

各 位

(一社) 日本環境測定分析協会 技能試験実行委員会

## ISO/IEC 17043に基づく技能試験の実施について

(一社) 日本環境測定分析協会 (日環協) では環境測定分析分野における技能試験を1999年9月より実施しております。今回は下記のとおり実施しますのでご案内申し上げます。

## 記

1. 試験番号 日環131-25 S M (日環-131)
2. 試験名 土壤汚染対策法における重金属の含有量試験
3. 分析項目 カドミウム、鉛
4. 分析方法 平成15年3月6日環境省告示第19号「土壌含有量調査に係る測定方法を定める件」
5. スケジュール
  - ・ 申 込 受 付 2025年11月10日(月) から 12月12日(金) まで
    - (1) 本技能試験の申込試料数は、**350組**までの受付となります。  
(お申し込みの組数が上限である350組を超えた場合、一部のご希望に添えない可能性がございます。あらかじめご了承ください。)
    - (2) 試料余剰がある場合は、申込受付期限後に日環協ウェブサイトの「技能試験」ページに掲載予定です。  
ご確認の上お問い合わせください。
  - ・ 試 料 配 付 2026年1月26日(月) から 1月27日(火) まで
  - ・ 結 果 報 告 期 限 2026年2月27日(金)
    - (1) 代理入力は、2026年2月25日(水) までとします。
    - (2) 報告は1試験所1報告に限りです。
    - (3) 当協会では試料配付後2週間後の安定性を確認します。参加試験所におかれましても**試料配付後2週間以内の測定を推奨**します。
  - ・ 報告書発行予定日 2026年5月下旬

## 6. 参加費

| 区分                   | 金額 (10%税込) |
|----------------------|------------|
| (一社) 日本環境測定分析協会法人正会員 | 28,600     |
| 一 般                  | 57,200     |

上記参加費には、試料1と試料2の2本1組の試料が含まれます。**参加費は、お申込み日(=請求書発行日)翌月末までにお支払いください。**

「請求書」は申込完了から結果報告日まで、日環協ウェブサイト(<https://www.jemca.or.jp/>)にて発行致します。  
「技能試験」よりログインし、ダウンロードしてください。

7. 実施要領、申込方法 「技能試験実施要領」は日環協ウェブサイト(<https://www.jemca.or.jp/>)の「技能試験」より入手できます。  
「技能試験実施要領」をご確認の上、日環協ウェブサイトの「技能試験」ページよりログインし、お申込みください。  
日環協ウェブサイトより入手できない試験所には「技能試験実施要領」を送付します。下記までご連絡ください。

8. お知らせ 結果報告期限後に残試料を提供する場合があります。ただし、試料配付の2週間後以降に安定性試験を行う予定はありません。

9. 連絡先 (一社) 日本環境測定分析協会 技能試験事務局  
〒134-0084 東京都江戸川区東葛西2-3-4 JEMCAビル  
日環協ウェブサイト : <https://www.jemca.or.jp/>  
問い合わせメールアドレス : [jemca-prc@jemca.or.jp](mailto:jemca-prc@jemca.or.jp)

10. 機密保持ポリシー
- (1) 技能試験委員会委員、技能試験実行委員会委員、品質管理者、協力者及び技能試験事務局は、電子情報を含めて参加試験所から提供される全ての情報を機密情報として取り扱います。
  - (2) 第三者が個別の技能試験結果の提供を求める場合、当該参加試験所の文書による同意及び技能試験委員会の承認を得ないと提供しない。
11. 参加資格
12. 報告書記載内容
- 本技能試験における分析項目の分析ができること。
- 技能試験実施概要、技能試験試料の概要、統計解析結果、試験結果、試験所の都道府県名、試験所名
13. その他
- (1) 報告期限までに報告がなかった試験所は、参加証を発行いたしません。
  - (2) 報告書は、計量検定所等及び一部の都道府県環境関連部署に配付しております。
  - (3) 正会員報告試験所の都道府県名、試験所名および試験名を、日環協ウェブサイトで公開いたします。  
お申込時に、公開・非公開を選択可能です。
  - (4) 試料調製、試料配付、均質性・安定性試験、技能試験報告書の編集、技能試験の申込みシステム及び結果報告システムの保守については、当協会が評価・選定した機関に外部委託しています。
  - (5) 技能試験結果について異議・苦情の申立てがある場合は、日環協ウェブサイト (<https://www.jemca.or.jp/>) の「技能試験」ページに掲載の「異議・苦情申立書」を用いて、異議・苦情のお申立てができます。  
なお、技能試験結果に関わる相談・問合せは、上記と同様に「技能試験」ページに掲載の「相談・問合せ申込書」にてお申込みください。  
日環協ウェブサイトより入手できない試験所には各様式を送付しますので、ご連絡ください。
  - (6) 本技能試験は**試料準備数に制限がございます。350のお申込みを超えた場合お断りさせていただくことがあります**ので、ご理解いただきたくお願い申し上げます。尚、予約などの優先枠はございません。

