

整理番号	整-2022-4	指定年月日・指定番号	令和4年5月13日・形-48号	所在地	富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部		
調製・訂正年月日	令和4年5月13日調製(令和4年5月13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) 500.00㎡ (解除面積) 500.00㎡				
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3年12月8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3月7日	令和4年4月20日	土壤汚染の掘削除去		土地所有者	有・無	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。

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。

表1 区画一覧

(単位：㎡)

区画名称	面積	統合した 区画
A1-3	55.00	A1-6
A1-6	55.00	A1-3
A1-9	55.00	A2-3
A2-3	13.75	A1-9
B1-1	100.00	
B1-2	100.00	
B1-3	100.00	
B1-4	100.00	
B1-5	100.00	
B1-6	100.00	
B1-7	100.00	B2-1
B1-8	100.00	B2-2
B1-9	100.00	B2-3
B2-1	25.00	B1-7
B2-2	25.00	B1-8
B2-3	25.00	B1-9
C1-1	100.00	
C1-2	100.00	
C1-3	100.00	
C1-4	100.00	
C1-5	100.00	
C1-6	100.00	
C1-7	100.00	C2-1
C1-8	100.00	C2-2
C1-9	100.00	C2-3
C2-1	25.00	C1-7
C2-2	25.00	C1-8
C2-3	25.00	C1-9

(単位：㎡)

区画名称	面積	統合した 区画
D1-1	100.00	
D1-2	100.00	
D1-3	100.00	
D1-4	100.00	
D1-5	100.00	
D1-6	100.00	
D1-7	100.00	D2-1
D1-8	100.00	D2-2
D1-9	100.00	D2-3
D2-1	25.00	D1-7
D2-2	25.00	D1-8
D2-3	25.00	D1-9
合計	3103.75	

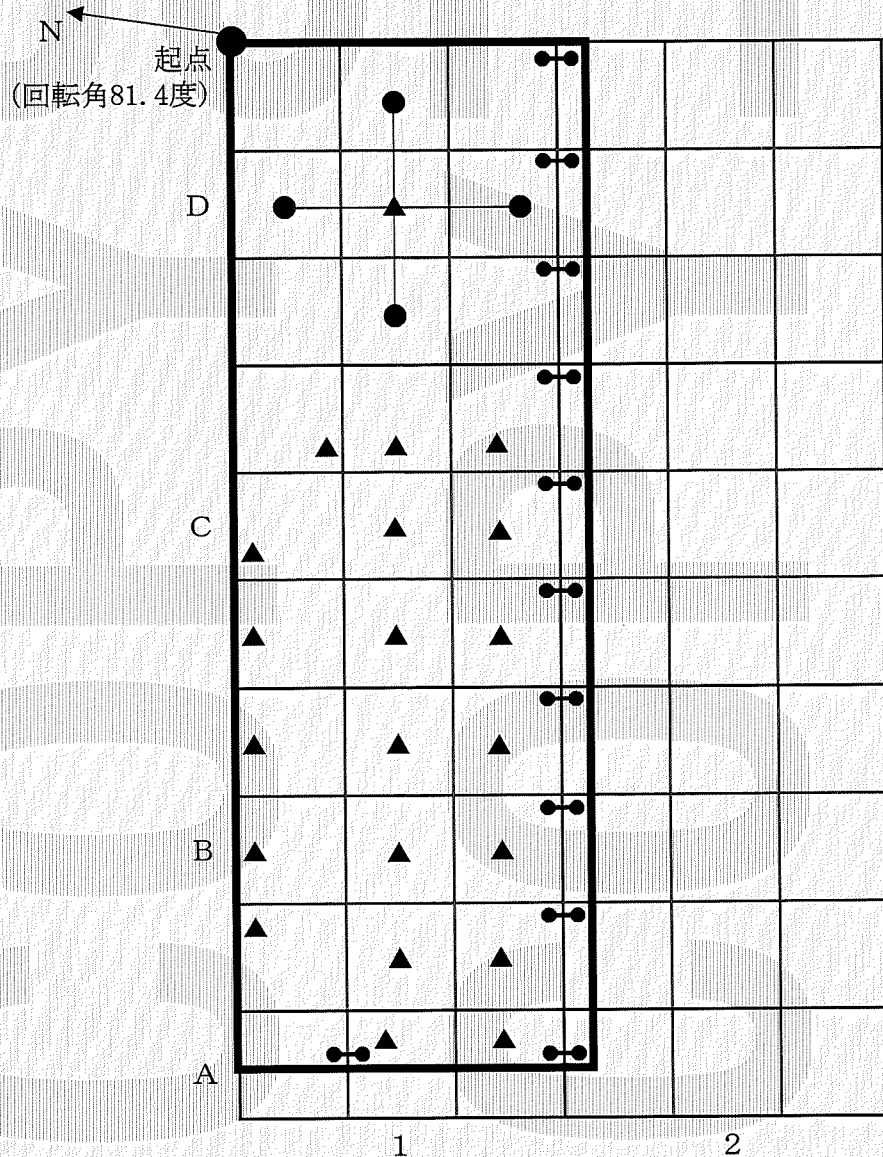
# 土壌汚染状況調査における試料採取地点等 (図1-1)

所在地：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部

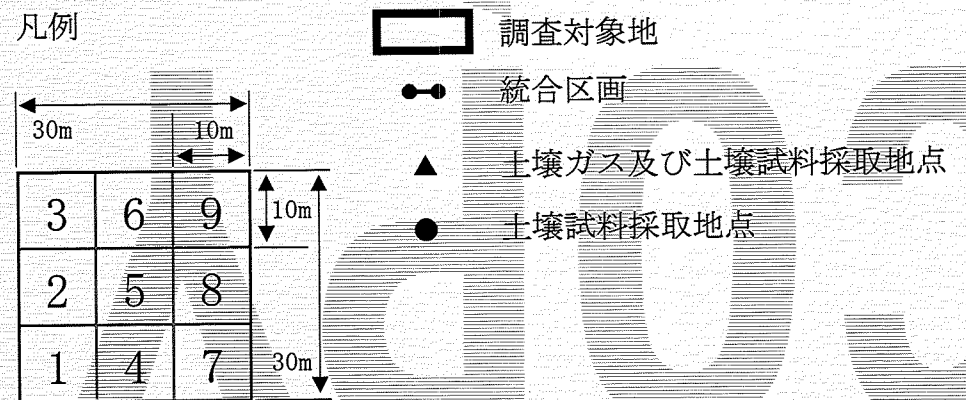
調査物質：四塩化炭素及びその分解生成物、ジクロロメタン、シアン化合物、鉛及びその化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物

