

形質変更時届出管理区域台帳

名古屋市

整理番号	条 25-10	指定年月日・指定番号	平成25年11月6日 管 - 10	所在地	名古屋市千種区東山元町6丁目1番1の一部		
調製・訂正年月日	平成25年11月6日(平成25年12月20日解除)						
形質変更時届出管理区域の概況	大学				面積	186.15㎡	
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	
	H25.9.6	ふっ素及びその化合物		含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		株式会社ダイセキ環境ソリューション	
				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
	H25.9.18	H25.11.27	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	浄化等処理施設（浄化）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
名古屋市千種区東山元町6丁目1番1の一部
(詳細は4のとおり)

- 2 試料の採取を行った日
平成 25 年 5 月 31 日、
平成 25 年 8 月 1 日～2 日

- 3 調査結果
 - (1) 土壌ガス調査
表 1 のとおり
 - (2) 土壌調査 (表層及び配管下)
表 2 のとおり
 - (3) 土壌調査 (深度)
表 3 のとおり
 - (4) 地下水調査
表 4 のとおり

- 4 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図
図 1～2 のとおり

表1 土壌ガス調査

単位：ppm

地点名	項目											
	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	
30m格子												
C2 (C2-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
D2 (D2-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
E2 (E2-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
F2 (F2-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
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	0.1	0.05

注) <は、定量下限値未満を示す。

注) 地点名の () 内は、試料採取した単位区画を示す。

表2-1 土壌調査（表層及び配管下）

調査方法	分類	項目	一部対象区画（複数地点混合）				定量下限値	土壌汚染等 処理基準
			C2 (C2-2, 3, 6)	D2 (D2-1, 2, 3, 4, 5)	E2 (E2-1, 2, 3, 4, 5)	F2 (F2-1, 2, 4)		
土壌 溶出量 調査 (mg/L)	第二種	カドミウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.01以下
		六価クロム化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.05以下
		シアン化合物	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005以下
		アルキル水銀	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	0.0005	検出されないこと
		セレン及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002	0.01以下
		鉛及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.01以下
		砒素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.01以下
		ほう素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.08	0.02	1以下
	第三種	チウラム	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006	0.006以下
		有機りん化合物	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	不検出 (0.1未満)	0.1	検出されないこと
土壌 含有量 調査 (mg/kg)	第二種	カドミウム及びその化合物	10未満	10未満	10未満	10未満	10	150以下
		六価クロム化合物	20未満	20未満	20未満	20未満	20	250以下
		シアン化合物	5未満	5未満	5未満	5未満	5	50以下
		水銀及びその化合物	1未満	1未満	1未満	1未満	1	15以下
		セレン及びその化合物	10未満	10未満	10未満	10未満	10	150以下
		鉛及びその化合物	10未満	10未満	10未満	10	10	150以下
		砒素及びその化合物	10未満	10未満	10未満	10未満	10	150以下
		ほう素及びその化合物	100未満	100未満	100未満	100未満	100	4,000以下

注) 区画名の () 内は、試料採取した単位区画を示す。

表2-2 土壌調査（表層及び配管下）

項目	調査方法	全部対象区画（汚染のおそれが生じた位置：地表）						定量下限値	土壌汚染等 処理基準
		C2-2	C2-3	C2-6	D2-1	D2-2	D2-3		
ふっ素及びその化合物	土壌溶出量（mg/L）	0.41	0.17	0.49	0.16	0.08未満	0.38	0.08	0.8以下
	土壌含有量（mg/kg）	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100	4,000以下

項目	調査方法	全部対象区画（汚染のおそれが生じた位置：地表）						定量下限値	土壌汚染等 処理基準
		D2-4	D2-5	D2-6	E2-1	E2-2	E2-3		
ふっ素及びその化合物	土壌溶出量（mg/L）	0.08未満	0.39	0.08未満	0.21	0.78	0.45	0.08	0.8以下
	土壌含有量（mg/kg）	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100	4,000以下

項目	調査方法	全部対象区画（汚染のおそれが生じた位置：地表）						定量下限値	土壌汚染等 処理基準
		E2-4	E2-5	E2-6	F2-1	F2-2	F2-4		
ふっ素及びその化合物	土壌溶出量（mg/L）	0.40	0.30	0.64	0.16	0.31	1.3	0.08	0.8以下
	土壌含有量（mg/kg）	100未満	100未満	100未満	100未満	200	100未満	100	4,000以下

項目	調査方法	全部対象区画（汚染のおそれが生じた位置：配管下）						定量下限値	土壌汚染等 処理基準
		C2-2配管下	C2-6配管下	D2-1配管下	D2-3配管下	E2-2配管下	E2-3配管下		
ふっ素及びその化合物	土壌溶出量（mg/L）	0.38	0.52	0.21	0.26	0.69	0.92	0.08	0.8以下
	土壌含有量（mg/kg）	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100	4,000以下

