

要措置区域台帳

栃木県

整理番号	令-2-2	指定年月日・指定番号	令和2(2020)年8月4日 要-19	所在地	足利市小俣南町2番7及び2番8の各一部		
調製・訂正年月日	令和2(2020)年8月4日(区域の指定及び指定台帳の調製) 令和2(2020)年12月25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)						
要措置区域の概況	事業場	面積	1,206.35㎡				
地下水汚染の有無(土壌溶出量基準不適合の場合)	有・ 無						
法第14条第3項の規定に基づき指定された要措置区域にあつては、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壌汚染状況調査の結果により指定された要措置区域にあつては、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要措置区域にあつては、その旨及び当該省略の理由	-						
要措置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2(2020)年7月2日	砒素及びその化合物		含有量基準・ 溶出量基準 ・第二溶出量基準		(株)フジタ	
	令和2(2020)年7月2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)フジタ	
				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	土壌搬出	汚染土壌の処理方法
	令和2(2020)年10月1日	令和2(2020)年11月4日	掘削除去		(株)フジタ	有 ・無	分別等処理
						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 「要措置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。

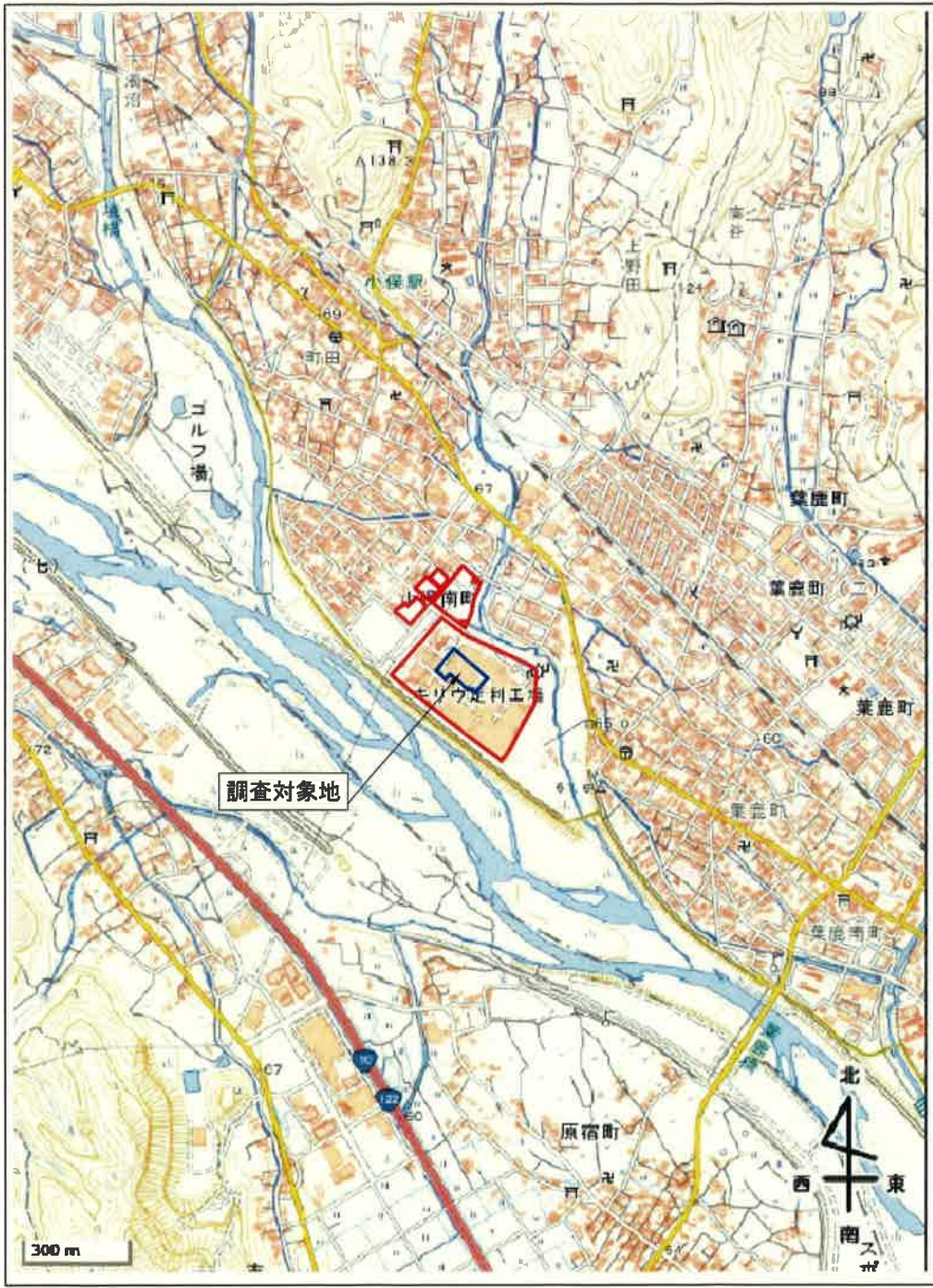


図 1.3 調査対象地位置図 □ : 敷地範囲 □ : 調査対象地
 (国土地理院:「地理院地図 (GSI Maps)」により作成)

表5.1.1 分析結果一覧表

試料名	第一種特定有害物質							第二種特定有害物質																		
	土壌ガス(volppm)							土壌溶出量(mg/L)					土壌含有量(mg/kg)													
	クロロエチレン	ジクロロエチレン	ジクロロエチレン	アトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン	カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	アルキル水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素	カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素	
C4	C4-6	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C4-9	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND	ND	ND	
	C4(6)	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.003	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
C5	C5-3	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.002	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	C5-6	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	-	0.001	0.99	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	C5-6-2	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	
C6	C6-3	-	-	-	-	-	ND	0.007	不検出	ND	不検出	ND	0.001	0.007	0.58	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND	ND	ND	ND	
	C6-6	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C6-6-2 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.005	0.50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	C6-9-2	-	-	-	-	不検出	ND	0.006	不検出	ND	不検出	ND	-	ND	0.48	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	
D4	D4-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	D4-7	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.011	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D4-8	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.002	ND	ND	0.36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D4-9	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.001	ND	0.001	0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D4(5,6)	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
D5	D5-1	-	-	-	-	-	0.001	ND	不検出	ND	不検出	0.003	ND	ND	0.56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	ND	
	D5-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.004	0.32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D5-3	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.003	ND	ND	0.60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D5-4	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.001	ND	ND	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D5-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.003	ND	ND	0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D5-6	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.001	ND	0.001	0.51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D5-7	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.55	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D5-8	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D5-9	-	-	-	-	-	0.001	ND	不検出	ND	不検出	0.004	ND	ND	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
D6	D6-1	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.006	0.52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D6-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D6-3	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.002	0.50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D6-4	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D6-4-2 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.004	0.57	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D6-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	D6-5-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D6-5-3 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.004	0.58	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D6-6	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
D6-6-2 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.007	0.38	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
D6-7	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.64	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
D6-8	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
D6-9	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
D7	D7-1	-	-	-	-	-	ND	0.010	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.026	0.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D7-2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.001	ND	ND	0.47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	D7-3	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.72	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND	ND	ND	ND	
E4	E4-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	E4-7	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E4-8	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E4-9	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
E4(5,6)	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.001	ND	0.001	0.47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
E5	E5-1	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E5-2	-	-	-	-	-	ND	0.017	不検出	ND	不検出	0.001	ND	0.022	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	19	ND	ND	ND	ND	
	E5-3	-	-	-	-	-	ND	0.008	不検出	ND	不検出	0.004	ND	0.003	0.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E5-4	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E5-5	不検出	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	ND	0.009	不検出	ND	不検出	0.001	ND	0.007	0.33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
基準	土壌ガスから有害物質が検出されないこと							0.01以下	0.05以下	検出されないこと	0.0005以下	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	150以下	250以下	50以下	15以下	150以下	150以下	150以下	4000以下	4000以下
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	15	25	5	1.5	15	15	15	100	100	

