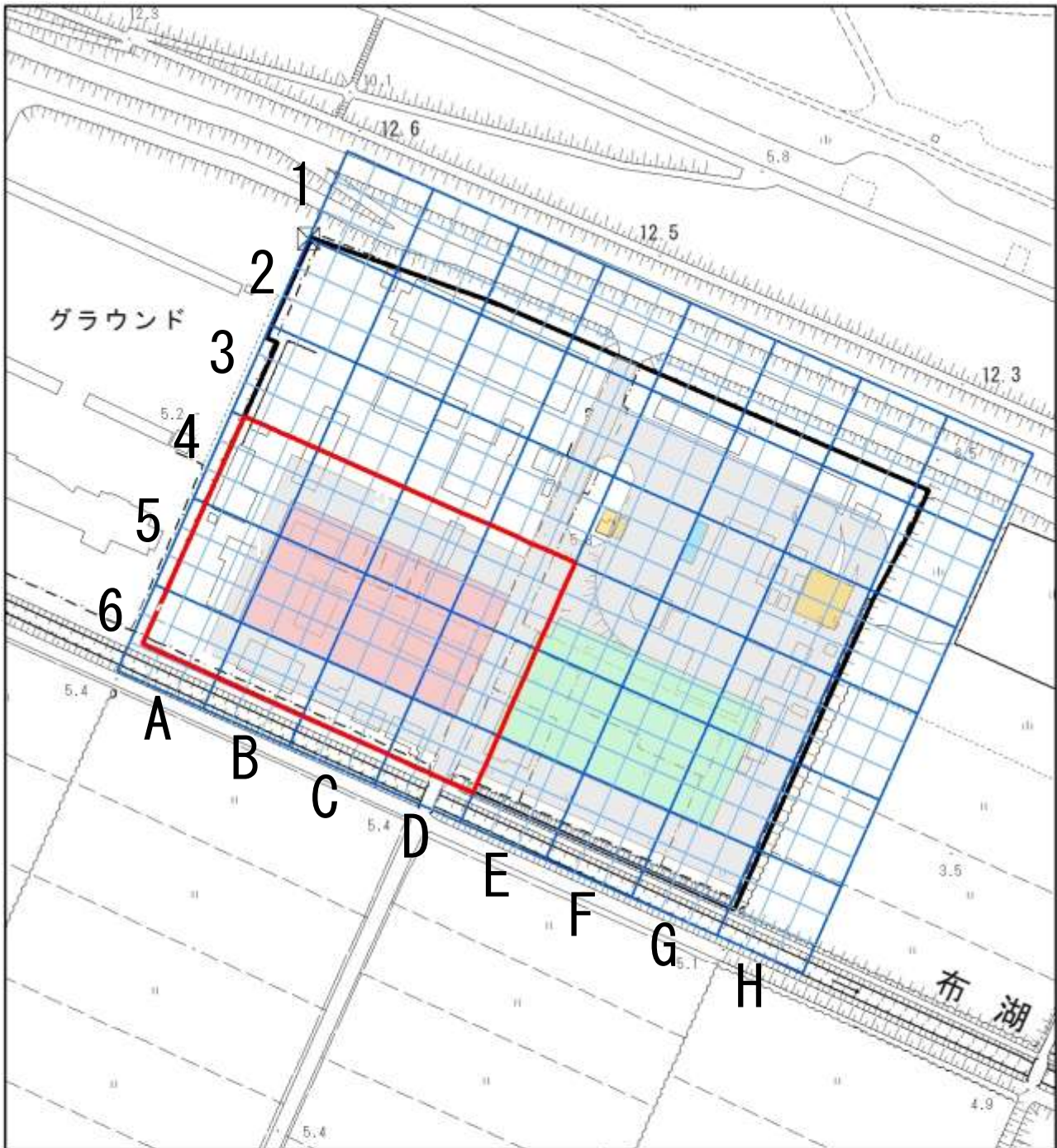


我孫子市クリーンセンター整備事業に係る環境影響評価準備書  
委員会及びその後寄せられた質疑・意見に対する事業者の見解

【No. 37 補足資料】

エリア1における土壤汚染状況調査及び土壤汚染詳細調査結果（詳細版）

- ▶対象事業実施区域では、「新廃棄物処理施設建設に伴う地歴調査業務委託（地歴調査）報告書」（平成29年8月 中外テクノス株式会社）による地歴調査の結果、「土壤汚染が存在するおそれが比較的多いと認められる土地」が確認されました。その範囲と工事により掘削する「地下構造物（雨水流出抑制施設・ごみピット等）計画位置」とが重複し、調査可能な1地点（E1：準備書7-303 ページ図7-2-96 参照）において、「土壤の汚染に係る環境基準について」（平成3年8月、環告第46号）、「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壤汚染に係る環境基準について」（平成11年12月、環告第68号）に基づき、試料の採取・分析を実施しました。その結果は、準備書7-306 ページに示すとおりであり、土壤の汚染に係る環境基準に定める物質及びダイオキシン類は、全て環境基準を満足していました。
- ▶地歴調査の結果を踏まえ、新廃棄物処理施設の建設箇所を含む範囲（エリアI）において、土壤汚染状況調査及び詳細調査を実施したことから、これを既往調査として準備書で整理しました。
- ▶土壤汚染状況調査及び詳細調査では、地歴調査結果を参考に、対象事業実施区域の土地利用の履歴や特定有害物質の使用等の状況等の情報を改めて整理し、試料採取等の対象とすべき特定有害物質の種類の特異性、土壤汚染のおそれの区分の分類を行ったうえで、単位区画、調査地点を設定しました。エリアIにおける試料採取等対象物質は、対象地において取扱履歴のある、または、取り扱われた可能性のある特定有害物質とし、第一種特定有害物質及び第二種特定有害物質としました。なお、これらの調査は、すべて「土壤汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン（改訂第2版）」（平成24年、環境省）に準拠して実施しました。
- ▶エリアIにおける調査範囲・区画は図1に、土壤汚染状況調査及び詳細調査の詳細は次に示すとおりです。



