

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-2022-1	指定年月日・指定番号	令和4年5月10日・形-45号	所在地	邑楽郡明和町大輪2463番1の一部	
調製・訂正年月日	令和4年5月10日調製(令和4年5月10日全部解除)					
形質変更時要届出区域の概況	工場	面積	(指定面積) 500.0㎡ (解除面積) 500.0㎡			
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っては、その旨	-					
	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3年9月3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		株式会社環境ラボ	
形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態			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			
			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2月1日	令和4年2月25日	土壤汚染の掘削除去	土地所有者	有・無	浄化等処理、分別等処理
					有・無	
					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。

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)

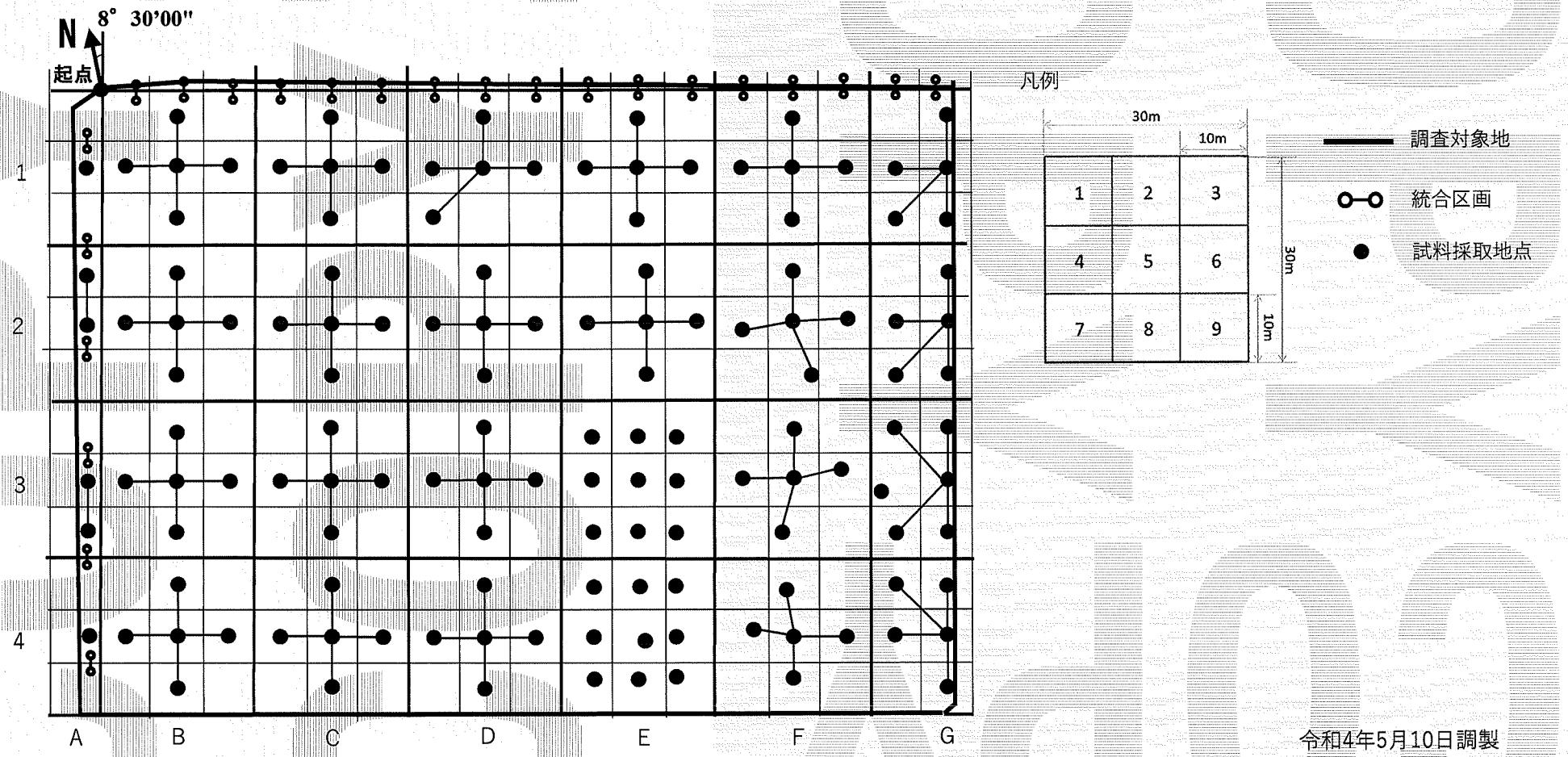
所在地： 邑楽郡明和町大輪2463番1

調査物質： ふっ素及びその化合物

調査方法： 土壌溶出量調査、土壌含有量調査

試料採取日： 令和3年7月26日～7月29日

調査場所： 地表



令和4年5月10日調製

土壤汚染状況調査における試料採取地点等 (図1-2)

