

形質変更時要届出区域台帳

豊 田 市

整理番号	整-30-2	指定年月日・指定番号	平成 31 年 3 月 15 日・指-8	所在地	豊田市元町 1 番及び 7 8 番 1 の各一部		
調製・訂正年月日		平成 31 年 3 月 15 日（調整）・平成 31 年 3 月 29 日（訂正）・令和元年 11 月 21 日（訂正）					
形質変更時要届出区域の概況		自動車製造会社の工場			面積	2,210.3 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っては、その旨							
土壌汚染のおそれの把握等、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を講じているため、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である。			
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っては、その旨及び当該汚染の除去等の措置				地下水汚染の拡大の防止、舗装			
第 58 条第 5 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
	平成 31 年 2 月 20 日	クロロエチレン、シスー 1、2－ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、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		応用地質株式会社
	同上	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		同上
					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
	平成 31 年 4 月 1 日	令和元年 9 月 30 日	既設コンクリート舗装の撤去、土壌の掘削、コンクリート構造物の設置、コンクリート舗装		トヨタ自動車株式会社	有・無	浄化（分解－加熱）
						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。

土壌その他の試料採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類

1 調査場所

豊田市元町１番及び７８番１の各一部（図１のとおり）

2 調査期間

平成３０年１２月７日から平成３１年１月２２日まで

