		5.4
B1-4		2.5
B1-5		1.4
B1-6		1.8
B1-7		1.5
B1-8		1.3
B1-9		2.3
B2-1		2.7
B2-2		0.76
B2-3		0.33
B2-4		2.6
B2-5		4.0
B2-6		0.96
B2-7		3.0
B2-8		0.43
B2-9		0.48
土壌汚染等処理基準		0.8

※網掛けは基準不適合を示す

※<は定量下限値未満を示す

表3 深度調査

調査深度	ふっ素およびその化合物（溶出量試験）																	
	単位：mg/l 土壤汚染等処理基準：0.8mg/l以下																	
地点名	A1-1	A1-2	A1-3	A1-4	A1-5	A1-6	A1-7	A1-8	A1-9	B1-1	B1-2	B1-3	B1-4	B1-5	B1-6	B1-7	B1-8	B1-9
0～0.5m	2.1	2.3	1.9	2.1	6.0	3.8	1.0	2.7	10	1.2	4.7	5.4	2.5	1.4	1.8	1.5	1.3	2.3
0.5m	1.0	3.2	0.42	1.3	2.4	1.0	0.70	1.8	0.44	0.83	4.4	3.0	0.10	0.59	0.65	0.29	0.35	0.65
0.7m	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-
1.0m	0.21	2.6	2.2	2.3	3.2	0.27	0.43	0.14	0.16	0.64	0.22	0.86	0.33	0.76	1.4	0.90	0.60	0.14
1.2m	-	-	-	1.0	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-	-
1.4m	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0m	1.1	1.0	0.77	0.15	0.77	1.6	<0.08	0.36	0.24	0.82	0.61	1.0	<0.08	0.26	0.43	1.2	0.55	0.52
2.2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	-	-
3.0m	1.2	1.1	0.92	0.14	0.41	1.4	-	-	-	0.89	-	1.1	-	-	0.15	0.28	-	-
3.2m	1.3	1.6	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	0.78	-	-	-	-	-	-
3.4m	0.54	1.0	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6m	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8m	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0m	0.59	0.74	0.94	-	-	0.92	-	-	-	0.51	-	0.64	-	-	-	0.62	-	-
4.2m	-	-	0.71	-	-	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4m	-	-	-	-	-	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0m	0.58	0.49	0.48	-	-	0.57	-	-	-	0.38	-	0.53	-	-	-	-	-	-

