

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-2023-9	指定年月日・指定番号	令和5年11月17日・形-61号	所在地	邑楽郡大泉町いずみ一丁目3086番28の一部
調製・訂正年月日	令和5年11月17日指定台帳の調製/令和6年2月27日(全部解除に係る指定台帳の削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	(指定面積) 62.21㎡ (解除済み面積) 62.21㎡		
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つ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つ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(解除の理由となつ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5年9月19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		平成理研株式会社
			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
	令和5年12月13日	令和5年12月19日	土壤汚染の掘削除去	土地所有者	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）

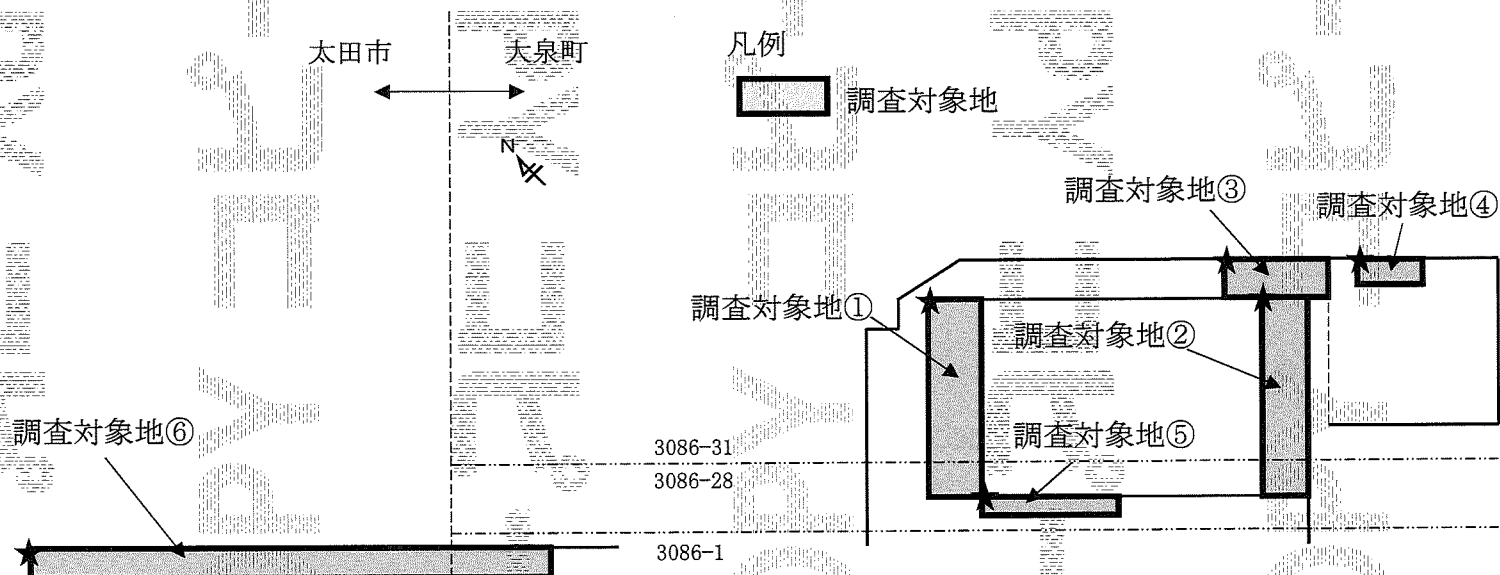
所在地： 邑楽郡大泉町いずみ一丁目3086番1、3086番28、3086番31

※太田市内は、群馬県の所管外のため省略

調査対象物質： トリクロロエチレン、ジクロロメタン、1,1,1-トリクロロエタン、ベンゼン、
1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、クロロエチレン、六価クロム化合物、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、ポリ塩化ビフェニル

