

形質変更時要届出区域台帳

名古屋市

整理番号	整 26-6	指定年月日・指定番号	平成26年5月1日 指 - 54	所在地	名古屋市熱田区比々野町22番の一部、27番の一部、28番の一部、29番の一部及び32番の一部		
調製・訂正年月日	平成26年5月1日（平成26年7月29日指定解除）						
形質変更時要届出区域の概況	旧駐車場				面積	471.3㎡	
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				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							
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							
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
	H26. 3. 13	砒素及びその化合物			含有量基準・ 溶出量基準 ・第二溶出量基準		株式会社環境管理センター
					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	土壌搬出	汚染土壌の処理方法
	H26. 3. 13	H26. 7. 3	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	浄化等処理施設又は分別等処理施設にて処理
						有・無	
						有・無	
					有・無		

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A 4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

名古屋市熱田区比々野町22番の一部、27番の一部、28番の一部、29番の一部
及び32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 25 年 8 月 19～20 日

平成 25 年 9 月 24 日

平成 25 年 10 月 23～26 日

平成 25 年 12 月 21 日、28 日

3 調査結果

(1) 土壌ガス調査

表 1 のとおり

(2) 表層土壌調査

表 2 のとおり

(3) 深度調査

表 3 のとおり

(4) 絞り込み調査

表 4 のとおり

(5) 地下水調査

表 5 のとおり

4 形質変更時要届出区域及び試料採取位置図

図のとおり

表 1-1 土壌ガス調査 (単位区画)

単位：volppm

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
E1-2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E1-3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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

※ ND は不検出を示す。

表 1-2 土壌ガス調査 (30m格子)

単位：volppm

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
A1 (A1-6)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
A2 (A2-3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
B1 (B1-5)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
B2 (B2-2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C1 (C1-5)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C2 (C2-2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
D1 (D1-5)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
D2 (D2-2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E1 (E1-5)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E2 (E2-2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
F1 (F1-5)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
F2 (F2-2)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND
G1 (G2-1)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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

※ ND は不検出を示す。

※ 網掛けは検出されたことを示す。

表 1-3 土壌ガス調査（追加）

単位：volppm

地点	1, 1-ジクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン
F2-1	ND	ND
F2-2-1	ND	ND
F2-2-2	ND	ND
F2-2-3	ND	ND
F2-2-4	ND	ND
F2-2-6	ND	ND
F2-3	ND	ND
定量下限値	0.1	0.1

※ ND は不検出を示す。

表 2-1 表層土壌調査（単位区画）

項目（単位）		地点	E1-2	E1-3	定量下限値	指定基準
第一種特定有害物質	土壌溶出量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.009	0.022	0.005	0.05 以下
		シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005 以下
		アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.0005	検出されないこと
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.01 以下
		鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		砒素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.001	0.01 以下
		ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.38	0.08	0.8 以下
		ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1	0.1	0.1	1 以下
	土壌含有量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	1.0	150 以下
		六価クロム化合物 (mg/kg)	<10	<10	10	250 以下
		シアン化合物 (mg/kg)	<5	<5	5	50 以下
		水銀及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	1.0	15 以下
		セレン及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	1.0	150 以下
		鉛及びその化合物 (mg/kg)	110	140	10	150 以下
		砒素及びその化合物 (mg/kg)	<10	<10	10	150 以下
		ふっ素及びその化合物 (mg/kg)	140	130	100	4,000 以下
		ほう素及びその化合物 (mg/kg)	<50	<50	50	4,000 以下

※ < は定量下限値未満を示す。

表 2-2 表層土壌調査 (30m格子) (1/3)

項目 (単位)		地点	A1	A2	B1	B2	C1	定量下限値	指定基準
第二種特定有害物質	土壌溶出量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.009	0.006	0.012	0.005	0.05 以下
		シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005 以下
		アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	検出されないこと
		セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01 以下
		鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		砒素及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.011	0.044	0.008	0.009	0.001	0.01 以下
		ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.57	0.42	0.31	0.37	0.33	0.08	0.8 以下
		ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	1 以下
土壌含有量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	150 以下	
	六価クロム化合物 (mg/kg)	<10	<10	<10	<10	<10	10	250 以下	
	シアン化合物 (mg/kg)	<5	<5	<5	<5	<5	5	50 以下	
	水銀及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	15 以下	
	セレン及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	150 以下	
	鉛及びその化合物 (mg/kg)	79	44	16	39	21	10	150 以下	
	砒素及びその化合物 (mg/kg)	<10	<10	23	<10	<10	10	150 以下	
	ふっ素及びその化合物 (mg/kg)	<100	<100	150	<100	140	100	4,000 以下	
ほう素及びその化合物 (mg/kg)	<50	<50	<50	<50	<50	50	4,000 以下		
第三種特定有害物質	土壌溶出量調査	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003 以下
		チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02 以下
		チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	# <0.002	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006 以下
		ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	検出されないこと
		有機リン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	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。

