

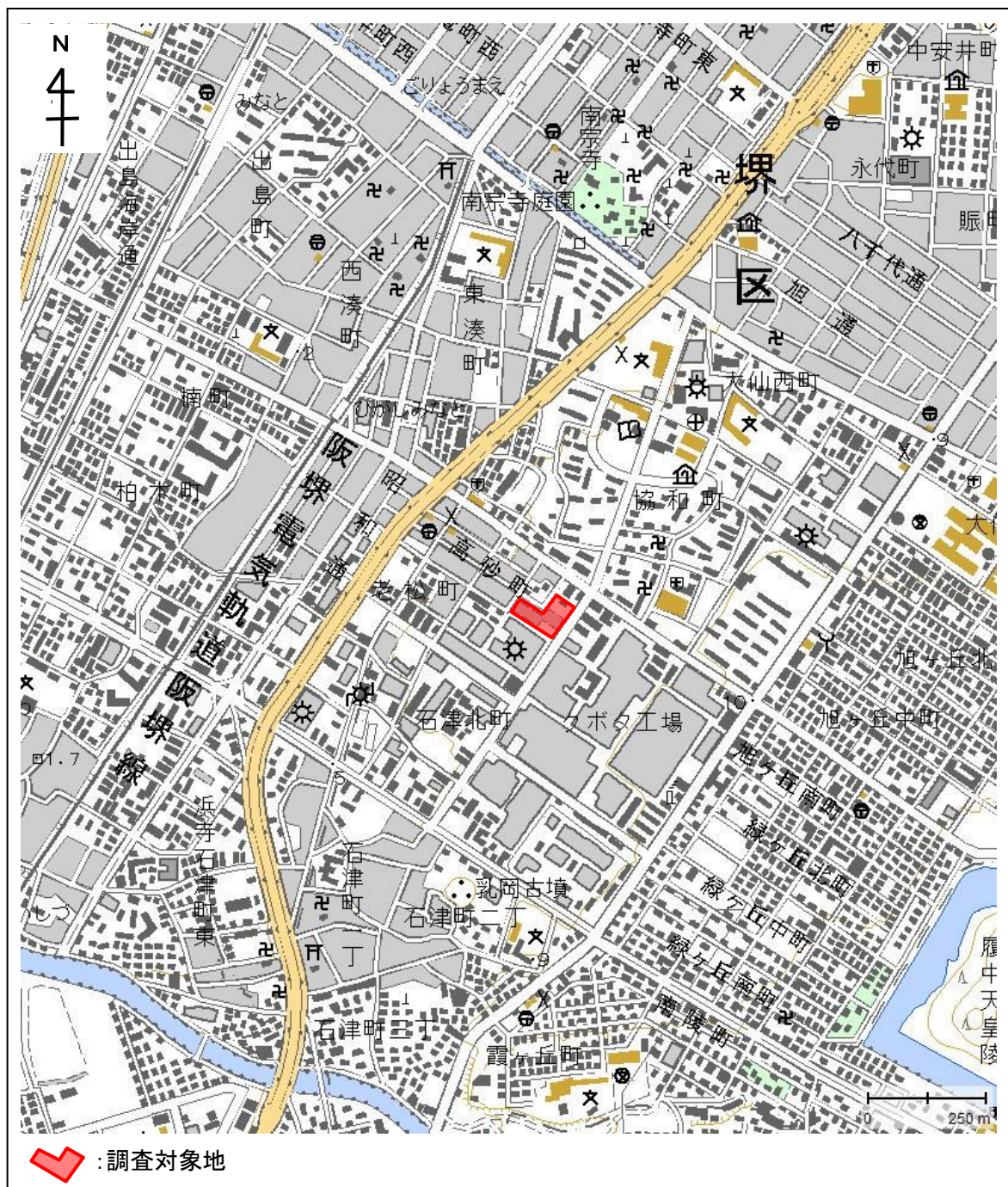
形質変更時要届出区域台帳

堺市

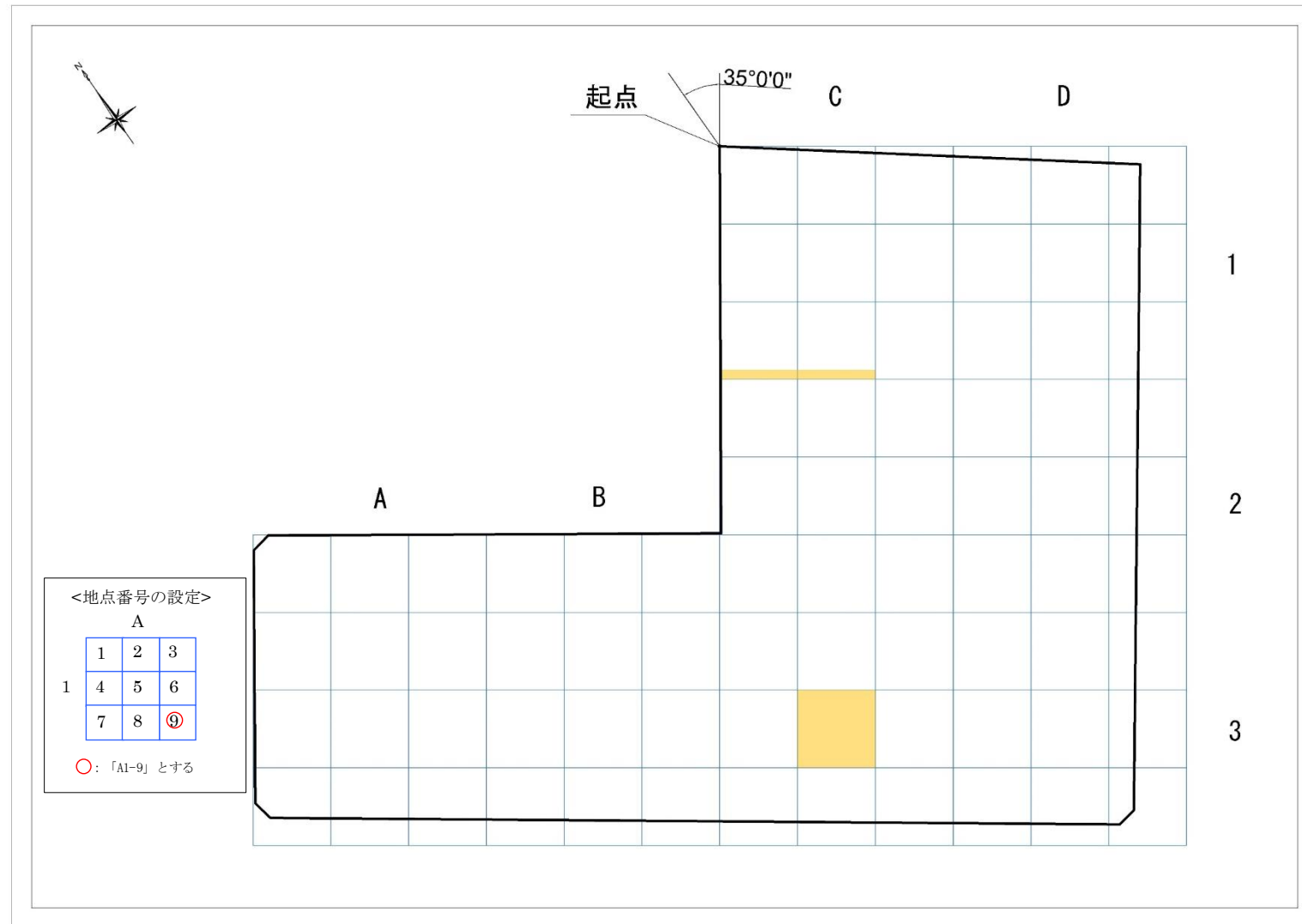
整理番号	6-7	指定年月日・指定番号	令和6年6月21日 法指－80	所在地	堺市堺区高砂町四丁110番5及び110番7の各々の一部	
調製・訂正年月日	令和6年6月21日調製					
形質変更時要届出区域の概況	駐車場				面積	124.12㎡
法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨						
最大形質変更深さより1メートルを超える深さの位置について試料採取等の対象としなかった土壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨、当該試料採取等の対象としなかった深さの位置及び特定有害物質の種類						
土壤汚染のおそれの把握等、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6年4月26日	ベンゼン		含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準		三菱マテリアルテクノ株式会社
	令和6年4月26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		三菱マテリアルテクノ株式会社
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	土壤搬出	汚染土壤の処理方法
					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。

