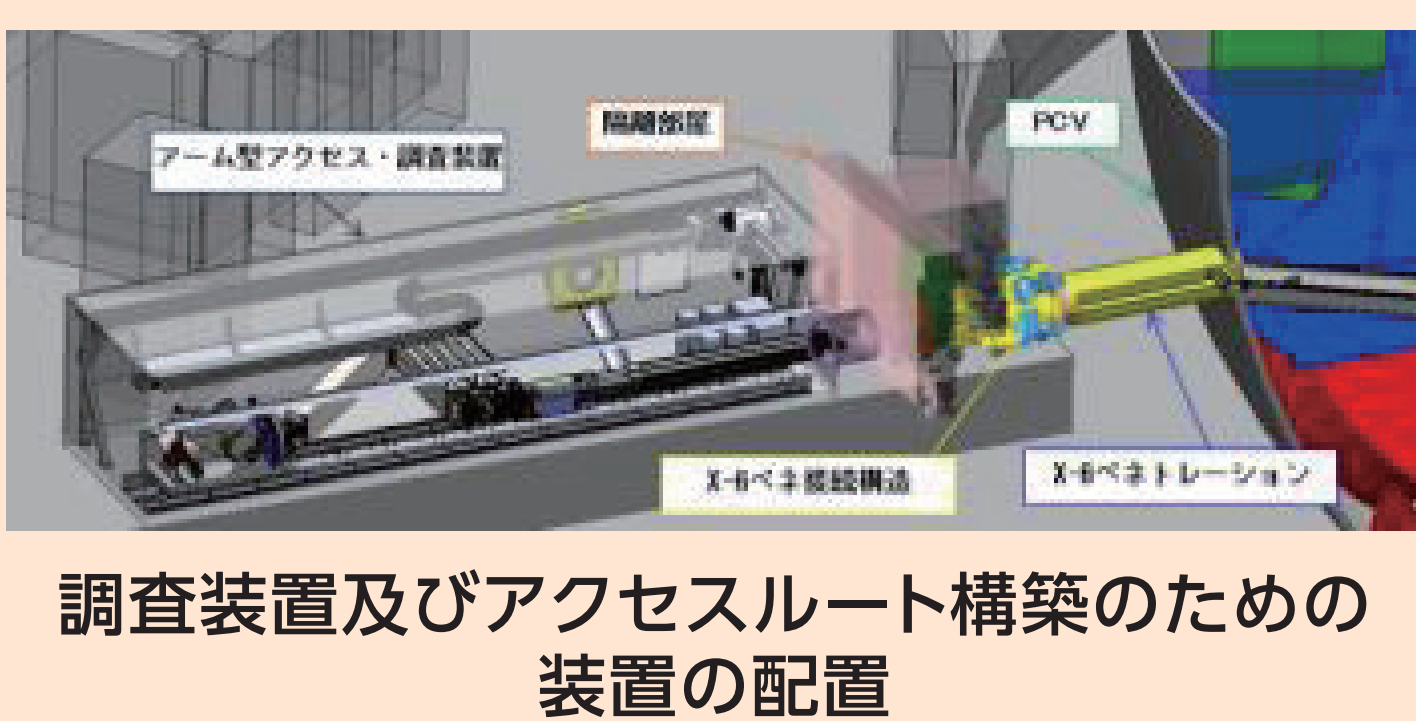
