

整理番号	整-2019-2号	指定年月日・指定番号	令和元年12月13日・形-35号	所在地	安中市磯部二丁目字田中田390番1の一部、406番1の一部、408番5の一部、410番1の一部、412番1の一部、413番1の一部、字下山ノ根556番3の一部、556番4の一部、556番14の一部、西上磯部字下山ノ根552番3の一部、松井田町人見字大宮1番10の一部	
調製・訂正年月日	令和元年12月13日調製(令和2年7月27日一部解除)					
形質変更時要届出区域の概況	工場	面積	(指定面積) 351.3㎡ (解除面積) 185.5㎡			
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	
	令和元年5月30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	環境技研株式会社	
	令和元年5月30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	環境技研株式会社	
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2年2月19日届出 令和2年4月20日着手	令和2年5月1日	掘削、埋戻し	土地所有者	有・無	セメント製造施設で処理
					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。

表 各区画の面積

(令和2年7月27日調製)

区画名	区画の面積(m <sup>2</sup> )	統合後の面積(m <sup>2</sup> )	区域の指定状況
① A 2 - 3	40.7		—
① A 2 - 6	40.1	80.2	—
① A 2 - 9	40.1		—
① A 3 - 3	47.8	83.9	—
① A 3 - 6	36.1		—
① A 3 - 9	80.2	121.7	指定
① B 3 - 7	41.5		—
① B 2 - 1	3.4		指定
① B 3 - 1	40.2		—
① B 3 - 2	40.2	80.4	—
① B 3 - 3	40.2		—
① B 3 - 8	34.7	65.6	—
① B 3 - 9	30.9		—
① C 3 - 1	40.2	40.3	—
① C 3 - 4	0.1		—
① C 3 - 2	33.4	40.3	—
① C 3 - 5	6.9		—
① C 3 - 3	22.2	40.3	—
① C 3 - 6	18.1		—
① C 3 - 7	21.8	41.5	—
① C 3 - 8	19.7		—
① D 3 - 4	78.4	86.7	指定
① D 3 - 1	8.3		—
① D 3 - 5	18.9	22.0	—
① D 3 - 8	3.1		—
① D 3 - 7	39.9	59.5	指定
① C 3 - 9	19.6		—
小計	846.7		

区画名	区画の面積(m <sup>2</sup> )	統合後の面積(m <sup>2</sup> )	区域の指定状況
② B 2 - 1	43.2	79.9	—
② A 2 - 3	36.7		—
② B 2 - 2	47.0	52.9	—
② B 1 - 8	5.9		—
② B 2 - 3	48.1	52.2	—
② B 1 - 9	4.1		—
② C 2 - 2	43.0	85.7	—
② C 2 - 1	42.7		—
② C 2 - 3	41.8	81.9	—
② C 2 - 6	40.1		—
② C 3 - 3	40.1	80.2	—
② C 2 - 9	40.1		—
② C 3 - 9	40.2	80.3	—
② C 3 - 6	40.1		—
② C 4 - 3	40.4	68.1	—
② C 4 - 6	27.7		—
② C 4 - 4	33.1		—
② C 4 - 5	75.9	104.5	—
② C 4 - 8	28.6		—
小計	718.8		

区画名	区画の面積	統合後の面積	区域の指定状況
③ B 2 - 1	13.3	15.4	—
③ A 2 - 3	2.1		—
③ B 2 - 3	39.5	67.4	—
③ B 2 - 2	27.9		—
③ C 2 - 2	46.9	90.3	—
③ C 2 - 1	43.4		—
③ D 2 - 1	53.9	104.3	—
③ C 2 - 3	50.4		—
③ D 2 - 2	89.3	93.6	—
③ D 1 - 8	4.3		—
③ D 2 - 3	72.4	76.3	—
③ D 1 - 9	3.9		—
③ E 1 - 6	36.5	40.9	—
③ E 1 - 9	4.4		—
③ E 1 - 7	33.2	48.3	—
③ E 2 - 1	15.1		—
③ E 1 - 8	40.0	42.7	—
③ E 1 - 5	2.7		—
③ F 1 - 2	38.6	39.6	—
③ F 1 - 5	1.0		—
③ F 1 - 4	33.4	45.0	—
③ F 1 - 1	11.6		—
③ G 1 - 1	35.1	70.1	—
③ F 1 - 3	35.0		—
③ G 1 - 3	35.7	71.1	—
③ G 1 - 2	35.4		—
③ H 1 - 2	36.3	72.3	指定解除
③ H 1 - 1	36.0		—
③ I 1 - 1	37.0	73.6	指定解除
③ H 1 - 3	36.6		—
③ I 1 - 2	39.5	39.6	指定解除
③ I 1 - 5	0.1		—
③ I 1 - 3	30.3	50.4	—
③ I 1 - 6	20.1		—
③ J 1 - 2	35.1	57.6	—
③ J 1 - 5	22.5		—
③ J 1 - 3	40.8	50.7	—
③ J 1 - 6	9.9		—
③ J 1 - 4	35.0	64.5	—
③ J 1 - 1	29.5		—
③ K 1 - 1	43.3	43.8	—
③ K 1 - 4	0.5		—
③ K 1 - 2	53.1	57.1	—
③ K 1 - 5	4.0		—
③ K 1 - 3	97.1	100.0	—
③ L 1 - 1	2.9		—
③ K 1 - 6	13.1	13.7	—
③ L 1 - 4	0.6		—
小計	1428.3		

区画名	区画の面積	統合後の面積	区域の指定状況
④ A 4 - 3	22.7	29.8	—
④ A 4 - 6	7.1		—
④ B 4 - 1	27.1	40.1	—
④ B 4 - 4	13.0		—
④ B 4 - 2	31.0	40.0	—
④ B 4 - 5	9.0		—
④ B 4 - 3	34.9	40.0	—
④ B 4 - 6	5.1		—
④ C 4 - 1	38.8	40.1	—
④ C 4 - 4	1.3		—
④ C 4 - 2	40.0		—
④ D 4 - 1	40.0	80.0	—
④ C 4 - 3	40.0		—
④ D 4 - 2	40.0	80.0	—
④ D 4 - 3	40.0		—
④ E 4 - 1	40.0	80.0	—
④ E 4 - 2	40.0		—
④ F 1 - 4	43.8	83.8	—
④ F 1 - 7	40.0		—
④ F 1 - 5	40.0	80.0	指定
④ F 1 - 6	40.0		—
④ F 2 - 1	40.0	80.0	—
④ F 2 - 4	40.0		—
④ F 2 - 7	40.0	80.0	—
④ F 3 - 1	40.0		—
④ F 3 - 4	40.0	80.0	—
④ F 3 - 7	40.0		—
④ F 4 - 1	40.3	80.3	—
④ E 4 - 3	40.0		—
④ G 1 - 5	43.1	83.1	—
④ G 1 - 4	40.0		—
④ G 1 - 6	56.1	62.7	—
④ G 1 - 3	6.6		—
④ H 1 - 4	61.7	77.1	—
④ H 1 - 1	15.4		—
④ H 1 - 5	57.8	77.1	—
④ H 1 - 2	19.3		—
④ H 1 - 6	69.6	91.9	—
④ H 1 - 3	22.3		—
④ I 1 - 3	77.7	95.9	—
④ J 1 - 1	18.2		—
④ I 1 - 5	70.1	110.1	—
④ I 1 - 4	40.0		—
④ I 1 - 6	99.5	110.5	—
④ J 1 - 4	11.0		—
④ I 1 - 7	60.2	83.4	—
④ H 1 - 9	23.2		—
④ I 1 - 8	62.8		—
④ I 1 - 9	62.2	67.6	—
④ J 1 - 7	5.4		—
小計	1876.3		

区画名	区画の面積	統合後の面積	区域の指定状況
⑤ A 2 - 3	40.8	41.5	—
⑤ A 1 - 9	0.7		—
⑤ A 2 - 6	40.2	80.4	—
⑤ A 2 - 9	40.2		—
⑤ A 3 - 3	40.2	80.4	—
⑤ A 3 - 6	40.2		—
⑤ A 3 - 9	43.0	69.3	—
⑤ A 4 - 3	26.3		—
⑤ B 2 - 1	6.2		—
小計	277.8		

区画名	区画の面積	統合後の面積	区域の指定状況
⑥ A 1 - 3	48.5	50.3	—
⑥ A 1 - 2	1.8		—
⑥ A 1 - 6	20.4		—
⑥ A 1 - 9	20.3	32.7	—
⑥ A 2 - 3	12.4		—
⑥ B 1 - 1	2.8		—
小計	106.2		

合計 5254.10 m<sup>2</sup>

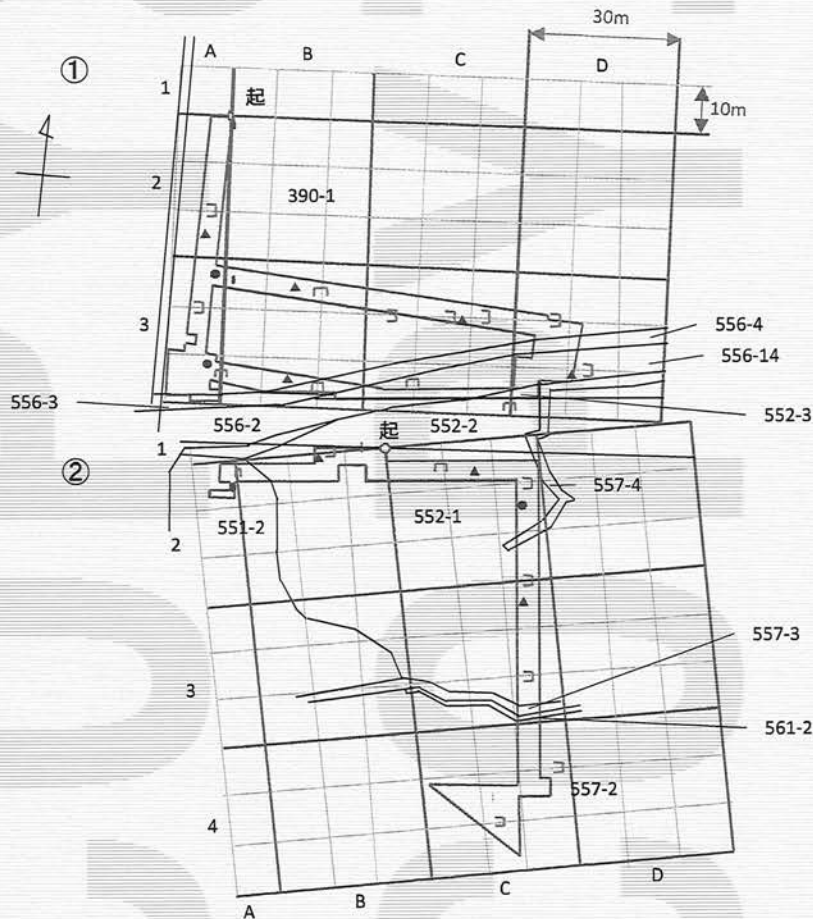
(指定面積) 351.3 m<sup>2</sup>

(解除面積) 185.5 m<sup>2</sup>

# 図1-1 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

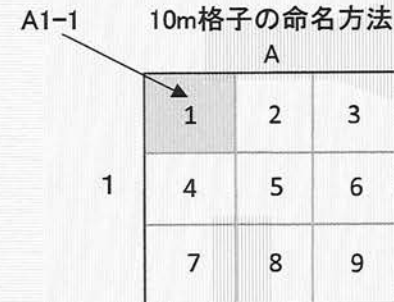
(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、字下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部字下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壤ガス調査、土壤溶出量調査  
 試料採取日 平成31年2月5日、3月22日、4月8日、9日、11日



試料採取地点
①A2-9-1
①A3-3-2
①A3-9-1
①B2-1-1
①B3-1-1
①B3-2-1
①B3-8-1
①C3-5-1
①D3-8-1
②A2-3-1
②B2-2-1
②C2-2-1
②C2-6-1
②C3-3-1
②C4-5-1

調査物質
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
テトラクロロエチレン
1,1,1-トリクロロエタン
トリクロロエチレン
ベンゼン



- 区画の統合  
 ● 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点  
 ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点

