

中国電力株式会社
島根原子力発電所
令和元年度(第3回)保安検査報告書

令和2年2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	7

1. 実施概要

(1)事業者名： 中国電力株式会社

(2)施設名： 島根原子力発電所

(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

令和元年10月2日～令和元年12月23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：

島根原子力規制事務所

足立 恭二

小山 直稔

志賀 徹也

熊澤 富彦

検査補助者：

島根原子力規制事務所

伊東 清実

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	46.0	廃止措置中 炉心燃料取出完了日：平成23年3月21日
2号機	82.0	停止中
3号機	137.3	—

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

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。

- 2号機非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)

検査ガイド名:オペラビリティ判断

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。

- 4号補助ボイラー主蒸気ドレン弁シートリーク事象における特別採用について

検査ガイド名:運転員能力

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。

- 運転員間の情報伝達(引継ぎ状態)
- シミュレータ訓練での運転員の能力確認

検査ガイド名:火災防護

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。

- 防火扉等に係る維持管理
- 2019年度総合消防訓練

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名:設計管理

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。

- 野外モニタ監視盤移設工事の実施状況
- 3号機屋外消火栓箱取替え工事

検査ガイド名:保全の有効性評価

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。

- 原子力発電保安運営委員会における保全の有効性評価

検査ガイド名: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。

- 2号機220kV碍子洗浄弁点検における想定外警報発報について

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。

- 問題の特定と是正処置プログラムの実効性

④ 放射性廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名：放射性固体廃棄物等の管理

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。

- 放射性固体廃棄物の管理(運搬)の実施状況

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

サーベイランス試験

- ・2号機定期試験要領書(非常用電源 ディーゼル発電機手動起動試験(B系))(QMS7-02-N38-50)施行日2019. 7. 31

オペラビリティ判断

- ・主蒸気ドレン弁不適合事象(シートリーク)に対する特別採用に伴う影響確認結果(報告)および監視強化方法について(2019年12月2日)

運転員能力

- ・11月15日放水路モニタ ANN 発報時系列(当日ホワイトボード印刷)
- ・引継ぎ日誌(11月15日)

火災防護

- ・異常事象発生時の対応要領(QMS7-07-X00-86)施行日2019. 9. 26
- ・火災・石油等災害対応(QMS7-07-X00-83)施行日2019. 9. 26
- ・安全対策仕様書(第37次改正)2019年8月1日施行
- ・防火区画図(S58. 10. 1)

② 保守管理の実施状況

設計管理

- ・仮設足場ガイド
- ・SOH30 野外モニタ監視盤移設工事 工事概要(2019年11月14日)
- ・SOH30 野外モニタ監視盤移設工事に伴う1号機中央制御室内への仮設足場設置に係る影響評価について(2019年10月29日)
- ・SOH30 野外モニタ監視盤移設工事 工事計画書 (改訂19. 11. 6)
- ・SOH30 野外モニタ監視盤移設工事 工事要領書 (改訂19. 11. 6)
- ・屋外消火栓格納箱他取替工事 工事仕様書

保全の有効性評価

- ・第688回原子力発電保安運営委員会・議題

作業管理

- ・11/20不適合検討会資料
- ・工事施工管理手順書(QMS7-06-NO2-52)2019. 12. 1
- ・S2-17 開閉所機器点検工事(追加点検工事)作業要領書(2017. 8. 01)
- ・S2-17タービン本体他点検工事 共通仕様書(改正10)
- ・電気設備点検工事(中電プラント)(追加点検工事)
- ・(3)開閉所機器点検工事
- ・2号機作業票甲(発電部)

③ 品質保証活動の実施状況

品質マネジメントシステムの運用

- ・不適合判定検討会資料(会議毎)

④ 放射性廃棄物管理の実施状況

放射性固体廃棄物等の管理

- ・放射性固体廃棄物管理手順書(貯蔵タンクおよび固体廃棄物貯蔵所)別冊-13低レベル放射性固体廃棄物搬出手順(QMS7-04-NO1-52)施行日2019. 7. 10
- ・廃棄物埋設確認申請書(廃棄体用)2019埋埋発第35号令和元年7月25日
- ・事業所内放射性物質等輸送票(LLW用)2019年10月16日に確認
- ・作業員名簿2019年8月23日資格取得に伴う更新分
- ・低レベル放射性廃棄物搬出関係業務 業務委託仕様書 島発廃放 委仕第3号2019年6月
- ・2019年度 受託業務に係る提出書類について 2019年10月15日
- ・低レベル放射性廃棄物の運搬について(ご連絡) 2019年8月26日

- ・2019年度 島根原子力発電所 低レベル放射性廃棄物輸送計画について
電放安第127号、第64号、第81号、第82号
- ・放射性固体廃棄物事業所外廃棄計画書2019年9月18日、2019年11
月5日(変更)

6. 特記事項

なし