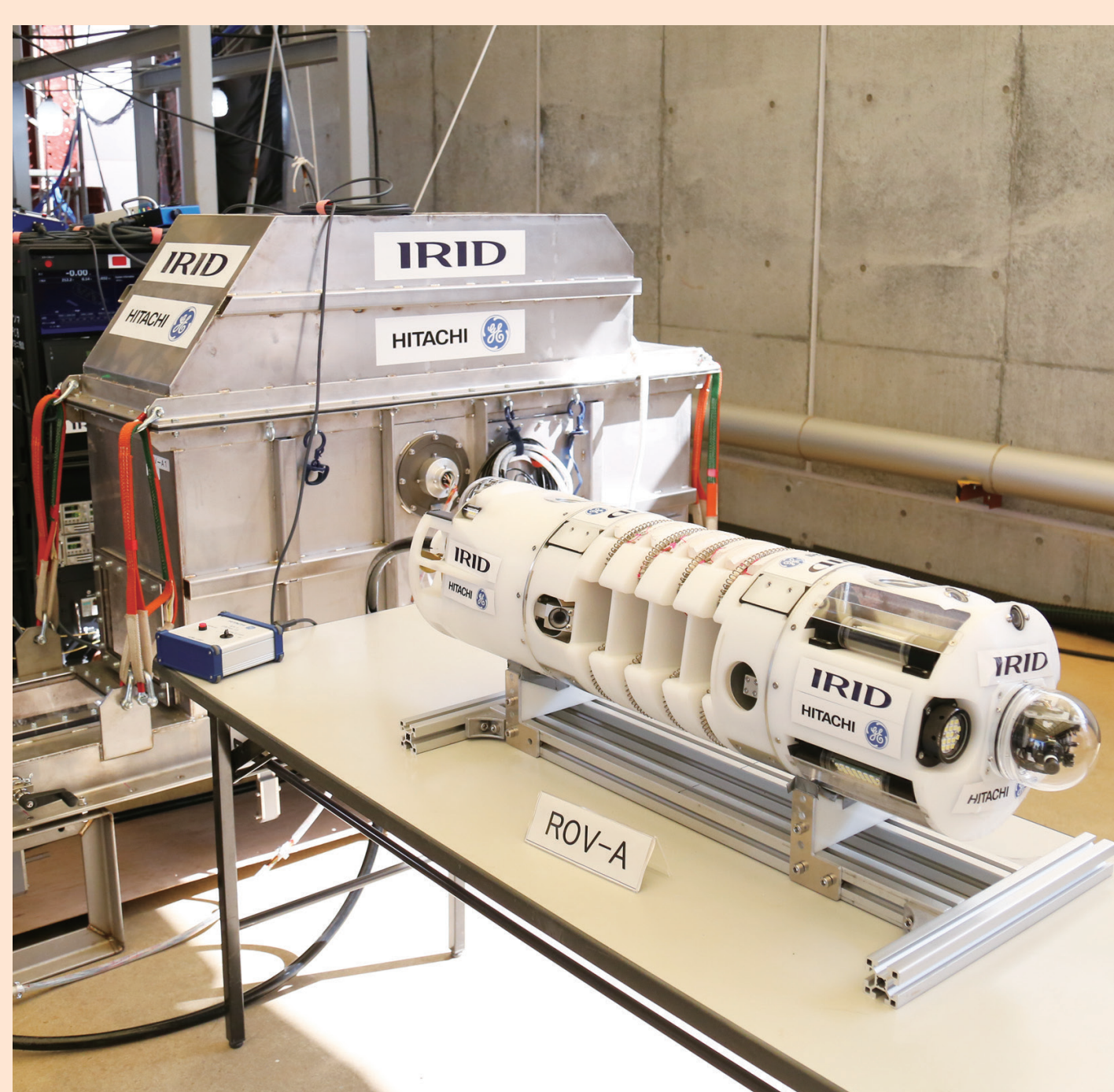