調査方法：土壌ガス調査、土壌溶出量及び土壌含有量調査

試料採取日：令和3年11月10日～12日



凡例



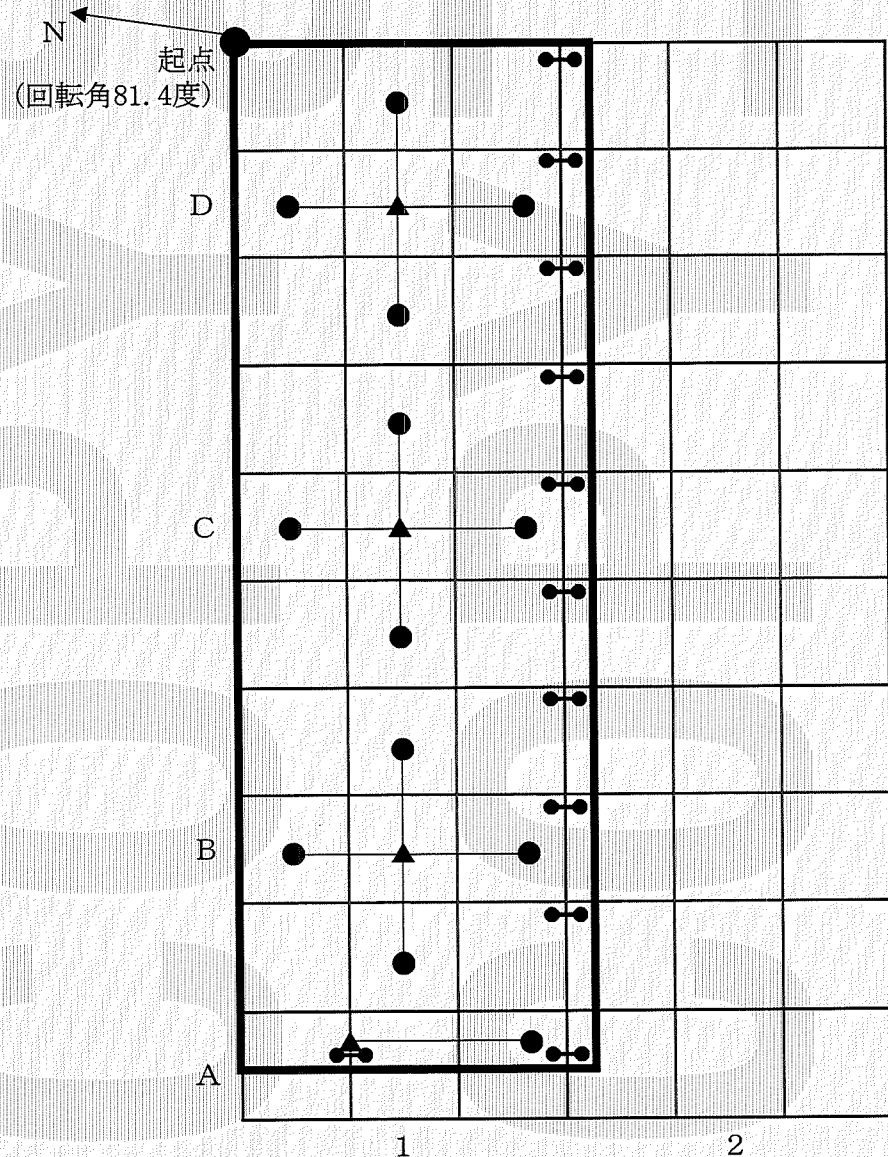
令和4年5月13日調製

# 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：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部

調査物質：1,2-ジクロロエチレン及びその分解生成物、1,1,1-トリクロロエタン及びその分解生成物、1,1,2-トリクロロエタン及びその分解生成物、トリクロロエチレン及びその分解生成物、ベンゼン、カドミウム及びその化合物、六価クロム化合物、水銀及びその化合物、セレン及びその化合物、砒素及びその化合物

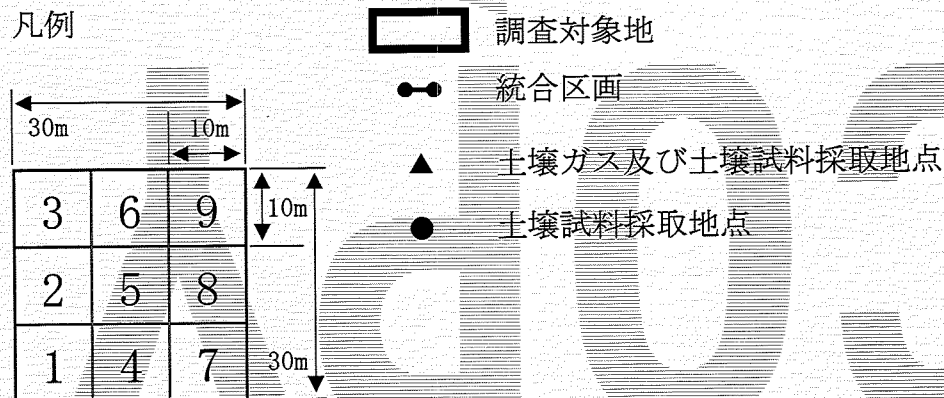
調査方法：土壤ガス調査、土壤溶出量及び土壤含有量調査 試料採取日：令和3年11月10日～12日



## ※B1-5について

- 土壤ガス調査において土壤ガス（トリクロロエチレン）が検出されたため、対象物質をトリクロロエチレン及びその分解生成物として、ボーリング調査（土壤溶出量及び地下水調査）を実施
- 試料採取日：令和3年11月29日、30日

## 凡例



令和4年5月13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：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部  
 調査物質：シアン化合物（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3年11月12日

