

形質変更時届出管理区域台帳

名古屋市

整理番号	条 25-2	指定年月日・指定番号	平成25年5月27日 管 - 2	所在地	名古屋市天白区八事山149番の一部		
調製・訂正年月日	平成25年5月27日（平成25年9月4日解除）						
形質変更時届出管理区域の概況	大学	面積	107.75㎡				
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		汚染の除去等の措置（盛土）が講じられている。					
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. 5. 7	鉛及びその化合物		含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		株式会社東建ジオテック	
				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. 7. 1	H25. 7. 12	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	有・無	浄化等処理施設（浄化）にて処理
						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  
名古屋市天白区八事山149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 3 月 4 日～8 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  
土壌溶出量調査 表 2 のとおり  
土壌含有量調査 表 3 のとおり
  - (3) ボーリングによる土壌溶出量調査  
表 4 のとおり
  - (4) 深度調査（追加調査）  
表 5 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 及び図 2 のとおり

表1 土壌ガス調査

単位: ppm

	A1-1	A1-2	A1-4	A1-5	A1-7	A1-8	A1-3	A1-6	定量下限値
四塩化炭素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
1,2-ジクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	0.1
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	0.1
1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	0.1
テトラクロロエチレン	-	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	0.1
トリクロロエチレン	-	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	0.1
ベンゼン	< 0.05	<b>0.09</b>	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05

単位: ppm

	B1-2	B1-3	B1-8	B1-9	B1-1	B1-5	C1-1	C1-4	C1-7	定量下限値
四塩化炭素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
1,2-ジクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
テトラクロロエチレン	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
トリクロロエチレン	< 0.1	-	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
ベンゼン	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<b>0.23</b>	< 0.05	0.05

注) **太字** は、土壌ガスが検出されたことを示す。

表2 土壌溶出量調査(1/2)

単位:mg/L

	A1-3	A1-6	B1-1	B1-4、5、8	A1-1	A1-2	A1-4	A1-5	B1-3	B1-6	B1-6	定量下限値	基準値
	表層	配管下											
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.01
六価クロム	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.05
全シアン					< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	不検出
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	不検出
セレン					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.01
鉛	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	0.01
砒素					0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.01
ふっ素	0.56	0.18	0.15	0.33	0.53	0.64	0.28	0.32	0.75	0.48	0.35	0.08	0.8
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	1
PCB					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005

単位:mg/L

	A1-4-2	A1-4-2	A1-7	A1-7	A1-7	A1-8	A1-8	B1-2	B1-2	B1-9	B1-9	定量下限値	基準値
	表層	配管下	表層	配管下	ピット下	表層	配管下	表層	配管下	表層	配管下		
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.01
六価クロム	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.05
全シアン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	不検出
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	不検出
セレン	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.01
鉛	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	0.004	0.01
砒素	0.003	0.001	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	0.01
ふっ素	0.57	0.35	0.22	< 0.08	0.12	0.69	0.5	0.23	0.19	0.43	< 0.08	0.08	0.8
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	1
PCB	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005

表2 土壌溶出量調査(2/2)

単位:mg/L

	C1-1	C1-1	C1-4	C1-4	C1-7	C1-7	A混合	B混合	定量下限値	基準値
	表層	配管下	表層	配管下	表層	配管下				
カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			0.001	0.01
六価クロム	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005			0.005	0.05
全シアン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	不検出
総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			0.0005	0.0005
アルキル水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			0.0005	不検出
セレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.01
鉛	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.008	< 0.004	< 0.004			0.004	0.01
砒素	0.002	0.003	0.004	0.006	0.005	0.002	0.004	0.005	0.001	0.01
ふっ素	0.17	<0.08	0.68	0.19	0.46	0.2			0.08	0.8
ほう素	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			0.1	1
PCB	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	0.0005

表3 土壌含有量調査(1/2)

