

令和4年度 第82回技術士の夕べ 10月例会レジュメ

- 日 時 : 2022年10月21日(金) 18:00~20:00
場 所 : オンライン開催 (web 会議システム teams を利用した web 講演会)
講演者 : 平井 輝幸 氏 (エネルギー総合工学研究所 原子力技術センター 部長)
演 題 : 商業炉の解体廃棄物の処理処分の進捗状況について
進行者 : 天田 佳孝 幹事
参加者 : 43名 (講師およびその関係者を含む)

講演概要

商業用の原子力発電施設(商業炉)等の低レベル放射性廃棄物(LLW)の発生から処理処分に至るダウンストリームの現状と進捗状況に関する講演である。商業炉から発生した放射性固体廃棄物は主に固体廃棄物貯蔵庫に保管されている。その数量は、商業炉の廃止措置に伴ってかなり増加する。

LLWは、含まれる放射性核種の種類と量に応じて、トレンチ処分、コンクリートピット処分及び中深度処分に適切に区分して埋設される計画である。トレンチ処分、コンクリートピット処分での埋設の進捗状況の説明があった。2021年7月には新規制基準に基づくコンクリートピット処分の増容量等にかかる廃棄物埋設事業変更申請が許可された。また、中深度処分は段階的に規制整備が進められている状況の説明があった。中深度処分は2017年4月の原子炉等規制法の法改正等により制度化が進んでいる。