調査方法： 土壤ガス調査、土壤溶出量調査、土壤含有量調査

試料採取時期： 令和5年7月



★ 起点： 調査対象地ごとに設定
①～⑤右回りに45度回転 ⑥： 右回りに44.47度回転

令和5年11月17日調製

表1 調査対象地① 区画一覧表
(単位: m²)

区画名称	合計面積	統合した区画
A1-2	49.39	
A1-3	99.55	
A1-5	50.00	
A1-6	99.78	
A1-8	50.00	
A1-9	99.78	
A2-2	50.00	
A2-3	99.78	
A2-5	50.00	
A2-6	99.78	
A2-8	50.00	
A2-9	99.78	
A3-3	62.21	A3-2
計	960.05	

表2 調査対象地② 区画一覧表
(単位: m²)

区画名称	合計面積	統合した区画
A1-2	50.30	A0-8
A1-3	100.64	A0-9
A1-5	49.64	
A1-6	100.00	
A1-8	49.78	
A1-9	100.00	
A2-2	49.77	
A2-3	100.00	
A2-5	49.77	
A2-6	100.00	
A2-8	49.78	
A2-9	100.00	
A3-3	62.16	A3-2
計	961.84	

表3 調査対象地③ 区画一覧表
(単位: m²)

区画名称	合計面積	統合した区画
A1-2	112.22	A1-1
A1-3	75.08	
計	187.30	

表4 調査対象地④ 区画一覧表
(単位: m²)

区画名称	合計面積	統合した区画
A1-2	17.10	A0-8
A1-3	46.41	A0-9
計	63.51	

表5 調査対象地⑤ 区画一覧表
(単位: m²)

区画名称	合計面積	統合した区画
B1-3	27.49	B1-2
A1-1	23.00	
A1-2	23.00	
A1-3	23.00	
計	96.49	

表6 調査対象地⑥ 区画一覧表
(単位: m²)

区画名称	合計面積	統合した区画
C1-1	63.87	
D1-2	65.94	D1-1
D1-3	64.34	
計	194.15	

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）

調査対象物質：トリクロロエチレン、ジクロロメタン、1,1,1-トリクロロエタン、ベンゼン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、クロロエチレン

