

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構新型転換炉原型炉ふげんの廃止措置計画変更届出に伴う核セキュリティ及び保障措置への影響について

「新型転換炉原型炉施設 廃止措置計画変更届出（令和5年12月7日付け 令05原機(ふ)290）」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. 廃止措置計画変更届出の概要

原子炉補機冷却系の代替冷却装置の設計及び工事の方法について、物品調達が長期化する市場情勢の影響を踏まえ、工事工程延伸に係る廃止措置計画の変更を行う。

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	今回の変更届出は、装置の工事工程の延伸であり、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	今回の変更届出は、装置の工事工程の延伸であり、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を及ぼさない。	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	今回の変更届出は、装置の工事工程の延伸であり、建物・構築物及び設備を変更するものではなく、設計情報質問表の変更は必要ないことから、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	今回の変更届出は、装置の工事工程の延伸であり、監視装置の視野障害等や封印への接触等による損傷防止への配慮に鑑み、既設の査察機器の移設又は査察機器の新設を必要としない。 ※ 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も支障は生じない。	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	今回の変更届出は、装置の工事工程の延伸であり、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	今回の変更届出は、装置の工事工程の延伸であり、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	今回の変更届出は、装置の工事工程の延伸であり、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、今回の廃止措置計画変更届出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。