

【公開版】

再処理事業所 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（全般事項）

令和4年4月25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）

● 1月以降の取り組み

①申請書記載事項（基本設計方針及び添付書類）の整理（補足説明資料による記載事項の整理）

- ✓ 総括責任者のもと、両事業部担当者、協力企業が一箇所（体育館）に集結して対応。迅速なコミュニケーションにより、経営から担当者までの情報の共有、課題の明確化と対応方針の周知・徹底を図った。
- ✓ 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）を取りまとめて、M O X 燃料加工施設に先行して反映し、再処理施設に展開。
- ✓ 再処理施設の設計について、横断的な対応方針を踏まえ、事業許可と整合を図りながら整理を実施。M O X 燃料加工施設とも細部まで繰り返し調整を実施。
- ✓ 作成者および資料の責任を有する担当部長等によるチェックに加えて記載ルールのチェック、指摘事項に関するレビュー、条文間横並びの視点によるレビュー、技術的知見を有する社員のレビューなど、多層的なレビューを実施。
- ✓ 専門性の高い分野について、電力の設工認申請の経験の活用、関係各所との連携を目的として東京支社に拠点を設置し対応。

②申請対象設備の明確化と検証（検証作業のプロセス）

- ✓ 検証作業プロセス（機能ごとに設計図書等の色塗りをを行い対象設備を抽出）の構築を行い、代表設備を例に説明を実施。
- ✓ 技術的知見を有する社員、プロパー幹部による資料レビュー。
- ✓ 代表設備以外への作業展開。

● 各施設の対応状況

①申請書記載事項（基本設計方針及び添付書類）の整理（補足説明資料による記載事項の整理）

【M O X 燃料加工施設】

- ✓ 補足説明資料を4月15日に一括で提出
- ✓ 上記と並行して、外部衝撃で考慮する評価条件や遮蔽設計等、設備設計に関する個別事項の補足説明資料の説明を実施

【再処理施設】

- ✓ M O X 燃料加工施設の資料及び事業許可との記載内容の整合を徹底して資料へ反映を完了
- ✓ プロパー社員による再処理施設に関する技術的知見や電力支援者の知見も踏まえたレビューに基づき精査中

②申請対象設備の明確化と検証（検証作業のプロセス）

【M O X 燃料加工施設】

- ✓ 代表設備で実施した検証作業プロセスを代表設備以外にも展開を完了

【再処理施設】

- ✓ 代表設備について、施設の特徴(多くの設備数が存在し1つの設備に複数の機能が重複している)を踏まえた検証作業プロセスの整理を完了
- ✓ 代表設備について、技術的知見を有する社員の意見や電力支援者の知見も踏まえたレビューを複数回行い、資料精査を完了
- ✓ 代表設備で実施した検証作業プロセスを代表設備以外への展開中