備考1: NDは、定量下限値未満を示す。
備考2: 赤字は、基準不適合を示す。

表5.1.2 分析結果一覧表

試料名	第一種特定有害物質						第二種特定有害物質																			
	土壌ガス(volppm)						土壌溶出量(mg/L)										土壌含有量(mg/kg)									
	クロロエチレン	ジクロロエチレン 1,1	ジクロロエチレン 1,2	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン	カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	アルキル水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素	カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素	
E5	E5-6	-	-	-	-	-	ND	0.007	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND	ND	ND	
	E5-7	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.002	0.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E5-8	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E5-9	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
E6	E6-1	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E6-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.005	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E6-3	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.019	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E6-4 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.016	0.49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E6-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	E6-5-2 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.003	0.40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E6-6	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	E6-6-2 配管下 E6(4,5-2,7)	-	-	-	-	-	ND	0.016	不検出	ND	不検出	0.001	ND	0.005	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
F4	F4-5	0.7	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	F4-7	-	-	-	-	-	ND	0.005	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.016	0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND	ND	ND	
	F4-8	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.002	ND	ND	0.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F4-9	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.005	0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F4(5,6)	-	-	-	-	-	ND	0.005	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.009	0.35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
F5	F5-1	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.002	0.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F5-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.001	ND	0.001	0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F5-3	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F5-4	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	0.003	0.001	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F5-5	不検出	不検出	不検出	0.1	0.1	不検出	ND	0.006	不検出	ND	不検出	0.002	ND	0.003	0.33	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	F5-6	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F5-7	-	-	-	-	-	ND	0.024	不検出	ND	不検出	0.002	ND	0.012	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F5-8	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.002	0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F5-9	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
F6	F6-1	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F6-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.006	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F6-3	-	-	-	-	-	ND	0.014	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.004	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F6-4	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F6-4-2 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.011	0.40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F6-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	F6-5-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.042	0.33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	F6-5-3 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.001	0.48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
F6-6 配管下 F6(6)	-	-	-	-	-	0.002	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
G4	G4-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	G4(5,6,7,8,9)	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	ND	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G5	G5-5	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	G5(2,4,5,6,8)	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.006	0.35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G6	G6-1	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.023	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	G6-1 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.022	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	G6-2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	G6-2-2	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.023	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	G6-2-3 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.027	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	ND	ND	
	G6-3	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	0.001	0.027	0.49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	ND	ND	ND	
	G6-3-2 配管下	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.013	0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G6-4 配管下 G6(4)	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.005	0.37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
H6	H6-1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	H6(1)	-	-	-	-	-	ND	ND	不検出	ND	不検出	ND	ND	0.007	0.49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
基準		土壌ガスから有害物質が検出されないこと						0.01以下	0.05以下	検出されないこと	0.0005以下	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.8以下	1以下	150以下	250以下	50以下	15以下	150以下	150以下	150以下	4000以下	4000以下
定量下限値		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	15	25	5	1.5	15	15	15	15	100	100

備考1: NDは、定量下限値未満を示す。
備考2: 赤字は、基準不適合を示す。

表 表層土壌調査土壌試料分析概要 (基準不適合項目)

調査項目	調査数量	基準不適合地点数	最大値	最小値	備考
砒素およびその化合物	89 地点	15 地点	0.042mg/L	0.001 未満	
ふっ素およびその化合物	89 地点	1 地点	0.99mg/L	0.08 未満	C5-6

土壌試料採取地点 90 + 配管下 14 + 予備試料採取 5 = 109 (うち 5 地点は重複により 104)
 土壌ガス採取地点 19、ピット内残土調査地点 7、104 + 19 + 7 = 130 (調査数量計)