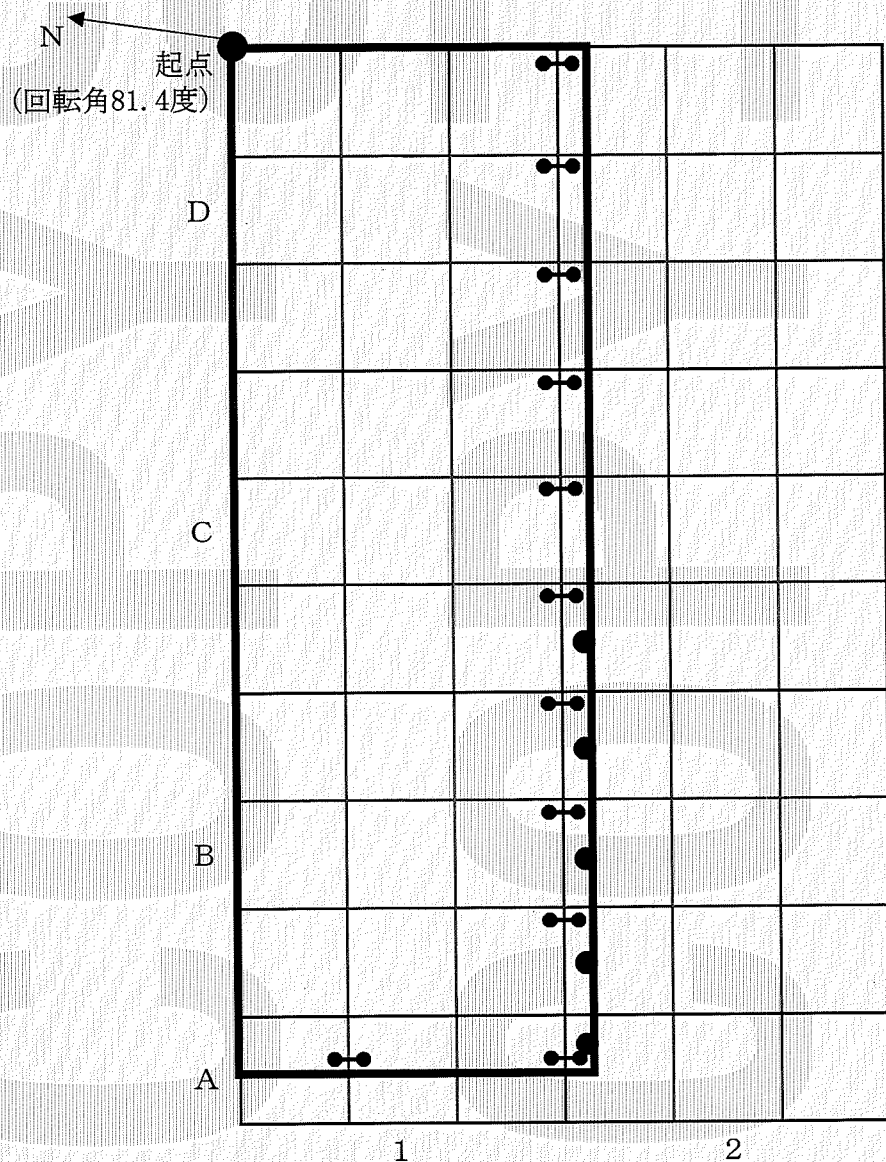
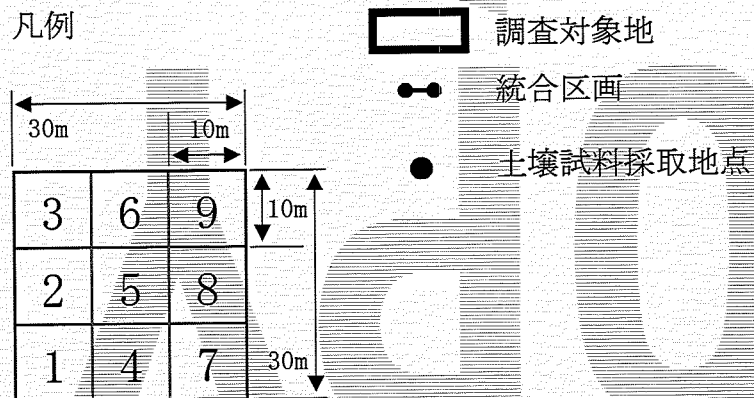


表2 調査地点深度 (単位:m)

調査地点	深度 (GLより)
A1-9 排水経路下	0.60
B1-7 排水経路下	0.60
B1-8 排水経路下	0.60
B1-9 排水経路下	0.60
C1-7 排水経路下	0.60
C1-7 集水桝下	0.80

凡例



令和4年5月13日調製

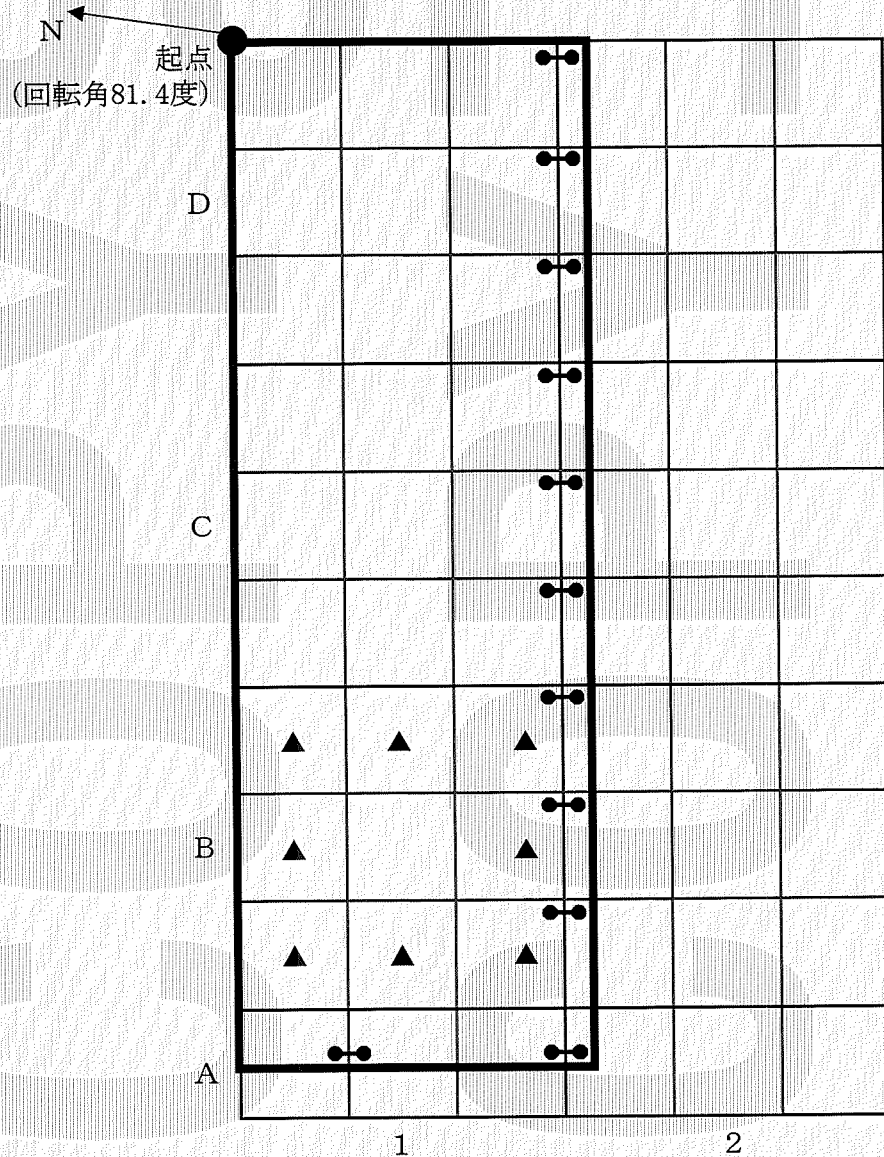
# 土壤汚染状況調査における試料採取地点等 (図1-4)