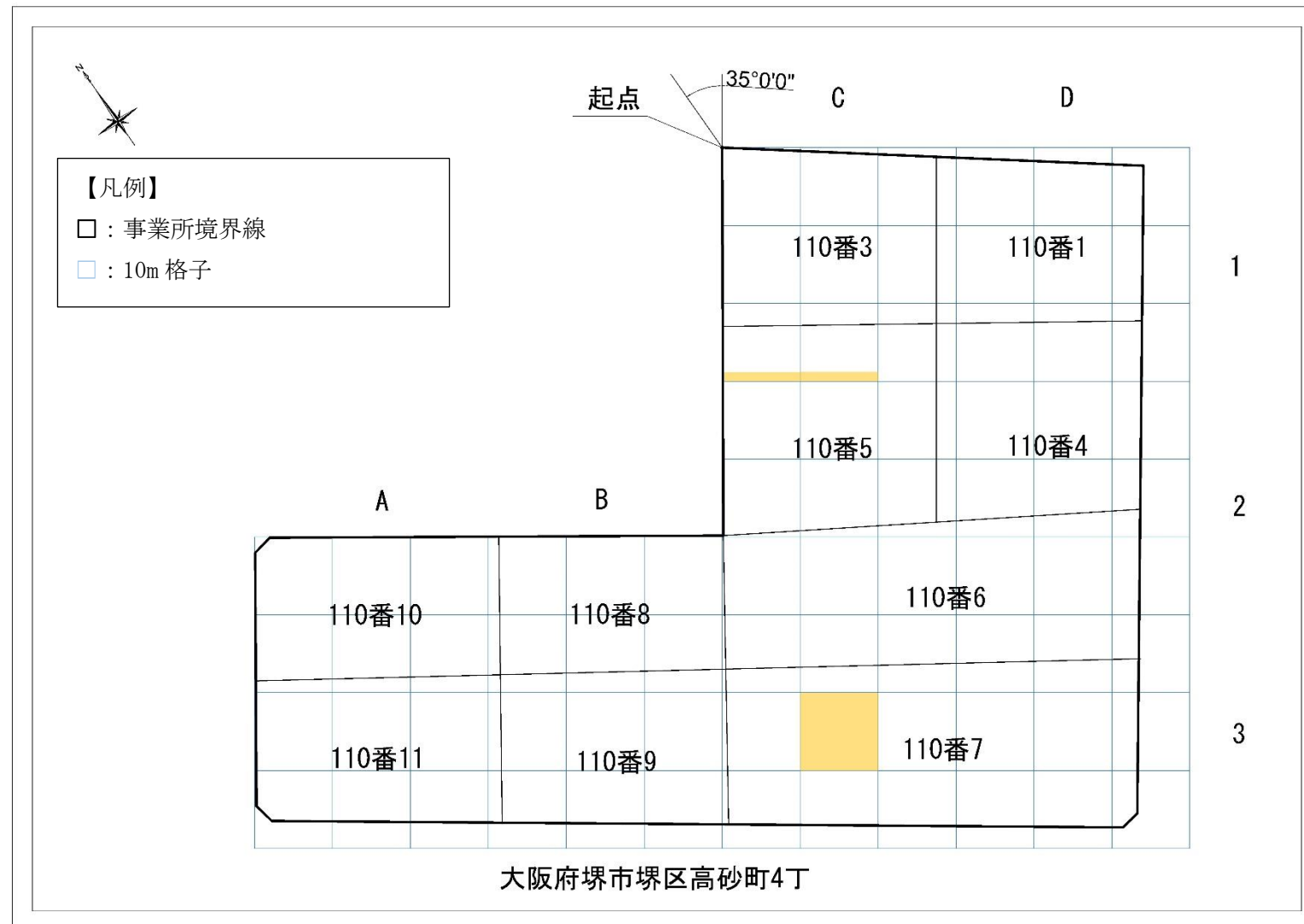
位置図



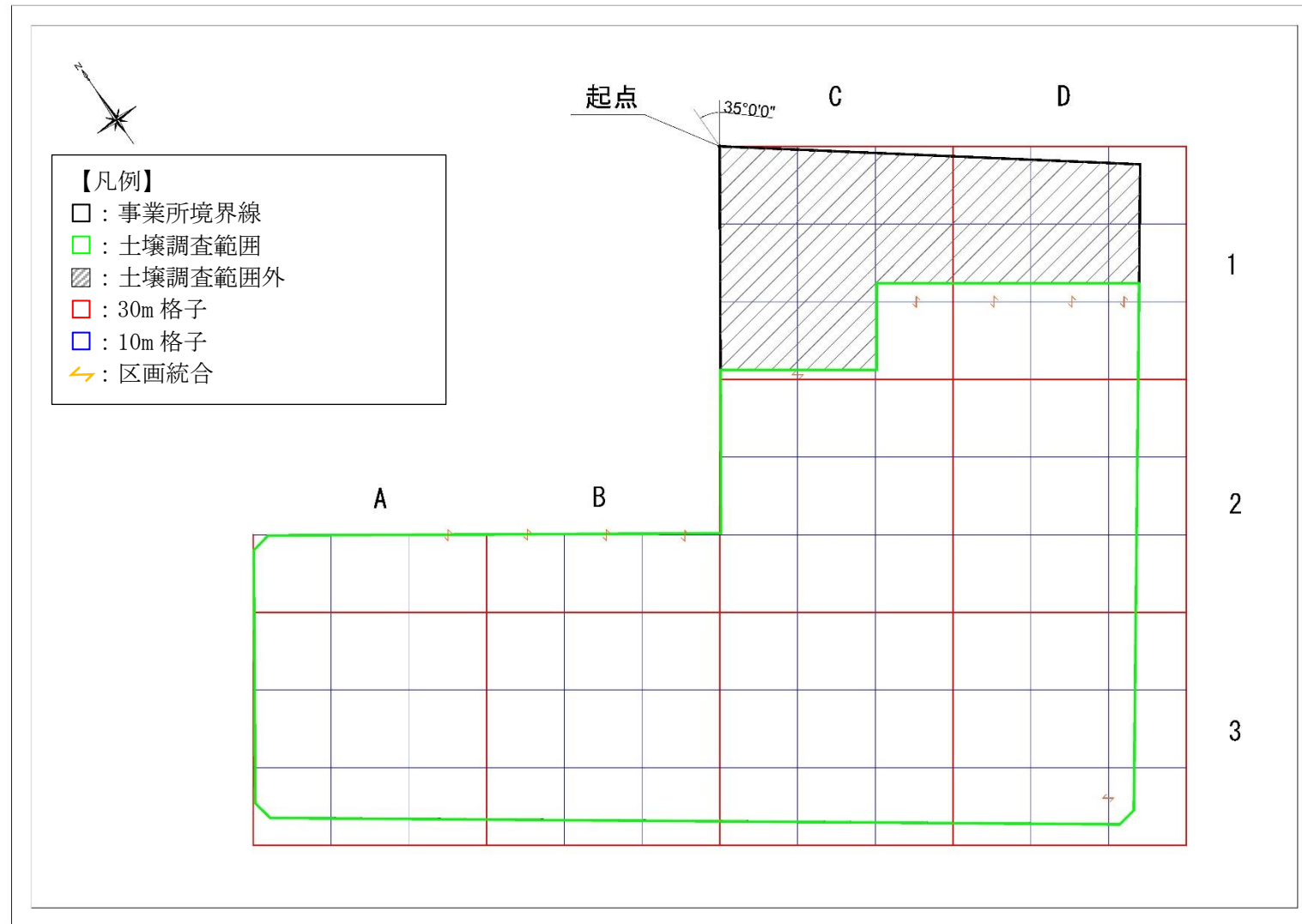