※ # は妨害物質の影響により下限値を変更している。

表 2-2 表層土壌調査 (30m格子) (2/3)

項目 (単位)		地点	C2	D1	D2	E1	E2	定量下限値	指定基準
第二種特定有害物質	土壌溶出量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.024	0.009	0.023	0.009	0.026	0.005	0.05 以下
		シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005 以下
		アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	検出されないこと
		セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		砒素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.013	0.001	0.001	0.01 以下
		ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.43	0.46	0.39	0.31	0.08	0.8 以下
		ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	1 以下
	土壌含有量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	150 以下
		六価クロム化合物 (mg/kg)	<10	<10	<10	<10	<10	10	250 以下
		シアン化合物 (mg/kg)	<5	<5	<5	<5	<5	5	50 以下
		水銀及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	15 以下
		セレン及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	150 以下
		鉛及びその化合物 (mg/kg)	26	54	49	76	27	10	150 以下
		砒素及びその化合物 (mg/kg)	<10	<10	<10	11	<10	10	150 以下
		ふっ素及びその化合物 (mg/kg)	100	290	230	230	320	100	4,000 以下
		ほう素及びその化合物 (mg/kg)	<50	60	58	71	91	50	4,000 以下
第三種特定有害物質	土壌溶出量調査	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003 以下
		チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02 以下
		チウラム (mg/L)	<0.0006	# <0.002	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006 以下
		ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	検出されないこと
		有機燐化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	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。
- ※ # は妨害物質の影響により下限値を変更している。

表 2-2 表層土壌調査 (30m格子) (3/3)

項目 (単位)		地点	F1	F2	G2	定量下限値	指定基準
第二種特定有害物質	土壌溶出量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		六価クロム化合物 (mg/L)	0.017	0.020	0.015	0.005	0.05 以下
		シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005 以下
		アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	検出されないこと
		セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.01 以下
		鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
		砒素及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.002	0.001	0.001	0.01 以下
		ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.36	0.42	0.08	0.8 以下
		ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.1	1 以下
	土壌含有量調査	カドミウム及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	150 以下
		六価クロム化合物 (mg/kg)	<10	<10	<10	10	250 以下
		シアン化合物 (mg/kg)	<5	<5	<5	5	50 以下
		水銀及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	15 以下
		セレン及びその化合物 (mg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	150 以下
		鉛及びその化合物 (mg/kg)	53	38	47	10	150 以下
		砒素及びその化合物 (mg/kg)	<10	<10	<10	10	150 以下
		ふっ素及びその化合物 (mg/kg)	260	350	510	100	4,000 以下
ほう素及びその化合物 (mg/kg)	65	95	120	50	4,000 以下		
第三種特定有害物質	土壌溶出量調査	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003 以下
		チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02 以下
		チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006 以下
		ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	検出されないこと
		有機燐化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	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。

表 2-3 表層土壌調査（単位区画・追加）

単位：mg/L

地点	砒素およびその他化合物 (土壌溶出量調査)
B1-1	0.019
B1-2	0.005
B1-3	0.008
B1-4	0.20
B1-5	0.017
B1-6	0.005
B1-7	0.002
B1-8	0.005
B1-9	0.001
E1-1	0.003
E1-4	0.066
E1-5	0.003
E1-6	0.004
E1-7	0.002
E1-8	0.006
E1-9	0.002
定量下限値	0.001
指定基準	0.01 以下

※ 網掛けは基準不適合を示す。

表 3 深度調査 (1/2)

単位 : mg/L

深度	項目	土壌溶出量調査	
		1, 1-ジクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン
F2-2	表層	<0.002	<0.001
	-0.5m	<0.002	<0.001
	-1.0m	<0.002	<0.001
	-2.0m	<0.002	<0.001
	-3.0m	<0.002	<0.001
	-4.0m	<0.002	<0.001
	-5.0m	<0.002	<0.001
	-6.0m	<0.002	<0.001
	-7.0m	<0.002	<0.001
	-8.0m	<0.002	<0.001
	-9.0m	<0.002	<0.001
	-10.0m	<0.002	<0.001
定量下限値		0.002	0.001
指定基準		0.02 以下	1 以下

※ < は定量下限値未満を示す。

表 3 深度調査 (2/2)