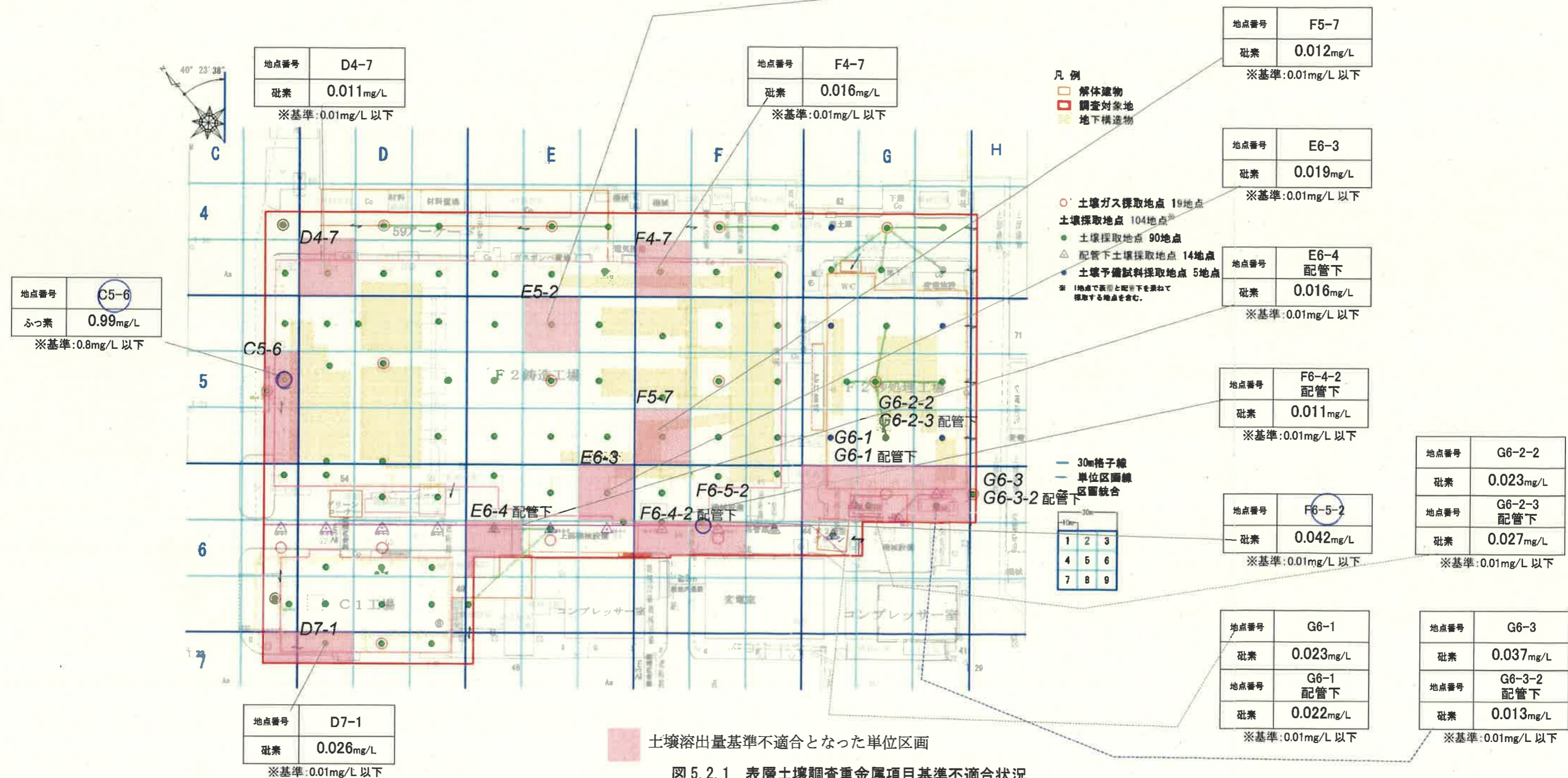


図 5.2.1 表層土壌調査重金属項目基準不適合状況

土壌試料採取記録

調査名	(株)キリウ足利工場解体工事、新築工事予定範囲における表層土壌調査						住所	栃木県足利市小俣南町2番地	
地点番号	被覆	深度(GL-m)	色調	土質名	記事(混入物等)	臭気	採取日	備考	
C4-6	アスファルト	0.15 ~ 0.20	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	アスファルト	0.05 m
		0.20 ~ 0.65	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.10 m
C4-9	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月12日	コンクリート	0.15 m
		0.30 ~ 0.75	褐灰色	砂質土	—	無		砕石	0.10 m
C5-3	コンクリート	0.30 ~ 0.35	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月12日	コンクリート	0.20 m
		0.35 ~ 0.80	褐灰色	砂質土	—	無		砕石	0.10 m
C5-6	コンクリート	0.30 ~ 0.35	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月12日	コンクリート	0.20 m
		0.35 ~ 0.80	褐色	礫質土	—	無		砕石	0.10 m
C5-6-2	コンクリート	0.14 ~ 0.19	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	コンクリート	0.14 m
		0.19 ~ 0.64	褐色	礫質土	—	無			
C6-3	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月12日	コンクリート	0.17 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.03 m
C6-6-2 配管下	アスファルト	1.10 ~ 1.60	暗灰色	礫質土	玉石混入	無	令和2年5月18日	アスファルト	0.05 m
C6-9	コンクリート	0.45 ~ 0.50	灰褐色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	コンクリート	0.40 m
		0.50 ~ 0.95	灰褐色	礫質土	—	無		砕石	0.05 m
C6-9-2	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	コンクリート	0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.05 m
D4-5	アスファルト	0.15 ~ 0.20	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	アスファルト	0.05 m
		0.20 ~ 0.65	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.10 m
D4-6	アスファルト	0.15 ~ 0.20	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	アスファルト	0.05 m
		0.20 ~ 0.65	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.10 m
D4-7	コンクリート	0.30 ~ 0.35	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.20 m
		0.35 ~ 0.80	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.10 m
D4-8	コンクリート	0.40 ~ 0.45	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.15 m
		0.45 ~ 0.90	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.25 m
D4-9	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	砂質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.15 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	砂質土	—	無		砕石	0.05 m
D5-1	コンクリート	0.30 ~ 0.35	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.15 m
		0.35 ~ 0.80	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.15 m
D5-2	コンクリート	0.30 ~ 0.35	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.15 m
		0.35 ~ 0.80	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.15 m
D5-3	コンクリート	0.25 ~ 0.30	灰色	粘性土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.20 m
		0.30 ~ 0.75	褐灰色	砂質土	—	無		砕石	0.05 m
D5-4	コンクリート	0.20 ~ 0.25	暗灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.15 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.05 m
D5-5	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.18 m
		0.30 ~ 0.75	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.07 m
D5-6	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐灰色	砂質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.20 m
		0.30 ~ 0.75	褐灰色	砂質土	—	無		砕石	0.05 m
D5-7	コンクリート	0.27 ~ 0.32	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月12日	コンクリート	0.10 m
		0.32 ~ 0.77	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.17 m
D5-8	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.15 m
		0.30 ~ 0.75	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.10 m
D5-9	コンクリート	0.20 ~ 0.25	灰色	砂質土	コンガラ混入	無	令和2年5月13日	コンクリート	0.20 m
		0.25 ~ 0.70	灰色	砂質土	コンガラ混入	無			
D6-1	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月12日	コンクリート	0.10 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		砕石	0.10 m
D6-2	コンクリート	0.15 ~ 0.20	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	コンクリート	0.10 m
		0.20 ~ 0.65	暗褐色	礫質土	—	無		砕石	0.05 m
D6-3	コンクリート	0.15 ~ 0.20	褐灰色	砂	礫、玉石混入	無	令和2年5月15日	コンクリート	0.15 m
		0.20 ~ 0.65	暗褐灰色	砂	礫、玉石混入	無			
D6-4	コンクリート	0.35 ~ 0.40	褐色	粘性土	—	無	令和2年5月18日	コンクリート	0.30 m
		0.40 ~ 0.85	褐色	粘性土	—	無		砕石	0.05 m
D6-4-2 配管下	アスファルト	1.05 ~ 1.55	灰色	礫質土～砂質土	玉石混入	無	令和2年5月20日	アスファルト	0.10 m
D6-5-2	コンクリート	0.25 ~ 0.30	灰褐色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	コンクリート	0.20 m
		0.30 ~ 0.75	褐色	粘性土	—	無		砕石	0.05 m
D6-5-3 配管下	アスファルト	1.05 ~ 1.55	暗灰色	礫質土～砂質土	玉石混入	無	令和2年5月18日	アスファルト	0.05 m
D6-6	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート	0.15 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	粘性土	—	無		砕石	0.05 m

