

形質変更時要届出区域台帳

名古屋市

整理番号	整 25-3	指定年月日・指定番号	平成25年7月19日 指 - 35	所在地	名古屋市緑区鳴海町字中汐田99番の一部、110番の一部及び111番の一部		
調製・訂正年月日	平成25年7月19日（平成25年11月 6日指定解除）						
形質変更時要届出区域の概況	旧工場					面積	400㎡
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っては、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っては、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っては、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っては、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
	H25. 5. 31	トリクロロエチレン			含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		マックスエンジニアリング株式会社
	H25. 5. 31	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		マックスエンジニアリング株式会社
	H25. 5. 31	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		マックスエンジニアリング株式会社
					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
	H25. 8. 28	H25. 9. 16	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	
						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

名古屋市緑区鳴海町字中汐田99番の一部、110番の一部及び111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24年8月7～8日、9月12～13日

3 調査結果

(1) 土壌ガス調査

表1のとおり

(2) 追加土壌ガス調査

表2のとおり

(3) 深度調査 (第一種特定有害物質)

表3のとおり

(4) 表層土壌等調査 (第二種特定有害物質)

表4のとおり

(5) 深度調査 (第二種特定有害物質)

表5のとおり

(6) 地下水調査

表6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 土壌ガス調査

(単位: vol ppm)

採取地点	土壌ガス調査			
	1, 1-ジクロロエチレン	シス-1, 2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	トリクロロエチレン
1-2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1-3	<0.1	<0.1	-	1.1
1-3-1	-	-	<0.1	-
1-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1-6	<0.1	<0.1	<0.1	4.5
1-6-1	<0.1	<0.1	-	4.2
1-6-2	<0.1	<0.1	-	7.0
1-9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-1	-	-	<0.1	-
4-4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
5-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6-4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

表2 追加土壌ガス調査

単位区画:1-3 (単位:vol ppm)

採取地点	土壌ガス調査		
	1, 1-ジクロロエチレン	シス-1, 2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン
1-3-2	<0.1	<0.1	2.6
1-3-3	<0.1	<0.1	0.2
1-3-4	0.1	<0.1	18
1-3-5	<0.1	<0.1	1.8
1-3-6	<0.1	<0.1	0.5
定量下限値	0.1	0.1	0.1

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

単位区画:1-6 (単位:vol ppm)

採取地点	土壌ガス調査		
	1, 1-ジクロロエチレン	シス-1, 2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン
1-6-3	<0.1	<0.1	9.4
1-6-4	<0.1	<0.1	4.2
1-6-5	<0.1	<0.1	0.3
1-6-6	<0.1	<0.1	0.2
1-6-7	<0.1	<0.1	4.2
1-6-8	<0.1	<0.1	4.6
1-6-9	<0.1	<0.1	2.3
定量下限値	0.1	0.1	0.1

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

表3 深度調査(第一種特定有害物質)

単位区画:1-3

採取地点	採取深度 (m)	土壌溶出量調査(mg/L)		
		1, 1-ジクロロ エチレン	シス-1, 2-ジクロロ エチレン	トリクロロ エチレン
1-3-4	0~0.05	<0.002	<0.004	0.029
	0.5	<0.002	<0.004	0.093
	1.0	<0.002	<0.004	<0.003
	1.6	<0.002	<0.004	<0.003
	2.0	<0.002	<0.004	<0.003
	2.5	<0.002	<0.004	<0.003
定量下限値		0.002	0.004	0.003
指定基準		0.02	0.04	0.03

※ 着色網掛けは基準不適合を示す

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

単位区画:1-6

採取地点	採取深度 (m)	土壌溶出量調査(mg/L)		
		1, 1-ジクロロ エチレン	シス-1, 2-ジクロロ エチレン	トリクロロ エチレン
1-6-3	0~0.05	<0.002	<0.004	0.006
	0.5	<0.002	<0.004	<0.003
	1.0	<0.002	<0.004	<0.003
	1.6	<0.002	<0.004	<0.003
	2.0	<0.002	<0.004	<0.003
	2.5	<0.002	<0.004	<0.003
定量下限値		0.002	0.004	0.003
指定基準		0.02	0.04	0.03

