

形質変更時要届出区域台帳

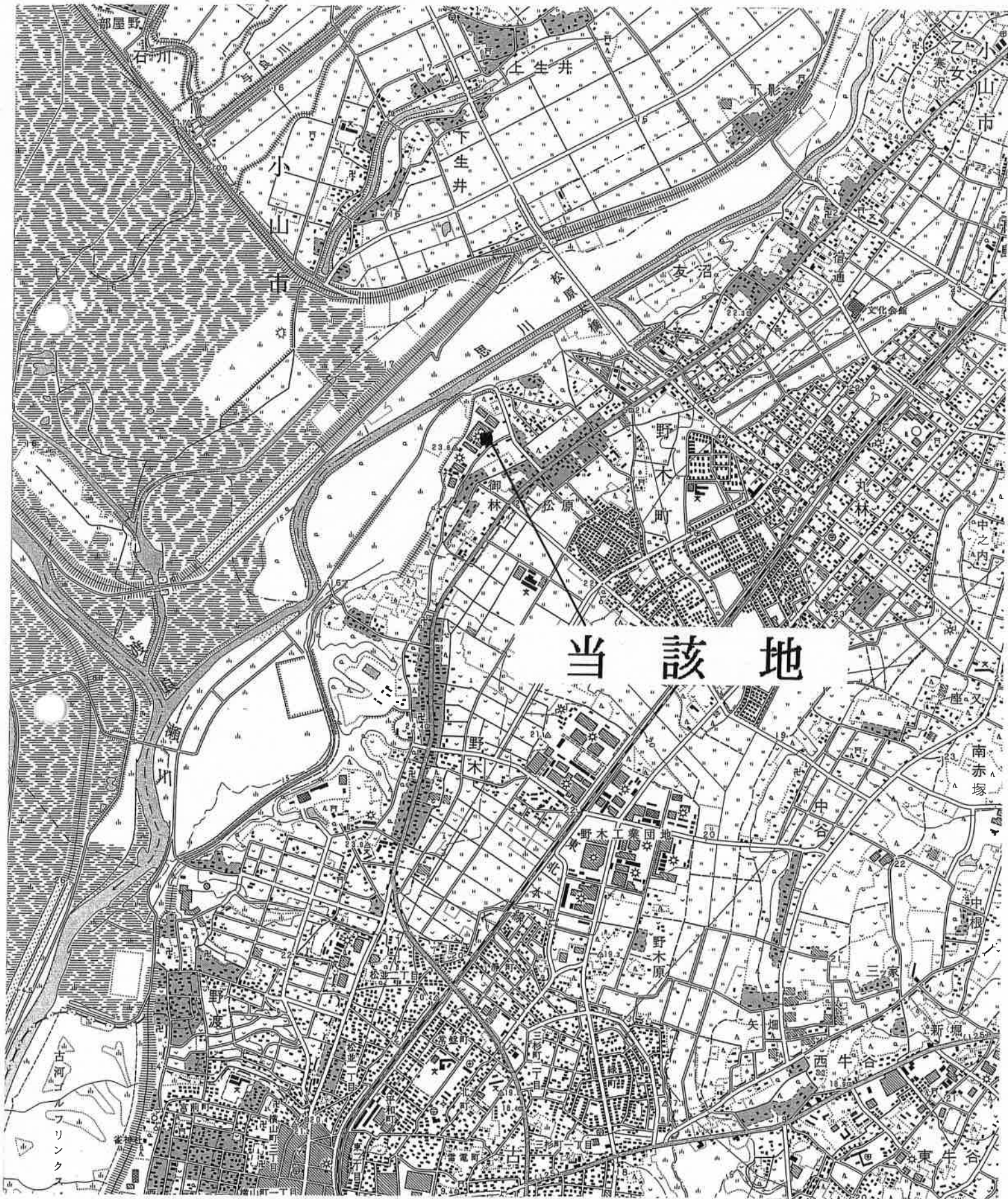
栃木県

整理番号	平-24-1	指定年月日・指定番号	平成25年2月19日 形-5	所在地	下都賀郡野木町大字野木字西元宿 1837 番 1 の一部	
調製・訂正年月日	平成25年2月19日調整、平成25年8月9日消除					
形質変更時要届出区域の概況	工場跡地			面積	100.0 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つては、その旨	土地の所有者の意向により、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
	平成24年12月13日	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)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
	平成25年4月26日	平成25年5月16日	掘削除去	DOWAエコシステム(株)	有・無	掘削除去
					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。

