

原子力プラントの廃止措置工事に係る地元企業等との  
共同研究の２０２５年度募集結果

２０２５年１０月９日  
関西電力株式会社

当社は、原子力プラントの廃止措置工事に係る地元企業等との共同研究について、２０２５年４月１６日から６月１３日まで募集を行いました。応募いただいた研究から２件を採択し、本日、共同研究に係る契約を締結するとともに研究を開始しました。

当社は、今後とも、地元企業等と連携して廃止措置に関する研究開発に努め、技術開発に意欲のある地元企業等を支援してまいります。

以 上

添付資料：原子力プラントの廃止措置工事に係る地元企業等との共同研究の  
２０２５年度募集結果

# 原子力プラントの廃止措置工事に係る地元企業等との 共同研究の2025年度募集結果

## 1. 募集内容

当社プラントの廃止措置に活用できる製品・技術に関する研究

(1) 廃止措置の作業に活用できる製品・技術の開発等の研究

例：解体作業における安全性向上、効率向上、放射性廃棄物の低減等に活用できる装置、工具、保護具、方法、技術 など

(2) 地元企業が行う製品・技術開発の支援となる研究

例：廃止措置に活用できる国内および海外の情報を収集し、地元企業の製品・技術開発に繋げていく計画の策定 など

## 2. 採択結果

応募いただいた研究から以下の2件を採択。

| 分 類                                   |            | 研 究 内 容                                                                                                         | 企 業                                 |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 廃止措置の<br>作業に活用できる<br>製品・技術の開発<br>等の研究 | 作業効率<br>向上 | ◇クリアランス測定への放射線可視化技術※の導入に関する研究<br><br>廃止措置で発生する解体廃棄物のクリアランス測定への放射線可視化技術の導入に向けて、放射線可視化技術を用いたクリアランス測定システムの仕様を研究する。 | 鯖江精機<br>株式会社<br>および<br>エルライ<br>株式会社 |
|                                       | 廃棄物<br>低減  | ◇パルスレーザーを使用した除染方法の最適化に関する研究<br><br>パルスレーザーによる解体廃棄物の効果的な除染に向けて、パルスレーザーの照射条件と除去量の関係性および発生する粉塵の挙動を研究する。            | 若狭原子力<br>技術シニアコ<br>ンサルティング<br>株式会社  |

※ 放射性物質から放出される、目に見えない放射線の分布や強度を、画像情報として見える化する技術。  
本研究では、ガンマ線の可視化技術として電子飛跡検出型コンプトンカメラ（ETCC）を用いた研究を行う。