凡例

□ : 対象事業実施区域

【計画建築物】

■ : 新廃棄物処理施設      ■ : リサイクルセンター

■ : 計量棟                      ■ : ストックヤード

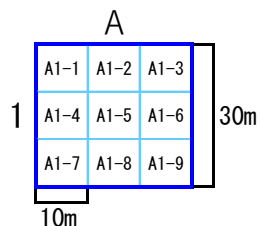
■ : 道路・駐車場

⊗ : 起点

□ : 区画 (30m 四方)

□ : 区画 (10m 四方)

■ : 調査範囲(エリア I)



1:2,000

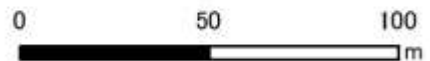


図1 土壤汚染状況調査及び  
詳細調査範囲、区画

注) 試料採取地点は区画(10m 四方)の番号で示す。ただし、同一区画に試料採取地点が複数存在する場合は番号の後に記号を付記した。

## 1. 第一種特定有害物質

### (1) 土壤汚染状況調査

第一種特定有害物質については、土壤ガス調査を行いました。調査地点は図 1-1 に示すとおり 12 地点としました。

その結果、1 地点 (C5-5) においてテトラクロロエチレン及びトリクロロエチレンが検出されました (表 1-1)。

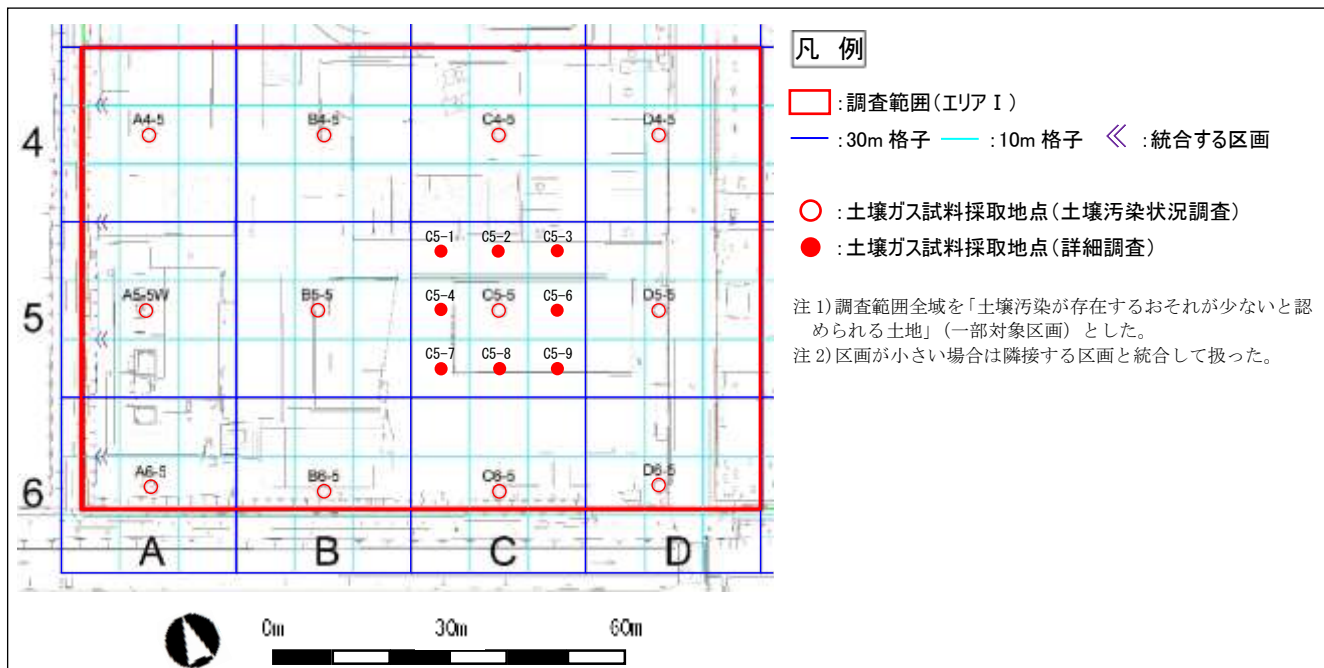


図 1-1 第一種特定有害物質を対象とした土壤ガス調査地点

### (2) 詳細調査

C5-5 において土壤ガス濃度が検出されたため、詳細調査として 30m 格子内の他の 8 つの単位区画 (C5-1~C5-4、C5-6~C5-9) で土壤ガス調査を行いました。その結果、1 区画 (C5-6) でテトラクロロエチレンの土壤ガス濃度が検出されました (表 1-2)。この C5-5 及び C5-6 うち、相対的に濃度の高い 1 区画 (C5-5) で深度 10m のボーリングを実施し、土壤・地下水調査を行った結果、土壤、地下水のいずれも汚染状態に関する基準に適合していました (表 1-3、表 1-4)。

以上のことから、エリア I では第一種特定有害物質による土壤・地下水汚染は確認されませんでした。

表 1-1 土壤汚染状況調査結果（第一種特定有害物質：土壤ガス分析結果）

単位：volppm

分類	地点番号 (30m格子)	A4	A5	A6	B4	B5	B6	C4	C5	C6	D4	D5	D6	定量 下限値
	項目 \ 試料採取地点	A4-5	A5-5W	A6-5	B4-5	B5-5	B6-5	C4-5	C5-5	C6-5	D4-5	D5-5	D6-5	
第一種特定有害物質	クロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	四塩化炭素	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,2-ジクロロエタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,1-ジクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,3-ジクロロプロペン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	ジクロロメタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	テトラクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	7.9	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,1,1-トリクロロエタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	トリクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	ベンゼン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.05