土壌試料採取記録

調査名	榑キリウ足利工場解体工事、新築工事予定範囲における表層土壌調査						住所	栃木県足利市小俣南町2番地
地点番号	被覆	深度(GL-m)	色調	土質名	記事(混入物等)	臭気	採取日	備考
D6-6-2 配管下	アスファルト	1.00 ~ 1.50	褐灰色	礫質土～砂質土	玉石混入	無	令和2年5月20日	アスファルト 0.15 m 砕石 0.05 m
D6-7	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		
D6-8	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.20 m 砕石 0.05 m
		0.30 ~ 0.75	褐色	粘性土	—	無		
D6-9	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	粘性土	—	無		
D7-1	コンクリート	0.50 ~ 0.55	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.40 m 砕石 0.10 m
		0.55 ~ 1.00	褐灰色	礫質土	—	無		
D7-2	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	粘性土	—	無		
D7-3	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	粘性土	—	無		
E4-5	アスファルト	0.15 ~ 0.20	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	アスファルト 0.05 m 砕石 0.05 m
		0.20 ~ 0.65	褐灰色	礫質土	—	無		
E4-6	アスファルト	0.18 ~ 0.23	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	アスファルト 0.08 m 砕石 0.10 m
		0.23 ~ 0.68	褐灰色	礫質土	—	無		
E4-7	コンクリート	0.10 ~ 0.15	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.10 m
		0.15 ~ 0.60	褐色	礫質土	—	無		
E4-8	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート 0.20 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		
E4-9	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		
E5-1	コンクリート	0.10 ~ 0.15	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.10 m
		0.15 ~ 0.60	褐色	礫質土	—	無		
E5-2	コンクリート	0.20 ~ 0.25	暗褐色	砂	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	暗褐色	砂	コンガラ混入	無		
E5-3	コンクリート	0.30 ~ 0.35	灰褐色	礫質土	—	無	令和2年5月21日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.15 m
		0.35 ~ 0.80	暗灰褐色	礫質土	—	無		
E5-4	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐灰色	砂	礫多数混入	無	令和2年5月13日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.10 m
		0.30 ~ 0.75	褐灰色	砂	礫多数混入	無		
E5-5	コンクリート	0.20 ~ 0.25	暗褐灰色	砂	礫混入	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	暗褐灰色	砂	礫、コンガラ、鉄くぎ混入	無		
E5-6	コンクリート	0.20 ~ 0.25	灰褐色	礫質土	—	無	令和2年5月21日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	灰褐色	礫質土	玉石混入	無		
E5-7	コンクリート	0.20 ~ 0.25	暗褐色	砂質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	灰色	砂	—	無		
E5-8	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	砂	礫混入	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	砂	礫混入	無		
E5-9	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		
E6-1	コンクリート	0.15 ~ 0.20	黄褐色	砂	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.12 m 砕石 0.03 m
		0.20 ~ 0.65	黄褐色	砂	—	無		
E6-2	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	砂	金属くず混入	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	砂	金属くず混入	無		
E6-3	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐灰色	礫質土	スレート片混入	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.20 m 砕石 0.05 m
		0.30 ~ 0.75	褐灰色	礫質土	—	無		
E6-4	アスファルト	0.20 ~ 0.25	褐灰色	砂質土	礫少量混入	無	令和2年5月20日	アスファルト 0.20 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	砂質土	—	無		
E6-4 配管下	アスファルト	1.00 ~ 1.50	灰色	礫質土～砂質土	玉石混入	無	令和2年5月20日	アスファルト 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土～砂質土	—	無		
E6-5-2	アスファルト	0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土～砂質土	玉石混入	無	令和2年5月20日	アスファルト 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.95 ~ 1.45	暗灰褐色	礫質土～砂質土	玉石混入	無		
E6-6	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.25 ~ 0.70	褐灰色	礫質土	—	無		
E6-6-2 配管下	アスファルト	0.90 ~ 1.40	灰褐色	礫質土～砂質土	玉石混入	無	令和2年5月20日	アスファルト 0.05 m 砕石 0.05 m
E6-7	裸地	0.00 ~ 0.05	暗灰色	礫質土	—	無	令和2年5月18日	—
		0.05 ~ 0.50	暗灰色	礫質土	—	無		