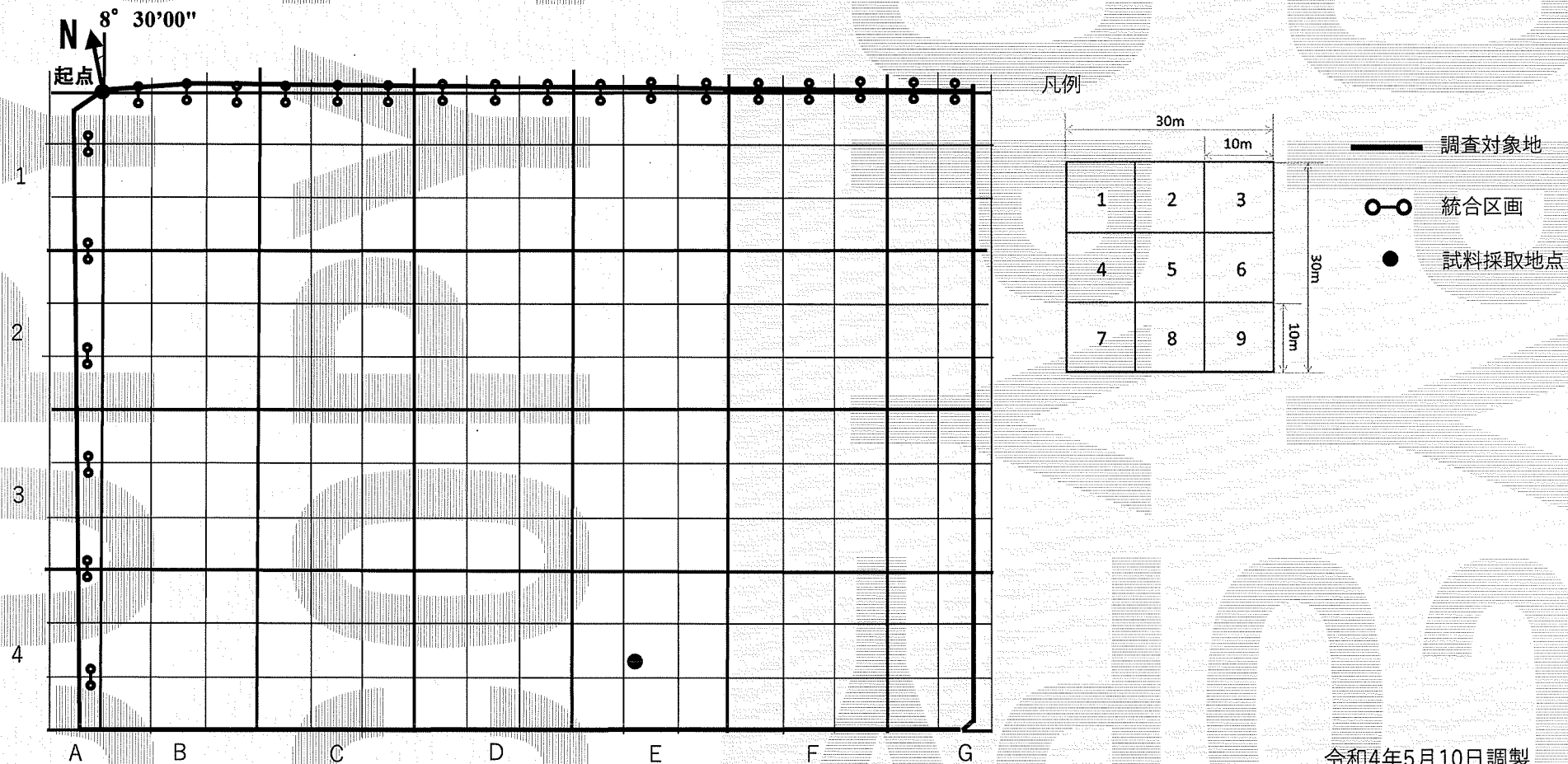
所在地： 邑楽郡明和町大輪2463番1

調査物質： ふっ素及びその化合物

調査方法： 土壤溶出量調査、土壤含有量調査

試料採取日： 令和3年7月28日

調査場所： ピット下



令和4年5月10日調製

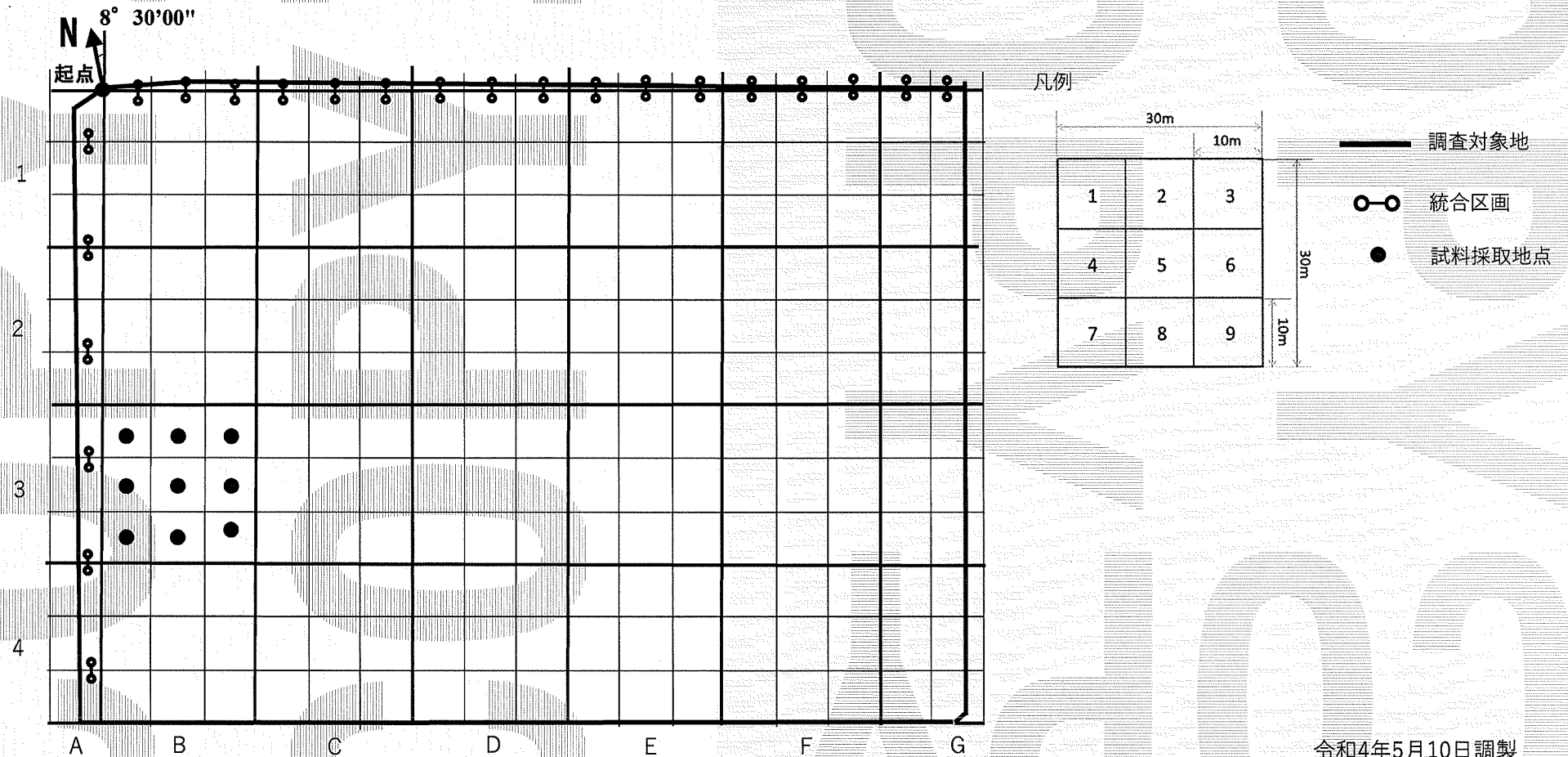
土壤汚染状況調査における試料採取地点等 (図1-3)