## 技能試験実施要領

1. 試験番号 日環131-25 S M (日環-131)
2. 試験名 土壤汚染対策法における重金属の含有量試験
3. 分析項目 分析に当たっては、下記濃度を参考にして実施してください。  
及び  
濃度範囲
 

| 分析項目  | 濃度範囲       | 試料量   |
|-------|------------|---|
| カドミウム | 2.0 ～ 40.0 | 試料1：1本、試料2：1本の計2本で1組 各100 mL<br>褐色ポリエチレン瓶（試料量約55 g） |
| 鉛     | 2.0 ～ 40.0 |   |
4. 試料調製方法 標準となる土壤物質を、所定の割合で真砂土と混合します。
5. 試料配付 試料1、試料2の2種類です（試料瓶貼付のラベルにより識別できます）。
6. 試料の保管 試料到着後速やかに分析することとし、保管する場合は分析方法に記載されている方法により適切に保管してください。
7. 分析方法 平成15年3月6日環境省告示第19号「土壌含有量調査に係る測定方法を定める件」別表：特定有害物質の種類及び測定方法、付表：検液作成方法
  - ① 試料については、付表の第2項まで完了していますので、各自水分量を確認の上、第3項の検液の作成から実施してください。
  - ② 測定方法については、別表に従って実施してください。

※1 他の分析方法での報告は、欠測値とすることがあります。

※2 技能試験試料は日常の試験を実施する場合と同様に取扱いってください。
8. 数値の取扱い JIS Z 8401(数値の丸め方)規則Bに従い表示してください。
9. 分析値の報告 分析値の報告はドライベース換算とし、報告単位は含有量 (mg/kg)、報告桁数は カドミウム 小数点以下 2桁  
鉛 小数点以下 2桁とします。水分量 (有姿ベース) についても報告し、報告単位は (w/w) %、報告桁数は小数点以下 2桁 としてください。報告桁数は、統計計算上定めており、有効数字とは異なりますのでご注意ください。試料1、試料2の報告は必須です。これらが無い場合、報告は無効となります。各項目の測定日についても報告してください。
10. 統計処理法 medianを付与値とし、四分位法を用いてzスコアを算出します。
11. その他
  - (1) 測定回数、試料採取量、前処理方法等で本実施要領に記載していない事項は、各試験所の判断で実施してください。
  - (2) 参加試験所同士の談合又は測定結果の改ざんは厳しく禁止します。
  - (3) 日環協法人正会員の方は「事前にご連絡または取得されたID（メールアドレス）、PW」で、また一般の方で「ID、PWを取得済み」の方は、日環協ウェブサイトから「申込、報告」ができます。
  - (4) 一般の方で「ID（メールアドレス）、PWを取得されていない試験所」は、日環協ウェブサイト (<https://www.jemca.or.jp/>) の「一般参加アカウント」ページの「一般参加アカウント登録」ボタンからID、PWを取得してください。
12. 報告期限 2026 年 2 月 27 日（金）まで（厳守してください）。  
但し、代理入力は2026年2月25日(水)まで（必着とします）。  
報告はできる限り、日環協ウェブサイトよりお願いします。日環協ウェブサイトでの入力結果がそのまま集計されますので、入力ミスが無いよう注意してください。報告期限までは、入力値の修正が可能です。期限後は入力できません（入力方法の詳細は日環協ウェブサイト／技能試験／技能試験の流れ／結果報告の流れを参照してください）。日環協ウェブサイトが利用できない場合は、「代理入力依頼用紙」を用いてご連絡ください。技能試験事務局が代理入力します。

**報告期限を必ず遵守してください。報告期限を過ぎて報告されたものは無効となります。**

## 識別コード番号一覧表

### 方法識別コード（１） 前処理方法コード

| 識別コード | 前処理方法                |
|-------|----------------------|
| P00   | 前処理なし                |
| P01   | 溶媒抽出                 |
| P05   | 酸分解                  |
| P99   | その他（備考欄に簡潔に記入してください） |