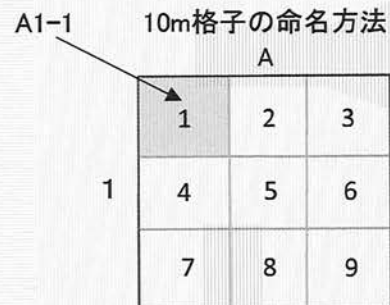
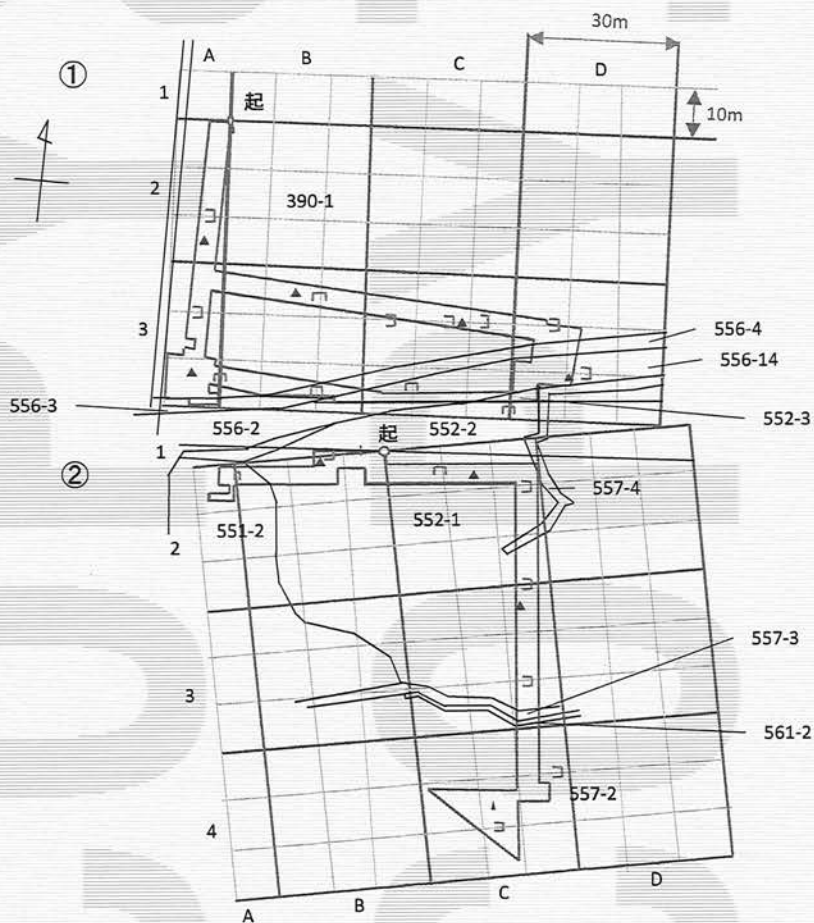
# 図1-2 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、字下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部字下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壤ガス調査  
 試料採取日 平成31年2月5日

調査物質
1,1,2-トリクロロエタン

試料採取地点
①A2-9-1
①A3-9-2
①B2-1-1
①B3-2-1
①C3-5-1
①D3-8-1
②B2-2-1
②C2-2-1
②C3-3-1
②C4-5-1

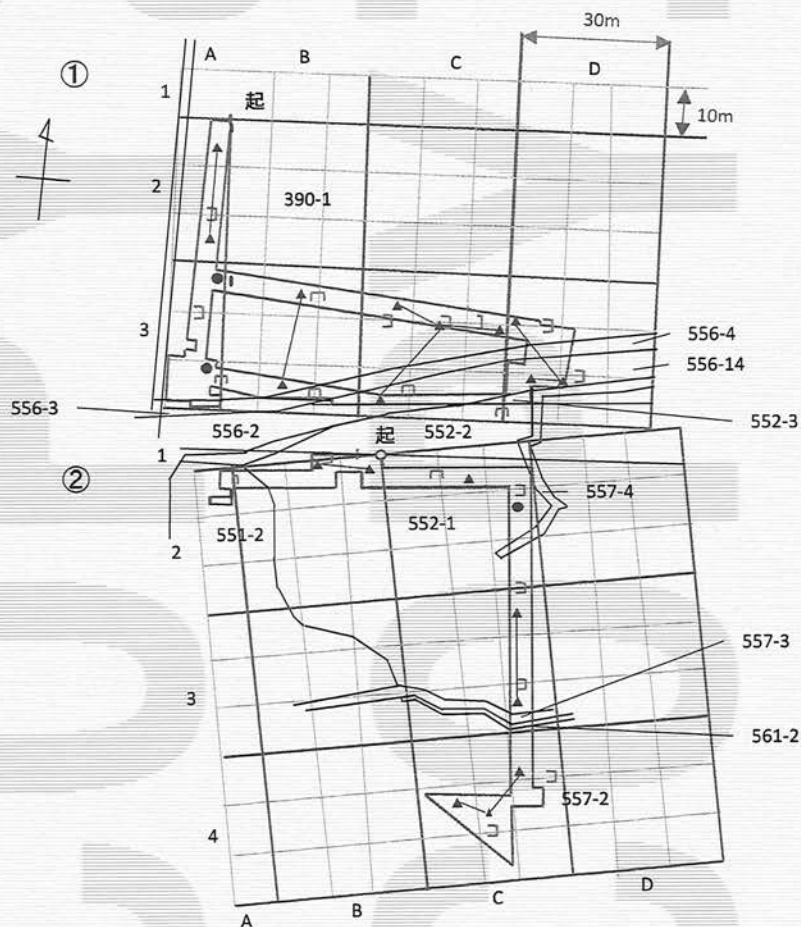


- 区画の統合
- ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点

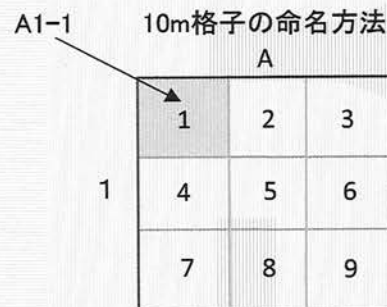
# 図1-3 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、字下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部字下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壤溶出量調査、土壤含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月7日、12日



試料採取地点	
①A2区画	(①A2-3-1,①A2-9-1)
①A3-3-2	
①A3-9-1	
①B2-1-1	
①B3区画	(①B3-2-1,①B3-8-1)
①B3-1-1	
①C3区画	(①C3-1-1,①C3-5-1,①C3-6-1,①C3-7-1)
①D3区画	(①D3-1-1,①D3-7-1,①D3-8-1)
②A2-3-1	
②B2区画	(②B2-2-1,②B2-3-1)
②C2-2-1	
②C2-6-1	
②C3区画	(②C3-3-1,②C3-9-1)
②C4区画	(②C4-3-1,②C4-4-1,②C4-5-1)



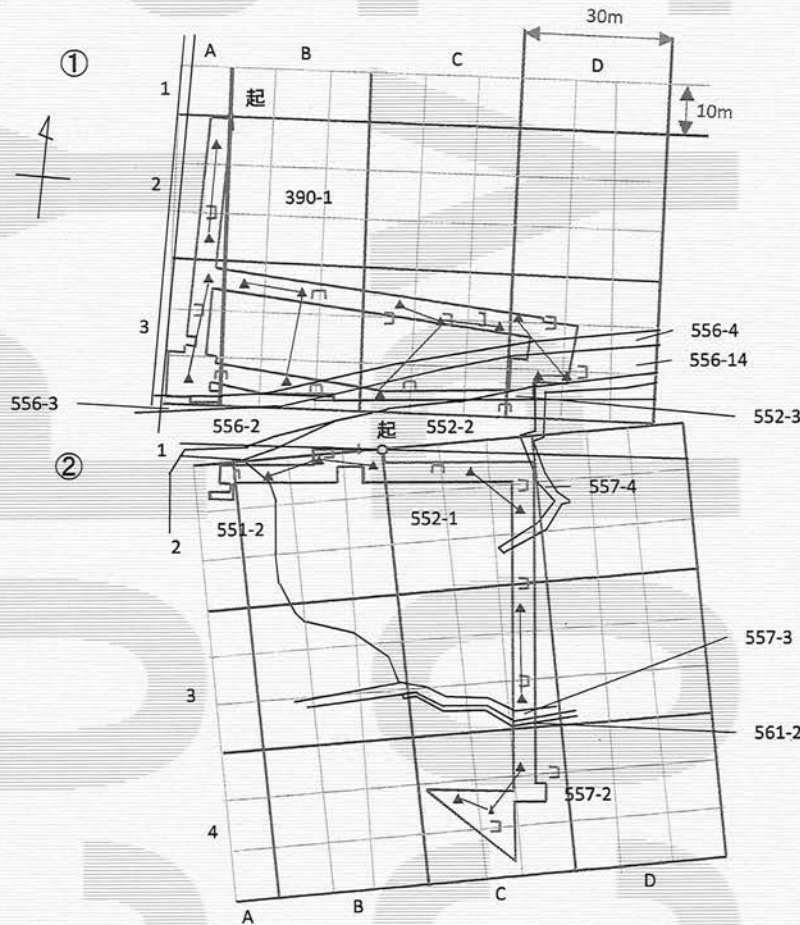
- 区画の統合
- 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点
- ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点

調査物質	
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	
チラウム	

# 図1-4 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

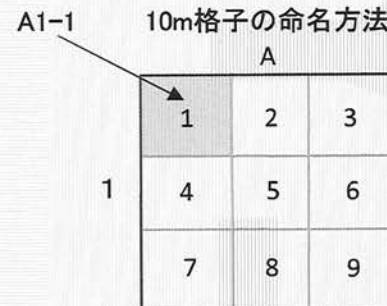
(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、字下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部字下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壤溶出量調査、土壤含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月7日、12日



試料採取地点
①A2区画 (①A2-3-1,①A2-9-1)
①A3区画 (①A3-3-1,①A3-9-2)
①B2-1-1
①B3区画 (①B3-1-2,①B3-2-1,①B3-8-1)
①C3区画 (①C3-1-1,①C3-5-1,①C3-6-1,①C3-7-1)
①D3区画 (①D3-1-1,①D3-7-1,①D3-8-1)
②B2区画 (②B2-1-1,②B2-2-1,②B2-3-1)
②C2区画 (②C2-2-1,②C2-6-1)
②C3区画 (②C3-3-1,②C3-9-1)
②C4区画 (②C4-3-1,②C4-4-1,②C4-5-1)

調査物質
カドミウム及びその化合物
六価クロム化合物
セレン及びその化合物
砒素及びその化合物
ポリ塩化ビフェニル



□ 区画の統合  
 ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点

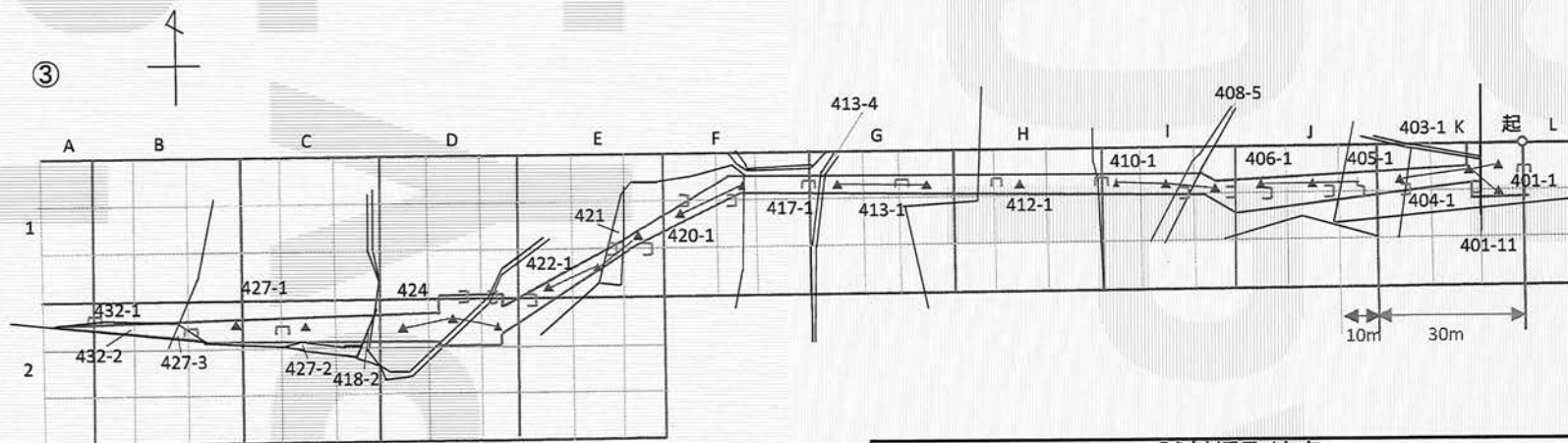
## 図2 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田401-1、401-11、403-1、404-1、405-1、406-1、408-5、410-1、412-1、413-1、413-4、417-1、418-2、420-1、421、422-1、424、427-1、427-2、427-3、432-1、432-2

調査方法 土壤溶出量調査、土壤含有量調査

試料採取日 平成31年2月4日、12日



□ 区画の統合

▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点



### 試料採取地点

③B2-3-1
③C2-2-1
③D2区画 (③D2-1-1,③D2-2-1,③D2-3-1)
③E1区画 (③E1-6-1,③E1-7-1,③E1-8-1)
③F1区画 (③F1-2-1,③F1-4-1)
③G1区画 (③G1-1-1,③G1-3-1)
③H1-2-1
③I1区画 (③I1-1-1,③I1-2-1,③I1-3-1)
③J1区画 (③J1-1-1,③J1-2-1,③J1-3-1)
③K1区画 (③K1-1-1,③K1-2-1,③K1-3-1,③K1-6-1)