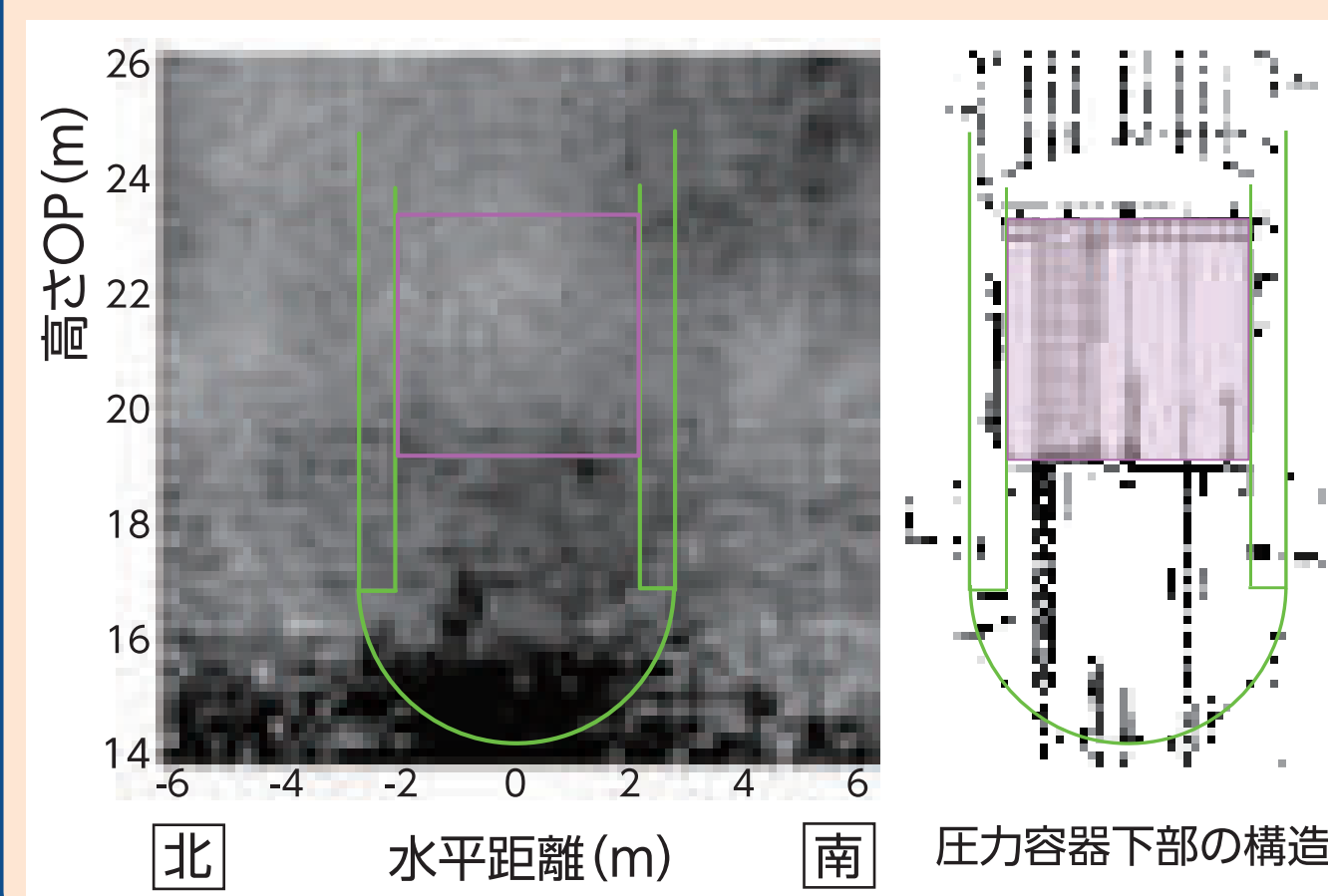
技術研究組合 国際廃炉研究開発機構 (IRID)

