

核燃料サイクル開発機構 第13回オープンセミナー ～ 私達の技術を新製品や新技術の開発にお役立てください～

日時 / 会場:

敦賀市 平成19年11月20日(火) 15:00～16:30アクアトム 3F アクアトムホール
福井市 平成19年11月21日(水) 14:30～16:00/福井商工会議所 2F 会議室A

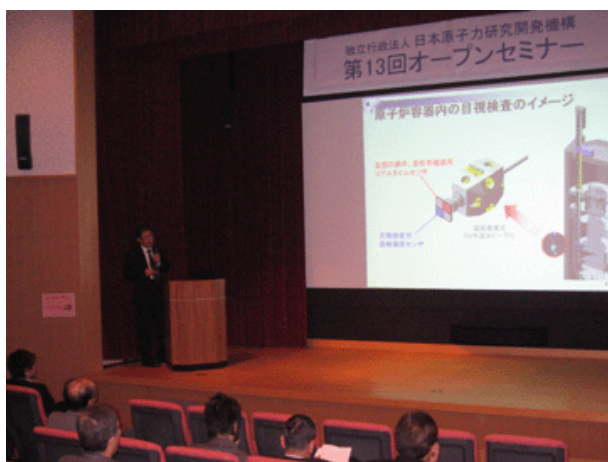
<セミナー内容>

・「ふげん」における熱影響が少なく狭隘構造にも適用可能な高圧水ジェットによる切断技術

原子炉施設の廃止措置においては、汚染の拡大防止や安全性等に考慮して作業を進める必要があります。「ふげん」では、原子炉本体の特徴の1つである狭隘な管群構造を考慮して合理的に解体作業を進めるために、高圧水ジェット中に砥粒を混合することによって熱影響を低減しながら各種部材を切断可能なアブレイシブウォータージェット(AWJ)技術を候補の1つとして選定し、適用性試験を進めています。
本セミナーでは、AWJ技術や適用性試験の状況について紹介しました。

・ナトリウム中目視検査用リアルタイムセンサについて

高速増殖炉(FBR)の炉内構造物の目視検査装置開発を目的とし、高温ナトリウム(Na)中で使用可能なセンサ要素を試作し、水中での特性試験を実施した結果を報告しました。



敦賀会場の様子



福井会場の様子

独立行政法人 日本原子力研究開発機構 第13回オーフンセミナー

独立行政法人 日本原子力研究開発機構は、研究開発を通して
創出した新技術を地域企業の皆様方に技術移転する活動を進めております。

セミナー内容

- ・「ふげん」における熱影響が少なく狭隘構造にも
適用可能な高圧水ジェットによる切断技術

原子炉施設の廃止措置においては、汚染の拡大防止や安全性等に考慮して作業を進める必要があります。「ふげん」では、原子炉本体の特徴の1つである狭隘な管群構造を考慮して合理的に解体作業を進めるために、高圧水ジェット中に砥粒を混合することによって熱影響を低減しながら各種部材を切断可能なアブレイブウォータージェット(AWJ)技術を候補の1つとして選定し、適用性試験を進めています。本セミナーでは、AWJ技術や適用性試験の状況について紹介いたします。

- ・ナトリウム中目視検査用
リアルタイムセンサについて

高速増殖炉(FBR)の炉内構造物の目視検査装置開発を目的とし、高温ナトリウム(Na)中で使用可能なセンサ要素を試作し、水中での特性試験を実施した結果を報告いたします。

日時／会場：
敦賀市 平成19年11月20日(火) 15:00~16:30
アクアトム3階 アクアトムホール
福井市 平成19年11月21日(水) 14:30~16:00
福井商工会議所2階 会議室A

>>> 敦賀市 <<<
会場：アクアトム 3階アクアトムホール
敦賀市神楽町 2-2-4
電話：0770-24-3918

>>> 福井市 <<<
会場：福井商工会議所 2階 会議室 A
福井市西木田 2-8-1
電話：0776-33-8287

お問合せは・・・
(独) 日本原子力研究開発機構 敦賀本部
経営企画部 技術展開推進グループ
TEL: 0770-21-5033 / FAX: 0770-25-5782
<http://jaeasoudan.jp/>