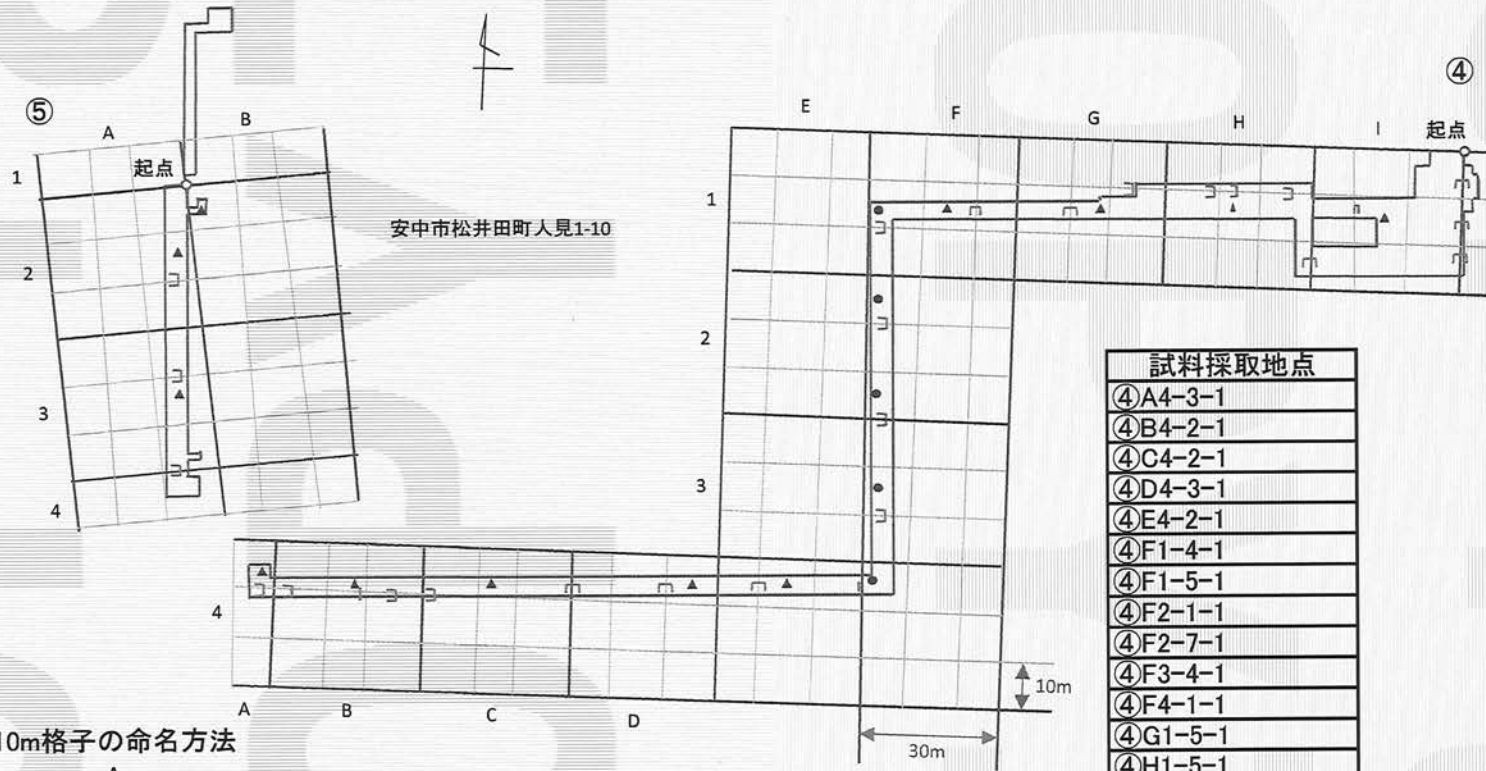
### 調査物質

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

# 図3-1 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壤ガス調査、地下水調査、土壤溶出量調査  
 試料採取日 平成31年2月7日、12日、4月10日



安中市松井田町人見1-10

試料採取地点	
④	A4-3-1
④	B4-2-1
④	C4-2-1
④	D4-3-1
④	E4-2-1
④	F1-4-1
④	F1-5-1
④	F2-1-1
④	F2-7-1
④	F3-4-1
④	F4-1-1
④	G1-5-1
④	H1-5-1
④	I1-5-1
⑤	A2-6-1
⑤	A3-6-1
⑤	B2-1-1

調査物質	
ジクロロメタン	
ベンゼン	

A1-1 10m格子の命名方法

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

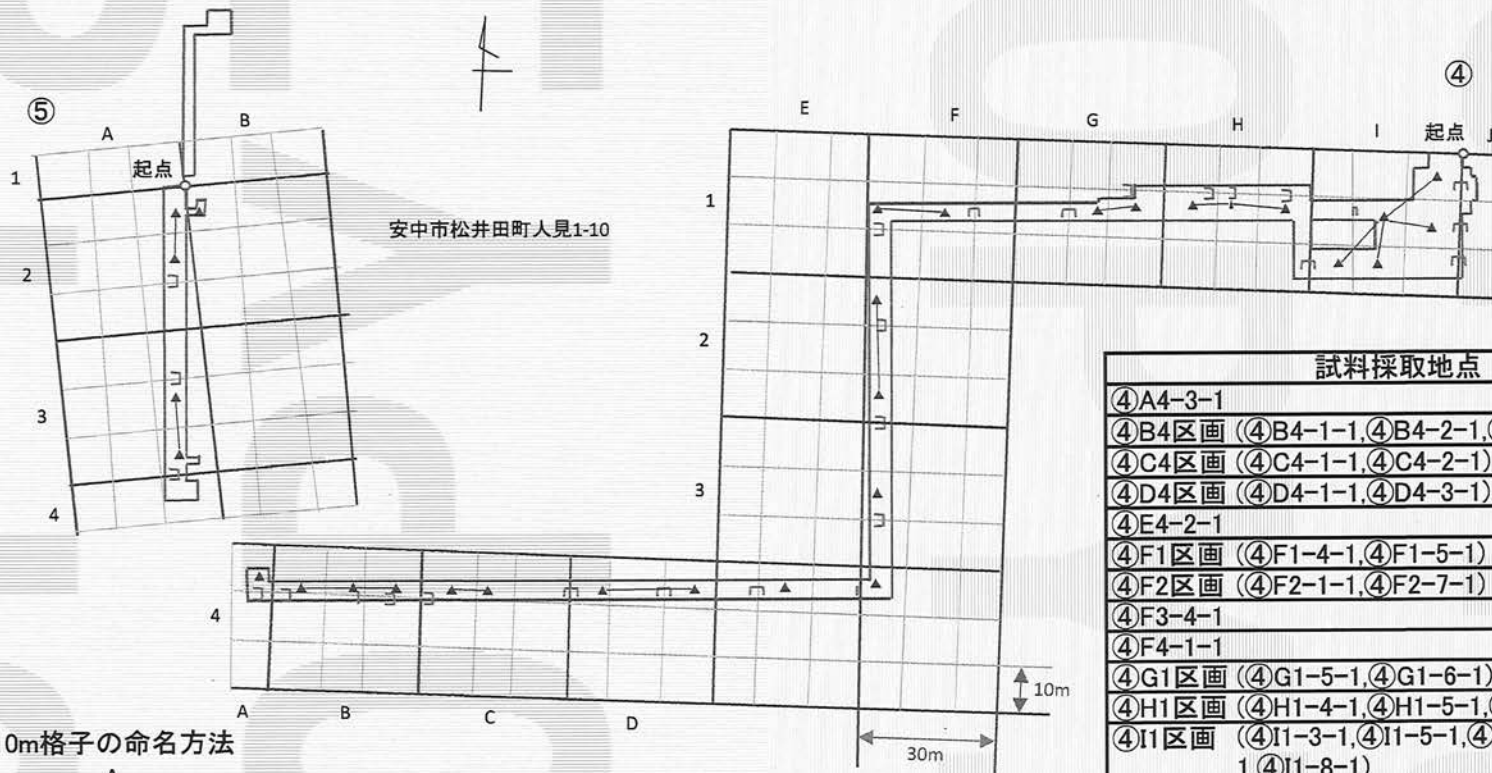
- 区画の統合
- 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点
- ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点



# 図3-2 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壌溶出量調査、土壌含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月5日、6日、12日



安中市松井田町人見1-10

### 試料採取地点

④A4-3-1
④B4区画 (④B4-1-1,④B4-2-1,④B4-3-1)
④C4区画 (④C4-1-1,④C4-2-1)
④D4区画 (④D4-1-1,④D4-3-1)
④E4-2-1
④F1区画 (④F1-4-1,④F1-5-1)
④F2区画 (④F2-1-1,④F2-7-1)
④F3-4-1
④F4-1-1
④G1区画 (④G1-5-1,④G1-6-1)
④H1区画 (④H1-4-1,④H1-5-1,④H1-6-1)
④I1区画 (④I1-3-1,④I1-5-1,④I1-6-1,④I1-7-1,④I1-8-1)
⑤A2区画 (⑤A2-3-2,⑤A2-6-1)
⑤A3区画 (⑤A3-6-1,⑤A3-9-1)
⑤B2-1-1

### 調査物質

シアン化合物
ふっ素及びその化合物
ほう素及びその化合物

A1-1 10m格子の命名方法

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

□区画の統合

▲規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点

# 図3-3 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壌溶出量調査、土壌含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月6日



A1-1 10m格子の命名方法

	A		
	1	2	3
1	4	5	6
	7	8	9

- 区画の統合
- 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点

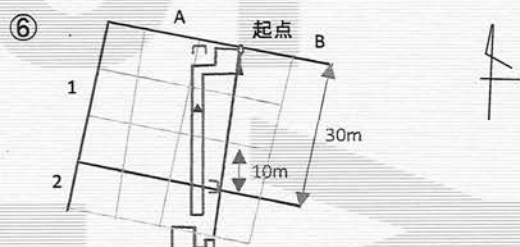
試料採取地点
④F1-4-1 (地下配管下)
④F2-1-1 (地下配管下)
④F2-7-1 (地下配管下)
④F3-4-1 (地下配管下)
④F4-1-1 (地下配管下)

調査物質
ふっ素及びその化合物
ほう素及びその化合物

# 図4-1 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

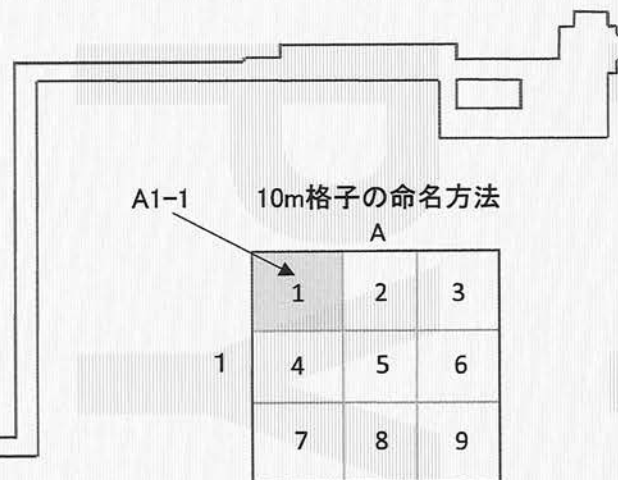
所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壤ガス調査  
 試料採取日 平成31年2月12日



安中市松井田町人見1-10

□ 区画の統合

▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点



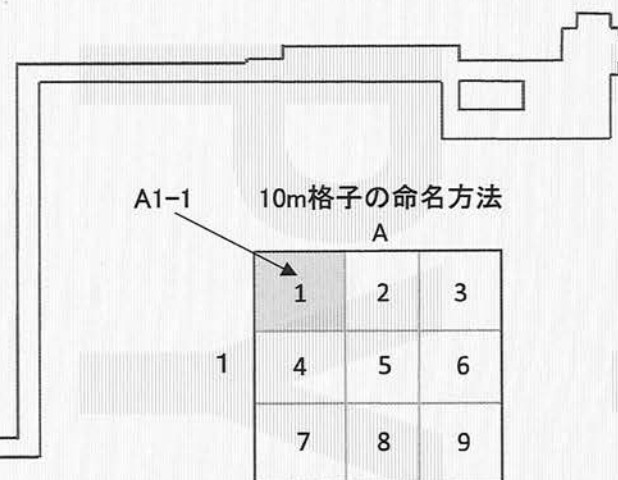
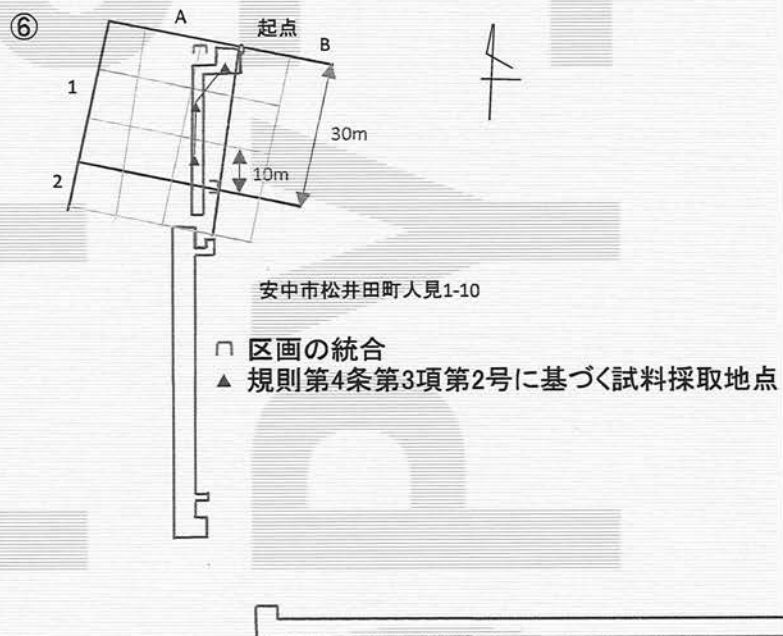
試料採取地点
⑥A1-6-1
⑥B1-1-1

調査物質
ジクロロメタン
ベンゼン

# 図4-2 土壤汚染状況調査における試料採取地点等

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壌溶出量調査、土壌含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月12日



