

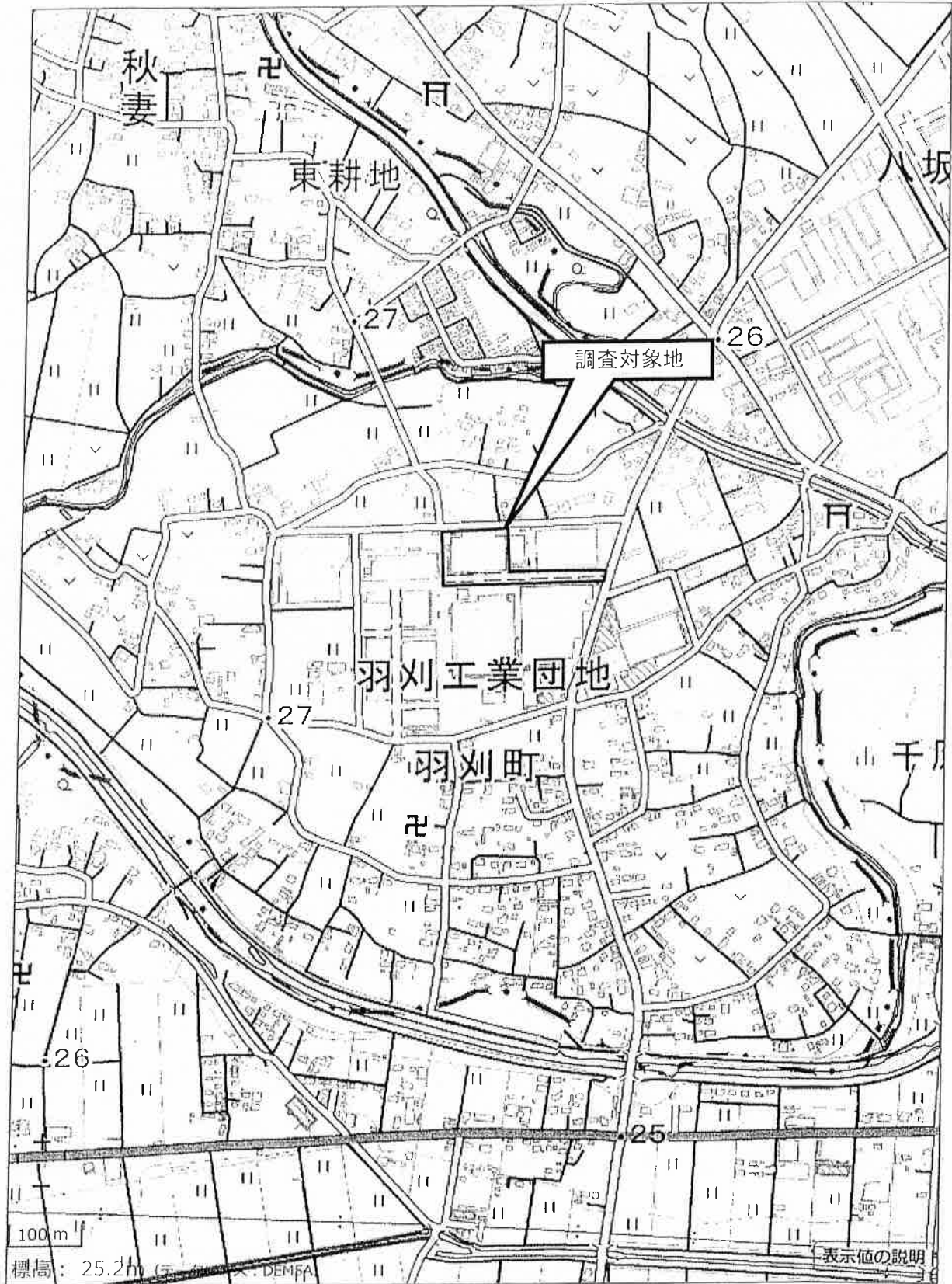
形質変更時要届出区域台帳

栃木県

整理番号	令-1-5	指定年月日・指定番号	令和2(2020)年1月31日 形-20	所在地	足利市羽刈町576番6の一部	
調製・訂正年月日	令和2(2020)年1月31日(区域の指定及び指定台帳の調製) 令和2(2020)年7月3日(区域の指定の解除及び指定台帳の消除並びに解除台帳の調製)					
形質変更時要届出区域の概況	工場跡地			面積	300 m ²	
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	-					
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
	令和元(2019)年 12月27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)環境ラボ
				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2(2020)年 3月9日	令和2(2020)年 5月7日	掘削除去	(株)環境ラボ	有 ・無	異物除去、含水率調整
					有・無	
					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。