単位:mg/kg

	A1-3	A1-6	B1-1	B1-4、5、8	A1-1	A1-2	A1-4	A1-5	B1-3	B1-6	B1-6	定量下限値	基準値
	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	配管下		
カドミウム	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
六価クロム	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	25	250
全シアン					< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	50
総水銀	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	1.5	15
セレン					< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
鉛	< 15	< 15	< 15	17	17	15	62	28	< 15	< 15	< 15	15	150
砒素					< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
ふっ素	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	400	4000
ほう素	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	400	4000

単位:mg/kg

	A1-4-2	A1-4-2	A1-7	A1-7	A1-7	A1-8	A1-8	B1-2	B1-2	B1-9	B1-9	定量下限値	基準値
	表層	配管下	表層	配管下	ピット下	表層	配管下	表層	配管下	表層	配管下		
カドミウム	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
六価クロム	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	25	250
全シアン	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	50
総水銀	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	1.5	15
セレン	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
鉛	< 15	< 15	< 15	26	17	15	19	47	64	< 15	< 15	15	150
砒素	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
ふっ素	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	400	4000
ほう素	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	400	4000

表3 土壌含有量調査(2/2)

単位:mg/kg

	C1-1	C1-1	C1-4	C1-4	C1-7	C1-7	A混合	B混合	定量下限値	基準値
	表層	配管下	表層	配管下	表層	配管下				
カドミウム	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15			15	150
六価クロム	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25			25	250
全シアン	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	50
総水銀	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5			1.5	15
セレン	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
鉛	17	77	36	<b>280</b>	47	< 15			15	150
砒素	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	15	150
ふっ素	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400			400	4000
ほう素	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400	< 400			400	4000

注) **太字** は、基準不適合を示す。

表4 ボーリングによる土壌溶出量調査

(ベンゼン)

単位:mg/L

深度	A1-2 (GL-m)	C1-4 (GL-m)	A1-2	C1-4	定量下限値	基準値
0.05m	2.55	0.15	<0.001	<0.001	0.001	0.01
0.5m	3	0.6	<0.001	<0.001		
1.0m	3.5	1.1	<0.001	<0.001		
2.0m	4.5	2.1	<0.001	<0.001		
3.0m	5.5	3.1	<0.001	<0.001		
4.0m	6.5	4.1	<0.001	<0.001		
5.0m	7.5	5.1	<0.001	<0.001		
6.0m	8.5	6.1	<0.001	<0.001		
7.0m	9.5	7.1	<0.001	<0.001		
8.0m	10.5	8.1	<0.001	<0.001		
9.0m	11.5	9.1	<0.001	<0.001		
10.0m	12.5	10.1	<0.001	<0.001		

表5 深度調査(追加調査)

