

様式第二十三(第五十八条第五項関係)

形質変更時要届出区域台帳

群馬県

整理番号	整-2023-10	指定年月日・指定番号	令和5年12月1日・形-62号	所在地	藤岡市東平井字時沢1467番の一部	
調製・訂正年月日	令和5年12月1日 指定台帳の調製/令和5年12月1日訂正 (全部解除による指定台帳の消除及び解除台帳の調製)					
形質変更時要届出区域の概況	工場	面積	(当初指定面積) 74.22㎡ (解除済み面積) 74.22㎡			
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	-					
最大形質変更深さより1メートルを超える深さの位置について試料採取等の対象としなかっ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、当該試料採取等の対象としなかった深さの位置及び特定有害物質の種類	-					
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	土壌汚染の除去 (解除の理由となった汚染の除去等の措置)					
第58条第5項第10号から第13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		
	令和5年6月19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	株式会社環境技研		
			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
	令和5年8月12日	令和5年9月5日	土壌汚染の掘削除去	土地所有者	有・無	浄化等処理・分別等処理
					有・無	

備考1 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。


備考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。

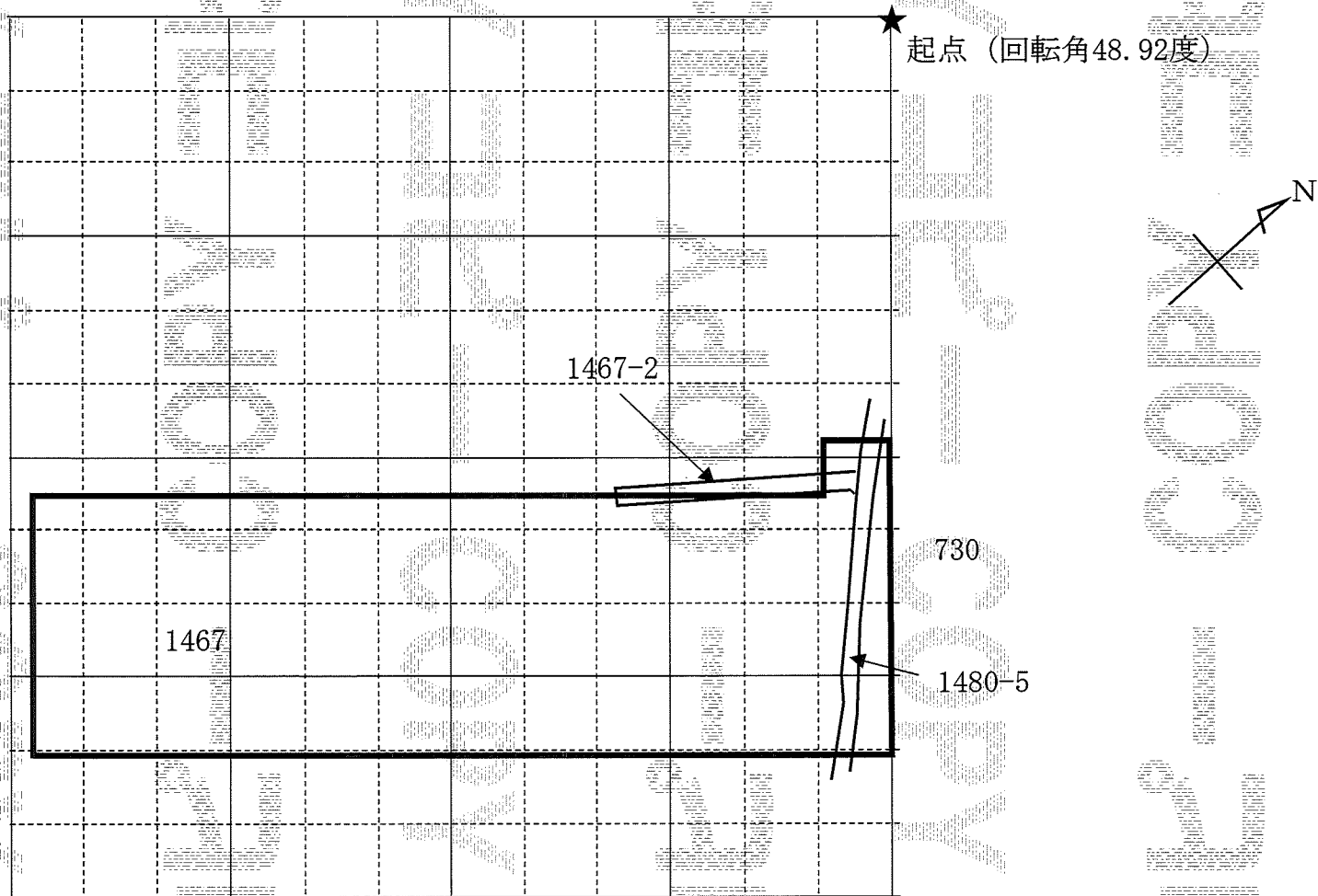
土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壤の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1-1）

所在地：藤岡市鮎川字時沢730番、東平井字時沢1467番、1467番2、1480番5

試料採取時期：令和4年12月12日、13日、22日、25日、26日、令和5年1月6日、3月21日、25日、4月24～26日

凡例

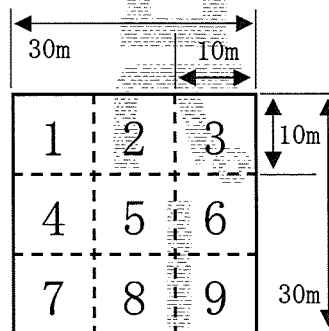
 調査対象地






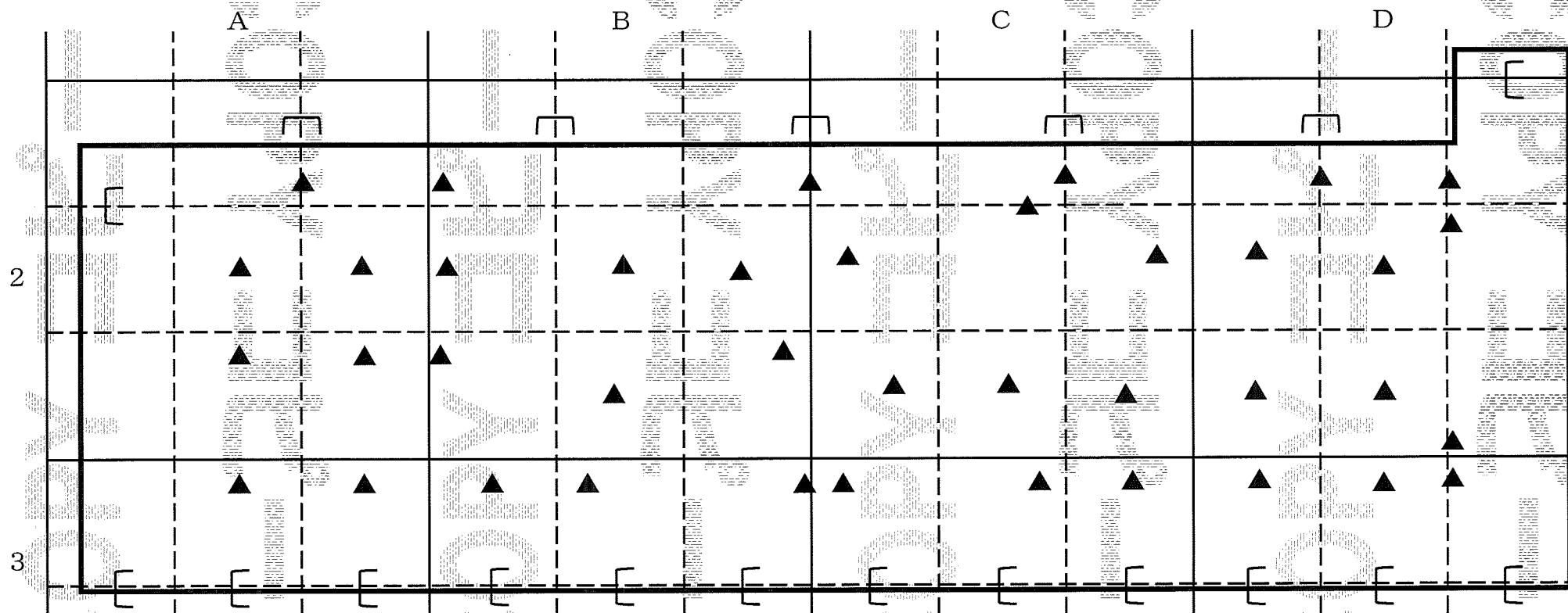
土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壤の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1-2）

