

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

高速増殖原型炉もんじゅ

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 高速増殖原型炉もんじゅ

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8日～令和元年6月26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

塚本 幸利

山中 弘之

塩見 良平

2. 保安規定違反リスト

なし

3. 運転等の状況

廃止措置中（燃料取り出し中）

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

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。

- 非常用ディーゼル発電機 B号機の手動起動試験の実施
- 設備の系統構成の実施状況(空調用冷媒設備(施錠管理対象弁)の管理状況)及び一般計装き電盤D-2のバックアップ電源から通常電源への切り替え時の停電に係る復旧状況)
- 「サーベイランス試験における1Bディーゼル発電機排気温度のバラつき」及び「主冷却室(c)及び燃料取扱設備室窒素雰囲気室酸素濃度の上昇等」の技術評価
- 中央制御室／現場でのサーベイランス試験における運転員の能力
- 竜巻対策の実施状況(屋上施設)
- 地震防護実施状況(走行台車のロケータピン)
- 津波対策実施状況(補機送水管路ピットの止水壁)

② 放射線管理の実施状況

検査ガイド名:放射線被ばくの管理

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。

- 汚染区域における放射線作業の実施状況、放射能等の測定状況、放射線測定器、放射能測定器等の管理状況

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

- 11. 771-1 ディーゼル発電機手動起動試験【手順書】
- 高速増殖現原型炉もんじゅ 施設管理課組織表
- 高速増殖現原型炉もんじゅ 定期試験記録 ディーゼル発電機手動起動試験
- 運転員の基本手引マニュアル
- 不適合報告書
- 測定機器管理マニュアル
- 測定機器 一覧表
- 校正証明書
- 1B-DG 排気温度のバラつき調整について
- 課長指示(1B-DG 排気温度のバラつき調整について)
- 1B-DG 排気温度のバラつき調整について(報告)
- もんじゅ教育訓練要領
- 発電課 力量評価 管理シート
- 力量評価結果表
- 運転担当者資格基準審査結果及び合否判定票

- 配管系統図 空調用冷媒設備
- 手動弁管理マニュアル
- トラブル等連絡票
- 一般計装電源設備 単線結線図
- 一般計装D-2切替不良 停電による影響確認結果 一覧
- 一般計装定電圧装置D-2「バックアップ」から「通常」切替時の警報リスト
- 主冷却室(c)及び燃料取扱設備室窒素雰囲気室に係る技術評価
- 災害対策管理要領
- 建物・エリア運用要領
- 故障時運転手順書
- 高速増殖原型炉もんじゅ点検計画
- 点検・保守等の結果の確認・評価シート(試運転等完了時の確認・評価の記録)ー成績書ー
- 保守点検報告書ー燃料取扱い設備等点検ー燃料出入設備ー走行台車点検
- 地震発生時対応要領
- 原子炉補機冷却海水系配管貫通部穴仕舞構造図
- もんじゅ原子炉施設・設備機器健全性確認点検_原子炉補機冷却海水系主配管等外観点検作業_保守点検報告書

② 放射線管理の実施状況

- MQAP714 放射線管理要領
- MQ714-02 放射線作業管理手順書
- MQ714-06 管理区域等出入管理手順書
- MQ714-07 物品移動管理手順書
- 校正記録
- 放射線管理記録:燃料出入機本体A点検
- SWP(A)票
- 放射線作業管理計画書
- 管理区域区分変更書
- 放射能核種分析結果

6. 特記事項

なし