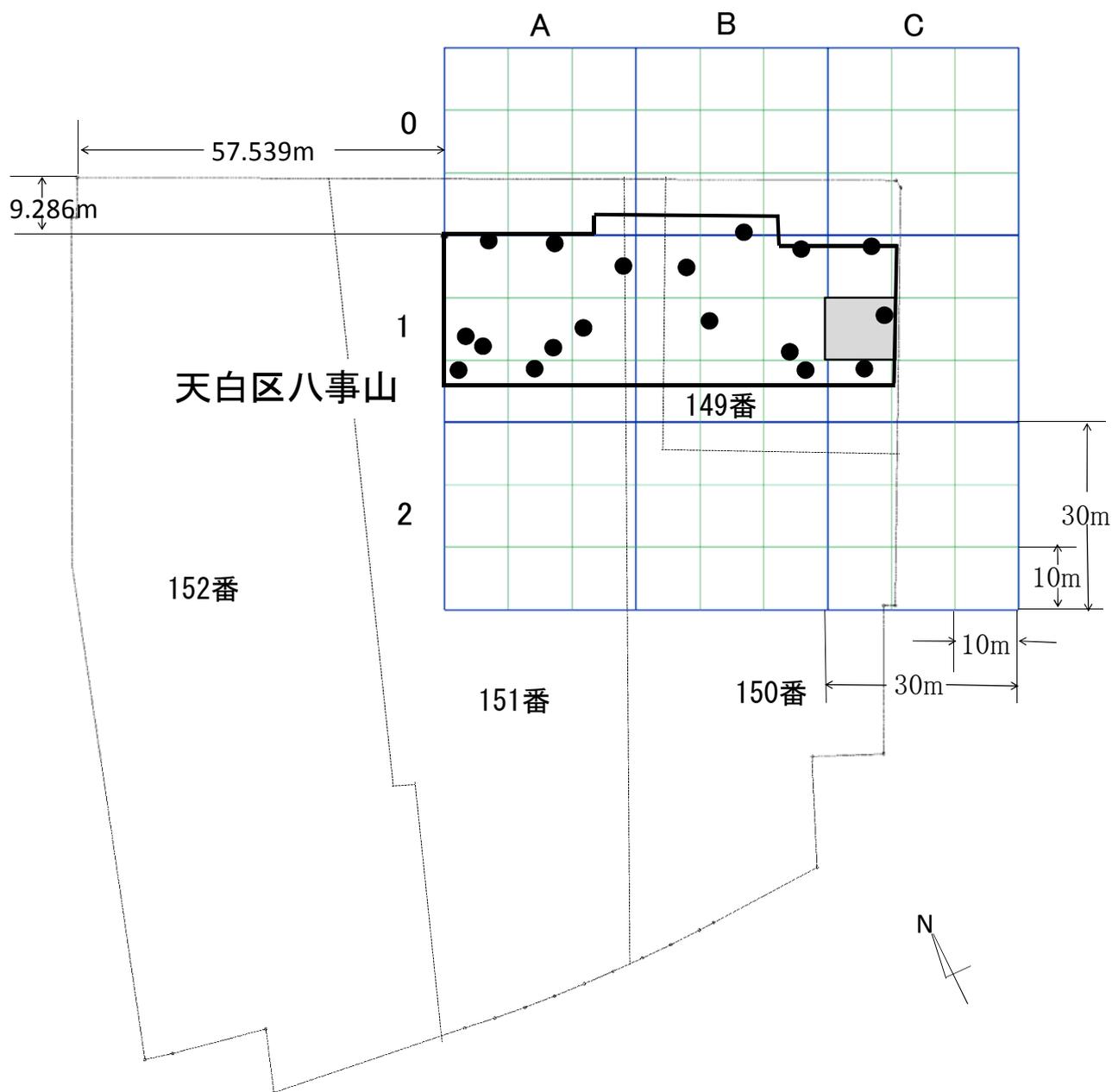
(鉛含有量)

単位:mg/kg

	深度 (GL-m)	C1-4	定量下限値	基準値	
概況調査	表層~0.5m	0.1~0.6	36	15	150
	配管下0.5m (0.7~1.2m)	0.7~1.2	<b>280</b>		
詳細調査	配管下0.5m	1.2	26		
	配管下1.0m	1.7	<15		
	配管下2.0m	2.7	<15		
	配管下3.0m	3.7	<15		
	配管下4.0m	4.7	<15		
	配管下5.0m	5.7	16		
追加調査	0.1m	0.2	15		
	0.5m	0.6	29		

注) **太字** は、基準不適合を示す。

図1 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図(土壤ガス)