調査物質：ジクロロメタン、テトラクロロエチレン及びその分解生成物
 調査方法：土壤ガス調査
 調査結果：表2のとおり

凡例



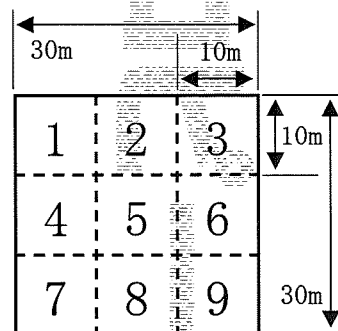
-  調査対象地
-  統合区画
-  土壤ガス採取地点



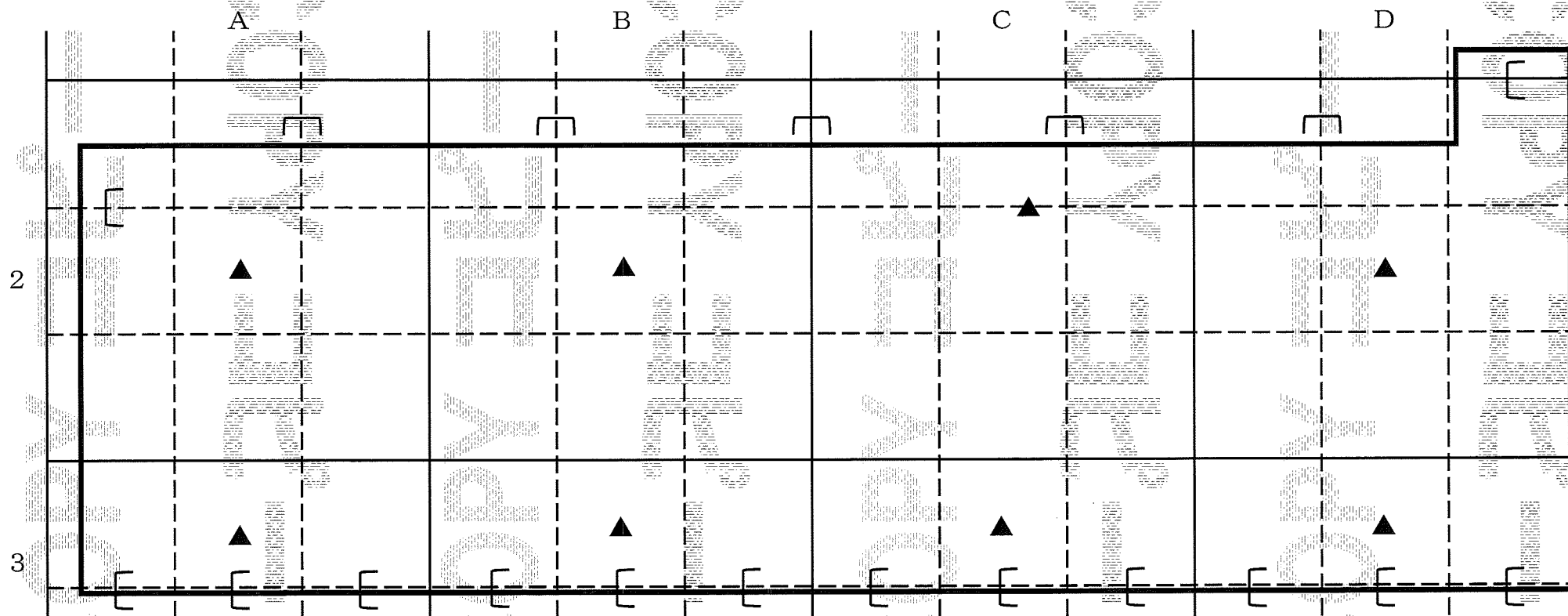
土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壤の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1～3）

