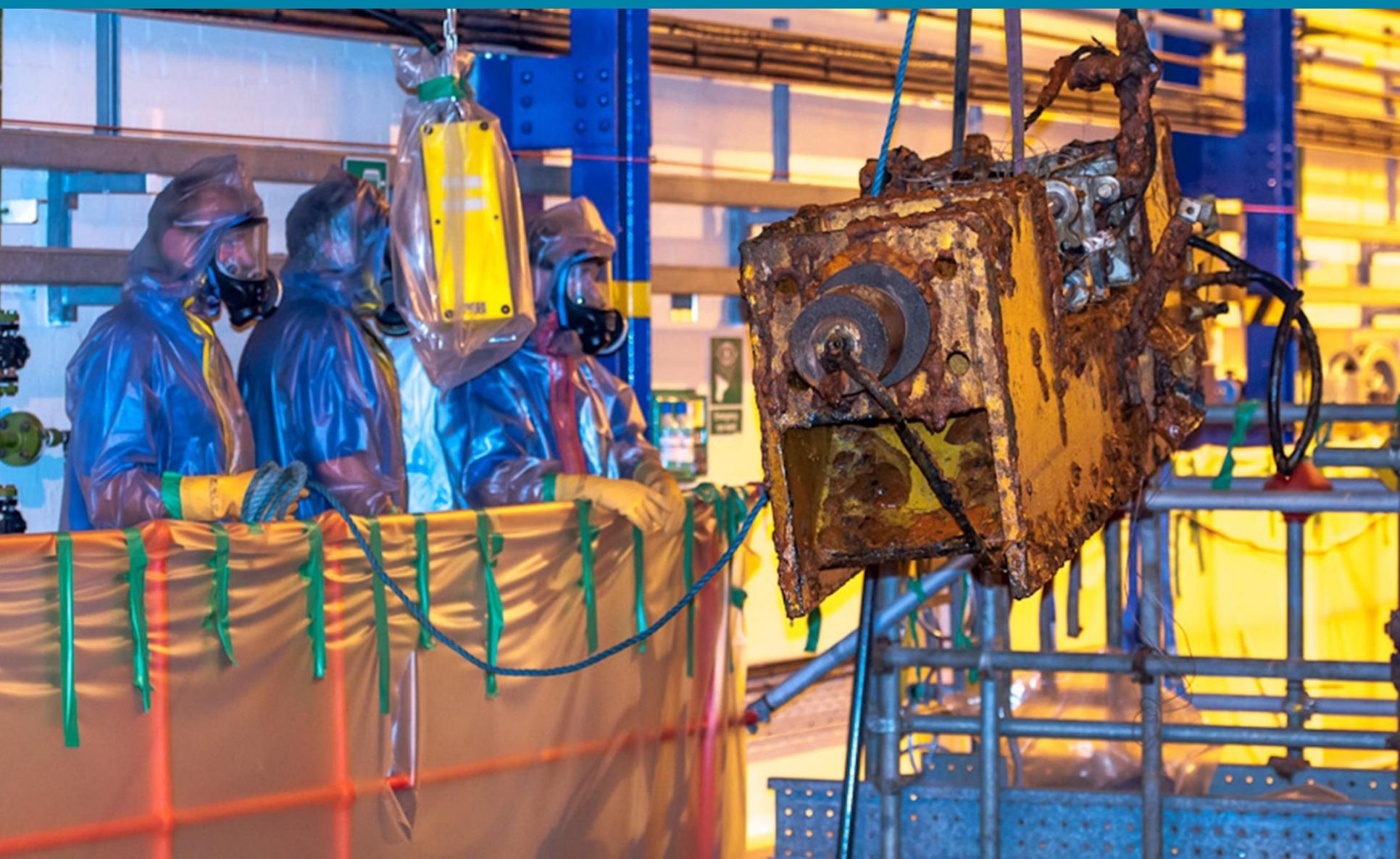


# ジョン・クラーク

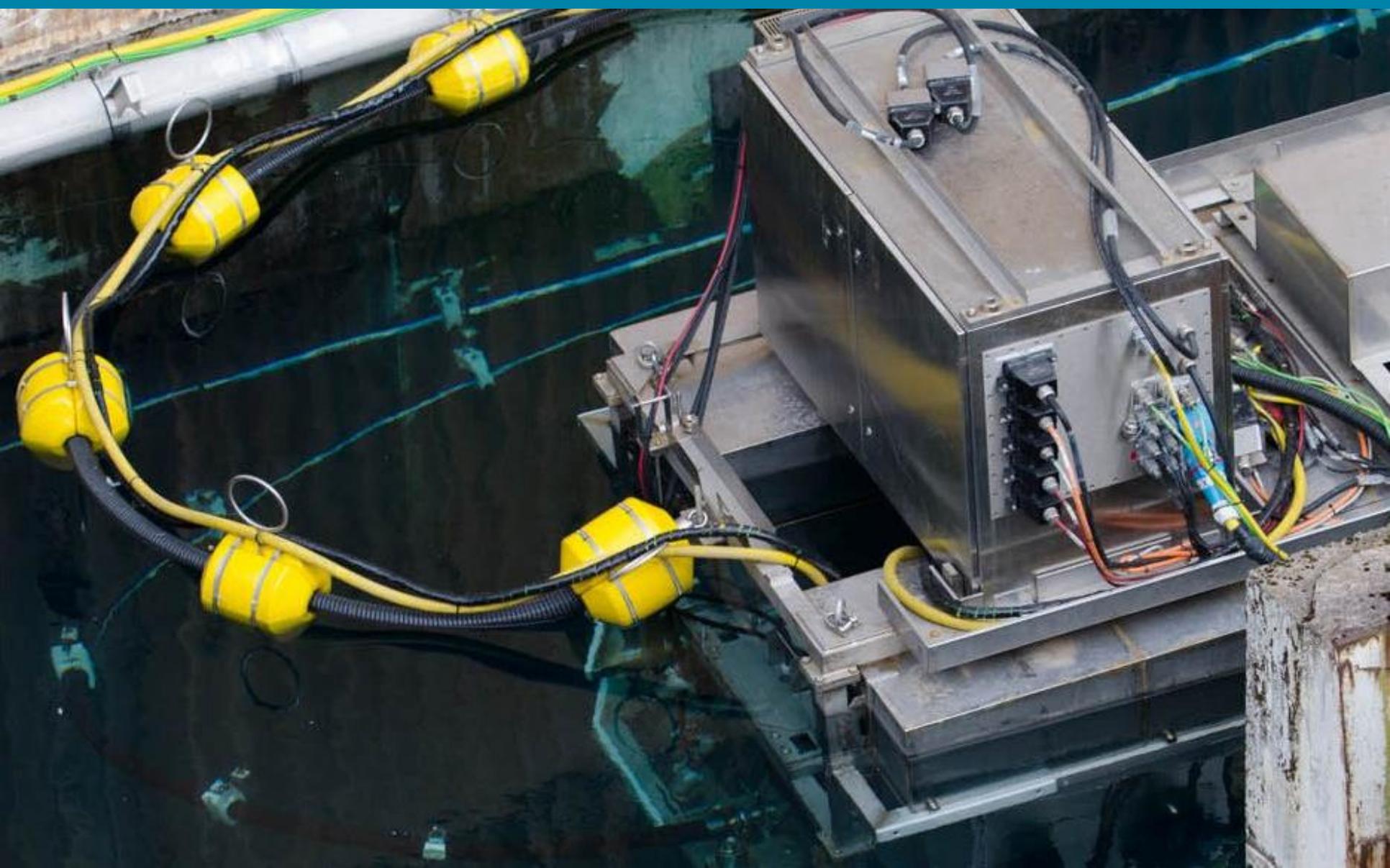
英国原子力廃止措置機関 総裁



現状、セラフィールドのパイル燃料貯蔵プールに係るハザードの70%が排除された



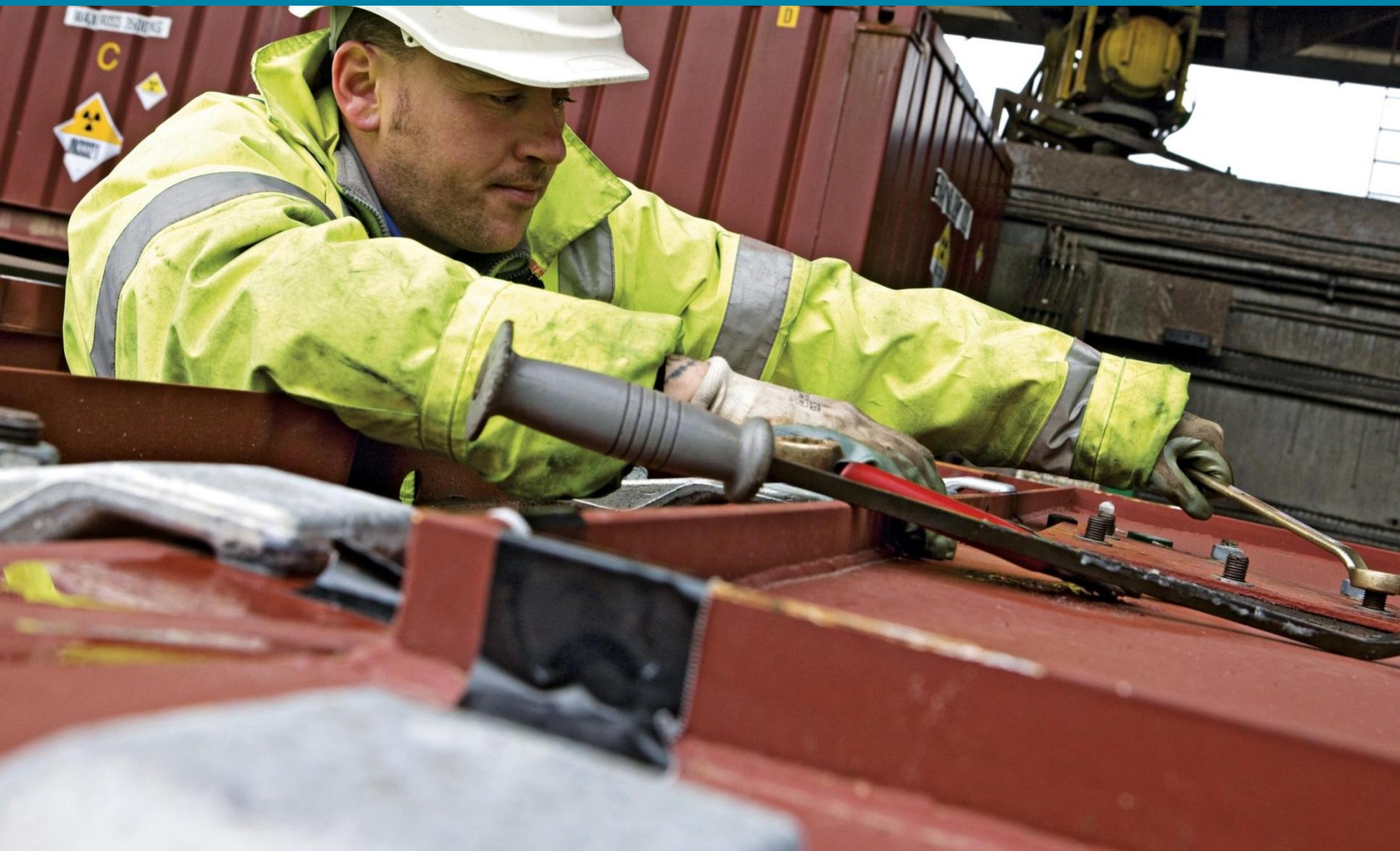
セラフィールドの第1世代マグノックス貯蔵プールから最初のスラッジが回収された



