

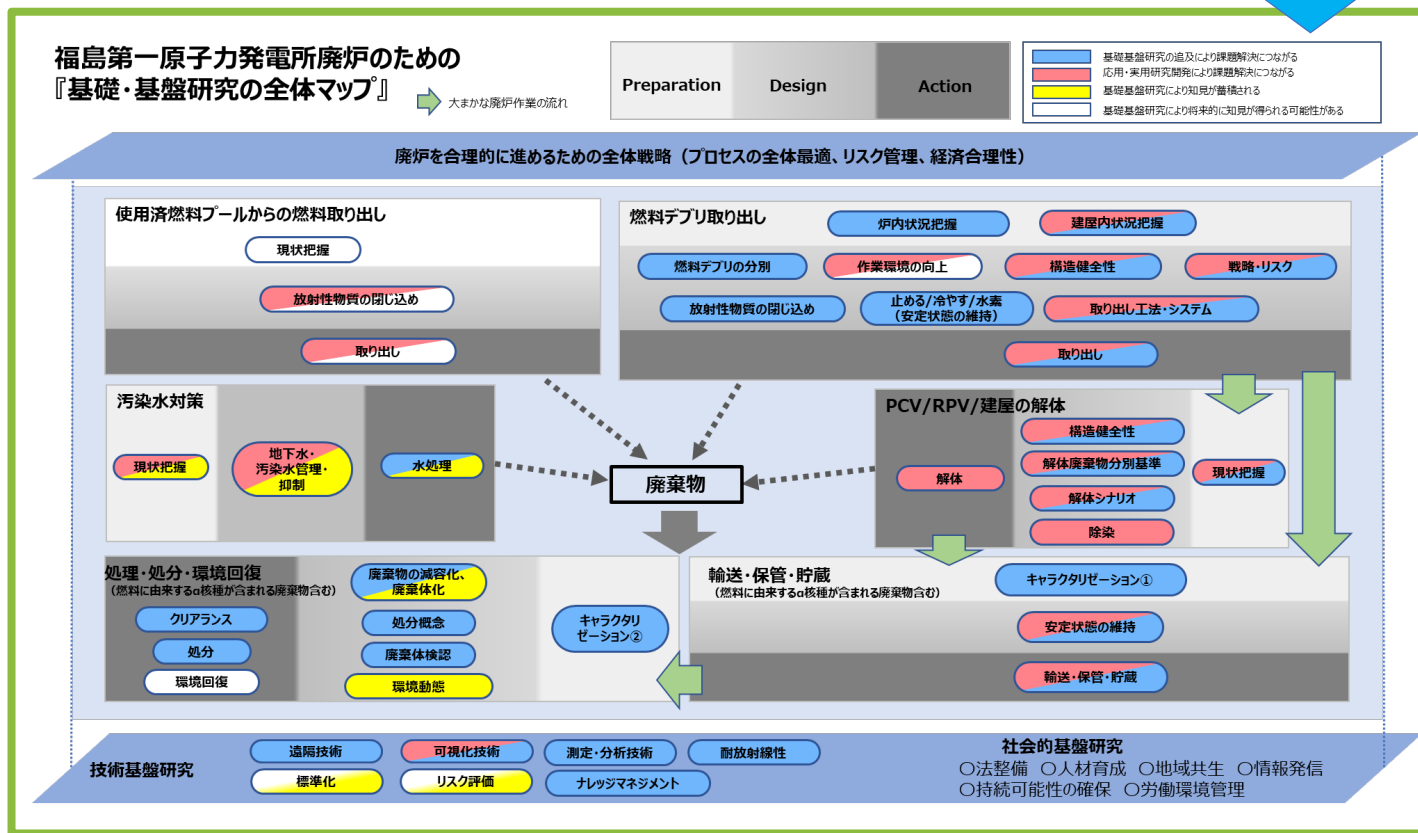
1F廃炉に係る基礎・基盤研究の全体マップ (2022年版) 更新について

令和4年3月1日

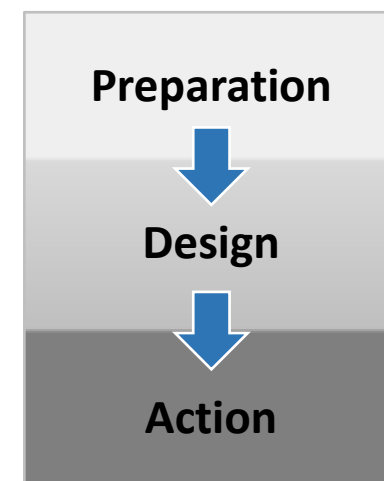
福島研究開発部門 福島研究開発拠点
廃炉環境国際共同研究センター

主な改善点

- NDF「東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃炉のための技術戦略プラン2021」、東電「廃炉中長期実行プラン2021」、原子力規制委員会「東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップ」の取り込み
- 昨年度の重要度評価者による評価コメントを踏まえ、今年度重点的に情報を拡充すべき課題を選定し、記載の充実を図った