形質変更時要届出区域



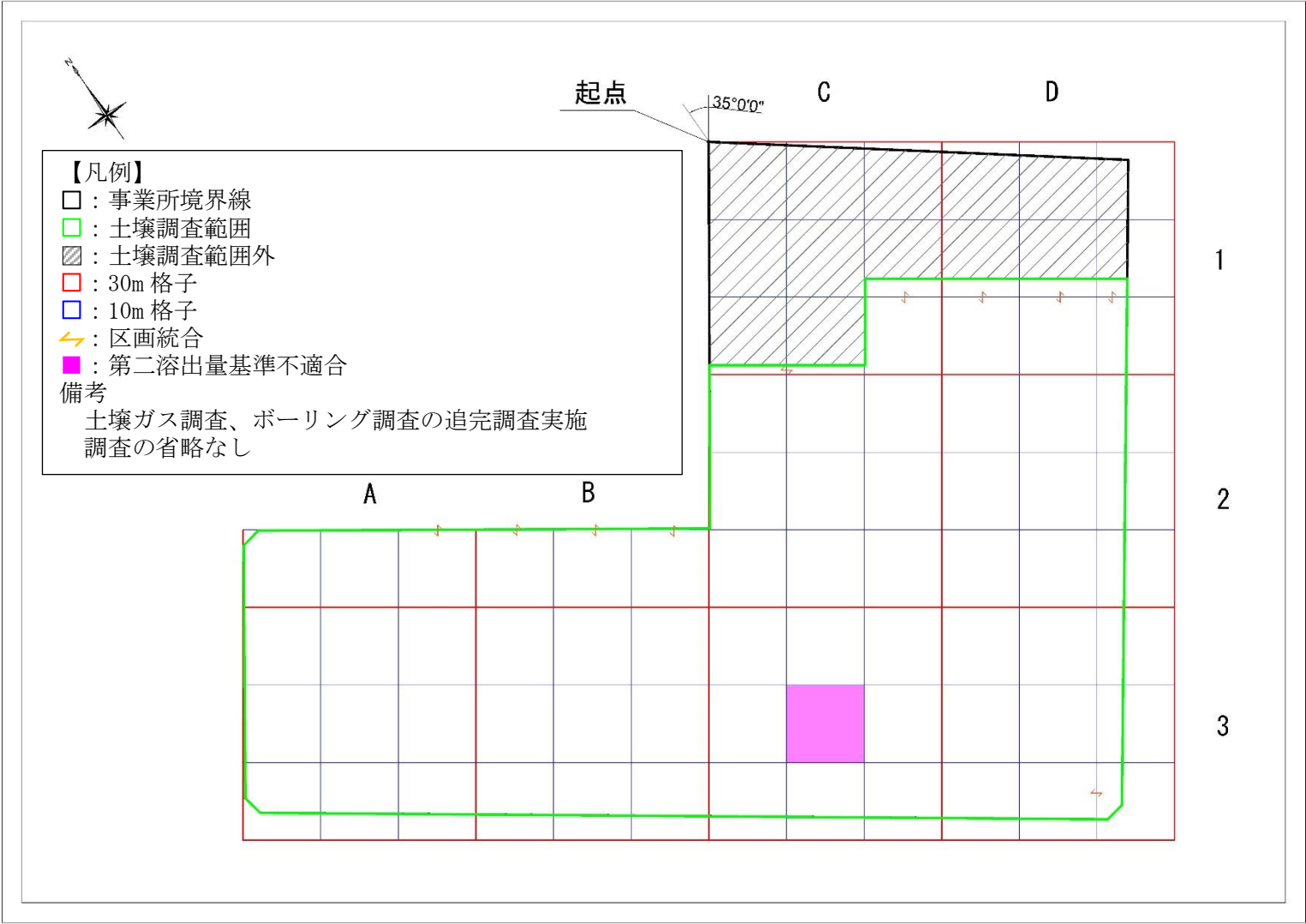
形質変更時要届出区域



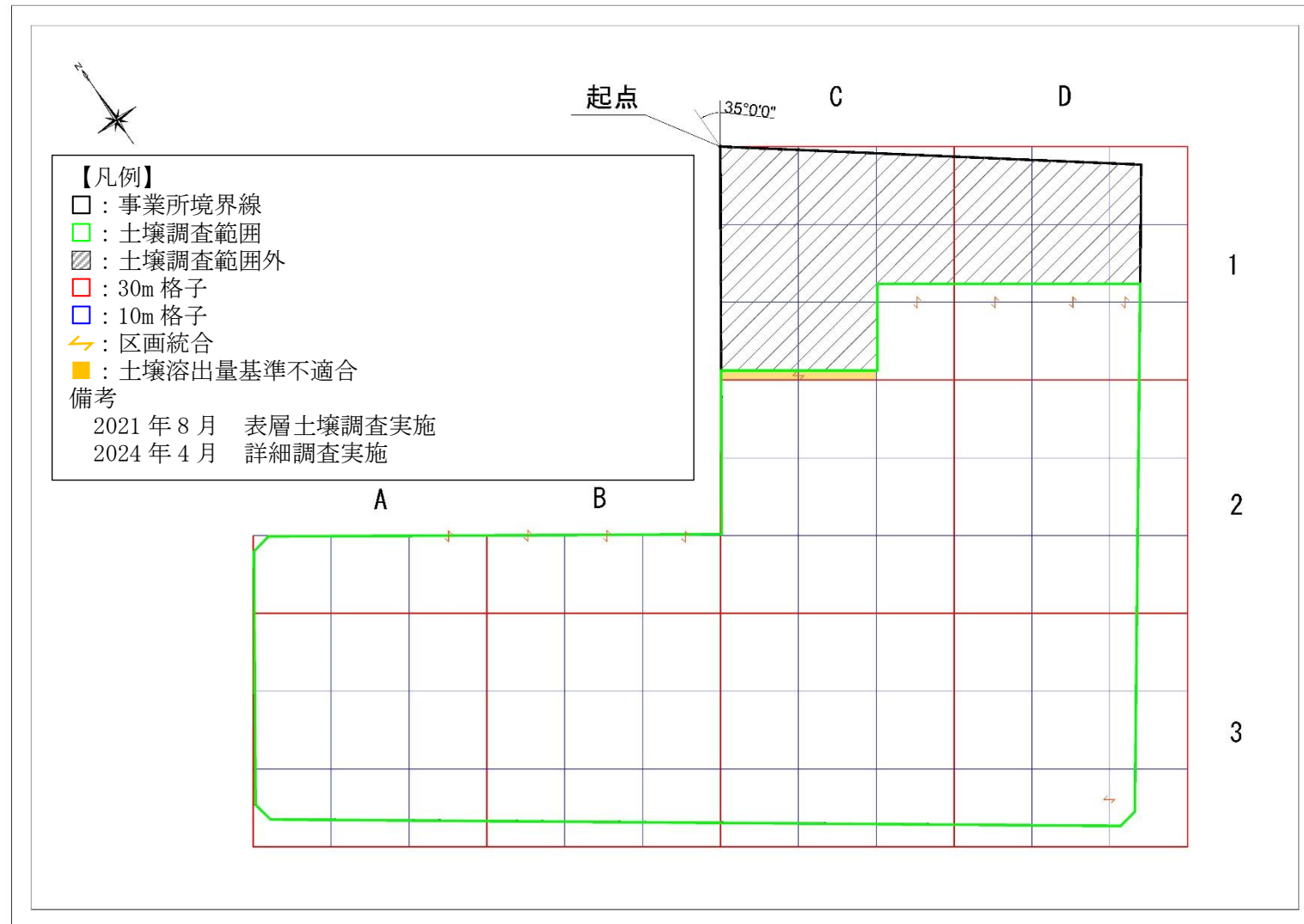
