

# — ISO/IEC 17043に基づく技能試験 —

## 第4回 土壌中無機成分分析 参加試験所の募集

主催 (公社) 日本分析化学会

協賛 (一社) 日本環境測定分析協会

土壌の汚染に係る環境基準をまもるために、土壌溶出量や土壌含有量等の土壌分析に関する精度管理が重要になっています。本会では、これらの分析技術向上のために認証標準物質の頒布を行うとともに、ISO/IEC 17043に基づく試験所間比較・技能試験を提供しております。分析の信頼性向上には認証標準物質を使用し、公的な試験方法を用い、試験所内部の品質保証体制を整備することはもちろんですが、他の分析機関の試験結果と比較し、その差異を究明して品質問題の対策をとることができる技能試験へ参加することが必要です。技能試験の手順は、参加申込みをされた試験所には技能試験試料が配布されますので、期限内に分析し分析結果を本会に提出していただきます。本会は、分析結果の統計処理を行い、皆様の試験所の測定結果について z スコア評価を含む参加全試験所の中で比較評価した報告書を作成しお届けします。本技能試験に参加することにより、試験所のバイアスを把握することができ、試験所の測定傾向や異常をいち早くキャッチでき、内部品質管理ではできない分析の信頼性向上を図ることができます。

土壌溶出量分析は、環境庁告示第 46 号と環境省告示第 18 号による分析方法で実施します。

含有量については、土壌中に含まれる全含有量及び環境省告示第 19 号による土壌含有量分析方法で実施します。

ISO/IEC 17025 による試験所認定を受審される場合は、このような試験所間比較・技能試験を受けていることが必須条件の一つになります。奮ってご参加ください。

**日 程** 参加申込締切 : 2021 年 1 月 8 日(金)

技能試験用試料の配付 : 1 月 19 日(火) 発送予定

分析結果の報告締切 : 3 月 19 日(金)

中間報告書の発行送付 : 4 月 16 日(金)

最終報告書の発行送付 : 5 月 21 日(金)

**対象事業所** 分析を業務とするすべての試験所

**目 的** 分析技能の維持向上と試験所認定へ向けての試験所の技術レベルの確認

**測定試料** 調製した土壌試料 無機成分分析用 1 瓶 (約 100 g)

**分析方法** 化学分析法 (環境庁告示第 46 号、環境省告示第 18 号、環境省告示第 19 号、全含有量分析法等)

**分析成分**

土壌溶出量(環告 18 号) Cd、Pb、As、Se、Hg

土壌含有量(環告 19 号) Cd、Pb、As、Se、Hg (Cr(VI)は中止になりました。)

全含有率 Cd、Pb、As、Se、Cr、Hg

(希望成分のみの参加も可能ですが、参加料は同じです。また、100 g の試料量で不足する場合は希望成分を取捨選択してください。)

**結果報告の内容**

参加試験所に対して、ISO/IEC 17043 に規定する統計的手法による集計結果とその試験所の z スコアを報告します。試験所名は記号で表示しますので自社の試験結果が全体のどこに位置するかを当事者のみが知ることができます。なお、本会が貴試験所の提出データ及び試験結果情報を第三者に公開することはありません。最終報告書等に参加試験所名の一覧は掲載しません。但し、最終報告書の内容は、他機関の要求に応じて提供又は論文などに掲載することがあります。本会技能試験委員会が実施する当技能試験は ISO/IEC 17043 に従うものであり、試験所認定を受ける際にその旨評価されることが、試験所認定機関{(独)製品評価技術基盤機構及び(公財)日本適合性認定協会}との間で合意されています。

**参加料（いずれも本体価格、税別）**

日本分析化学会団体会員：40,000円，協賛学協会会員：42,000円，会員外：55,000円，

※会社，事業所単位での技能試験のため，本会団体会員（個人会員は対象外）又は協賛学会に所属していない場合は，会員外扱いとなります。

**募集受付試験所数 60 事業所**

**参加申込方法** 日本分析化学会ホームページ (<https://www.jsac.jp>) より，行事及び事業(最上部又は MENU 内)→技能試験→2-6 土壌中無機成分分析→「第 4 回土壌中無機成分分析 技能試験」に進み，申込用 Excel ファイルに必要事項をご記入のうえ，ここをクリックを通じてお申込みください。

記入事項：(1) 試験所名（参加証に記載する試験所名称にも使用しますので，必要な場合は部署名まで記入）(2)連絡先（氏名，所属，郵便番号，住所，電話，FAX，E-mail），(3)団体会員・会員外の別（団体会員番号を必ず記入）(4)参加料金額。

※WEB上での申込手続きが困難な場合は，E-mail に添付してお送り下さい。

**送金方法** お申込み受付後，受領通知と請求書をお送りしますので，2021年1月18日までに指定口座に参加料をお振り込みください。振込み手数料は貴方でご負担ください。なお，参加料の返金はいたしませんので予め御了承ください。

**問合先** 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 号

(公社)日本分析化学会 技能試験委員会事務局

TEL：03-3490-3352，FAX：03-3490-3572，E-mail：pro.test@jsac.or.jp