土壌試料採取記録

調査名	朝キリウ足利工場解体工事、新築工事予定範囲における表層土壌調査					住所	栃木県足利市小俣南町2番地	
地点番号	被覆	深度(GL-m)	色調	土質名	記事(混入物等)	臭気	採取日	備考
F4-5	アスファルト	0.15 ~ 0.20	暗褐色	礫質土	—	無	令和2年5月13日	アスファルト 0.05 m
		0.20 ~ 0.65	暗褐色	礫質土	—	無		砕石 0.10 m
F4-6	アスファルト	0.10 ~ 0.15	暗褐色	砂質土	木片混入	無	令和2年5月13日	アスファルト 0.05 m
		0.15 ~ 0.60	褐色	砂質土	木片混入	無		砕石 0.05 m
F4-7	コンクリート	0.10 ~ 0.15	暗褐色	砂質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.10 m
		0.15 ~ 0.60	暗褐色	砂質土	コンガラ、玉石混入	無		
F4-8	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐色	砂質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.25 ~ 0.70	暗褐色	砂質土	コンガラ、玉石混入	無		砕石 0.05 m
F4-9	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.20 m
		0.30 ~ 0.75	褐色	礫質土～砂質土	コンガラ、玉石混入	無		砕石 0.05 m
F5-1	コンクリート	0.15 ~ 0.20	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.20 ~ 0.65	褐色	礫質土	—	無		
F5-2	コンクリート	0.15 ~ 0.20	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.20 ~ 0.65	褐色	礫質土	—	無		
F5-3	コンクリート	0.25 ~ 0.30	黒褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.22 m
		0.30 ~ 0.75	褐色	礫質土	コンガラ、玉石混入	無		砕石 0.03 m
F5-4	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	礫質土	—	無		砕石 0.05 m
F5-5	コンクリート	0.25 ~ 0.30	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	コンクリート 0.20 m
		0.30 ~ 0.75	褐色	礫質土	—	無		砕石 0.05 m
F5-6	コンクリート	0.25 ~ 0.30	暗褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.20 m
		0.30 ~ 0.75	暗褐色	礫質土	コンガラ、玉石混入	無		砕石 0.05 m
F5-7	コンクリート	0.75 ~ 0.80	暗褐色	砂質土	礫混入	無	令和2年5月21日	コンクリート 0.25 m
		0.80 ~ 1.25	暗褐色	砂質土	礫混入	無		砕石 0.50 m
F5-8	コンクリート	0.15 ~ 0.20	暗褐色	砂	礫混入	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.20 ~ 0.65	暗褐色	砂	礫、コンガラ混入	無		
F5-9	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.20 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	礫質土	—	無		
F6-1	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	礫質土	—	無		砕石 0.05 m
F6-2	コンクリート	0.15 ~ 0.20	暗褐色	砂質土	礫混入	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.20 ~ 0.65	暗褐色	砂質土	礫、コンガラ混入	無		
F6-3	コンクリート	0.10 ~ 0.15	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.10 m
		0.15 ~ 0.60	褐色	礫質土	—	無		
F6-4	コンクリート	0.09 ~ 0.14	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	コンクリート 0.09 m
		0.14 ~ 0.59	褐色	礫質土	—	無		
F6-4-2 配管下	アスファルト	0.90 ~ 1.40	暗灰褐色	礫質土～砂質土	玉石混入	無	令和2年5月20日	アスファルト 0.10 m 砕石 0.10 m
F6-5-2	アスファルト	0.30 ~ 0.35	暗灰褐色	砂質土	礫混入	無	令和2年5月20日	アスファルト 0.20 m
		0.35 ~ 0.80	暗灰褐色	砂質土	礫混入	無		砕石 0.10 m
F6-5-3 配管下	アスファルト	0.85 ~ 1.35	灰褐色	礫質土	—	無	令和2年5月21日	アスファルト 0.15 m 砕石 0.05 m
		0.30 ~ 0.35	暗褐色	礫質土	—	無		
F6-6	アスファルト	0.35 ~ 0.80	灰色	礫質土	玉石混入	無	令和2年5月21日	アスファルト 0.20 m
		0.85 ~ 1.35	灰色	礫質土	玉石混入	無		砕石 0.10 m
G4-4	アスファルト	0.10 ~ 0.15	暗褐色	砂質土	—	無	令和2年5月13日	アスファルト 0.05 m
		0.15 ~ 0.60	褐色	火山灰質粘性土	—	無		砕石 0.05 m
G4-5	アスファルト	0.20 ~ 0.25	暗褐色	砂質土	—	無	令和2年5月15日	アスファルト 0.03 m
		0.25 ~ 0.70	褐色～暗褐色	砂質土～火山灰質粘性土	コンガラ混入	無		砕石 0.17 m
G4-6	アスファルト	0.05 ~ 0.10	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	アスファルト 0.05 m
		0.10 ~ 0.55	褐色	礫質土	—	無		
G4-7	コンクリート	0.20 ~ 0.25	暗褐色	砂質土	—	無	令和2年5月13日	コンクリート 0.15 m
		0.25 ~ 0.70	暗褐色	粘性土	—	無		砕石 0.05 m
G4-8	裸地	0.00 ~ 0.05	黒褐色	砂質土	—	無	令和2年5月15日	—
		0.05 ~ 0.50	黒褐色～褐色	砂質土	—	無		
G4-9	コンクリート	0.65 ~ 0.70	暗褐色	砂	玉石混入	無	令和2年5月15日	コンクリート 0.50 m
		0.70 ~ 1.15	暗褐色	砂	玉石混入	無		砕石 0.15 m
G5-1	コンクリート	0.10 ~ 0.15	暗褐色	砂	礫混入	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.10 m
		0.15 ~ 0.60	暗褐色	砂	礫混入	無		
G5-2	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.15 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	礫質土	—	無		砕石 0.05 m

土壌試料採取記録

調査名	(株)キリウ足利工場解体工事、新築工事予定範囲における表層土壌調査					住所	栃木県足利市小俣南町2番地	
地点番号	被覆	深度(GL-m)	色調	土質名	記事(混入物等)	臭気	採取日	備考
G5-3	コンクリート	0.10 ~ 0.15	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.10 m
		0.15 ~ 0.60	褐色	礫質土	—	無		
G5-4	コンクリート	0.20 ~ 0.25	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	コンクリート 0.20 m
		0.25 ~ 0.70	褐色	礫質土	—	無		
G5-5	コンクリート	0.15 ~ 0.20	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	コンクリート 0.15 m
		0.20 ~ 0.65	黒色	砂質土	—	無		
G5-6	コンクリート	0.15 ~ 0.20	暗褐色	砂質土	—	無	令和2年5月14日	コンクリート 0.12 m 砕石 0.03 m
		0.20 ~ 0.65	暗褐色	砂質土	玉石、コンガラ混入	無		
G5-7	コンクリート	0.15 ~ 0.20	褐色	礫質土	—	無	令和2年5月15日	コンクリート 0.15 m
		0.20 ~ 0.65	褐色	礫質土	—	無		
G5-8	コンクリート	0.60 ~ 0.65	暗褐色灰色	砂質土	礫混入	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.55 m 砕石 0.05 m
		0.65 ~ 1.10	暗褐色灰色	砂質土	礫、玉石混入	無		
G5-9	コンクリート	0.60 ~ 0.65	暗褐色灰色	砂質土	礫混入	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.55 m 砕石 0.05 m
		0.65 ~ 1.10	暗褐色灰色	砂質土	礫混入	無		
G6-1	コンクリート	0.90 ~ 0.95	灰褐色	砂質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.90 m
		0.95 ~ 1.40	灰褐色	砂質土	—	無		
G6-1 配管下	コンクリート	0.90 ~ 1.40	灰褐色	砂質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.90 m
		0.90 ~ 1.40	灰褐色	砂質土	—	無		
G6-2-2	コンクリート	0.90 ~ 0.95	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.90 m
		0.95 ~ 1.40	褐灰色	礫質土	—	無		
G6-2-3 配管下	コンクリート	0.80 ~ 1.30	暗灰色	礫質土～砂質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.10 m
G6-3	コンクリート	0.50 ~ 0.55	暗灰褐色	礫質土～砂質土	—	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.45 m 砕石 0.05 m
		0.55 ~ 1.00	暗灰褐色	礫質土～砂質土	—	無		
G6-3-2 配管下	コンクリート	0.80 ~ 1.30	灰褐色	砂質土	レキ少量混入	無	令和2年5月19日	コンクリート 0.10 m 砕石 0.05 m
G6-4	アスファルト	0.15 ~ 0.20	灰褐色	礫質土	—	無	令和2年5月21日	アスファルト 0.10 m 砕石 0.05 m
		0.20 ~ 0.65	灰褐色	礫質土	玉石混入	無		
G6-4 配管下	アスファルト	0.80 ~ 1.30	灰褐色	礫質土	玉石混入	無	令和2年5月21日	アスファルト 0.10 m 砕石 0.05 m
H6-1	アスファルト	0.15 ~ 0.20	褐灰色	礫質土	—	無	令和2年5月19日	アスファルト 0.05 m 砕石 0.10 m
		0.20 ~ 0.65	褐灰色	礫質土	—	無		

