

【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20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（補足説明資料による記載事項の整理）**
 - ✓ **申請対象設備の明確化と検証（検証作業のプロセス）**
 - ✓ **MOX燃料加工施設の資料を先行で作成・説明し、再処理施設に同様の内容は展開を実施**
 - 各施設の対応状況
 - 【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）を取り纏めるとともに、それを反映した第一回申請対象に係る基本設計方針、添付書類等の記載内容を示した補足説明資料を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。
 - ＜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。
 - 【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＞
 - ✓ 記載ルール等の施設による差異が生じない部分は、先行しているMOX燃料加工施設の資料を踏まえ展開。また、施設の特徴を踏まえ記載すべき事項について許可整合等を考慮し展開。
 - ✓ MOX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するとともに、記載ルールの条文間の横並びを展開。
 - ✓ 現在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、レビューを行い、資料を精査中。
 - ＜申請対象設備の明確化と検証＞
 - ✓ MOX燃料加工施設の対応を踏まえ、同様に検証結果等の取りまとめ中。
 - ✓ 代表となる設備について施設の特徴を踏まえ、検証プロセスの妥当性を示すにあたり、機能ごとの系統図の色塗り、複数建屋に跨る設備の取合い、重大事故等対処設備との兼用範囲の示し方等を整理。
 - ✓ 代表となる設備の対応を踏まえ、他設備について説明内容の拡充、横並び調整等の作業を展開中。
- 以上の対応を踏まえ、各資料をとりまとめ、準備が整い次第提出予定。