区画統合図



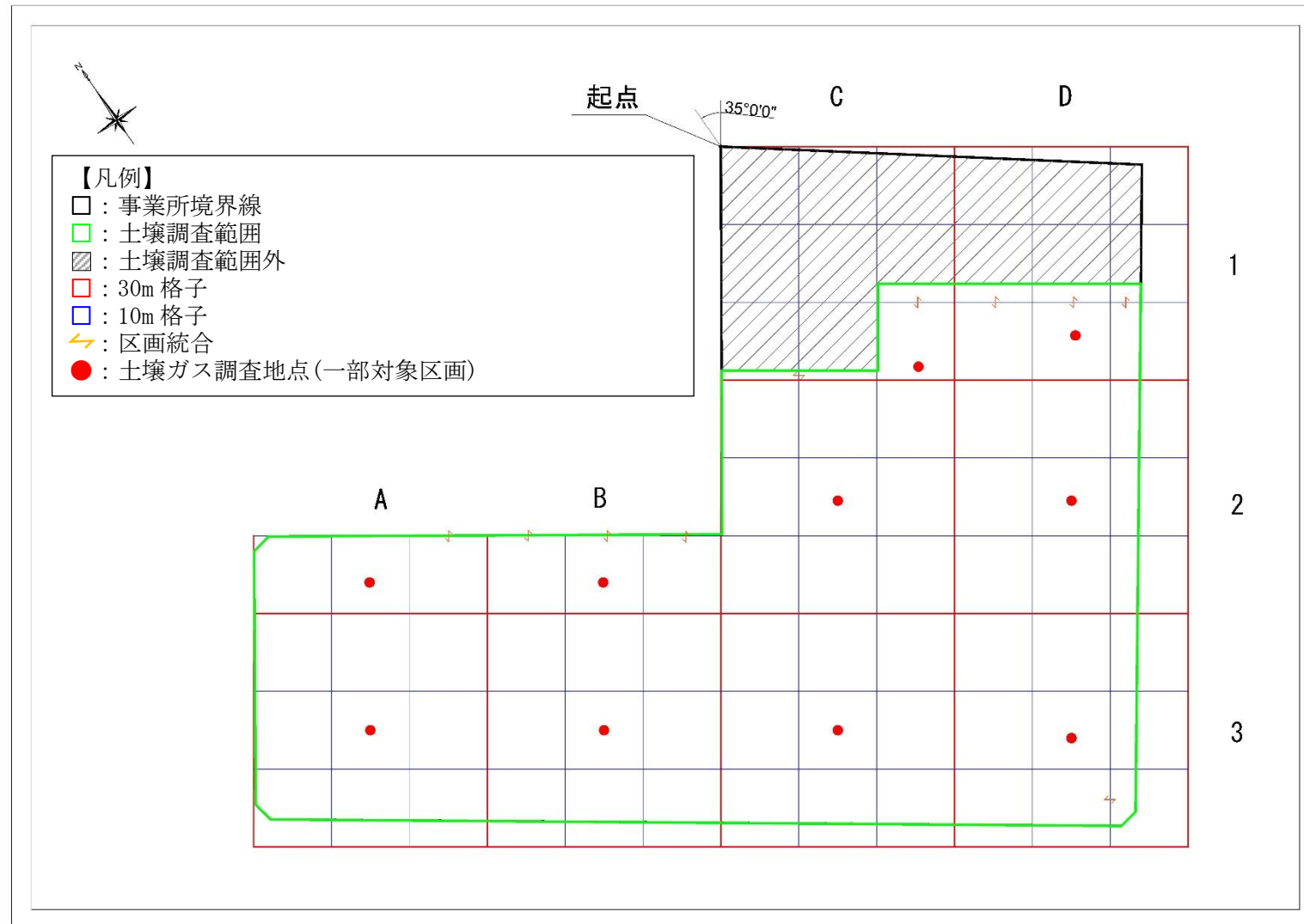
ベンゼンによる汚染状態を明らかにした図面 (2024 年 4 月)