単位 : mg/L

深度	項目	土壌溶出量調査	
		砒素及びその化合物	
A2-3	表層~-0.5m	0.011 ^注	
	-0.6m	0.006	
	-1.0m	0.003	
	-2.0m	<0.001	
	-3.0m	0.002	
B1-1	表層~-0.5m	0.019 ^注	
	-0.6m	0.089	
	-1.0m	0.005	
	-2.0m	0.005	
	-3.0m	0.003	
B1-4	表層~-0.5m	0.20 ^注	
	-0.6m	0.001	
	-1.0m	0.007	
	-2.0m	0.006	
	-3.0m	0.002	
B1-5	表層~-0.5m	0.017 ^注	
	-0.6m	0.030	
	-1.0m	0.004	
	-2.0m	0.012	
	-2.5m	0.002	
	-3.0m	0.004	
	-4.0m	0.001	
E1-4	表層~-0.5m	0.066 ^注	
	-0.6m	0.13	
	-1.0m	<0.001	
	-2.0m	0.009	
	-3.0m	0.001	
定量下限値		0.001	
指定基準		0.01 以下	

※ < は定量下限値未満を示す。

※ 網掛けは基準不適合を示す。

注 表層~-0.5m の値は再掲である。

表 4 絞り込み調査

単位：mg/L

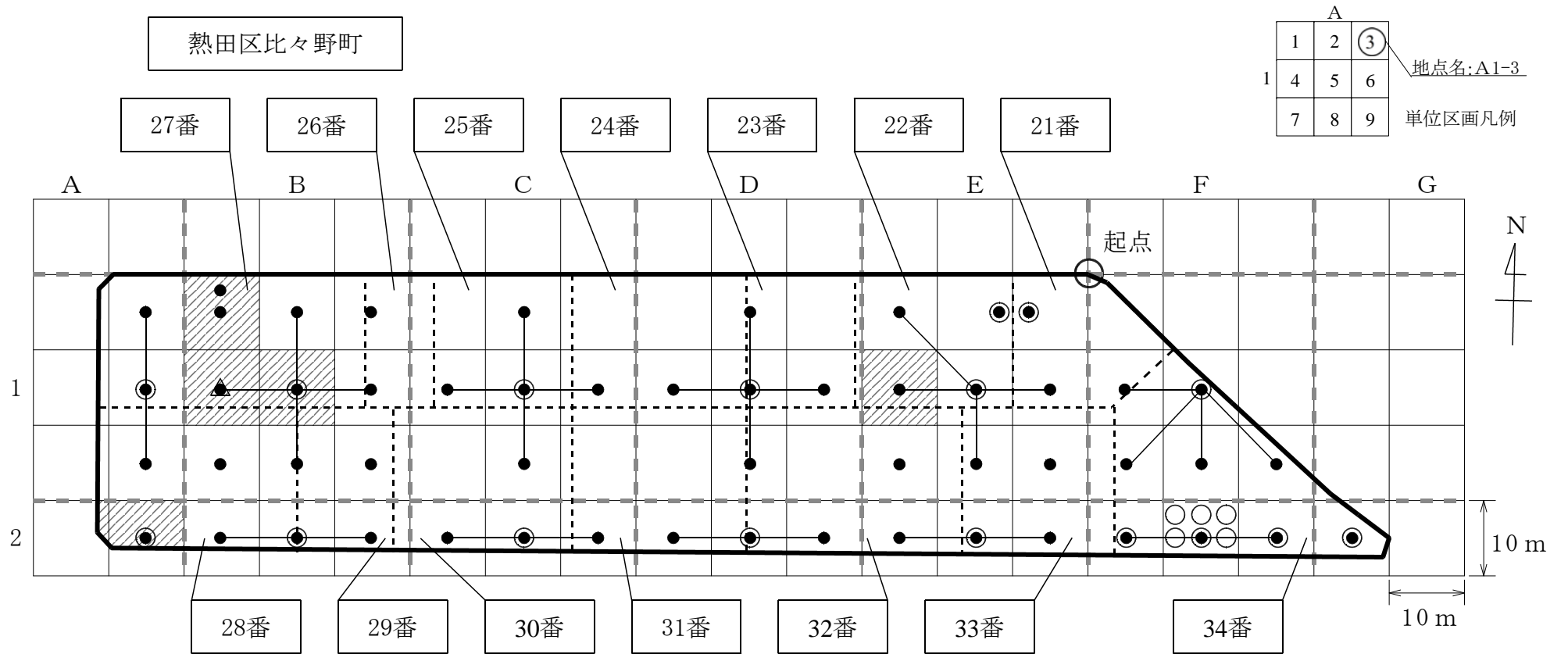
深度 \ 項目		土壌溶出量調査
		砒素及びその化合物
B1-1 北側	表層～-0.5m	0.005
	-1.0m	0.002
	-2.0m	0.002
定量下限値		0.001
指定基準		0.01 以下

表 5 地下水調査

単位：mg/L

地点	砒素及びその化合物
B1-4	0.001
定量下限値	0.001
地下水基準	0.01 以下

図 形質変更時要届出区域及び試料採取位置図



- 凡例
- : 調査対象地
 - : 筆の境界
 - : 30m格子線
 - : 形質変更時要届出区域 (砒素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
 - : 土壤調査地点
 - : ガス調査地点
 - : 地下水調査地点

