

## 令和4年度 放射性セシウムを含む玄米試料を用いた技能試験のご案内

昨年度につづき、令和4年度（2022年度）にセイコー・イージーアンドジー株式会社では、国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター様及び国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門様のご協力のもと、高純度ゲルマニウム半導体検出器（HPGe 検出器）による放射性セシウムを含む玄米試料を用いた技能試験を実施する予定です。

本技能試験では、放射能を正しく測定する技能について、参加者自らが検証・確認すると共に、参加者間で共有できる知見を得ることを目的とします。

### ◆技能試験の概要

---

本技能試験は玄米試料を参加者が U-8 形状容器に充填して実施されます。

- HPGe 検出器を用いた放射能測定における「試料取扱」、「放射能決定」及び「不確かさ評価」について、技能向上を目指します。
- 測定の不確かさは測定結果の信頼性を客観的に示す根拠です。不確かさ要因を検討・評価することは、測定の信頼性向上・改善、業務効率化に役立ちます。

参加者には、試験プロトコルに従って放射能測定とその不確かさの評価を実施して頂きます。主催者から、不確かさを評価するための方法について不確かさ見積もりガイドが提供されます。

試験終了後、結果を集計し、報告書を発行します。ただし、参加者自身による公表以外に、試験結果から参加者が特定されることはありません。

### ◆参加対象

---

本技能試験は測定対象試料形状に対応する放射能標準ガンマ体積線源を用いて校正された HPGe 検出器を自ら使用して、試料中に含まれる放射性セシウム( $^{134}\text{Cs}$  及び  $^{137}\text{Cs}$ )の放射能を測定できる方を対象としています。

※HPGe 検出器は、製造元を限定いたしません。

### ◆申込受付開始-

---

説明会・試験参加申込の受付開始は 2022 年 4 月頃を予定しております。受付開始は当社ホームページで案内いたします。

### ◆参加費

---

参加費は 1 件の申込につき 30,000 円（税抜）を予定しています。お送りする資料の申込手順に従ってお振り込みいただきます。公的機関のお支払いに対応いたします。

### ◆お問合せ先: 令和4年度技能試験 事務局

---

電子メールの宛先: [pt@sii.co.jp](mailto:pt@sii.co.jp)

以上