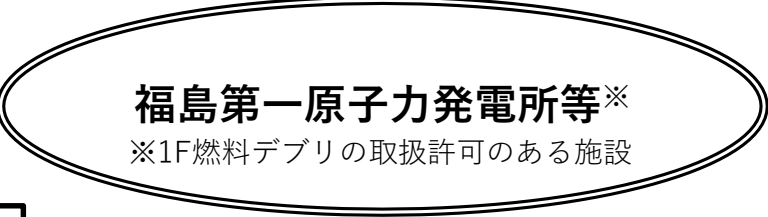
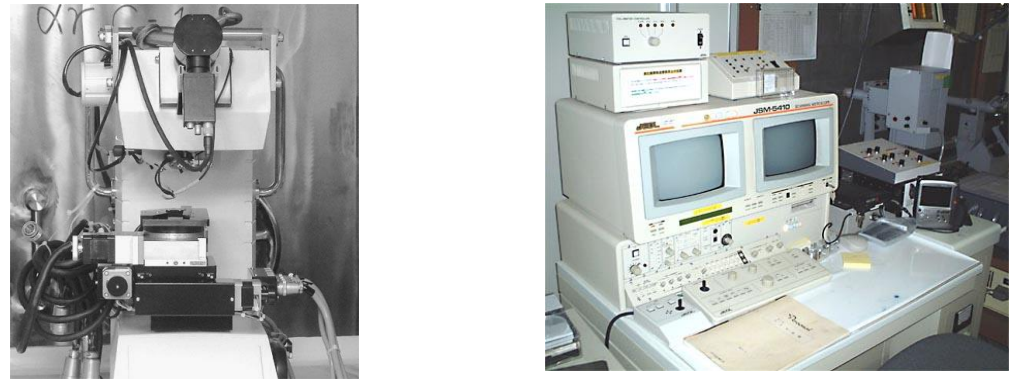


1F燃料
デブリ



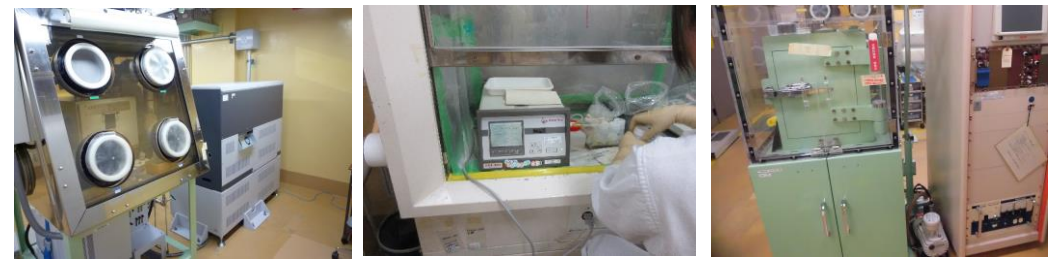
1F燃料
デブリ

燃料試験施設



セルに設置された装置による試験
(左：微小硬度試験機、右：電子線マイクロアナライザ)

