

Radwaste Solutions

日本語版



防護服を着用するロッキーフラッツ作業員。同サイトの改良型減容施設での困難な除染・デコミッショニング作業については、記事「携帯式帯鋸、Sawzall、ニブラーを使った伝説、神話、英雄：ロッキーフラッツの改良型減容施設の除染」を参照。

第10巻、第5号
2003年9 / 10月号



ニュース記事 (日本語版収録)

- ・ ヘッドライン
- ・ ビジネス情報

特集記事：環境修復 (日本語版収録)

- ・ コロンビア川の保護および他の環境課題
科学的解決策と戦略的提携によって、ハンフォード・サイトの浄化と閉鎖が加速している。
- ・ セラフィールドの修復：新しい戦略
セラフィールドにおける原子力債務の規模と投入される公的資金が大きいため、修復作業が調整されていることと、支出に見合った価値があることを実証する必要があるのは明らかである。

展望 (日本語版収録)

- ・ 国家の問題に国家の解決策を
LLW 処分施設を確実に利用できるようにするには、連邦政府の政治的意思が必要である。

一般記事 (日本語版収録)

- ・ 圧力容器をバーンウェルでようやく安全に処分
メインヤンキー原子力発電所の原子炉圧力容器は、今年6月に、サウスカロライナ州バーンウェルの LLW 処分施設で安全に処分された。

表紙の写真

パシフィック・ノースウエスト国立研究所 (PNNL) の研究者は、様々な専門施設と環境を用いて、米エネルギー省 (DOE) とその請負業者に対し、ハンフォードや他の DOE サイトの環境浄化のための時間、コスト、およびリスクを低減する技術とプロセスを提供している。写真の技術者は、タンク廃棄物中のほとんどの元素および同位体の量を試料調整なしに求めることができる、PNNL が開発した化学分析法を適用している。DOE のサイト浄化を支援するために PNNL が使用している多くの科学的手法については、記事「コロンビア川の保護および他の環境課題」を参照 (写真は PNNL の厚意による)。

次号の特集

電力会社の廃棄物業務

その他の記事 (日本語版未収録分)

- ・ ユッカマウンテンにおける長期受動的換気：ナチュラルアナログによる証拠
自然換気は、強制換気比べて水除去効率が低いが、地層処分場が放射性廃棄物を隔離する効果を高めることができる。
- ・ 携帯式帯鋸、Sawzall、ニブラーを使った伝説、神話、英雄：ロッキーフラッツの改良型減容施設の除染
ロッキーフラッツは、単一計画として過去最大規模の除染・デコミッショニング作業に取り組んでいる。
- ・ 会議報告
デコミッショニングと使用済燃料管理
2003 年 ANS 年次会議の部会報告書。