

# 土壤汚染対策法に基づく土壤調査項目の試験方法及び報告下限値

## <溶出基準項目>

### 第1種特定有害物質(揮発性有機化合物)

(報告下限値の単位:mg/ℓ)

種類	項目	報告下限値	試験方法	
1	四塩化炭素	0.002	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
2	1, 2-ジクロロエタン	0.004	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
3	1, 1-ジクロロエチレン	0.02	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
4	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
5	1, 3-ジクロロプロペン	0.002	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
6	ジクロロメタン	0.002	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
7	テトラクロロエチレン(PCE)	0.0005	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
8	1, 1, 1-トリクロロエタン(MC)	0.0005	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
9	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
10	トリクロロエチレン(TCE)	0.002	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法
11	ベンゼン	0.01	JIS K 0125 5.2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法

### 第2種特定有害物質(重金属等)

(報告下限値の単位:mg/ℓ)

種類	項目	報告下限値	試験方法	
1	カドミウム及びその化合物(Cd)	0.005	JIS K 0102 55.2	電気加熱原子吸光法
2	六価クロム化合物(Cr6)	0.02	JIS K 0102 65.2.1	ジフェニルカルバジド吸光光度法
3	シアン化合物(CN)	0.02	JIS K 0102 38.1.2準拠	4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光光度法
4	水銀及びその化合物(T-Hg)	0.0005	S46 環告第59号付表1	還元気化原子吸光法
			S46 環告第59号付表2	ガスクロマトグラフ電子捕獲型検出計法
5	セレン及びその化合物(Se)	0.01	JIS K 0102 67.2	水素化物発生原子吸光法
6	鉛及びその化合物(Pb)	0.05	JIS K 0102 54.2	電気加熱原子吸光法
7	砒素及びその化合物(As)	0.01	JIS K 0102 61.2	水素化物発生原子吸光法
8	ふっ素及びその化合物(F)	0.8	JIS K 0102 34.1準拠	ランタンアリザリンコンプレキソン吸光光度法
9	ほう素及びその化合物(B)	0.2	JIS K 0102 47.3	ICP発光分光分析法

### 第3種特定有害物質(農薬等)

(報告下限値の単位:mg/ℓ)

種類	項目	報告下限値	試験方法	
1	シマジン	0.003	S46 環告第59号付表5	固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
2	チウラム	0.006	S46 環告第59号付表4	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
3	チオベンカルブ	0.02	S46 環告第59号付表5	固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
4	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0005	S46 環告第59号付表3	ガスクロマトグラフ電子捕獲型検出計法
5	有機りん化合物(O-P)	0.1	S49 環告第64号付表1	ガスクロマトグラフ炎光光度計法

## <土壤含有量基準項目>

### 第2種特定有害物質(重金属等)

(報告下限値の単位:mg/kg)

種類	項目	報告下限値	試験方法	
1	カドミウム及びその化合物(Cd)	0.005	JIS K 0102 55.2	電気加熱原子吸光法
2	六価クロム化合物(Cr6)	0.02	JIS K 0102 65.2.1	ジフェニルカルバジド吸光光度法
3	シアン化合物(CN)	0.02	JIS K 0102 38.1.2準拠	4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光光度法
4	水銀及びその化合物(T-Hg)	0.0005	S46 環告第59号付表1	還元気化原子吸光法
5	セレン及びその化合物(Se)	0.01	JIS K 0102 67.2	水素化物発生原子吸光法
6	鉛及びその化合物(Pb)	0.05	JIS K 0102 54.2	電気加熱原子吸光法
7	砒素及びその化合物(As)	0.01	JIS K 0102 61.2	水素化物発生原子吸光法
8	ふっ素及びその化合物(F)	0.8	JIS K 0102 34.1準拠	ランタンアリザリンコンプレキソン吸光光度法
9	ほう素及びその化合物(B)	0.2	JIS K 0102 47.3	ICP発光分光分析法