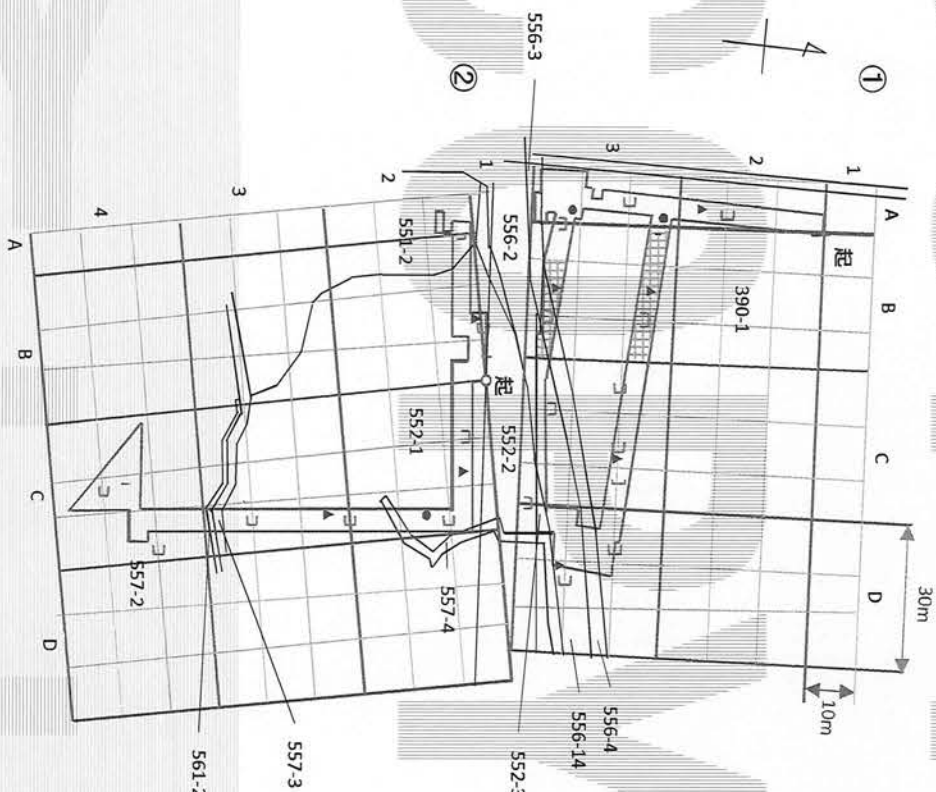
試料採取地点
⑥A1区画 (⑥A1-3-1,⑥A1-6-1,⑥A1-9-1)
⑥B1-1-1

調査物質
シアン化合物
ふっ素及びその化合物
ほう素及びその化合物

図5-1 調査結果

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、宇下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部宇下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壌ガス調査、土壌溶出量調査  
 試料採取日 平成31年2月5日、3月22日、4月8日、9日、11日

(令和2年7月27日調製)



- 区画の統合
- 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点
- ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点
- 土壌ガス検出区画(ベンゼン)

A1-1 10m格子の命名方法

	A		
1	1	2	3
4	5	6	
7	8	9	

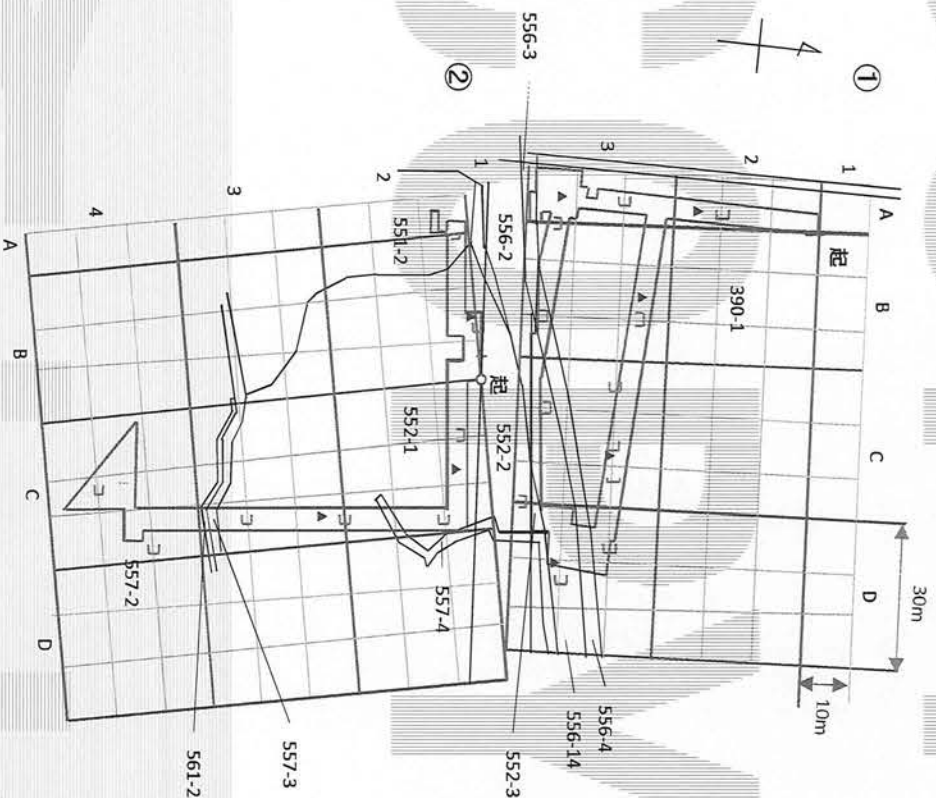
試料採取地点	土壌ガス(volppm)									
	クロロエチレン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
①A2-9-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
①A3-3-2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
①A3-9-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
①B2-1-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.74
①B3-1-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.08
①B3-2-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.12
①B3-8-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.05
①C3-5-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
①D3-8-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
②A2-3-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
②B2-2-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
②C2-2-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
②C2-6-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
②C3-3-1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.05
②C4-5-1	< 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

ボーリングによる土壌溶出量(mg/L)	ベンゼン		
	①B3-1-1	①B3-2-1	①B3-8-1
調査深度 (m)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.0	< 0.001	< 0.001	< 0.001
0.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001
1.0	< 0.001	< 0.001	< 0.001
1.8	-	0.001	-
2.0	< 0.001	-	< 0.001
2.5	< 0.001	-	-
3.0	-	-	< 0.001
4.0	-	-	-
4.8	-	-	-
基準値	0.01		

# 図5-2 調査結果

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、字下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部字下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壌力価調査  
 試料採取日 平成31年2月5日

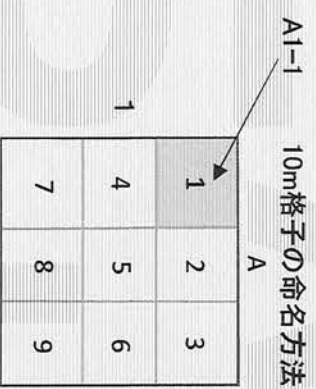
(令和2年7月27日調製)



土壌力価(volpom)

試料採取地点	1.1.2-トリクロロエタン
①A2-9-1	< 0.1
①A3-9-2	< 0.1
①B2-1-1	< 0.1
①B3-2-1	< 0.1
①C3-5-1	< 0.1
①D3-8-1	< 0.1
②B2-2-1	< 0.1
②C2-2-1	< 0.1
②C3-3-1	< 0.1
②C4-5-1	< 0.1
定量下限値	0.1

□ 区画の統合  
 ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点

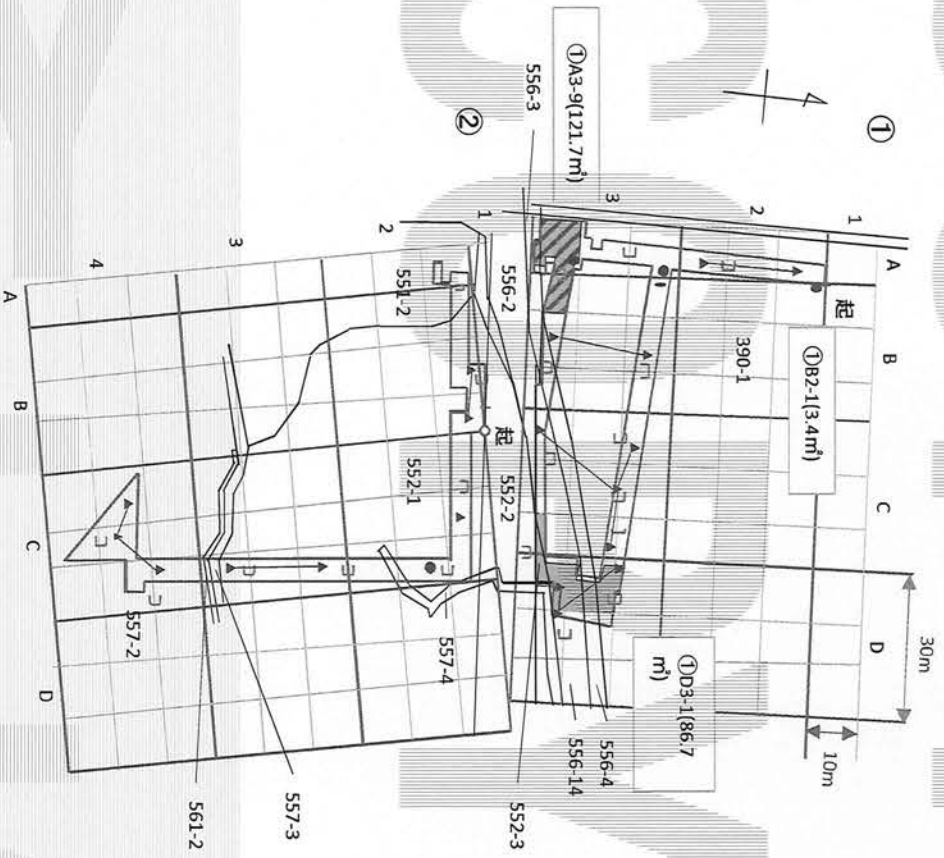


COPI COPY

図5-3 調査結果

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、字下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部字下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壤溶出量調査、土壤含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月7日、12日

(令和2年7月27日調製)



- 区画の統合
- 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点
- ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点
- 形質変更時要届出区域 (溶出基準超過 ふっ素及びその化合物)
- ▨ 形質変更時要届出区域 (含有量基準超過 鉛及びその化合物)

A1-1 10m格子の命名方法

1	2	3
4	5	6
7	8	9

土壤溶出量(mg/L)

試料採取地点	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
①A2区画 (①A2-3-1,①A2-9-1)	不検出	0.0005	< 0.001	0.21	0.01	0.0006
①A3-3-2	不検出	0.0005	< 0.001	0.12	< 0.01	0.0006
①A3-9-1	不検出	0.0005	0.001	1.7	0.01	0.0006
①B2-1-1	不検出	0.0005	0.007	0.35	0.01	0.0006
①B3区画 (①B3-2-1,①B3-8-1)	不検出	0.0005	< 0.001	0.27	0.01	0.0006
①B3-1-1	不検出	0.0005	< 0.001	0.16	< 0.01	0.0006
①C3区画 (①C3-1-1,①C3-5-1,①C3-6-1,①C3-7-1)	不検出	0.0005	< 0.001	0.16	0.01	0.0006
①D3区画 (①D3-1-1,①D3-7-1,①D3-8-1)	不検出	0.0005	< 0.001	1.6	0.04	0.0006
個別分析 ①D3-1-1	-	-	-	2.1	-	-
個別分析 ①D3-7-1	-	-	-	1.8	-	-
個別分析 ①D3-8-1	-	-	-	0.18	-	-
②A2-3-1	不検出	0.0005	< 0.001	0.22	0.01	0.0006
②B2区画 (②B2-2-1,②B2-3-1)	不検出	0.0005	< 0.001	0.14	< 0.01	0.0006
②C2-2-1	不検出	0.0005	< 0.001	0.15	0.01	0.0006
②C2-6-1	不検出	0.0005	< 0.001	0.22	0.01	0.0006
②C3区画 (②C3-3-1,②C3-9-1)	不検出	0.0005	< 0.001	0.32	< 0.01	0.0006
②C4区画 (②C4-3-1,②C4-4-1,②C4-5-1)	不検出	0.0005	< 0.001	0.51	0.02	0.0006
			0.01	0.8	1	0.006

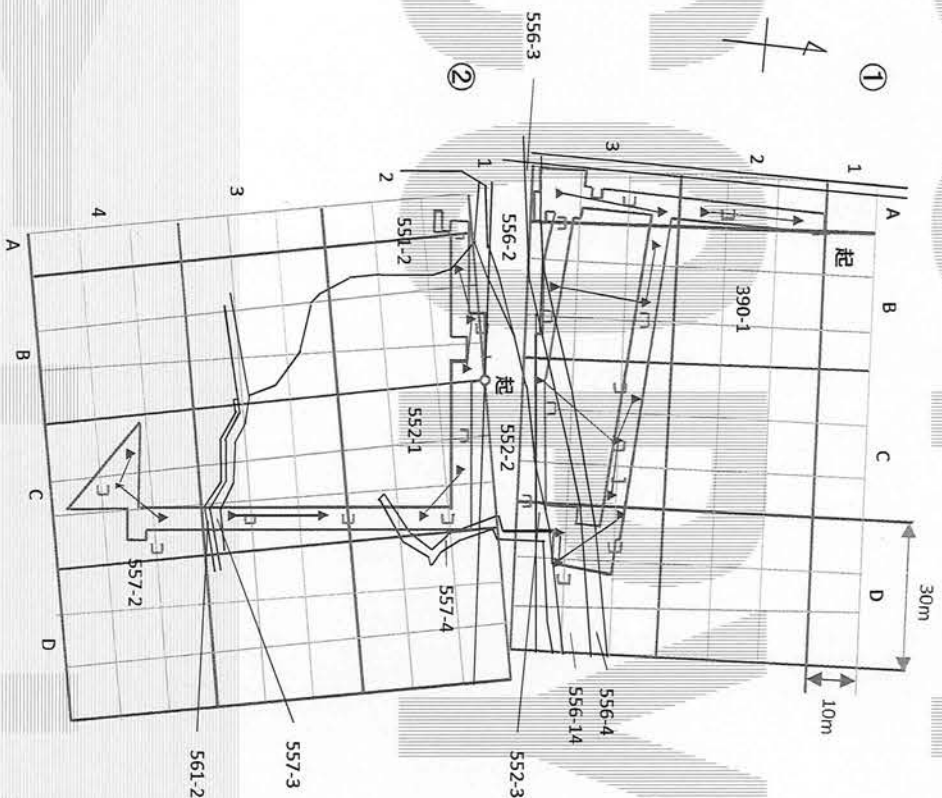
土壤含有量(mg/kg)