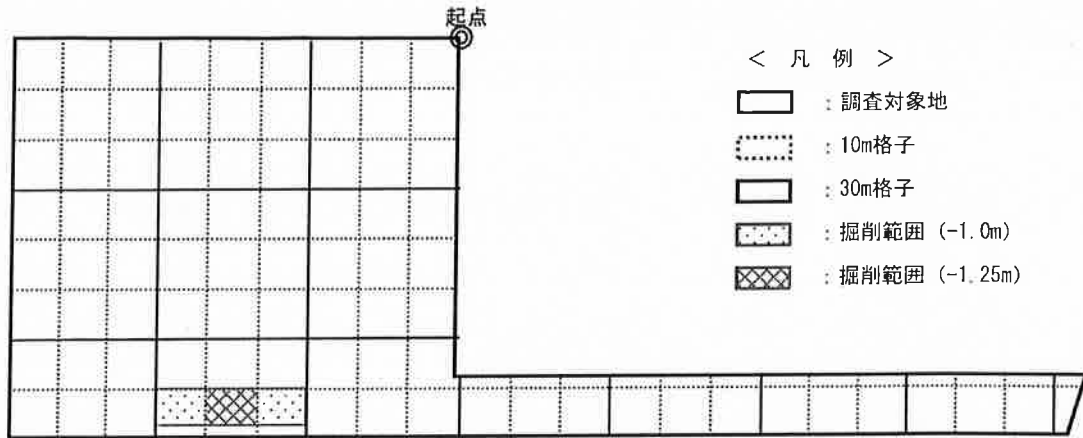


出典：国土地理院

図 1.2.1 調査対象地位置図



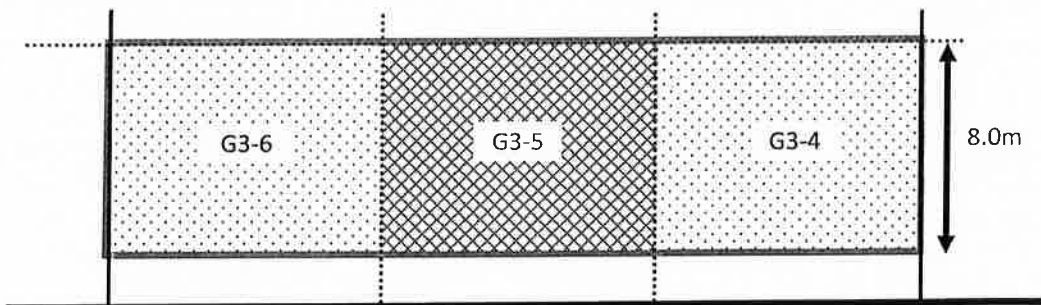
【全体図】



< 凡 例 >

- : 調査対象地
- : 10m格子
- : 30m格子
- : 掘削範囲 (-1.0m)
- : 掘削範囲 (-1.25m)

【拡大図】



※単位区画G3-4の地表面は砕石(5cm)あり。

< 凡 例 >

- : 調査対象地
- : 10m格子
- : 30m格子
- : 掘削範囲 (-1.0m)
- : 掘削範囲 (-1.25m)

深さ	掘削範囲(掘削深さ)		
	G3-4	G3-5	G3-6
表層	1.2	2.0	1.2
-1.0m	0.04	0.0	0.71
-1.25m	-	0.10	-
-1.5m	-	0.10	-
-1.75m	-	0.20	-
-2.0m	0.2	0.24	0.31
-3.00m	0.20	0.20	0.20
-4.00m	0.3	0.31	0.20
-5.00m	0.12	0.11	0.10
-6.00m	0.10	0.10	0.10
-7.00m	0.09	0.11	0.11
-8.00m	0.08	0.08	0.09
-9.00m	0.09	0.0	0.0
-10.00m	0.08	0.0	0.0

単位：掘削範囲

要措置区域等の所在地：栃木県足利市羽刈町576番6の一部

土地の形質の変更をしようとする形質変更時要届出区域の状況を明らかにした平面図

縮尺
No・Scale

表 3.1.1 調査結果総括表（ふっ素及びその化合物）

調査対象地		住居表示：栃木県足利市羽刈町 576 番 3 号 地 番：栃木県足利市羽刈町字新田 576 番 6		
調査対象地の面積		8687.32 m ²		
全単位区画数		85 区画（統合前の単位区画数は 98 区画）		
調査対象物質		土壤溶出量（mg/L）		
		ふっ素及びその化合物		
		G3-4	G3-5	G3-6
土 壌	表層	1.2	2.0	1.2
	-1.00m	0.46	1.0	0.71
	-2.00m	0.32	0.24	0.31
	-3.00m	0.29	0.26	0.26
	-4.00m	0.30	0.31	0.29
	-5.00m	0.12	0.13	0.16
	-6.00m	0.16	0.19	0.19
	-7.00m	0.09	0.14	0.11
	-8.00m	0.36	0.08	0.09
	-9.00m	0.09	N. D.	N. D.
-10.00m	0.09	N. D.	N. D.	
土壤溶出量基準		0.8		
基準を超過した面積		300.00 m ²		
基準を超過した単位区画		3 区画（G3-4、G3-5、G3-6）		