調査方法：土壤ガス調査

調査結果：表7～11のとおり

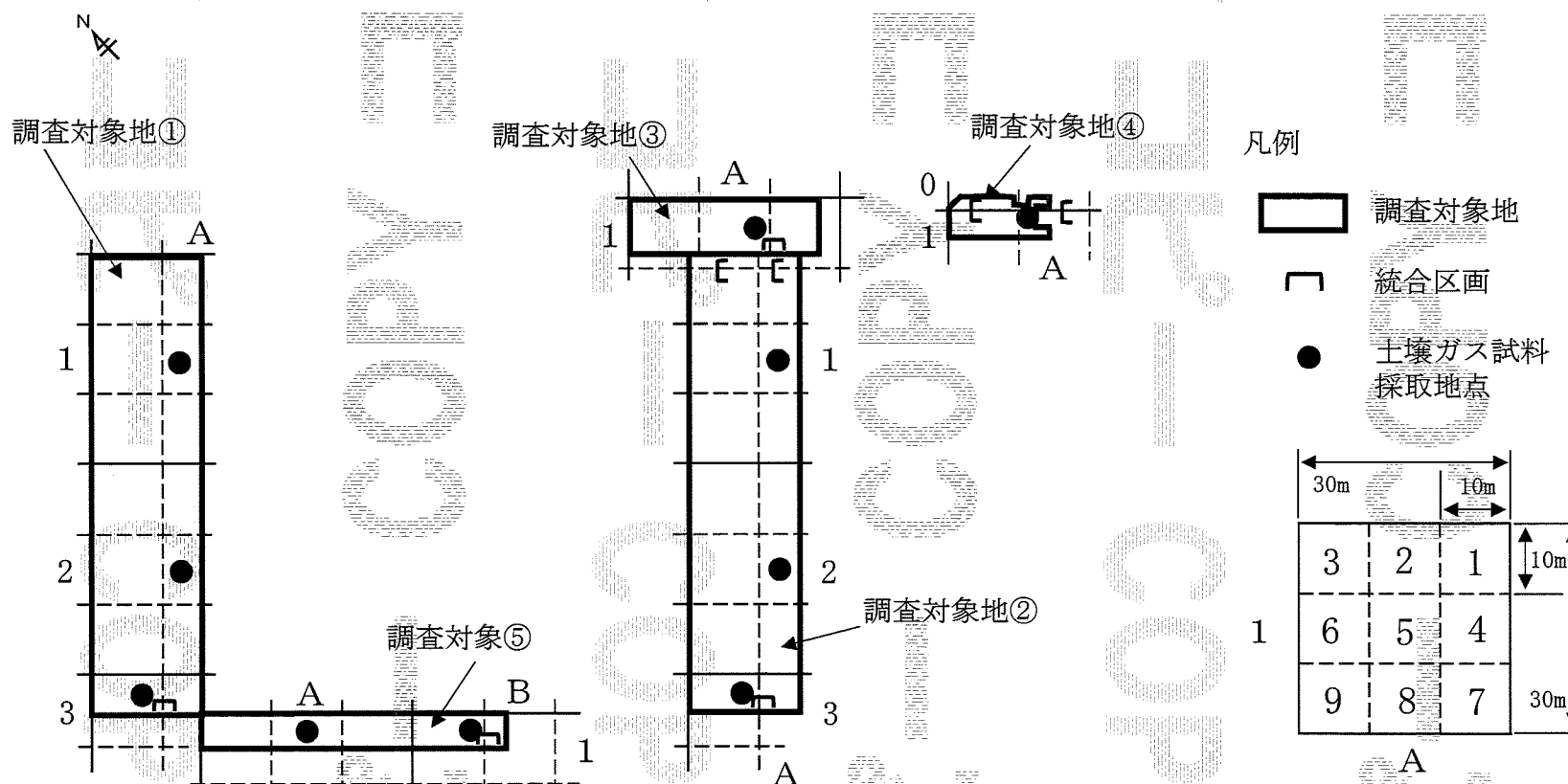


表7 調査対象地①における土壌ガス調査結果

(単位: ppm)

対象区画	トリクロロエチレン	ジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ベンゼン	クロロエチレン
A1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
A2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
A3-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1

表8 調査対象地②における土壌ガス調査結果

(単位: ppm)

対象区画	トリクロロエチレン	ジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ベンゼン	クロロエチレン
A1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
A2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
A3-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1

表9 調査対象地③における土壌ガス調査結果

(単位: ppm)

対象区画	トリクロロエチレン	ジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ベンゼン	クロロエチレン
A1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1

表10 調査対象地④における土壌ガス調査結果

(単位: ppm)

対象区画	トリクロロエチレン	ジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ベンゼン	クロロエチレン
A1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1

表11 調査対象地⑤における土壌ガス調査結果

(単位: ppm)

対象区画	トリクロロエチレン	ジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ベンゼン	クロロエチレン
A1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
B1-3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1

表12 調査対象地⑥における土壌ガス調査結果

(単位: ppm)

