

様式14（第58条第4項関係）

形質変更時要届出区域台帳

堺市

整理番号	①28-2 ②29-1	指定年月日・指定番号	平成28年12月27日 法指-45	所在地	堺市西区築港新町2丁6番40、6番42、6番43の各々の一部	
調製・訂正年月日	平成28年12月27日調製、平成29年4月10日訂正(指定の一部追加)					
形質変更時要届出区域の概況	工場			面積	10,513.48 m ²	
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つては、その旨	①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。 ②工事に伴い土壤汚染の拡散が見込まれる区画を①の結果を元に指定する形質変更時要届出区域である。					
土壤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壤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つては、その旨及び当該省略の理由	操業中の工場建屋内において試料採取の困難な箇所があるため、一部の区画で試料採取等の省略(ふっ素及びその化合物の土壤溶出量調査の省略)がなされている。					
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つては、その旨及び当該汚染の除去等の措置						
規則第58条第4項第9号から第11号までに該当する区域にあつては、その旨	規則第58条第4項第11号の規定に該当する埋立地管理区域である。					
形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態	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28年12月27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・ <input checked="" type="checkbox"/> 第二溶出量基準		株式会社住化分析センター
				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	土壤搬出	汚染土壤の処理方法
	平成28年12月27日 (平成29年1月11日)	平成29年3月31日	工場建屋の解体、基礎等撤去	エア・ウォーター・プラントエンジニアリング株式会社	有・ <input checked="" type="checkbox"/> 無	
	平成29年3月21日 (平成29年4月5日)	平成29年11月30日	工場建屋の建築、外構整備		<input checked="" type="checkbox"/> 有・無	埋立処理、分別等処理、浄化等処理
					有・無	

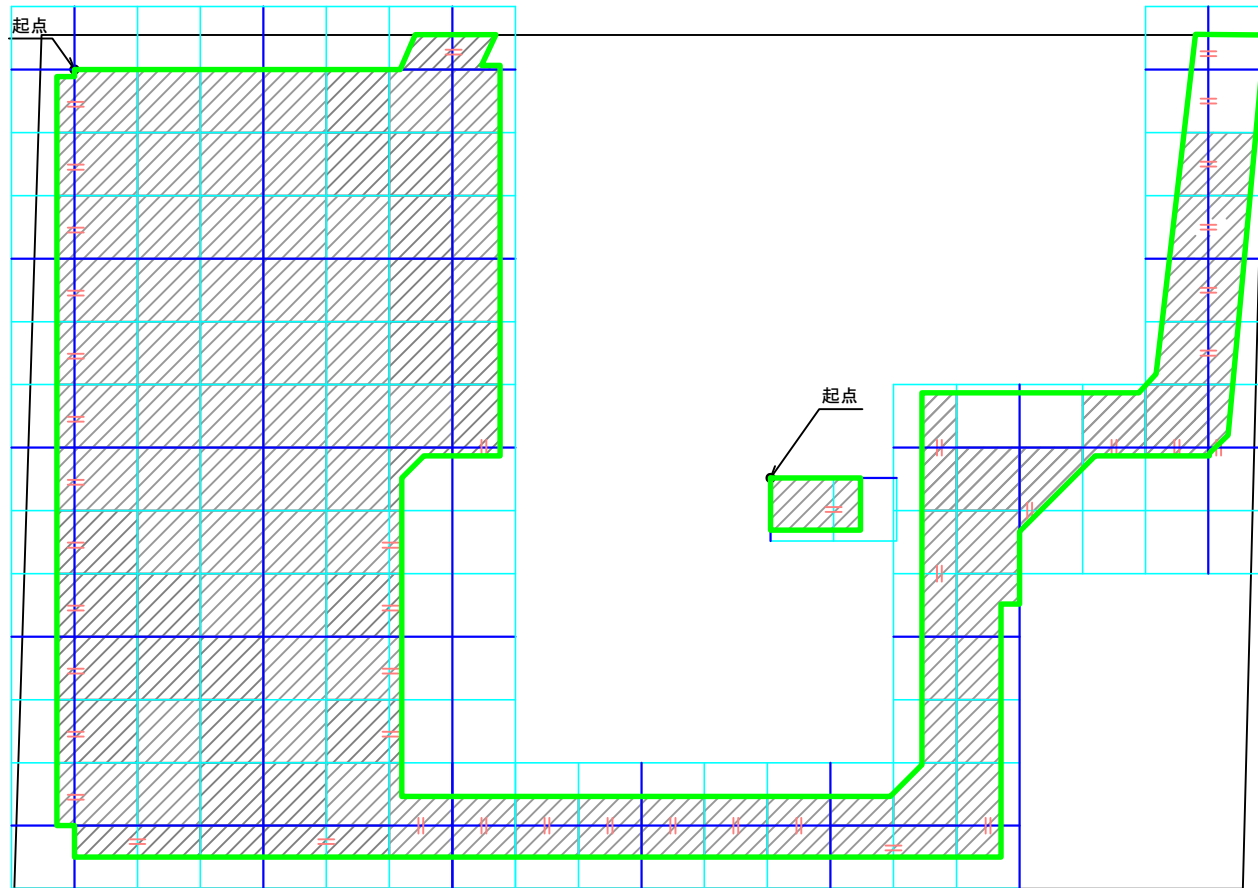
備考1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。

2 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤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。