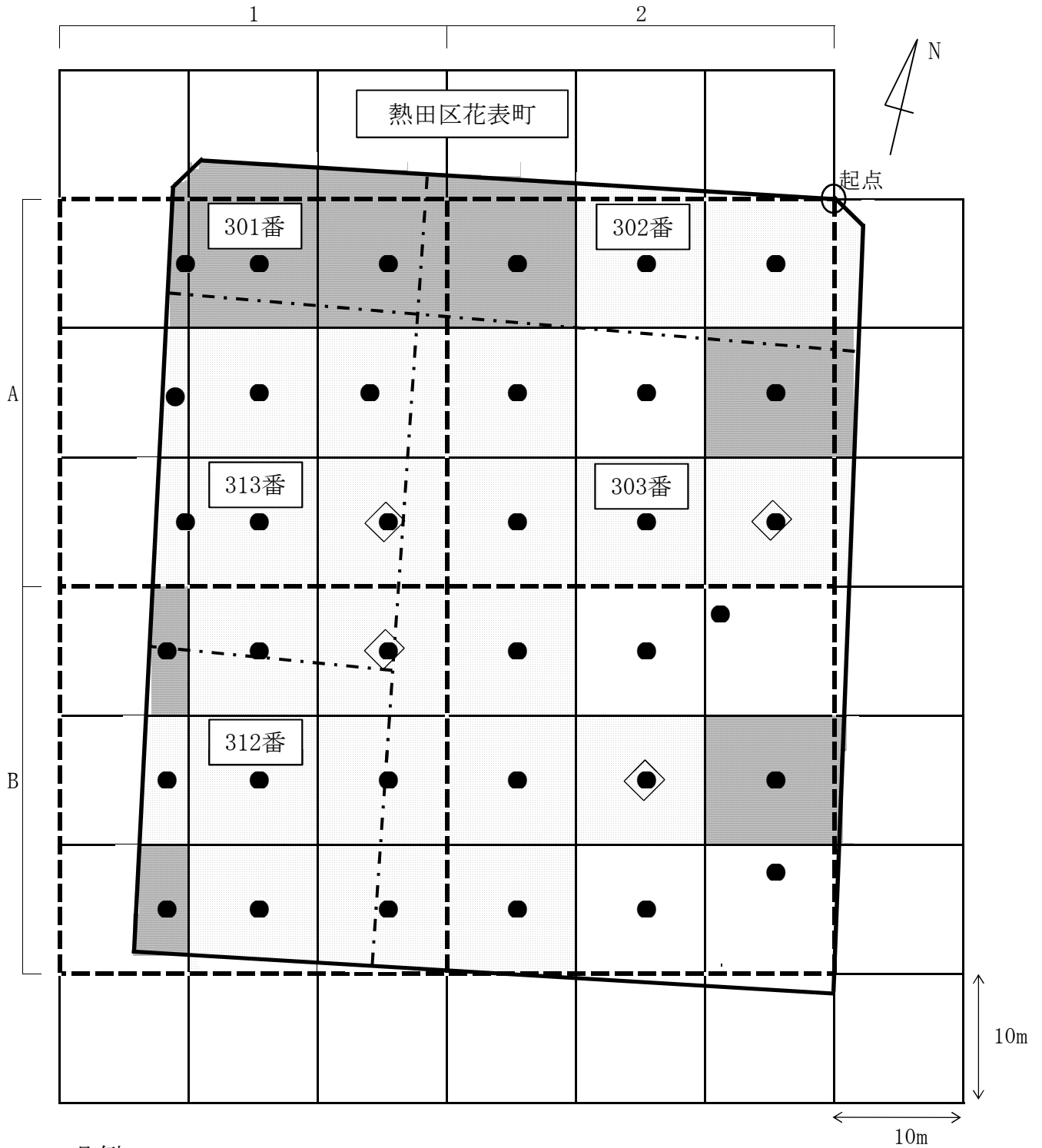
調査深度	ふっ素およびその化合物（溶出量試験）																	
	単位：mg/l 土壤汚染等処理基準：0.8mg/l以下																	
地点名	A2-1	A2-2	A2-3	A2-4	A2-5	A2-6	A2-7	A2-8	A2-9	B2-1	B2-2	B2-3	B2-4	B2-5	B2-6	B2-7	B2-8	B2-9
0～0.5m	3.0	1.8	1.6	2.2	0.68	7.5	1.2	6.8	8.8	2.7	0.76	0.33	2.6	4.0	0.96	3.0	0.43	0.48
0.5m	0.46	0.31	0.95	0.52	-	10	0.08	2.0	9.7	0.77	-	-	0.83	1.4	0.31	0.73	-	-
0.7m	-	-	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-
1.0m	6.6	0.56	<0.08	0.39	-	7.4	0.76	0.75	1.2	0.72	-	-	0.33	1.3	0.41	0.54	-	-
1.2m	-	-	-	-	-	-	-	-	0.79	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-
2.0m	1.7	0.44	0.65	0.74	-	2.5	0.63	1.8	0.61	0.20	-	-	0.59	0.48	0.87	0.70	-	-
2.2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	-	-	-
2.4m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-	-
2.6m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	-	-	-
2.8m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-	-
3.0m	1.5	-	-	-	-	1.2	-	1.4	0.49	-	-	-	-	0.62	0.36	-	-	-
3.2m	-	-	-	-	-	0.91	-	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4m	-	-	-	-	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0m	0.96	-	-	-	-	0.66	-	0.52	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-	-
4.2m	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4m	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6m	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0m	0.55	-	-	-	-	0.63	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※0～0.5mは表層土壤調査結果。

表4 地下水調査

項目		地下水調査 (単位 : mg/L)
		ふっ素及びその化合物
調査地点	A1-9	0.17
	A2-9	0.45
	B1-3	0.26
	B2-5	0.29
土壌汚染等処理基準		0.8

図2 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図 (単位区画)



凡例

- : 調査対象地
- : 筆の境界線
- : 土壌調査地点
- ◇ : 地下水調査地点
- : 形質変更時届出管理区域 (ふっ素及びその化合物 (土壌溶出量基準不適合))
- (with dots) : 形質変更時届出管理区域の指定を解除した区域 (ふっ素及びその化合物)

B		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

B1-6