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 土壤ガス濃度の検出を示す。

表 1-2 土壤汚染詳細調査結果（第一種特定有害物質：土壤ガス分析結果）

単位：volppm

分類	地点番号 (30m格子)	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	定量 下限値
	項目 \ 試料採取地点	C5-1	C5-2	C5-3	C5-4	C5-5	C5-6	C5-7	C5-8	C5-9	
第一種特定有害物質	クロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	四塩化炭素	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,2-ジクロロエタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,1-ジクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,3-ジクロロプロペン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	ジクロロメタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	テトラクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	7.9	0.1	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,1,1-トリクロロエタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	トリクロロエチレン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1
	ベンゼン	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.05

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 土壤ガス濃度の検出を示す。

表 1-3 C5-5 における土壤汚染詳細調査結果（第一種特定有害物質：土壤溶出量試験）

単位：mg/L

試料採取地点	C5-5				
ボーリング深度	10m				
試料採取深度 \ 項目 (深度 m)	1,1-ジクロロエチレン	シス-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	クロロエチレン
表層	N. D.	N. D.	0.0068	N. D.	N. D.
0.5	N. D.	N. D.	0.0015	N. D.	N. D.
1.0	N. D.	N. D.	0.0030	0.0003	N. D.
2.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
3.0	N. D.	N. D.	0.0024	0.0005	N. D.
4.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
5.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
6.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
7.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
8.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
9.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
10.0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
定量下限値	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
汚染状態に関する基準	0.1以下	0.04以下	0.01以下	0.03以下	0.002以下

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 1-4 C5-5 における土壤汚染詳細調査結果（第一種特定有害物質：地下水調査）

単位：mg/L

試料採取地点	C5-5				
項目	1,1-ジクロロエチレン	シス-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	クロロエチレン
地下水	N. D.	0.003	N. D.	N. D.	N. D.
定量下限値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.0002
地下水基準	0.1以下	0.04以下	0.01以下	0.03以下	0.002以下

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

## 2. 第二種特定有害物質

### (1) 土壌汚染状況調査

第二種特定有害物質については、土壌調査を行いました。調査地点は、地歴等の状況から第二種特定有害物質により「土壌汚染が存在するおそれ比較的多いと認められる土地」と重複する10m区画について、図2-1～図2-3に示すとおり、表層・地下埋設管等及び地下埋設ピットの直下・廃棄物埋設範囲の直下に設定しました。また、表層については、「土壌汚染が存在するおそれ比較的多いと認められる土地」以外の30m区画を対象に任意に選定した5つの10m区画（5つ以下の場合はずべての10m区画）に調査地点を設定し、分析は試料を混合して行いました。なお、これらの調査地点の合計は重複を除き101地点となりました。