所在地： 邑楽郡明和町大輪2463番1

調査物質： ふっ素及びその化合物

調査方法： 土壤溶出量調査 (汚染範囲の確定のための調査)

試料採取日： 令和3年7月26日、8月23日



土壤汚染状況調査における調査結果

表1 区画一覧表

(単位:m2)

区画名称	面積	備考	区画名称	面積	備考	区画名称	面積	備考	区画名称	面積	備考	区画名称	面積	備考	区画名称	面積	備考	区画名称	面積	備考
A1-3	46.1	A1-6と統合	B3-5	100		C3-3	100		D3-1	100		E2-8	100		F2-6	100		G3-2	66.9	
A1-6	55.2		B3-6	100		C3-4	100		D3-2	100		E2-9	100		F2-7	100		G3-4	100	
A1-9	53.8	A2-3と統合	B3-7	100		C3-5	100		D3-3	100		E3-1	100		F2-8	100		G3-5	67.1	
A2-3	52.4		B3-8	100		C3-6	100		D3-4	100		E3-2	100		F2-9	100		G3-7	100	
A2-6	51.0		B3-9	100		C3-7	100		D3-5	100		E3-3	100		F3-1	100		G3-8	67.3	
A2-9	49.6	A2-6と統合	B4-1	100		C3-8	100		D3-6	100		E3-4	100		F3-2	100		G4-1	100	
A3-3	48.2	A3-6と統合	B4-2	100		C3-9	100		D3-7	100		E3-5	100		F3-3	100		G4-2	67.5	
A3-6	46.8		B4-3	100		C4-1	100		D3-8	100		E3-6	100		F3-4	100		G4-4	100	
A3-9	45.4		B4-4	100		C4-2	100		D3-9	100		E3-7	100		F3-5	100		G4-5	67.7	
A4-3	44.0	A3-9と統合	B4-5	100		C4-3	100		D4-1	100		E3-8	100		F3-6	100		G4-7	99.2	
A4-6	42.7		B4-6	100		C4-4	100		D4-2	100		E3-9	100		F3-7	100		G4-8	64.8	
A4-9	41.1	A4-6と統合	B4-7	99.6		C4-5	100		D4-3	100		E4-1	100		F3-8	100		計	20707.4	
B0-7	4.4	B1-1と統合	B4-8	99.6		C4-6	100		D4-4	100		E4-2	100		F3-9	100				
B1-1	100		B4-9	99.6		C4-7	99.5		D4-5	100		E4-3	100		F4-1	100				
B0-8	11.6	B1-2と統合	C0-7	11.4	C1-1と統合	C4-8	99.5		D4-6	100		E4-4	100		F4-2	100				
B1-2	100		C1-1	100		C4-9	99.5		D4-7	99.5		E4-5	100		F4-3	100				
B0-9	11.9	B1-3と統合	C0-8	10.9	C1-2と統合	D0-7	9.9	D1-1と統合	D4-8	99.4		E4-6	100		F4-4	100				
B1-3	100		C1-2	100		D1-1	100		D4-9	99.4		E4-7	99.4		F4-5	100				
B1-4	100		C0-9	10.4	C1-3と統合	D0-8	9.4	D1-2と統合	E0-7	8.5	E1-1と統合	E4-8	99.4		F4-6	100				
B1-5	100		C1-3	100		D1-2	100		E1-1	100		E4-9	99.3		F4-7	99.3				
B1-6	100		C1-4	100		D0-9	9.0	D1-3と統合	E0-8	8.0	E1-2と統合	F0-7	7.0	F1-1と統合	F4-8	99.3				
B1-7	100		C1-5	100		D1-3	100		E1-2	100		F1-1	100		F4-9	99.3				
B1-8	100		C1-6	100		D1-4	100		E0-9	7.5	E1-3と統合	F0-8	6.5	F1-2と統合	G0-7	5.6	G1-1と統合			
B1-9	100		C1-7	100		D1-5	100		E1-3	100		F1-2	100		G1-1	100				
B2-1	100		C1-8	100		D1-6	100		E1-4	100		F0-9	6.1	F1-3と統合	G0-8	3.4	G1-2と統合			
B2-2	100		C1-9	100		D1-7	100		E1-5	100		F1-3	100		G1-2	65.8				
B2-3	100		C2-1	100		D1-8	100		E1-6	100		F1-4	100		G1-4	100				
B2-4	100		C2-2	100		D1-9	100		E1-7	100		F1-5	100		G1-5	66.0				
B2-5	100		C2-3	100		D2-1	100		E1-8	100		F1-6	100		G1-7	100				
B2-6	100		C2-4	100		D2-2	100		E1-9	100		F1-7	100		G1-8	66.2				
B2-7	100		C2-5	100		D2-3	100		E2-1	100		F1-8	100		G2-1	100				
B2-8	100		C2-6	100		D2-4	100		E2-2	100		F1-9	100		G2-2	66.3				
B2-9	100		C2-7	100		D2-5	100		E2-3	100		F2-1	100		G2-4	100				
B3-1	100		C2-8	100		D2-6	100		E2-4	100		F2-2	100		G2-5	66.5				
B3-2	100		C2-9	100		D2-7	100		E2-5	100		F2-3	100		G2-7	100				
B3-3	100		C3-1	100		D2-8	100		E2-6	100		F2-4	100		G2-8	66.7				
B3-4	100		C3-2	100		D2-9	100		E2-7	100		F2-5	100		G3-1	100				