炉内状況調査

PCV内部調査技術 内部調査ロボットの開発

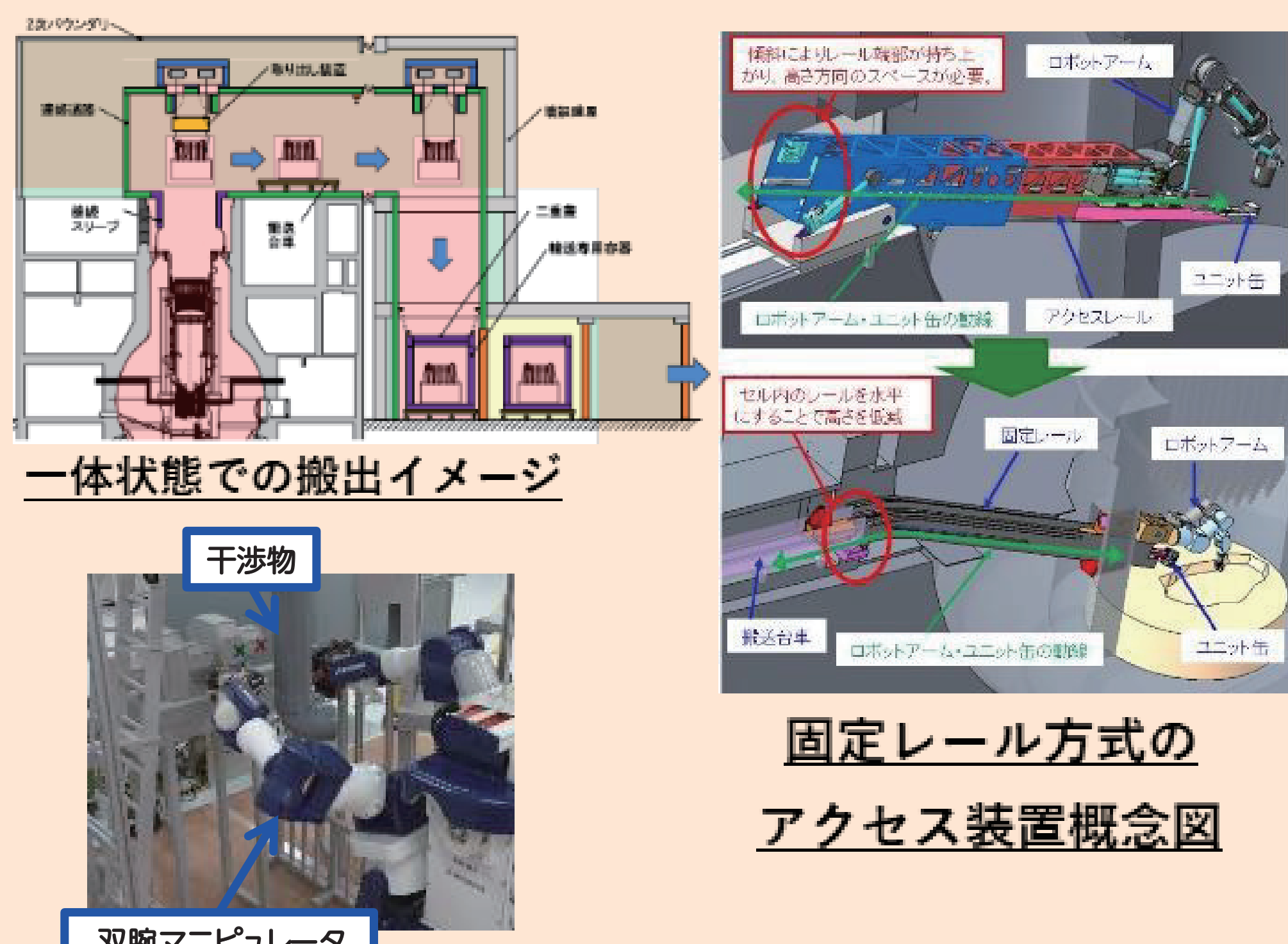


燃料デブリ検知技術 宇宙線ミュオンで原子炉内部を透視

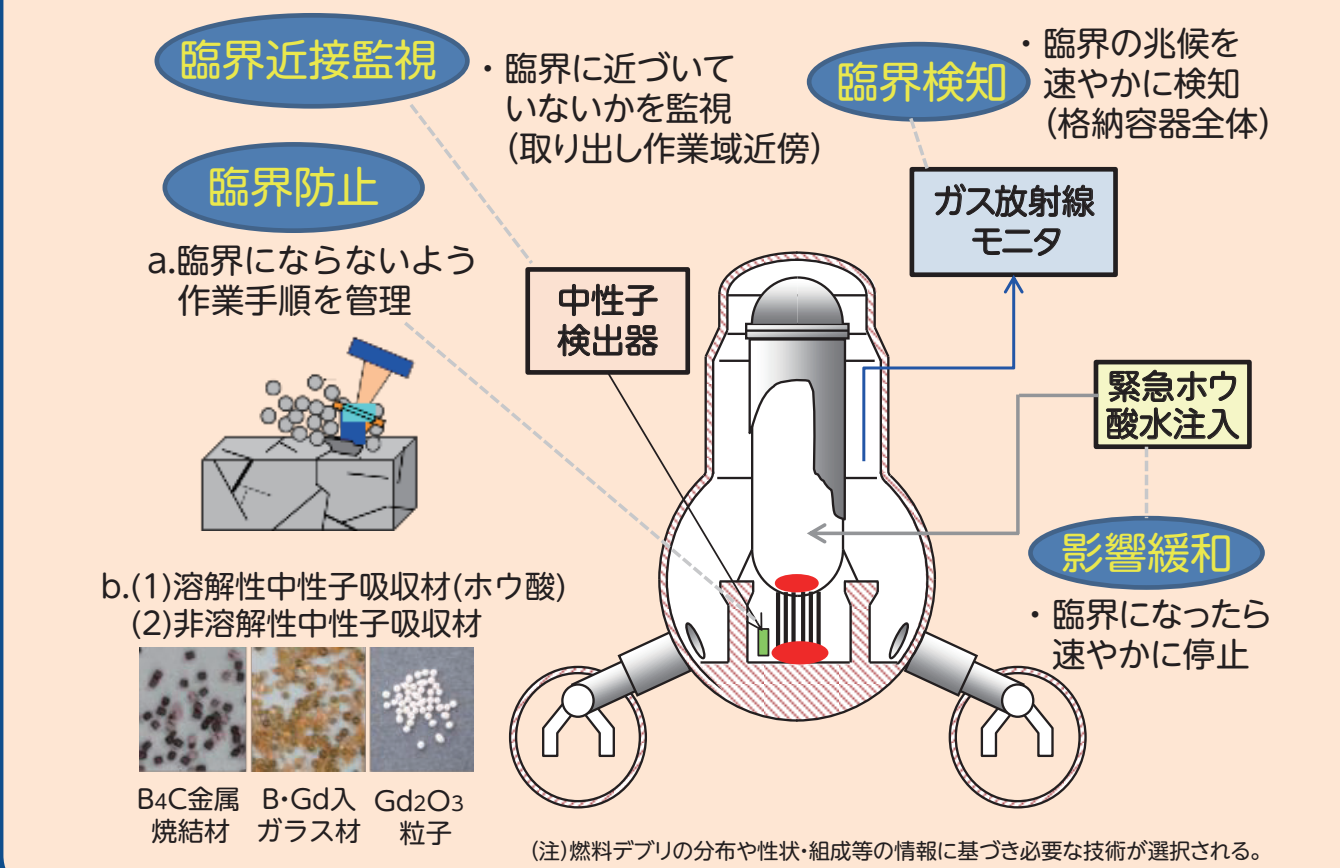


