

令和3年3月25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1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、以下の施設*について原子炉等規制法に基づく第1回定期事業者検査を令和2年10月1日より実施していましたが、令和3年3月24日、同検査を終了しましたのでお知らせいたします。

- (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。

別紙：新型転換炉原型炉ふげん 第1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1回定期事業者検査工程表

施設区分	2020年			2021年			備考
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
主要工程	▼検査開始(10/1)			検査終了(3/24)▼			
原子炉施設の一般構造	■						原子炉建屋、原子炉補助建屋、タービン建屋等 【主な検査】 建屋構造物の外観検査
原子炉本体	■						鉄水遮へい体、外周壁(生体遮へい体)等 【主な検査】 鉄水遮へい体外観検査、外周壁外観検査等
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、プール水冷却浄化系等 【主な検査】 燃料移送機性能検査、貯蔵能力確認検査、プール水冷却系運転性能検査等
放射性廃棄物の廃棄施設	■						主排気筒、液体廃棄物の廃棄設備、固体廃棄物の廃棄設備等 【主な検査】 主排気筒外観検査、貯蔵能力確認検査、固体廃棄物貯蔵能力検査、雑固体廃棄物焼却設備処理能力検査等
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、モニタリングポスト等 【主な検査】 作動検査、設定値確認検査、警報確認検査、線源校正検査等
原子炉格納施設	■						原子炉格納容器、外周コンクリート壁 【主な検査】 原子炉格納容器外観検査、外周コンクリート壁外観検査等
その他原子炉の付属施設			■				受電系統、ディーゼル発電機、建屋換気設備、非常用電源設備等 【主な検査】 ディーゼル発電機系統性能検査、蓄電池性能検査等
主要な施設						■	消火設備、圧縮空気系設備、クレーン設備等 【主な検査】 消火設備機能検査、圧縮空気設備機能検査等