

報告書番号 日環 131-25SM (日環-131)

ISO/IEC 17043 に基づく技能試験報告書

土壤汚染対策法における重金属の含有量試験

————— カドミウム、鉛 —————

最終報告書

(概要)

2026年 5月

一般社団法人 日本環境測定分析協会

1. 技能試験の実施概要

1. 実施機関

一般社団法人 日本環境測定分析協会

〒134-0084 東京都江戸川区東葛西2丁目3番4号

TEL 03-3878-2811 FAX 03-3878-2639

ただし、試料調製、試料配付、均質性・安定性試験は、外部委託した。

2. 試験項目および実施期間

試験番号：日環 131-25SM（日環-131）

試験名：土壌汚染対策法における重金属の含有量試験

分析項目：カドミウム、鉛

試験申込期間：2025年11月10日（月）～2025年12月12日（金）

試料の配付：2026年1月26日（月）～2026年1月27日（火）

結果報告期限：2026年2月27日（金）

3. 分析方法

平成15年3月6日環境省告示第19号

4. 参加状況

技能試験の参加状況を表1に示す。

表1 参加試験所数と報告試験所数

分析項目	参加試験所数	報告試験所数
カドミウム	264	253
鉛	264	253

7. 統計解析結果の概要

各分析項目の統計解析結果の概要を表 3.1、表 3.2 に示す。

表 3.1 統計解析結果概要および z スコア出現率 (カドミウム)

	試料1	試料2	試験所間	試験所内
試験所の数	253	253	253	253
中央値(median) : Q_2	10.69	9.65	14.37	0.71
第1四分位数 : Q_1	10.20	9.18	13.75	0.62
第3四分位数 : Q_3	11.01	9.95	14.81	0.81
四分位数範囲 $IQR=Q_3-Q_1$	0.81	0.77	1.06	0.19
正規四分位数範囲 $IQR \times 0.7413$	0.60	0.57	0.79	0.14
ロバストな変動係数 $(IQR \times 0.7413 / Q_2) \times 100$	5.6	5.9	—	—
$ z \leq 2.0$ (%)	86.2 (218)	86.6 (219)	85.8 (217)	88.5 (224)
$2.0 < z < 3.0$ (%)	5.1 (13)	5.1 (13)	5.1 (13)	5.9 (15)
$3.0 \leq z $ (%)	8.7 (22)	8.3 (21)	9.1 (23)	5.5 (14)

(括弧内の数字は該当試験所の数を示す)

表 3.2 統計解析結果概要および z スコア出現率 (鉛)

	試料1	試料2	試験所間	試験所内
試験所の数	253	253	253	253
中央値(median) : Q_2	16.16	14.63	21.74	0.98
第1四分位数 : Q_1	15.34	14.06	20.83	0.81
第3四分位数 : Q_3	16.70	15.26	22.62	1.17
四分位数範囲 $IQR=Q_3-Q_1$	1.36	1.20	1.79	0.35
正規四分位数範囲 $IQR \times 0.7413$	1.01	0.89	1.33	0.26
ロバストな変動係数 $(IQR \times 0.7413 / Q_2) \times 100$	6.2	6.1	—	—
$ z \leq 2.0$ (%)	81.4 (206)	80.6 (204)	79.8 (202)	87.7 (222)
$2.0 < z < 3.0$ (%)	9.5 (24)	10.3 (26)	11.5 (29)	5.5 (14)
$3.0 \leq z $ (%)	9.1 (23)	9.1 (23)	8.7 (22)	6.7 (17)

(括弧内の数字は該当試験所の数を示す)