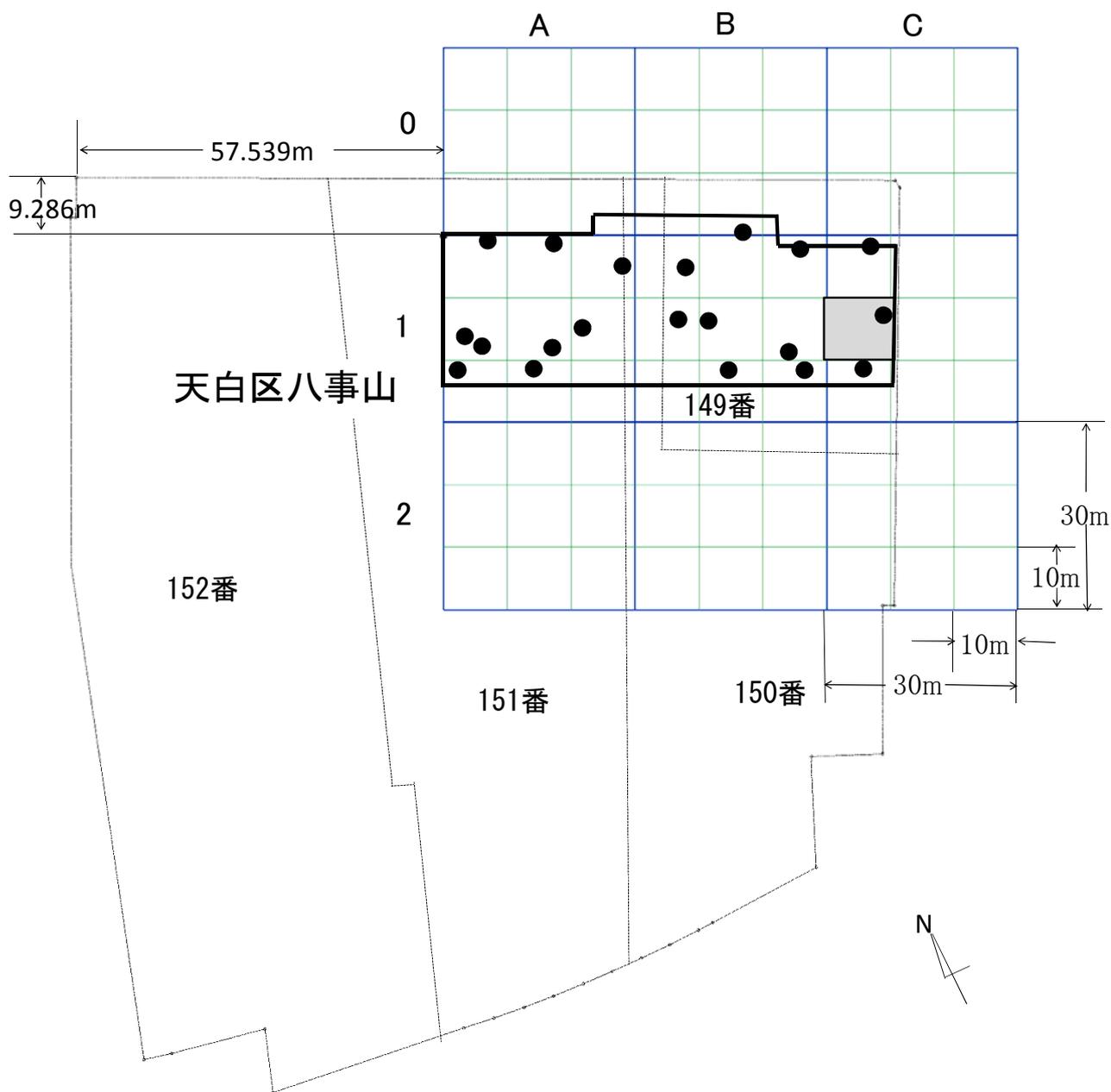


凡例  : 調査対象地  
 : 形質変更時届出管理区域(鉛及びその化合物[土壤含有量基準不適合])

地点名: A1-3

		A		
		1	2	③
単位区画番号	1	4	5	6
		7	8	9

図2 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図(土壤溶出量及び土壤含有量)



- 凡例
- : 調査対象地
  - : 形質変更時届出管理区域(鉛及びその化合物[土壤含有量基準不適合])

単位区画番号

	A			
1	1	2	3	地点名: A1-3
	4	5	6	
	7	8	9	