所在地：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部

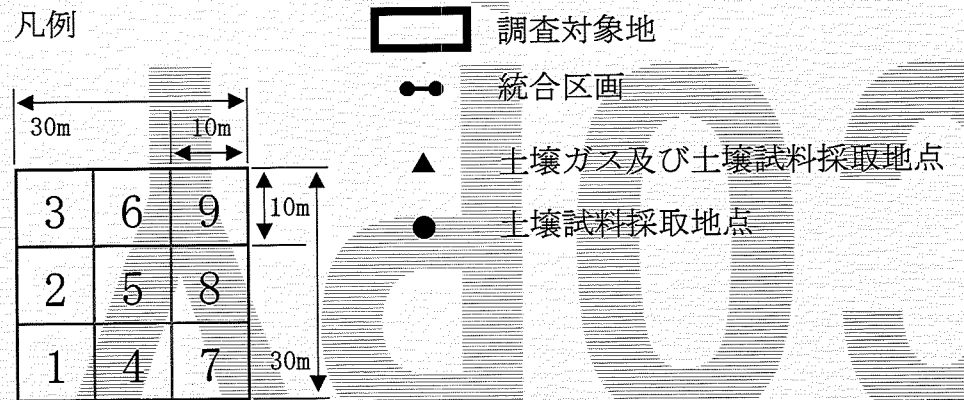
調査物質：トリクロロエチレン (30m格子内の汚染範囲確定のための調査)

調査方法：土壤ガス調査

試料採取日：令和3年11月10日、24日



凡例



令和4年5月13日調製

表3 土壌ガス調査結果一覧表

(単位: volppm)

対象区画 名称	試料採取地点	クロロエチレン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	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	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
A1	A1-3(図1-1)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	A1-3(図1-2)	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
	A1-9	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
B1	B1-1(図1-1)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	B1-1(図1-4)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	B1-2(図1-1)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	B1-2(図1-4)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	B1-3(図1-1)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	B1-3(図1-4)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	B1-4	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-
	B1-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.7	<0.05
	B1-6	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-
	B1-7(図1-1)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	B1-7(図1-4)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	B1-8(図1-1)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	B1-8(図1-4)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
	B1-9(図1-1)	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	B1-9(図1-4)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
C1	C1-1	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	C1-2	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	C1-3	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	C1-4	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	C1-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
	C1-6	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	C1-7	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	C1-8	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
	C1-9	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
D1	D1-5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05
定量下限値		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05

令和4年5月13日調製

表4 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	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
A1	A1区画混合	<0.0003	<0.01	-	<0.0005	<0.001	-	0.002	-	-
	A1-3	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.53	0.04
	A1-9	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.37	0.05
	A1-9排水経路下	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
B1	B1区画混合	<0.0003	<0.01	-	<0.0005	<0.001	-	0.002	-	-
	B1-1	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.95	0.02
	B1-2	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	1.0	0.02
	B1-3	-	-	不検出	-	-	0.001	-	0.94	0.01
	B1-4	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.52	0.02
	B1-5	-	-	不検出	-	-	0.002	-	0.35	0.01
	B1-6	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.51	0.01
	B1-7	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.42	0.02
	B1-7排水経路下	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	B1-8	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.54	0.01
	B1-8排水経路下	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	B1-9	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.53	0.02
	B1-9排水経路下	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
C1	C1区画混合	<0.0003	<0.01	-	<0.0005	<0.001	-	<0.001	-	-
	C1-1	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	1.2	0.02
	C1-2	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.95	0.01
	C1-3	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.39	<0.01
	C1-4	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.44	<0.01
	C1-5	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.11	0.01
	C1-6	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.35	<0.01
	C1-7	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.18	<0.01
	C1-7排水経路下	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
	C1-7集水樹下	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-
C1-8	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.37	<0.01	
C1-9	-	-	不検出	-	-	<0.001	-	0.43	0.02	
D1	D1区画混合	<0.0003	<0.01	不検出	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.23	<0.01
溶出量基準		0.003	0.05	不検出	0.0005	0.01	0.01	0.01	0.8	1
第二溶出量基準		0.09	1.5	1	0.005	0.3	0.3	0.3	24	30

令和4年5月13日調製



表5 土壤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	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
A1	A1区画混合	<1	<5	-	<0.1	<1	-	2	-	-
	A1-3	-	-	<5	-	-	18	-	50	<40
	A1-9	-	-	<5	-	-	15	-	70	<40
	A1-9排水経路下	-	-	<5	-	-	-	-	-	-
B1	B1区画混合	<1	<5	-	<0.1	<1	-	1	-	-
	B1-1	-	-	<5	-	-	15	-	60	<40
	B1-2	-	-	<5	-	-	13	-	50	<40
	B1-3	-	-	<5	-	-	10	-	40	<40
	B1-4	-	-	<5	-	-	35	-	70	<40
	B1-5	-	-	<5	-	-	150	-	60	<40
	B1-6	-	-	<5	-	-	15	-	70	<40
	B1-7	-	-	<5	-	-	12	-	60	<40
	B1-7排水経路下	-	-	<5	-	-	-	-	-	-
	B1-8	-	-	<5	-	-	7	-	60	46
	B1-8排水経路下	-	-	<5	-	-	-	-	-	-
	B1-9	-	-	<5	-	-	17	-	60	<40
	B1-9排水経路下	-	-	<5	-	-	-	-	-	-
	C1	C1区画混合	<1	<5	-	<0.1	<1	-	1	-
C1-1		-	-	<5	-	-	19	-	60	<40
C1-2		-	-	<5	-	-	11	-	50	<40
C1-3		-	-	<5	-	-	9	-	50	<40
C1-4		-	-	<5	-	-	10	-	60	<40
C1-5		-	-	<5	-	-	9	-	80	44
C1-6		-	-	<5	-	-	13	-	40	<40
C1-7		-	-	<5	-	-	5	-	50	<40
C1-7排水経路下		-	-	<5	-	-	-	-	-	-
C1-7集水枡下		-	-	<5	-	-	-	-	-	-
D1	C1-8	-	-	<5	-	-	10	-	60	<40
	C1-9	-	-	<5	-	-	12	-	60	<40
D1	D1区画混合	<1	<5	<5	<0.1	<1	11	1	40	<40
含有量基準		45	250	50	15	150	150	150	4000	4000

令和4年5月13日調製

表6 ボーリングによる土壌溶出量調査結果 (B1-5地点)  
(単位: mg/L)

試料採取深度 (m)	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	トリクロロエチレン
0.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
0.50	<0.0002	<0.001	<0.001	0.001
1.00	<0.0002	<0.001	<0.001	0.001
2.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
3.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
4.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
5.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
6.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
7.00	<0.0002	<0.001	<0.001	0.001
8.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
9.00	<0.0002	<0.001	<0.001	0.001
10.00	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001
溶出量基準	0.002	0.1	0.04	0.01

