

第 6 回 放射能分析技能試験：食品（大豆） 参加試験所の募集

主催 (公社) 日本分析化学会

東日本大震災にともなう福島第一原子力発電所事故による放射能（又は放射性核種）の環境汚染により、土壌など環境物質や食品中の放射能を精確に定量することが社会的なニーズとなっています。

分析技術向上のために、本会では放射性 Cs を認証した土壌・大豆・牛肉・しいたけ・魚類の標準物質を開発・頒布してきました。また 2015 年より ISO/IEC 17043 に基づく試験所間比較・技能試験を開始しました。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、試験結果を常に他所の試験結果と比較し、その差異を究明して対策を講じる基となる技能試験へ参加することが必要です。参加試験所は配付された試料を期限内に分析して分析結果を本会に報告します。学会は、分析結果の統計処理を行い、皆様の試験所の測定結果を全試験所の中で比較評価した報告書をお届けします。本試験に参加することにより、測定値のかたより、測定傾向や異常をいち早く認識でき、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。なお、技能試験用の試料は、主に認証標準物質と同系統のものを使用しますが、濃度は認証値とは異なったものを使います。

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	: 2020 年 9 月 25 日(金)
	技能試験用試料の配付	: 10 月 20 日(火) 発送予定
	分析結果の報告締切	: 12 月 25 日(金) 必着厳守
	中間報告書の発行送付	: 2021 年 1 月 22 日(金)
	最終報告書の発行送付	: 2 月 26 日(金)

対象事業所 放射能分析（測定）を業務とする全ての試験所

目的 分析技能の維持向上を図り、分析試験所認定へ向けての試験所の技術レベルを確認するため。

分析試料 大豆（粉末状、約 80g）1 瓶

分析成分（核種） Cs-137, Cs-134, K-40（希望成分のみへの参加も可能です）

分析方法 Ge 半導体検出器に基づくγ線スペクトロメトリーによります。測定は 2 回実施します。1 回目は、瓶から必要量を U8 容器に充てんして測定した後、U8 容器から試料を取り出し、同一の U8 容器に再充てんを行い 2 回目の測定を行います。測定方法：平成 4 年改訂放射能測定シリーズ No.7 「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」、報告基準日時（日本時間） 2019 年 11 月 1 日 0 時 0 分 0 秒。

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。2 回の測定結果は、試料充てんのばらつきの評価に用いられます。試験所名は番号で表示されますので参加試験所の試験結果が全体のどこに位置するかがわかります。一方、他者に貴試験所の結果が知られることはありません。事務局には守秘義務があるため、試験結果情報が外部に漏れることはありません。参加試験所名の一覧表は掲載しません。但し、最終報告書の内容は、他機関の要求に応じてその全て又は一部を提供又は掲載することがあります。本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（税別） 日本分析化学会団体会員・会員外 共に 45,000 円（報告成分数に関わらず一律）
※追加試料が必要な場合は、10,000 円/瓶（税別）で頒布致します。

参加受付試験所数 60 試験所

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、MENU（上部右）→行事及び事業→分析化学会の事業→技能試験→放射能分析→「2-5 放射能分析 技能試験」に進み、申込用 Excel ファイルに必要な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 お申込受付後，受領通知と請求書をお送りしますので，2020年10月19日までに指定口座に参加料をお振込みください。（振込手数料は貴方でご負担願います。）

なお，参加料の返金は致しませんので，あらかじめご了承ください。

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 技能試験事務局
電話：03-3490-3352，FAX：03-3490-3572，E-mail：pro.test@jsac.or.jp