

整理番号	整-2022-6	指定年月日・指定番号	令和4年6月14日・形-50号	所在地	安中市松井田町人見字大宮1番10の一部	
調製・訂正年月日	令和4年6月14日調製/令和5年2月17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) 85.28㎡ (解除済み面積) 85.28㎡	
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	-					
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壤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、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	-					
土壤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壤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	土壤汚染の除去(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つては、その旨	-					
形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態	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4年4月6日	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	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		
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	土壤搬出	汚染土壤の処理方法
	令和4年10月6日届出 令和4年10月31日着手	令和4年11月9日	掘削	土地所有者	<input checked="" type="checkbox"/> 有・無	浄化(抽出又は不溶化)
						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壤の汚染状態」については、土壤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 (図1-1)

所在地：安中市松井田町人見字大宮1番10の一部

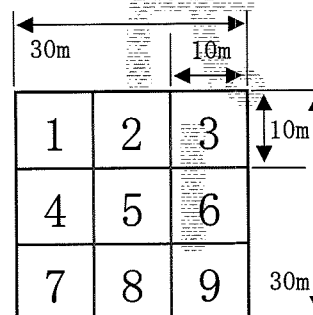
調査物質：クロロエチレン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、トリクロロエチレン、ベンゼン、六価クロム化合物、シアン化合物、水銀及びその化合物、鉛及びその化合物、ほう素及びその化合物、チウラム、ポリ塩化ビフェニル





調査方法：土壤ガス、土壤溶出量及び土壤含有量

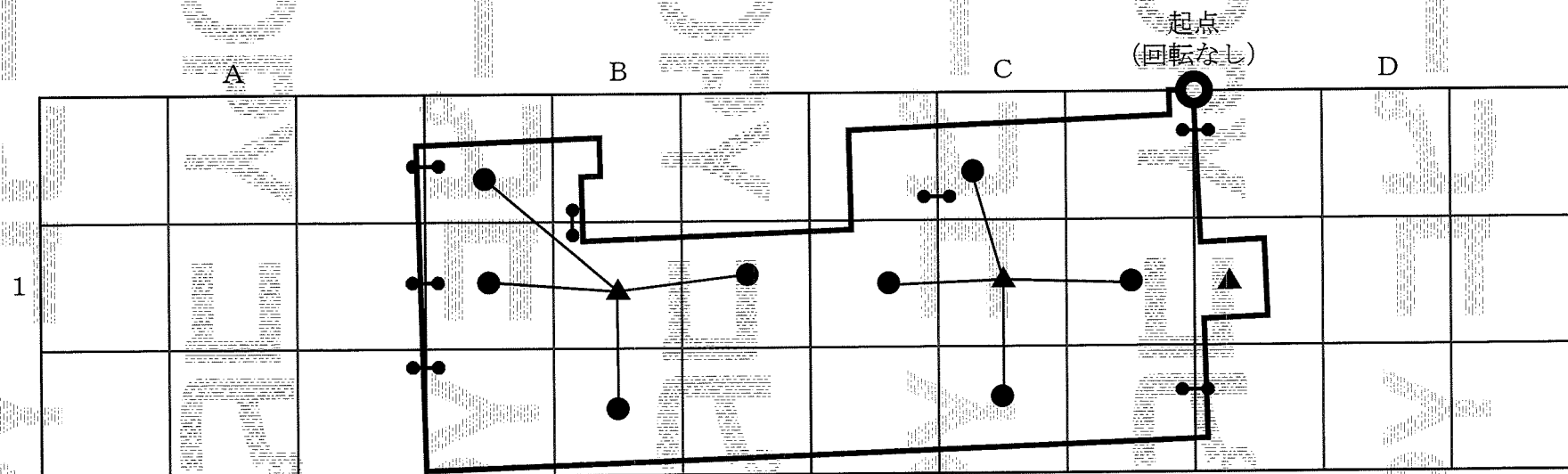
試料採取日：令和4年2月14日、15日

※D1-4は、地下水位が高く土壤ガスの採取が困難であったため、地下水調査を実施。

凡例



-  調査対象地
-  統合区画
-  土壤ガス及び土壤試料採取地点
-  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 (図1-2)

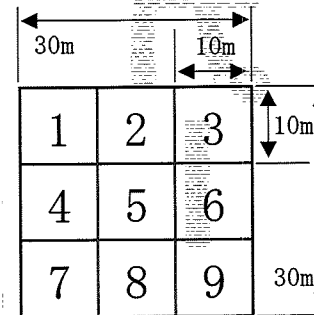
所在地：安中市松井田町人見字大宮1番10の一部

調査物質：ふっ素及びその化合物 (地表)