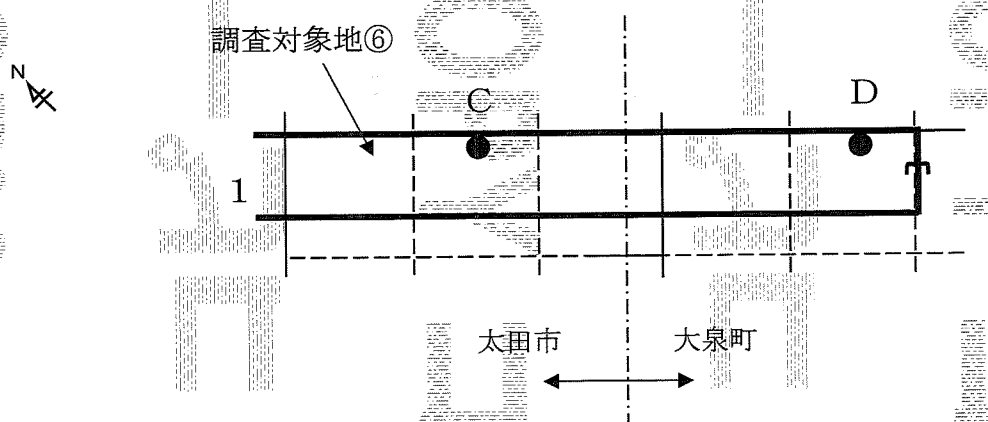
対象区画	トリクロロエチレン	ジクロロメタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ベンゼン	クロロエチレン
C1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
D1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1

土壌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1-3）

調査対象物質：トリクロロエチレン、ジクロロメタン、1,1,1-トリクロロエタン、ベンゼン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、クロロエチレン

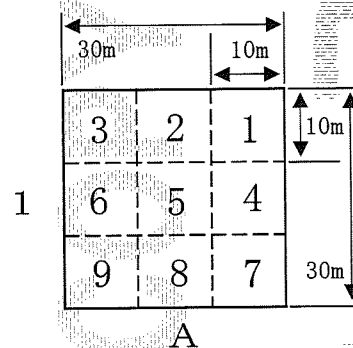
調査方法：土壌ガス調査

調査結果：表12のとおり



凡例

- 調査対象地
- 統合区画
- 土壌ガス試料採取地点



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1-4）

調査対象物質：六価クロム化合物、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、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

