

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構  
敦賀廃止措置実証部門 新型転換炉原型炉ふげん  
令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年8月  
原子力規制委員会

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 保安規定違反リスト .....	1
3. 運転等の状況 .....	1
4. 検査内容 .....	1
5. 確認資料 .....	2
6. 特記事項 .....	3

## 1. 実施概要

事業所名： 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 敦賀廃止措置実証部門  
新型転換炉原型炉ふげん

検査実施期間：

### (1) 年4回の保安検査

#### ア 基本検査

平成31年4月4日～令和元年6月25日

#### イ 追加検査

なし

検査実施者：

敦賀原子力規制事務所

山賀 悟

成谷 一郎

塚本 幸利

五十嵐 大輔

## 2. 保安規定違反リスト

なし

## 3. 運転等の状況

廃止措置中

## 4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

### (1) 年4回の保安検査

#### ア 基本検査

##### ① 運転管理の実施状況

検査ガイド名：サーベイランス試験

設備の系統構成

自然災害防護

火災防護

内部溢水防護

地震防護

津波防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- B-ディーゼル発電機動作確認
- B-プール水冷却系
- 外部電源及び代替 AC 電源システム設備の状態
- 火災防護設備の管理状況
- 廃棄物処理系の凝集沈殿槽、床ドレンサンプタンク、ファンネル他の溢水防護設備
- 地震発生時に備えた体制
- 非常時の体制

## ②保守管理の実施状況

検査ガイド名：ヒートシンク性能  
作業管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- B-原子炉補機冷却海水系(以下「B-RCWS」という。)配管
- B-RCWS 熱交換器
- B-RCWS の保全計画の策定と保全の実施状況

## ③品質保証活動の実施状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- B-RCWS 配管海水漏えいに係る不適合管理

なお、不適合処置の状況(原因究明、応急処置の対応等)を確認していくとともに、是正処置の状況について引き続きフォローしていく。

## 5. 確認資料

### (1)年4回の保安検査

#### ア 基本検査

##### ①運転管理の実施状況

- ・Bディーゼル発電機動作確認マニュアル
- ・Bディーゼル発電機動作確認体制表
- ・Bディーゼル発電機動作確認報告書
- ・プール水冷却系系統図
- ・機器配置図
- ・保守管理記録 プール水浄化系
- ・消火器配置図
- ・自衛消防隊管理手順書

- ・消防機材自主点検結果
- ・建屋床ドレンファンネル(60系)一般点検要領書
- ・保守管理記録(流体状の放射性廃棄物の漏えい検出装置及び警報装置)
- ・漏洩拡大防止能力の評価表
- ・非常時対応手順書
- ・非常事態対策活動資料等チェックシート
- ・通報連絡当番体制表

## ②保守管理の実施状況

- ・保守管理要項
- ・設備点検等に係る管理マニュアル
- ・設備保全課長が保守管理を実施する原子力施設の点検計画
- ・保守管理記録(原子炉補器冷却海水系一般点検)
- ・保守管理記録(原子炉補器冷却系熱交換器点検)
- ・原子炉補機冷却海水系配管点検作業報告書

## ③品質保証活動の実施状況

- ・不適合管理要領
- ・保守管理要項
- ・不適合報告書
- ・B-補機冷却海水系配管応急処置に係る作業計画書
- ・技術検討会資料

## 6. 特記事項

なし