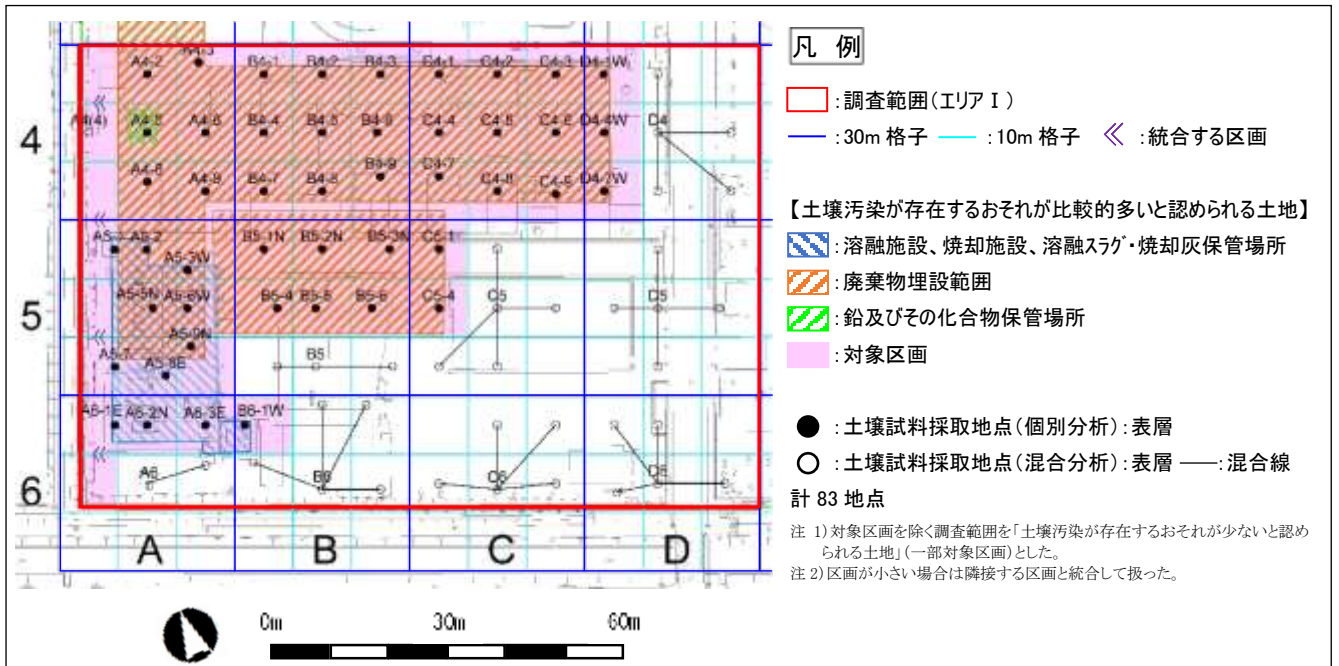


図 2-1 第二種特定有害物質を対象とした土壌調査地点（表層）

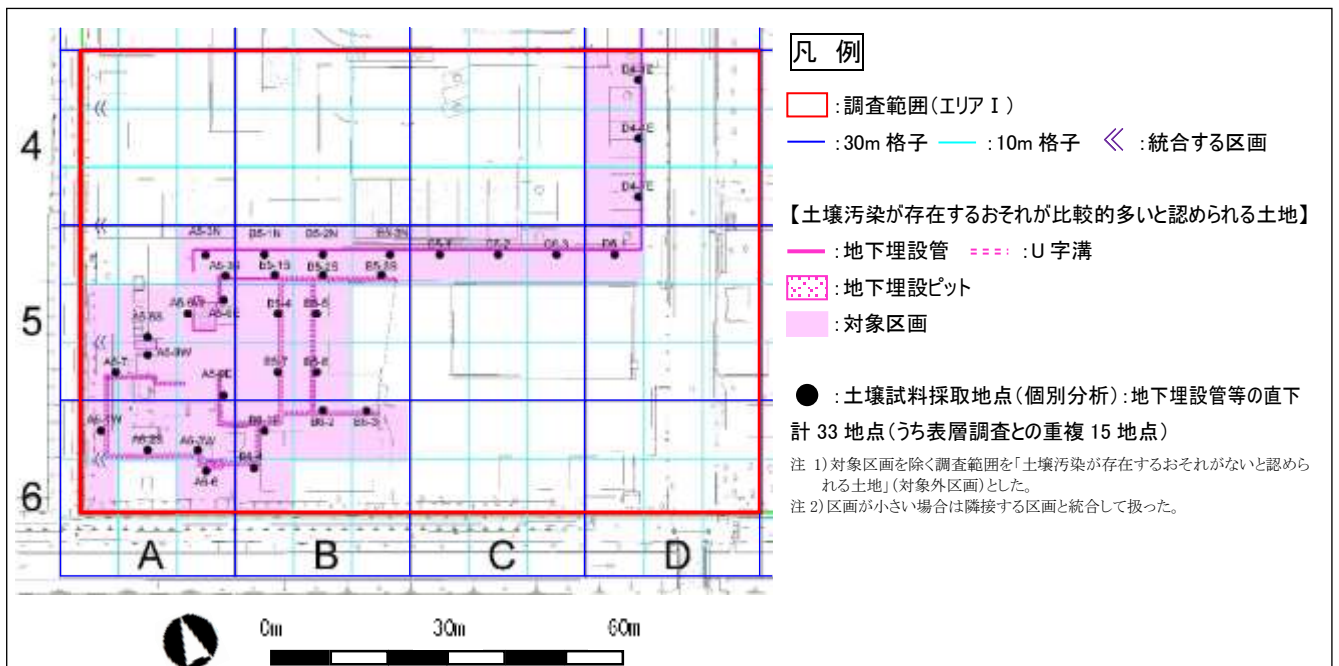


図 2-2 第二種特定有害物質を対象とした土壌調査地点（地下埋設管等及び地下埋設ピットの直下）

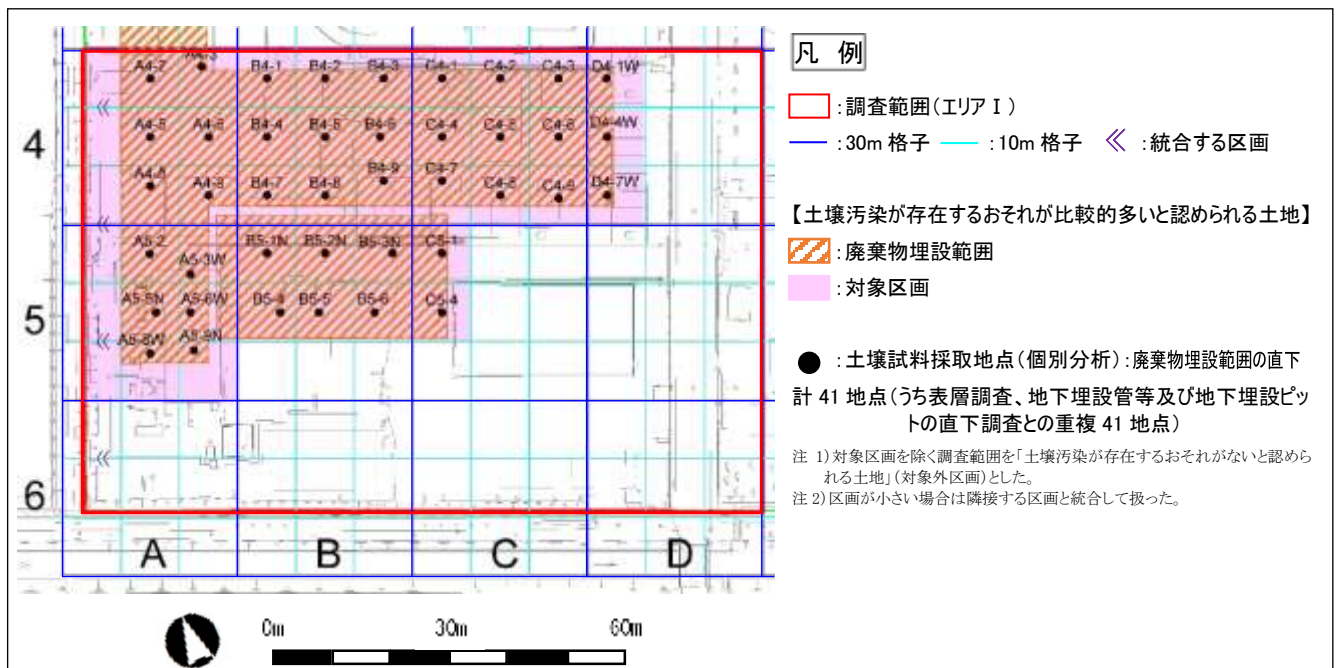


図 2-3 第二種特定有害物質を対象とした土壤調査地点（廃棄物埋設範囲の直下）

調査の結果、4 地点（A5-3W、A5-8W、B5-6、C4-9）で砒素及びその化合物（土壤溶出量）、1 地点（B4-8）で鉛及びその化合物（土壤溶出量）、2 地点（A6-6：3 層、C4-8）で鉛及びその化合物（土壤含有量）、3 地点（A6-1E、A6-6、B4-3）でふっ素及びその化合物（土壤溶出量）の基準超過が確認され（表 2-1～表 2-3）、調査地点の重複を踏まえると合計 9 区画（A5-3、A5-8、A6-1、A6-6、B4-3、B4-8、B5-6、C4-8、C4-9）が基準超過となりました。なお、A6-6 は、A6-5 及び A6-6 地点を 2 地点混合（A6）して分析した際、基準超過が確認されたため、試料を地点毎に分けて改めて分析した結果、A6-6 で基準超過が確認されました（表 2-1(4)参照）。

## (2) 詳細調査

基準超過が確認された 9 区画を対象に、詳細調査としてボーリングを実施し、汚染の深度方向の分布状況を確認しました。ボーリングは、調査地点において最大 10m として難透水層が出現するまで実施し、試料採取を行いました。また、土壤汚染状況調査での基準超過深度を踏まえて、基準となる深度として 1m 毎の試料を分析し、連続する 2 深度での基準適合を確認しました。さらに、汚染の深度方向の絞り込みとして、基準超過深度と基準適合深度の中間深度の分析を実施しました。その結果は、表 2-4 に示すとおりです。

また、土壤溶出量基準の超過が確認された 8 区画において地下水調査を行った結果、基準適合が確認されました（表 2-5）。

以上のことから、エリア I では第二種特定有害物質による土壤汚染が確認されましたが、地下水汚染は確認されませんでした。

なお、基準超過が確認された 9 区画と準備書における地点 No. の関係は次のとおりです。

・基準超過区画：準備書での地点 No.

A5-3 : No. 1、A5-8 : No. 2、A6-1 : No. 3、A6-6 : No. 4、B4-3 : No. 5、

B4-8 : No. 6、B5-6 : No. 7、C4-8 : No. 8、C4-9 : No. 9

表 2-1(1) 表層における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子)																		定量 下限値	汚染状態に 関する基準	
	項目 \ 試料採取地点(表層)	A4-2	A4-3	A4-5	A4-6	A4-8	A4-9	A5-1	A5-2	A5-3W	A5-5N	A5-6W	A5-7	A5-8E	A5-9N	A6-1E	A6-2N	A6-3E			
第一種特定有害物質 土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
	六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	0.022	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下	
	シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと	
	水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、かつ、アルキル水銀が検出されないこと	
	セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
	鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
	砒素及びその化合物	0.003	0.001	0.005	N.D.	0.001	0.003	N.D.	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.004	N.D.	0.001	N.D.	0.003	0.001	0.01以下	
	ふっ素及びその化合物	0.35	0.32	0.42	0.26	0.33	0.16	0.59	0.66	0.33	0.35	0.10	0.57	0.47	0.20	1.1	0.52	0.53	0.08	0.8以下	
	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下	
	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	N.D.	N.D.	5	150以下	
第一種特定有害物質 土壤含有量試験	六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下	
	シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして50以下	
	水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	0.02	0.02	0.03	N.D.	0.02	0.04	0.03	N.D.	0.02	15以下	
	セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
	鉛及びその化合物	9	38	10	8	20	26	36	49	23	22	38	20	14	10	56	37	8	5	150以下	
	砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
	ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下	
	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下	