調査結果：表13～17のとおり

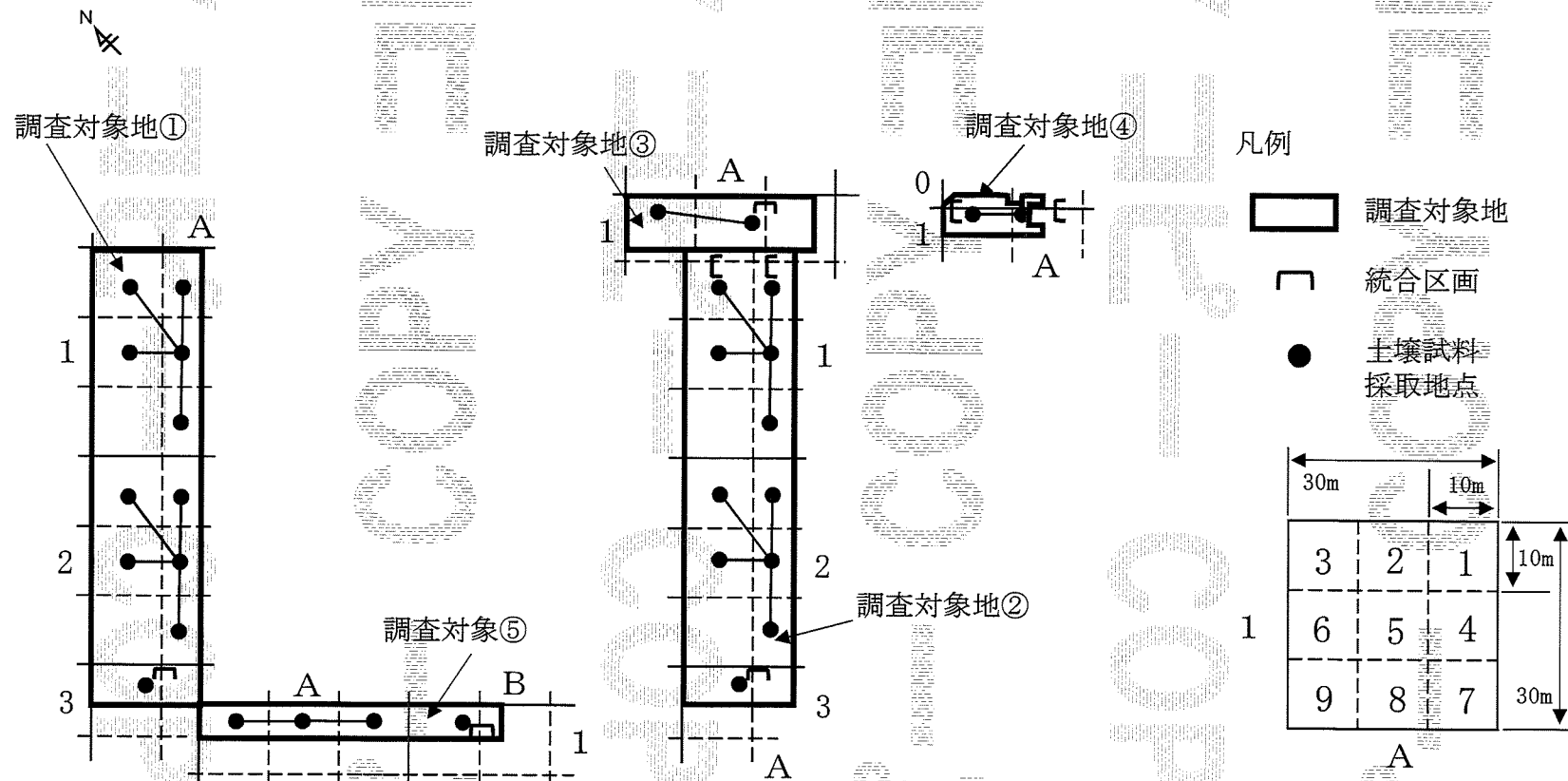


表13 調査対象地①における土壌溶出量及び土壌含有量調査結果

対象区画名称	六価クロム化合物		鉛		ふっ素		ほう素		PCB
	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)
A1	<0.005	<25	<0.005	<15	0.6	<400	<0.1	<400	<0.0005
A2	<0.005	<25	<0.005	<15	0.7	<400	<0.1	<400	<0.0005
A3-3	<0.005	<25	<0.005	<15	1.1	<400	<0.1	<400	<0.0005
基準	0.05以下	250以下	0.01以下	150以下	0.8以下	4000以下	1以下	4000以下	検出されないこと

表14 調査対象地②における土壌溶出量及び土壌含有量調査結果

対象区画名称	六価クロム化合物		鉛		ふっ素		ほう素		PCB
	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)
A1	<0.005	<25	<0.005	<15	0.2	<400	<0.1	<400	<0.0005
A2	<0.005	<25	<0.005	<15	0.2	<400	<0.1	<400	<0.0005
A3-3	<0.005	<25	<0.005	<15	0.4	<400	<0.1	<400	<0.0005
基準	0.05以下	250以下	0.01以下	150以下	0.8以下	4000以下	1以下	4000以下	検出されないこと

表15 調査対象地③における土壌溶出量及び土壌含有量調査結果

対象区画名称	六価クロム化合物		鉛		ふっ素		ほう素		PCB
	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)
A1	<0.005	<25	<0.005	<15	<0.2	<400	<0.1	<400	<0.0005
基準	0.05以下	250以下	0.01以下	150以下	0.8以下	4000以下	1以下	4000以下	検出されないこと

表16 調査対象地④における土壌溶出量及び土壌含有量調査結果

対象区画名称	六価クロム化合物		鉛		ふっ素		ほう素		PCB
	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)
A1	<0.005	<25	<0.005	<15	0.4	<400	<0.1	<400	<0.0005
基準	0.05以下	250以下	0.01以下	150以下	0.8以下	4000以下	1以下	4000以下	検出されないこと