表2 土壤溶出量調査結果一覧表

(単位:mg/L)

対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物	対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物	対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物	対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物
A1	A1-6	<0.08	C4	C4-2	0.31	E3	E3-7#	0.56	G2	G2-2	0.12
A2	A2-3	0.45		C4-4			E3-8#	0.73		G2-4	
	A2-6			C4-5			E3-9#	0.76		G2-5	
A3	A3-6	0.63		C4-6			E4-1#	0.19		G2-7	
	A3-9			C4-8			E4-2#	0.89		G2-8	
A4	A4-6	0.28	D1	D1-2	0.32		E4-3#	0.58	G3	G3-1	0.10
B1	B1-2	0.67		D1-4			E4-4#	0.90		G3-2	
	B1-4			D1-5			E4-5#	0.68		G3-5	
	B1-5			D1-6			E4-5(ピット下)#	0.18		G3-7	
	B1-6		D1-7	E4-6#	0.15	G3-8					
B2	B2-2	0.41	D2	D2-2	0.19	E4-7#	0.19	G4	G3-4#	0.43	
	B2-4			D2-4		E4-8#	0.73		G4-1		
	B2-5			D2-5		E4-9#	0.17		G4-2		
	B2-6		D2-6	F1	F1-2	0.55	G4-4		0.18		
	B2-8		D2-8		F1-4						
B3	B3-2	0.92	D3	D3-2	0.37	F1-5	0.55	G4-5			
	B3-4			D3-4		F1-6					
	B3-5			D3-5		F1-8					
	B3-6			D3-6		F2		F2-2	0.56		
B3-8	D3-8	F2-4									
B4	B4-2	0.67	D4	D4-2	0.29		F2-5				
	B4-4			D4-4		F2-6					
	B4-5			D4-5		F2-8					
	B4-6			D4-6		F3	F3-2	0.65			
B4-8	D4-8	F3-4									
C1	C1-2	0.38	E1	E1-2	0.70		F3-5				
	C1-4			E1-4		F3-6					
	C1-5			E1-5		F3-8					
	C1-6			E1-6		F4	F4-2	0.50			
C2	C2-2	0.59	E2	E2-2	0.79		F4-4				
	C2-4			E2-4			F4-5				
	C2-5			E2-5		F4-6					
	C2-6			E2-6		F4-8					
C3	C2-8	0.50	E3	E2-8	0.31	G1	G1-2	0.23			
	C3-2			E3-1#			G1-4				
	C3-4			E3-2#			G1-5				
	C3-5			E3-3#			G1-7				
	C3-6			E3-4#		0.70	G1-8				
C3-8	E3-5#	0.70		溶出量基準		0.8以下					
溶出量基準		0.8以下	溶出量基準		0.8以下	第二溶出量基準		24以下	第二溶出量基準		24以下
第二溶出量基準		24以下	第二溶出量基準		24以下	第二溶出量基準		24以下	第二溶出量基準		24以下

※1 試料採取地点の「#」は全部対象区画を示す

表3 土壌含有量調査結果一覧表

(単位:mg/kg)

対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物	対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物	対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物	対象区画名称	試料(※1)採取地点	ふっ素及びその化合物
A1	A1-6	<400	C4	C4-2	<400	E3	E3-7#	<400	G2	G2-2	<400
A2	A2-3	<400		C4-4			E3-8#	<400		G2-4	
A3	A2-6	<400		C4-5			E3-9#	<400		G2-5	
	A3-6	<400		C4-6			E4-1#	620		G2-7	
A4	A3-9	<400	C4-8	E4-2#	<400		G2-8				
	A4-6	<400	D1-2	E4-3#	<400		G3-1				
B1	B1-2	<400	D1	D1-4	E4		E4-4#	<400	G3	G3-2	<400
	B1-4			D1-5			E4-5#	<400		G3-5	
	B1-5			D1-6			E4-5(ピット下)#	<400		G3-7	
	B1-6			D1-7		E4-6#	<400	G3-8			
	B1-8		D2-2	E4-7#		540	G3-4#	<400			
B2	B2-2	<400	D2	D2-4		E4-8#	<400	G4	G4-1	<400	
	B2-4			D2-5		E4-9#	<400		G4-2		
	B2-5			D2-6		F1	F1-2		<400		G4-4
	B2-6		D2-8	F1-4			G4-5				
B3	B2-8	<400	D3	D3-2	F1-5	<400	G4-8				
	B3-2			D3-4	F1-6		F2	含有量基準 4000以下			
	B3-4			D3-5	F1-8						
	B3-5			D3-6	F2-2		<400				
	B3-6		D3-8	F2-4							
B3-8	D4-2	F2-5									
B4	B4-2	<400	D4	D4-4	F2-6	F3		<400			
	B4-4			D4-5	F2-8						
	B4-5			D4-6	F3-2						
	B4-6		D4-8	F3-4	<400						
C1	B4-8	<400	E1	E1-2		F3-5	F4	<400			
	C1-2			E1-4		F3-6					
	C1-4			E1-5		F3-8					
	C1-5			E1-6	F4-2	<400					
	C1-6		E1-8	F4-4							
C1-8	E2-2	F4-5									
C2	C2-2	<400	E2	E2-4	F4-6		G1	<400			
	C2-4			E2-5	F4-8						
	C2-5			E2-6	G1-2						
	C2-6		E2-8	G1-4							
C3	C2-8	<400	E3	E3-1#	<400	G1-5	<400				
	C3-2			E3-2#	<400	G1-7					
	C3-4			E3-3#	<400	G1-8					
	C3-5			E3-4#	<400	含有量基準 4000以下					
	C3-6			E3-5#	<400						
C3-8	E3-6#	<400									
含有量基準		4000以下	含有量基準		4000以下	含有量基準		4000以下	含有量基準		4000以下