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

資料 2-2-8

表 2-1(2) 表層における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子)																		定量 下限値	汚染状態に 関する基準
	項目 \ 試料採取地点(表層)	B4-1	B4-2	B4-3	B4-4	B4-5	B4-6	B4-7	B4-8	B4-9	B5-1N	B5-2N	B5-3N	B5-4	B5-5	B5-6	B6-1W			
第一種特定有害物質 土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
	六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下
	シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
	水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、かつ、アルキル水銀が検出されないこと
	セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
	鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
	砒素及びその化合物	0.003	0.003	0.006	0.010	0.006	0.003	N.D.	N.D.	0.005	0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	0.003	N.D.	0.001	0.01以下	
	ふっ素及びその化合物	0.29	0.54	0.87	0.56	0.38	0.33	0.20	0.25	N.D.	0.16	0.14	0.26	0.46	0.62	0.56	0.39	0.08	0.8以下	
	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下
	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
第一種特定有害物質 土壤含有量試験	六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下
	シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして50以下
	水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.02	15以下
	セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
	鉛及びその化合物	5	14	29	10	7	20	8	36	11	9	20	9	13	13	11	16	5	5	150以下
	砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
	ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下
	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。



表 2-1(3) 表層における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子)		C4	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C5	C5	D4	D4	D4	定量 下限値	汚染状態に 関する基準		
	項目	試料採取地点(表層)	C4-1	C4-2	C4-3	C4-4	C4-5	C4-6	C4-7	C4-8	C4-9	C5-1	C5-4	D4-1W	D4-4W			D4-7W	
第一種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下
		シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、かつ、アルキル水銀が検出されないこと
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		砒素及びその化合物	0.002	0.001	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	N.D.	0.001	0.014	0.001	0.007	0.001	0.004	0.001	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.48	0.21	0.69	0.21	0.11	0.59	0.13	0.13	0.48	0.32	0.34	0.35	0.58	0.37	0.08	0.08	0.8以下
		ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下
	土壤含有量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下
		シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして50以下
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	15以下
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		鉛及びその化合物	47	85	12	64	43	10	13	220	15	15	66	8	12	9	5	5	150以下
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		ふっ素及びその化合物	140	230	N.D.	180	170	N.D.	N.D.	380	N.D.	N.D.	190	N.D.	N.D.	N.D.	100	100	4000以下
		ほう素及びその化合物	58	100	N.D.	82	53	N.D.	8	130	N.D.	N.D.	38	N.D.	N.D.	N.D.	5	5	4000以下