調査物質：ベンゼン
調査方法：土壤ガス調査
調査結果：表2のとおり

凡例



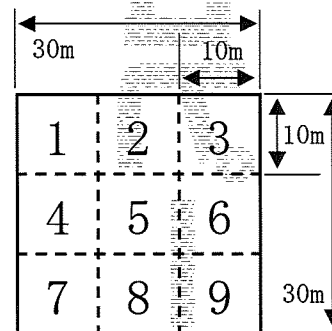
- 調査対象地
- 統合区画
- 土壤ガス採取地点



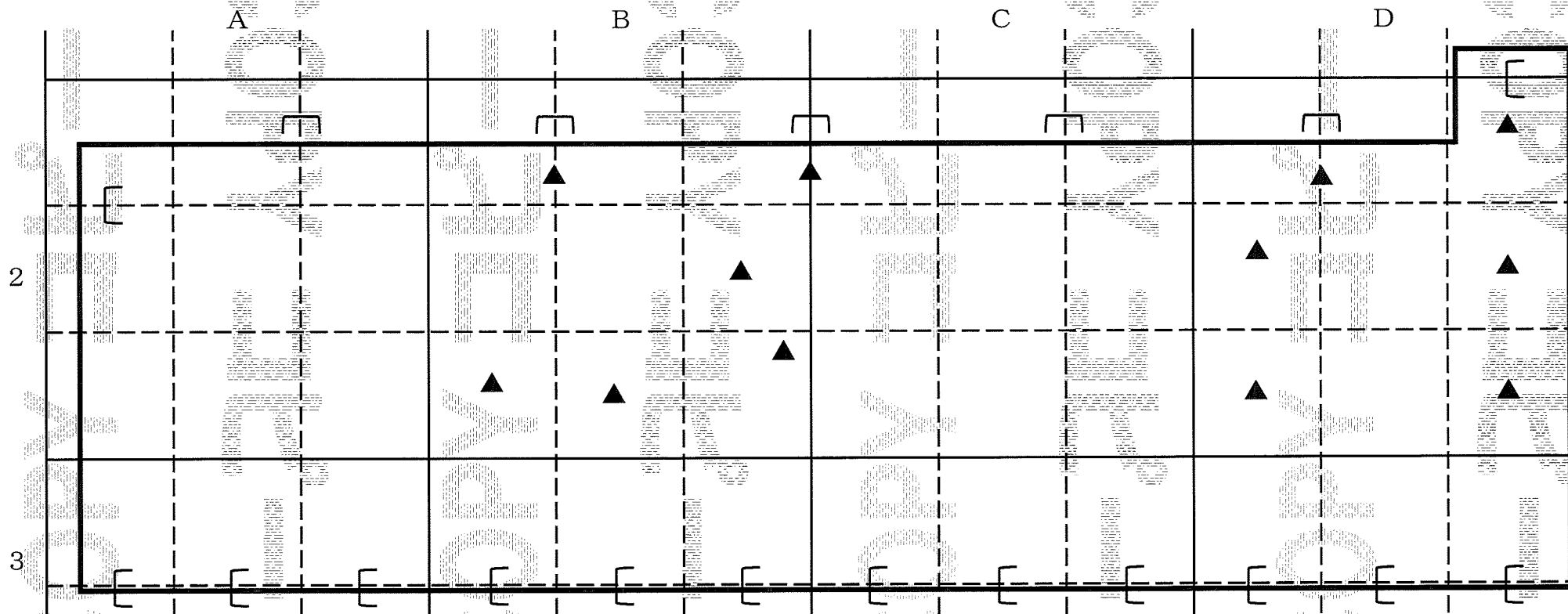
土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壤の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1-4）

調査物質：ベンゼン
調査方法：土壤ガス調査（絞込調査）
調査結果：表2のとおり

凡例



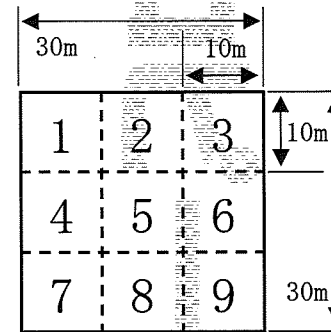
- 調査対象地
- 統合区画
- 土壤ガス採取地点

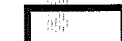




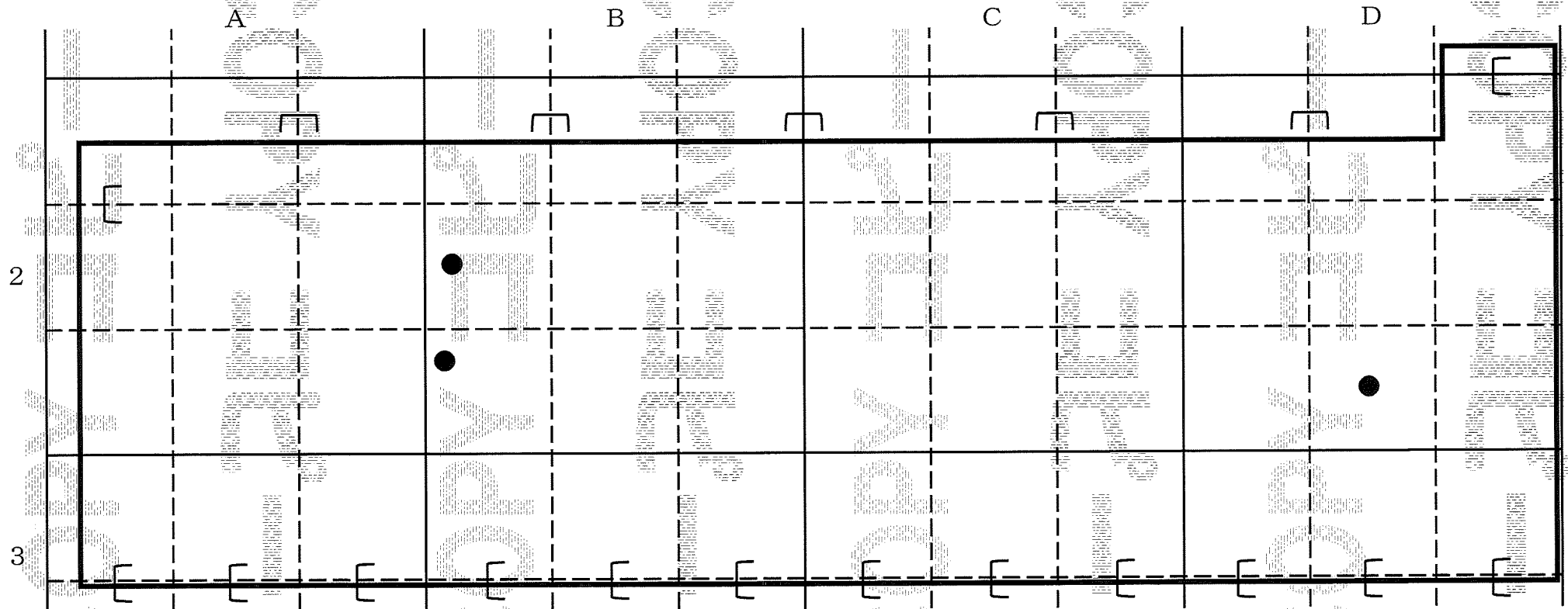
土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壤の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1～5）