表7 地下水調査結果

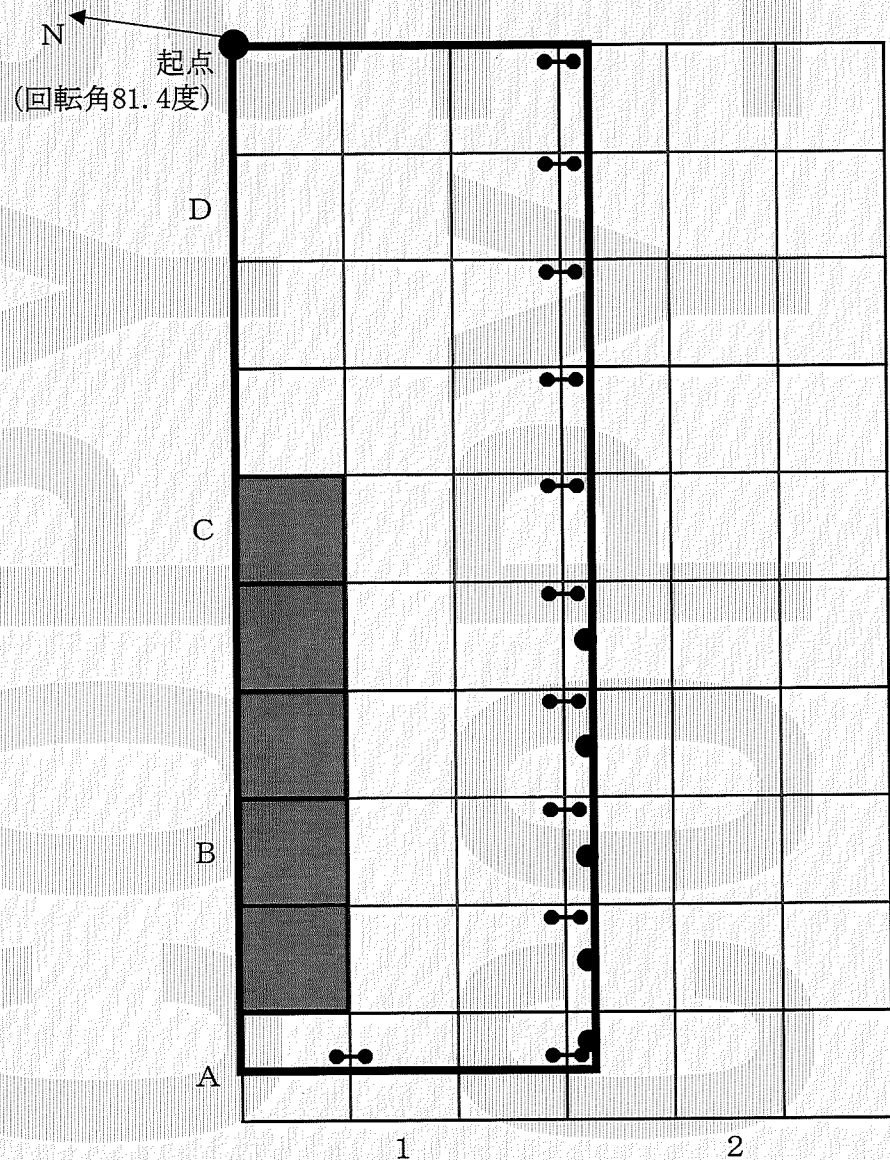
(単位: mg/L)

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	トリクロロエチレン
B1-5	<0.0002	<0.001	<0.001	0.002
地下水基準	0.002	0.1	0.04	0.01

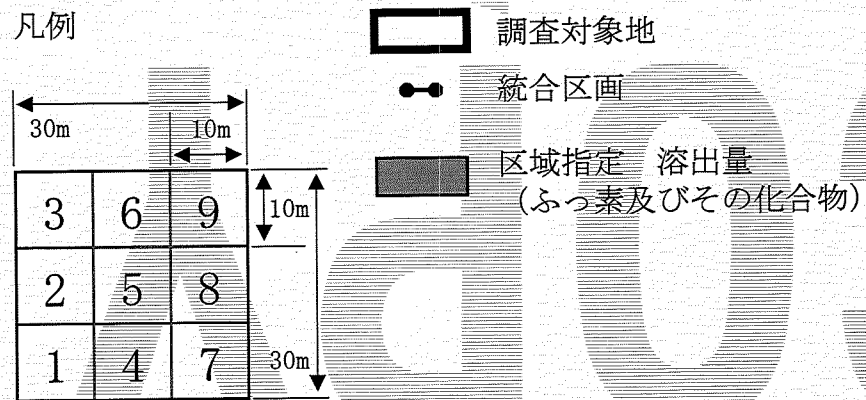
令和4年5月13日調製

# 区域指定図 (図2)

所在地：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部



## 凡例



令和4年5月13日調製

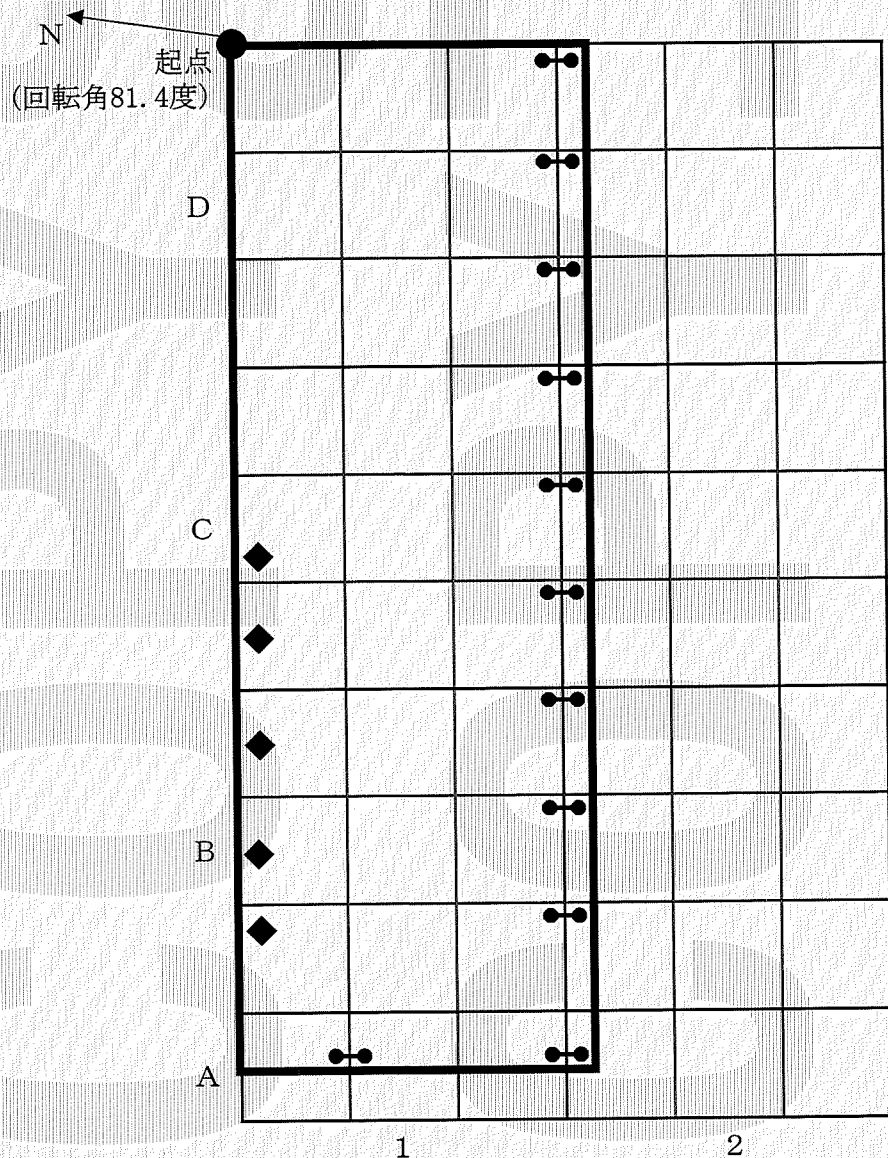
ボーリングによる土壌の採取及び測定により、形質変更時要届出区域内の土地の土壌の特定有害物質による汚染状態を明らかにした図面（図3）