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-1(4) 表層における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子)		A4	A6		B5	B6	C5	C6	D4	D5	D6	定量 下限値	汚染状態に 関する基準		
	項目	試料採取地点(表層)	A4 (4)	A6 (5,6)	A6-5	A6-6	B5 (7,8,9)	B6 (2,3,4,5,6)	C5 (2,5,6,7,8)	C6 (2,3,4,5,6)	D4 (2,5,6,8,9)	D5 (2,4,5,6,8)			D6 (1,2,4,5,6)	
第一種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下	
		シアン化合物	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと	
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、かつ、アルキル水銀が検出されないこと	
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		砒素及びその化合物	N.D.	0.002	—	—	0.003	0.001	0.001	0.002	N.D.	0.001	N.D.	0.001	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.11	0.57	—	—	0.55	0.34	0.31	0.33	0.22	0.25	0.19	0.08	0.08	0.8以下
		ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下
	土壤含有量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下	
		シアン化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして50以下	
		水銀及びその化合物	0.05	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	0.02	15以下	
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
		鉛及びその化合物	100	180	20	350	24	46	12	12	14	19	11	5	150以下	
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
		ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下	
		ほう素及びその化合物	N.D.	5	—	—	6	5	N.D.	N.D.	N.D.	13	N.D.	5	4000以下	

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-2(1) 地下埋設管等及び地下埋設ピットの直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号（30m格子）		A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	定量 下限値	汚染状態に 関する基準	
	項目 \ 試料採取地点 （深度 m）	A5-3N （0.5~1.0m）	A5-3S （0.24~0.74m）	A5-5S （2.1~2.6m）	A5-5S （2.6~3.1m）	A5-6E （0.24~0.74m）	A5-6W （3.2~3.7m）	A5-7 （0.24~0.74m）	A5-7 （0.3~0.8m）	A5-8W （2.15~2.65m）	A5-8W （2.65~3.15m）	A5-9E （0.24~0.74m）	A5-9E （0.3~0.8m）			
第一種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下	
		シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	0.005	0.001	0.001	N.D.	0.001	0.001	0.005	0.013	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.27	0.30	0.57	0.24	0.60	0.27	0.72	0.75	0.52	0.53	0.57	0.57	0.08	0.8以下
		ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	N.D.	N.D.	0.1	1以下
		カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	5	N.D.	5	150以下
第一種特定有害物質	土壤含有量試験	六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下	
		シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして 50以下	
		水銀及びその化合物	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.03	N.D.	0.03	0.03	0.03	0.02	15以下
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		鉛及びその化合物	9	9	58	7	10	13	19	23	9	27	20	65	5	150以下
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下
		ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。  
注2)  : 基準超過を示す。

資料 2-2-10

表 2-2(2) 地下埋設管等及び地下埋設ピットの直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号（30m格子）		A6	A6	A6	A6	A6	B5	B5	B5	B5	B5	B5	定量 下限値	汚染状態に 関する基準	
	項目 \ 試料採取地点 （深度 m）	A6-1W （0.3~0.8m）	A6-2S （0.35~0.85m）	A6-3W （0.4~0.9m）	A6-6 （0.4~0.9m）	A6-6 （1.0~1.5m）	B5-1N （0.6~1.1m）	B5-1S （0.35~0.85m）	B5-1S （0.5~1.0m）	B5-2N （0.7~1.2m）	B5-2S （0.3~0.8m）	B5-3N （0.8~1.3m）	B5-3S （0.2~0.7m）			
第一種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下	
		シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		砒素及びその化合物	0.001	0.002	N.D.	0.002	0.001	0.005	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.62	0.48	0.43	0.89	0.82	N.D.	0.14	0.32	0.51	0.36	0.16	0.28	0.08	0.8以下
		ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下
		カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
第一種特定有害物質	土壤含有量試験	六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下	
		シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして 50以下	
		水銀及びその化合物	N.D.	0.02	0.02	0.02	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	0.02	15以下
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		鉛及びその化合物	7	8	90	88	81	7	10	17	18	13	6	7	5	150以下
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下
		ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。  
注2)  : 基準超過を示す。

表 2-2(3) 地下埋設管等及び地下埋設ピットの直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子) 項目 \ 試料採取地点 (深度 m)	B5	B5	B5	B5	B6	B6	B6	B6	C5	C5	C5	D4	定量 下限値	汚染状態に 関する基準
		B5-4 (0.35~0.85m)	B5-5 (0.35~0.85m)	B5-7 (0.35~0.85m)	B5-8 (0.35~0.85m)	B6-1E (0.4~0.9m)	B6-2 (0.35~0.85m)	B6-3 (0.4~0.9m)	B6-4 (0.4~0.9m)	C5-1 (0.9~1.4m)	C5-2 (1.0~1.5m)	C5-3 (1.1~1.6m)	D4-1E (1.5~2.0m)		
第一種特定有害物質 土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.001	0.01以下
	六価クロム化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.006	N. D.	N. D.	0.005	0.05以下
	シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
	水銀及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと
	セレン及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.001	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.001	0.01以下
	鉛及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.001	0.01以下
	砒素及びその化合物	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	N. D.	0.003	0.008	0.001	0.002	0.001	0.01以下
	ふっ素及びその化合物	0.29	0.27	0.59	0.67	0.55	0.54	0.49	0.58	0.50	0.57	0.29	0.21	0.08	0.8以下
	ほう素及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.1	1以下
	カドミウム及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	5	150以下
第一種特定有害物質 土壤含有量試験	六価クロム化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	5	250以下
	シアン化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	5	遊離シアンとして 50以下
	水銀及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.02	0.04	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.02	15以下
	セレン及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	5	150以下
	鉛及びその化合物	14	11	12	11	17	23	15	25	11	11	9	7	5	150以下
	砒素及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	5	150以下
	ふっ素及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	100	4000以下
	ほう素及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	5	4000以下