試料採取地点	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
①A2区画 (①A2-3-1,①A2-9-1)	< 1	0.02	5	34	100
①A3-3-2	< 1	< 0.01	< 5	30	< 10
①A3-9-1	< 1	0.27	180	130	51
①B2-1-1	< 1	< 0.01	510	< 5	61
①B3区画 (①B3-2-1,①B3-8-1)	< 1	0.01	13	41	57
①B3-1-1	< 1	< 0.01	5	27	10
①C3区画 (①C3-1-1,①C3-5-1,①C3-6-1,①C3-7-1)	< 1	0.01	8	41	35
①D3区画 (①D3-1-1,①D3-7-1,①D3-8-1)	< 1	0.06	21	120	37
②A2-3-1	< 1	0.02	36	10	45
②B2区画 (②B2-2-1,②B2-3-1)	< 1	< 0.01	5	41	24
②C2-2-1	< 1	0.01	5	18	100
②C2-6-1	< 1	0.01	14	42	39
②C3区画 (②C3-3-1,②C3-9-1)	< 1	0.01	5	28	95
②C4区画 (②C4-3-1,②C4-4-1,②C4-5-1)	< 1	0.01	25	26	45
	50	15	150	4000	4000

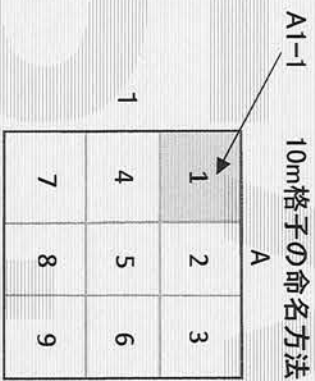
図5-4 調査結果

所在地 安中市磯部二丁目字田中田390-1、字下山ノ根556-3、556-4、556-14、西上磯部字下山ノ根551-2、552-1、552-3、557-2、557-3、557-4、561-2  
 調査方法 土壤溶出量調査、土壤含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月7日、12日

(令和2年7月27日調製)



□区画の統合  
 ▲規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点



土壤溶出量(mg/L)

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	セレン及びその化合物	砒素及びその化合物	PCB
①A2区画 ((1)A2-3-1,(1)A2-9-1)	<0.001	<0.01	<0.001	0.002	不検出
①A3区画 ((1)A3-3-1,(1)A3-9-2)	<0.001	<0.01	<0.001	0.002	不検出
①B2-1-1	<0.001	<0.01	<0.001	0.001	不検出
①B3区画 ((1)B3-1-2,(1)B3-2-1,(1)B3-8-1)	<0.001	<0.01	<0.001	0.006	不検出
①C3区画 ((1)C3-1-1,(1)C3-5-1,(1)C3-6-1,(1)C3-7-1)	<0.001	<0.01	<0.001	0.012	不検出
個別分析 ①C3-1-1	-	-	-	0.001	-
個別分析 ①C3-5-1	-	-	-	0.008	-
個別分析 ①C3-6-1	-	-	-	0.003	-
個別分析 ①C3-7-1	-	-	-	0.004	-
①D3区画 ((1)D3-1-1,(1)D3-7-1,(1)D3-8-1)	<0.001	<0.01	<0.001	0.004	不検出
②B2区画 ((2)B2-1-1,(2)B2-2-1,(2)B2-3-1)	<0.001	<0.01	<0.001	0.004	不検出
②C2区画 ((2)C2-2-1,(2)C2-6-1)	<0.001	<0.01	<0.001	0.006	不検出
②C3区画 ((2)C3-3-1,(2)C3-9-1)	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	不検出
②C4区画 ((2)C4-3-1,(2)C4-4-1,(2)C4-5-1)	<0.001	<0.01	0.002	0.011	不検出
個別分析 ②C4-3-1	-	-	-	0.007	-
個別分析 ②C4-4-1	-	-	-	0.002	-
個別分析 ②C4-5-1	-	-	-	0.005	-
基準値	0.01	0.05	0.01	0.01	不検出

土壤含有量(mg/kg)

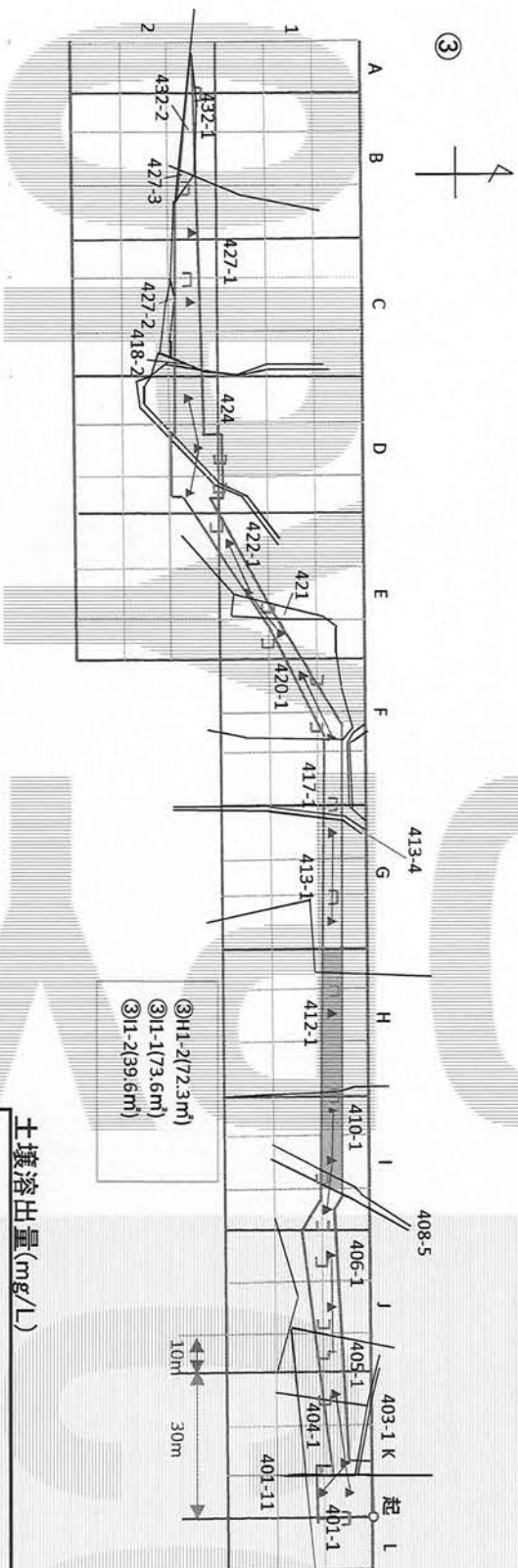
試料採取地点	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	セレン及びその化合物	砒素及びその化合物
①A2区画 ((1)A2-3-1,(1)A2-9-1)	<0.5	<1.5	<1	1
①A3区画 ((1)A3-3-1,(1)A3-9-2)	<0.5	<1.5	<1	<1
①B2-1-1	<0.5	<1.5	<1	1
①B3区画 ((1)B3-1-2,(1)B3-2-1,(1)B3-8-1)	<0.5	<1.5	<1	3
①C3区画 ((1)C3-1-1,(1)C3-5-1,(1)C3-6-1,(1)C3-7-1)	<0.5	<1.5	<1	4
①D3区画 ((1)D3-1-1,(1)D3-7-1,(1)D3-8-1)	<0.5	<1.5	<1	1
②B2区画 ((2)B2-1-1,(2)B2-2-1,(2)B2-3-1)	<0.5	<1.5	<1	1
②C2区画 ((2)C2-2-1,(2)C2-6-1)	<0.5	<1.5	<1	2
②C3区画 ((2)C3-3-1,(2)C3-9-1)	<0.5	<1.5	<1	<1
②C4区画 ((2)C4-3-1,(2)C4-4-1,(2)C4-5-1)	<0.5	<1.5	<1	1
基準値	150	250	150	150



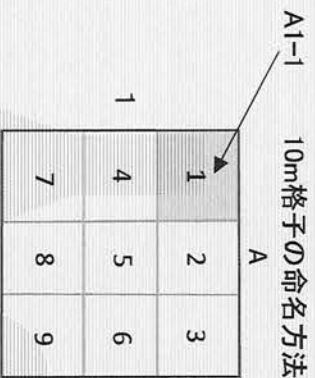
図6 調査結果

所在地 安中市磯部二丁目中田401-1、401-11、403-1、404-1、405-1、406-1、408-5、410-1、412-1、413-1、413-4、417-1、418-2、420-1、421、422-1、424、427-1、427-2、427-3、432-1、432-2  
 調査方法 土壌溶出量調査、土壌含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月4日、12日

(令和2年7月27日調製)



□ 区画の統合  
 ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点  
 ■ 形質変更時要届出区域 (溶出量基準超過 ふっ素及びその化合物)

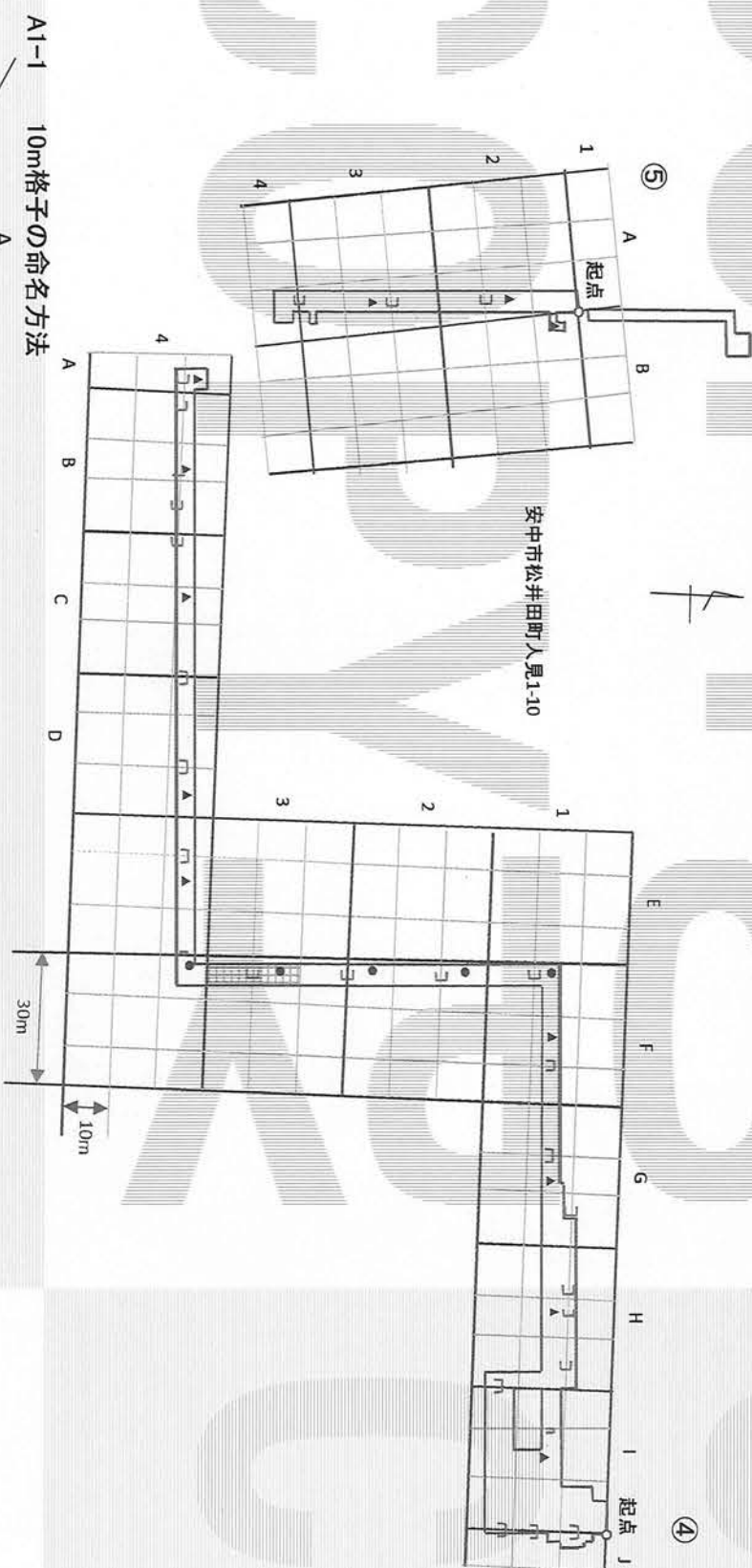


試料採取地点	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
③B2-3-1	0.003	0.001	0.08	0.10
③C2-2-1	0.005	0.001	< 0.08	0.16
③D2区画 (③D2-1-1,③D2-2-1,③D2-3-1)	< 0.001	0.001	0.36	0.01
③E1区画 (③E1-6-1,③E1-7-1,③E1-8-1)	< 0.001	< 0.001	0.34	< 0.01
③F1区画 (③F1-2-1,③F1-4-1)	< 0.001	< 0.001	0.31	< 0.01
③G1区画 (③G1-1-1,③G1-3-1)	< 0.001	< 0.001	0.26	< 0.01
③H1-2-1	< 0.001	0.001	0.82	0.03
③I1区画 (③I1-1-1,③I1-2-1,③I1-3-1)	< 0.001	0.001	0.83	0.01
個別分析 ③I1-1-1	-	-	0.92	-
個別分析 ③I1-2-1	-	-	0.84	-
個別分析 ③I1-3-1	-	-	0.59	-
③J1区画 (③J1-1-1,③J1-2-1,③J1-3-1)	< 0.001	0.002	0.79	< 0.01
③K1区画 (③K1-1-1,③K1-2-1,③K1-3-1,③K1-6-1)	< 0.001	0.001	0.45	0.02
基準値	0.01	0.01	0.8	1