※1 試料採取地点の「#」は全部対象区画を示す

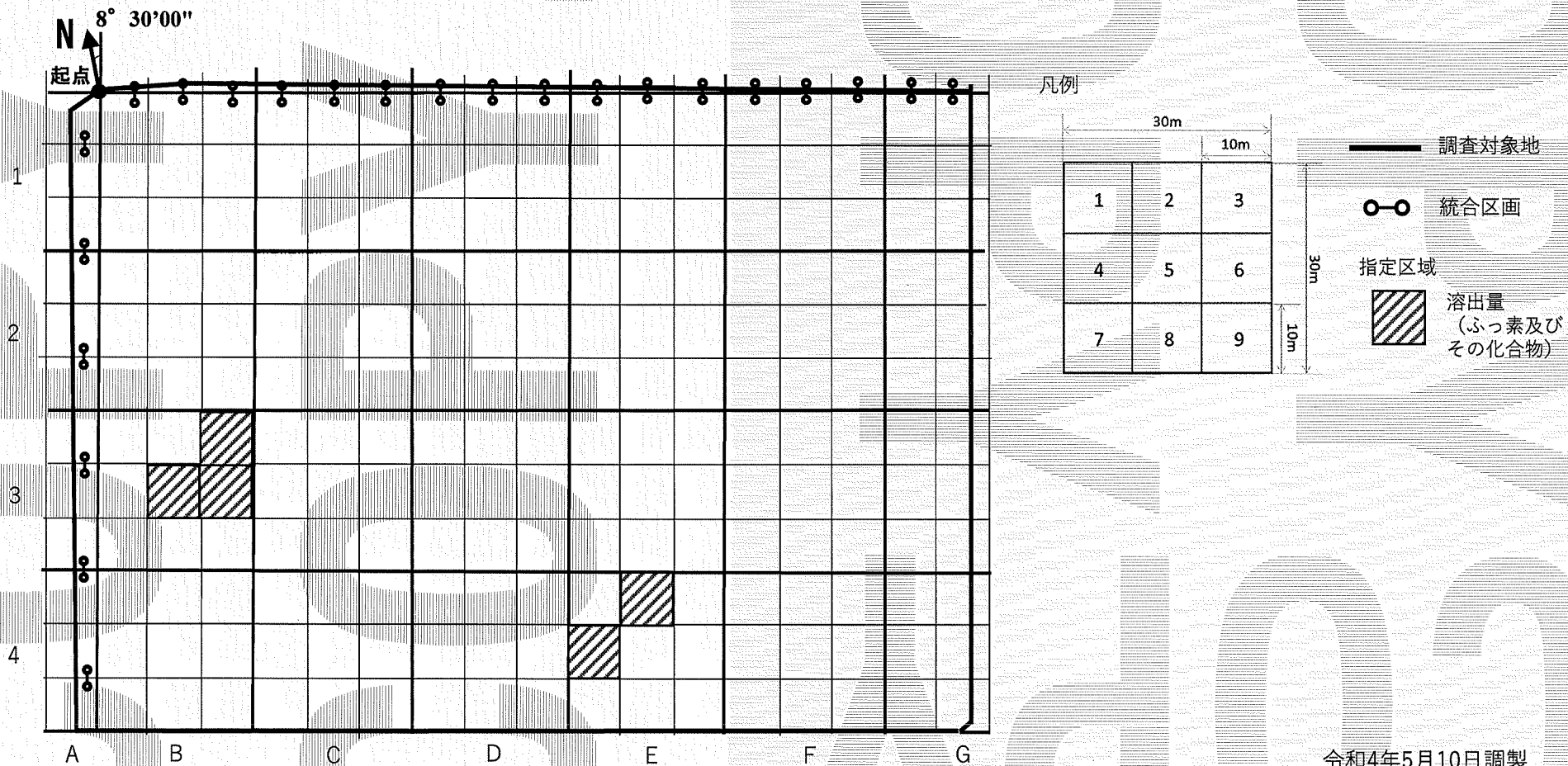
表4 汚染範囲の確定のため調査結果

(単位:mg/L)

試料採取地点	ふっ素及びその化合物
B3-1	0.38
B3-2	0.65
B3-3	1.8
B3-4	0.59
B3-5	1.3
B3-6	1.2
B3-7	0.45
B3-8	0.67
B3-9	0.68
溶出量基準	0.8以下
第二溶出量基準	24以下

区域指定図 (図 2)