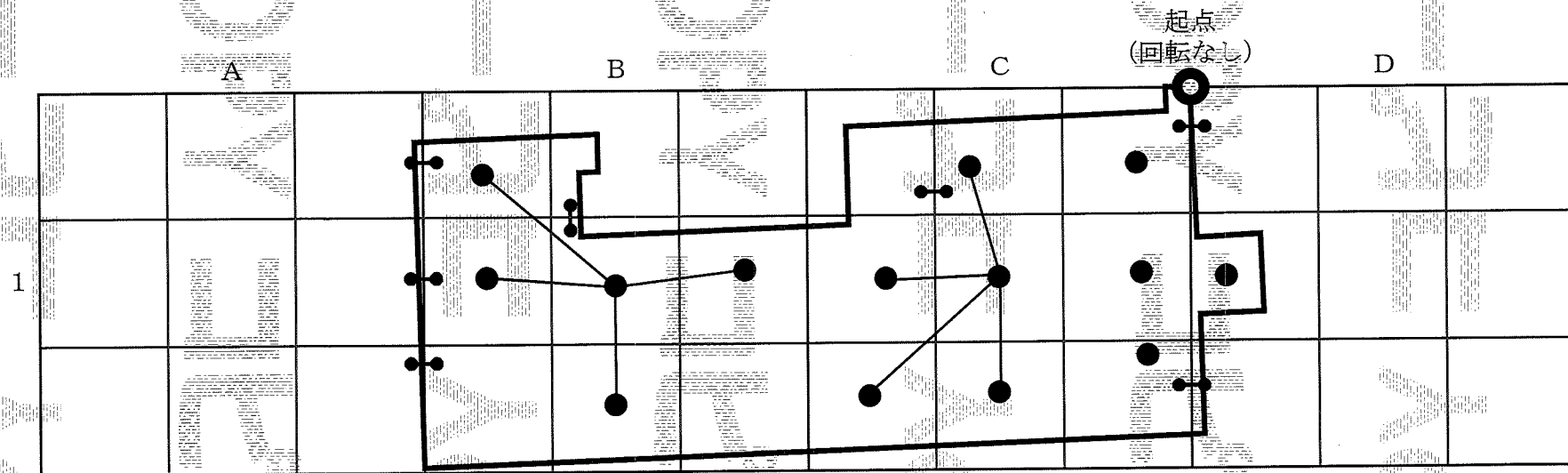
調査方法：土壤溶出量及び土壤含有量調査

試料採取日：令和4年2月14日、15日

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 (図1-3)




所在地：安中市松井田町人見字大宮1番10の一部

調査物質：ふっ素及びその化合物 (地下)

調査方法：土壤溶出量及び土壤含有量調査

試料採取日：令和4年2月14日、15日

凡例

-  調査対象地
-  統合区画
-  土壤試料採取地点

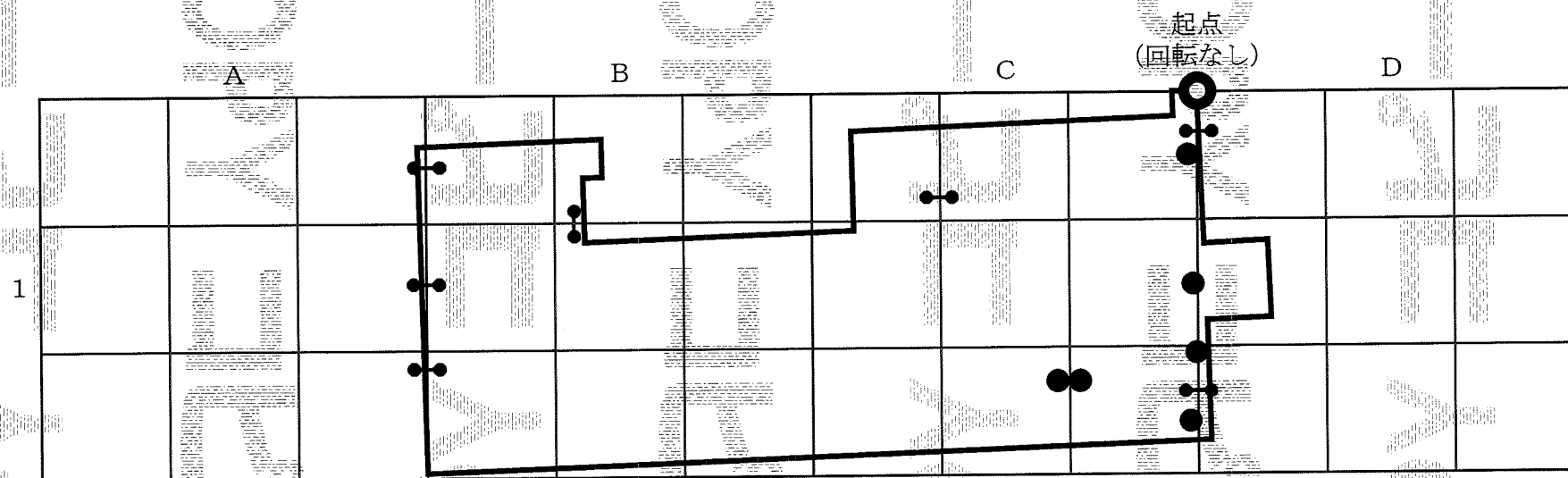
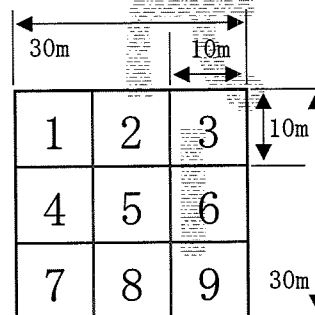