所在地：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部

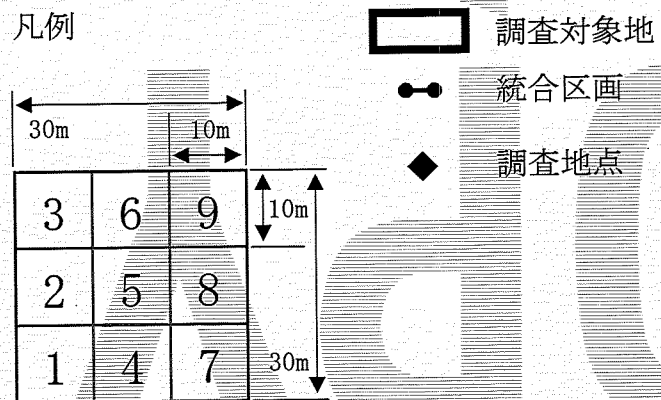
調査物質：ふっ素及びその化合物

調査方法：ボーリング調査（土壌溶出量、土壌含有量及び地下水調査）

試料採取日：令和3年12月9日～11日、20日、21日



凡例



令和4年5月13日調製

表8 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  
 調査対象物質：ふっ素及びその化合物（土壌溶出量、地下水）

(単位：mg/L)

地表面基準 深度 (m)	GL基準 深度 (m)	B1-1地点	B1-2地点	B1-3地点	GL基準 深度 (m)	C1-1地点	C1-2地点
0.00~0.50※	0.07~0.57	0.95	1.0	0.94	0.11~0.61	1.2	0.95
0.75	0.82	0.27	0.55	1.0	0.86	0.18	<0.08
1.00	1.07	0.20	0.14	0.52	1.11	<0.08	<0.08
2.00	2.07	0.60	0.36	0.32	2.11	0.29	0.33
3.00	3.07	0.24	0.36	0.24	3.11	0.31	0.27
4.00	4.07	0.26	0.30	0.29	4.11	0.23	0.18
5.00	5.07	0.26	0.28	0.17	5.11	0.24	0.23
6.00	6.07	0.37	0.23	0.29	6.11	0.23	0.31
7.00	7.07	0.23	0.24	0.18	7.11	0.23	0.26
8.00	8.07	0.24	0.26	0.19	8.11	0.20	0.12
9.00	9.07	0.26	0.27	0.18	9.11	0.23	0.17
10.00	10.07	0.25	0.25	0.15	10.11	0.20	0.20
地下水		0.11	0.14	0.09	地下水	0.10	0.15
溶出量基準		0.8			溶出量基準	0.8	
第二溶出量基準		24			第二溶出量基準	24	
地下水基準		0.8			地下水基準	0.8	

※再掲：表4 土壌溶出量調査結果一覧表

令和4年5月13日調製

表9 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  
 調査対象物質：ふっ素及びその化合物（土壌含有量）

(単位：mg/kg)

地表面基準 深度 (m)	GL基準 深度 (m)	B1-1地点	B1-2地点	B1-3地点	GL基準 深度 (m)	C1-1地点	C1-2地点
0.00~0.50※	0.07~0.57	60	50	40	0.11~0.61	60	50
0.75	0.82	50	50	60	0.86	40	<40
1.00	1.07	40	<40	40	1.11	40	<40
2.00	2.07	50	<40	40	2.11	50	<40
3.00	3.07	50	60	40	3.11	50	40
4.00	4.07	<40	40	40	4.11	40	40
5.00	5.07	40	<40	40	5.11	40	40
6.00	6.07	60	40	40	6.11	60	60
7.00	7.07	40	50	50	7.11	60	50
8.00	8.07	40	70	60	8.11	50	50
9.00	9.07	50	60	50	9.11	50	50
10.00	10.07	50	50	60	10.11	60	50
含有量基準		4000			含有量基準	4000	