位置図



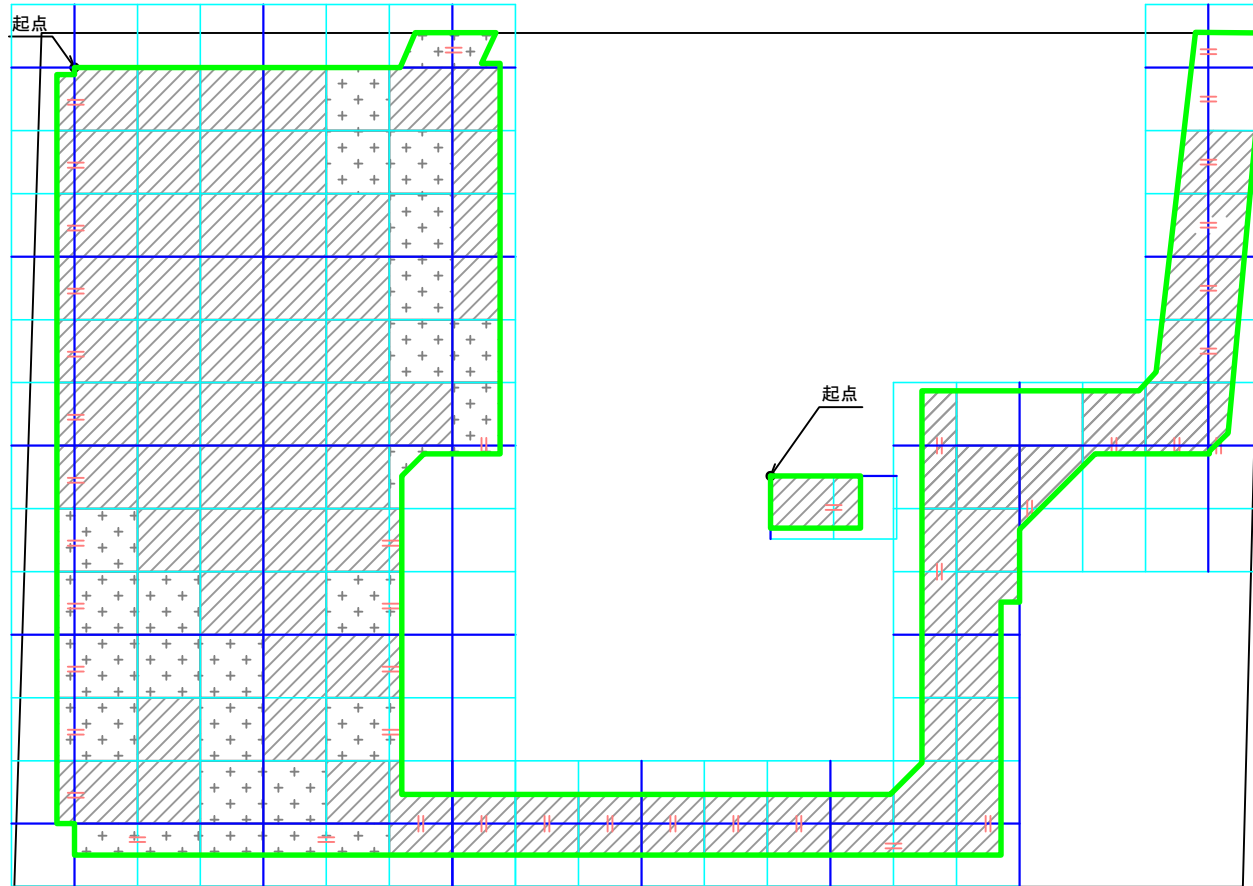
形質変更時要届出区域






(凡例)

-  調査対象範囲
-  形質変更時要届出区域

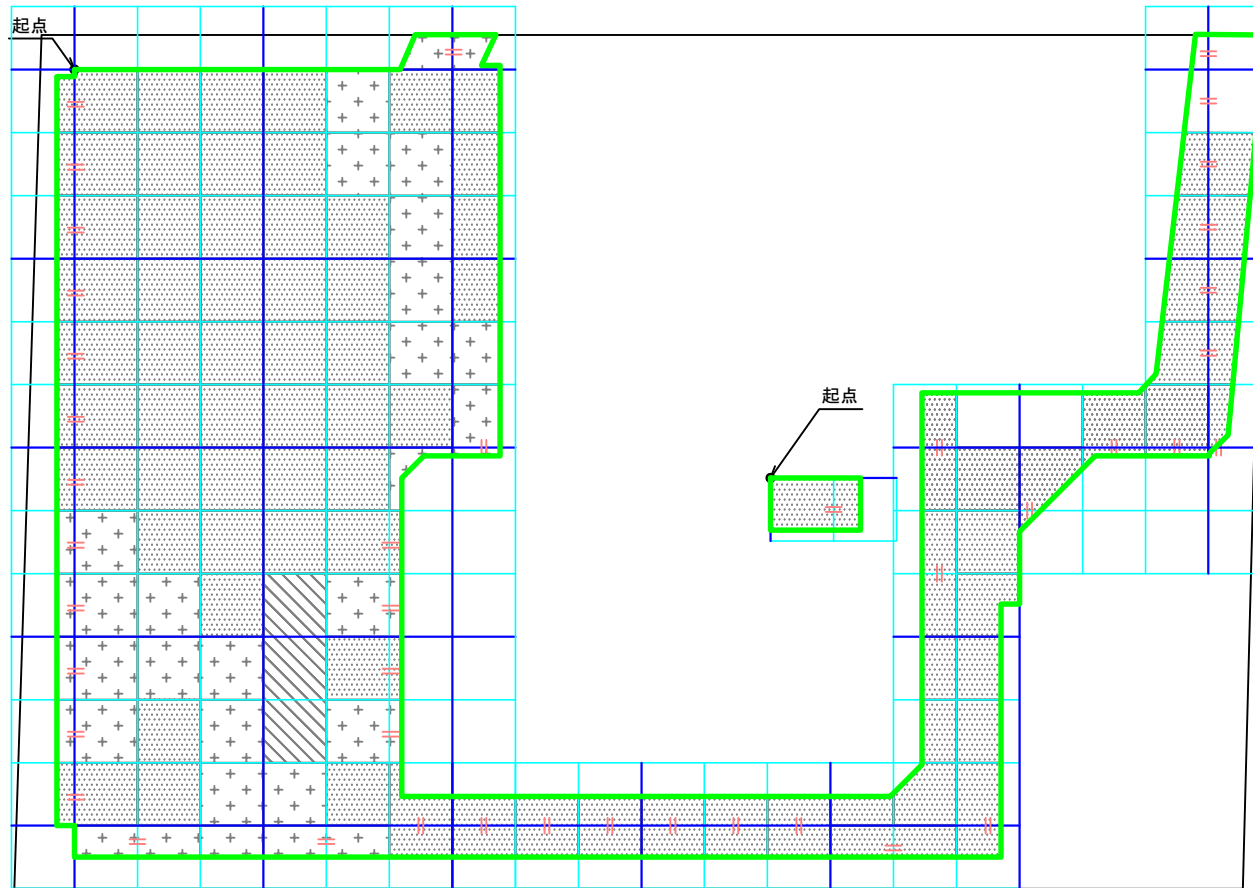
形質変更時要届出区域(訂正前後比較)