表1 区画一覧

(単位：㎡)

区画名称	面積	統合した区画
A1-3	4.52	B1-1
A1-6	4.58	B1-4
A1-9	0.87	B1-7
B1-1	60.90	A1-3
B1-2	17.82	B1-5
B1-4	100.00	A1-6
B1-5	87.78	B1-2
B1-6	87.68	
B1-7	97.59	A1-9
B1-8	93.88	
B1-9	89.95	
C1-1	48.76	C1-2

(単位：㎡)

区画名称	面積	統合した区画
C1-2	74.10	C1-1
C1-3	81.94	D1-1
C1-4	96.83	
C1-5	100.00	
C1-6	100.00	
C1-7	86.03	
C1-8	82.10	
C1-9	78.18	D1-7
D1-1	1.96	C1-3
D1-4	35.89	
D1-7	7.10	C1-9
合計	1,438.46	

表2 地下埋設物等の底面の深度

(単位：m)

調査地点	深度 (GLより)	調査地点	深度 (GLより)
C1-3側溝下	0.60	C1-9排水管下	1.30
C1-6側溝下	0.60	C1-9排水ピット下	3.85
C1-8排水ピット下	3.85	C1-9集水柵下	0.60

表3 土壌ガス調査結果

(単位：volppm)

対象区画名称	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	トリクロロエチレン	ベンゼン
B1	B1-5 土壌ガス	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
C1	C1-5 土壌ガス	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
土壌ガス判定基準		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

表4 地下水調査結果

(単位：mg/L)

対象区画名称	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	トリクロロエチレン	ベンゼン
D1	D1-4	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
地下水基準		0.002	0.1	0.04	0.02	0.01	0.01

表5 土壌溶出量調査結果一覧表

(単位: mg/L)

対象区画名称	試料採取地点	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	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	チウラム	ポリ塩化ビフェニル
B1	混合土壌	<0.01	不検出	<0.0005	<0.001	0.31	<0.01	<0.0006	不検出
C1	混合土壌 (図1-1)	<0.01	不検出	<0.0005	<0.001	-	<0.01	<0.0006	不検出
	混合土壌 (図1-2)	-	-	-	-	0.41	-	-	-
	C1-3側溝下	-	-	-	-	0.11	-	-	-
	C1-3	-	-	-	-	0.22	-	-	-
	C1-6	-	-	-	-	0.46	-	-	-
	C1-6側溝下	-	-	-	-	0.13	-	-	-
	C1-8排水ピット下	-	-	-	-	0.15	-	-	-
	C1-9排水管下	-	-	-	-	0.28	-	-	-
	C1-9	-	-	-	-	0.12	-	-	-
	C1-9排水ピット下	-	-	-	-	0.18	-	-	-
C1-9集水樹下	-	-	-	-	0.85	-	-	-	
D1	D1-4	<0.01	不検出	<0.0005	<0.001	0.16	<0.01	<0.0006	不検出
溶出量基準		0.05	不検出	0.0005	0.01	0.8	1	0.006	不検出
第二溶出量基準		1.5	1	0.005	0.3	24	30	0.06	0.003

表6 土壌含有量調査結果一覧表

(単位: mg/kg)