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２－１及び表２－２のとおり

（３）深度調査

深度調査の実施は省略

4 形質変更時要届出区域

別添１、別添２－１及び別添２－２のとおり

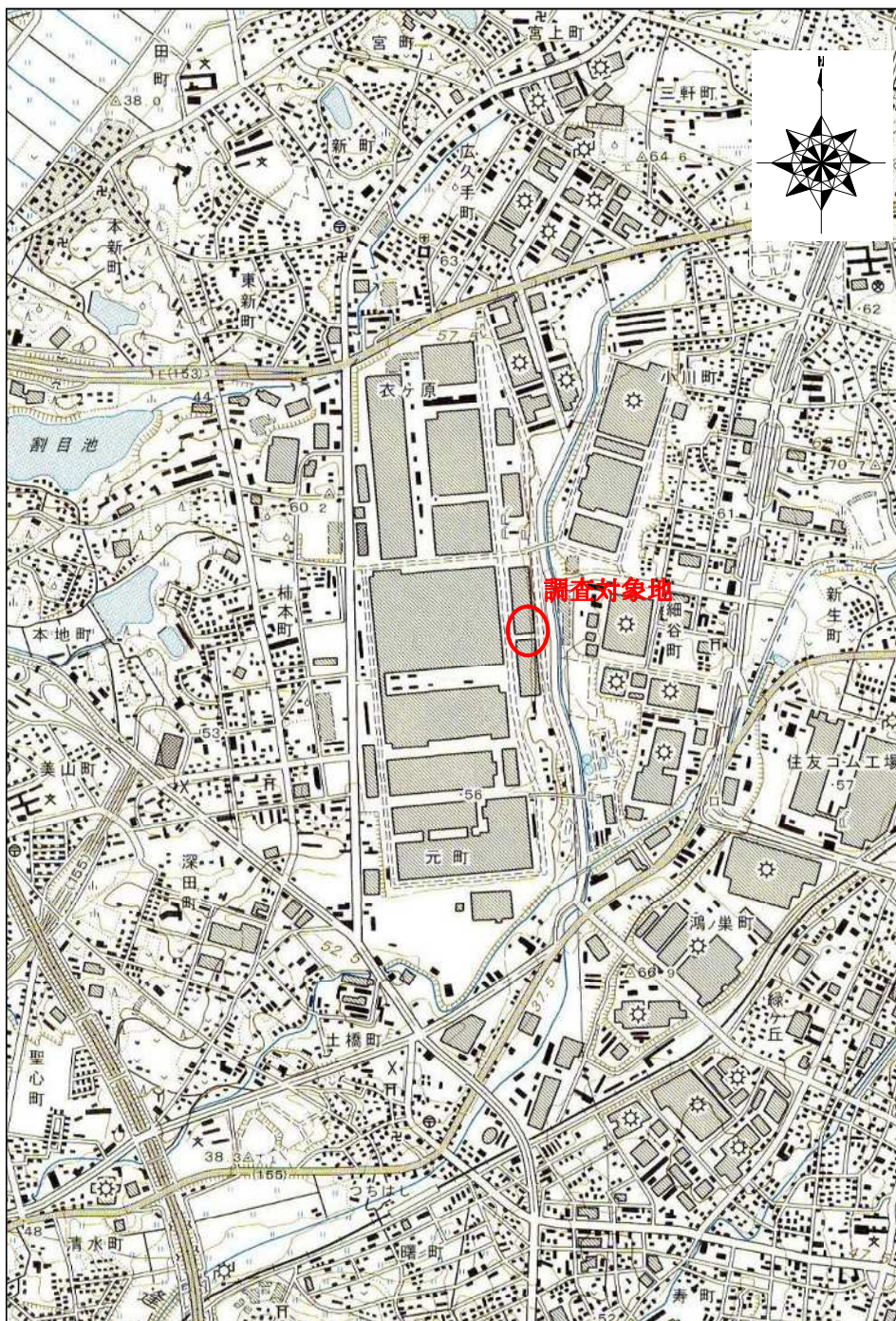


図1 調査場所

(S=1:25,000：国土地理院発行「豊田南部」平成22年（2010年）更新より作成)

調査結果

(1) 土壌ガス調査結果

土壌ガス調査結果を表1に示し、別添1に土壌ガス濃度分布図を示す。

調査の結果、12箇所中1箇所でトリクロロエチレン、1箇所でシス-1,2-ジクロロエチレン・クロロエチレンを検出した。

表1 土壌ガス調査結果一覧表（単位はvolppm）

No.	採取位置	削孔時刻	土壌ガス 採取時刻	VCM	1,1-DCE	c-1,2-DCE	TCE
				クロロエチ レン	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	A1-5	9:46	10:54	ND	ND	ND	0.1
2	A2-5	9:58	11:00	ND	ND	ND	ND
3	A3-2	10:06	11:03	ND	ND	ND	ND
4	B1-5	9:39	10:52	ND	ND	ND	ND
5	B2-5	9:54	10:58	ND	ND	ND	ND
6	B3-1	10:14	11:05	ND	ND	ND	ND
7	C1-5	9:33	10:50	ND	ND	ND	ND
8	C2-5	9:27	10:48	ND	ND	ND	ND
9	D1-5	9:13	11:44	ND	ND	ND	ND
10	D2-5	9:21	10:46	ND	ND	ND	ND
11	E1-5	9:06	10:42	ND	ND	ND	ND
12	E2-5	8:58	10:39	0.6	ND	0.8	ND
定量下限値				0.1	0.1	0.1	0.1

備考1: 定量下限値未満の数値はND(不検出)とする。

: 検出

(2) 表層土壌調査結果

土壌分析結果について、ふっ素及びその化合物は表 2 - 1 及び別添 2 - 1 に示し、六価クロム化合物・鉛及びその化合物・ほう素及びその化合物は表 2 - 2 及び別添 2 - 2 に示す。

- ・ふっ素及びその化合物は、土壌溶出量について 95 箇所中 12 箇所で基準不適合
- ・鉛及びその化合物は、土壌含有量について 12 箇所中 1 箇所で基準不適合
- ・その他の物質は基準適合