(凡例)

-  調査対象範囲
-  形質変更時要届出区域
-  形質変更時要届出区域
(追加申請区画)

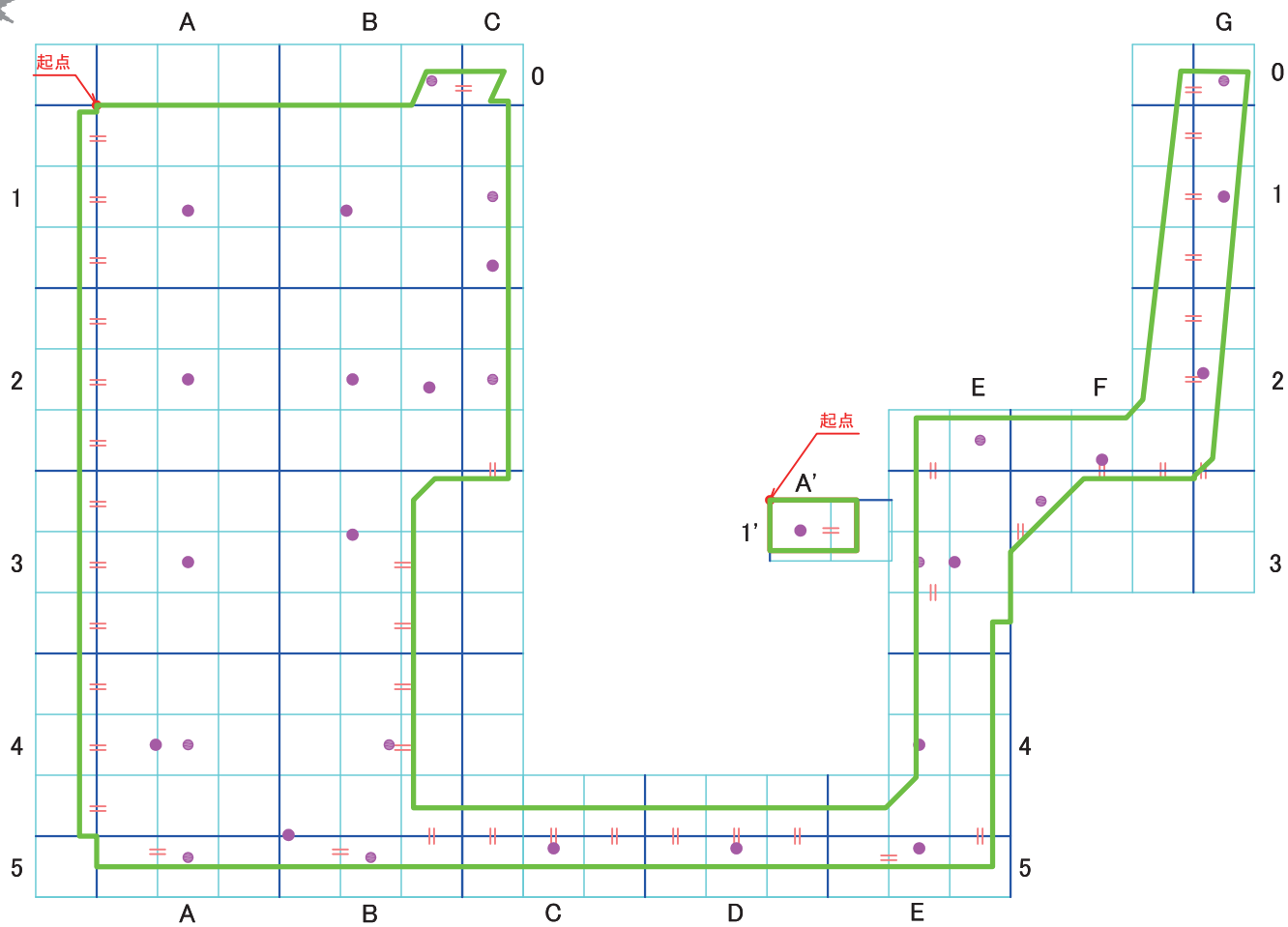
土壤溶出量基準超過区画(ふっ素及びその化合物)



(凡例)

-  調査対象範囲
-  溶出量基準超過区画
-  溶出量基準超過区画
(調査一部過程省略区画)
-  溶出量基準超過区画
(汚染の拡散が見込まれる区画)

