

2023年9月12日  
日本原燃株式会社

## 設計プロセスの運用改善について

### 1. はじめに（設計プロセスの運用改善に向けた全体計画）

標準応答スペクトルの取り入れに係る事業変更許可申請において、MOX燃料加工施設と再処理施設で設計プロセスの運用に差異が生じていた。

今回の差異を踏まえ、MOX燃料加工施設は速やかに改善するとともに、3.

(2) に示す実施体制で、当社各事業の設計プロセスの運用を確認し、必要な改善を10月末までに実施する。

### 2. 「燃料製造事業部 設計管理要領」の改善について

#### (1) 「設計の計画」における差異について

「燃料製造事業部 設計管理要領」において、下位文書で定める事業変更許可申請書の作成業務が明示されていなかったため、本申請の「設計の計画」における設計レビューの方法について、再処理施設の設計プロセスの運用との間に差異が生じた。

#### (2) 差異の改善について

(1) を踏まえ、以下の内容について9月末までに「燃料製造事業部 設計管理要領」に反映する。

- ・事業変更許可申請に係わる「設計の計画」については、それと分かるよう「設計の計画」で明確にする。
- ・設計レビューについては、レビューの対象、時期、実施方法を「設計の計画」で明確にする。

### 3. 当社各事業の設計プロセスの運用改善について

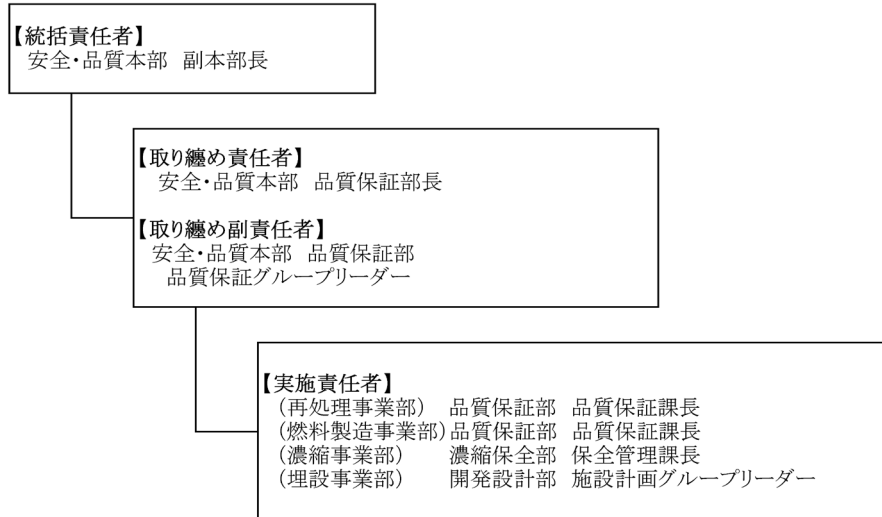
MOX燃料加工施設と再処理施設の設計プロセスの差異を踏まえ、廃棄物管理施設、加工施設（ウラン濃縮）および廃棄物埋設施設を含めた当社各事業の設計プロセスの運用を確認し、必要な是正を図っていく。

#### (1) 範囲

当社が行う設計に関連する業務全体

(2) 実施体制

設計プロセスの運用改善に係る実施体制は、安全・品質本部の副本部長を統括責任者とし、この下に取り纏め責任者（正・副）を配置し、再処理事業部、燃料製造事業部、濃縮事業部及び埋設事業部の各事業部の実施責任者とする。



(3) 作業方針

本活動の作業方針は、以下に示すような観点で、設計プロセスの各段階における当社各事業の運用の差異を確認、整理し、必要な社内規程の改正を実施する。

- ・「設計の計画」として定めるべき事項
- ・設計レビューの対象と時期の考え方

4. スケジュール

項目	9月			10月		
①「燃料製造事業部 設計管理要領」の改善	改正案の検討					
			改正手続き			
②事業部間の設計プロセスの 運用改善	事業部間のルール比較					
				改正手続き		

以上