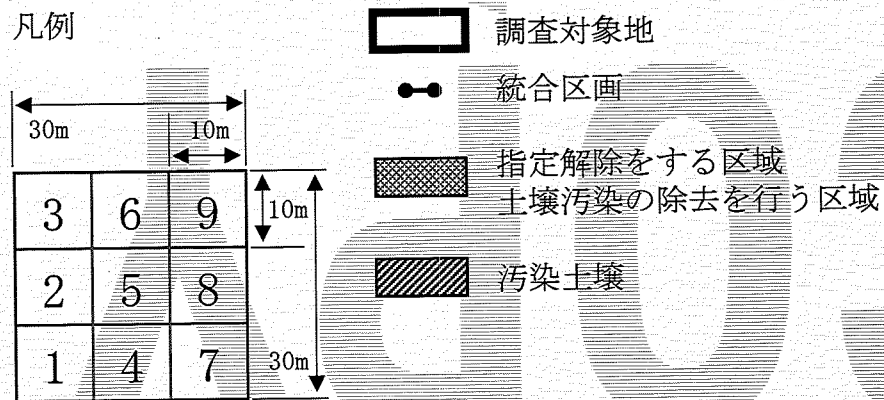
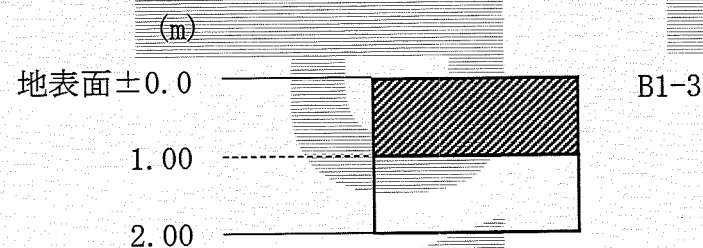
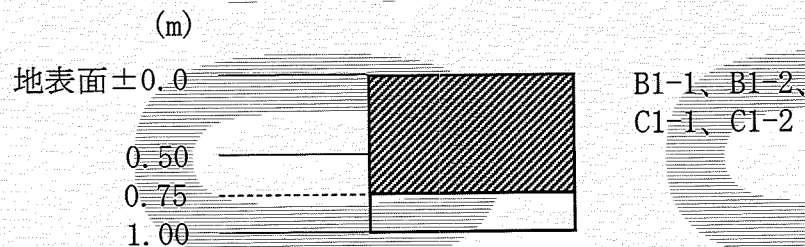
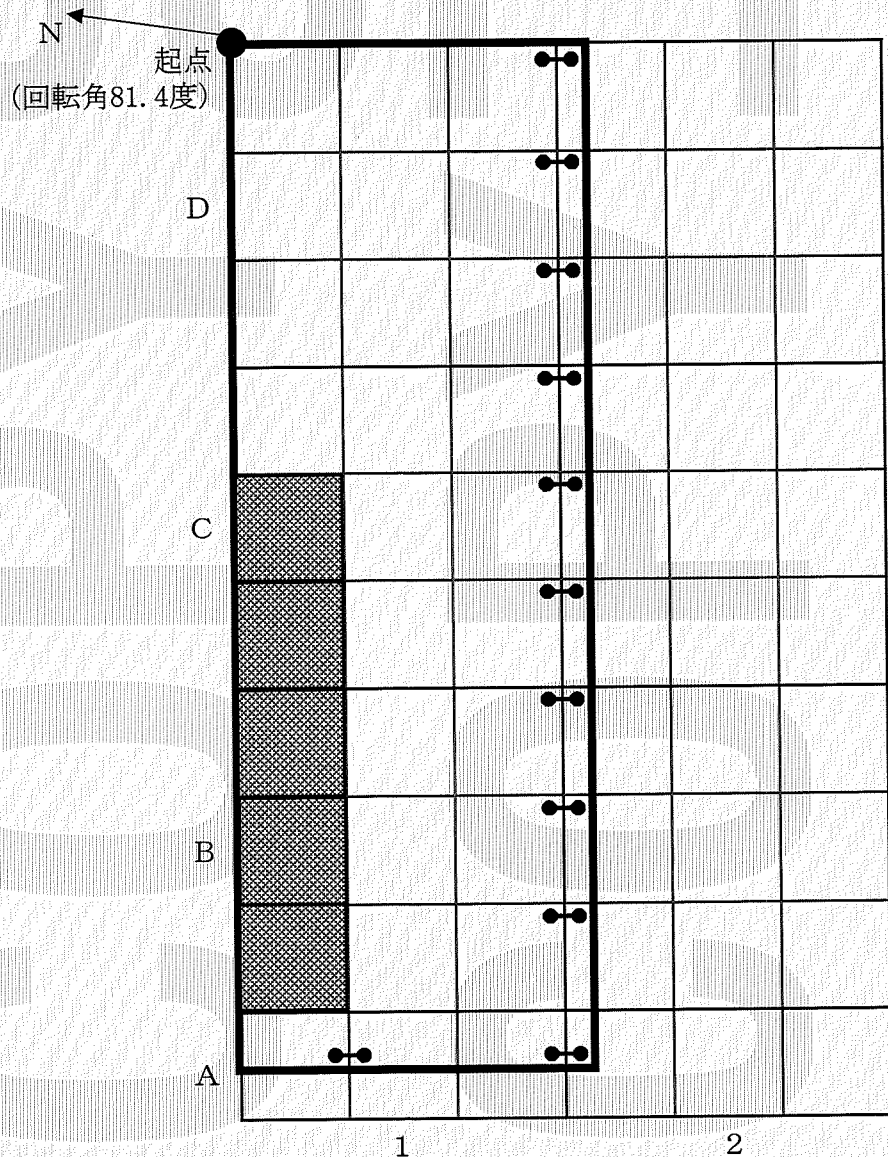
※再掲：表5 土壌含有量調査結果一覧表

令和4年5月13日調製

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 (図4)

所在地：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部

施行方法：汚染土壌の掘削除去後、埋戻し



令和4年5月13日調製

措置完了後の地下水調査結果 (図5)  
 所在地：富岡市神農原字蛇崩1112番1の一部  
 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4月5日