バックエンド研究施設



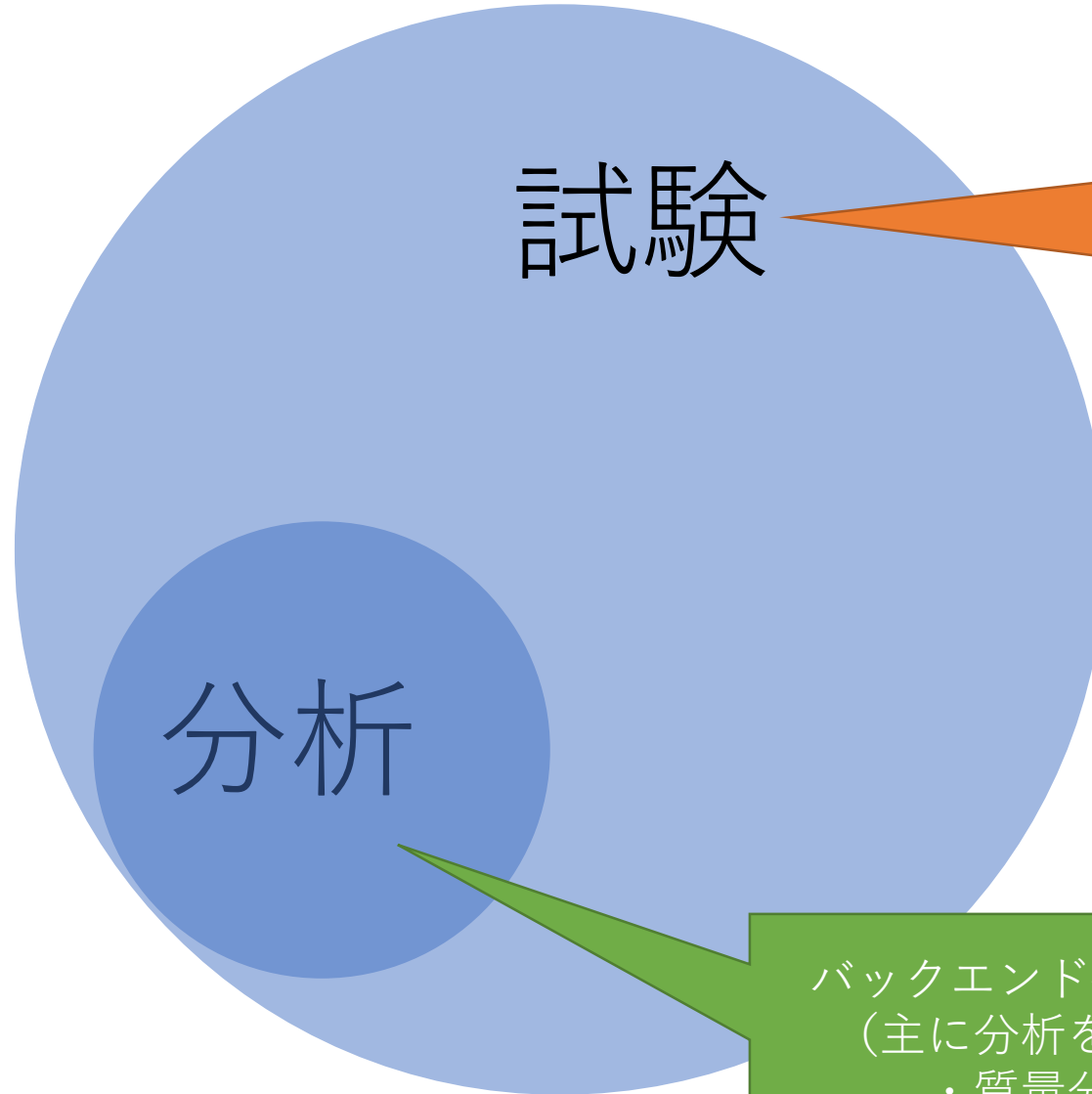
グローブボックス
対応装置による
元素分析
(発光分析装置)

フード内に
汎用分析装置を
搬入して分析

室に設置された
放射能測定装置
による分析

1F燃料
デブリ

原科研での1F燃料デブリの基本的な流れは、1Fで採取後に燃料試験施設へ搬入して試験を実施するとともに、一部を加工・調製してBECKY等他施設へ輸送し、研究・分析を実施する。
この流れは採取された1F燃料デブリの重量に応じて、燃料試験施設を経由せずにBECKY等他施設へ直接搬入する場合も想定している。
なお、試験後の1F燃料デブリ試料は東電HDへ返却する。



試験

燃料試験施設
(主に試験を実施)
・切断、研磨等
・硬度試験等

分析

バックエンド研究施設
(主に分析を実施)
・質量分析
・元素分析等