表17 調査対象地⑤における土壌溶出量及び土壌含有量調査結果

対象区画名称	六価クロム化合物		鉛		ふっ素		ほう素		PCB
	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)
A1	0.008	<25	<0.005	<15	<0.1	<400	<0.1	<400	<0.0005
B1-3	<0.005	<25	<0.005	21	0.3	<400	<0.1	<400	<0.0005
基準	0.05以下	250以下	0.01以下	150以下	0.8以下	4000以下	1以下	4000以下	検出されないこと

表18 調査対象地⑥における土壌溶出量及び土壌含有量調査結果

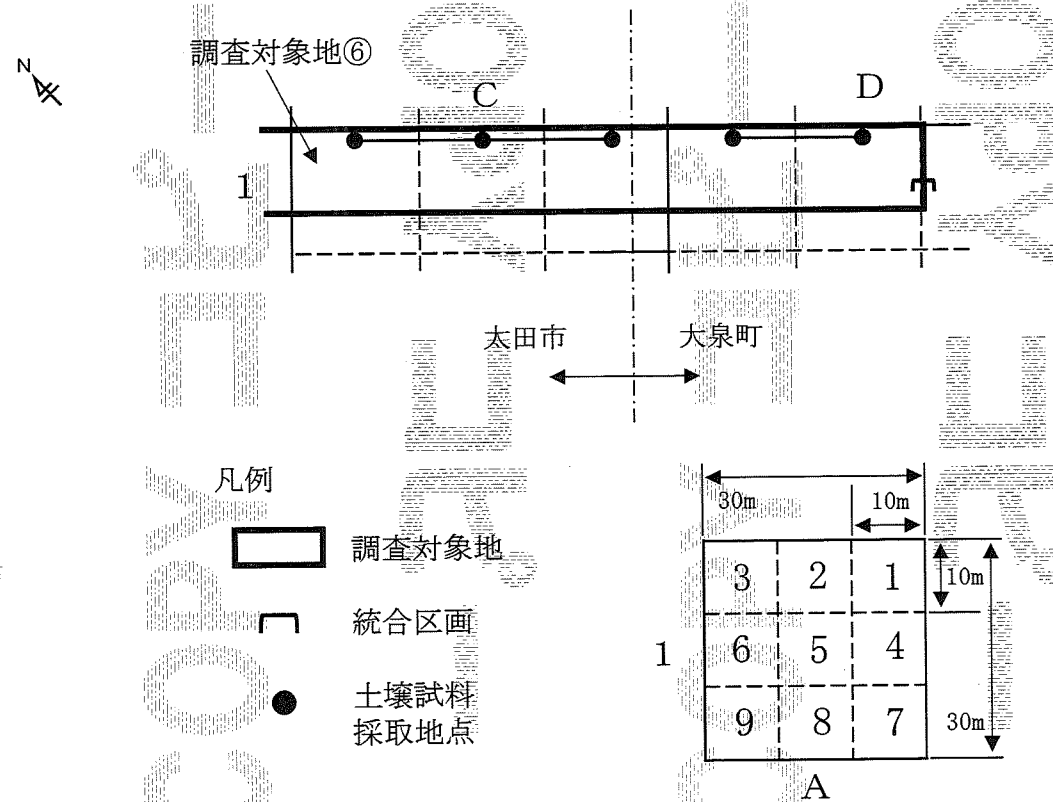
対象区画名称	六価クロム化合物		鉛		ふっ素		ほう素		PCB
	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)	溶出量 (mg/L)
C1	<0.005	<25	<0.005	<15	<0.2	<400	<0.1	<400	<0.0005
D1	<0.005	<25	<0.005	<15	<0.2	<400	<0.1	<400	<0.0005
基準	0.05以下	250以下	0.01以下	150以下	0.8以下	4000以下	1以下	4000以下	検出されないこと

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1-5）

調査対象物質：六価クロム化合物、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、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