四塩化炭素 調査地点位置図

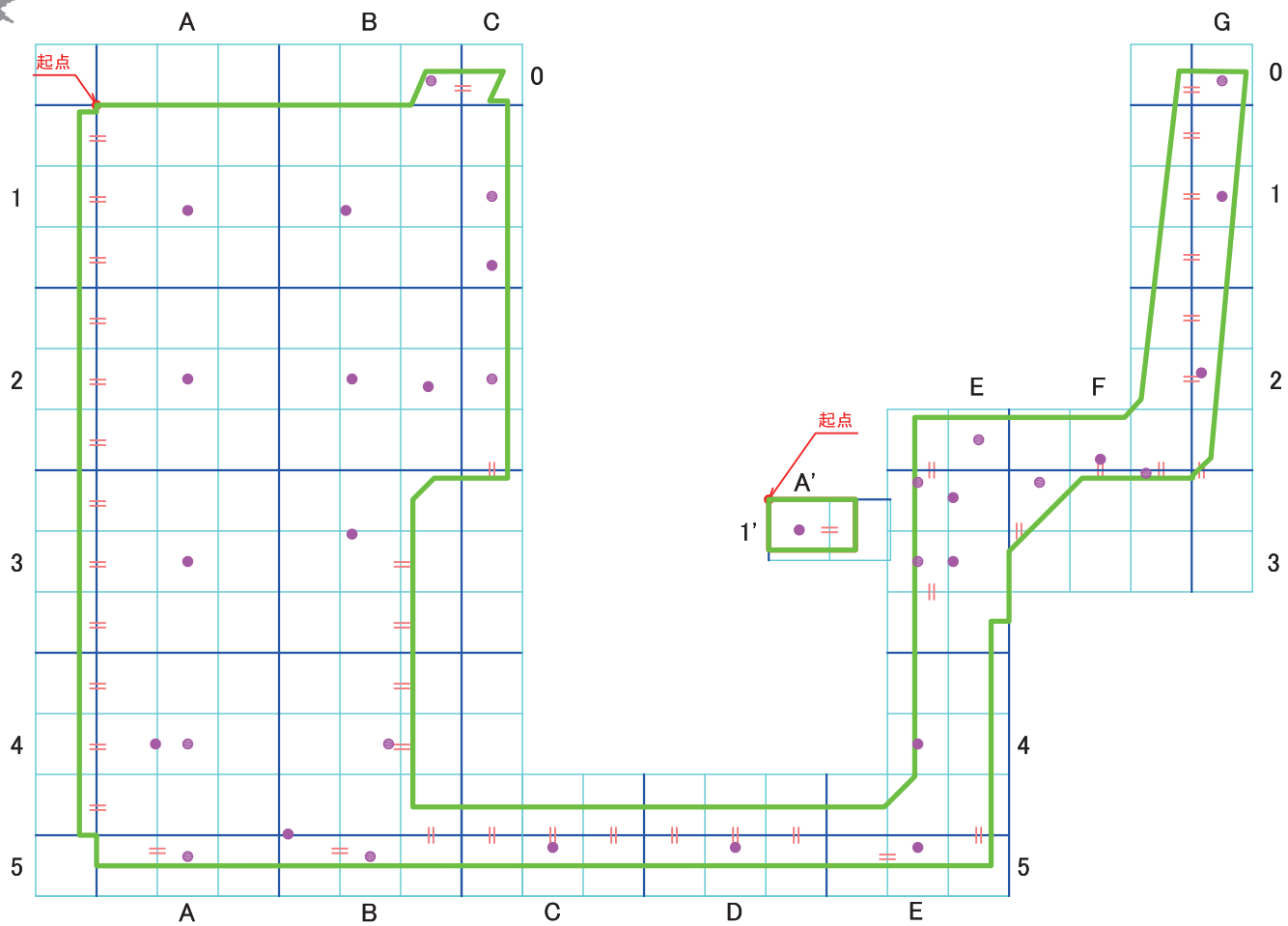


- 土壤ガス調査地点
- == 区画統合

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

1,1-ジクロロエチレン 調査地点位置図

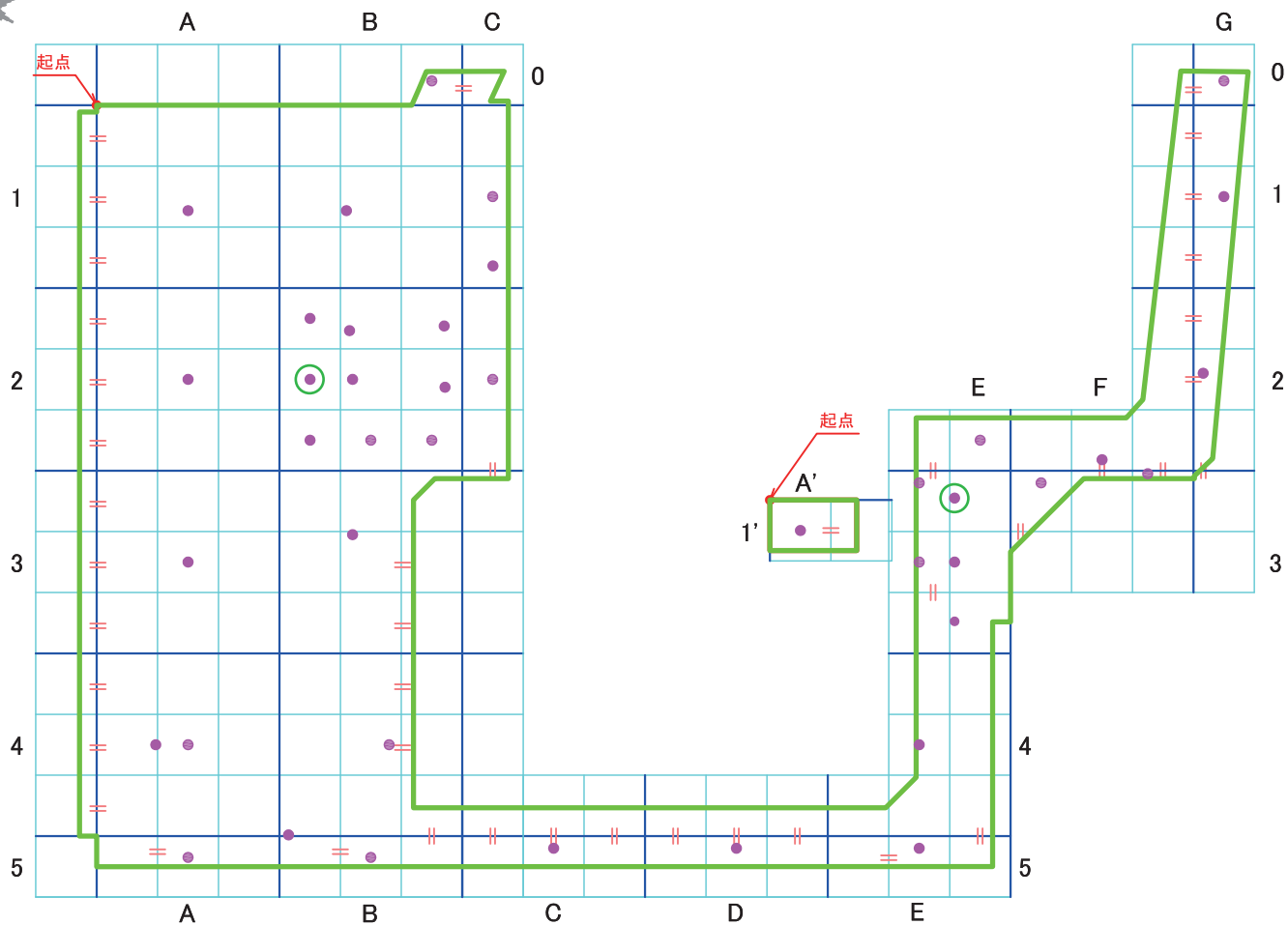


● 土壌ガス調査地点

== 区画統合

	A			
1	2	3		
4	5	6	1	
7	8	9		

シス-1.2-ジクロロエチレン 調査地点位置図

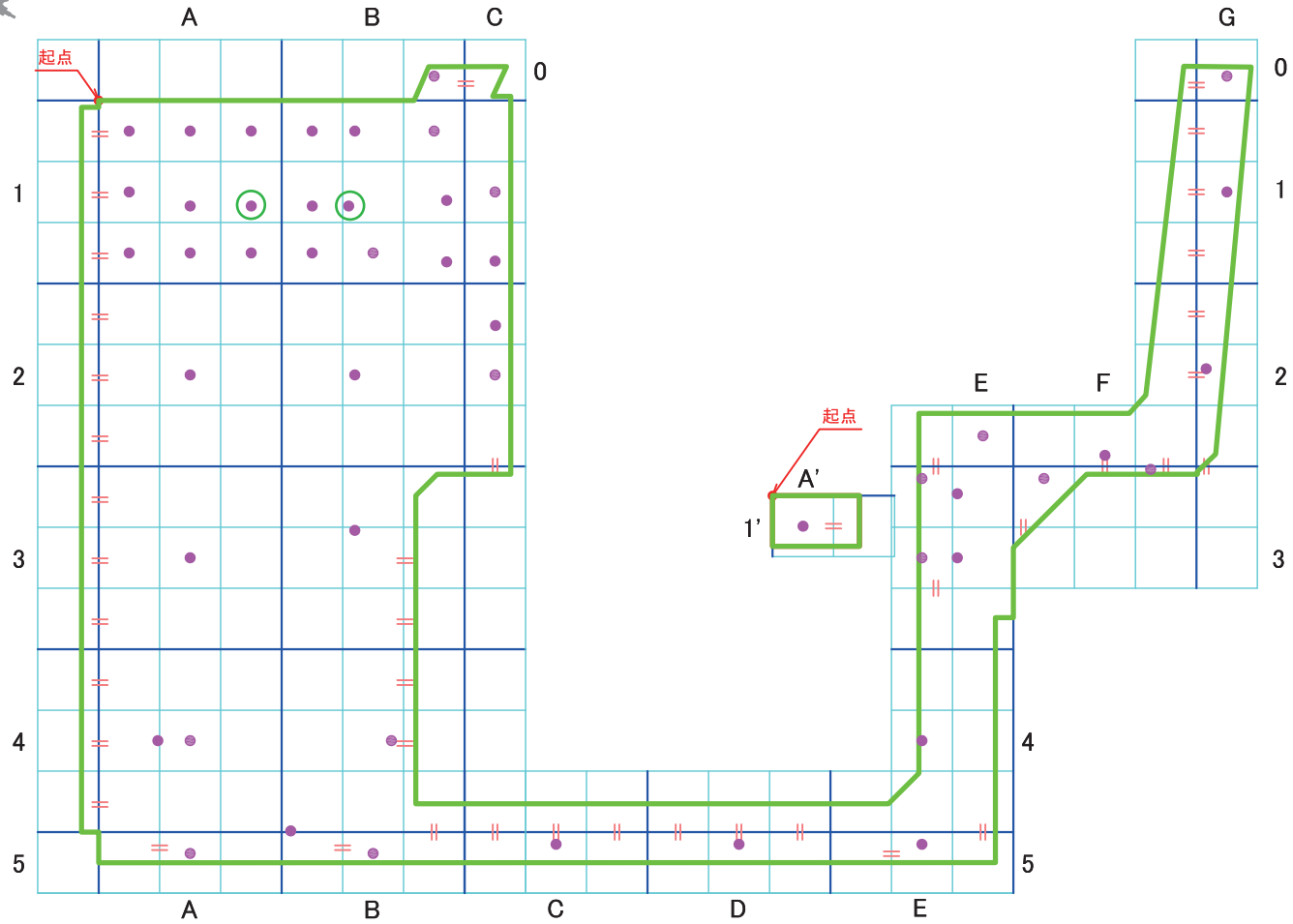


- 土壌ガス調査地点
- ボーリング調査地点
- == 区画統合

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

ジクロロメタン 調査地点位置図

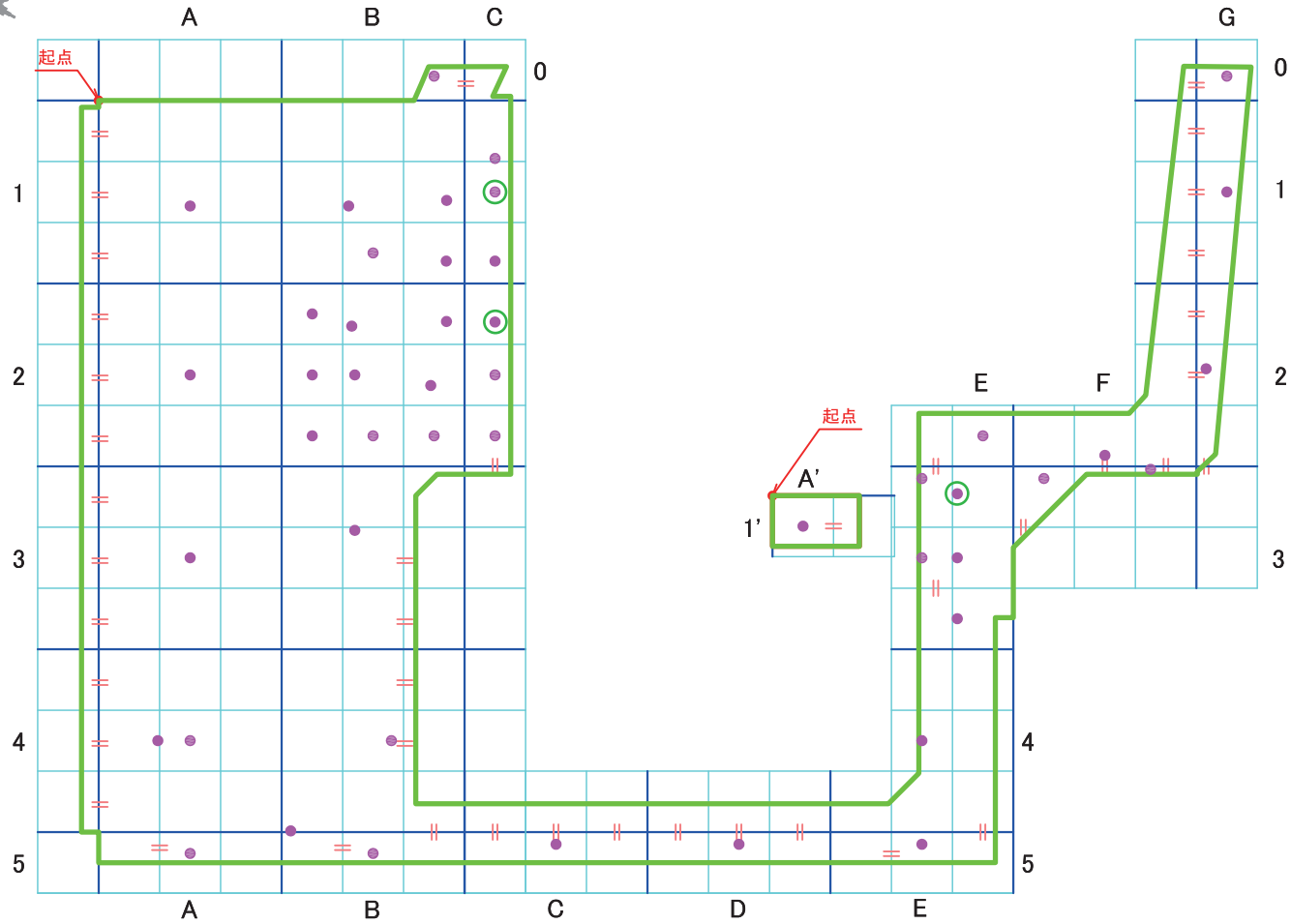


- 土壌ガス調査地点
- ボーリング調査地点
- == 区画統合

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