試料採取地点	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
③B2-3-1	5	< 1	22	33
③C2-2-1	8	< 1	25	36
③D2区画 (③D2-1-1,③D2-2-1,③D2-3-1)	12	< 1	33	41
③E1区画 (③E1-6-1,③E1-7-1,③E1-8-1)	9	< 1	19	41
③F1区画 (③F1-2-1,③F1-4-1)	< 5	< 1	20	46
③G1区画 (③G1-1-1,③G1-3-1)	< 5	< 1	13	66
③H1-2-1	61	< 1	48	60
③I1区画 (③I1-1-1,③I1-2-1,③I1-3-1)	12	< 1	41	28
③J1区画 (③J1-1-1,③J1-2-1,③J1-3-1)	8	< 1	68	39
③K1区画 (③K1-1-1,③K1-2-1,③K1-3-1,③K1-6-1)	8	< 1	56	50
基準値	150	150	4000	4000

図7-1 調査結果

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壌ガス調査、地下水調査、土壌溶出量調査  
 試料採取日 平成31年2月7日、12日、4月10日



A1-1 10m格子の命名方法

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 区画の統合
- 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点
- ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点
- 土壌ガス検出区画(ベンゼン)

土壌ガス(volppm)

試料採取地点	ジクロロメタン	ベンゼン
④C4-2-1	< 0.1	< 0.05
④D4-3-1	< 0.1	< 0.05
④E4-2-1	< 0.1	< 0.05
④F3-4-1	< 0.1	0.15
④G1-5-1	< 0.1	< 0.05
④H1-5-1	< 0.1	< 0.05
④I1-5-1	< 0.1	< 0.05
⑤A2-6-1	< 0.1	< 0.05
定量下限値	0.1	0.05

地下水(mg/L)

試料採取地点	ジクロロメタン	ベンゼン
④A4-3-1	< 0.001	< 0.001
④B4-2-1	< 0.001	< 0.001
④F1-4-1	< 0.001	< 0.001
④F1-5-1	< 0.001	0.002
④F2-1-1	0.001	< 0.001
④F2-7-1	0.001	< 0.001
④F4-1-1	0.002	< 0.001
⑤A3-6-1	0.002	< 0.001
⑤B2-1-1	0.001	< 0.001
基準値	0.02	0.01

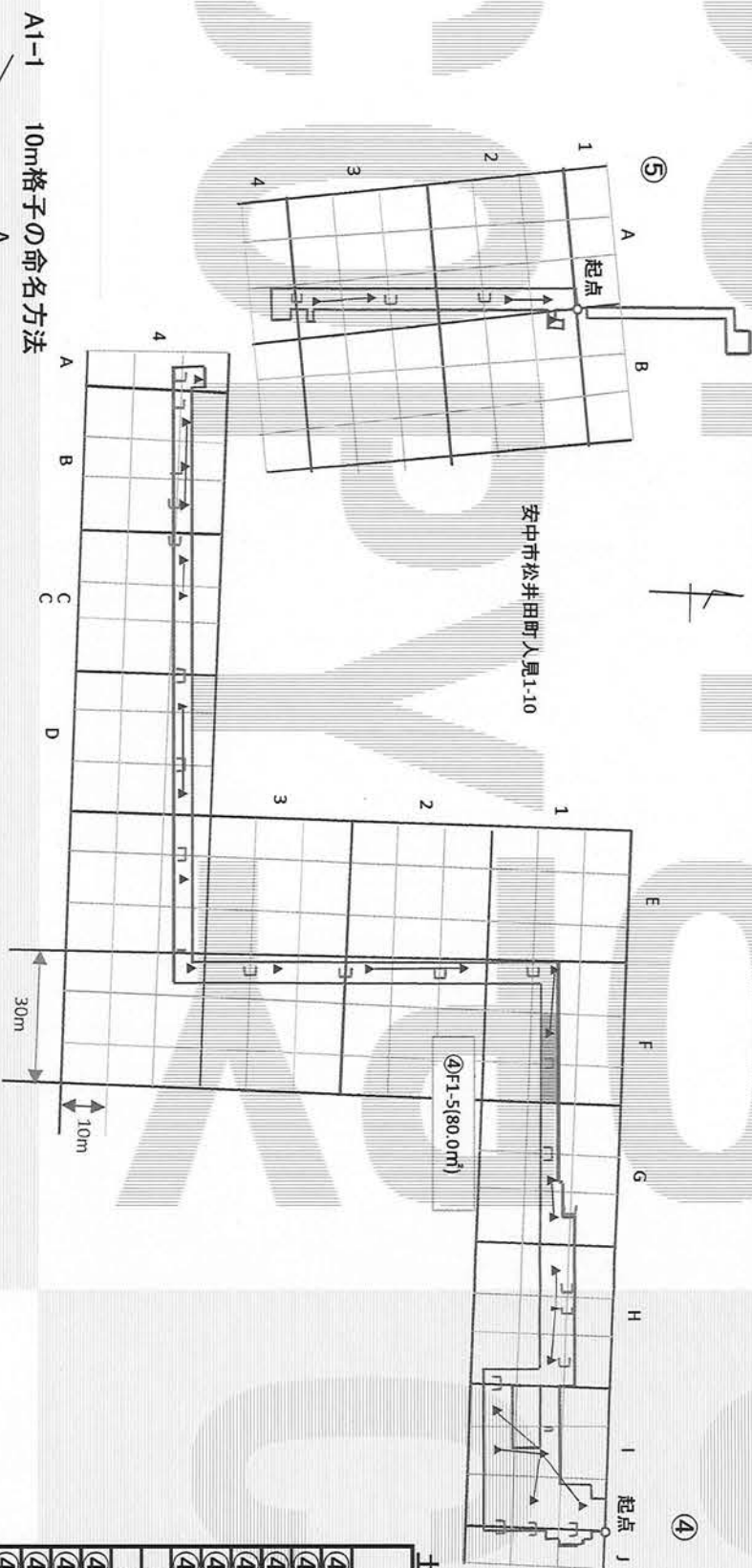
ポーリングによる土壌溶出量(mg/L)

調査深度 (m)	ベンゼン
0.0	④F3-4-1 < 0.001
0.5	< 0.001
1.0	< 0.001
1.8	-
2.0	< 0.001
2.5	-
3.0	< 0.001
4.0	< 0.001
4.8	< 0.001
基準値	0.01

図7-2 調査結果

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壌溶出量調査、土壌含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月5日、6日、12日

(令和2年7月27日調製)



A1-1 10m格子の命名方法

1	2	3
4	5	6
7	8	9

□ 区画の統合  
 ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点  
 (形状変更時要届出区域  
 (溶出量基準超過 ふっ素及びその化合物))

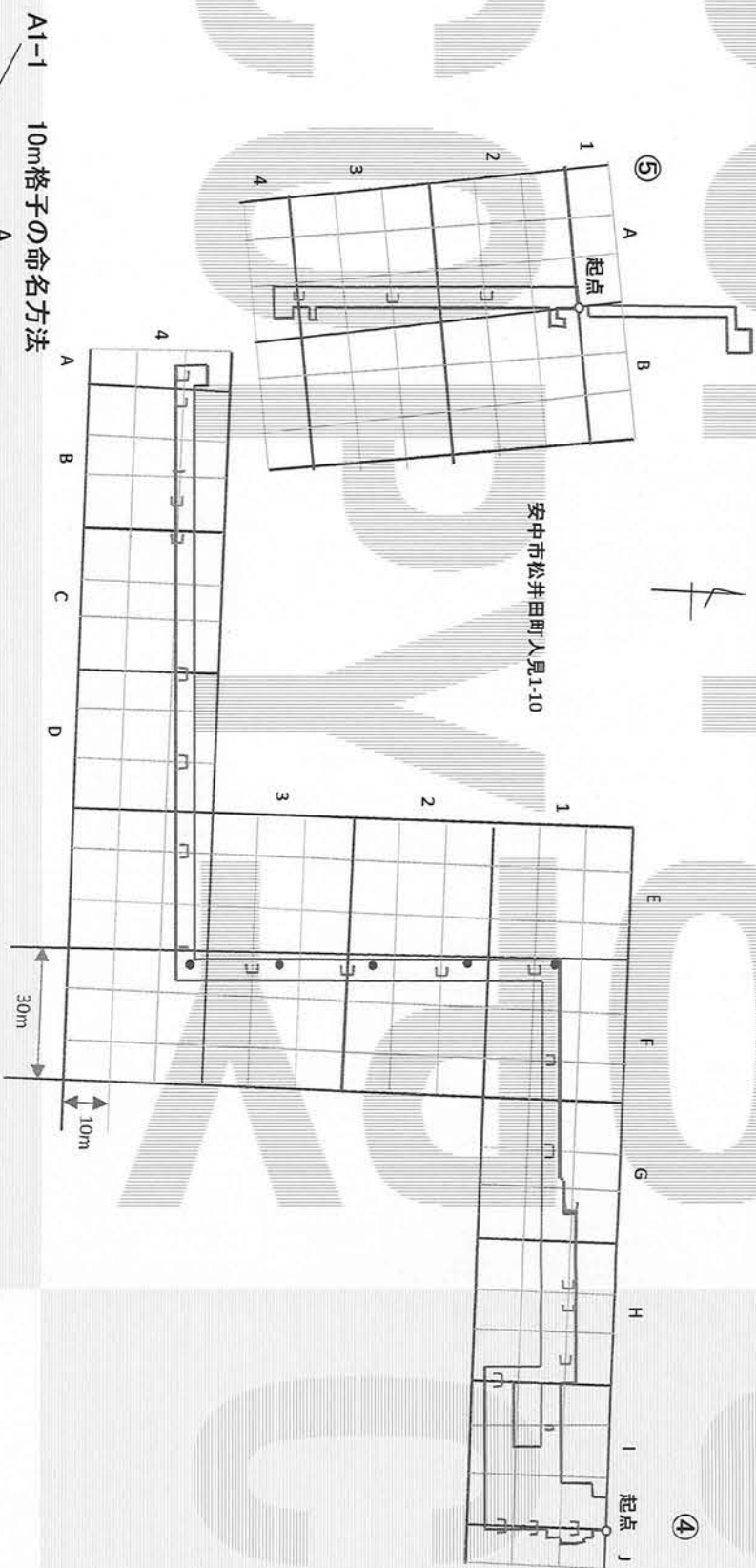
試料採取地点	シアン化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
④A4-3-1	不検出	0.80	0.04
④B4区画 (④B4-1-1,④B4-2-1,④B4-3-1)	不検出	0.75	0.03
④C4区画 (④C4-1-1,④C4-2-1)	不検出	0.63	0.04
④D4区画 (④D4-1-1,④D4-3-1)	不検出	0.61	0.04
④E4-2-1	不検出	0.49	0.06
④F1区画 (④F1-4-1,④F1-5-1)	不検出	1.2	0.02
個別分析 ④F1-4-1	-	0.66	-
④F1-5-1	-	1.4	-
④F2区画 (④F2-1-1,④F2-7-1)	不検出	0.10	0.02
④F3-4-1	不検出	< 0.08	0.02
④F4-1-1	不検出	0.11	< 0.01
④G1区画 (④G1-5-1,④G1-6-1)	不検出	0.48	0.06
④H1区画 (④H1-4-1,④H1-5-1,④H1-6-1)	不検出	0.52	0.06
④I1区画 (④I1-3-1,④I1-5-1,④I1-6-1,④I1-7-1,④I1-8-1)	不検出	0.17	0.03
⑤A2区画 (⑤A2-3-2,⑤A2-6-1)	不検出	0.24	< 0.01
⑤A3区画 (⑤A3-6-1,⑤A3-9-1)	不検出	0.65	0.04
⑤B2-1-1	不検出	0.45	0.01
基準値	不検出	0.8	1

試料採取地点	シアン化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
④A4-3-1	< 1	96	33
④B4区画 (④B4-1-1,④B4-2-1,④B4-3-1)	< 1	110	38
④C4区画 (④C4-1-1,④C4-2-1)	< 1	120	34
④D4区画 (④D4-1-1,④D4-3-1)	< 1	120	30
④E4-2-1	< 1	120	37
④F1区画 (④F1-4-1,④F1-5-1)	< 1	90	37
④F2区画 (④F2-1-1,④F2-7-1)	< 1	94	35
④F3-4-1	< 1	100	39
④F4-1-1	< 1	110	26
④G1区画 (④G1-5-1,④G1-6-1)	< 1	100	34
④H1区画 (④H1-4-1,④H1-5-1,④H1-6-1)	< 1	120	40
④I1区画 (④I1-3-1,④I1-5-1,④I1-6-1,④I1-7-1,④I1-8-1)	< 1	28	33
⑤A2区画 (⑤A2-3-2,⑤A2-6-1)	< 1	100	40
⑤A3区画 (⑤A3-6-1,⑤A3-9-1)	< 1	86	31
⑤B2-1-1	< 1	53	34
基準値	50	4000	4000