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

表4 表層土壌等調査(第二種特定有害物質)

土壌溶出量調査

区画名	採取地点		採取深度 (cm)	土壌溶出量調査(mg/L)			
				六価クロム化合物	鉛及び その化合物	ふっ素及び その化合物	ほう素及び その化合物
エリア1	1-1	個別	表層	<0.005	0.002	2.2	<0.1
	1-2	個別	表層	<0.005	<0.001	0.67	0.1
	1-3	個別	表層	-	0.001	-	-
		個別	40~90	-	0.002	-	-
	1-3-1	個別	表層	<0.005	-	0.11	<0.1
	1-4	個別	60~110	<0.005	<0.001	0.31	<0.1
	1-4-1	個別	35~85	<0.005	0.004	0.39	<0.1
	1-4-2	個別	表層	<0.005	<0.001	<0.08	<0.1
		個別	200~250	<0.005	<0.001	0.36	<0.1
	1-5	個別	35~85	<0.005	0.008	0.23	<0.1
	1-5-1	個別	表層	<0.005	<0.001	0.39	<0.1
	1-6	個別	表層	-	<0.001	-	-
		個別	40~90	-	0.001	-	-
	1-6-1	個別	35~85	0.005	0.088	1.3	<0.1
	1-6-2	個別	表層	<0.005	-	0.12	<0.1
	1-9	個別	表層	-	<0.001	-	-
		個別	40~90	-	<0.001	-	-
	1-9-1	個別	35~85	0.013	0.10	1.4	<0.1
	1-9-2	個別	表層	<0.005	-	<0.08	<0.1
	1-7	複数地点混合	表層	<0.005	0.006	0.31	<0.1
1-8	複数地点混合						
エリア2	2-1	個別	表層	<0.005	<0.001	0.54	0.1
	2-4	個別	表層	<0.005	0.004	0.32	<0.1
エリア3	3-3	個別	表層	<0.005	<0.001	0.48	-
	3-3-1	個別	表層	-	-	-	<0.1
	3-9	個別	表層	<0.005	0.008	0.19	<0.1
	3-2	複数地点混合	表層	<0.005	<0.001	0.47	<0.1
	3-4	複数地点混合					
	3-5	複数地点混合					
	3-6	複数地点混合					
3-8	複数地点混合						
エリア4	4-1	個別	表層	<0.005	0.001	0.71	<0.1
	4-4	個別	表層	<0.005	<0.001	0.33	<0.1
エリア5	5-2	複数地点混合	表層	<0.005	0.001	0.27	<0.1
	5-4	複数地点混合					
	5-5	複数地点混合					
	5-6	複数地点混合					
	5-8	複数地点混合					
エリア6	6-1	複数地点混合	表層	<0.005	0.001	0.27	<0.1
	6-4	複数地点混合					
定量下限値				0.005	0.001	0.08	0.1
指定基準				0.05	0.01	0.8	1