対象区画名称	試料採取地点	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	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
B1	混合土壌	<5	<5	<0.1	8	80	<40
C1	混合土壌 (図1-1)	<5	<5	<0.1	10	-	<40
	混合土壌 (図1-2)	-	-	-	-	<40	-
	C1-3側溝下	-	-	-	-	70	-
	C1-3	-	-	-	-	<40	-
	C1-6	-	-	-	-	<40	-
	C1-6側溝下	-	-	-	-	40	-
	C1-8排水ピット下	-	-	-	-	<40	-
	C1-9排水管下	-	-	-	-	<40	-
	C1-9	-	-	-	-	<40	-
	C1-9排水ピット下	-	-	-	-	<40	-
C1-9集水樹下	-	-	-	-	110	-	
D1	D1-4	<5	<5	<0.1	<5	40	<40
含有量基準		250	50	15	150	4000	4000

令和4年6月14日調製


# 区域指定図 (図2)

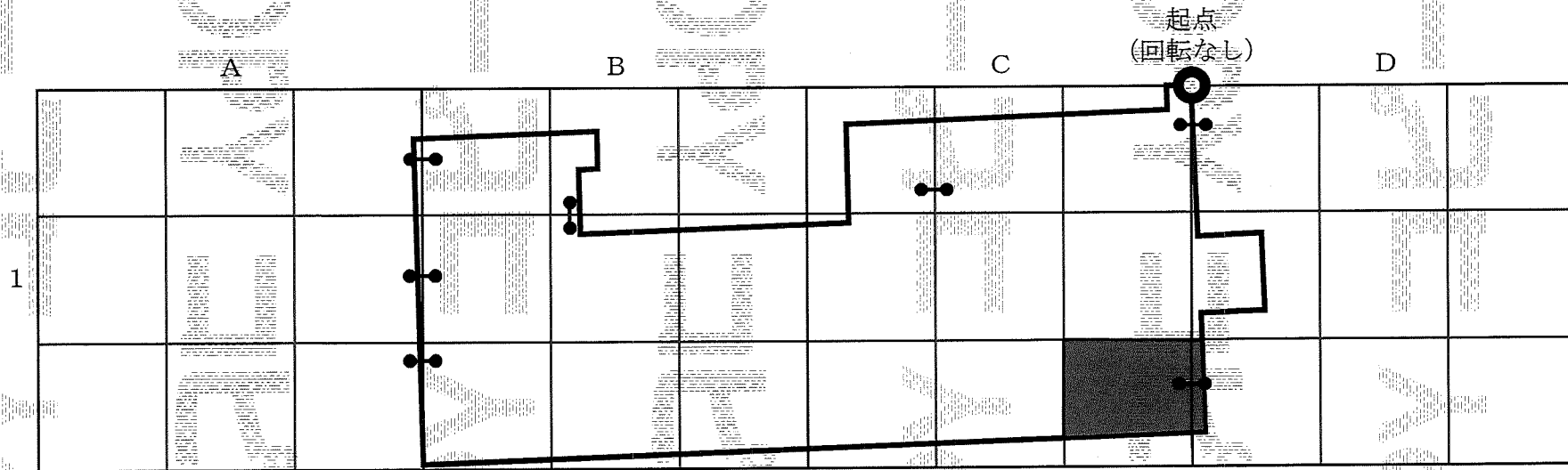
所在地：安中市松井田町人見字大宮1番10の一部

凡例

 区域指定溶出量 (ふっ素及びその化合物)

