

「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(北地区)の原子炉施設[H T T R(高温工学試験研究炉)]の変更に係る
設計及び工事の計画の認可申請書」に関する核セキュリティ及び保障措置への影響について

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(北地区)の原子炉施設[H T T R(高温工学試験研究炉)]の変更に係る設計及び工事の計画の認可申請書に関する核セキュリティ及び保障措置への影響の有無についての確認結果は以下のとおり。

1. 申請の概要

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第27条第1項に基づき、原子炉冷却系統施設のうち、1次ヘリウム循環機に係る回転数制御装置の更新に係る設計及び工事の計画の認可申請を行う。

2. 核セキュリティ及び保障措置への影響

(1) 核セキュリティ：影響なし

評価項目		評価結果	核セキュリティへの影響の有無
①	防護対象の追加等の有無	本申請は、原子炉冷却系統施設のうち1次ヘリウム循環機回転数制御装置を更新するものであり、防護措置が必要となる設備の追加等はない。	無
②	侵入防止対策に係る性能への影響	本申請は、原子炉冷却系統施設のうち1次ヘリウム循環機回転数制御装置を更新するものであり、核物質防護に係る設備や運用の変更はなく、侵入防止対策に係る性能について影響はない。	無

(2) 保障措置：影響なし

評価項目		評価結果	保障措置への影響の有無
①	設計情報質問表（DIQ：Design Information Questionnaire）への影響の有無	本申請は、原子炉冷却系統施設のうち1次ヘリウム循環機回転数制御装置を更新するものであり、設計情報質問表に記載された建物・構築物及び機器・配管系等を変更するものではなく、設計情報質問表への影響はない（変更不要）。	無
②	査察機器の移設又は新規設置の有無	本申請は、原子炉冷却系統施設のうち1次ヘリウム循環機回転数制御装置を更新するものであり、既設の査察機器に影響はなく、移設又は新規設置は不要である。 ※ 監視カメラの視覚障害は生じない（移設不要）。 ※ 環境サンプリングに支障は生じない	無
③	サイト内建物報告の観点から、恒久的な建物・構築物の新設の有無	本申請は、原子炉冷却系統施設のうち1次ヘリウム循環機回転数制御装置を更新するものであり、恒久的な建物・構築物の新設はない。	無
④	既存の査察実施方針への影響の有無	本申請は、原子炉冷却系統施設のうち1次ヘリウム循環機回転数制御装置を更新するものであり、既存の査察実施方針への影響はない。 ※ 既定の査察実施に支障はない。 ※ 入域制限措置は不要である。 ※ 保障措置実施手順書の履行に支障はない。	無
⑤	原子炉等規制法に基づく計量管理規定の変更認可の有無	本申請は、原子炉冷却系統施設のうち1次ヘリウム循環機回転数制御装置を更新するものであり、計量管理規定の記載に変更はない。 ※ 計量管理規定の履行に支障はない。	無

3. 評価結果

上記2. より、今回の設計及び工事の計画の認可申請が、核セキュリティ及び保障措置に影響しないことを確認した。

以上