

日本原子力研究開発機構大洗研究所(使用施設)の 核燃料物質使用変更許可申請等について

燃料材料試験施設におけるTMI-2燃料デブリの分析等

令和5年8月8日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所 燃料材料開発部

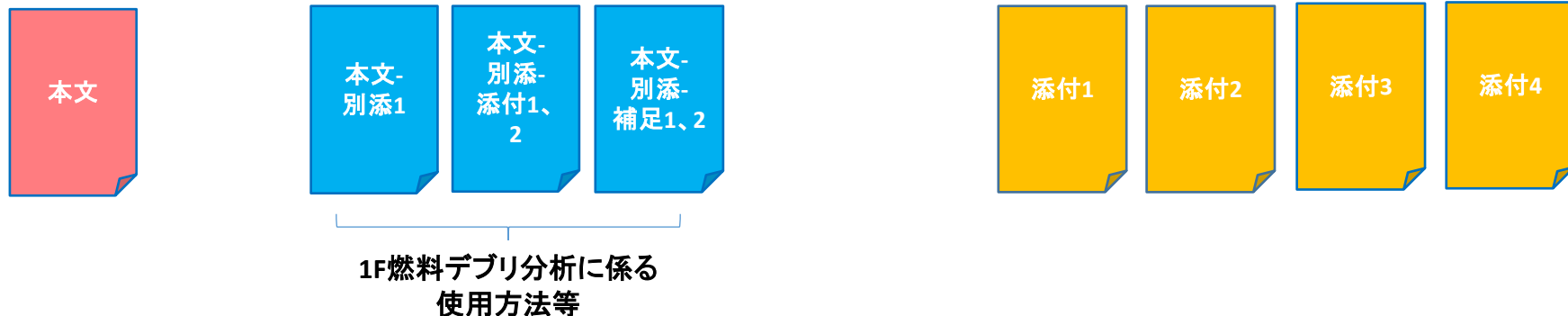
1. 本申請の背景

- 「東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所(以下「1F」という。)の廃炉のための技術戦略プラン2022」において、**燃料デブリ分析データ拡充のために茨城地区の事業所間でのTMI-2燃料デブリの分析が計画されている。**
- これまで燃料材料開発部の照射後試験施設(FMF, AGF)では、1Fの廃止措置に係る国の廃炉・汚染水対策事業で進められているプロジェクト等において、1F汚染サンプル(核燃料物質で汚染された物)及び1F燃料デブリを対象として、廃止措置の研究開発に必要な許可を取得するとともに、1F汚染サンプルに係る各種分析を実施している。
- これまでの許可取得状況、実作業での経験を踏まえ、燃料材料試験施設(FMF, AGF)でのTMI-2燃料デブリの取り扱いに向けて必要な申請を実施することとした。
- その他、本件に併せて使用予定のない設備の削除等の申請を実施する。

2. 申請書の構成

TMI-2燃料デブリ分析追加に伴い施設編構成を以下のように見直す予定。

変更前



変更後