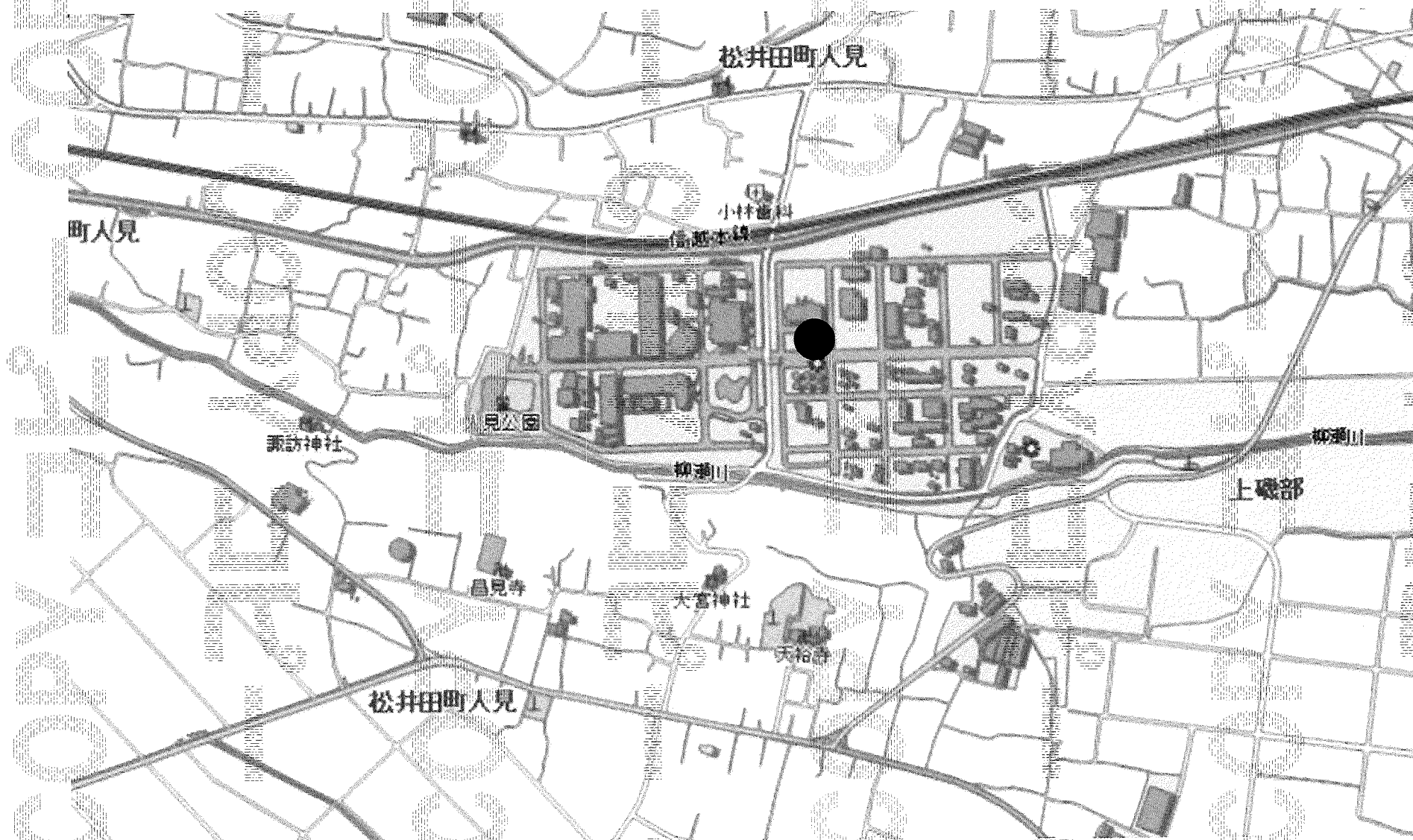
 調査対象地

 統合区画



# 指定区域の周辺の地図（図3-1）

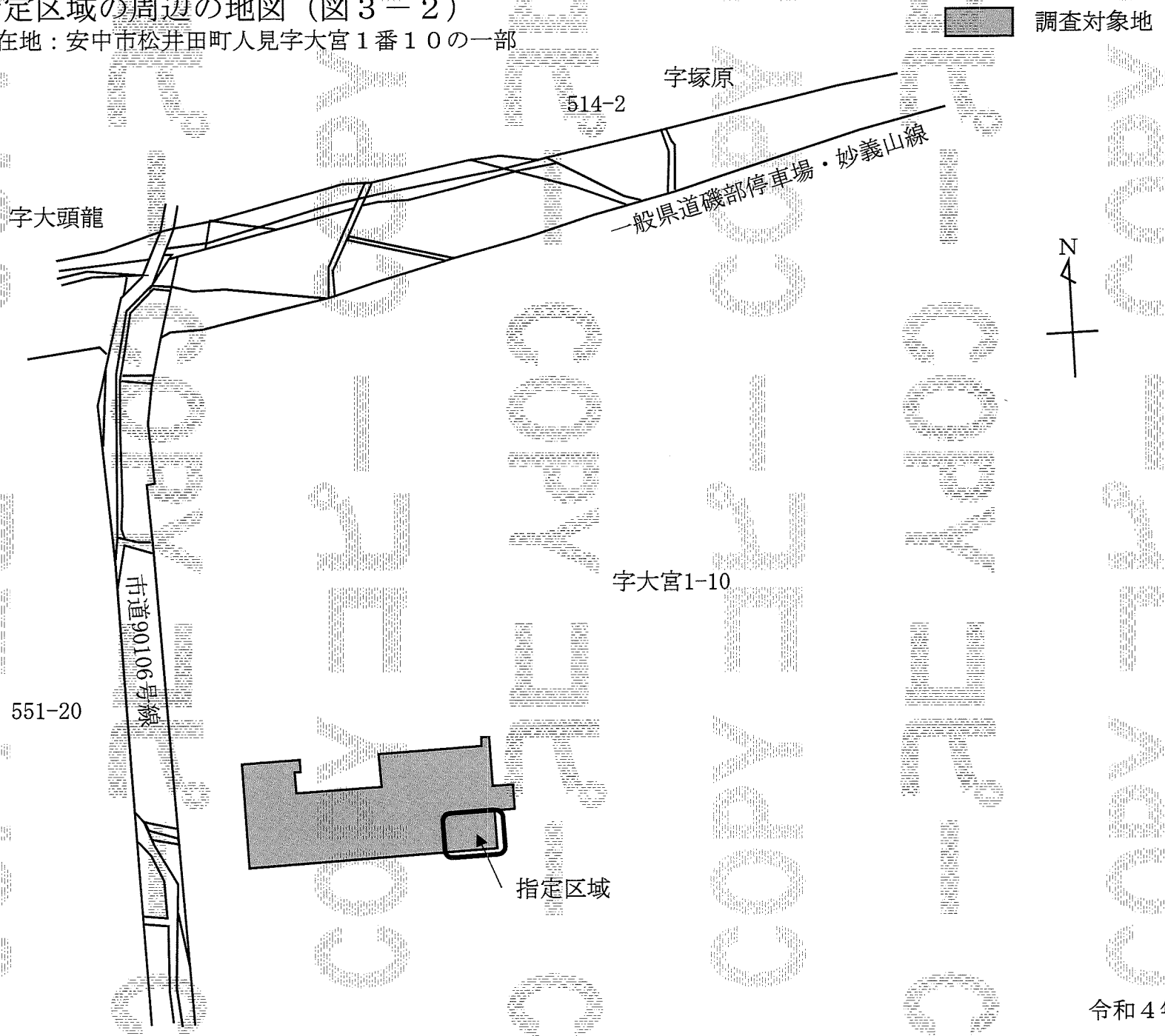
● 指定区域





# 指定区域の周辺の地図 (図3-2)

所在地：安中市松井田町人見字大宮1番10の一部



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 及び  
 認定調査を行った場合であって、掘削対象地の土地の土壌  
 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)

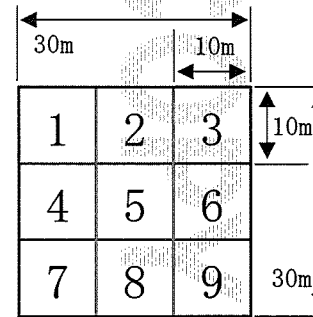
所在地：安中市松井田町人見字太宮1番10の一部

調査物質：ふっ素及びその化合物(地下)