所在地： 邑楽郡明和町大輪2463番 1



令和4年5月10日調製

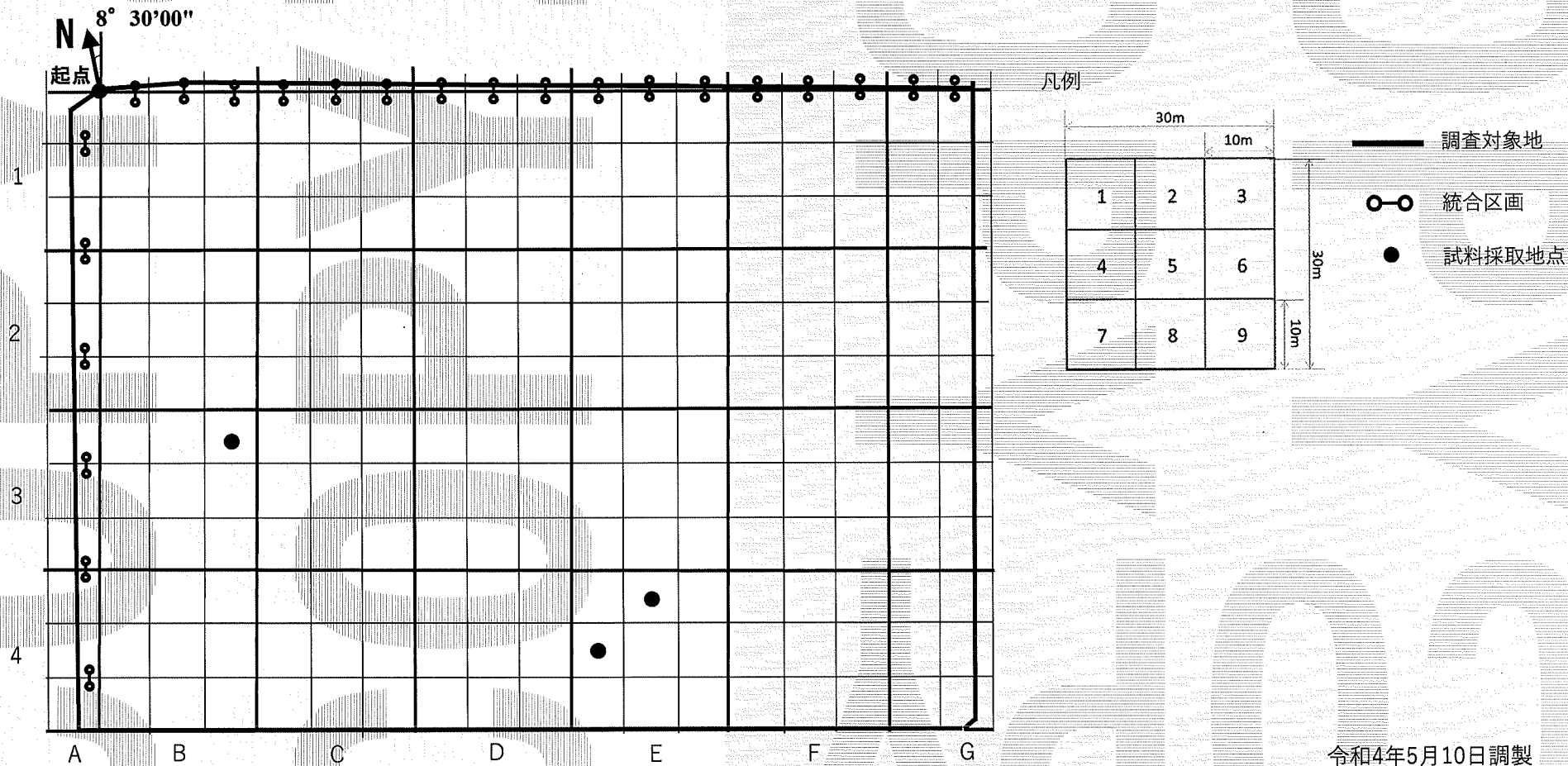
ボーリングによる土壌の採取及び測定により、形質変更時要届出区域内の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図3）