調査物質：テトラクロロエチレン及びその分解生成物、ベンゼン
 調査方法：土壤溶出量、地下水調査（ボーリング調査）
 調査結果：表3のとおり

凡例



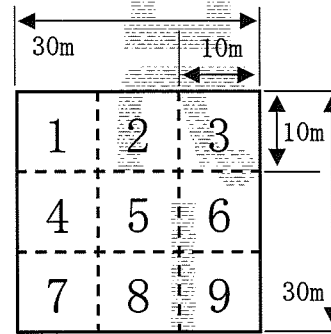
-  調査対象地
-  統合区画
-  土壤試料採取地点



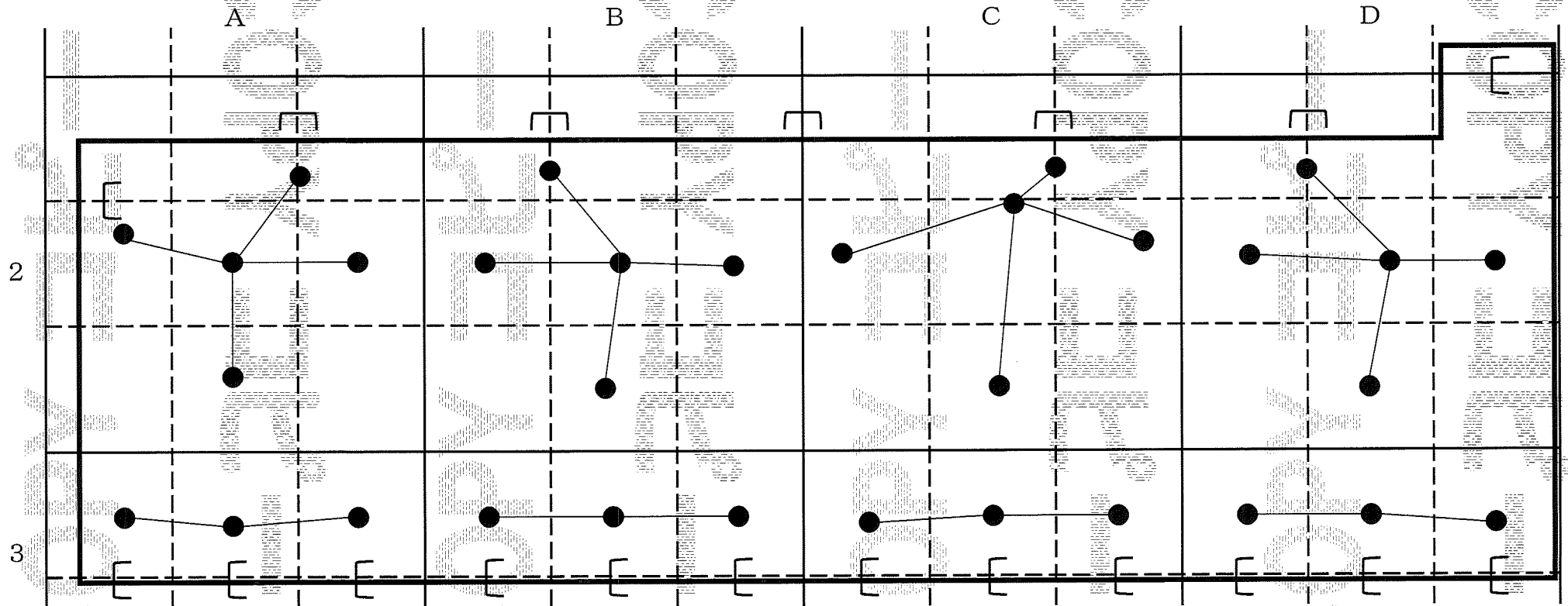
土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壤の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1-6）

調査物質：シアン化合物
 調査方法：土壤溶出量調査、土壤含有量調査
 調査結果：表4のとおり

凡例



- 調査対象地
- 統合区画
- 土壤試料採取地点



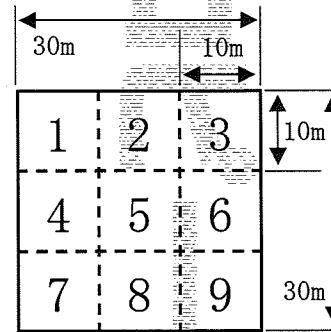
土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1～7）




調査物質：鉛及びその化合物

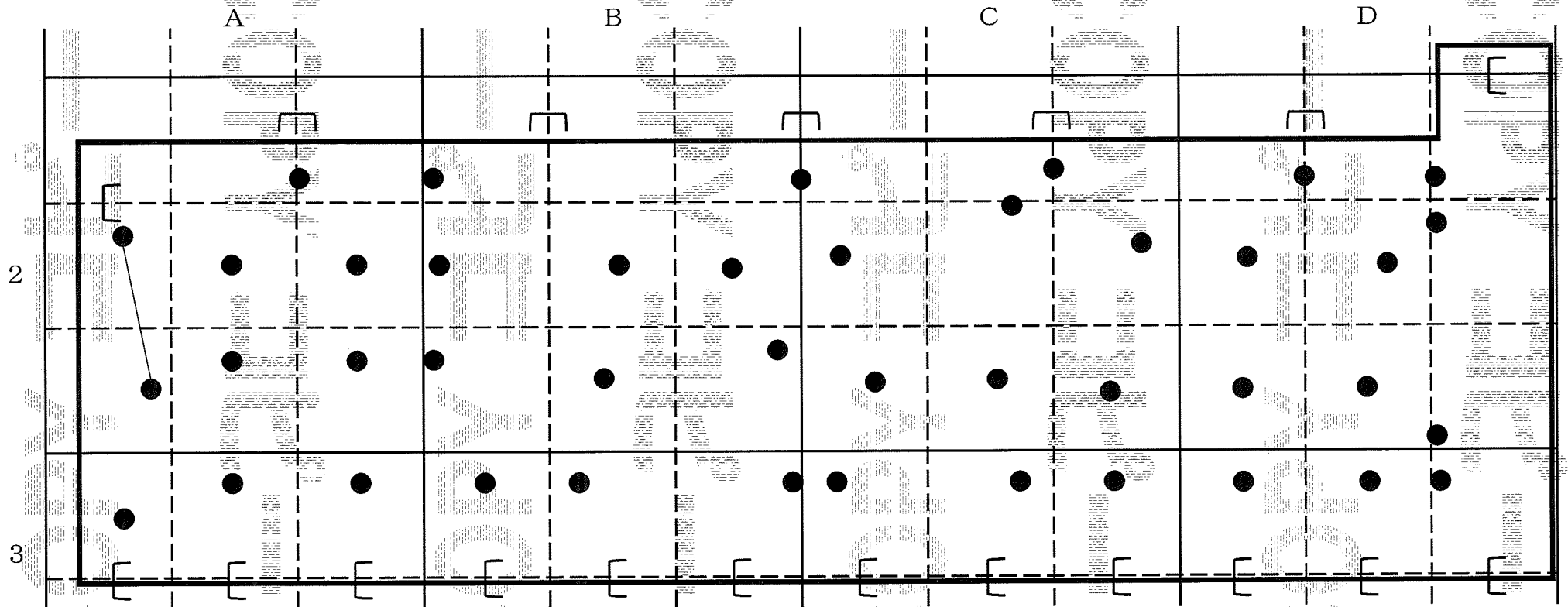
調査方法：土壤溶出量調査、土壤含有量調査

調査結果：表4のとおり

凡例



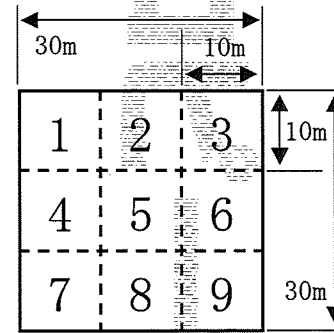
-  調査対象地
-  統合区画
-  土壤試料採取地点



土壤汚染状況調査における試料採取地点等及び区域内の土地の土壤の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図1～8）