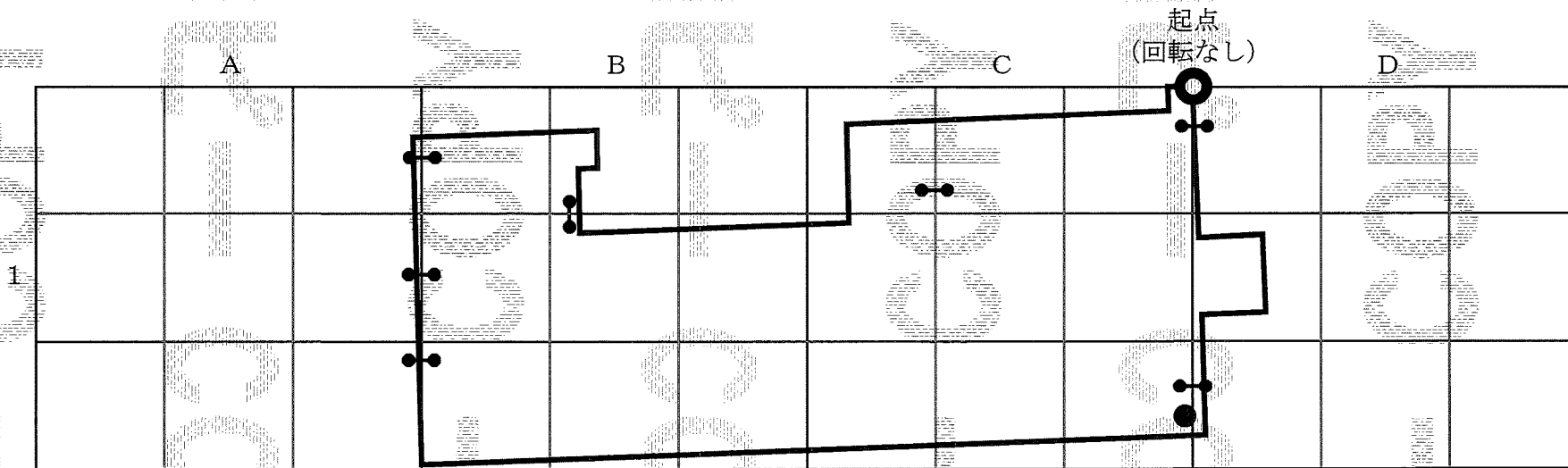
調査方法：土壌溶出量、土壌含有量調査及び地下水調査

試料採取日：令和4年3月22日

凡例



-  調査対象地
-  統合区画
-  試料採取地点  
(集水樹下)

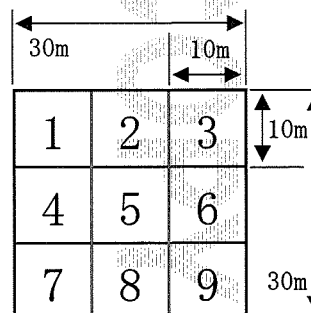





指定解除範囲を明らかにした図面、汚染の除去等の措置に該当する行為の実施場所及び施行方法を明らかにした図面（令和4年10月6日届出）（図5）

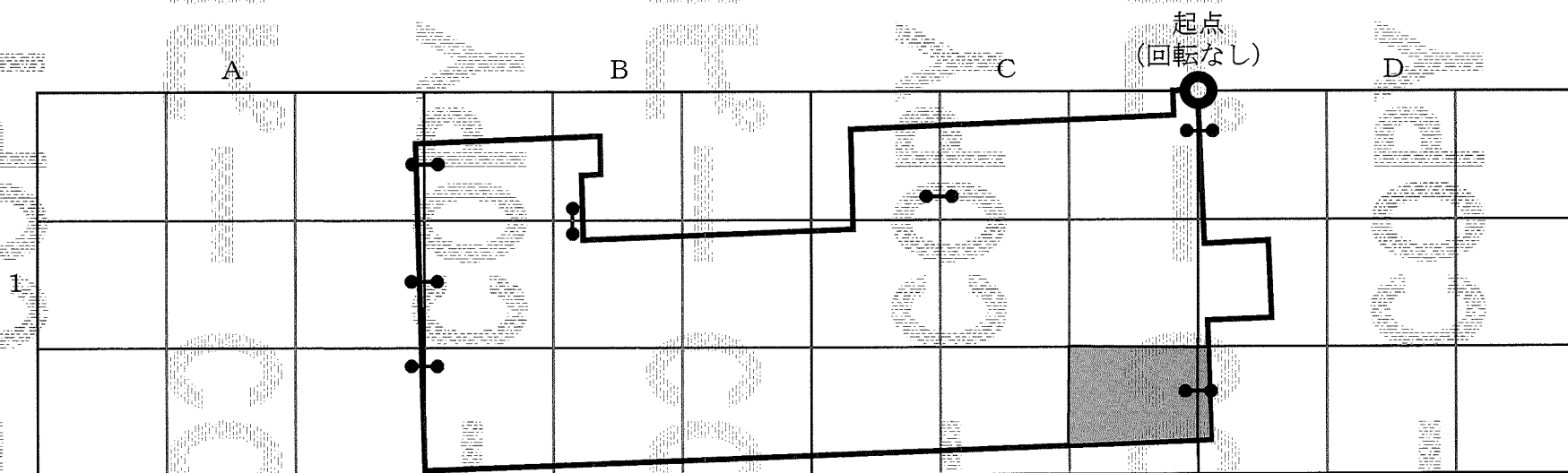
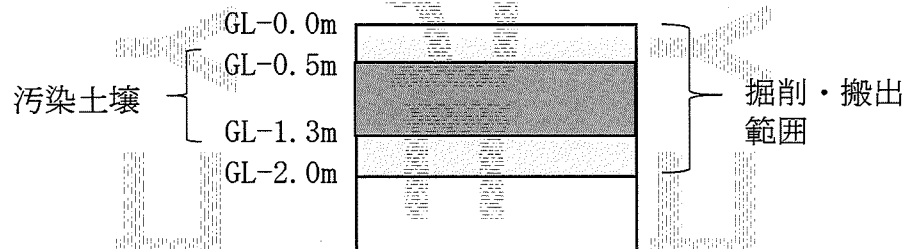
所在地：安中市松井田町人見字大宮1番10の一部