図7-3 調査結果

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壤溶出量調査、土壤含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月6日

(令和2年7月27日調製)



A1-1 10m格子の命名方法

1	2	3
4	5	6
7	8	9

□ 区画の統合  
 ● 規則第4条第3項第1号に基づく試料採取地点

土壤溶出量(mg/L)

試料採取地点	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
④F1-4-1(地下配管下)	0.19	0.18
④F2-1-1(地下配管下)	0.18	0.07
④F2-7-1(地下配管下)	0.17	0.08
④F3-4-1(地下配管下)	< 0.08	0.03
④F4-1-1(地下配管下)	0.13	0.06
基準値	0.8	1

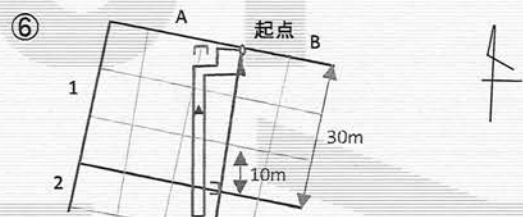
土壤含有量(mg/kg)

試料採取地点	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
④F1-4-1(地下配管下)	14	40
④F2-1-1(地下配管下)	8	13
④F2-7-1(地下配管下)	14	28
④F3-4-1(地下配管下)	6	11
④F4-1-1(地下配管下)	5	21
基準値	4000	4000

# 図8-1 調査結果

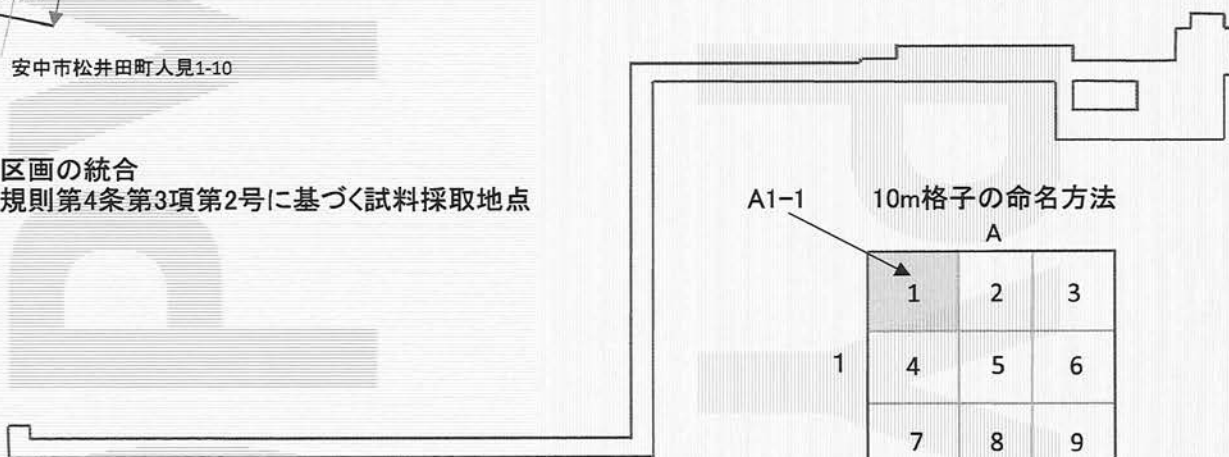
(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壌ガス調査  
 試料採取日 平成31年2月12日



安中市松井田町人見1-10

- 区画の統合
- ▲ 規則第4条第3項第2号に基づく試料採取地点



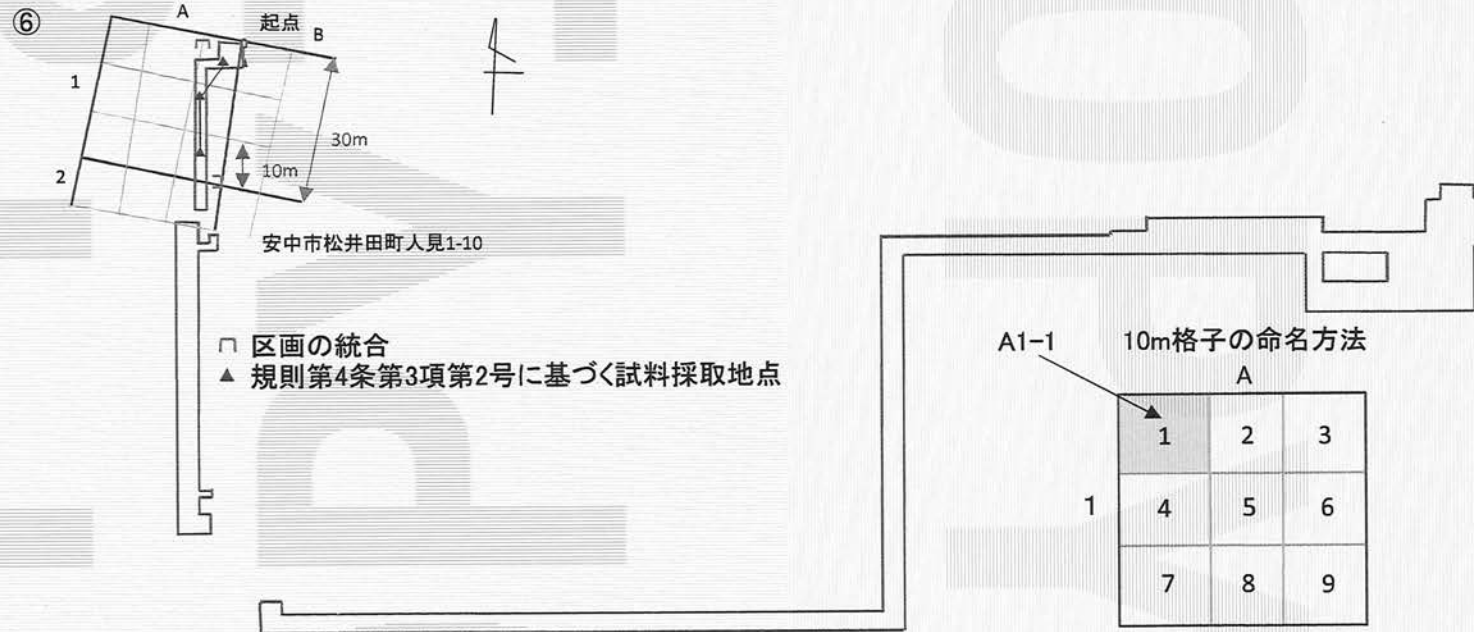
土壌ガス(volppm)

試料採取地点	ジクロロメタン	ベンゼン
⑥A1-6-1	<0.1	<0.05
⑥B1-1-1	<0.1	<0.05
定量下限値	0.1	0.05

# 図8-2 調査結果

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市松井田町人見1-10  
 調査方法 土壌溶出量調査、土壌含有量調査  
 試料採取日 平成31年2月12日



## 土壌溶出量(mg/L)

試料採取地点	シアン化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
⑥A1区画 (⑥A1-3-1,⑥A1-6-1,⑥A1-9-1)	不検出	0.10	0.08
⑥B1-1-1	不検出	0.38	0.01
基準値	不検出	0.8	1

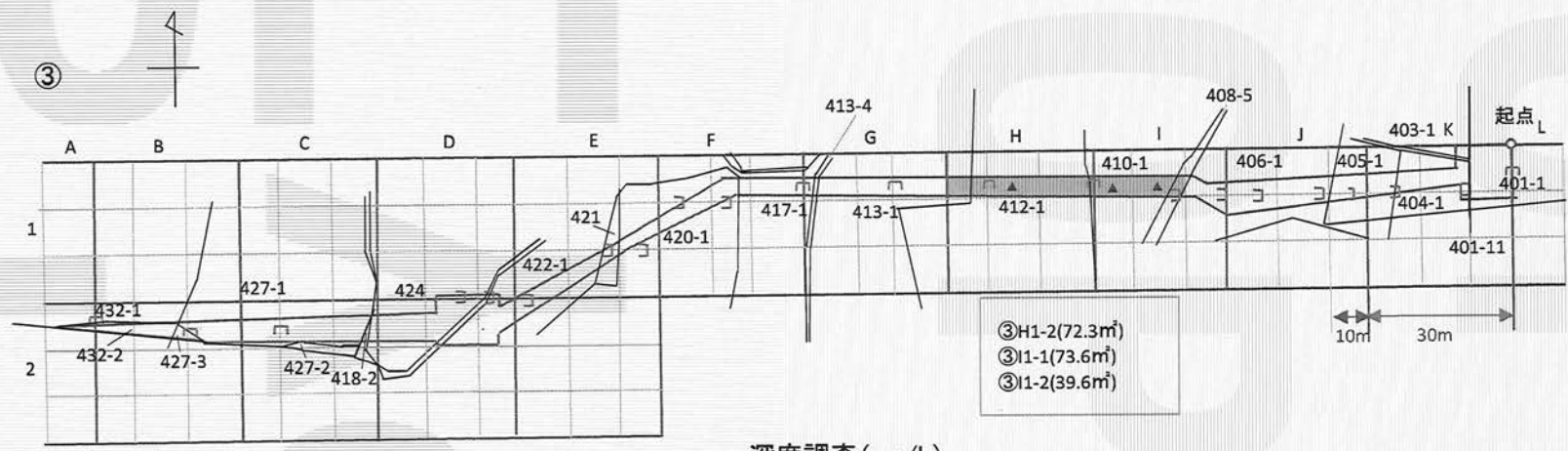
## 土壌含有量(mg/kg)

試料採取地点	シアン化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
⑥A1区画 (⑥A1-3-1,⑥A1-6-1,⑥A1-9-1)	< 1	21	40
⑥B1-1-1	< 1	44	41
基準値	50	4000	4000

# 図9 ボーリング調査結果

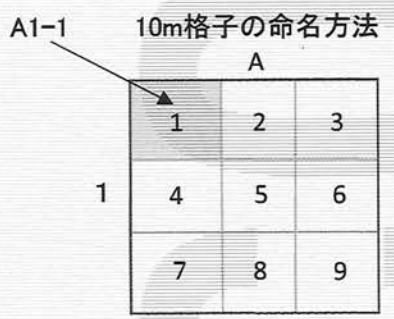
(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田406-1、408-5、410-1、412-1、413-1  
 対象物質 ふっ素及びその化合物(溶出量基準超過)



③H1-2(72.3㎡)  
 ③I1-1(73.6㎡)  
 ③I1-2(39.6㎡)

- 区画の統合
- ▲ 調査地点
- 形質変更時要届出区域  
(溶出量基準超過 ふっ素及びその化合物)



## 深度調査(mg/L)

	ふっ素及びその化合物		
	土壌溶出量		
	③H1-2-1	③I1-1-1	③I1-2-1
表層	0.82	0.92	0.84
GL- 0.75m	0.46	0.68	0.13
GL- 1.00m	0.14	0.52	0.22
GL- 2.00m	0.12	0.15	0.11
GL- 2.60m	0.17	-	-
GL- 3.00m	-	0.13	0.12
GL- 4.00m	-	0.12	0.11
GL- 4.10m	-	0.12	-
GL- 4.30m	-	-	0.11
土壌溶出量基準	0.8		

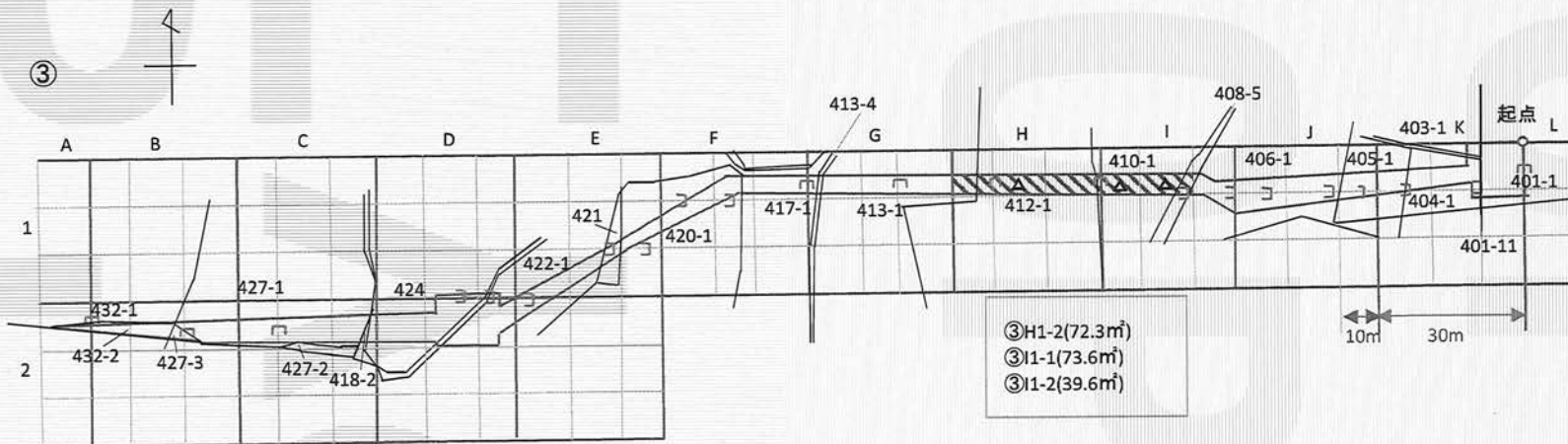
## 地下水調査(mg/L)

