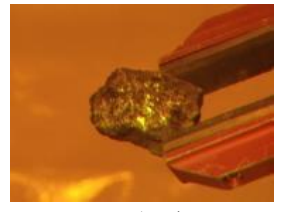


### 第4研究棟

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



1F燃料デブリ※運搬

1F燃料デブリの取扱許可のある施設



燃料試験施設切断等（小分け）



バックエンド研究施設（試料調製）

※ 写真はTMI-2燃料デブリ

#### 受入

1F燃料デブリ



フード

1F燃料デブリ




グローブボックス

1F燃料デブリ

1F燃料デブリはフード又はグローブボックスで受入


#### 前処理

**試料溶解**



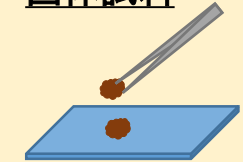
酸溶解、アルカリ融解による溶液化

**化学処理**




水溶液への浸漬、分離、試薬添加等

**固体試料**



試料採取・固定処理

**溶液試料**



分取・希釈、小分け等

前処理は、フード又はグローブボックス内で実施

#### 各種装置による測定

各種分光装置



各種観察・分析装置



各種放射能測定装置



各設備の使用済燃料の許可量の範囲において、各目的に応じた設備を使用し、1F燃料デブリを取り扱う。

### 第4研究棟の1F燃料デブリの使用例