

令和 7 年 5 月 2 6 日
国立研究開発法人
日本原子力研究開発機構
敦賀事業本部

新型転換炉原型炉ふげんの第 5 回定期事業者検査の終了について

新型転換炉原型炉ふげんは、原子炉等規制法に基づき、令和 7 年 1 月 1 0 日から実施していた第 5 回定期事業者検査を、令和 7 年 5 月 2 3 日に終了しましたのでお知らせします。

定期事業者検査は、以下の 8 施設*について実施しました。

- (1) 原子炉施設の一般構造
- (2) 原子炉本体
- (3) 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
- (4) 放射性廃棄物の廃棄施設
- (5) 放射線管理施設
- (6) 原子炉格納施設
- (7) その他原子炉の附属施設
- (8) 主要な施設

*：原子炉等規制法に基づき、研究開発段階発電用原子炉の設置、運転等に関する規則の定めるところにより、廃止措置期間中に性能を維持すべき発電用原子炉施設（性能維持施設）について検査を実施しました。

別 紙：新型転換炉原型炉ふげん 第 5 回定期事業者検査実績工程表

以 上

新型転換炉原型炉ふげん 第5回定期事業者検査実績工程表

施設区分	2025年					備 考
	1月	2月	3月	4月	5月	
主要工程	▼検査開始 (1/10)			検査終了 (5/23) ▼		
(1)原子炉施設の一般構造						原子炉建屋、原子炉補助建屋 等 【主な検査】 外観検査(遮へい機能、漏えい防止機能、拡散防止機能)
(2)原子炉本体						原子炉建屋外壁、鉄水遮へい体、外周壁(生体遮へい体) 【主な検査】 外観検査(遮へい機能、漏えい防止機能)
(3)核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設						燃料移送機、使用済燃料貯蔵プール、プール水浄化系 等 【主な検査】 移送機能検査、貯蔵機能検査、未臨界維持機能検査、浄化機能検査等
(4)放射性廃棄物の廃棄施設						主排気筒、液体・固体廃棄物処理設備、固体廃棄物貯蔵庫 等 【主な検査】 放出低減機能検査、減容機能検査、貯蔵機能検査、遮へい機能検査、漏えい防止機能検査 等
(5)放射線管理施設						放射線監視設備(屋内・屋外)、気象観測装置、放射能観測車 等 【主な検査】 監視機能検査、測定機能検査 等
(6)原子炉格納施設						原子炉格納容器、外周コンクリート壁 等 【主な検査】 外観検査(遮へい機能、漏えい防止機能)
(7)その他原子炉の附属施設						原子炉補機冷却海水系、建屋換気設備、非常用電源設備 等 【主な検査】 除熱機能検査、空気浄化機能検査、電源供給機能検査 等
(8)主要な施設						消火設備、圧縮空気設備、クレーン設備 【主な検査】 火災報知機能・消火機能検査、圧縮空気供給機能検査、吊り上げ・運搬機能検査 等