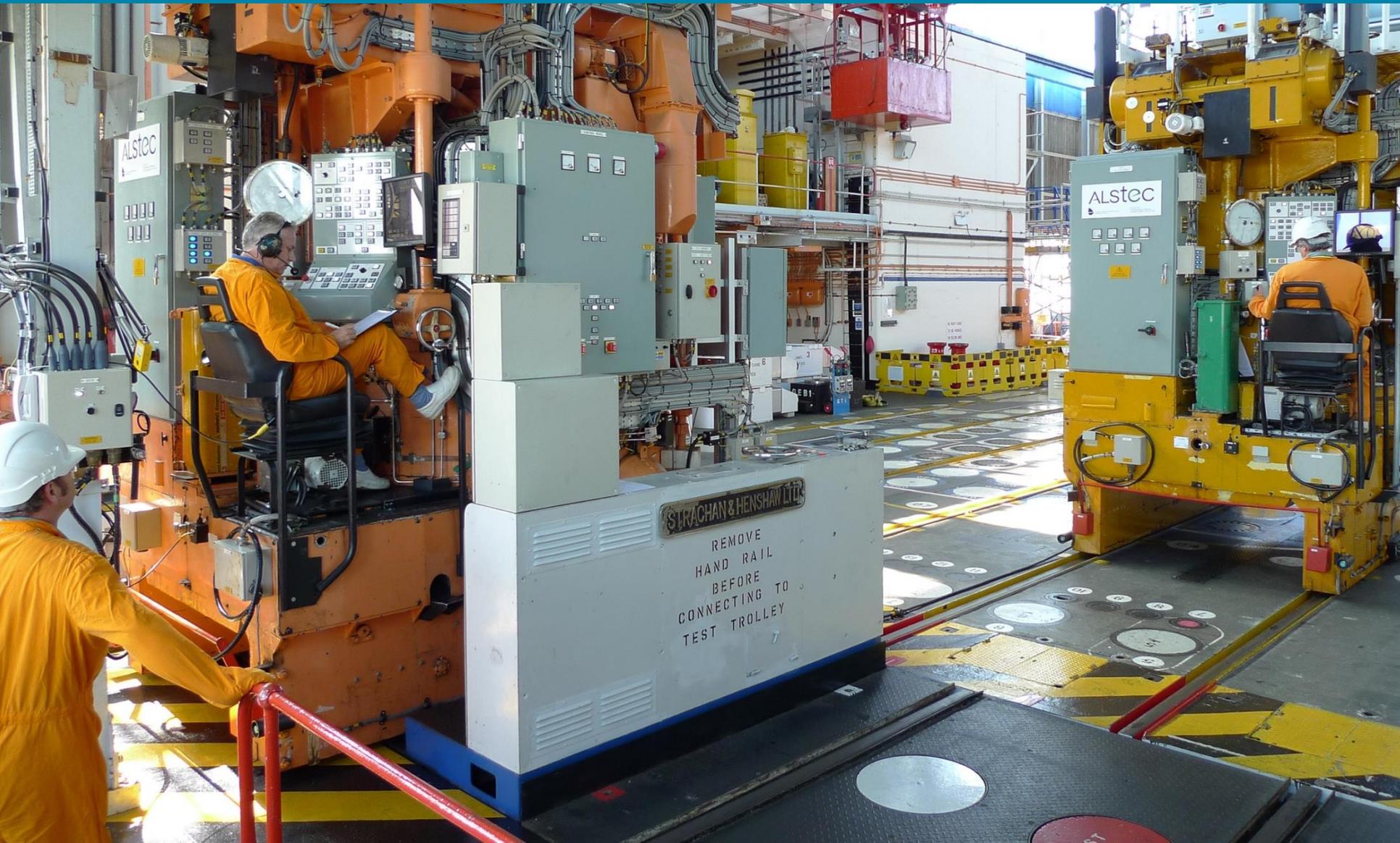
## 廃炉となったウインズケール改良型ガス冷却炉



LLWR（低レベル放射性廃棄物処分場会社）にある廃棄物85%を転換。  
処分場の寿命を100年延長予定



10カ所のうち8カ所のマグノックス炉サイトから使用済燃料を取出し、  
各サイトでの放射線によるハザードを99%低減した



# 完全解体されたダンジネスA発電所のタービンホール



チャペルクロス発電所にて、欧州最大のアスベスト撤去プロジェクト完了