調査物質：ふっ素及びその化合物、ポリ塩化ビフェニル
 調査方法：土壤溶出量調査、
 土壤含有量調査（ふっ素及びその化合物のみ）
 調査結果：表4のとおり

凡例



- 調査対象地
- 統合区画
- 土壤試料採取地点

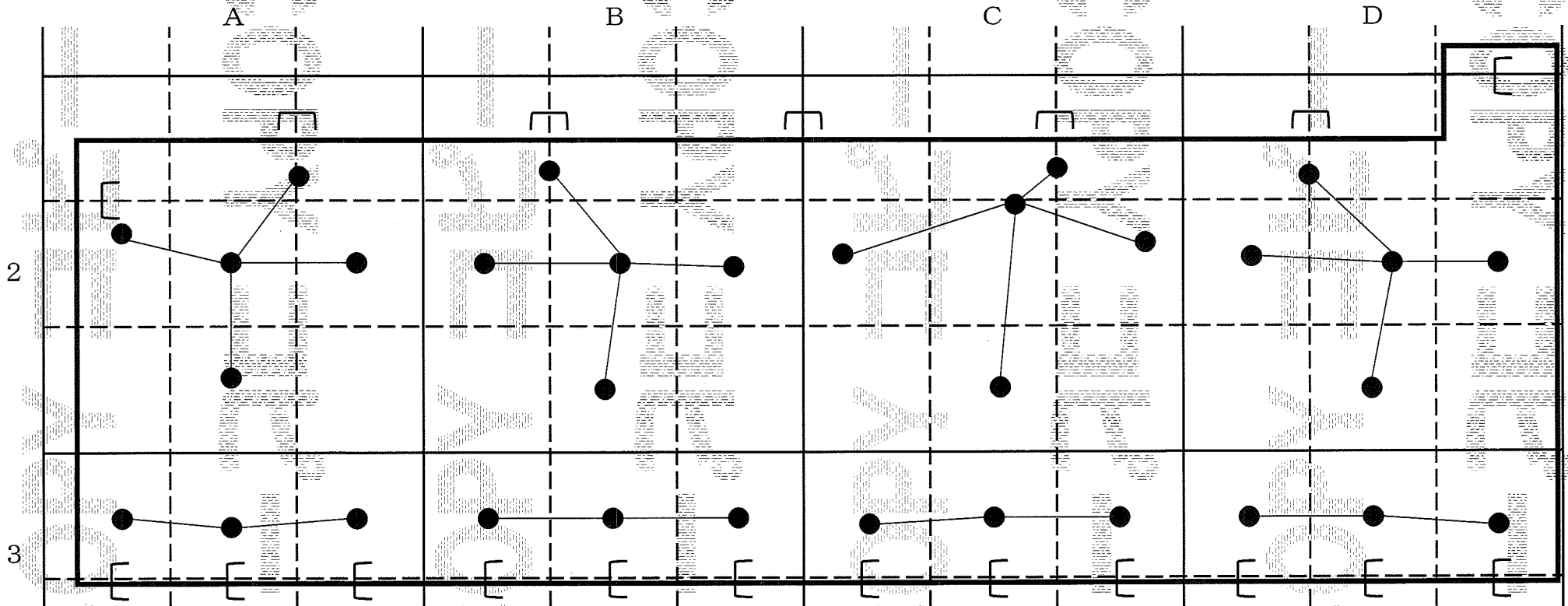


表1 区画一覧

(単位：㎡)

区画名称	面積	統合した区画
A2-2	92.00	A2-3
A2-4	104.20	A2-1
A2-5	100.00	
A2-6	100.00	
A2-7	71.37	
A2-8	100.00	
A2-9	100.00	
A3-1	74.22	A3-4
A3-2	104.00	A3-5
A3-3	104.00	A3-6
B2-1	92.00	B2-2
B2-3	92.00	C2-1
B2-4	100.00	
B2-5	100.00	
B2-6	100.00	
B2-7	100.00	
B2-8	100.00	
B2-9	100.00	
B3-1	104.00	B3-4
B3-2	104.00	B3-5
B3-3	104.00	B3-6
C2-2	92.00	C2-3
C2-4	100.00	
C2-5	100.00	
C2-6	100.00	
C2-7	100.00	
C2-8	100.00	
C2-9	100.00	
C3-1	104.00	C3-4
C3-2	104.00	C3-5
C3-3	104.00	C3-6
D2-1	92.00	D2-2
D2-3	112.77	D1-9
D2-4	100.00	
D2-5	100.00	
D2-6	95.00	
D2-7	100.00	
D2-8	100.00	
D2-9	95.00	
D3-1	104.00	D3-4
D3-2	104.00	D3-5
D3-3	98.80	D3-6
合計	4151.36	

表2 土壌ガス調査結果一覧表

(単位: volppm)

試料採取地点	クロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
A2-2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
A2-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
A2-6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
A2-8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
A2-9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
A3-2(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
A3-2(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
A3-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
B2-1(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
B2-1(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
B2-3(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
B2-3(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
B2-4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.29	<0.1	0.24
B2-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
B2-6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
B2-7(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.6	<0.1	-
B2-7(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
B2-8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
B2-9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
B3-1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
B3-2(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
B3-2(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
B3-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C2-2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C2-4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C2-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
C2-6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C2-7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C2-8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C2-9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C3-1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C3-2(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
C3-2(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
C3-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
D2-1(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
D2-1(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
D2-3(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
D2-3(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
D2-4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
D2-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
D2-6(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
D2-6(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
D2-7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
D2-8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.07
D2-9(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
D2-9(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
D3-1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
D3-2(図1-2)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
D3-2(図1-3)	-	-	-	-	-	-	<0.05
D3-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
土壌ガス判定基準	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

表3 ボーリングによる土壌溶出量調査結果

(単位: mg/L)

試料深度 (m)	B2-4					
	クロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
0.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.5	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
溶出量基準	0.002	0.1	0.04	0.01	0.01	0.01
地下水	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
地下水基準	0.002	0.1	0.04	0.01	0.01	0.01

試料深度 (m)	B2-7					
	クロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
0.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
0.5	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
1.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
2.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
3.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
4.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
5.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
6.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
7.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
8.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
9.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
10.0	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
溶出量基準	0.002	0.1	0.04	0.01	0.01	0.01
地下水	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
地下水基準	0.002	0.1	0.04	0.01	0.01	0.01

試料深度 (m)	D2-8					
	クロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン
0.0	-	-	-	-	-	<0.001
0.5	-	-	-	-	-	<0.001
1.0	-	-	-	-	-	<0.001
2.0	-	-	-	-	-	<0.001
3.0	-	-	-	-	-	<0.001
4.0	-	-	-	-	-	<0.001
5.0	-	-	-	-	-	<0.001
6.0	-	-	-	-	-	<0.001
7.0	-	-	-	-	-	<0.001
8.0	-	-	-	-	-	<0.001
9.0	-	-	-	-	-	<0.001
10.0	-	-	-	-	-	<0.001
溶出量基準	0.002	0.1	0.04	0.01	0.01	0.01
地下水	-	-	-	-	-	<0.001
地下水基準	0.002	0.1	0.04	0.01	0.01	0.01