位置図



9. まとめ

(土地所有者)からの委託により、将来、土壤汚染対策法第4条の対象となった場合を想定し、野木工場跡地等の形質変更予定地における土壤汚染状況を把握することを目的として自主的に土壤汚染調査を実施した。その結果、1区画で鉛(土壤含有量)の基準超過が確認された。基準超過区画を図-10に示す。

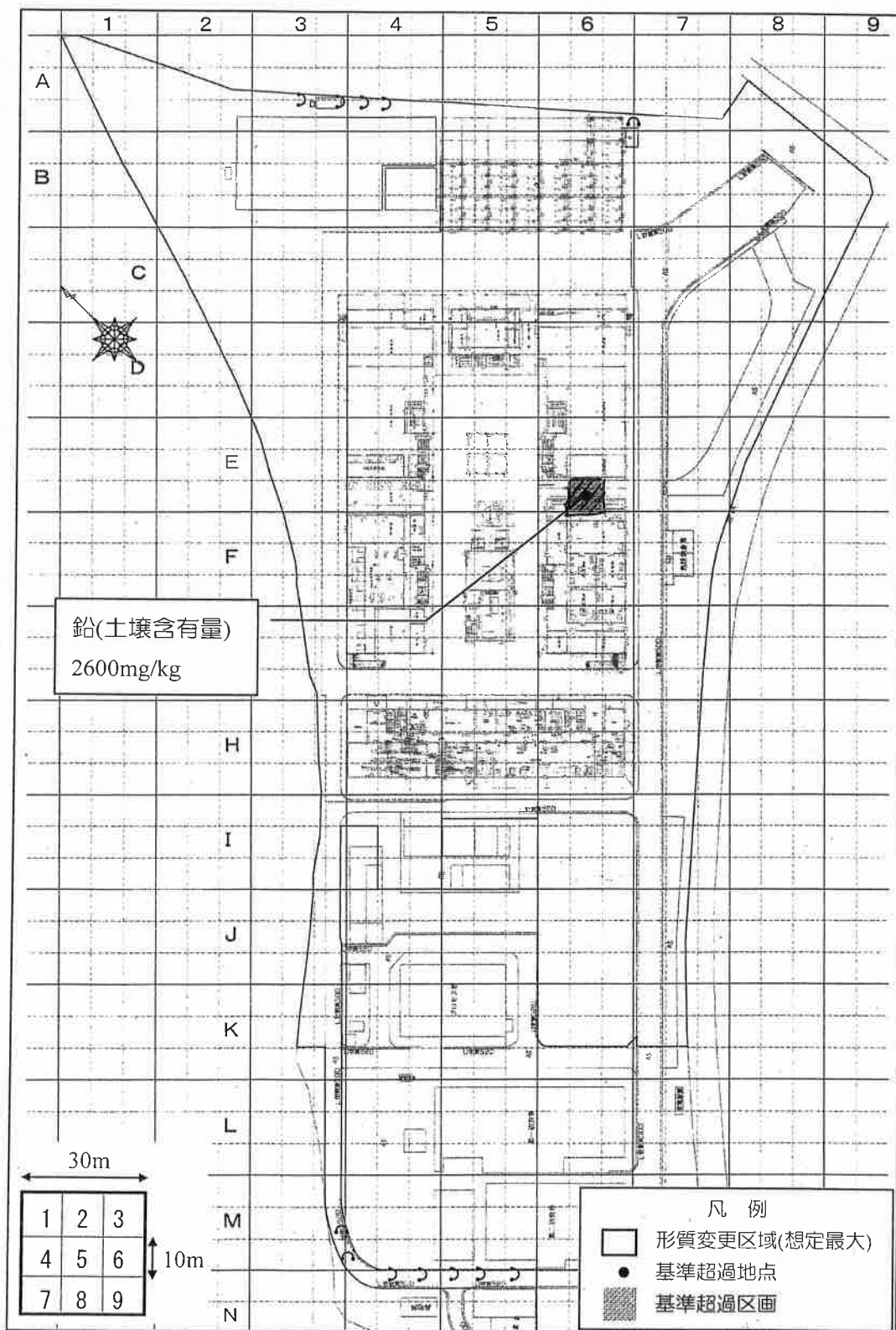


図-10 調査結果(基準超過区画)

