

2025 年度第 2 回原環センター講演会開催のご案内

公益財団法人原子力環境整備促進・資金管理センター
企画室

弊センターの業務に平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

2025 年度第 2 回原環センター講演会「TRU 廃棄体パッケージにおける異常事象に対する安全性向上に係る検討～廃棄体パッケージの落下解析～」を下記のとおり対面及びオンライン併用で開催いたします。

お忙しいところですが、多数ご参加いただければ幸いです。

開催案内のページへは以下の URL からアクセスできます。

<https://www.rwmc.or.jp/news/2025/08/20252tru.html>

1. 日時：2025 年 10 月 3 日（金）14：00～16：00（会場受付開始時刻 13：30）

2. 講演概要：

演 題：TRU 廃棄体パッケージにおける異常事象に対する
安全性向上に係る検討～廃棄体パッケージの落下解析～

講演者：丸山 紀之（研究開発部 廃棄物・材料特性評価 PT）

骨 子：

TRU 廃棄物等の地層処分においては、角型鋼製容器に廃棄物を封入し、廃棄体パッケージとして地下坑道に搬送・定置する。この廃棄体パッケージには、処分場閉鎖後数百年にわたり放射性物質を確実に閉じ込める性能が期待されるとともに、操業期間中に発生し得る落下や火災などの異常事象に対しても、その性能を維持することが求められる。本検討では、先行事業で製作した実規模廃棄体パッケージを対象にした落下時の安全性を評価するため、蓋溶接部から採取した試験片を用いてひずみ速度依存性を考慮した材料モデルを構築し、高さ 8m からの落下を想定したシミュレーション解析を実施した。

本講演では、これらの解析結果を通じて明らかとなった廃棄体パッケージの落下挙動と破損リスク評価を紹介するとともに、今後の設計最適化に向けた技術的方向性や、落下事象に対する安全性をさらに高めるための具体的対策案について報告する。

3. 開催方法：対面開催及びオンライン開催

(1) 対面開催

会場 公益財団法人原子力環境整備促進・資金管理センター 第1,2会議室
東京都中央区明石町6番4号 ニチレイ明石町ビル12階
TEL 03-6264-2111 (代表)

地図 <https://www.rwmc.or.jp/organization/map/>

※定員は**20名**を予定しています。定員を超えた場合には、申込締切日前でも申込みを締切る場合があります。

※対面参加をお申込みの方にも、オンライン参加の案内をお送りいたします。

(2) オンライン開催

Cisco Webex での開催となります。定員はありません。オンライン参加のためのURL、配布資料のダウンロード方法、視聴方法等に関する案内は、10月3日(金)までに、お申込みいただいたメールアドレス宛にお送りします。

【Webex 推奨環境】推奨環境の詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://help.webex.com/ja-jp/nki3xrq/Webex-Meetings-Suite-System-Requirements>

4. お申込み方法・締切日：

下記URLから申込みフォームにてお申込みください。参加は無料です。

お申込み情報を送信すると、「お申込みを受付ました。」と画面に表示され、登録したメールアドレス宛に申込受付メールが届きます。

※申込時には、メールアドレスは正確にご記入ください。

申込みフォームを開けない等、フォームからのお申込みができない場合、申込み受付メールが届かない場合には、「5. 問合せ先」までお問合せください。

申込締切日：**2025年9月26日(金) 15時**

申込みフォームURL：<https://forms.office.com/r/gHmF7J6Th0>

5. 問合せ先：

(公財) 原子力環境整備促進・資金管理センター 企画室 山田／稲垣
電話：03-6264-2219/2204
電子メール: sanka@rwmc.or.jp