

東海再処理施設の廃止措置段階における安全対策の
スケジュールについて

【概要】

東海再処理施設の廃止措置段階における安全対策に関して、全体スケジュールと10月末に予定している廃止措置計画の変更認可申請の項目について整理した。

令和2年10月6日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

東海再処理施設の廃止措置段階における安全対策に係る全体スケジュールと
変更認可申請予定案件(10月末申請予定)について

1. はじめに

東海再処理施設の廃止措置段階における安全対策の全体スケジュールを別紙1に示す。また、10月末に予定している廃止措置計画の変更認可申請案件及び今回の会合説明資料の申請書への反映時期について整理した。

2. 10月末変更認可申請予定案件(下線:今回の会合資料)

○安全対策に係る評価等

- ・事故対処に係る有効性評価(資料2)
- ・制御室の安全対策に係る評価(資料3)
- ・竜巻対応(屋上に設置されている設備、配管等の損傷時の復旧方法の考え方)
- ・外部火災対応(防火帯の詳細と防火帯内部の施設の防火の考え方)

○安全対策に係る工事の計画

・主排気筒の耐震補強工事(資料5)

HAW・TVFへの波及影響の防止のため筒身にコンクリートを増打補強する。

・HAWの事故に係る対策工事

高放射性廃液の蒸発乾固に係る対策として、可搬型モニタリング設備のサンプリング用接続口、冷却水コイル及びHAW貯槽への直接注水に係る接続口の設置等を行う。

・TVF制御室の安全対策工事(資料4)

全電源喪失時の可搬型設備(ブロワ、フィルタ)による制御室の換気に係る対策工事を実施する。

・HAWの竜巻対策工事

飛来物の建家内侵入防止のため建家窓の鉄板による閉止措置を実施する。

なお、TVFの事故にかかる対策は、R3年1月の事故対処の有効性評価の結果を踏まえR3年1月に変更申請を行う。

○その他の工事の計画

- ・安全管理棟排水モニタリング設備の更新
- ・動力分電盤制御用電源回路の一部変更(ウラン脱硝施設及び第二スラッジ貯蔵場)

その他、以下の既申請案件の補正について時期を含め検討中

- TVFのガラス固化体の保管能力増強
- 低放射性廃棄物処理技術開発施設(LWTF)における硝酸根分解設備・セメント固化設備の設置

以 上

東海再処理施設の安全対策の実施に係る全体スケジュール

(第49回東海再処理施設安全監視チーム会合(9/15)資料1 改定)