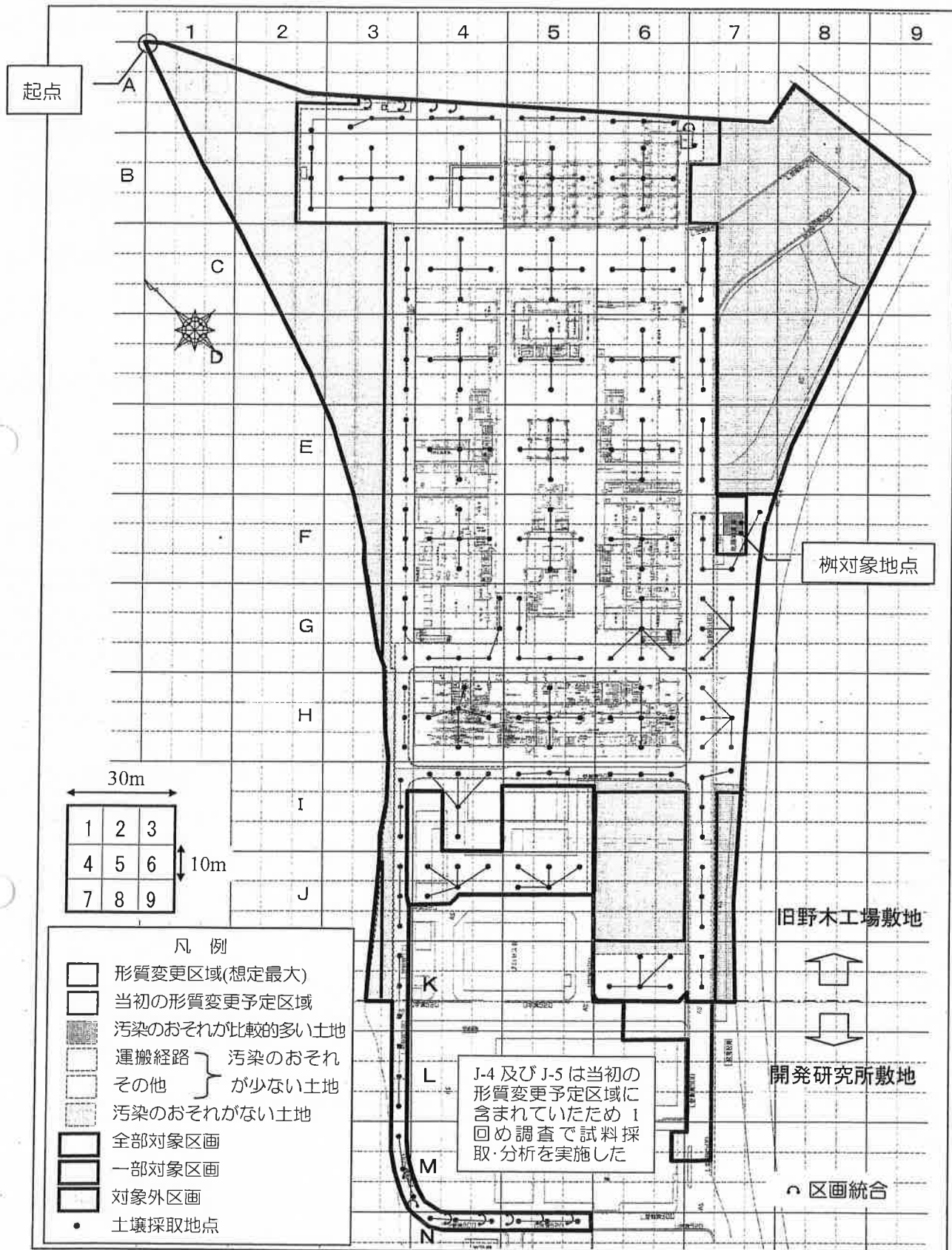


図-4(1) 土壌採取地点

旧野木工場で使用履歴がある物質
(鉛、砒素)

表-4 土壤分析結果

調査区分	地点	鉛		砒素		シアン		心臓素		ほう素	
		土壤溶出量	土壤含有量	土壤溶出量	土壤含有量	土壤溶出量	土壤含有量	土壤溶出量	土壤含有量	土壤溶出量	土壤含有量
		mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg
全部対象区画	F-7-2	<0.001	16	<0.001	<10	-	-	0.08	<100	<0.1	<50
	F-7-5	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	0.25	<100	<0.1	<50
	F-7-5樹下	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	<0.08	100	<0.1	<50
一部対象区画	A-2	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	A-3	<0.001	13	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	A-4	<0.001	17	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	A-5	<0.001	21	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	A-6	<0.001	10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	B-2	<0.001	11	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	B-3	<0.001	12	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	B-4	0.003	19	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	B-5	0.002	13	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	B-6	0.002	11	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	B-7	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	C-3	<0.001	15	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	C-4	<0.001	12	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	C-5	0.001	11	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	C-6	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	C-7	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	D-3	<0.001	11	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	D-4	<0.001	10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	D-5	<0.001	12	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	D-6	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	D-7	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	E-3	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	E-4	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	E-5	<0.001	14	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	E-6	0.002	780	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	E-7	<0.001	12	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	F-3	<0.001	11	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	F-4	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	F-5	<0.001	10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	F-6	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	F-7(1,3,4,7,8)	<0.001	13	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-