※：赤字は溶出量基準超過、青字は溶出量基準以下且つ定量下限値以上、N. D. は定量下限値未満を示す。

以上

表 3.1.1 調査結果総括表（ふっ素及びその化合物）

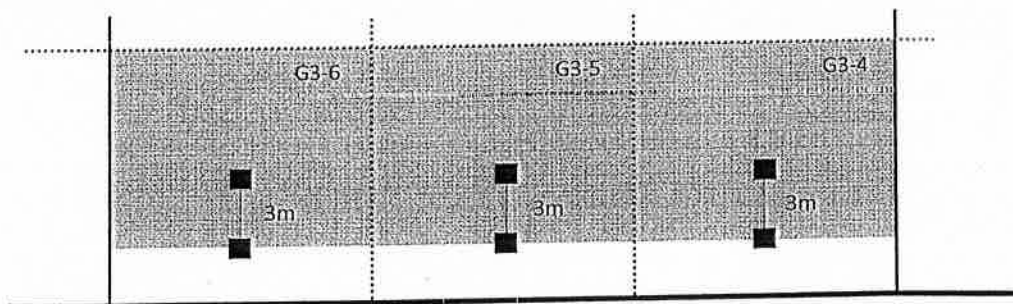
調査対象地		住居表示：栃木県足利市羽刈町 576 番 3 号 地 番：栃木県足利市羽刈町字新田 576 番 6		
調査対象物質		土壌溶出量 (mg/L)		
		ふっ素及びその化合物		
		G3-4S	G3-5S	G3-6S
土 壌	表層	0.64	0.78	0.46
	-1.00m	0.60	0.60	0.18
	-2.00m	0.27	0.28	0.26
	-3.00m	—	0.29	—
土壌溶出量基準		0.8		
基準を超過した面積		240.00 m ²		
基準を超過した単位区画		3 区画 (G3-4、G3-5、G3-6)		

※：青字は溶出量基準以下且つ定量下限値以上を示す。

格子図比例尺：89倍0分0秒



【拡大図】



< 凡 例 >

- : 調査対象地
- : 10m格子
- : 30m格子
- : 既往調査地点
- : 本調査地点
- : 確定した措置平面範囲

図 3.1.1 汚染状況図

以上

表 3.1.1 調査結果総括表（ふっ素及びその化合物）

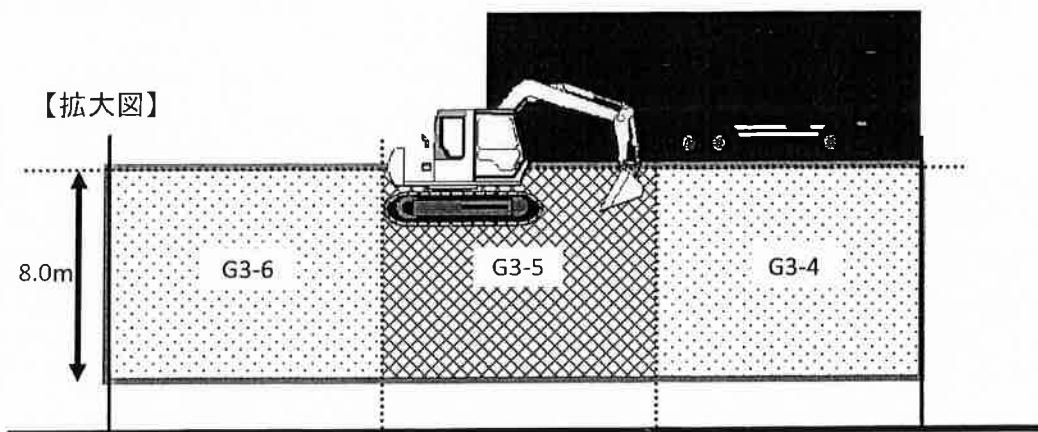
調査対象地	住居表示：栃木県足利市羽刈町 576 番 3 号 地 番：栃木県足利市羽刈町字新田 576 番 6		
単位区画 G3-5 の面積	100.00 m ²		
全単位区画数	1 区画（統合前の単位区画数は 1 区画）		
調査対象物質	ふっ素及びその化合物		
		土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
土 壌	-1.25m	0.19	N. D.
	-1.50m	0.18	N. D.
	-1.75m	0.20	N. D.
指定基準	0.8	4000	