トリクロロエチレン 調査地点位置図

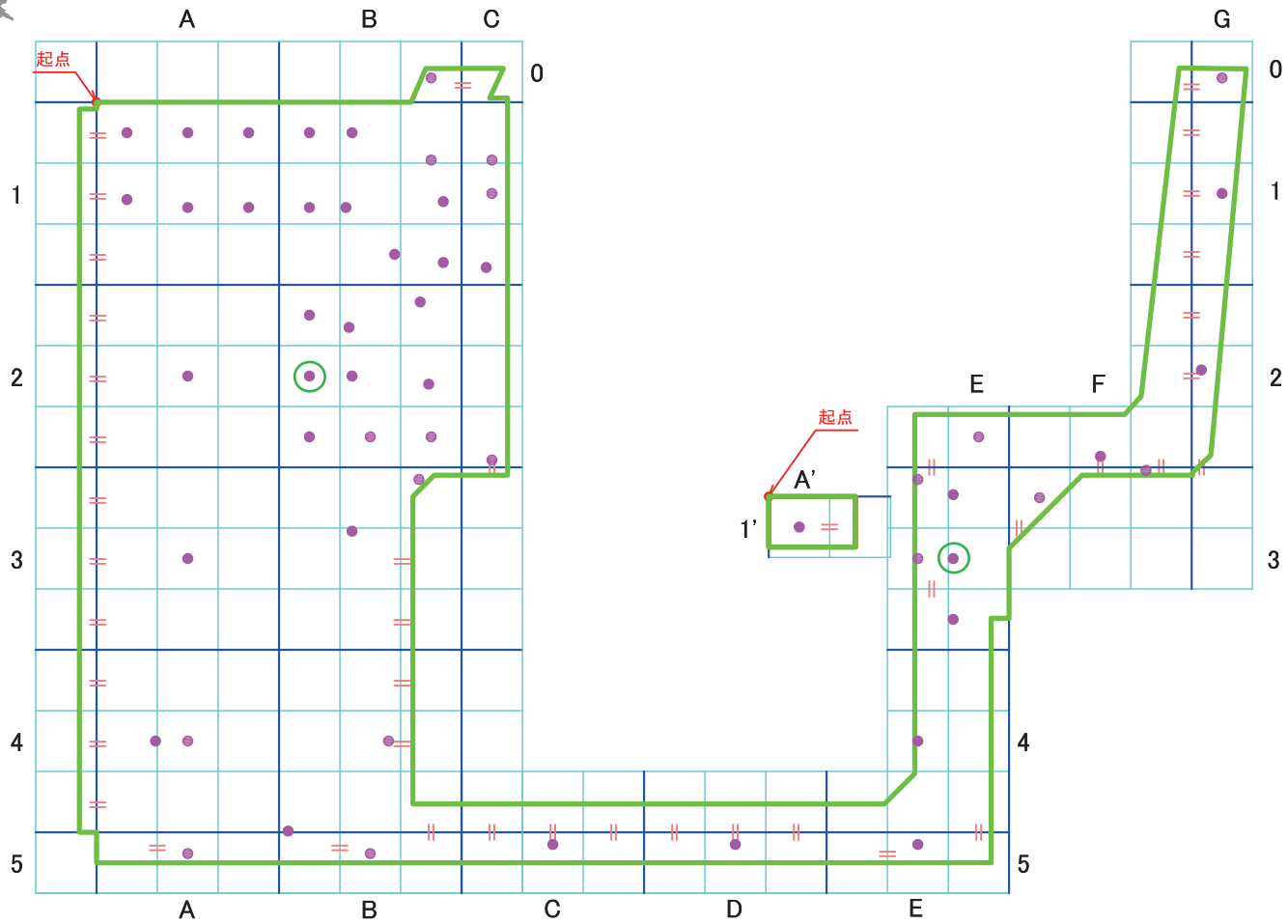


- 土壌ガス調査地点
- ボーリング調査地点
- == 区画統合

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

ベンゼン 調査地点位置図

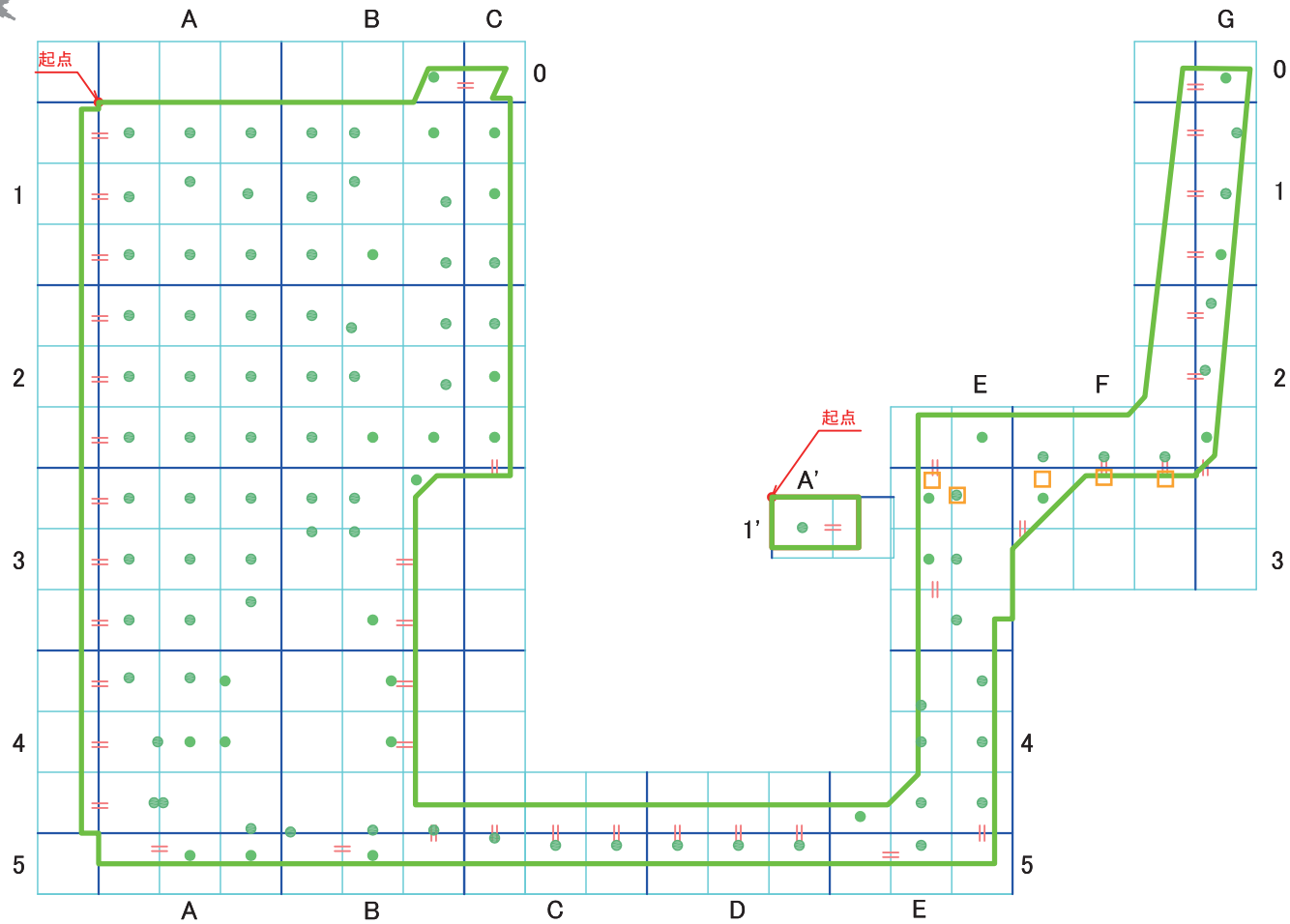


- 土壌ガス調査地点
- ボーリング調査地点
- == 区画統合

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

ふっ素及びその化合物 調査地点位置図



- 表層土壌採取地点
- 配管下土壌採取地点
- = 区画統合

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

第一種特定有害物質 土壌溶出量分析結果一覧

(単位:mg/L)

項目	試料採取区画 A1-6									定量下限値	指定基準
	0.05m	0.5m	1.0m	2.0m	2.9m	3.0m	4.0m	5.0m			
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.02

項目	試料採取区画 B1-5								定量下限値	指定基準	
	0.05m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m				
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		0.002	0.02

項目	試料採取区画 B2-4									定量下限値	指定基準
	0.05m	0.5m	1.0m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m			
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01

項目	試料採取区画 C1-4									定量下限値	指定基準
	0.05m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	3.1m	4.0m	5.0m			
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.03

項目	試料採取区画 C2-1									定量下限値	指定基準
	0.05m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	4.4m	5.0m			
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
トリクロロエチレン	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.03

項目	試料採取区画 E3-3										定量下限値	指定基準
	0.05m	0.5m	1.0m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	4.4m	5.0m			
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.04
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.03

項目	試料採取区画 E3-6									定量下限値	指定基準
	0.05m	0.5m	1.0m	2.0m	2.2m	3.0m	4.0m	5.0m			
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01