※ 表層:0~5cm、5~50cmの混合試料である

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

※ 着色網掛けは基準不適合を示す

土壌含有量調査

区画名	採取地点		採取深度 (cm)	土壌含有量調査(mg/kg)			
				六価クロム化合物	鉛及び その化合物	ふっ素及び その化合物	ほう素及び その化合物
エリア1	1-1	個別	表層	<5	22	50	<10
	1-2	個別	表層	<5	<10	<20	<10
	1-3	個別	表層	-	61	-	-
		個別	40~90	-	45	-	-
	1-3-1	個別	表層	<5	-	<20	<10
	1-4	個別	60~110	<5	15	<20	<10
	1-4-1	個別	35~85	<5	12	<20	<10
	1-4-2	個別	表層	<5	150	40	<10
		個別	200~250	<5	22	32	<10
	1-5	個別	35~85	<5	<10	<20	<10
	1-5-1	個別	表層	<5	81	47	<10
	1-6	個別	表層	-	10	-	-
		個別	40~90	-	<10	-	-
	1-6-1	個別	35~85	<5	60	23	<10
	1-6-2	個別	表層	<5	-	<20	<10
	1-9	個別	表層	-	16	-	-
		個別	40~90	-	11	-	-
	1-9-1	個別	35~85	<5	20	<20	<10
	1-9-2	個別	表層	<5	-	<20	<10
	1-7	複数地点混合	表層	<5	25	<20	<10
1-8	複数地点混合						
エリア2	2-1	個別	表層	<5	11	72	<10
	2-4	個別	表層	<5	13	32	<10
エリア3	3-3	個別	表層	<5	10	22	-
	3-3-1	個別	表層	-	-	-	<10
	3-9	個別	表層	<5	24	40	<10
	3-2	複数地点混合	表層	<5	<10	24	<10
	3-4	複数地点混合					
	3-5	複数地点混合					
	3-6	複数地点混合					
3-8	複数地点混合						
エリア4	4-1	個別	表層	<5	<10	24	<10
	4-4	個別	表層	<5	67	49	<10
エリア5	5-2	複数地点混合	表層	<5	17	46	<10
	5-4	複数地点混合					
	5-5	複数地点混合					
	5-6	複数地点混合					
	5-8	複数地点混合					
エリア6	6-1	複数地点混合	表層	<5	26	<20	<10
	6-4	複数地点混合					
定量下限値				5	10	20	10
指定基準				250	150	4000	4000

※ 表層:0~5cm、5~50cmの混合試料である

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

※ 着色網掛けは基準不適合を示す

表5 深度調査（第二種特定有害物質）

土壌溶出量調査

区画名	採取地点	採取深度 (m)	土壌溶出量調査(mg/L)		
			鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	
エリア1	1-1	表層	0.002	2.2	
		0.6	-	<0.08	
		1.0	-	0.65	
		2.0	-	<0.08	
		3.0	-	0.26	
		4.0	-	0.09	
		5.0	-	<0.08	
	1-6-1	0.35~0.85	0.088	1.3	
		1.0	0.002	0.29	
		2.0	0.001	<0.08	
		3.0	<0.001	0.12	
		4.0	0.004	0.24	
	1-9-1	0.35~0.85	0.10	1.4	
		1.0	<0.001	<0.08	
		2.0	0.002	0.10	
		3.0	<0.001	0.13	
		4.0	<0.001	0.22	
	5.0			<0.001	0.12
	定量下限値			0.001	0.08
	指定基準			0.01	0.8