※：青字は指定基準以下且つ定量下限値以上、N. D. は定量下限値未満を示す。

以上



【環境保全対策】
 ・汚染土壌の飛散防止、又は汚染処理の区域外への拡散を防止するための散水設備、危険回避のための防護柵、敷鉄板の設置、運搬時のシート養生を行った。



※単位区画G3-4の地表面は碎石(5cm)あり。

< 凡 例 >

- : 調査対象地
- : 10m格子
- : 30m格子
- : 掘削範囲 (-1.0m)
- : 掘削範囲 (-1.25m)

深度	ふっ素及びその化合物 (mg/L)		
	G3-1	G3-5	G3-6
表層	1.2	2.0	1.2
-1.00m	0.46	1.0	0.71
-1.25m	—	0.19	—
-1.50m	—	0.18	—
-1.75m	—	0.20	—
-2.00m	0.32	0.24	0.31
-3.00m	0.29	0.26	0.26
-4.00m	0.3	0.31	0.29
-5.00m	0.12	0.12	0.16
-6.00m	0.16	0.19	0.19
-7.00m	0.09	0.11	0.11
-8.00m	0.36	0.08	0.09
-9.00m	0.09	N.D.	N.D.
-10.00m	0.09	N.D.	N.D.

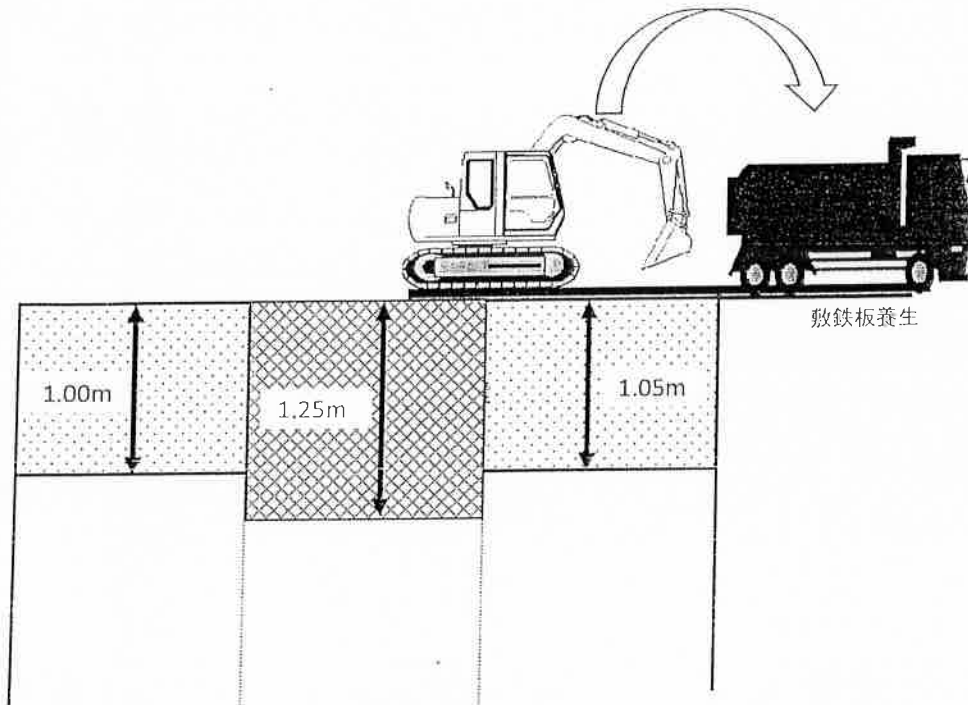
掘削・搬出範囲

要措置区域等の所在地：栃木県足利市羽刈町576番6の一部

①土壌の掘削
 土地の形質の変更の施行方法を明らかにした平面図

縮尺
 No・Scale

ふっ素及びその化合物
