

日本原子力発電株式会社  
敦賀発電所  
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 .....	3
2. 保安規定違反 .....	3
3. 運転状況 .....	3
4. 検査内容 .....	3
5. 確認資料 .....	5
6. 特記事項 .....	6

## 1. 実施概要

(1)事業者名：日本原子力発電株式会社

(2)施設名：敦賀発電所

(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

平成31年4月4日～令和元年6月25日

② 追加検査

なし。

イ 安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

(4)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

なし。

## 3. 運転状況

号機	出力 (万kW)	検査期間中の運転状況
1号機	35.7	廃止措置中 炉心燃料取出完了日：平成23年2月6日
2号機	116.0	停止中

## 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

可用性判断及び性能評価

運転員能力

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。

- 1号機非常用ディーゼル発電機(B号機)手動起動試験
- 2号機非常用ディーゼル発電機(B号機)手動起動試験
- 1号機非常用ディーゼル発電機の始動用空気系、冷却水系、海水系及び潤滑油系
- 1号機非常用ディーゼル発電機性能評価基準
- 1号機及び2号機運転員の力量及びサーベイランス等実施体制
- プラズマ建屋換気空調設備運転員の力量
- 2号機中央制御室における運転管理状況
- 外部電源及び代替 AC 電源システムの設備の状態
- 2号機移動式発電装置起動試験
- 2号機電動消火ポンプ、ディーゼル消火ポンプ起動試験
- 事業者防災訓練(地震発生時)
- 液体廃棄物処理設備冷却材貯蔵タンク、体積制御タンクの溢水防護設備状況
- 津波対策扉設置状況

## ②保守管理の実施状況

検査ガイド名：保全の有効性評価  
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。

- 1号機非常用ディーゼル発電機、復水脱塩系硫酸タンク出口配管に係る保全の有効性評価の実施状況
- 1号機非常用ディーゼル発電機、復水脱塩系硫酸タンク出口配管に係る保全計画策定及び保全の実施状況

## 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。

- 1号機非常用ディーゼル発電機手動起動試験に係る不適合への対応状況

#### ④非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：緊急時対応組織の維持

緊急時対応の準備と保全

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。

- 事業者防災訓練における緊急時対応組織体制、要員の確保等の状況
- 事業者防災訓練における緊急時対応状況

#### イ 追加検査

なし。

#### (2)安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

### 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

- ・定期試験手順書
- ・定期試験記録
- ・不適合管理票
- ・点検校正試験結果
- ・非常用ディーゼル機関海水系等配管図
- ・発電室力量評価結果表
- ・運転員クラス認定書
- ・放射性廃棄物処理設備運転手順書
- ・敦賀発電所2号機直引継取扱書
- ・敦賀発電所 発電室 組織表
- ・電動、ディーゼル消火ポンプ起動試験記録
- ・火災マップ
- ・消防用設備等設置届出書
- ・津波対策要領
- ・津波対策扉配置図
- ・移動式発電装置起動試験記録
- ・化学体積制御タンク制御系統図
- ・ほう酸回収装置系統図

- ・流体状の放射性物質の漏えいの拡大防止能力等計算書

## ②保守管理の実施状況

- ・廃止措置管理業務要領
- ・保守管理業務要領
- ・保全計画策定マニュアル
- ・敦賀発電所廃止措置期間中の維持施設策定業務要領
- ・保全の有効性評価実施要領
- ・敦賀発電所1号機点検計画
- ・敦賀発電所1号機非常用ディーゼル発電機点検工事報告書
- ・保全の有効性評価記録
- ・敦賀1号機 平成29年度樹脂再生用設備点検工事報告書
- ・敦賀発電所ディーゼル機関診断手順書

## ③品質保証活動の実施状況

- ・CAP会議議事録
- ・廃止措置管理業務要領
- ・不適合管理要領
- ・保守管理要項
- ・不適合管理票
- ・試験の成立性と影響評価
- ・過去の定例試験結果に対する影響評価結果
- ・不適合管理票別紙是正処置検討書、時系列整理表

## ④非常時の措置の実施状況

- ・原子力防災訓練業務要領
- ・本部運営訓練説明資料

## 6. 特記事項

なし。