燃料デブリ取り出し技術

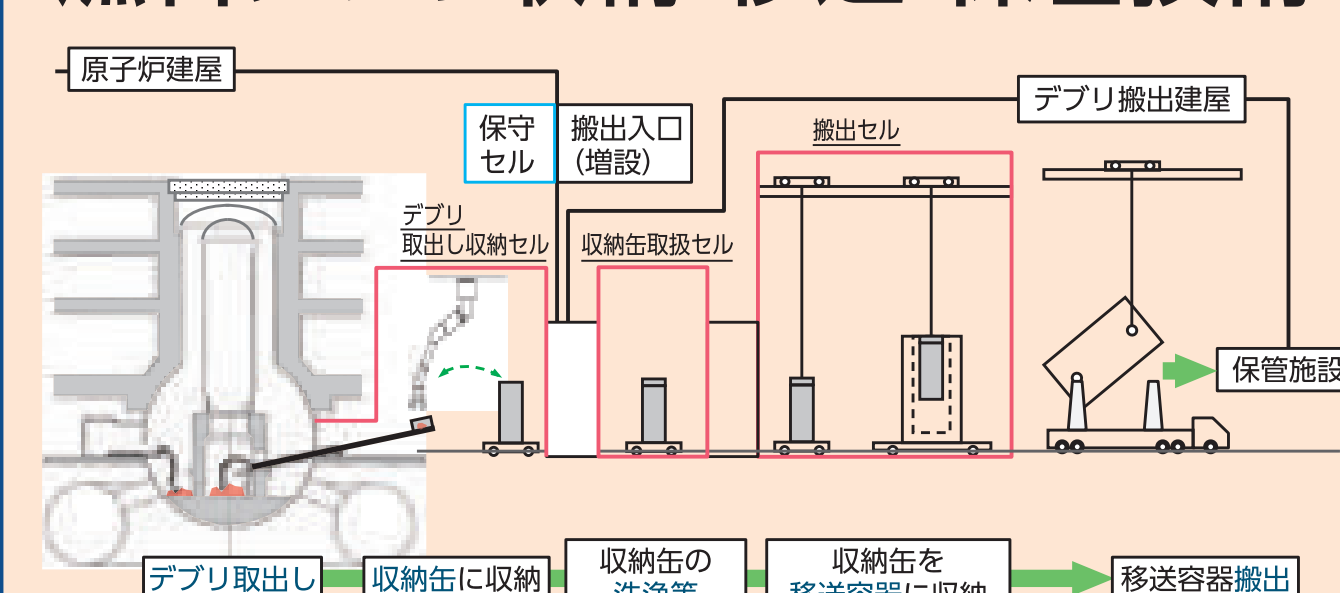
燃料デブリ・炉内構造物の取り出し技術



燃料デブリ臨界管理技術

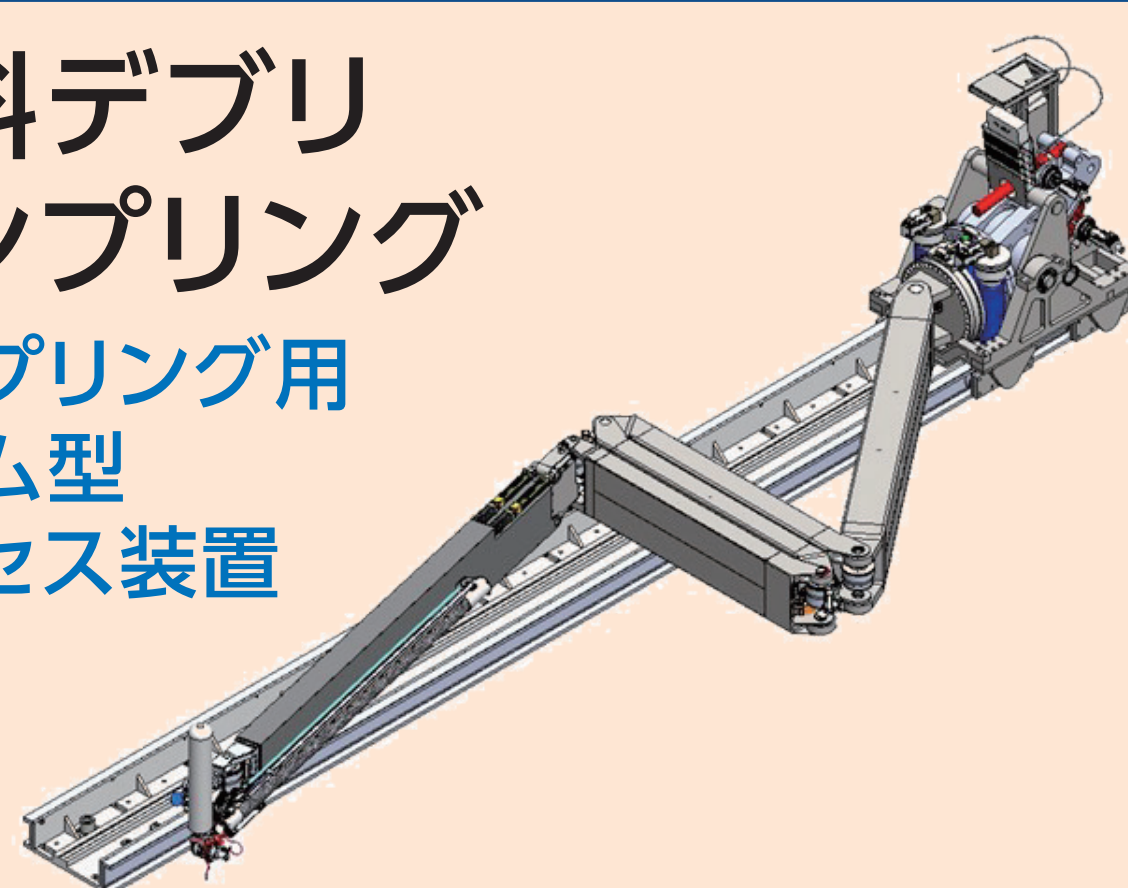