— 以上 —

表2-1 ふっ素及びその化合物の土壌分析結果一覽表

分析項目	ふっ素及びその化合物		分析項目	ふっ素及びその化合物		分析項目	ふっ素及びその化合物	
	試験料名	土壌溶出(濃18) mg/L		試験料名	土壌溶出(濃18) mg/L		試験料名	土壌溶出(濃18) mg/L
採取日	試験料名	土壌含有(濃19) mg/kg	採取日	試験料名	土壌含有(濃19) mg/kg	採取日	試験料名	土壌含有(濃19) mg/kg
2018/12/10	A-1-1	960	2018/12/14	B-1-1	20	2018/12/17	C-1-1	35
2018/12/10	A-1-2	760	2018/12/14	B-1-2	39	2018/12/17	C-1-2	37
2018/12/10	A-1-3	120	2018/12/17	B-1-3	46	2018/12/11	C-1-3	59
2018/12/17	A-1-4	160	2018/12/10	B-1-4	20 未満	2018/12/11	C-1-4	46
2018/12/10	A-1-5	34	2018/12/10	B-1-5	20 未満	2018/12/17	C-1-5	41
2018/12/10	A-1-6	33	2018/12/11	B-1-6	55	2018/12/11	C-1-6	100
2018/12/13	A-1-7	23	2018/12/14	B-1-7	20 未満	2018/12/11	C-1-7	20
2018/12/10	A-1-8	24	2018/12/14	B-1-8	20 未満	2018/12/17	C-1-8	20 未満
2018/12/17	A-1-9	20 未満	2018/12/17	B-1-9	22	2018/12/11	C-1-9	20
2018/12/11	A-2-1	22	2018/12/17	B-2-1	20 未満	2018/12/14	C-2-1	20 未満
2018/12/11	A-2-2	22	2018/12/17	B-2-2	20 未満	2018/12/17	C-2-2	20 未満
2018/12/17	A-2-3	20 未満	2018/12/17	B-2-3	20 未満	2018/12/11	C-2-3	20 未満
2018/12/17	A-2-4	24	2018/12/14	B-2-4	20 未満	2018/12/13	C-2-4	20 未満
2018/12/13	A-2-5	20 未満	2019/1/13	B-2-5	20 未満	2018/12/13	C-2-5	28
2018/12/14	A-2-6	20 未満	2018/12/17	B-2-6	20 未満	2018/12/11	C-2-6	20 未満
2018/12/11	A-2-7	25	2018/12/14	B-2-7	25	2018/12/13	C-2-7	20
2018/12/14	A-2-8	22	2018/12/17	B-2-8	22	2018/12/13	C-2-8	20 未満
2018/12/14	A-2-9	22	2018/12/18	B-2-9	20 未満	2018/12/11	C-2-9	20 未満
2018/12/18	A-3-1	88	2018/12/18	B-3-1	64	基準値	0.8以下	4000以下
2018/12/18	A-3-2	58	定値下限値	0.8以下	4000以下	定値下限値	0.08	20
2018/12/17	A-3-3	31	分析方法	JIS K 0102-34.4	JIS K 0102-34.4	分析方法	JIS K 0102-34.4	JIS K 0102-34.4
2019/1/13	A-3-4	31	定値下限値	0.8以下	4000以下	定値下限値	0.08	20
定値下限値	0.08	20	分析方法	JIS K 0102-34.4	JIS K 0102-34.4	分析方法	JIS K 0102-34.4	JIS K 0102-34.4

分析項目	ふっ素及びその化合物		分析項目	ふっ素及びその化合物	
	試料名	土壤溶出(環18) mg/L		試料名	土壤含有(環19) mg/kg
採取日			採取日		
2018/12/13	D-1-1	0.14	2018/12/13	E-1-1	23
2018/12/13	D-1-2	0.15	2018/12/14	E-1-2	27
2018/12/13	D-1-3	0.08	2018/12/13	E-1-3	20 未満
2019/1/13	D-1-4	0.28	2018/12/13	E-1-4	20 未満
2018/12/13	D-1-5	0.16	2018/12/13	E-1-5	20 未満
2018/12/13	D-1-6	0.11	2018/12/17	E-1-6	20
2018/12/14	D-1-7	0.65	2018/12/14	E-1-7	22
2018/12/13	D-1-8	0.73	2018/12/13	E-1-8	20 未満
2018/12/14	D-1-9	0.44	2018/12/18	E-1-9	39
2018/12/14	D-2-1	0.08	2018/12/13	E-2-1	20 未満
2018/12/13	D-2-2	0.63	2018/12/21	E-2-2	35
2018/12/14	D-2-3	1.0	2019/1/13	E-2-3	20 未満
2018/12/14	D-2-4	0.32	2018/12/14	E-2-4	24
2018/12/14	D-2-5	0.41	2018/12/14	E-2-5	66
2018/12/14	D-2-6	0.96	2018/12/17	E-2-6	21
2018/12/14	D-2-7	0.55	2018/12/17	E-2-7	20 未満
2018/12/17	D-2-8	0.47	2018/12/17	E-2-8	20 未満
2019/1/13	D-2-9	0.66	2018/12/18	E-2-9	58
基準値		0.8以下	基準値		4000以下
定量下限値		0.08	定量下限値		20
分析方法		JIS K 0102-34.4	分析方法		JIS K 0102-34.4