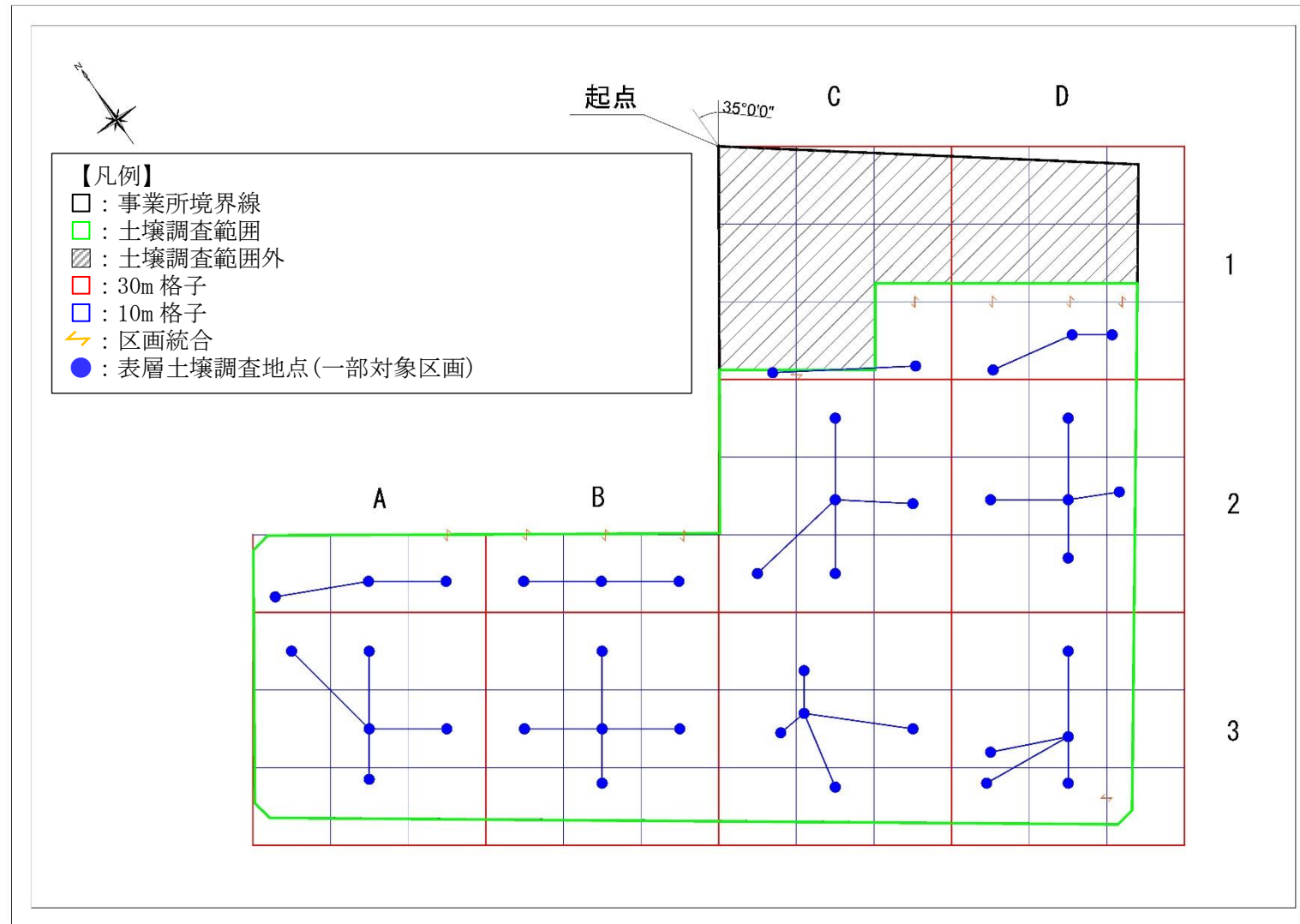
ふっ素及びその化合物による汚染状態を明らかにした図面 (2024 年 4 月)



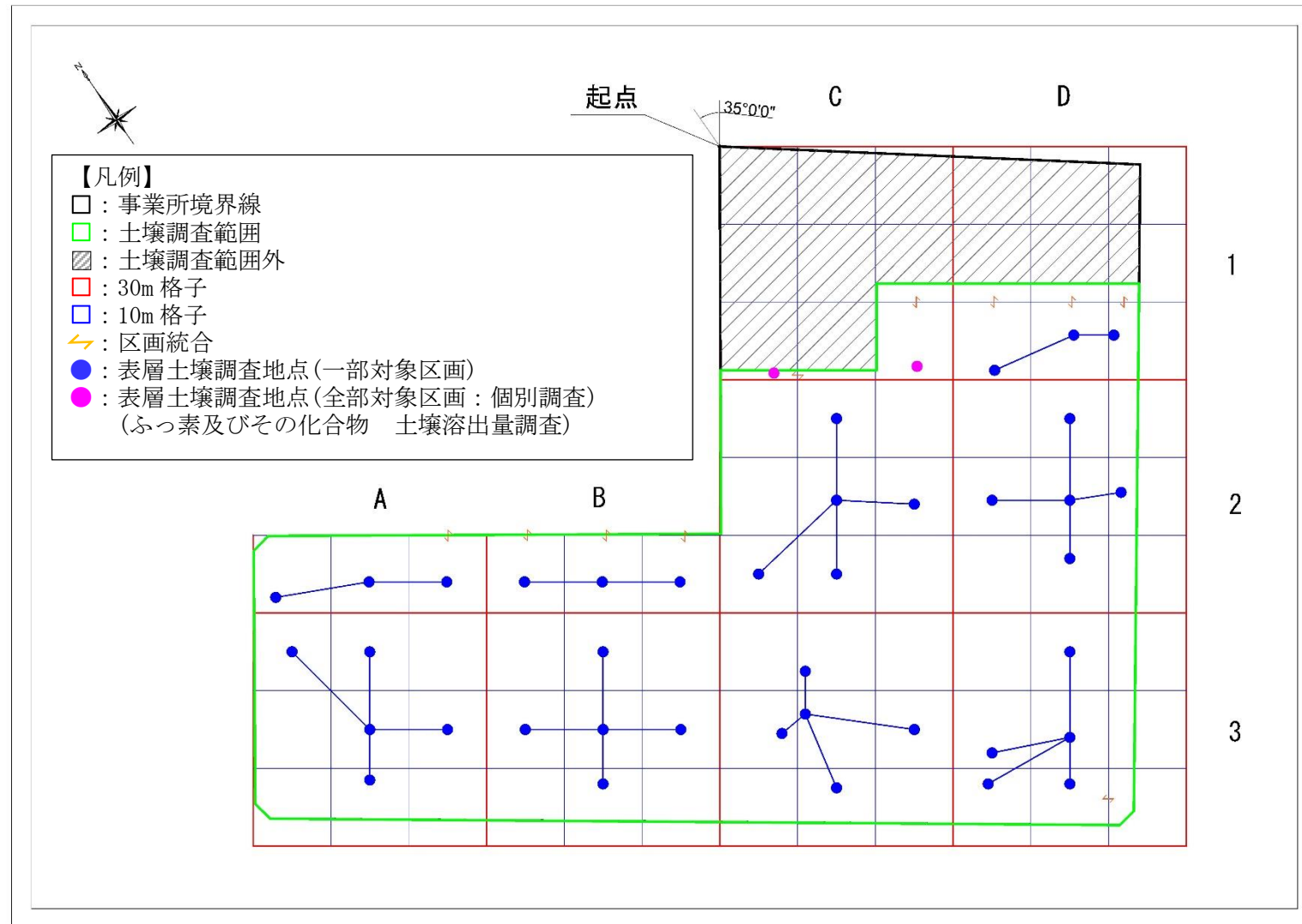
土壌ガス試料採取地点図(土壌ガス全項目)