第二種特定有害物質 土壌溶出量分析結果一覧

(単位:mg/L)

項目	試料採取区画	A1 (2,4,5,6,8)	A1-1	A1-2	A1-3	A1-4	A1-5	A1-6	A1-7	A1-8	A1-9	A2 (2,4,5,6,8)	A2-1
ふっ素及びその化合物		2.0	1.4	2.2	2.0	2.7	1.8	1.9	1.0	1.9	0.84	1.6	3.2
項目	試料採取区画	A2-2	A2-3	A2-4	A2-5	A2-6	A2-7	A2-8	A2-9	A3 (1,2,4,5,8)	A3-1	A3-2	A3-3
ふっ素及びその化合物		1.1	2.0	2.3	1.5	1.9	1.9	1.9	1.3	1.0	1.4	2.0	1.9
項目	試料採取区画	A3-4	A3-5	A3-6	A3-7	A3-8	A3-9	A4 (1,2,4,7,8)	A4-1	A4-2	A4-3	A4-4	A4-5
ふっ素及びその化合物		0.42	1.3	2.3	0.25	0.37	1.0	0.83	0.26	0.60	0.53	0.28	1.8
項目	試料採取区画	A4-6	A4-7	A4-8	A4-9	A5-2	A5-3	B0-9	B1 (1,2,4,5,7)	B1-1	B1-2	B1-3	B1-4
ふっ素及びその化合物		0.77	1.3	1.9	0.37	0.46	0.56	0.27	0.93	3.2	0.32	1.8	2.5
項目	試料採取区画	B1-5	B1-6	B1-7	B1-8	B1-9	B2 (1,2,4,5,7)	B2-1	B2-2	B2-3	B2-4	B2-5	B2-6
ふっ素及びその化合物		0.32	0.58	1.6	1.5	0.65	1.5	1.6	1.1	0.68	1.4	2.0	0.63
項目	試料採取区画	B2-7	B2-8	B2-9	B3 (1,2,4,5)	B3-1	B3-2	B3-3	B3-4	B3-5	B3-7	B3-8	B4(7,8,9)
ふっ素及びその化合物		1.8	1.1	1.0	1.4	1.9	1.2	0.46	1.8	2.0	省略	0.47	0.84
項目	試料採取区画	B4-1	B4-2	B4-4	B4-5	B4-7	B4-8	B4-9	B5-2	C1-1	C1-4	C1-7	C2-1
ふっ素及びその化合物		省略	1.4	省略	0.45	0.49	0.84	1.2	0.58	2.6	1.0	0.94	0.81
項目	試料採取区画	C2-4	C2-7	C5 (1,2,3)	C5-1	C5-2	C5-3	D5(1,2,3)	D5-1	D5-2	D5-3	E2-9	E3(3,6,9)
ふっ素及びその化合物		0.69	0.77	1.3	2.1	1.1	1.3	2.9	1.9	4.0	3.7	0.54	1.8
項目	試料採取区画	E3-2	E3-2 (1.35~1.85m)	E3-3	E3-3 (1.35~1.85m)	E3-5	E3-6	E3-9	E4(3,5,6,8,9)	E4-2	E4-3	E4-5	E4-6
ふっ素及びその化合物		1.8	1.7	1.8	1.1	1.1	1.5	1.8	1.8	1.3	1.1	2.3	2.1
項目	試料採取区画	E4-7	E4-8	E4-9	E5-2	F2(7,8,9)	F2-7	F2-8	F2-9	F3-1	F3-1 (1.40~1.90m)	F3-2 (1.40~1.90m)	F3-3 (1.45~1.95m)
ふっ素及びその化合物		1.8	1.6	2.1	4.0	0.96	0.74	0.98	1.1	1.6	1.0	0.92	0.89
項目	試料採取区画	G0-7	G1(1,4)	G1-1	G1-4	G1-7	G2(1,4)	G2-1	G2-4	G2-7	A'1'-1	定量下限値	指定基準
ふっ素及びその化合物		0.34	1.2	0.72	1.8	2.4	1.1	1.2	1.1	0.87	1.7	0.08	0.8

第二種特定有害物質 土壤含有量分析結果一覧

(単位: mg/kg)

試料採取区画	A1 (2,4,5,6,8)	A2 (2,4,5,6,8)	A3 (1,2,4,5,8)	A4 (1,2,4,7,8)	A4-3	A4-5	A4-6	A5-2	A5-3	B0-9
項目										
試料採取区画	B1 (1,2,4,5,7)	B1-3	B1-6	B1-8	B1-9	B2 (1,2,4,5,7)	B2-3	B2-6	B2-8	B2-9
項目										
試料採取区画	B3 (1,2,4,5)	B3-3	B3-8	B4(7,8,9)	B4-2	B4-5	B5-2	C1-1	C1-4	C1-7
項目										
試料採取区画	C2-1	C2-4	C2-7	C5 (1,2,3)	D5(1,2,3)	E2-9	E3(3,6,9)	E3-2	E3-2 (1.35~1.85m)	E3-3 (1.35~1.85m)
項目										
試料採取区画	E3-5	E4(3,5,6,8,9)	E4-7	E5-2	F2(7,8,9)	F3-1	F3-1 (1.40~1.90m)	F3-2 (1.40~1.90m)	F3-3 (1.45~1.95m)	G0-7
項目										
試料採取区画	G1(1,4)	G1-7	G2(1,4)	G2-7	A'1-1	定量下限値	指定基準			
項目										

ふっ素及びその化合物

ふっ素及びその化合物

ふっ素及びその化合物

ふっ素及びその化合物

ふっ素及びその化合物

ふっ素及びその化合物

1400

3500

2100

260

210

770

310

140

140

ND

850

600

ND

680

ND

3200

ND

ND

560

100

1600

260

160

180

820

280

130

590

150

130

ND

ND

160

280

2000

770

890

240

ND

1100

830

2200

2200

1400

360

510

130

ND

ND

240

100

240

460

190

510

100

4000