- 重要度評価は外部6名、DH5名の計11名により様々な視点で評価



各廃炉工程の時間軸



課題：基礎・基盤・応用研究と現場プロジェクトの距離

⇒全体を俯瞰しつつ現場に必要なニーズの提示、現場適用への助言が重要

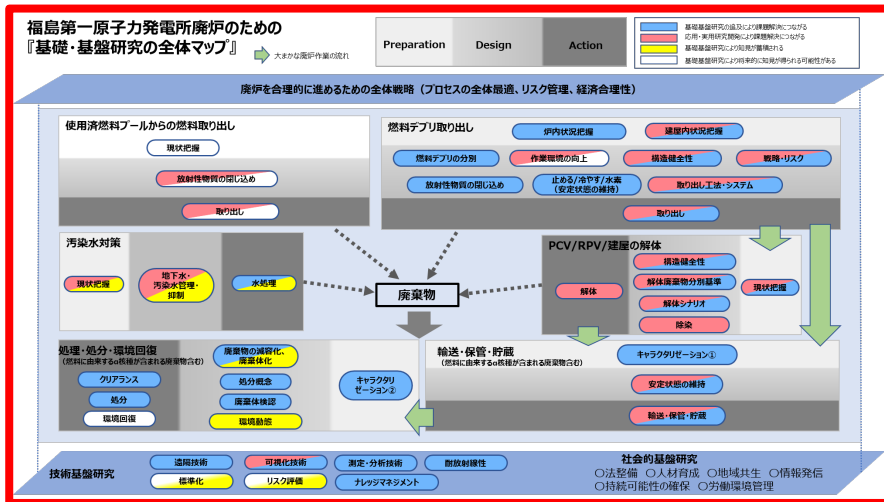
⇒基礎・基盤研究の全体マップの一件一葉の活用により連携

1F廃止措置へのインパクト

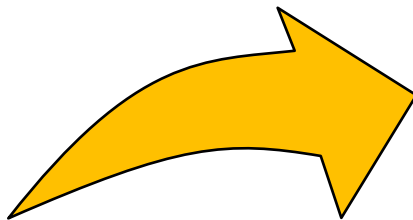
<p>応用・実用研究開発により課題解決につながる</p> <p>事業者・IRID(メーカー)・JAEA</p>	<p>基礎基盤研究の追求により課題解決につながる</p> <p>JAEA・アカデミア</p>
<p>基礎基盤研究により将来的に知見が得られる可能性がある</p> <p>アカデミア</p>	<p>基礎基盤研究により知見が蓄積される</p> <p>JAEA・アカデミア</p>