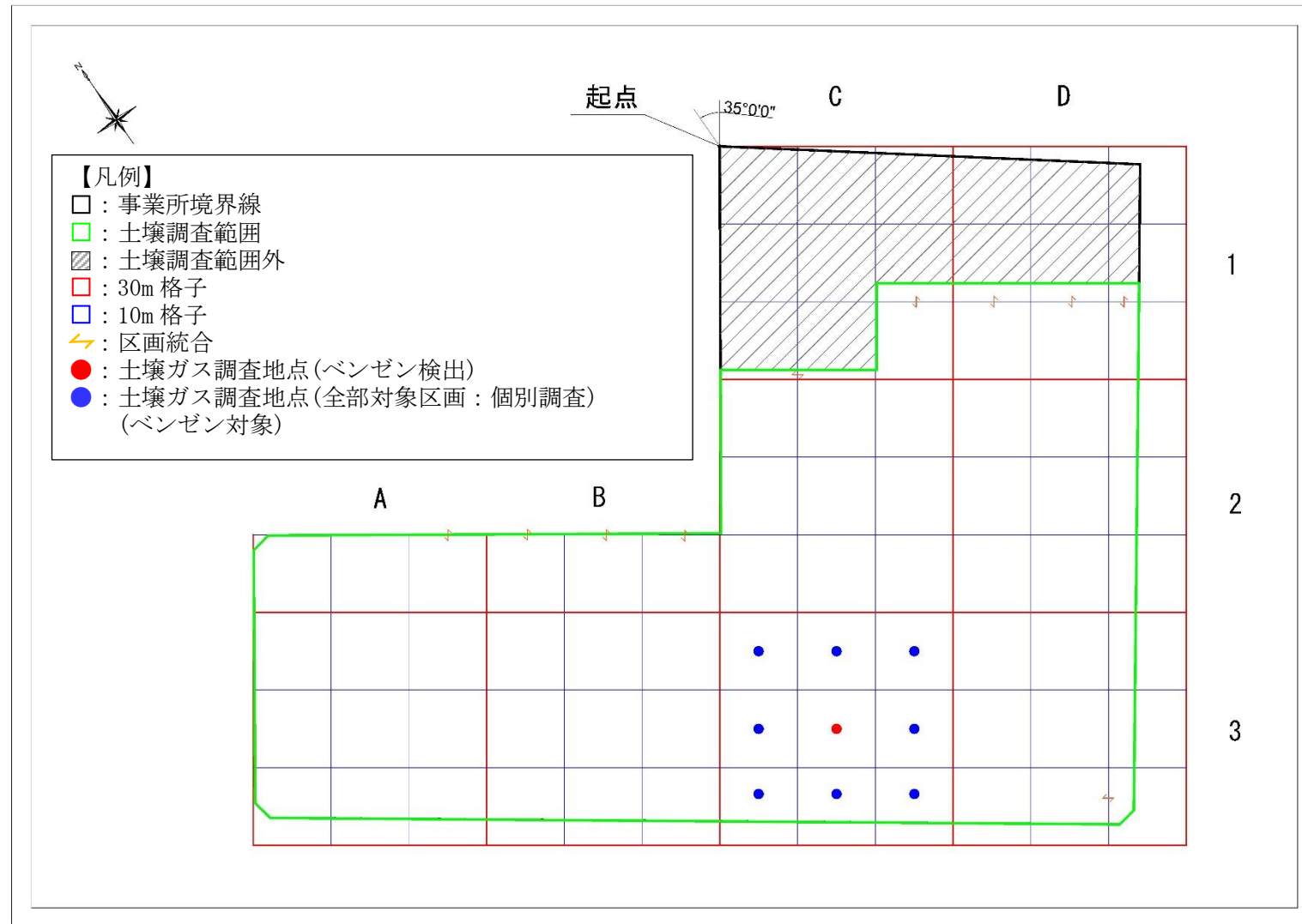
表層土壤試料採取地点図(重金属等全項目、農薬等全項目)



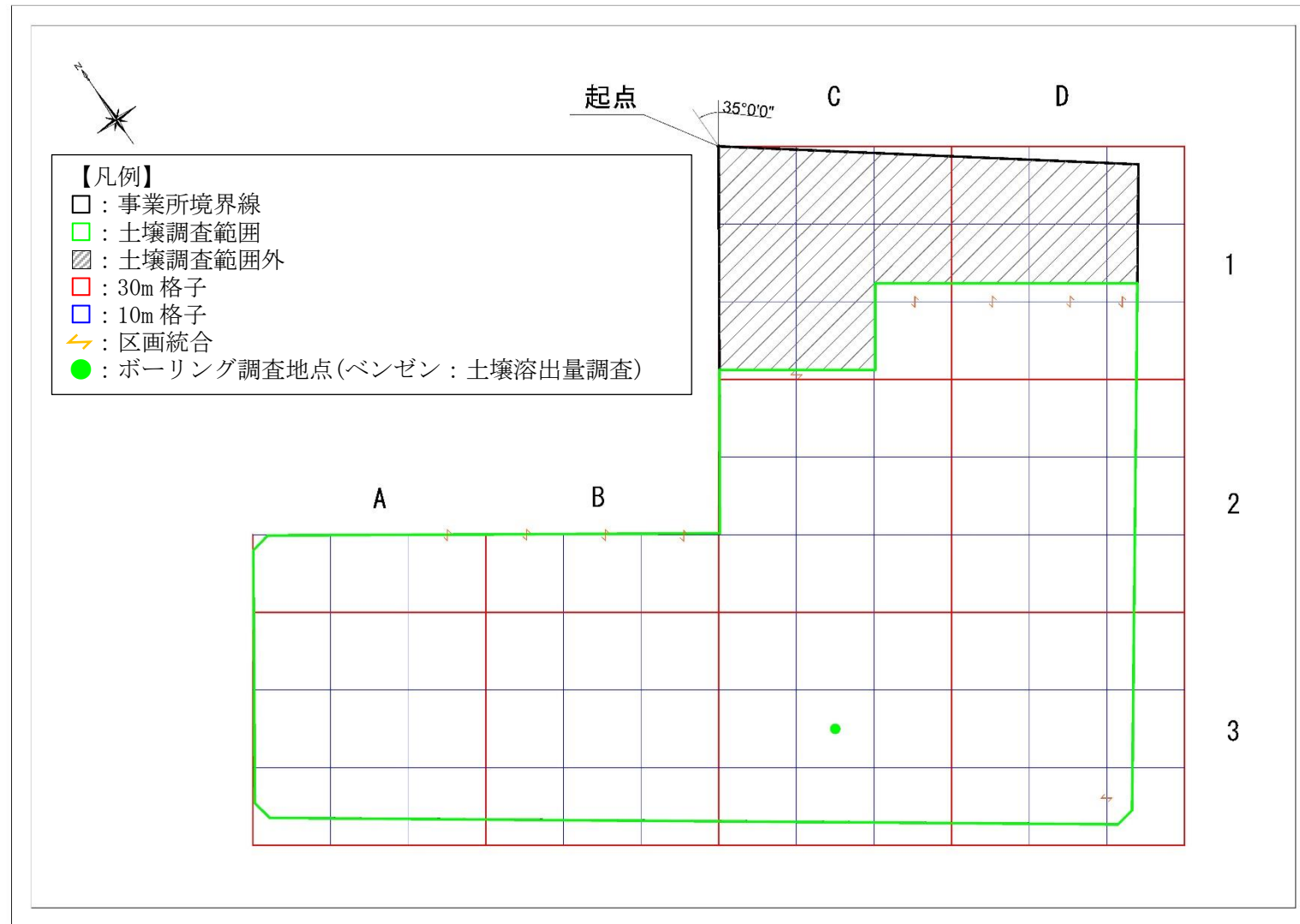
表層土壌試料採取地点図(個別調査)