施行方法：汚染土壌の掘削除去

凡例



-  調査対象地
-  統合区画
-  土壌汚染の除去を行う範囲



# 措置完了後の地下水調査 (図6)

所在地：安中市松井田町人見字大宮1番10の一部

調査物質：ふっ素及びその化合物 (地下)


調査方法：地下水調査

試料採取日：令和4年11月16日

凡例

 調査対象地

 統合区画

 試料採取地点  
(集水樹下)

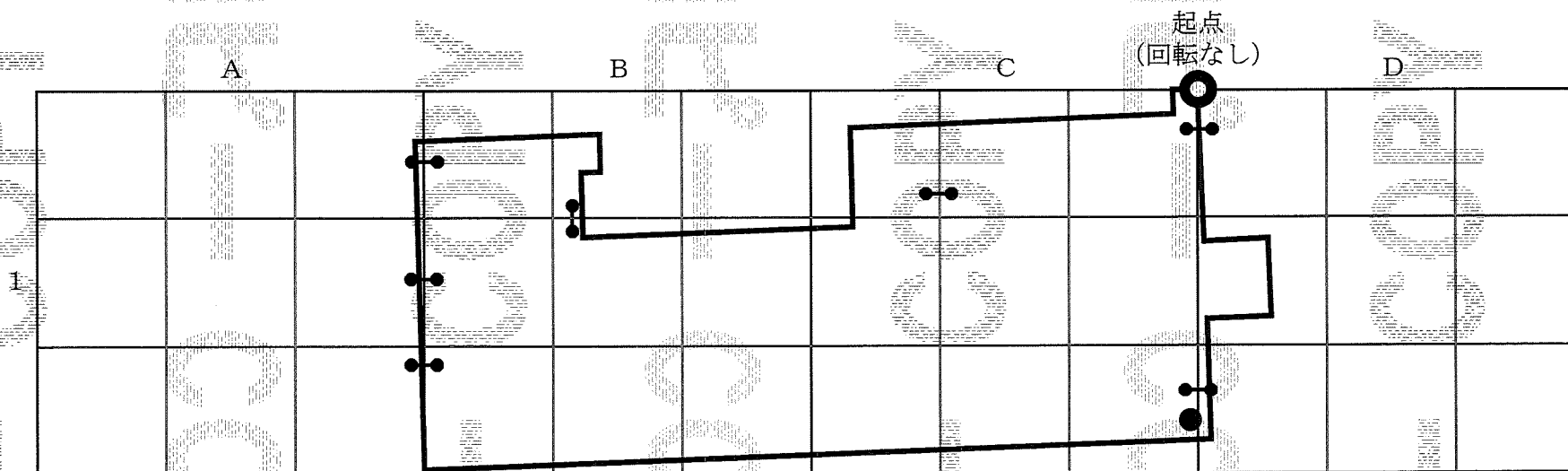
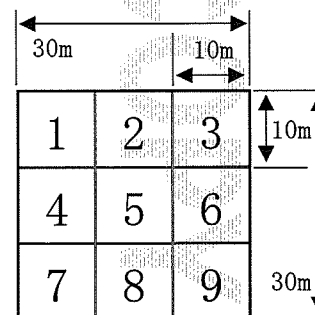


表7 ボーリングによる土壌の採取及び測定により、形質変更時要届出区域内の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした調査及び認定調査を行った場合であって、掘削対象地の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした調査の土壌その他の試料の分析の結果一覧表

対象単位区画名		C1-9		
試料採取地点		地表、集水樹下、排水管下、排水ピット下		
調査対象物質		ふっ素及びその化合物		
地下水位 (m)		-1.373		
調査内容		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)	備考
深度 (m)	0.0-0.5	0.12	<40	地表※
	0.6-1.1	0.85	110	集水樹下※
	1.3-1.8	0.28	<40	排水管下※
	2.0	0.17	<40	集水樹下
	3.0	0.13	<40	集水樹下
	4.0	0.22	<40	集水樹下
	3.85-4.35	0.18	<40	排水ピット下※
	4.3	0.14	<40	集水樹下、帯水層の底面
地下水 (mg/L)		0.20		
溶出量基準 (mg/L)		0.8		
第二溶出量基準 (mg/L)		24		
含有量基準 (mg/kg)		4000		
地下水基準 (mg/L)		0.8		

※ 土壌汚染状況調査結果の再掲。

表8 措置完了後の地下水調査結果

(単位：mg/L)

対象単位区画名	ふっ素及びその化合物	備考
C1-9	0.18	-
地下水基準	0.8	-