

再処理施設の廃止措置計画(安全対策、工程洗浄)の変更 に伴う保安規定の変更について

【概要】

- 再処理施設の安全対策については、令和2年5月29日の補正提出、令和2年8月7日、令和2年10月30日、令和3年2月10日、令和3年6月29日及び令和3年9月30日における廃止措置計画変更認可申請をもって申請を完了した。
これらの安全対策に係る保安規定の変更と、工程洗浄に係る保安規定の変更について、令和3年12月末に変更申請を行う。
- 安全対策に係る保安規定の変更は、各想定事象(内部火災、溢水、津波、竜巻及び火山等)に対する計画を策定し、計画に従い必要な活動を行うことを追加する。また、工程洗浄に係る保安規定の変更は、工程洗浄に必要な業務及び運転管理について追加する。

令和3年12月2日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

再処理施設の廃止措置計画（安全対策、工程洗浄）の変更に伴う 保安規定の変更について

令和3年12月末に予定している保安規定の変更申請内容は、以下のとおり。

1. 安全対策に係る保安規定の変更

令和3年10月5日付けで認可を受けた廃止措置計画及び9月30日付けで変更申請した廃止措置計画により、再処理施設においては、各想定事象（内部火災、溢水、津波、竜巻及び火山等）及び高放射性廃液の蒸発乾固を想定した事故対処に係る安全対策を定めた。

これらの安全対策が確実に実施されるよう、「東海再処理施設の保安規定の認可の審査に関する考え方」の要求事項を踏まえ、各想定事象に応じて再処理施設の保全活動計画を策定し、本計画に従って必要な要員の配置、教育訓練及び資機材の確保等の活動を行うことを規定する。

2. 工程洗浄に係る保安規定の変更

工程洗浄の実施にあたっては、工程洗浄に必要な業務及び運転管理を保安規定に追加し安全を確保する。工程洗浄に必要な主な運転管理としては、せん断粉末の取扱い、プルトニウム溶液の集約に係る対応、ウラン溶液の施設間の受け払い時の確認などを追加する。

3. その他

(1) 保全区域の変更

保全区域について、現在の保全区域フェンスの外側に設置している既設フェンスに保全区域境界を変更する。

(2) QMS文書の追加

核燃料サイクル工学研究所に係るQMS文書「安全文化の育成及び維持並びに関係法令の遵守活動に係る実施要領書」を文書体系図等に追記する。

(3) 記載の適正化

品質管理規則及び再処理規則を踏まえ、以下の修辭的な見直しを行う。

- ・品質マネジメント計画における設計・開発の妥当性確認の一部記載の見直し
「必要な記録」→「必要な処置」
- ・再処理施設の施設管理に係る一部記載の見直し
「施設管理の実施に関する計画の結果」→「施設管理実施計画の評価の結果」

4. 添付資料

参考 保安規定変更スケジュール

以上

保安規定変更スケジュール

R03.12.2 現在

項目	変更概要	令和2年度				令和3年度				令和4年度			
		第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
廃止措置計画	○安全対策に係る廃止措置計画の変更認可申請状況		▼①補正提出										
			▼②変更申請										
				▼③変更申請									
					▼④変更申請								
								▼⑤その1変更申請					
									▼⑤その2変更申請				
保安規定	○安全対策に係る保安規定の変更(各想定事象に応じて再処理施設の保全活動計画を策定)												
	○工程洗浄に係る保安規定の変更(工程洗浄に必要な業務及び運転管理の追加)												
	・安全対策に係る設備を性能維持施設として追加(工事等を必要とし、配備等が完了していない設備についても申請し、性能維持施設としての適用は、配備後とすることを附則に明記する。)												
									▽申請	▽施行(予定)			
											工程洗浄の実施(案)		
											▽申請	▽施行(予定)	(例)津波防護柵の管理
											(申請時期未定)		配備後に適用
											(例)津波防護柵の設置工事		

- ①補正提出:令和2年 5月29日 HAWの地震・津波対策に係る評価等、地震対策に係る工事の計画 等
- ②変更申請:令和2年 8月 7日 TVFの地震・津波対策に係る評価等、HAW・TVFの竜巻・火山・外部火災対策に係る評価等、地震・津波対策に係る工事の計画 等
- ③変更申請:令和2年 10月30日 制御室の安全対策に係る評価等、地震・津波・制御室の安全対策に係る工事の計画 等
- ④変更申請:令和3年 2月10日 HAW・TVFの事故対処に係る評価等、津波対策に係る工事の計画 等
- ⑤その1 変更申請:令和3年 6月29日 HAW・TVFの内部火災・溢水対策に係る評価等、地震・津波・竜巻対策に係る工事の計画 等
- ⑤その2 変更申請:令和3年 9月30日 事故対処・内部火災・溢水対策に係る工事の計画 等