

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2024年度募集結果

2024年9月4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、2024年4月23日から6月14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
2024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2024年度募集結果

添付資料

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 作業に活用できる 製品・技術の開発 等の研究	作業効率 向上	◇ロボットを用いた金属解体物の切断作業の省力化に関する研究 廃止措置で発生する金属解体物を効率よく切断するため、ロボット導入の課題であるティーチング作業*の省力化を目指し、金属解体物の表面に凹凸がある場合でも切断できる技術を研究する。 × ロボットの動きを指定する作業	TVE リファインメタル 株式会社
		◇大型構造物へのレーザー切断技術の実用化に関する研究 廃止措置プラントの大型構造物へのレーザー切断の実用化に向けた、解体現場で取り扱いやすいレーザー受け止め装置*等を研究する。 × 切断対象物を貫通したレーザービームを受け止める装置	LDD 株式会社