※ 表層:0~5cm、5~50cmの混合試料である

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

※ 着色網掛けは基準不適合を示す

表6 地下水調査

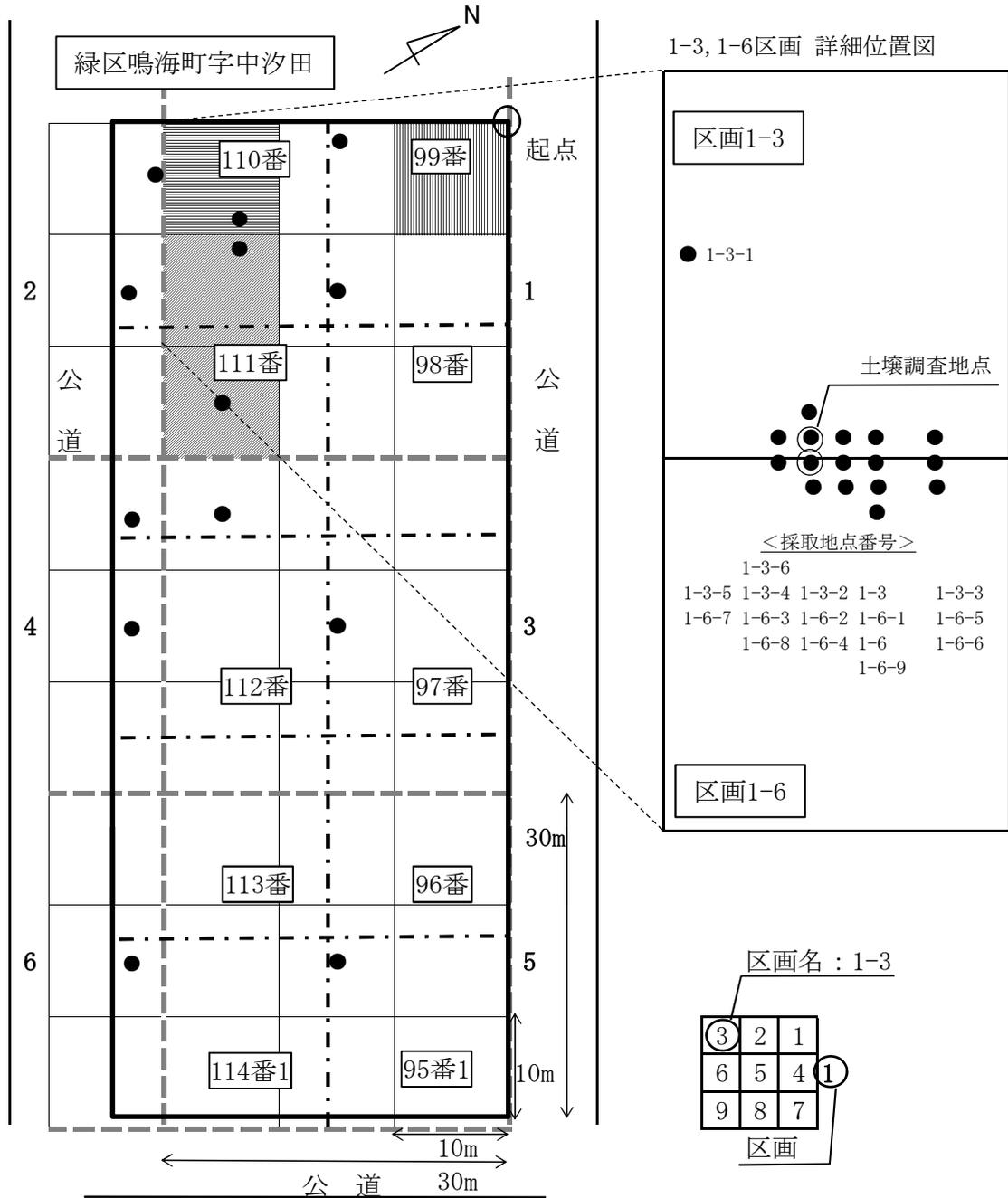
区画名	採取地点	地下水調査(mg/L)		
		1, 1-ジクロロエチレン	シス-1, 2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン
エリア1	1-3-4	<0.002	<0.004	0.013
	1-6-3	<0.002	<0.004	0.004
地下水基準		0.02	0.04	0.03

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

区画名	採取地点	地下水調査(mg/L)	
		鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物
エリア1	1-1	-	0.52
	1-6-1	<0.001	0.13
	1-9-1	<0.001	0.53
地下水基準		0.01	0.8