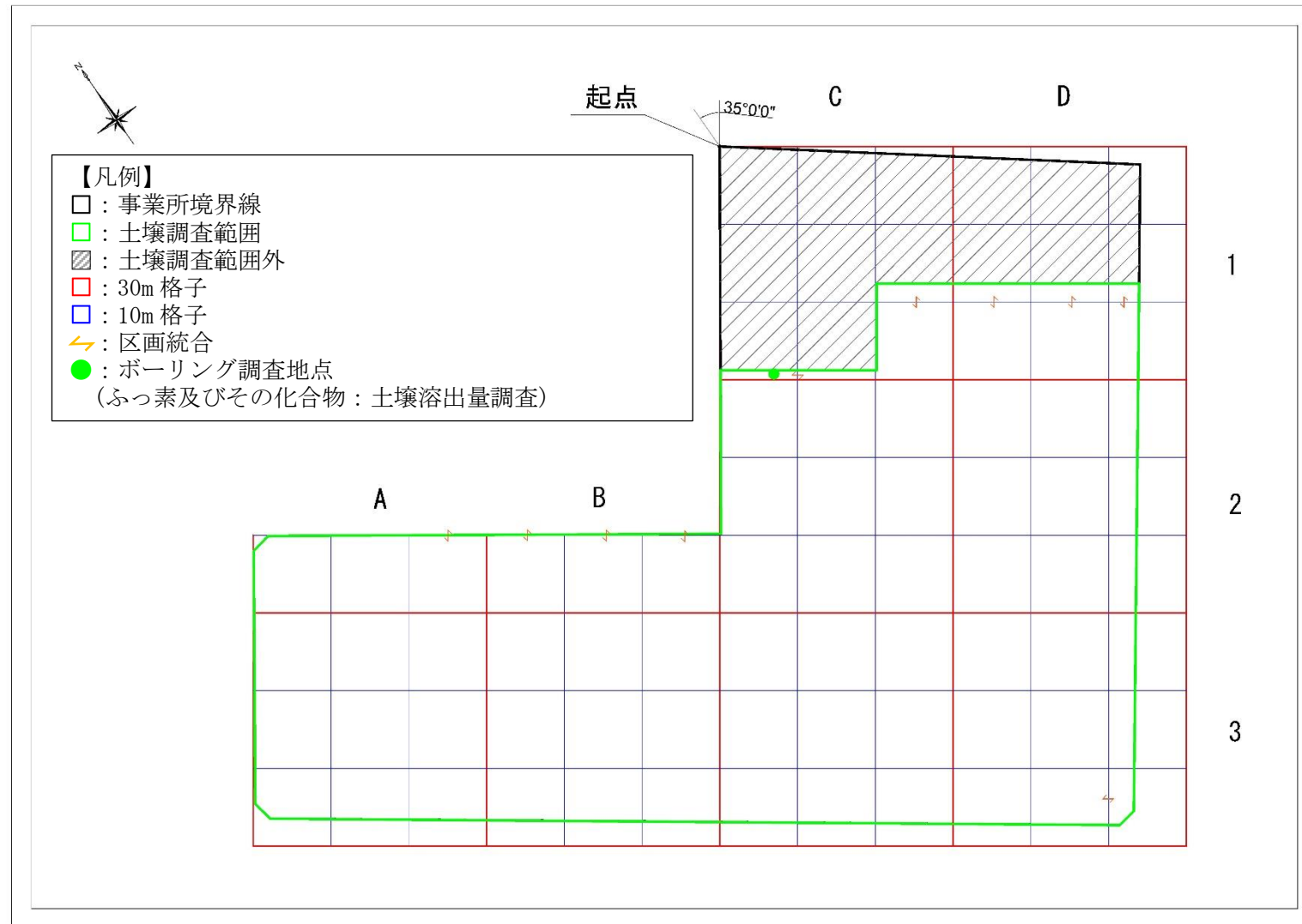
土壌ガス調査地点図



ボーリング調査地点図



詳細調査地点図



土壌ガス調査結果一覧

試料の名称 調査の項目		A2-8	A3-5	C1-9	B2-8	A3-5	B3-5	A2-8	C3-5	D3-5	C2-5	基準
土 壌 ガ ス 調 査	四塩化炭素 volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	1.2-ジクロロエタン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	1.1-ジクロロエチレン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	1.3-ジクロロプロペン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	ジクロロメタン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	テトラクロロエチレン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	1.1.1-トリクロロエタン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	1.1.2-トリクロロエタン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	トリクロロエチレン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	ベンゼン volppm	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	6.0	0.05未満	0.05未満	検出されないこと
	1.2-ジクロロエチレン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	クロロエチレン volppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと

■：土壌ガス検出

土壌ガス調査結果一覧(ベンゼン)

調査項目	単位	調査区画										
		C3-1	C3-2	C3-3	C3-4	C3-5 (既存結果)	C3-6	C3-7	C3-8	C3-9	定量下限値	基準
ベンゼン	volppm	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	6.0	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	検出されないこと (定量下限値未満)

■ : 土壌ガス検出

ボーリング調査結果一覧(ベンゼン)

調査区画	深度	ベンゼン (mg/L)
C3-5	表層	0.001 未満
	0.5m	0.17
	1.0m	0.047
	1.2m	0.013
	1.4m	0.006
	1.6m	0.001 未満
	1.8m	0.001 未満
	2.0m	0.002
	3.0m	0.001 未満
	4.0m	0.001 未満
	5.0m(帯水層底面)	0.001 未満
	6.0m	0.003
	7.0m	0.001 未満
	8.0m	0.001 未満
	9.0m	0.001 未満
	10.0m	0.001 未満
	地下水	0.001
報告下限値		0.001
溶出量基準		0.01 以下
第二溶出量基準		0.1 以下