5. 表層土壌調査結果

5.1 第一種特定有害物質

分析結果一覧を表 5.1.1、表 5.1.2、図 5.1 に示す。テトラクロロエチレン(PCE)が2地点で、トリクロロエチレン(TCE)が1地点で、クロロエチレン(VC)が1地点で検出した。それ以外の特定有害物質はすべて検出されなかった。

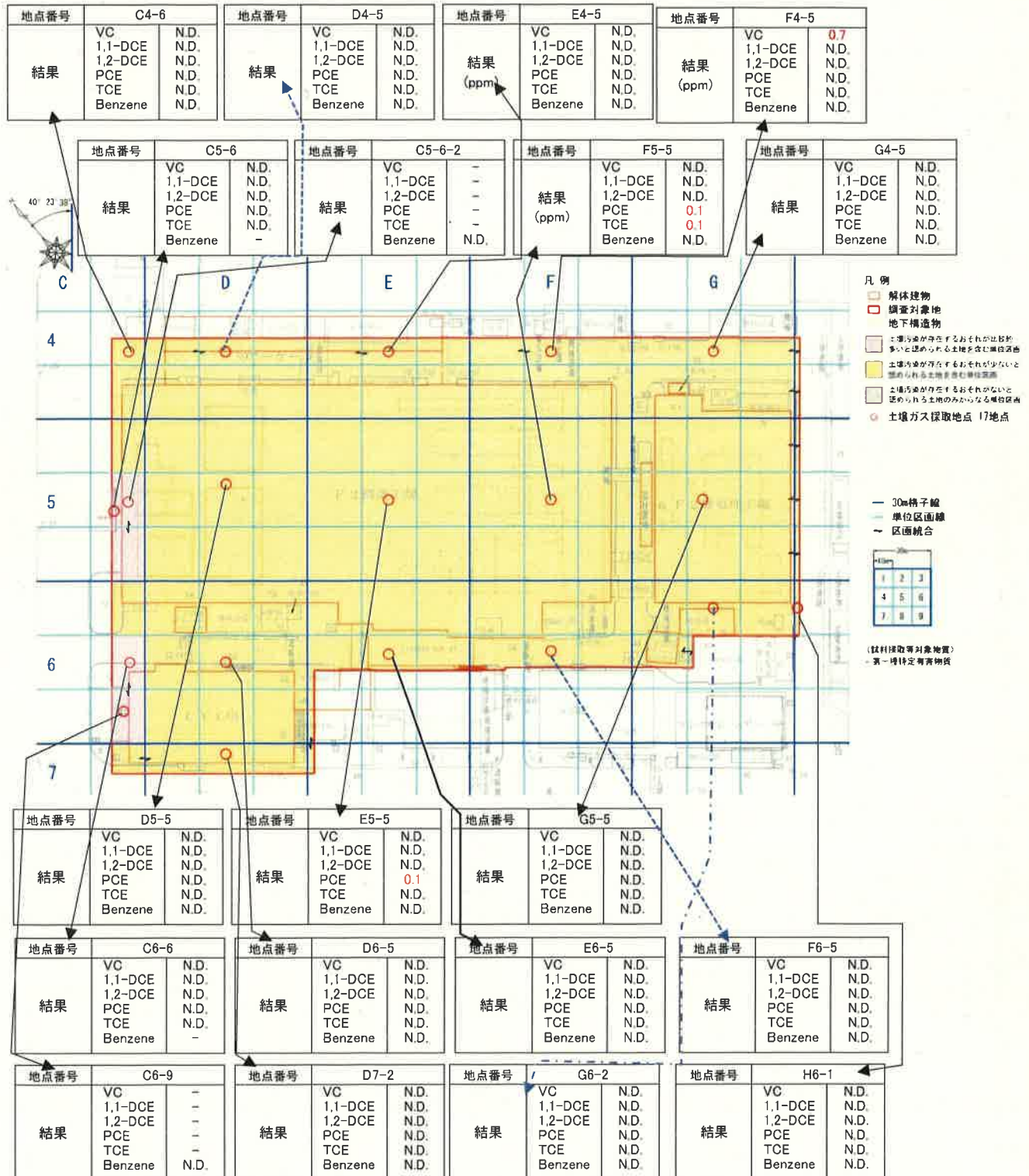


図 5.1. 土壌ガス調査結果

PCE: テトラクロロエチレン、TCE: トリクロロエチレン、1,1-DCE: 1,1-ジクロロエチレン、1,2-DCE: 1,2-ジクロロエチレン、VC: クロロエチレン
ND は定量下限値未満を示す。

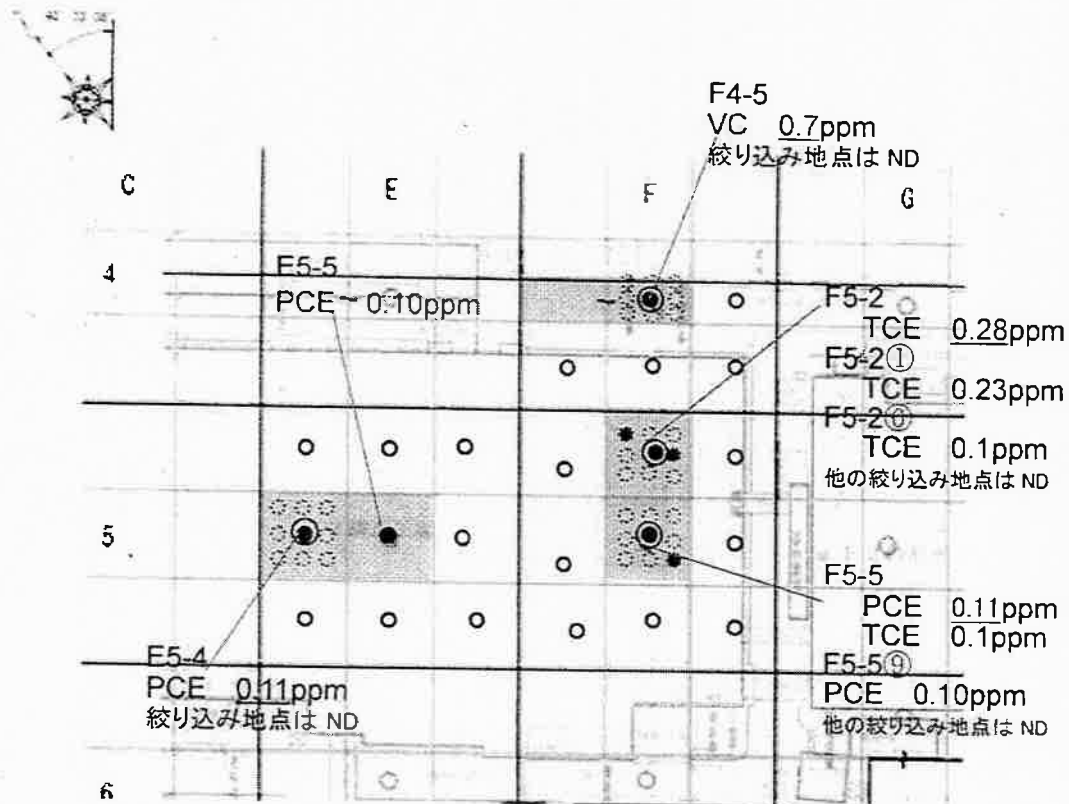


図 6.2 土壌ガス追加調査検出状況、深度方向調査地点配置

- 土壌ガス検出地点 ○土壌ガス不検出地点 ⊙絞り込み調査不検出地点
- 検出範囲 ○ボーリング調査地点(計4地点)
- 赤字下線は土壌ガス分析結果のうち相対的に濃度の高い地点。