表4 土壌溶出量及び土壌含有量調査結果一覧表

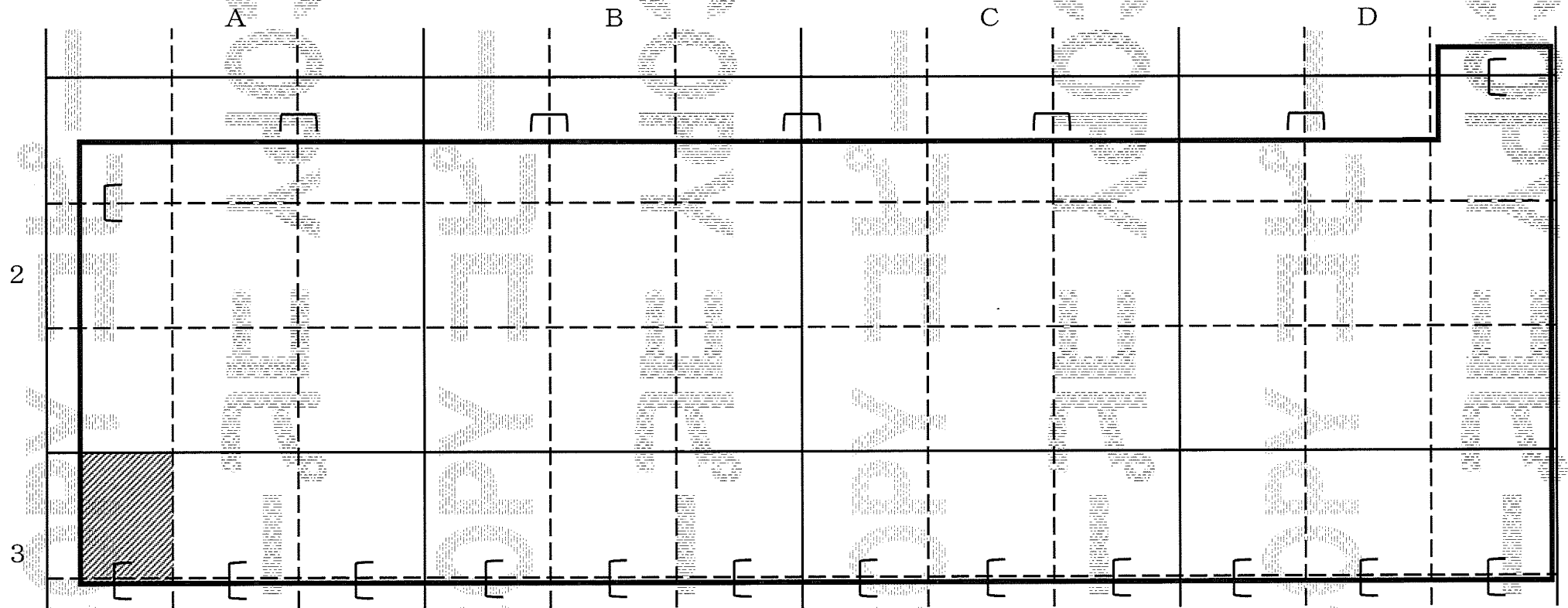
試料採取地点	土壌溶出量 (mg/L)				土壌含有量 (mg/kg)		
	シアン化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル	シアン化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物
A2混合土壌	不検出	-	0.36	不検出	<5	-	<40
A2混合土壌(図1-7)	-	0.001	-	-	-	<5	-
A2-2	-	<0.001	-	-	-	<5	-
A2-5	-	<0.001	-	-	-	10	-
A2-6	-	0.005	-	-	-	5	-
A2-8	-	<0.001	-	-	-	<5	-
A2-9	-	0.001	-	-	-	<5	-
A3混合土壌	不検出	-	<0.08	不検出	<5	-	<40
A3-1	-	0.011	-	-	-	110	-
A3-2	-	0.001	-	-	-	<5	-
A3-3	-	0.001	-	-	-	6	-
B2混合土壌(図1-6)	不検出	-	-	-	<5	-	-
B2混合土壌(図1-8)	-	-	0.17	不検出	-	-	40
B2-1	-	0.005	-	-	-	<5	-
B2-3	-	<0.001	-	-	-	12	-
B2-4	-	0.001	-	-	-	<5	-
B2-5	-	<0.001	-	-	-	<5	-
B2-6	-	<0.001	-	-	-	8	-
B2-7	-	<0.001	-	-	-	<5	-
B2-8	-	0.010	-	-	-	16	-
B2-9	-	0.001	-	-	-	7	-
B3混合土壌	不検出	-	0.14	不検出	<5	-	<40
B3-1	-	<0.001	-	-	-	<5	-
B3-2	-	0.002	-	-	-	<5	-
B3-3	-	0.004	-	-	-	18	-
C2混合土壌	不検出	-	0.32	不検出	<5	-	<40
C2-2	-	0.001	-	-	-	9	-
C2-4	-	0.003	-	-	-	5	-
C2-5	-	0.004	-	-	-	<5	-
C2-6	-	0.002	-	-	-	12	-
C2-7	-	0.001	-	-	-	<5	-
C2-8	-	<0.001	-	-	-	15	-
C2-9	-	<0.001	-	-	-	7	-
C3混合土壌	不検出	-	0.17	不検出	<5	-	<40
C3-1	-	0.003	-	-	-	<5	-
C3-2	-	<0.001	-	-	-	<5	-
C3-3	-	<0.001	-	-	-	<5	-
D2混合土壌(図1-6)	不検出	-	-	-	<5	-	-
D2混合土壌(図1-8)	-	-	0.41	不検出	-	-	<40
D2-1	-	0.001	-	-	-	13	-
D2-3	-	<0.001	-	-	-	18	-
D2-4	-	0.002	-	-	-	<5	-
D2-5	-	0.001	-	-	-	<5	-
D2-6	-	<0.001	-	-	-	9	-
D2-7	-	<0.001	-	-	-	26	-
D2-8	-	<0.001	-	-	-	12	-
D2-9	-	<0.001	-	-	-	5	-
D3混合土壌	不検出	-	0.18	不検出	<5	-	<40
D3-1	-	<0.001	-	-	-	<5	-
D3-2	-	0.001	-	-	-	<5	-
D3-3	-	<0.001	-	-	-	<5	-
溶出量基準	不検出	0.01	0.8	不検出	-	-	-
第二溶出量基準	1	0.3	24	0.003	-	-	-
含有量基準	-	-	-	-	50	150	4000

区域指定図 (図2)