■：絞り込み調査対象深度、■：基準不適合、■：第二溶出量基準不適合

表層土壌調査結果一覧

試料の名称			A2 (7, 8, 9)	A3 (1, 2, 5, 6, 8)	B2 (7, 8, 9)	B3 (2, 4, 5, 6, 8)	C1 (7, 9)	C2 (2, 5, 6, 7, 8)	C3 (2, 4, 5, 6, 8)	D1 (7, 8, 9)	D2 (2, 4, 5, 6, 8)	D3 (2, 4, 5, 7, 8)	基準
土 壌 溶 出 量 試 験	カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
	六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05以下
	シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
	水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
	セレン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.004	0.01以下
	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
	砒素	mg/L	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.007	0.008	0.008	0.003	0.003	0.01以下
	ふっ素	mg/L	0.53	0.58	0.68	0.52	1.0	0.74	0.28	0.49	0.73	0.71	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.4	1以下
	シマジン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
	チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと	
有機りん化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと	
土 壌 含 有 量 試 験	カドミウム	mg/kg	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	4.5未満	45以下
	六価クロム化合物	mg/kg	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	25未満	250以下
	シアン化合物	mg/kg	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	50以下(遊離シアンとして)
	水銀	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	15以下
	セレン	mg/kg	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	150以下
	鉛	mg/kg	100	25	21	27	32	17	26	33	21	16	150以下
	砒素	mg/kg	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	15未満	150以下
	ふっ素	mg/kg	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	4,000以下
	ほう素	mg/kg	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	400未満	4,000以下

■：基準不適合

表層土壌調査結果一覧(個別調査：ふっ素及びその化合物)

調査の項目	試料の名称	C1-7	C1-9	基準
	ふっ素 溶出量試験	1.3	0.43	0.8以下

詳細調査結果一覧(ふっ素及びその化合物)

調査区画	深度	ふっ素及びその化合物 (mg/L)
C1-7	表層～0.5m※	1.3
	0.6m	0.99
	0.8m	0.51
	1.0m	0.59
	2.0m	0.17
	地下水	0.15
報告下限値		0.08
基準		0.8 以下

※：既存表層土壌調査結果 ■：絞り込み調査対象深度、■：基準不適合

各区画の汚染状態を示す一覧表①

30m 区画	10m区画		統合した区画		統合後の 面積(m ²)	調査エリア の合計面積 (m ²)	区画統合後の 区画の辺と平行な軸の 最大値(m)	汚染状態		調査の省略 みなし汚染の有無
	区画名	面積(m ²)	区画名	面積(m ²)				ベンゼン 溶出量(m/L)	ふっ素 溶出量(m/L)	
A2	A2 - 7	96.38			96.38	296.25				無
	A2 - 8	99.70			99.70					無
	A2 - 9	100.00	A2 - 6	0.17	100.17		10.04			無
A3	A3 - 1	98.40			98.40	789.76				無
	A3 - 2	100.00			100.00					無
	A3 - 3	100.00			100.00					無
	A3 - 4	97.85			97.85					無
	A3 - 5	100.00			100.00					無
	A3 - 6	100.00			100.00					無
	A3 - 7	61.41			61.41					無
	A3 - 8	65.67			65.67					無
	A3 - 9	66.43			66.43					無
B2	B2 - 7	100.00	B2 - 4	0.64	100.64	303.31	10.09			無
	B2 - 8	100.00	B2 - 5	1.10	101.10		10.13			無
	B2 - 9	100.00	B2 - 6	1.57	101.57		10.18			無
B3	B3 - 1	100.00			100.00	803.81				無
	B3 - 2	100.00			100.00					無
	B3 - 3	100.00			100.00					無
	B3 - 4	100.00			100.00					無
	B3 - 5	100.00			100.00					無
	B3 - 6	100.00			100.00					無
	B3 - 7	67.18			67.18					無
	B3 - 8	67.94			67.94					無
	B3 - 9	68.69			68.69					無
C1	C1 - 7	11.98	C1 - 8	12.14	24.12	145.80	19.91		1.3	無
	C1 - 9	98.64	C1 - 6	23.04	121.68		12.34			無
C2	C2 - 1	98.90			98.90	897.51				無
	C2 - 2	100.00			100.00					無
	C2 - 3	100.00			100.00					無
	C2 - 4	98.61			98.61					無
	C2 - 5	100.00			100.00					無
	C2 - 6	100.00			100.00					無
	C2 - 7	100.00			100.00					無
	C2 - 8	100.00			100.00					無
	C2 - 9	100.00			100.00					無
面積合計①					3236.44					

赤字：基準不適合(値は最大値)

各区画の汚染状態を示す一覧表②

30m 区画	10m区画		統合した区画		統合後の 面積(m ²)	調査エリア の合計面積 (m ²)	区画統合後の 区画の辺と平行な軸の 最大値(m)	汚染状態		調査の省略 みなし汚染の有無
	区画名	面積(m ²)	区画名	面積(m ²)				ベンゼン 溶出量(m/L)	ふっ素 溶出量(m/L)	
C3	C3 - 1	100.00			100.00	810.63				無
	C3 - 2	100.00			100.00					無
	C3 - 3	100.00			100.00					無
	C3 - 4	100.00			100.00					無
	C3 - 5	100.00			100.00			0.17		無
	C3 - 6	100.00			100.00					無
	C3 - 7	69.45			69.45					無
	C3 - 8	70.21			70.21					無
	C3 - 9	70.97			70.97					無
D1	D1 - 7	100.00	D1 - 4	23.45	123.45	294.49	12.35			無
	D1 - 8	100.00	D1 - 5	23.50	123.50		12.35			無
	D1 - 9	38.37	D1 - 6	9.17	47.54		12.35			無
D2	D2 - 1	100.00			100.00	709.25				無
	D2 - 2	100.00			100.00					無
	D2 - 3	37.39			37.39					無
	D2 - 4	100.00			100.00					無
	D2 - 5	100.00			100.00					無
	D2 - 6	36.42			36.42					無
	D2 - 7	100.00			100.00					無
	D2 - 8	100.00			100.00					無
	D2 - 9	35.44			35.44					無
D3	D3 - 1	100.00			100.00	634.32				無
	D3 - 2	100.00			100.00					無
	D3 - 3	34.46			34.46					無
	D3 - 4	100.00			100.00					無
	D3 - 5	100.00			100.00					無
	D3 - 6	33.48			33.48					無
	D3 - 7	71.72			71.72					無
	D3 - 8	72.48	D3 - 9	22.18	94.66		7.30			無
面積合計②					2448.69					
面積合計①+②					5685.13					赤字：基準不適合(値は最大値)

汚染区画面積一覧

30m 区画	10m区画		統合した区画		統合後の 面積(㎡)	調査エリア の合計面積 (㎡)	汚染物質及び基準不適合項目			調査の省略 みなし指定の有無
	区画名	面積(㎡)	区画名	面積(㎡)			土壌溶出量基準不適合	第二溶出量基準不適合	土壌含有量基準不適合	
C1	C1 - 7	11.98	C1 - 8	12.14	24.12	24.12	ふっ素及びその化合物	-	-	なし
C3	C3 - 5	100.00			100.00	100.00	ベンゼン	ベンゼン	-	なし
汚染区画面積					124.12					