	ふっ素及びその化合物		
	③H1-2-1	③I1-1-1	③I1-2-1
調査結果	0.10	< 0.08	< 0.08
地下水基準	0.8		

図10 汚染の除去等の措置の実施場所及び施行方法

(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田406-1、408-5、410-1、412-1、413-1  
 施行方法 汚染土壌の掘削除去、区域外土壌による埋戻し



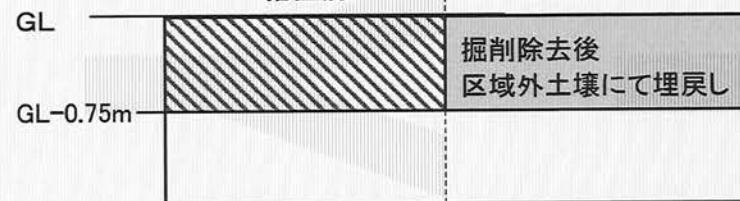
③H1-2(72.3㎡)  
 ③I1-1(73.6㎡)  
 ③I1-2(39.6㎡)

- 区画の統合
- ▨ 措置の実施場所(土壌汚染の除去)
- △ 地下水質観測井

A1-1 10m格子の命名方法

	A		
	1	2	3
1	4	5	6
	7	8	9

施行方法を明らかにした断面図  
 措置前 措置後



地下水の水質分析結果(mg/L)

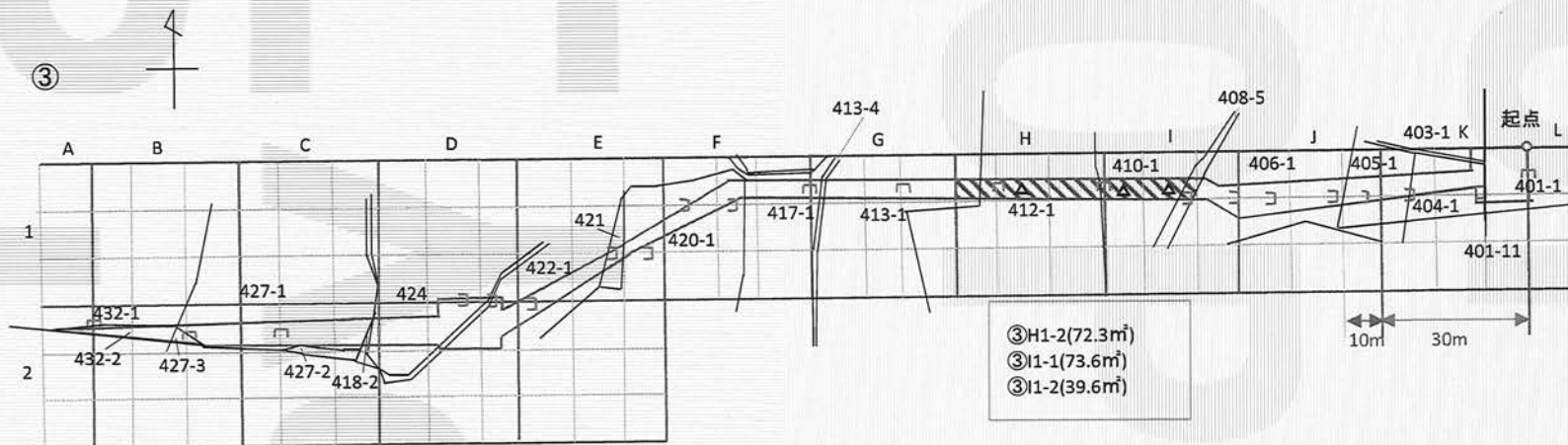
	ふっ素及びその化合物		
	③H1-2-1	③I1-1-1	③I1-2-1
調査結果	0.16	0.09	0.09
地下水基準	0.8		



# 図11 土地の形質の変更の実施方法

(令和2年7月27日調製)

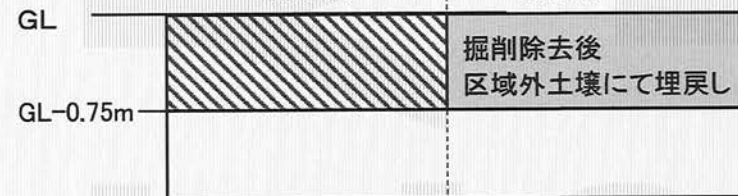
所在地 安中市磯部二丁目字田中田406-1、408-5、410-1、412-1、413-1  
 施行方法 汚染土壌の掘削除去、区域外土壌による埋戻し  
 形質の変更を行った場所 ③H1-2区画、③I1-1区画、③I1-2区画



- 区画の統合
- ▨ 措置の実施場所(土壌汚染の除去)
- △ 地下水質観測井



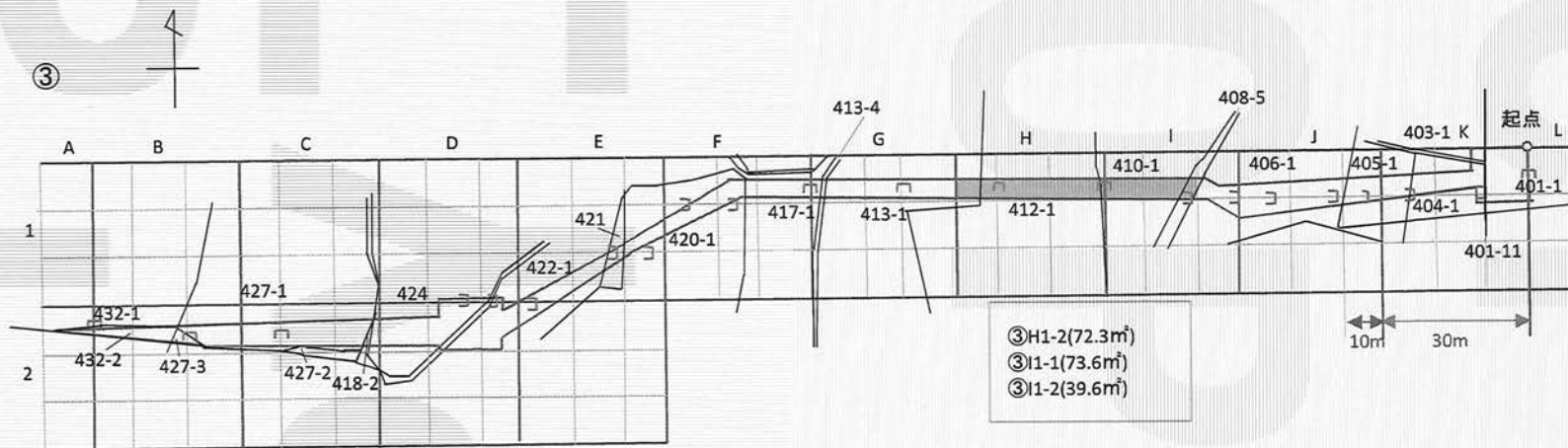
施行方法を明らかにした断面図



# 図12 指定解除形質変更時要届出区域の範囲

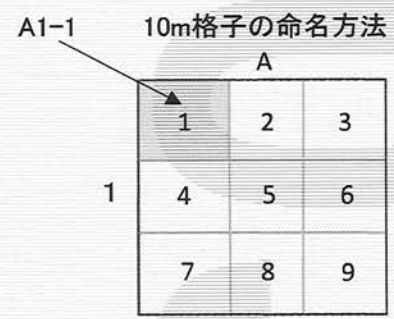
(令和2年7月27日調製)

所在地 安中市磯部二丁目字田中田406-1、408-5、410-1、412-1、413-1



- ③H1-2(72.3㎡)
- ③I1-1(73.6㎡)
- ③I1-2(39.6㎡)

□ 区画の統合  
 ■ 指定解除形質変更時要届出区域



10m 30m

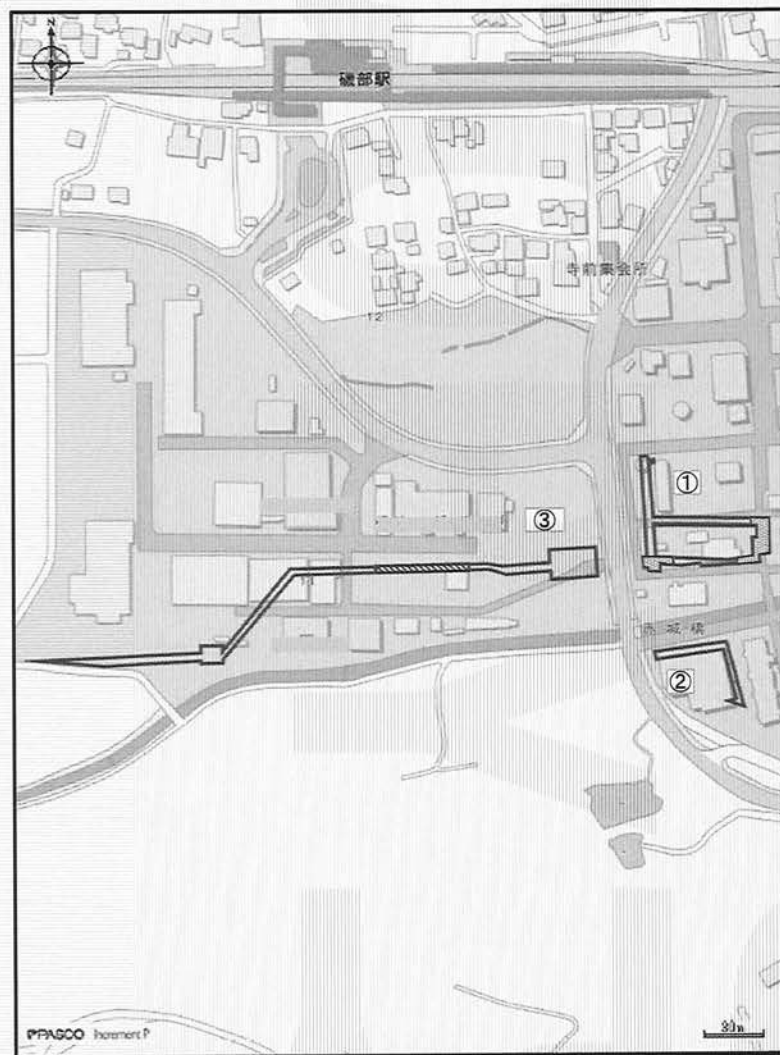
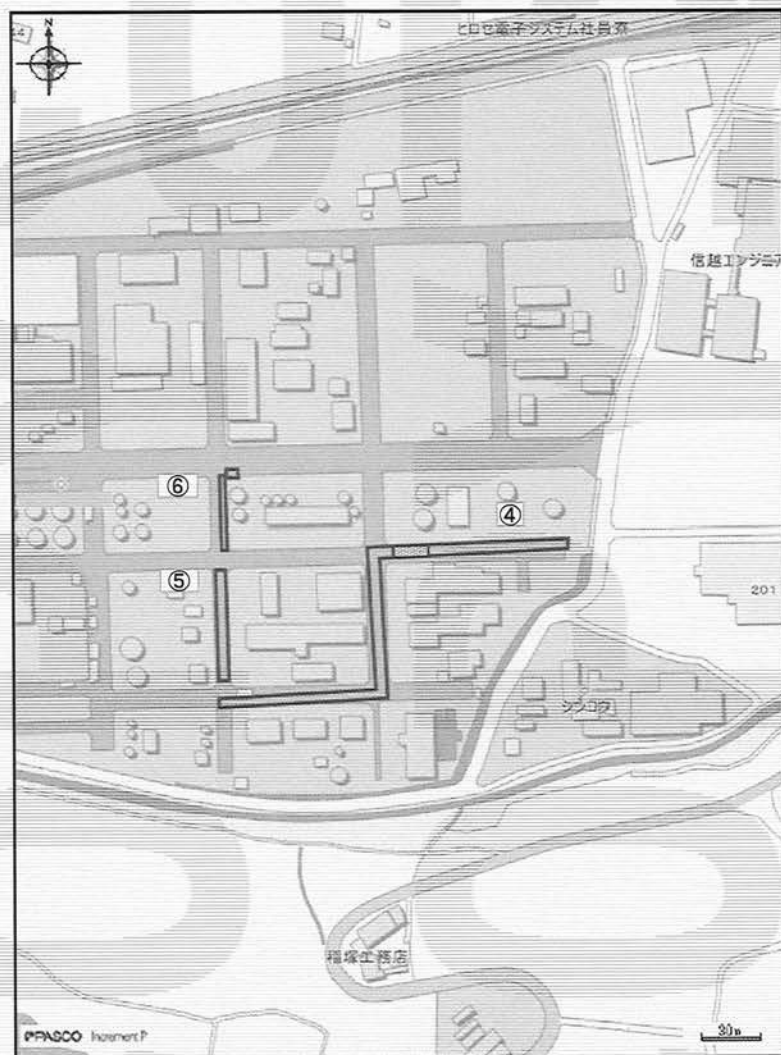
図13-1 指定区域周辺の地図




(令和2年7月27日調製)



図13-2 指定区域周辺の地図(詳細)

(令和2年7月27日調製)



-  調査範囲
-  形質変更時要届出区域
-  解除形質変更時要届出区域