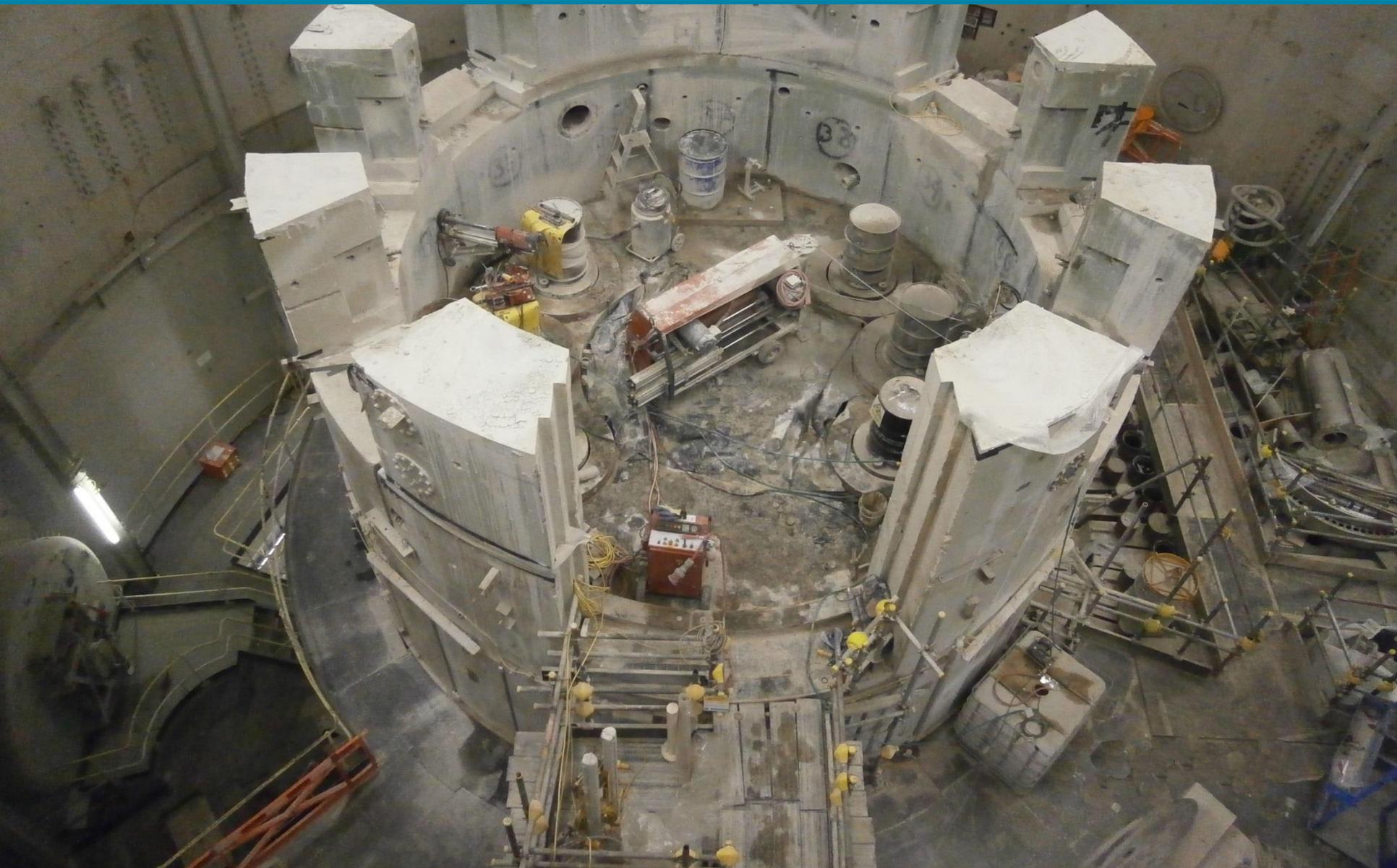
NDAサイト最大規模の建設プロジェクトの1つ、セラフィールドの蒸発缶D



5年の寿命延長後、12月に発電を停止したウィルファ発電所



ウインプス技術センターでは元々ある9基の実験炉のうち2基のみが現存



## サイトで利用されている革新的レーザー技術



## G6カンファレンス – セラフィールドに責任を有する主要組織間の協調



# 5カ所のマグノックスサイトで空になった使用済燃料冷却プール



マグナックス炉発電所として初の安全貯蔵（C&M・管理・保守）段階に移行するブラッドウェル発電所