調査結果：表18のとおり

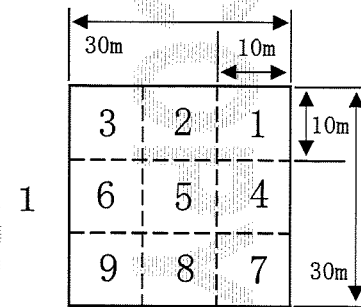
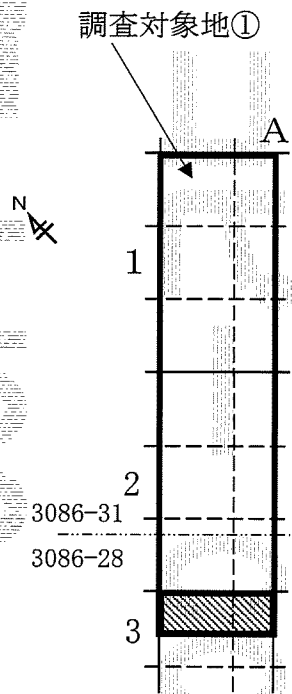


区域指定図 (図2)

所在地： 邑楽郡大泉町いずみ一丁目3086番28

凡例

-  調査対象地
-  土壌溶出量基準不適合
(ふっ素及びその化合物)



令和5年11月17日調製

指定区域の周辺の地図 (図3)

所在地： 邑楽郡大泉町いずみ一丁目3086番1、3086番28、3086番31

凡例



指定区域



令和5年11月17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）

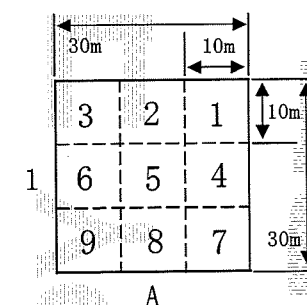
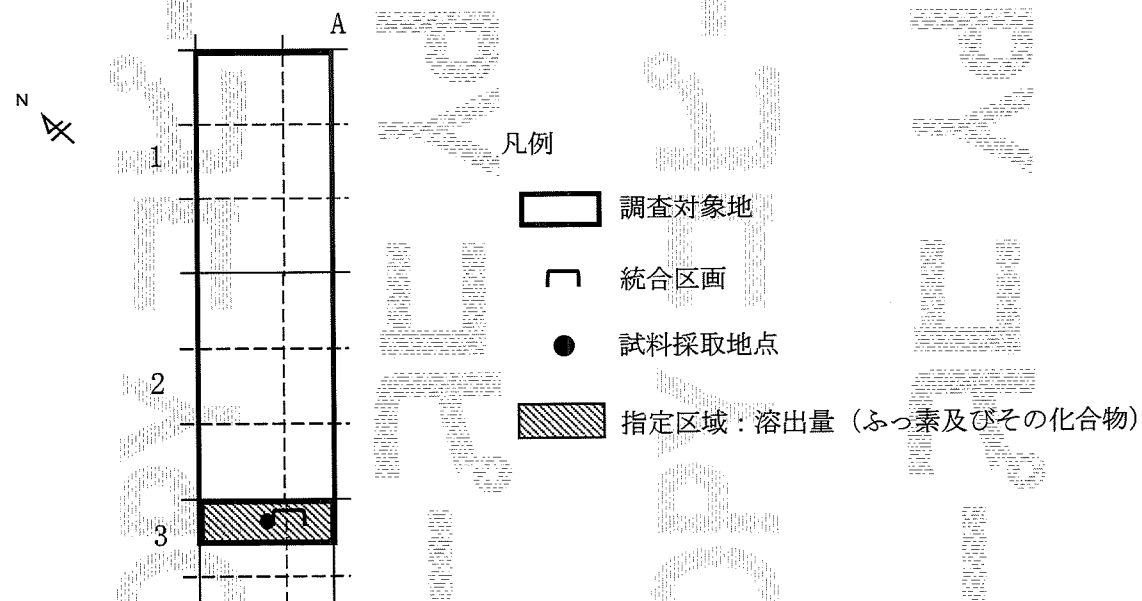
所在地： 邑楽郡大泉町いずみ一丁目3086番28の一部