より基礎的・原理的な研究が求められるか否か

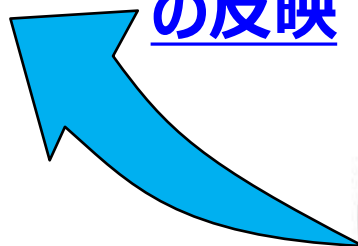
1F 廃炉研究の基礎・基盤研究の全体マップ



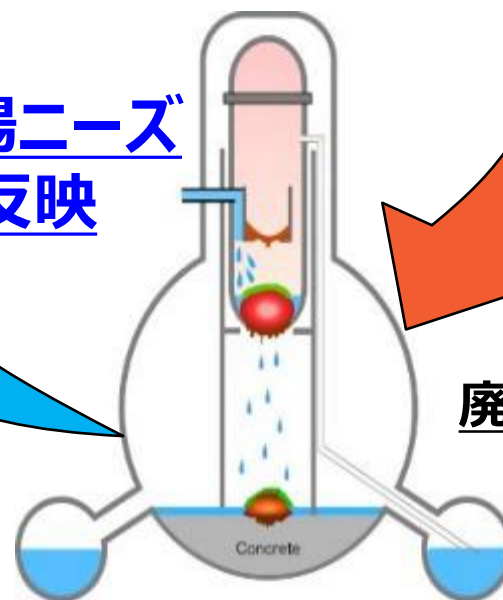
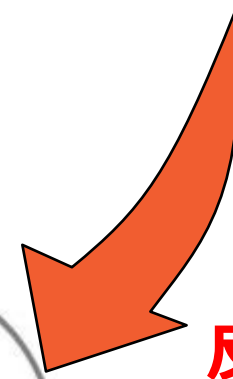
① 研究開発計画への反映