※ 水分量の結果報告欄には、以下のとおりご記入ください。

前処理方法      番号：P99      備考：105℃、4時間乾燥

### 方法識別コード（２） 測定方法コード

| 識別コード | 測定方法                 |
|-------|----------------------|
| M04   | フレイム原子吸光法            |
| M05   | 電気加熱原子吸光法            |
| M06   | ICP発光分光分析法           |
| M07   | ICP質量分析法             |
| M99   | その他（備考欄に簡潔に記入してください） |

※ 水分量の結果報告欄には、以下のとおりご記入ください。

測定方法      番号：M99      備考：重量差

インターネットで入力できない試験所は、  
技能試験参加申込書「代理入力依頼」に入力して送信してください。

(一社)日本環境測定分析協会技能試験事務局 宛 (e-mail : jemca-prc@jemca.or.jp)

### 技能試験参加申込書「代理入力依頼」

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 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 |
| 事業所認識番号 | (技能試験事務局記入欄)         |

#### 試験所情報

|                                 |        |   |                        |
|---------------------------------|--------|---|------------------------|
| ログインID<br>(メールアドレス)             |        | ※IDが不明の場合は技能試験事務局までお問い合わせください。<br>※ID未取得の試験所には、新規にIDを発行し、後日通知します。   |                        |
| 会社名                             |        |   |                        |
| 事業所名(支社名)                       |        |   |                        |
| 会社名・事業所名カナ                      |        |   |                        |
| 区分                              |        | 日環協法人正会員 ・ 一般 ※いずれかを○で囲む<br>※日環協法人正会員の場合(実施について13.(3)参照) ;<br><input type="checkbox"/> 日環協ウェブサイトへ試験所名非公開としたい場合は、左記四角枠へチェックを入れてください。 |                        |
| 試験実施<br>責任者                     | 氏名     |   |                        |
|                                 | 所属     |   |                        |
| 連絡先                             | TEL    |   |                        |
|                                 | FAX    |   |                        |
|                                 | E-mail |   |                        |
| 住所                              |        | 〒   | (いずれかを○で囲む)<br>都・道・府・県 |
| ※ 試料の送り先が上記と異なる場合は、以下に記入してください。 |        |   |                        |
| 試料送り先                           | 住所     | 〒   | (いずれかを○で囲む)<br>都・道・府・県 |
|                                 | 宛名     |   |                        |

#### 申込内容

|       |     |
|-------|-----|
| 試料申込数 | (組) |
|-------|-----|

# 報告期限：2026年2月25日(水)

※日環協ウェブサイトは2026年2月27日(金)期限

■申込をインターネットから行った試験所は、報告もインターネットをお願いします。

日環協ウェブサイト「技能試験」ページよりログインし、入力してください。

■インターネットで入力できない場合

技能試験結果報告書「代理入力依頼」に入力して送信してください。

(一社)日本環境測定分析協会技能試験事務局 宛 (e-mail: jemca-prc@jemca.or.jp)

## 技能試験結果報告書「代理入力依頼」

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 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 |
| 事業所認識番号 | (技能試験事務局記入欄)         |

|                     |        |                                |  |
|---------------------|--------|--------------------------------|--|
| ログインID<br>(メールアドレス) |        | ※IDが不明の場合は技能試験事務局までお問い合わせください。 |  |
| 会社名                 |        |                                |  |
| 事業所名(支社名)           |        |                                |  |
| 会社名・事業所名カナ          |        |                                |  |
| 区分                  |        | 日環協法人正会員 ・ 一般 ※いずれかを○で囲む       |  |
| 試験実施<br>責任者         | 氏名     |                                |  |
|                     | 所属     |                                |  |
| 連絡先                 | TEL    |                                |  |
|                     | FAX    |                                |  |
|                     | E-mail |                                |  |
| 住所                  | 〒      | (いずれかを○で囲む)<br>都・道・府・県         |  |
|                     |        |                                |  |

### 結果報告

※「番号」には識別コード番号一覧表による識別コード番号を記載してください。

| 項目    | 前処理方法 |    | 測定方法 |    | 単位: mg/L |     | 測定日※ |
|-------|-------|----|------|----|----------|-----|------|
|       | 番号    | 備考 | 番号   | 備考 | 試料1      | 試料2 |      |
| カドミウム |       |    |      |    |          |     |      |
| 鉛     |       |    |      |    |          |     |      |
| 水分量   |       |    |      |    |          |     |      |

※ 測定日は下記のとおり記載してください。

例: YYYY年(西暦)M月D日