所在地：藤岡市東平井字時沢1467番の一部

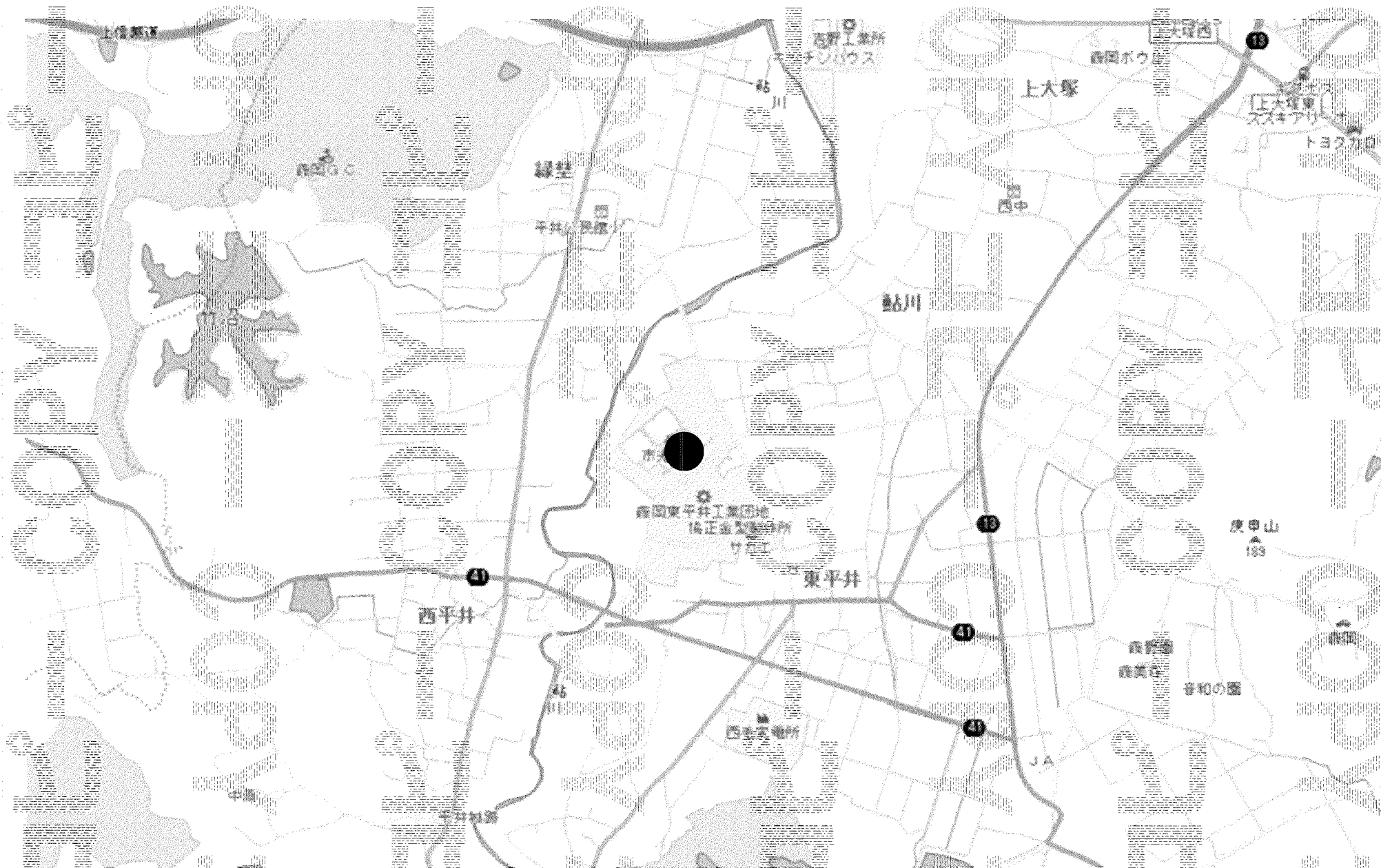
凡例

-  調査対象地
-  統合区画
-  土壌溶出量基準超過 (鉛及びその化合物)



指定区域の周辺の地図 (図3)

● 指定区域



ボーリングによる土壌の採取及び測定により、形質変更時要届出区域内の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図4）