所在地： 邑楽郡明和町大輪2463番1

調査物質： ふっ素及びその化合物

調査方法： ボーリング調査

試料採取日： 令和3年9月16日～9月17日



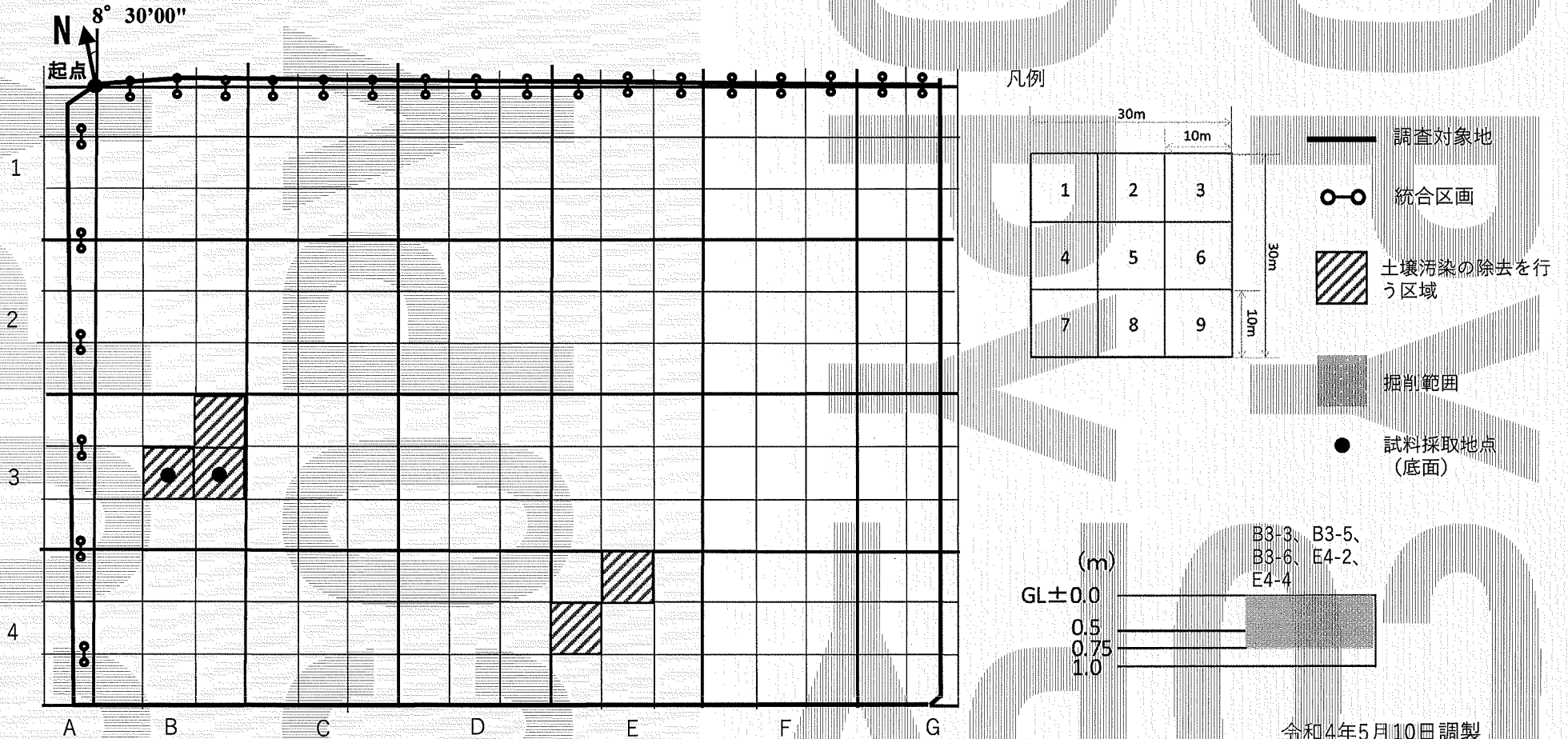
汚染の除去等の措置に該当する行為の実施場所及び施行方法を明らかにした図面（図4）

所在地： 邑楽郡明和町大輪2463番1

調査物質： ふっ素及びその化合物

施行方法： 汚染土壌の掘削除去、掘削後の土壌溶出量調査（底面）、砕石による埋戻し

試料採取日： 令和4年2月17日



指定解除範囲を明らかにした図面、措置完了後の地下水調査結果（図5）

所在地： 邑楽郡明和町大輪2463番1

調査物質： ふっ素及びその化合物

調査方法： ボーリング調査（地下水調査）

試料採取日： 令和4年2月25日

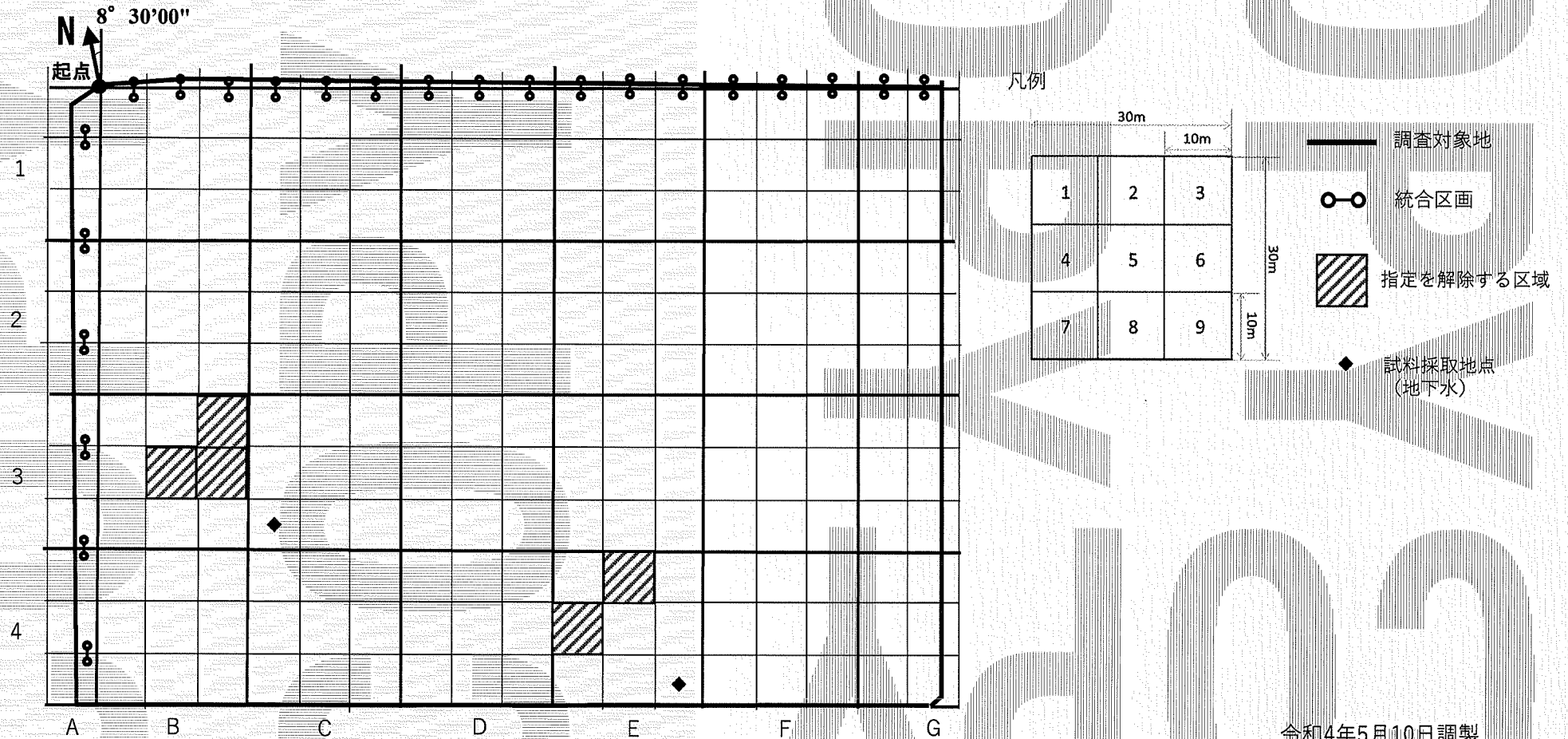


表5 ボーリングによる土壌の採取及び測定により、形質変更時重要届出区域内の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした調査の土壌その他の試料の分析の結果