注1) N. D. : 定量下限値未滿を示す。  
注2)  : 基準超過を示す。

資料 2-2-11

表 2-2(4) 地下埋設管等及び地下埋設ピットの直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子) 項目 \ 試料採取地点 (深度 m)	D4	D4	D5	定量 下限値	汚染状態に 関する基準
		D4-4E (1.4~1.9m)	D4-7E (1.3~1.8m)	D5-1 (1.2~1.7m)		
第一種特定有害物質 土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	0.001	0.01以下
	六価クロム化合物	N. D.	N. D.	N. D.	0.005	0.05以下
	シアン化合物	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
	水銀及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと
	セレン及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	0.001	0.01以下
	鉛及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	0.001	0.01以下
	砒素及びその化合物	0.006	0.003	0.003	0.001	0.01以下
	ふっ素及びその化合物	0.63	0.59	0.37	0.08	0.8以下
	ほう素及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	0.1	1以下
	第一種特定有害物質 土壤含有量試験	カドミウム及びその化合物	N. D.	N. D.	N. D.	5
六価クロム化合物		N. D.	N. D.	N. D.	5	250以下
シアン化合物		N. D.	N. D.	N. D.	5	遊離シアンとして 50以下
水銀及びその化合物		N. D.	N. D.	N. D.	0.02	15以下
セレン及びその化合物		N. D.	N. D.	N. D.	5	150以下
鉛及びその化合物		8	6	16	5	150以下
砒素及びその化合物		N. D.	N. D.	N. D.	5	150以下
ふっ素及びその化合物		N. D.	N. D.	N. D.	100	4000以下
ほう素及びその化合物		N. D.	N. D.	N. D.	5	4000以下

注1) N. D. : 定量下限値未滿を示す。  
注2)  : 基準超過を示す。

表 2-3(1) 廃棄物埋設範囲の直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子)		A4	A4	A4	A4	A4	A4	A5	A5	A5	A5	A5	定量 下限値	汚染状態に 関する基準
	項目 \ 試料採取地点 (深度 m)	A4-2 (3.3~3.8m)	A4-3 (3.7~4.2m)	A4-5 (3.5~4.0m)	A4-6 (3.6~4.1m)	A4-8 (3.3~3.8m)	A4-9 (3.4~3.9m)	A5-2 (4.0~4.5m)	A5-3W (3.4~3.9m)	A5-5N (3.7~4.2m)	A5-6W (4.2~4.7m)	A5-8W (2.8~3.3m)	A5-9N (3.0~3.5m)		
第二種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下
		シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		砒素及びその化合物	0.001	0.004	0.006	0.002	0.002	0.003	0.001	0.022	0.010	N.D.	0.028	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.14	0.18	0.25	N.D.	0.14	0.15	0.10	0.28	0.18	N.D.	0.34	0.11	0.08
	土壤含有量試験	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下
		カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下
		シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして 50以下
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	15以下
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下		
ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下		

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-3(2) 廃棄物埋設範囲の直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子)		B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B5	B5	B5	定量 下限値	汚染状態に 関する基準
	項目 \ 試料採取地点 (深度 m)	B4-1 (3.2~3.7m)	B4-2 (3.2~3.7m)	B4-3 (3.0~3.5m)	B4-4 (3.2~3.7m)	B4-5 (2.8~3.3m)	B4-6 (3.6~4.1m)	B4-7 (4.0~4.5m)	B4-8 (3.6~4.1m)	B4-9 (3.7~4.2m)	B5-1N (2.8~3.3m)	B5-2N (3.5~4.0m)	B5-3N (3.0~3.5m)			
第二種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下	
		シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと	
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと	
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下	
		砒素及びその化合物	0.009	0.005	N.D.	0.004	N.D.	0.001	0.002	0.002	0.001	0.006	0.009	0.004	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.26	0.39	0.08	0.16	0.11	0.10	0.11	0.09	0.09	0.13	0.17	0.20	0.08	0.8以下
	土壤含有量試験	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下	
		カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下	
		シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして 50以下	
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	15以下	
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下		
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下	
ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下			
ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下			

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-3(3) 廃棄物埋設範囲の直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子) 項目 \ 試料採取地点 (深度 m)	B5	B5	B5	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C4	定量 下限値	汚染状態に 関する基準	
		B5-4 (3.2~3.7m)	B5-5 (3.5~4.0m)	B5-6 (3.7~4.2m)	C4-1 (3.1~3.6m)	C4-2 (2.4~2.9m)	C4-3 (2.5~3.0m)	C4-4 (3.4~3.9m)	C4-5 (4.0~4.5m)	C4-6 (3.5~4.0m)	C4-7 (3.7~4.2m)	C4-8 (4.0~4.5m)			C4-9 (3.5~4.0m)
第一種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下
		シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		砒素及びその化合物	0.006	0.008	0.021	0.001	0.003	0.001	N.D.	0.001	0.001	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.18	0.15	0.24	N.D.	0.25	0.09	0.08	N.D.	0.09	N.D.	N.D.	0.08	0.8以下
	土壤含有量試験	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下
		カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下
		シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして 50以下
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	15以下
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下		
ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下		

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

資料 2-2-13

表 2-3(4) 廃棄物埋設範囲の直下における土壤汚染状況調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験・土壤含有量試験）