表6.3 分析結果一覧

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	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン
土壌溶出量(mg/L)						
E5-4	表層	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 0.50m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 1.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 2.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 3.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 4.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 5.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 6.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 7.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 8.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 9.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 10.00m	ND	ND	ND	ND	ND
基準	0.002 以下	0.1 以下	0.04 以下	0.01 以下	0.03 以下	
定量下限値	0.0002	0.002	0.004	0.001	0.001	

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	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン
土壌溶出量(mg/L)						
F4-5	表層	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 0.50m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 1.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 2.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 3.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 4.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 5.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 6.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 7.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 8.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 9.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 10.00m	ND	ND	ND	ND	ND
基準	0.002 以下	0.1 以下	0.04 以下	0.01 以下	0.03 以下	
定量下限値	0.0002	0.002	0.004	0.001	0.001	

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	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン
土壌溶出量(mg/L)						
F5-2	表層	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 0.50m	ND	ND	ND	ND	0.001
	表層下 1.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 2.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 3.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 4.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 5.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 6.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 7.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 8.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 9.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 10.00m	ND	ND	ND	ND	ND
基準	0.002 以下	0.1 以下	0.04 以下	0.01 以下	0.03 以下	
定量下限値	0.0002	0.002	0.004	0.001	0.001	

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	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン
土壌溶出量(mg/L)						
F5-5	表層	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 0.50m	ND	ND	ND	ND	0.001
	表層下 1.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 2.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 3.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 4.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 5.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 6.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 7.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 8.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 9.00m	ND	ND	ND	ND	ND
	表層下 10.00m	ND	ND	ND	ND	ND
基準	0.002 以下	0.1 以下	0.04 以下	0.01 以下	0.03 以下	
定量下限値	0.0002	0.002	0.004	0.001	0.001	

備考:「ND」は定量下限値未満を示す。

【凡例】

- : 基準不適合深 ■
- : 基準適合深度
- : 試料採取深度 () 析なし

※含有量はすべて基準適合

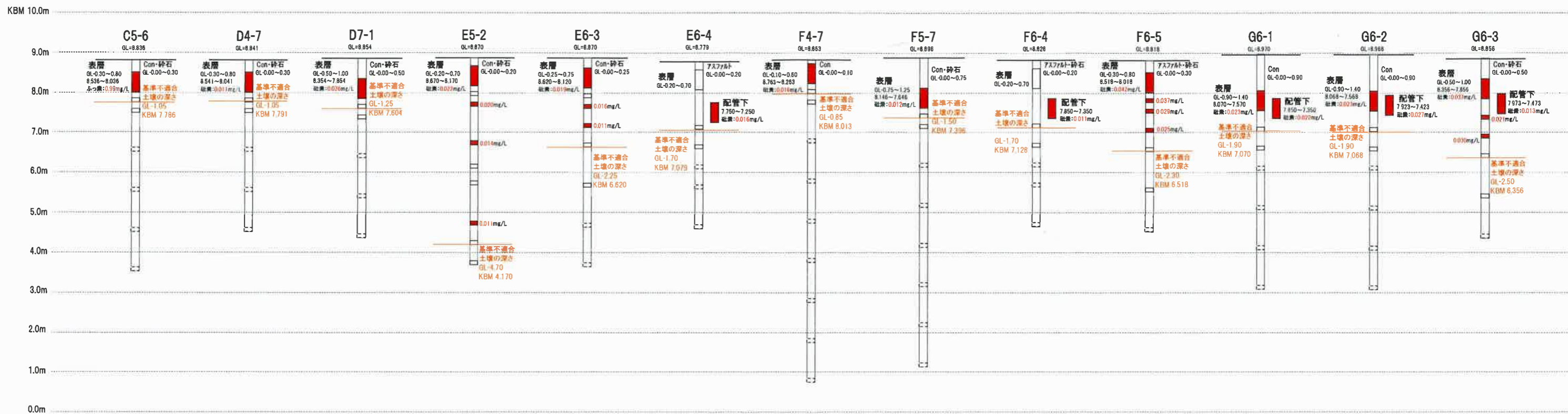
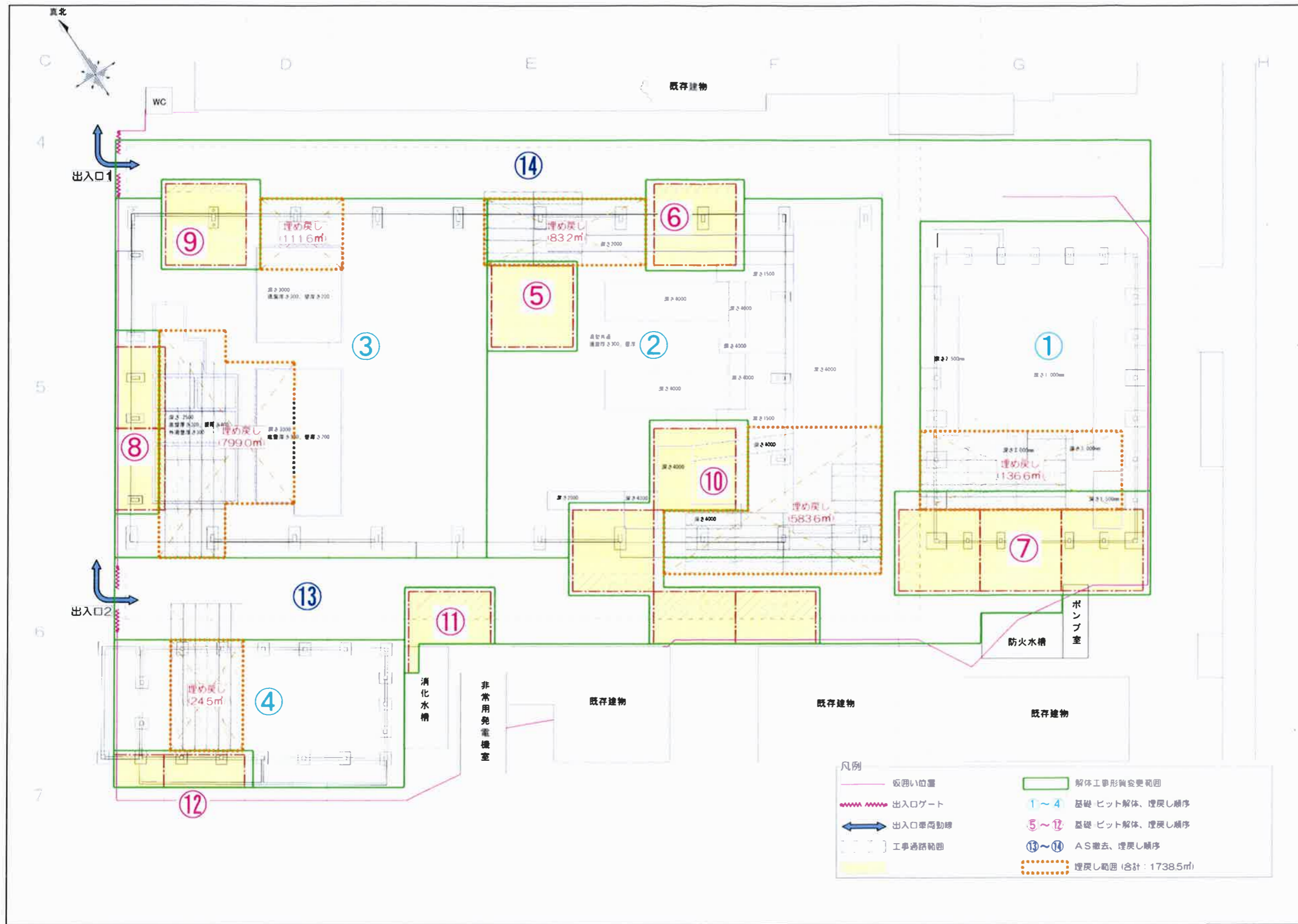