項目	調査方法	全部対象区画（汚染のおそれが生じた位置：配管下）						定量下限値	土壌汚染等 処理基準
		E2-4配管下	E2-5配管下	E2-6配管下	F2-1配管下	F2-2配管下	F2-4配管下		
ふっ素及びその化合物	土壌溶出量（mg/L）	0.53	0.34	0.18	0.14	0.42	0.37	0.08	0.8以下
	土壌含有量（mg/kg）	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100未満	100	4,000以下

注）網掛けは、基準不適合を示す。

表3 土壌調査（深度）

項目		ふっ素及びその化合物	
調査方法		土壌溶出量 (mg/L)	
地点名		E2-3 (配管下)	F2-4
深度	0.6 m	1.0	0.20
	1.0 m		0.19
	1.5 m	0.40	
	2.0 m	0.37	0.54
	3.0 m	0.09	0.29
定量下限値		0.08	
土壌汚染等処理基準		0.8	

注) 網掛けは、基準不適合を示す。

表4 地下水調査

地点名	ふっ素及びその化合物 (mg/L)
F2-4	<0.08
定量下限値	0.08
土壌汚染等処理基準	0.8

注) <は、定量下限値未満を示す。

図1 試料採取位置図（ふっ素及びその化合物以外）

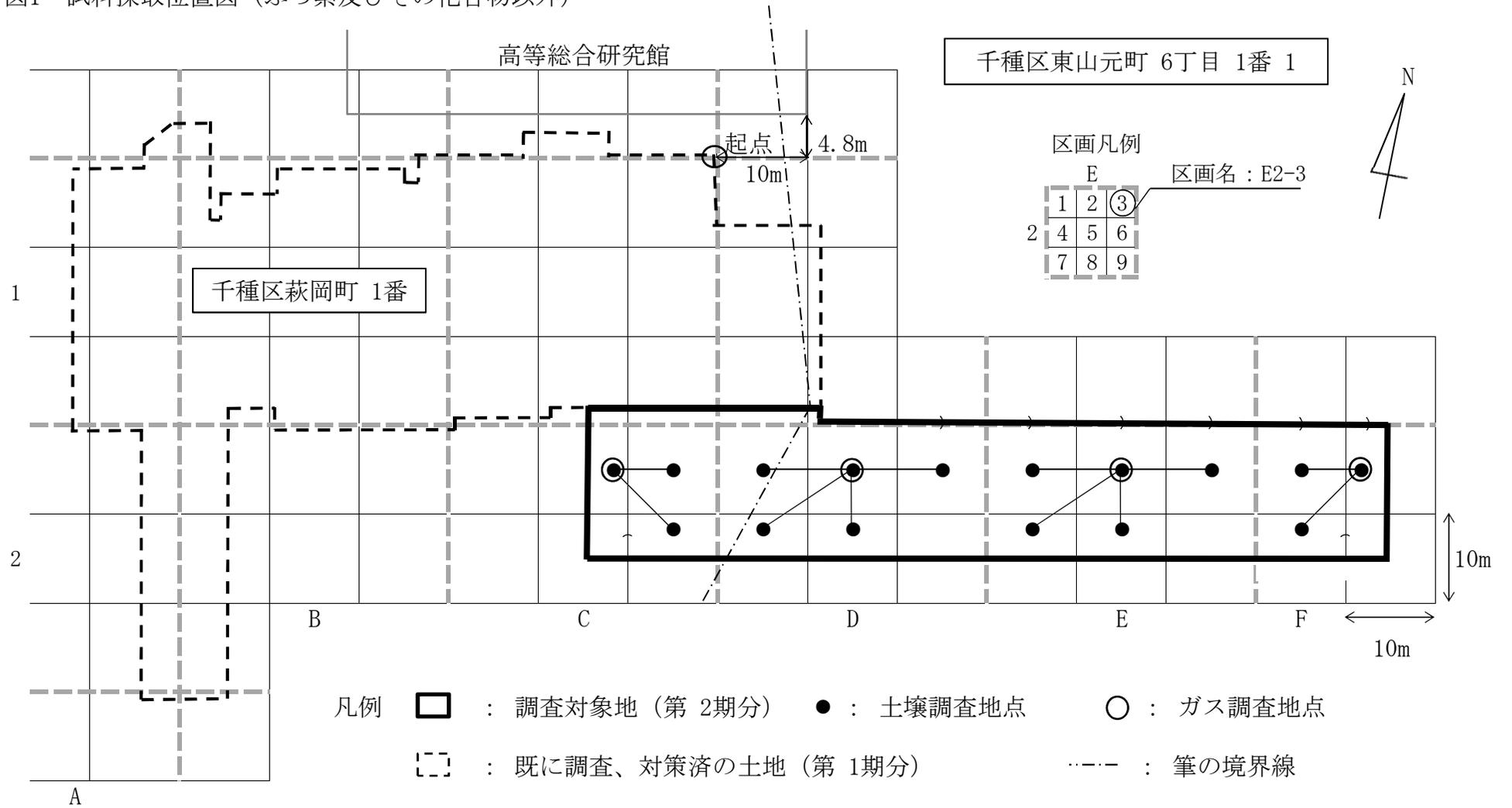


図2 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図（ふっ素及びその化合物）