○溶出量調査結果 単位:mg/L

調査地点	B3-3	E4-2	E4-4
調査対象物質	ふっ素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ふっ素及びその化合物
調査深度 (m)	0.75	0.44	0.52
	1.0	0.13	0.35
	2.0	<0.08	<0.08
	3.0	<0.08	0.46
	4.0	0.32	0.21
5.0	0.22	0.18	0.14
地下水調査結果	0.14	0.20	0.24
溶出量基準	0.8以下	0.8以下	0.8以下

表6 土壌汚染の掘削除去後の底面管理による土壌の分析結果

○溶出量調査結果 単位:mg/L

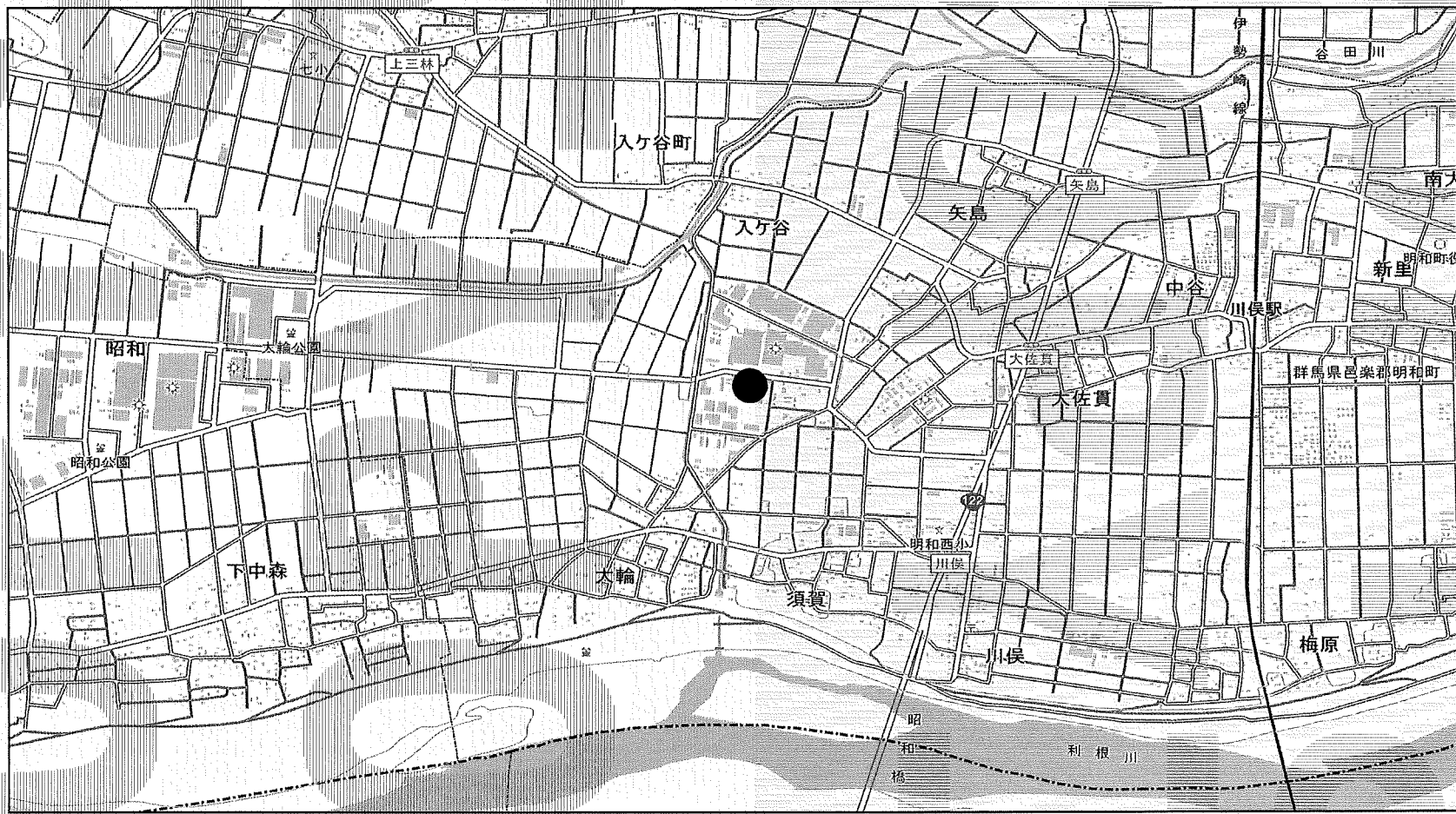
調査地点	ふっ素及びその化合物
B3-5	0.73
B3-6	0.76
溶出量基準	0.8以下
第二溶出量基準	24以下

表7 措置完了後の地下水調査結果

単位:mg/L

調査地点	ふっ素及びその化合物
B3下流側	0.14
B4下流側	0.19
地下水基準	0.8以下

指定区域の周辺の地図(図6)



(令和4年5月10日調製)