・バラ積みで、直接バックホウでダンプトラックへ積み込みを行った。



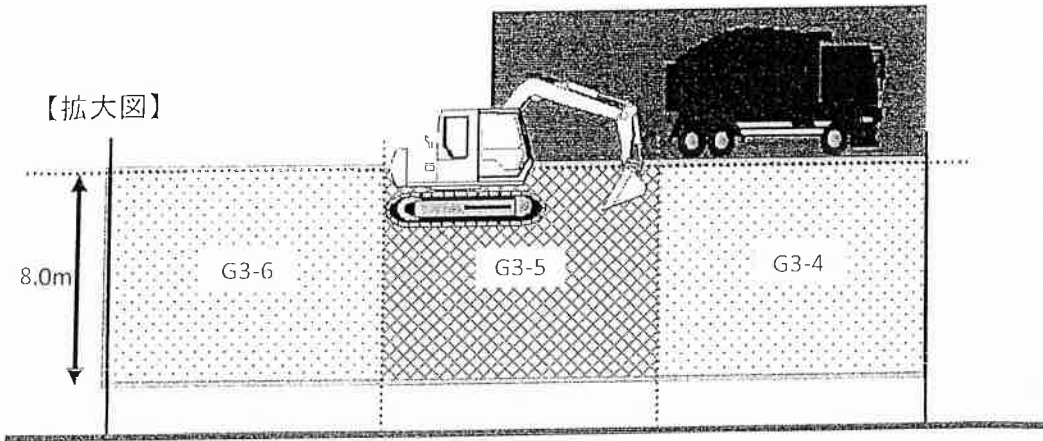
< 凡 例 >

-  : 調査対象地
-  : 10m格子
-  : 30m格子
-  : 掘削範囲 (-1.0m)
-  : 掘削範囲 (-1.25m)

①土壌の掘削
土地の形質の変更の施行方法を明らかにした断面図








【拡大図】



・当該要措置区域外から搬入された土を用いる場合、搬入土の汚染のおそれの区分に応じた品質管理を講ずることになっているため、指定基準に適合した土壌を埋戻し土として利用した。尚、埋戻しの際には不同沈下にならないように十分に締め固めながら行った。

< 凡 例 >

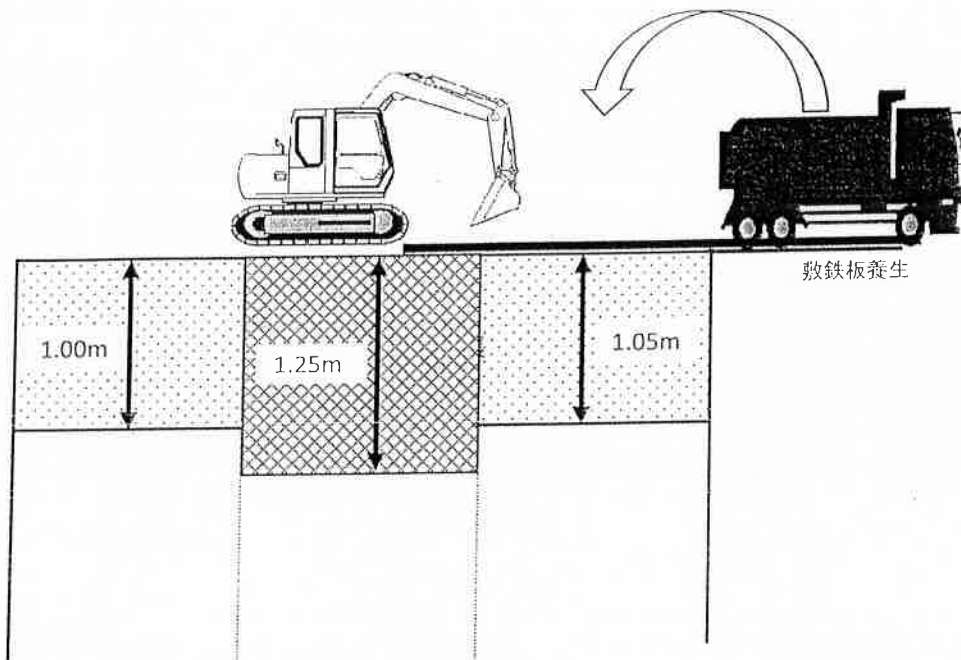
-  : 調査対象地
-  : 10m格子
-  : 30m格子
-  : 埋戻し範囲 (-1.0m)
-  : 埋戻し範囲 (-1.25m)

要措置区域等の所在地：栃木県足利市羽刈町576番6の一部

②埋戻し
 土地の形質の変更の施行方法を明らかにした平面図

縮尺
 No・Scale

・バラ積みで、直接バックホウでダンプトラックへ積み込み後、当該区域内へ搬入し、埋戻しを行った。



< 凡 例 >

-  : 調査対象地
-  : 10m格子
-  : 30m格子
-  : 埋戻し範囲 (-1.0m)
-  : 埋戻し範囲 (-1.25m)

②埋戻し

土地の形質の変更の施行方法を明らかにした断面図