

【原子力科学技術関係】原子力に係る研究開発・人材育成に関する取組

参考資料2-2
 科学技術・学術審議会
 研究計画・評価分科会
 原子力科学技術委員会（第19回）
 H29.5.8

研究
開
発

人
材
育
成

H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30

原子力システム研究開発事業
 革新的原子力システム(原子炉、再処理、燃料加工)の実現に向け、競争的研究資金制度により提案型公募事業を実施

**熔融燃料中の核物質
測定技術の開発**
 東電福島第一原発の原子炉内の
 熔融燃料に含まれる核燃料物質
 の測定に必要な基礎技術開発の
 実施

原子力基礎基盤戦略研究イニシアティブ
 政策ニーズを踏まえた戦略的プログラム・テーマを設定し、競争的環境下で効果的・
 効率的に原子力基礎・基盤研究を実施

東電福島第一原発の安全かつ着実な廃止措置を進める
 上で必要となる基礎基盤研究を実施し、中長期に亘って
 継続的に新たな知見の創出、人材の育成・確保を目指す

**廃止措置等
基盤研究
・人材育成
プログラム**

**英知を結集した原子力
科学技術・人材育成推進事業**
 ・廃止措置研究人材育成等強化プログラム
 国際廃炉研究開発機構(IRID)等と連携し、廃炉に貢献
 する人材を育成・確保
 ・原子力基礎基盤戦略研究プログラム
 廃炉の加速等に貢献する国際共同基盤研究及び
 原子力の安全性向上や新たな原子力利用による課題
 解決に貢献する基礎研究を推進

核不拡散・核セキュリティ関連業務
 国際的な核不拡散・核セキュリティの向上のため、国際協力の下、アジア地域を中心とした人材
 育成及び核物質の測定・検知・鑑識技術開発を実施

原子力人材育成プログラム
 大学等の特色ある原子力に関する教育研究活動の支援

国際原子力人材育成イニシアティブ
 産学官連携による人材育成体制の構築、人材育成のための原子力施設・設備の共同利用の促進

放射性
廃棄物の
処理・処分

東電福島第一原発
廃止措置技術の開発

原子力安全研究の推進

原子力利用に係る技術基盤の維持・強化・人材育成

保障措置・
核不拡散・
核セキュリティ
に関する研究開発

※国立研究開発法人が実施する研究開発は含まず

➡:今回、評価する研究開発課題 ▼:事前評価 ▼:中間評価 ▼:事後評価