	F-7(1,4,7)	-	-	-	-	-	-	0.12	<100	<0.1	<50
G-3	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
G-4	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
G-5	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
G-6	0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
G-7(1,2,4,5,7)	<0.001	12	0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
G-7(1,4,7)	-	-	-	-	-	-	0.11	<100	<0.1	<50	
H-3	<0.001	11	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
H-4	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
H-5	0.006	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
H-6	0.001	13	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
H-7(1,4,5,7,8)	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
H-7(1,4,7)	-	-	-	-	-	-	<0.08	110	<0.1	<50	
I-3	<0.001	<10	<0.001	<10	<0.1	<5	0.08	100	<0.1	<50	
I-4(1,2,3,5,8)	<0.001	15	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
I-4(1,2,3)	-	-	-	-	<0.1	<5	0.17	100	<0.1	<50	
I-5	<0.001	31	<0.001	<10	<0.1	<5	0.13	100	<0.1	<50	
I-6	<0.001	14	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
I-7(1,2,4,7)	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
I-7(1,4,7)	-	-	-	-	-	-	<0.08	<100	<0.1	<50	
J-3	<0.001	<10	<0.001	<10	<0.1	<5	<0.08	110	<0.1	<50	
J-4	0.003	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
J-5	<0.001	11	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
J-7	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	0.12	<100	<0.1	<50	
K-3	<0.001	<10	<0.001	<10	<0.1	<5	<0.08	110	<0.1	<50	
K-6	<0.001	<10	<0.001	<10	-	-	-	-	-	-	
K-7	0.001	<10	<0.001	<10	-	-	0.18	<100	<0.1	<50	
L-3	<0.001	<10	<0.001	<10	<0.1	<5	<0.08	<100	<0.1	<50	
M-3	<0.001	<10	<0.001	<10	<0.1	<5	<0.08	<100	<0.1	<50	
N-4	<0.001	14	<0.001	<10	<0.1	<5	0.13	<100	<0.1	<50	
N-5	0.001	<10	<0.001	<10	<0.1	<5	0.17	120	<0.1	<50	
基準値		0.01	150	0.01	150	検出されないこと	50	0.8	4000	1	4000