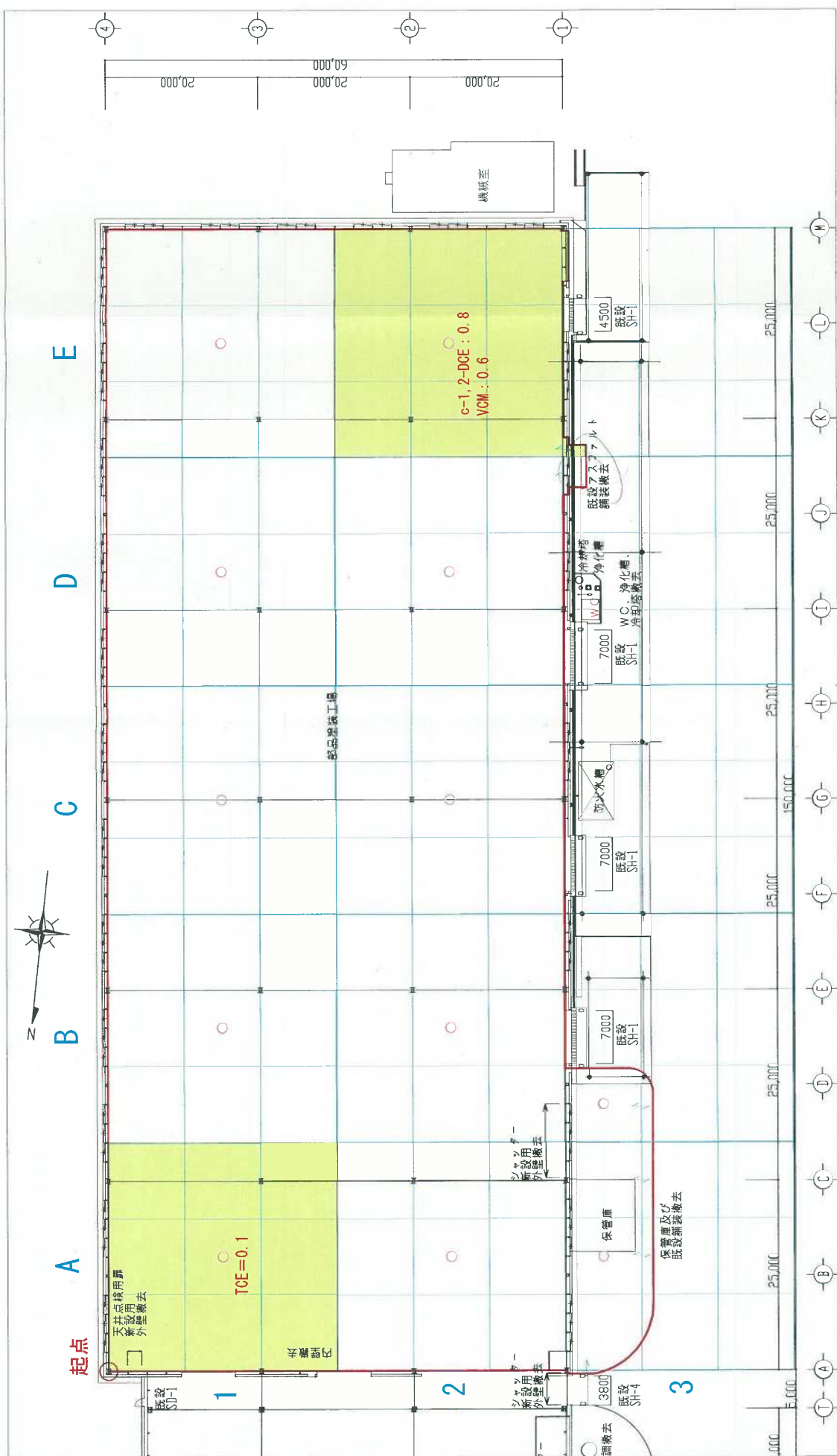
: 基準不適合

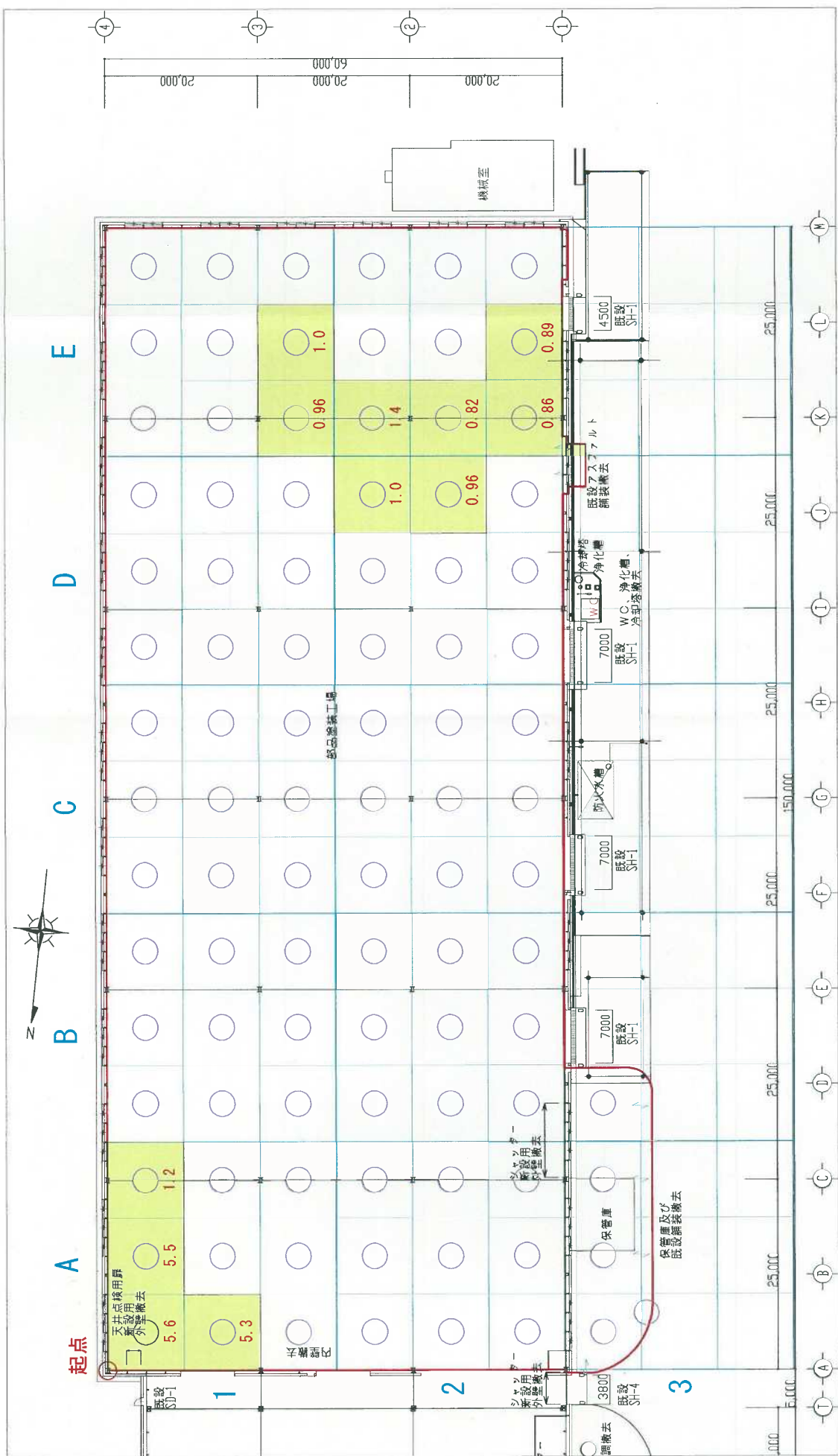
基準不適合

表 2-2 六価クロム化合物・鉛及びその化合物・ほう素及びその化合物の土壌分析結果一覧表

分析区分		土壌溶出(環18)			土壌含有(環19)		
採取日	試料名	六価クロム化合物 mg/L	鉛及びその化合物 mg/L	ほう素及びその化合物 mg/L	六価クロム化合物 mg/kg	鉛及びその化合物 mg/kg	ほう素及びその化合物 mg/kg
2018/12/10 ~ 2018/12/17	A-1 (2.4.5.6.8)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	17	10 未満
2018/12/10 ~ 2018/12/14	A-2 (2.4.5.6.8)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	19	10 未満
2018/12/14 ~ 2019/1/13	A-3 (1.2.3.4)	0.016	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	33	10 未満
