

廃止措置テクニカルセミナーを開催しました

2月28日から3月4日までの5日間、当センターと敦賀市や美浜町の原子力関連施設において、高専生、大学（院）生を対象にした文部科学省国際原子力人材育成イニシアティブ事業「廃止措置テクニカルセミナー」を開催しました。

本セミナーは、原子力分野の将来を担う若手の研究者及び技術者に、最先端技術の紹介等を通じて原子力発電所の廃止措置への理解を深めてもらうとともに、海外技術者との交流を通じてグローバルな視点を養ってもらうことを目的としています。

3回目の開催となった本年度は、県内のほか、北海道、関西、四国から10名の学生が参加しました。

セミナーの初日は、廃止措置に関する国内外の状況、廃棄物の処理処分、プロジェクト管理等を学ぶ講義が行われ、2日目には、日本原子力発電株式会社美浜原子力緊急事態支援センターを訪問し、原子力災害に備えた各種の機器を見学しました。

3日目には、廃止措置で重要となる機器の解体技術についての体験実習が行われ、4日目には「水中レーザー切断」、「MR（複合現実感）システム」、「レーザー除染」といった廃止措置に係る最先端技術を講義や実習を通じて学びました。

最終日には、海外プラントにおける廃止措置の状況についての講義の後、本セミナーで学んだ内容に関して、各グループによる英語を交えたプレゼンテーションが行われ、発表後には、当日傍聴した複数の専門家からその内容等についての講評がありました。

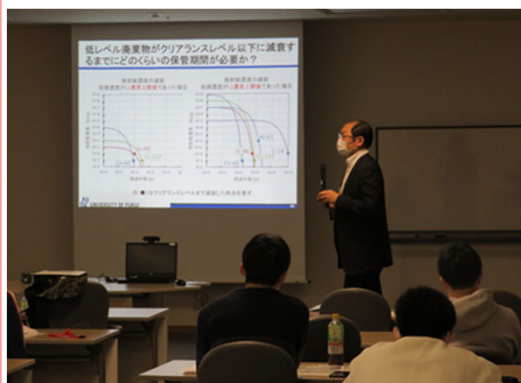
受講生からは「他大学の人と交流できて良かった」、「他の参加者や専門家との建設的な意見交換ができて良かった」、「廃止措置に関し基本的なことから発展的なことまで理解できた」、「大学での研究に活かしたい」などの感想が寄せられ、これから一層本格化する原子力発電所の廃止措置に対する理解や興味が深まったことが伺えました。

【廃止措置テクニカルセミナー 参加者内訳】

大学院生：2名（福井大学）

大学生：7名（北海道大学2名、福井大学2名、福井工業大学1名、大阪大学1名、近畿大学1名）

高専生：1名（香川高専）



放射性廃棄物の処理処分（講義）



機器の解体（実習）



各グループによるプレゼンテーション

廃止措置工事に係る情報交換会を開催しました

2月3日、おおい町総合市民センターにおいて、関西電力株式会社大飯発電所1・2号機の廃止措置工事の元請会社と工事の参入に関心のある県内企業との情報交換会を開催しました。この情報交換会は、県内企業の廃止措置工事への参入促進の一環として開催しており、今回で10回目となります。今回は「原子炉容器外の放射能調査（放射化汚染調査）」と「原子炉容器外の放射能調査（二次的汚染調査）」の工事を対象とし、22社が参加しました。

「全体説明会」では、関西電力株式会社から廃止措置計画の概要の説明と元請会社から放射能調査の概要や必要な技術要件などが説明されました。密を避けるため、「全体説明会」は、3社1組のグループに分けて予め収録された映像を時間差で視聴する形式をとりました。

また、「個別面談会」では、放射能調査の元請会社となる2社が県内企業10社と面談し、参加企業が自社の技術力をアピールしたり、作業内容についての積極的な質疑応答が交わされました。「個別面談会」も、参加者の間隔を広く取るなどして、これまで以上の感染防止対策を図って行いました。

「全体説明会」の参加者からは「コロナの状況で映像方式は仕方ないが、早く面談形式に戻ればと思う」という意見をいただきました。また、「個別面談会」に参加した県内企業からは「元請会社（太平電業株式会社、関電プラント株式会社）と情報交換を行い、詳細な工事内容を確認する一方、自社の技術力等をアピールする機会になり、コロナ対策もしっかりされ、安心して参加できた」、「自社の技術力の紹介や聞きたい内容について丁寧にお答えいただき理解することができた」との声を聞くことができました。

コロナ禍の中ではありますが、エネ研は、今後も参加企業の協力も得ながらこのような情報交換会等を開催し、県内企業の廃止措置業務への参入をサポートしてまいります。



全体説明会



個別面談会

エネ研トピックス

このたび、学術雑誌 Quantum Beam Scienceの特集号として、加速器による材料改質に関する論文をまとめた“The Modifications of Metallic and Inorganic Materials by Using Energetic Ion/Electron Beams”（編集：岩瀬 彰宏 所長）が出版されました。エネ研で実施された研究の成果も多く掲載されています。なお、この特集号の電子版は、以下のサイトからどなたでもお読みいただけますので、ぜひ御覧ください。<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4964>

本誌を読まれての御感想、御意見を下記担当あてお寄せください。

住所：〒914-0192 福井県敦賀市長谷64号52番地1

E-mail:kikakushien@werc.or.jp

TEL:0770-24-7273 FAX:0770-24-7275

公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター エネ研ニュース担当



展示会に出展しました（次号掲載予定）