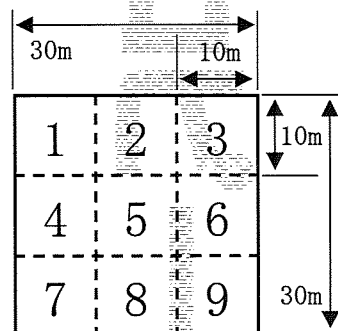
調査物質：鉛及びその化合物

調査方法：土壌溶出量調査、土壌含有量調査、地下水調査

試料採取日：令和5年3月25日、4月10日

調査結果：表5のとおり

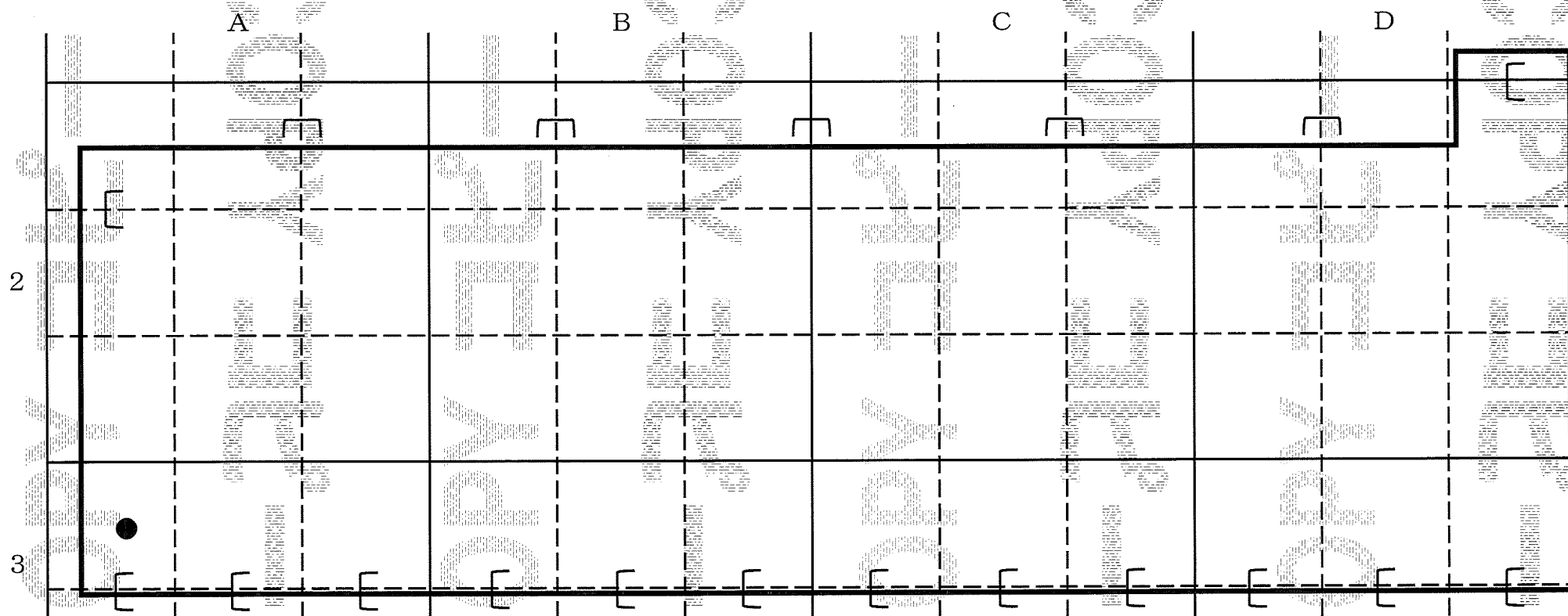
凡例



調査対象地

統合区画




土壌試料採取地点



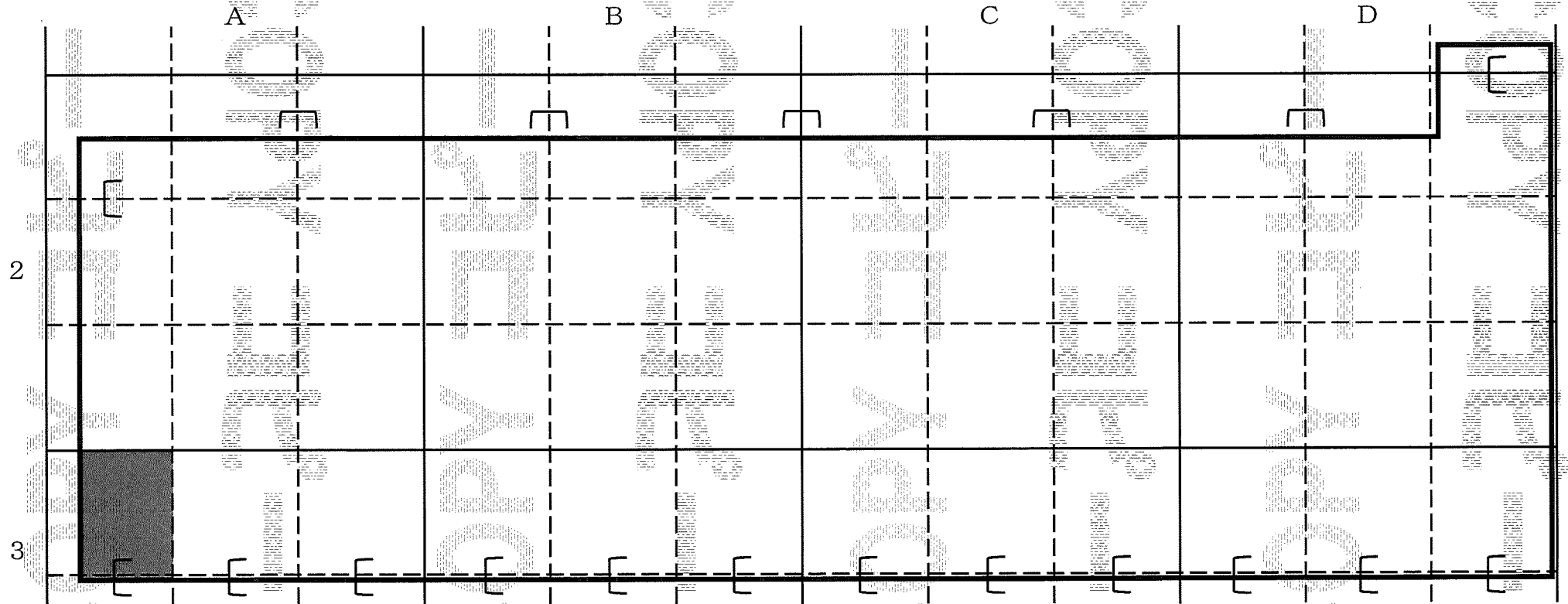
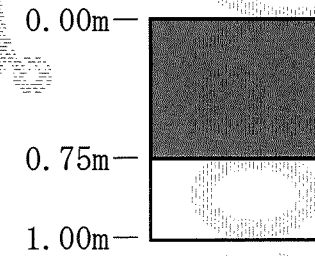
指定解除範囲を明らかにした図面、汚染の除去等の措置に該当する行為の実施場所及び施行方法を明らかにした図面（令和5年7月31日付け提出）（図5）

施行方法：土壌汚染の掘削除去

凡例

-  調査対象地
-  統合区画
-  土壌汚染の除去を行う範囲

A3-1区画

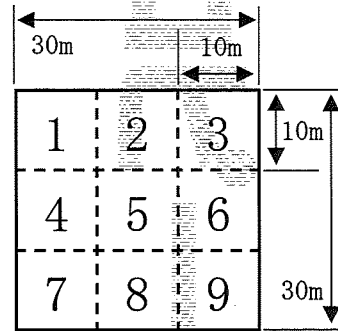


令和5年12月1日調製

措置完了後の地下水調査 (図6)

調査物質：鉛及びその化合物
調査方法：地下水調査
試料採取日：令和5年8月22日
調査結果：表6のとおり

凡例



- 調査対象地
- 統合区画
- 試料採取地点

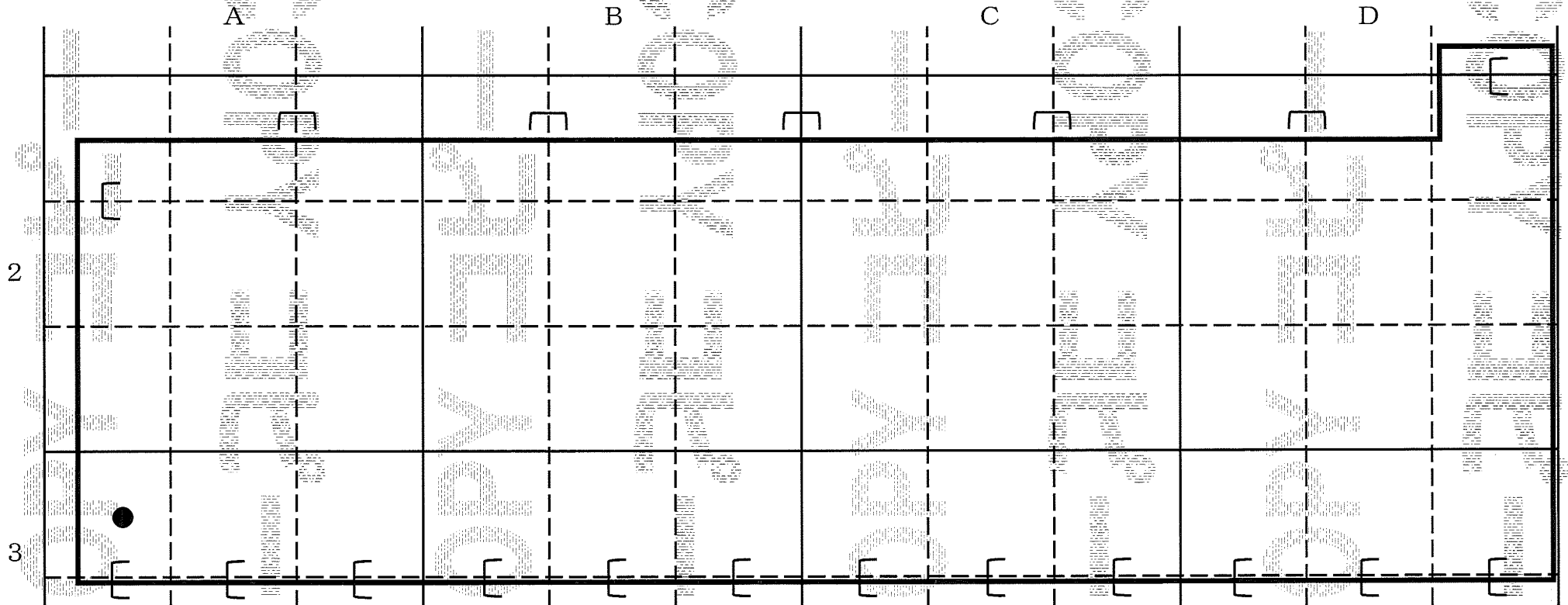


表5 ボーリングによる土壌の採取及び測定により、形質変更時要届出区域内の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした調査の土壌その他の試料の分析の結果

採取深度 (m)	A3-1地点		備考
	鉛及びその化合物		
	土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)	
0.00~0.50	0.011	110	※
0.75	0.006	6	
1.0	0.006	5	
2.0	0.001	<5	
3.0	0.005	<5	
4.0	0.004	<5	
5.0	<0.001	11	
6.0	<0.001	12	
7.0	0.001	10	
8.0	<0.001	10	
9.0	<0.001	13	
10.0	<0.001	14	
基準値	0.01	150	
地下水	<0.001		
地下水基準	0.01		

※再掲：表層調査結果（表4）

表6 地下水調査結果

(単位：mg/L)

試料採取地点	鉛及びその化合物
A3-1	<0.001
地下水基準	0.01