単位：土壤溶出量試験mg/L、土壤含有量試験mg/kg

分類	地点番号 (30m格子) 項目 \ 試料採取地点 (深度 m)	C5	C5	D4	D4	D4	定量 下限値	汚染状態に 関する基準	
		C5-1 (3.5~4.0m)	C5-4 (3.6~4.1m)	D4-1W (2.8~3.3m)	D4-4W (2.6~3.1m)	D4-7W (2.6~3.1m)			
第二種特定有害物質	土壤溶出量試験	カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.05以下
		シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	水銀が0.0005以下、 かつ、アルキル水銀が検 出されないこと
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.01以下
		砒素及びその化合物	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01以下
		ふっ素及びその化合物	0.14	0.11	N.D.	0.10	0.12	0.08	0.8以下
	土壤含有量試験	ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	1以下
		カドミウム及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		六価クロム化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	250以下
		シアン化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	遊離シアンとして 50以下
		水銀及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	15以下
		セレン及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		鉛及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
		砒素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	150以下
ふっ素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	4000以下		
ほう素及びその化合物	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	4000以下		

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-4(1) 土壤汚染詳細調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験）

試料採取地点	A5-3W	A5-8W	A6-1E
ボーリング深度	9.0m	8.5m	7.5m
試料採取深度 \ 項目 (深度 m) (単位)	砒素及びその化合物 (mg/L)	砒素及びその化合物 (mg/L)	ふっ素及びその化合物 (mg/L)
表層	0.001	0.004	1.1
0.75	—	—	0.58
1.0	0.005	0.001	0.37
1.85~2.35	—	0.013	—
2.0	0.004	0.004	0.45
2.8	—	0.007	—
2.8~3.3	—	0.028	—
3.0	0.005	—	—
3.4	0.020	—	—
3.5	—	0.006	—
3.4~3.9	0.022	—	—
4.0	0.007	0.002	—
5.0	0.001	0.001	—
土壤汚染の範囲	3.0~4.0m	1.0~3.5m	0~0.75m
汚染状態に関する基準	0.01以下	0.01以下	0.8以下

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-4(2) 土壤汚染詳細調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験）

試料採取地点	A6-6	B4-3	B4-8
ボーリング深度	10.0m	10.0m	10.0m
試料採取深度 \ 項目 (深度 m) (単位)	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	鉛及びその化合物 (mg/L)
表層	0.57	0.87	0.014
0.4~0.9	0.89	—	—
0.75	—	0.65	—
1.0	—	0.73	0.32
1.0~1.5	0.82	—	—
1.5	—	—	0.004
2.0	0.50	0.23	N.D.
3.0	0.41	0.14	N.D.
3.0~3.5	—	0.08	—
3.6	—	—	N.D.
3.6~4.1	—	—	N.D.
土壤汚染の範囲	0~2.0m	0~0.75m	0~1.5m
汚染状態に関する基準	0.8以下	0.8以下	0.01以下

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-4(3) 土壤汚染詳細調査結果（第二種特定有害物質：土壤溶出量試験）

試料採取地点	B5-6	C4-9
ボーリング深度	10.0m	10.0m
試料採取深度 \ 項目 (深度 m) (単位)	砒素及びその化合物 (mg/L)	砒素及びその化合物 (mg/L)
表層	0.003	0.014
0.75	—	0.003
1.0	0.011	0.002
2.0	0.024	0.008
3.0	0.024	0.002
3.5	—	0.001
3.5~4.0	—	0.001
3.7	0.004	—
3.7~4.2	0.021	—
4.5	0.003	—
5.0	0.002	—
6.0	0.004	—
土壤汚染の範囲	0.5~4.5m	0~0.75m
汚染状態に関する基準	0.01以下	0.01以下

注1) N.D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。

表 2-4(4) 土壤汚染詳細調査結果（第二種特定有害物質：土壤含有量試験）

試料採取地点	A6-6	C4-8
ボーリング深度	10.0m	10.0m
試料採取深度 \ 項目 (深度 m) (単位)	鉛及びその化合物 (mg/kg)	鉛及びその化合物 (mg/kg)
表層	350	220
0.4~0.9	88	—
0.75	—	9
1.0	85	6
1.0~1.5	81	—
2.0	N. D.	8
3.0	—	24
4.0	—	5
4.0~4.5	—	N. D.
土壤汚染の範囲	0~2.0m	0~0.75m
汚染状態に関する基準	150以下	150以下

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。


注2)  : 基準超過を示す。

表 2-5(1) 土壤汚染詳細調査結果（第二種特定有害物質：地下水調査）

試料採取地点	A5-3W	A5-8W	A6-1E
項目 (単位)	砒素及びその化合物 (mg/L)	砒素及びその化合物 (mg/L)	ふっ素及びその化合物 (mg/L)
地下水	0.001	N. D.	0.09
定量下限値	0.001	0.001	0.08
地下水基準	0.01以下	0.01以下	0.8以下

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。


注2)  : 基準超過を示す。

表 2-5(2) 土壤汚染詳細調査結果（第二種特定有害物質：地下水調査）

試料採取地点	A6-6	B4-3	B4-8
項目 (単位)	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	鉛及びその化合物 (mg/L)
地下水	0.11	N. D.	N. D.
定量下限値	0.08	0.08	0.001
地下水基準	0.8以下	0.8以下	0.01以下

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。



注2)  : 基準超過を示す。

表 2-5(3) 土壤汚染詳細調査結果（第二種特定有害物質：地下水調査）

試料採取地点	B5-6	C4-9
項目 (単位)	砒素及びその化合物 (mg/L)	砒素及びその化合物 (mg/L)
地下水	0.001	0.001
定量下限値	0.001	0.001
地下水基準	0.01以下	0.01以下

注1) N. D. : 定量下限値未満を示す。

注2)  : 基準超過を示す。