

【公開版】

再処理施設 MOX燃料加工施設

設工認申請に係る対応状況について
～設工認申請に係る対応状況について（全般事項）～

令和4年4月15日



日本原燃株式会社

1. 設工認申請に係る対応状況について（全般事項）

- 2月の審査会合以降の対応状況は以下のとおり。
 - ✓ **申請書記載事項（基本設計方針及び添付書類）の整理**（共通06 各条00シリーズ別紙1～6）
 - ✓ **申請対象設備の明確化と検証**（共通09及び共通09別紙）

【MOX燃料加工施設】

<申請書記載事項（基本設計方針及び添付書類）の整理>

- ✓ 申請書記載事項として横断的な対応方針（資料構成、記載内容の統一、基本設計方針の記載方針等）を、共通06等の補足説明資料に取り纏め、その対応方針を各条00シリーズに展開。基本設計方針、添付書類等に記載すべき事項の骨格を整理。
- ✓ 並行して、外部衝撃で考慮する評価条件や遮蔽設計等、設備設計に関する説明を実施。
- ✓ これらの内容を各条00シリーズ別紙1～6に取りまとめ、第一回申請に関するものについて4月15日に一括で提出。

<申請対象設備の明確化と検証>

- ✓ 代表設備で実施した基本設計方針と申請対象設備との紐づけ、設計図書を用いた仕様表対象設備と基本設計方針との紐づけ等による検証作業のプロセスについて、代表設備以外にも展開を完了。
- 以上の対応を踏まえ、補正申請に向けた準備を進める。

【再処理施設】

<申請書記載事項（基本設計方針及び添付書類）の整理>

- ✓ MOX燃料加工施設を先行例として、両施設で共通的な部分については、基本設計方針、添付書類等に記載すべき事項を整理。さらに、再処理施設の特徴を踏まえて記載すべき事項について許可整合等を考慮し基本設計方針、添付書類等に記載すべき事項について整理。
- ✓ 現在、外部火災の評価に用いる外気温度の考え方について整理を行っており、その整理及びそれに伴う再評価が終了次第、資料を提出予定。

<申請対象設備の明確化と検証>

- ✓ 先行して基本設計方針と申請対象設備を紐づけ等の整理を行っているMOX燃料加工施設の対応を踏まえ、再処理施設においても同様に検証結果等の取りまとめを行っている。今後、再処理施設の特徴を踏まえ系統機能に応じた主流路の考え方、主配管名称の考え方等を含めて設計図書を用いた仕様表対象設備と基本設計方針の紐づけによる検証プロセスの妥当性について結果を示す（系統概要図の追加等説明資料の拡充を進めており、準備が整い次第提出予定）。

以上の対応を踏まえ、補正申請に向けた準備を進める。