※ 「<」は、定量下限値未満を示す

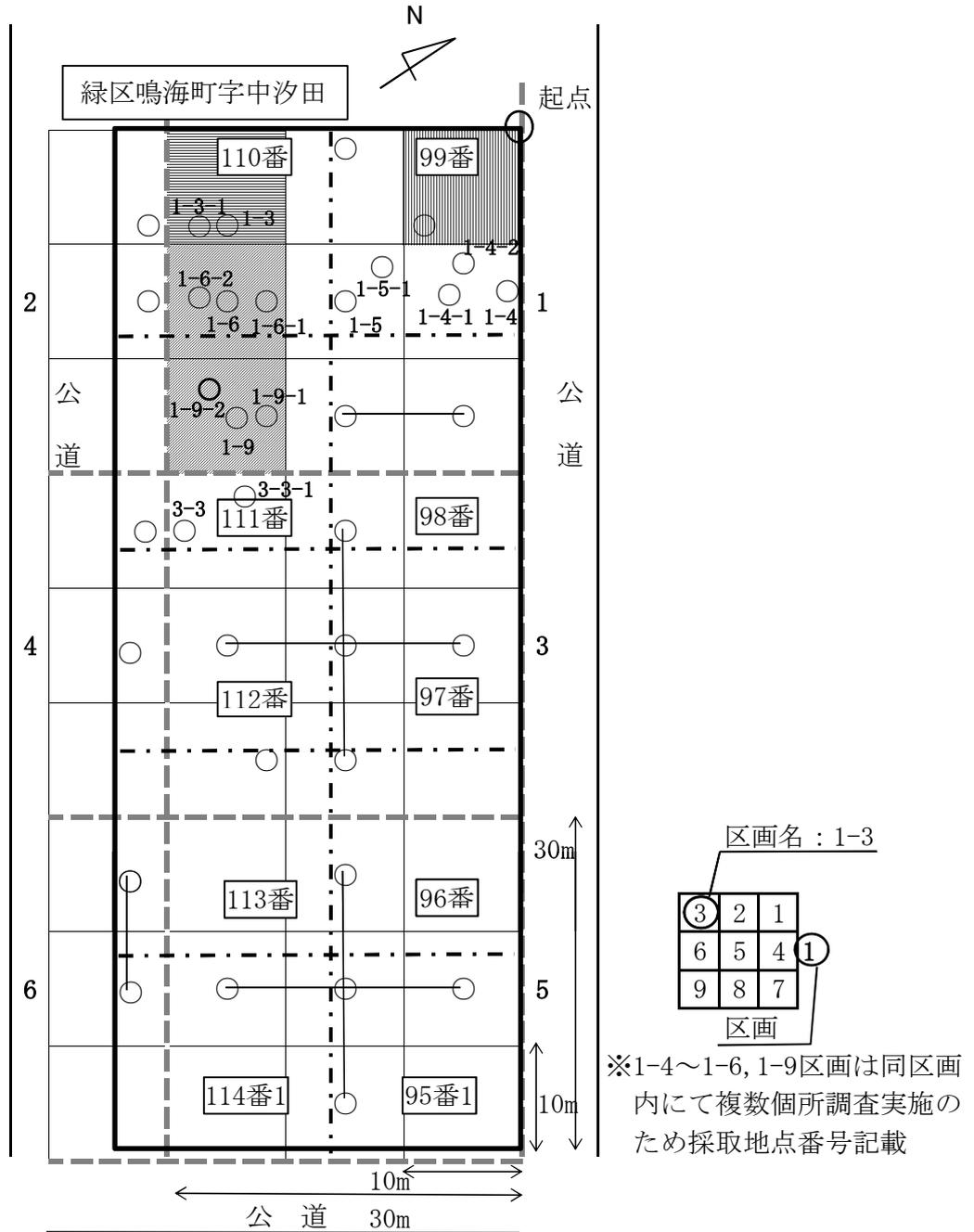
図 形質変更時要届出区域及び試料採取位置図 1



<凡例>

- : 調査対象地
- : 土壤ガス調査地点
- . — : 筆の境界線
- : 土壤調査地点 (第一種特定有害物質)
- : 形質変更時要届出区域 (トリクロロエチレン (土壤溶出量基準不適合))
- : 形質変更時要届出区域 (ふっ素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
- : 形質変更時要届出区域 (鉛及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合) 並びにふっ素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))

図 形質変更時要届出区域及び試料採取位置図 2



<凡例>

- : 調査対象地
- : 土壌調査地点 (第二種特定有害物質)
- : 筆の境界線
- : 形質変更時要届出区域 (トリクロロエチレン (土壌溶出量基準不適合))
- : 形質変更時要届出区域 (ふっ素及びその化合物 (土壌溶出量基準不適合))
- : 形質変更時要届出区域 (鉛及びその化合物 (土壌溶出量基準不適合) 並びにふっ素及びその化合物 (土壌溶出量基準不適合))