「検出されないこと」とは、所定の分析方法において測定結果が定量下限値を下回ることをいう。

□ 基準超過



濃 度 計 量 証 明 書

株式会社環境管理センター
 〒193-0832 東京都八王子市... 3号
 分析センター
 〒192-0154 東京都八王子市...
 TEL 042-650-7220/ FAX 042-650-7221

様

件名：野木工場跡地等形質変更区域土壌汚染状況調査

証明書番号	KH101535002001DA	計量証明事業登録番号	第485号
計量完了年月日	平成24年8月17日	計量管理者(現場計量士)	氏名
発行年月日	平成24年8月20日	採取区分	当事業所員採取

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

測定対象：栃木県下都賀郡野木町野木1837-1

試料名称	E-6		E-7		F-3		F-4		計量方法	定量下限値及び単位
	採取年月日及び時間									
計量の対象	H24.08.04 09:50	H24.08.04 10:45	H24.08.02 11:40	H24.08.02 12:10	H24.08.03 13:50	H24.08.03 14:10	H24.08.04 08:55	H24.08.04 09:15		
試料種別	土壌		土壌		土壌		土壌			
鉛及びその化合物	780		12		11		<10		土壌含有試験 平成15年環境省告示第19号付表2、3(1)及びJIS K 0102 54.1 1mol/L塩酸抽出 フレム原子吸光法 (Pb換算)	10 mg/kg
砒素及びその化合物	<10		<10		<10		<10		土壌含有試験 平成15年環境省告示第19号付表2、3(1)及びJIS K 0102 61.4 1mol/L塩酸抽出 ICP質量分析法 (As換算)	10 mg/kg
	以下余白		以下余白		以下余白		以下余白			
【計量方法 注】								【備考】 結果の表示:乾燥固型物当りの測定値		

8-2 調査結果

分析結果を表-5 及び図-9 に示す。E-6-8 区画で鉛(土壤含有量)の基準超過がみられた。

表-5 単位区画調査結果

格子	地点	鉛
		土壤含有量 mg/kg
E-6	E-6-1	13
	E-6-2	<10
	E-6-3	13
	E-6-4	21
	E-6-5	13
	E-6-6	11
	E-6-7	28
	E-6-8	2600
	E-6-9	18
基準値		150