燃料デブリ収納・移送・保管技術

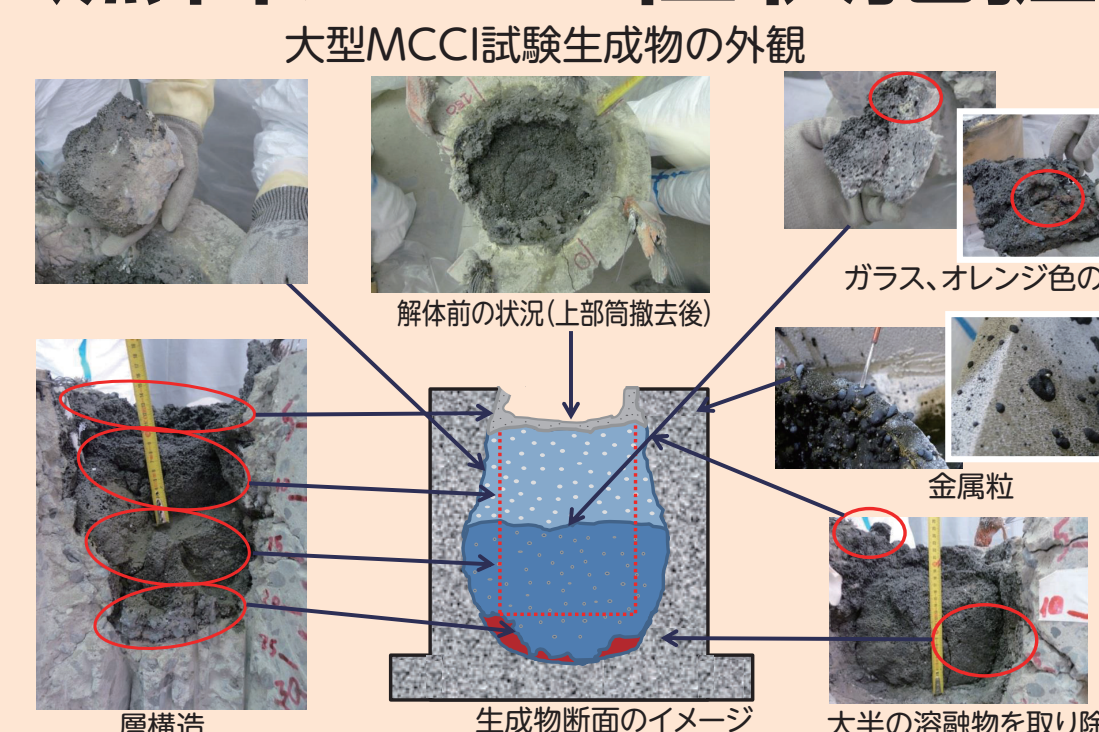


PCV内部状況分析

燃料デブリ サンプリング サンプリング用 アーム型 アクセス装置



燃料デブリ性状把握



放射性廃棄物の処理・処分

α 汚染検出器



安全系システム(気中-横アクセス工法)の概念設計の検討

必要な安全機能

1. 冷却
2. 閉じ込め (負圧, トーラス室水位制御)
3. 不活性化 (火災・爆発防護)
4. 未臨界