図 1.3 土壤調査結果 試料採取深度と深さ方向汚染範囲の関係



形質変更範囲の汚染土壌掘削計画図

○土量集計表 (実施)

項目	B''	B'''	C	D'	E	F=D-E	G	H=G/F
	計画面積 (m ²)	変更面積 (m ²) ^{※1}	計画最大 深さ(m)	掘削体積 (m ³)	埋設物 (m ³)	埋設控除 土量(m ³)	搬出土量(t)	比重 ^{※2} (t/m ³)
数値	1206.35	1188.93	4.62	2275.63	157.05	2118.27	4958.53	2.34

※1: F6-4、F6-5 における測量誤差の修正により指定区域の面積を 19.20m²減じ、実施面積実測値の計画値との差 1.78m²を加算した。

※2: 径 10cm を超える玉ぐり石の過剰な混入により比重は 1.8 より高い値となった。

	B''	B'''	C	C''	D=B''×C'	E	E'	F	G=D+E+E'-F
単位 区画	計画面積 改(m ²)	実施面積 (m ²)	計画深さ (m)	実施深さ (m)	掘削体積 (m ³)	余掘り 数量(m ³)	旧舗装砕石 余掘り(m ³)	埋設物 (m ³)	埋設控除 土量(m ³)
C5-6	122.55	123.00	0.75	0.84	103.32	0	12.30	23.01	92.61
D4-7	100.00	100.00	0.75	0.82	82.00	0	10.00	2.50	89.50
D7-1	89.60	89.68	0.75	0.88	78.92	13.58	0.00	1.39	91.11
E5-2	100.00	100.00	4.50	4.62	462.00	209.44	15.00	38.20	648.24
E6-3	100.00	100.00	2.00	2.09	209.00	38.62	5.00	13.25	239.37
E6-4	70.00	70.09	1.50	1.56	109.34	0.31	0.00	9.09	100.25
F4-7	100.00	101.11	0.75	0.84	83.65	1.28	0.00	2.89	82.04
F5-7	100.00	100.05	0.75	0.83	80.59	18.19	51.41	16.89	133.30
F6-4	63.70	52.50	1.50	1.54	80.85	0	5.25	2.57	83.53
F6-5	60.50	52.50	2.00	2.06	108.15	0	5.25	0.35	113.05
G6-1	100.00	100.00	1.00	1.12	112.00	18.42	0.00	13.80	116.62
G6-2	100.00	100.00	1.00	1.13	113.00	12.15	0.00	13.81	111.34
G6-3	100.00	100.00	2.00	2.05	205.00	26.61	5.00	19.30	217.31
計	1206.35	1188.93			1827.82	338.6	109.21	157.05	2118.27

3. 分析結果

埋め戻し砕石は、事前（採掘場）の砕石試料を採取測定した。

分析方法は、土壌溶出量調査は、「土壌溶出量調査に係る測定方法」（平成 15 年 3 月 6 日 環境省告示第 18 号）、土壌含有量調査は「土壌含有量調査に係る測定方法」（平成 15 年 3 月 6 日 環境省告示第 19 号）に準拠して実施した。

結果は、全て土壌溶出量基準及び土壌含有量基準に適合した。

分析結果の一覧を下表に示す。

次項より埋戻し砕石の「計量証明書」を添付する。

また、砕石の採掘場所は空中写真より、過去から現在まで山林及び土砂採掘場であり、工場等は確認されなかったため、分析頻度は 3000 m²以下毎に 1 回とした。（検体数：栃木県足利市榊崎町 8 地内 1 検体

空中写真を次頁以降に添付する。

埋戻し土壌分析結果

採取場所		栃木県足利市榊崎町852			
採取日		2020/9/4			
計量証明書発行日		2020/9/11			
分類		調査対象物質		土壌溶出量基準 土壌含有量基準	試料名 砕石（再生砕石ではないもの）
		土壌溶出量試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.01以下
		六価クロム化合物 (mg/ℓ)	0.05以下	0.01未満	
		シアン化合物 (mg/ℓ)	検出されないこと	不検出(0.1未満)	
		水銀及びその化合物 (mg/ℓ)	0.0005以下	0.0005未満	
		セレン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.01以下	0.002未満	
		鉛及びその化合物 (mg/ℓ)	0.01以下	0.005未満	
		砒素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.01以下	0.005未満	
		ふっ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.8以下	0.08未満	
		ほう素及びその化合物 (mg/ℓ)	1以下	0.02未満	
土壌含有量試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	
		六価クロム化合物 (mg/kg)	250以下	20未満	
		シアン化合物 (mg/kg)	50以下	5未満	
		水銀及びその化合物 (mg/kg)	15以下	1未満	
		セレン及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	
		鉛及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	
		砒素及びその化合物 (mg/kg)	150以下	10未満	
		ふっ素及びその化合物 (mg/kg)	4000以下	100未満	
		ほう素及びその化合物 (mg/kg)	4000以下	100未満	