2018/12/10 ~ 2018/12/14	B-1 (2.4.5.6.8)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	18	10 未満
2018/12/14 ~ 2019/1/13	B-2 (2.4.5.6.8)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	15	10 未満
2018/12/18	B-3 (1)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	10 未満	10 未満
2018/12/11 ~ 2018/12/17	C-1 (2.4.5.6.8)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	10 未満	10 未満
2018/12/11 ~ 2018/12/17	C-2 (2.4.5.6.8)	0.007	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	11	10 未満
2018/12/13 ~ 2018/12/14	D-1 (2.4.5.6.8)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	14	10 未満
2018/12/13 ~ 2018/12/17	D-2 (2.4.5.6.8)	0.005 未満	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	60	10 未満
2018/12/13 ~ 2018/12/17	E-1 (2.4.5.6.8)	0.006	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	20	10 未満
2018/12/14 ~ 2018/12/17	E-2 (2.4.5.6.8)	0.006	0.001 未満	0.1 未満	2 未満	740	10 未満
基準値		0.05以下	0.01以下	1以下	250以下	150以下	4000以下
定量下限値		0.005	0.001	0.1	2	10	10
分析方法		JIS K 0102-65.2.6	JIS K 0102-54.4	JIS K 0102-47.4	JIS K 0102-65.2.6	JIS K 0102-54.4	JIS K 0102-47.4

: 基準不適合





凡例

試料採取番号 (A-1-6)