□ 基準超過

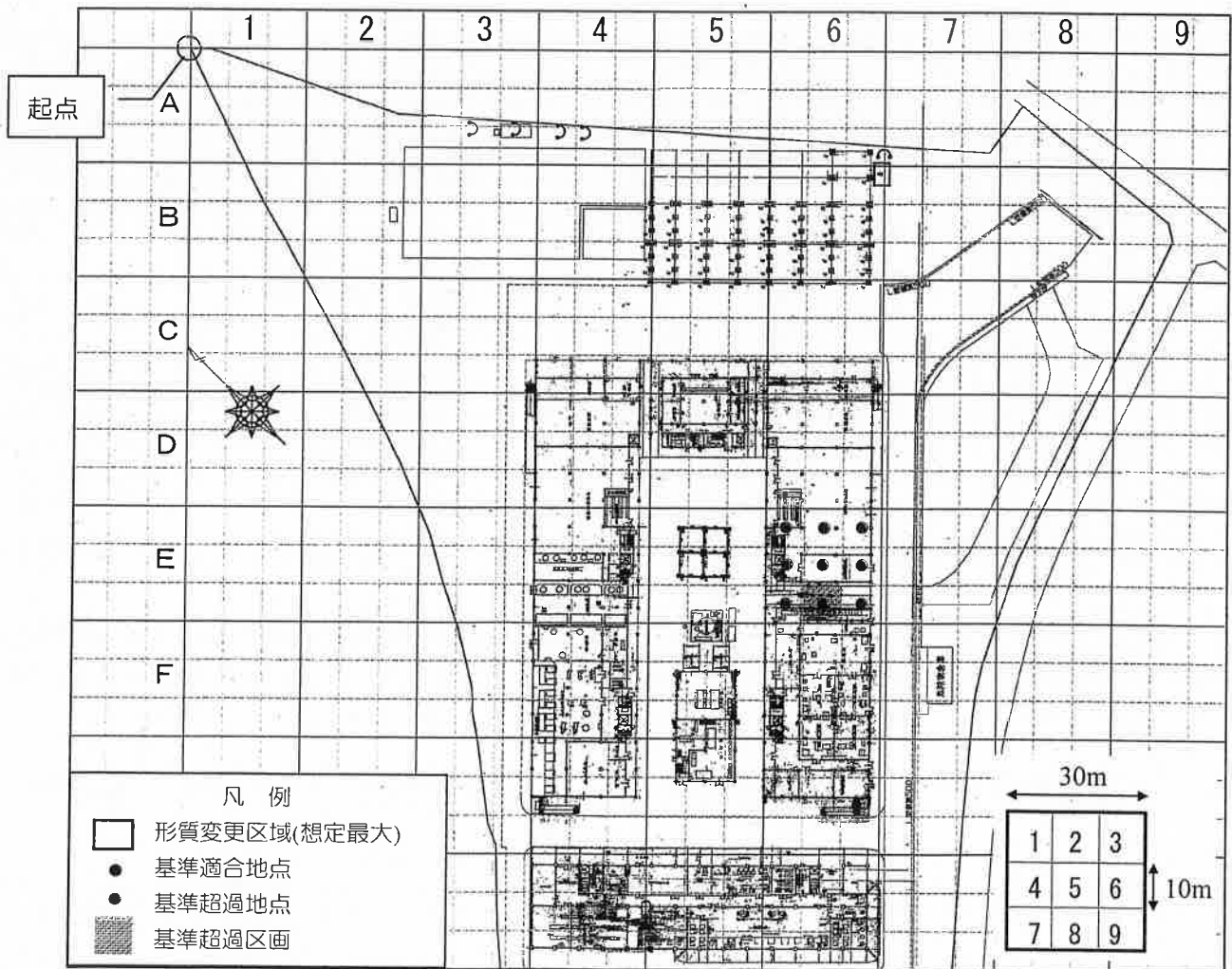


図-9 単位区画調査結果



濃度計量証明書

株式会社環境管理
〒193-0832 東京都八王子市散
分析センター
〒192-0154 東京都八王子市下恩
TEL 042-650-7220/ FAX 042-652-8000

様

件名: 野木工場跡地等形質変更区域土壌汚染状況調査

御依頼のありました、試料についての計量結果を次の通り証明します。

証明書番号	KH103595001004DA	計量証明事業登録番号	東京都第485号
計量完了年月日	平成24年9月14日	計量管理者(環境計量士)	
発行年月日	平成24年9月18日	氏名	
採取区分	当事業所員採取		

測定対象: 栃木県下都賀郡野木町野木1837-1

試料名称	E-6-8			計量方法	定量下限値及び単位
採取年月日及び時間	H24.08.04 09:50				
計量の対象 試料種別	土壌				
鉛及びその化合物	2600			土壌含有試験 平成15年環境省告示第19号付表2、3(1) 及びJIS K 0102 54.1 1mol/L塩酸抽出 フルム原子吸光法 (Pb換算)	10 mg/kg
	以下余白				
【計量方法 注】				【備考】 結果の表示:乾燥固型物当りの測定値	