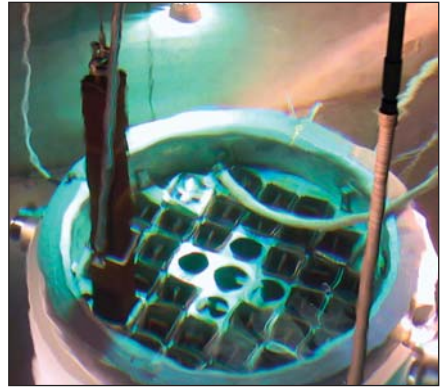


Radwaste Solutions

日本語版



ビッグロックポイント原子力発電所における使用済燃料貯蔵キャスクへの燃料集合体の装荷。同発電所からすべての燃料を除去した作業については、記事「ビッグロックポイント原子力発電所の貯蔵プールからの全燃料の撤去」を参照。

第10巻、第3号
2003年5 / 6月号



ヘッドライン (日本語版収録)

・ヘッドライン

Headlines

最新号の産業界ニュースです。

特集記事：除染とデコミショニング (日本語版収録)

・ポリキューブ、金属、酸化物など：ハンフォードのプルトニウム最終処理プラントで安定化と解体が進む

DOE と主契約業者のフルーア・ハンフォード社は、プルトニウム最終処理プラントに在庫する特殊核物質の安定化と封入を、2004年2月までに完了する予定である。

・燃料サイクルに含まれない小規模施設のデコミショニング戦略と関心事

小規模原子力施設のデコミショニングに関わる政策立案者、運転者、廃棄物管理者、および他の関係者にとっての重要点

・ビッグロックポイント原子力発電所の貯蔵プールからの全燃料の撤去

燃料と使用済燃料プールがなくなったことにより、同発電所の蒸気ドラムと原子炉容器の除去・搬出の道が開かれた。

・ウインドスケール改良型ガス冷却炉のデコミショニング：英国の発電炉デコミショニング実証プロジェクト

UKAEA とその請負業者は、ウインドスケール AGR の炉心と圧力容器を除去するプロジェクトを実施しており、その過程でデコミショニングに関するいくつかの疑問に答えようとしている。

その他の記事 (日本語版未収録分)

・ CFD シミュレーションを用いた、熱酸化装置における破局的故障の原因究明

熱酸化装置が故障した原因は、物理的な検査ではわからなかった。そこで、INEEL のエンジニアは、コンピュータ・シミュレーションによって故障シナリオを再生した。

・ ツーソン会議における難問への取り組み：2003年廃棄物管理国際会議からの報告

涼しい雨の日のツーソンにおける廃棄物管理の話題。

・ ミッドランド・プロジェクト：米国の廃棄物計画を復活させる大胆な提案

全米公益事業規制委員会の放射性廃棄物計画室の責任者であるブライアン・オコンネル氏の展望。

表紙の写真

フルーア・ハンフォード社のプルトニウム最終処理プラントで、防護服と防護マスクを着用し、プルトニウム含有残留物の入った容器を閉じ込めテント内に封入する作業員。同プラントの安定化と解体については、記事「ポリキューブ、金属、酸化物など」を参照 (写真はフルーア・ハンフォード社の厚意による)。

次号の特集

低レベル廃棄物

日本語版出版 有限会社スリーアール

Copyright (C)2003 Three-R Corporation. All rights reserved.