1	2	3
4	5	6
7	8	9

10m

区画統合

30m

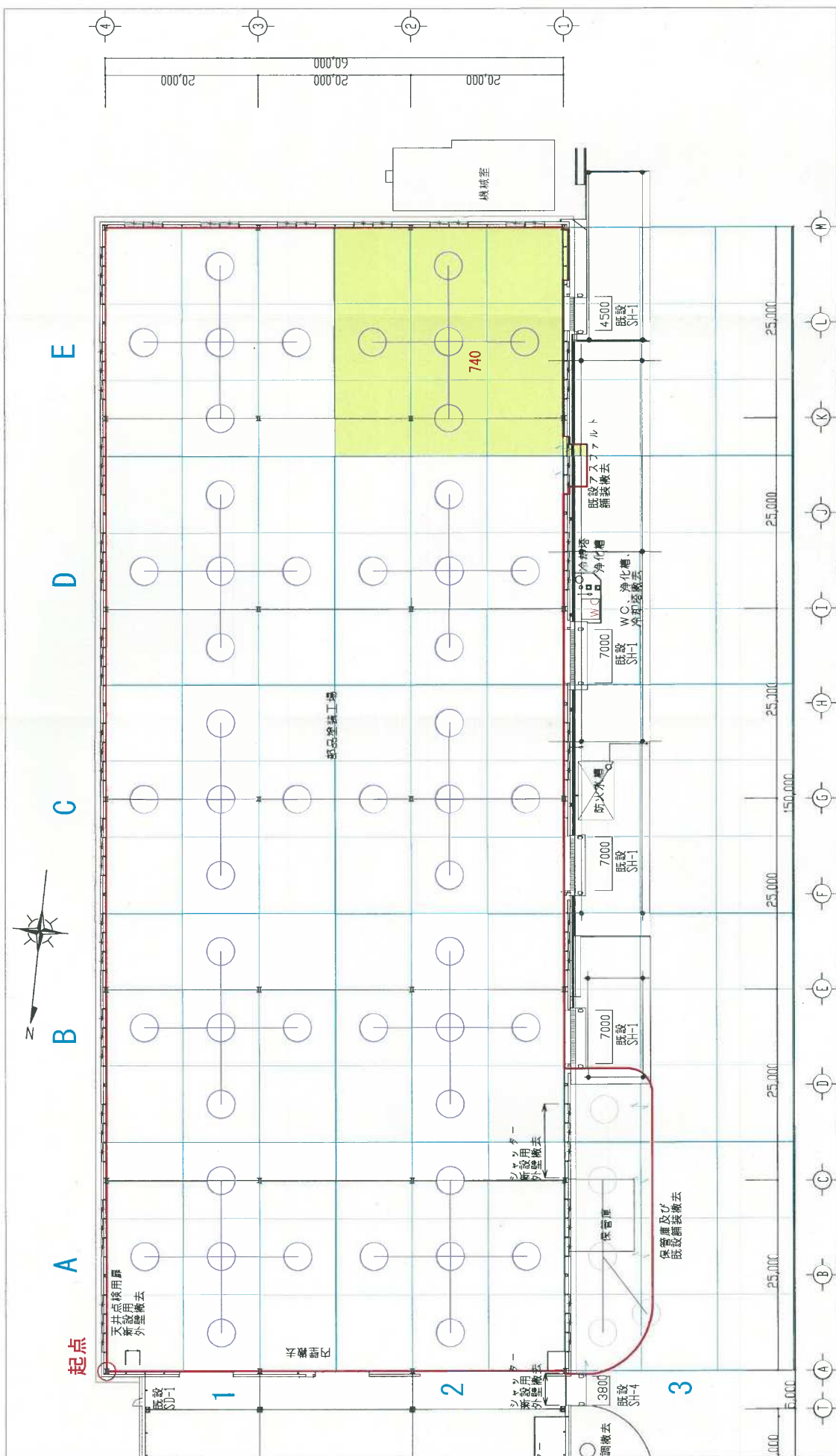
表層土壌調査地点 (全95箇所)
(ふっ素及びその化合物)
土壌溶出量基準不適合区画
(基準値0.8mg/L)

調査範囲

※ 数字は基準不適合時の濃度 (mg/L)

別添2-1 表層土壌調査 土壌溶出量濃度分布図 (ふっ素及びその化合物)

(縮尺 S=1:500)



凡例

○ 表層土壌調査地点 (全12検体)
(鉛及びその化合物)

■ 土壌含有量基準不適合区画
(基準値150mg/kg)

調査範囲

※ 数字は基準不適合時の濃度 (mg/kg)

試料採取番号 (A-1-6)

A	1	2	3
	4	5	6
1	7	8	9

10m

30m

区画統合

別添2-2 表層土壌調査 土壌含有量濃度分布図
(鉛及びその化合物)

(縮尺 1:500)