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、土壌含有量調査及び地下水調査

試料採取日： 令和5年9月25日及び10月4日

調査結果： 表19及び表20のとおり

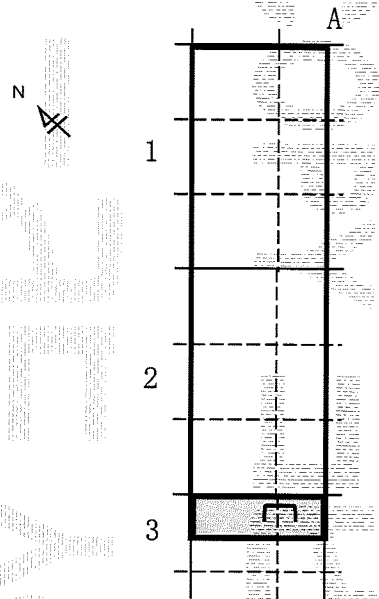


令和6年2月27日調製

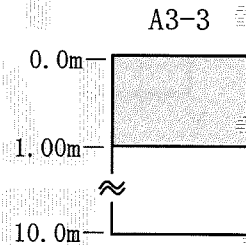
指定解除範囲を明らかにした図面、汚染の除去等の措置に該当する行為の実施場所及び施行方法を明らかにした図面（図5）

所在地： 邑楽郡大泉町いずみ一丁目3086番28の一部




施行方法： 土壌汚染の掘削除去

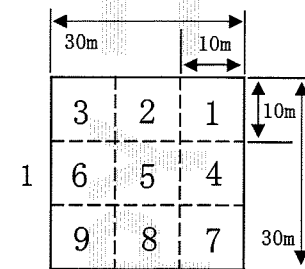


土壌汚染の除去を行う範囲（掘削深度）



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）

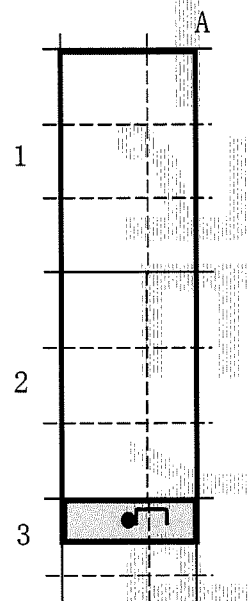
所在地： 邑楽郡大泉町いずみ一丁目3086番28の一部

調査物質： ふっ素及びその化合物





調査方法： 地下水調査

試料採取日： 令和5年12月21日

調査結果： 表21のとおり



凡例

-  調査対象地
-  統合区画
-  試料採取地点
-  土壌汚染の除去を行う範囲

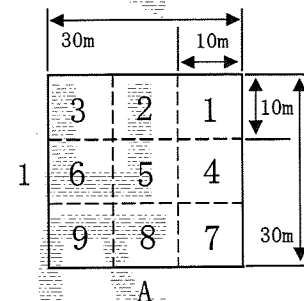


表19 ボーリング調査結果

対象区画名称	調査深度	ふっ素及びその化合物	
		溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)
A3-3	表層-0.5m※	1.1	<400
	GL-1.0m	<0.2	<400
	GL-2.0m	<0.2	<400
	GL-3.0m	<0.2	<400
	GL-4.0m	<0.2	<400
	GL-5.0m	<0.2	<400
	GL-6.0m	<0.2	<400
	GL-7.0m	<0.2	<400
	GL-8.0m	<0.2	<400
	GL-9.0m	<0.2	<400
	GL-10.0m	<0.2	<400
基準		0.8以下	4000以下

※：表13の再掲

表20 地下水調査結果

(単位：mg/L)

試料採取地点	ふっ素及びその化合物
A3-3	<0.2
地下水基準	0.8以下

表21 措置完了後の地下水調査結果

(単位：mg/L)

試料採取地点	ふっ素及びその化合物
A3-3	<0.2
地下水基準	0.8以下