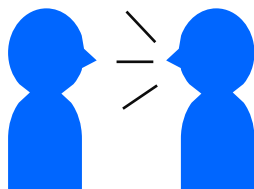
③ 現場ニーズの反映



② 廃炉への反映、事業化

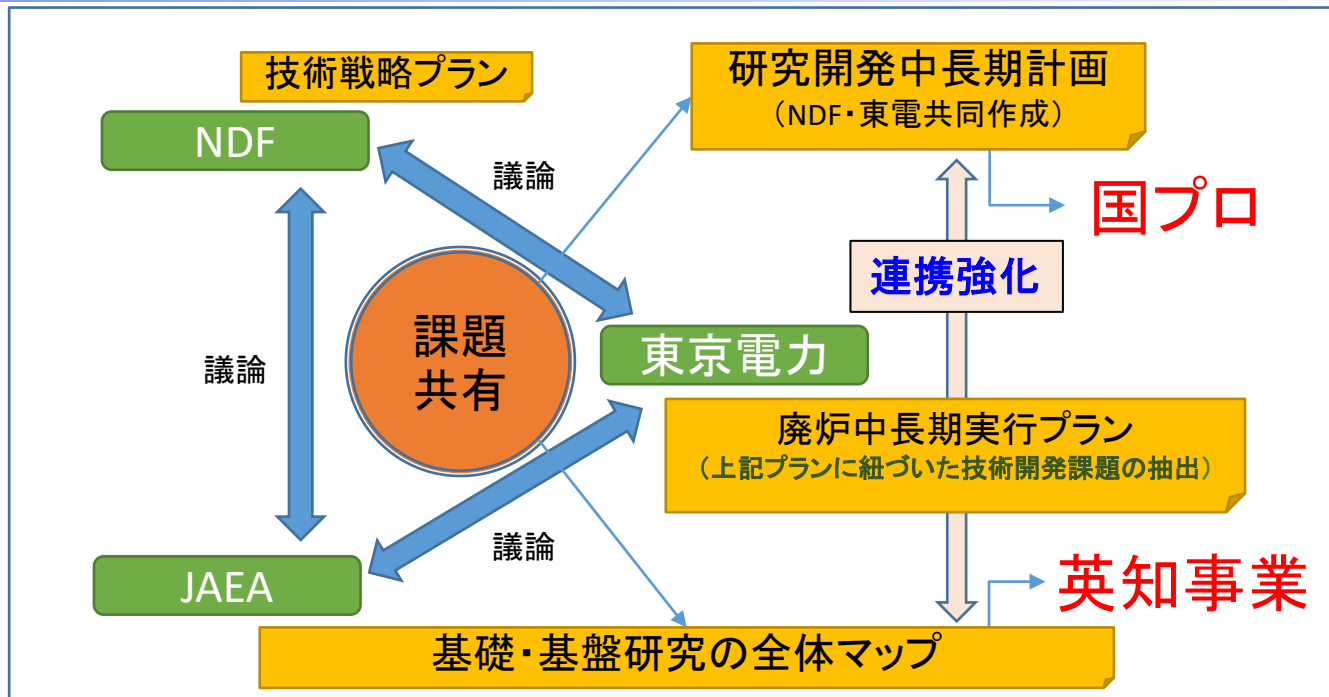
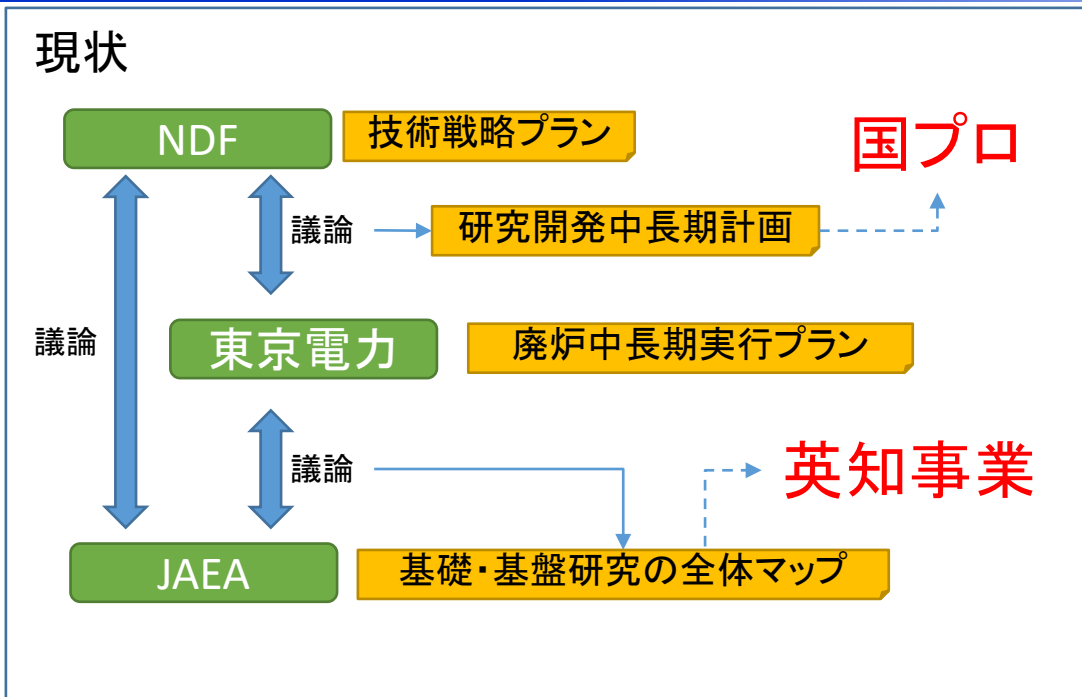


研究マップの作成



廃炉ニーズのヒアリング・検討

廃炉を俯瞰した基礎基盤研究の羅針盤を作成



- ◆ 東京電力、NDF、JAEAで議論して、10年を超える**長期の課題も含めて分析・共有できる土台**を築く
- ◆ その土台を元に、**研究開発中長期計画、基礎・基盤研究の全体マップ**に反映する

課題共有の効果

- 研究開発課題が**俯瞰かつ網羅的**に整理される
- 研究開発の**計画の土台**となる
- 各々の機関の**役割が明確化**される

1F廃炉のための研究開発の**実効性**が高まる