

令和6年度6月例会レジュメ

日時：2025年6月20日(金) 18:00～20:00

場所：機械振興会館 211 会議室＋web (MS-Teams を利用) 併用ハイブリッド開催

講師：日本原燃株式会社フェロー 松田 孝司氏

演題：六ヶ所再処理工場の竣工へのとりくみ

司会進行：天田 佳孝 幹事

技術報告：浜崎 学 部会員

参加者：88名 (web 聴講者＋会場参加者)

講演概要

原子力発電所で発生する使用済み核燃料にはウランやプルトニウム、核分裂生成物、マイナーアクチノイドと呼ばれる核種などが含まれる。再処理工場で化学処理しウランとプルトニウムを取り出し、MOX 燃料工場で MOX 燃料集合体に加工し、もう一度発電に利用する取り組みが「核燃料サイクル」で、この政策の中核が日本原燃の再処理施設となっている。

着工から 30 年以上経過している六ヶ所再処理施設の稼働が、現在 27 回目の竣工時期の変更で 2026 年度内にすると発表されているが、技術的、当初の見通しとの相違等 ‘何故なの?’ という観点で現状及び今後の展望についての解説があった。