地域および国内の利害関係者によるNDAの戦略草案への関与



トローズフィニッド発電所の新貯蔵場にて安全に管理されている中レベル廃棄物



ドゥーンレイではサイト最大のハザードの1つを完全に排除



ハーヴェル研究所サイトの土地の25%が原子力サイトから除外された



ドゥーンレイのシャフトから廃棄物を除去するため、従来機器を再設計



セラフィールドの作業員1,000人がサイト外のアルビオン・スクウェア新社屋へ移動



2005年以来、NDAのサイトにて1,165人の実習生を支援

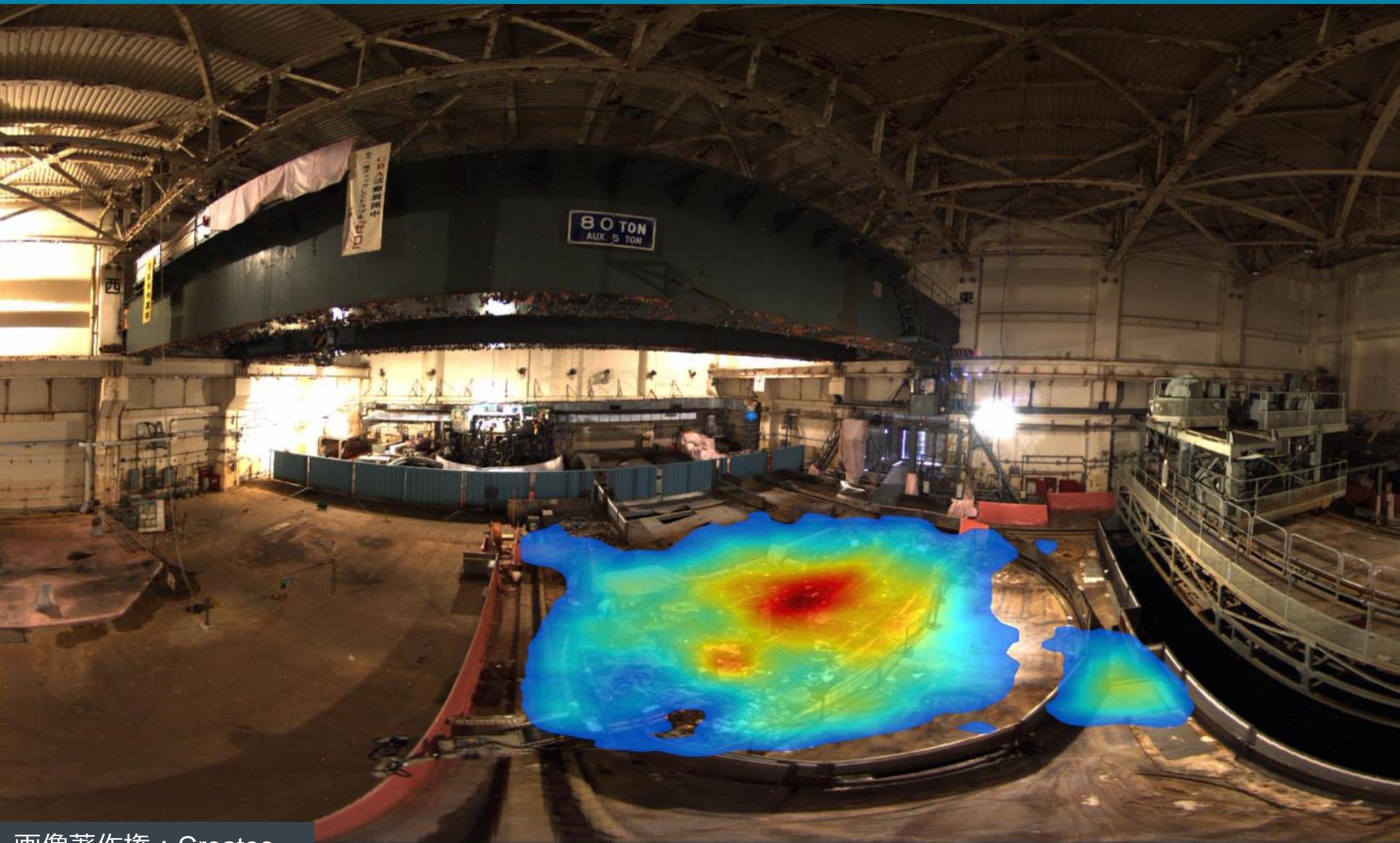


## 産業用ロボットを使用したセラフィールドでの廃棄物処理



画像著作権：Sellafield Ltd、NNL、Kuka Systems、NSG Environmental、TÜV SÜD Nuclear Technologies

# 福島原子炉内で使用されている英国の放射線マッピング技術



スコットランドのウィック(注：北部の地名)では原子力関連の記録保管施設の新設作業開始



画像著作権：Morrison Construction、Restore Scan

英国全域で1,800のSME（中小企業）に年間4億ポンドを支出



2012年以降、600万ポンド規模の開発研究資金を数々の廃止関連プロジェクトへ投入  
波及効果5000万ポンド



画像著作権 : Blue Bear Systems Research Ltd、Createc

社会経済資金を提供し、4:1レバレッジ(4倍の経済波及効果) を実現



画像著作権 : Karen Munroe