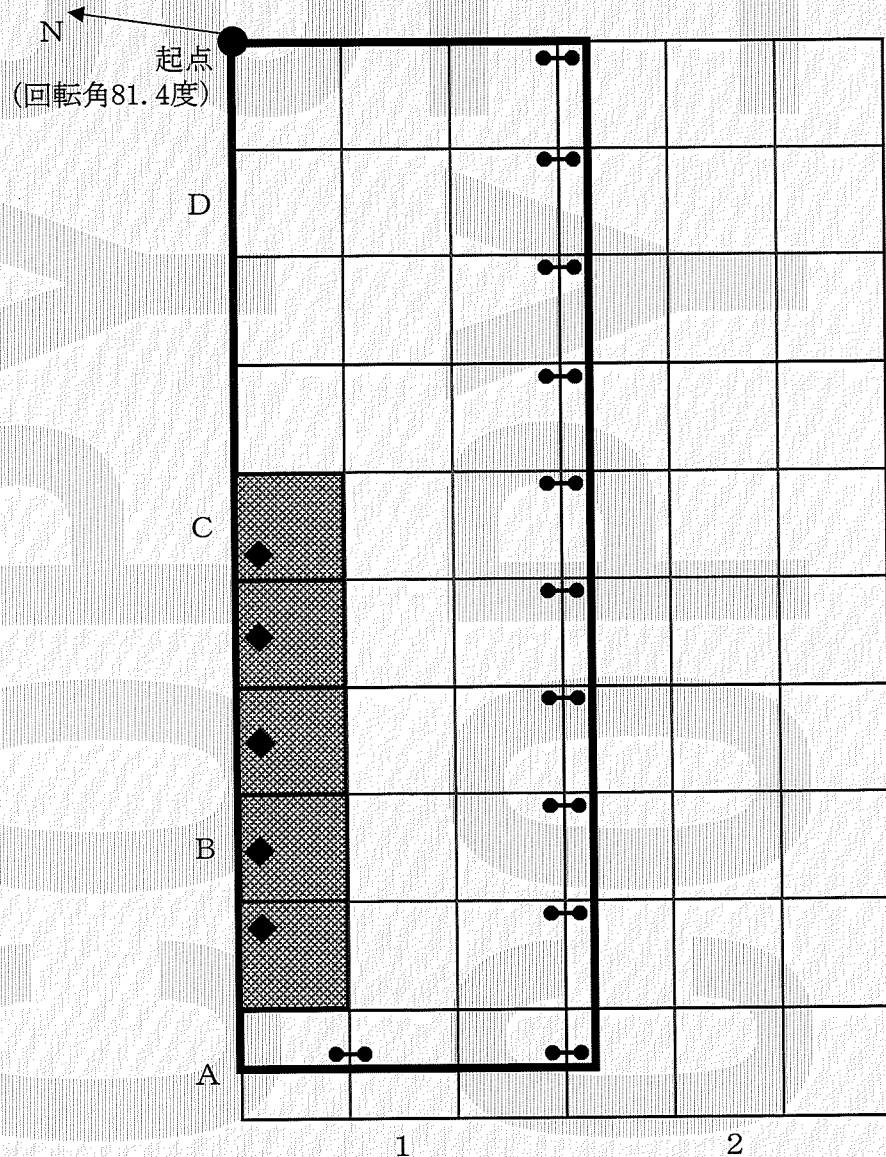
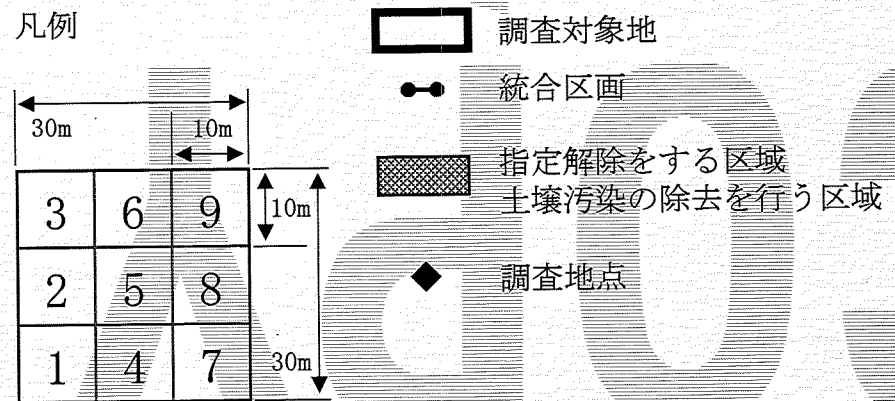


表10 地下水調査結果 (単位：mg/L)

試料採取等地点	ふっ素及びその化合物
B1-1	0.08
B1-2	0.09
B1-3	0.10
C1-1	0.09
C1-2	0.09
地下水基準	0.8

凡例

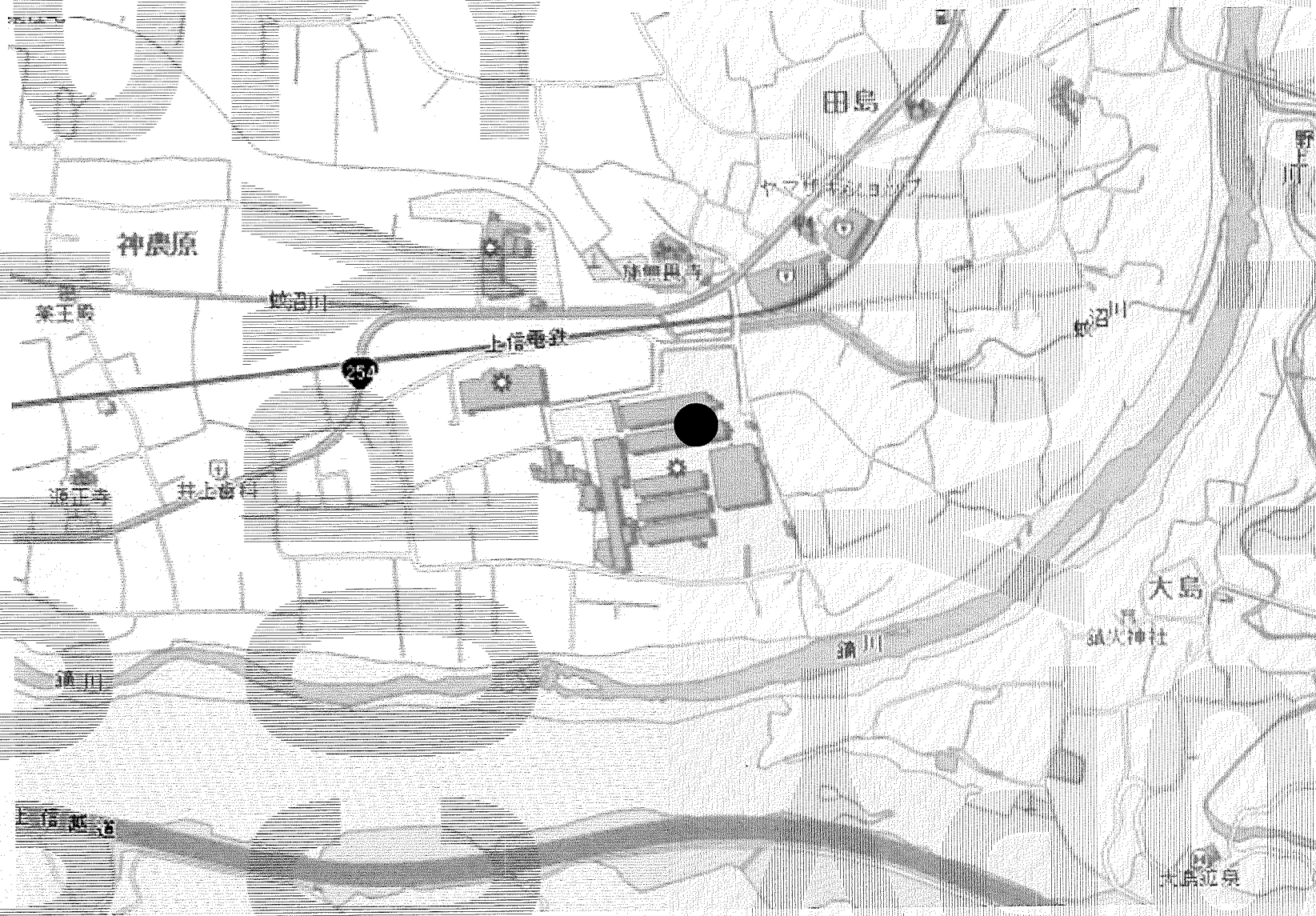


令和4年5月13日調製



# 指定区域の周辺の地図 (図6-1)

● 指定区域



指定区域の周辺の地図（図6-2）

- 調査対象地
- 指定区域

