

試運用フェーズ3

中国電力株式会社 島根原子力発電所
令和元年度(第3四半期)
原子力規制検査報告書
(案)

令和2年1月
原子力規制委員会

目 次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項概要一覧	1
3. 運転等状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	2
6. 確認資料	3

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： 令和元年10月1日～令和元年12月31日
- (4) 検査実施者： 島根原子力規制事務所
 - 足立 恭二
 - 小山 直稔
 - 伊東 清実
 - 志賀 徹也
 - 熊澤 富彦

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし。

3. 運転等状況

号機	出力(万 kW)	検査期間中の運転又は廃止措置状況
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(平成24年1月27日～)
3号機	137.3	—

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官の原子力施設内巡視等により確認したリスク情報等を考慮して検査対象を選定し検査を行った。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内規準、記録類の確認、事業者への聞き取り等により事業者の活動状況を確認した。

検査ガイドは、原子力規制委員会ホームページ
(<https://www.nsr.go.jp/data/000285791.pdf>) (暫定版)に掲載されている。
第3四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

- (1) 検査ガイド BM0060保全の有効性評価
 - 検査項目 保全の有効性評価
 - 検査対象 1) 原子力発電保安運営委員会における保全の有効性評価
- (2) 検査ガイド BM0100設計管理
 - 検査項目 設計管理手順
 - 検査対象 1) 中央制御室 野外モニタ監視盤移設工事に係る設計管理

- 検査対象 2) 3号機屋外消火栓格納箱取替工事に係る設計管理
- (3) 検査ガイド BM0110作業管理
検査項目 作業管理
検査対象 1) 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
- (4) 検査ガイド BO0010サーベイランス試験
検査項目 標準的な検査
検査対象 1) 2号機非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)
- (5) 検査ガイド BO1040動作可能性判断及び性能評価
検査項目 標準検査
検査対象 1) 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
- (6) 検査ガイド BO1070運転員能力
検査項目 中央制御室／現場での運転員の能力
検査対象 1) 運転員間の情報伝達(引継ぎ状態)
検査項目 シミュレータ訓練での運転員の能力
検査対象 1) シミュレータ訓練での運転員の能力確認
- (7) 検査ガイド BE0020火災防護(AQ)
検査項目 四半期検査
検査対象 1) 防火扉等に係る維持管理
検査項目 年次検査
検査対象 1) 2019 年度総合消防訓練
- (8) 検査ガイド BR0070放射性固体廃棄物等の管理
検査項目 放射性固体廃棄物等の管理
検査対象 1) 放射性固体廃棄物の管理(運搬)の実施状況
- (9) 検査ガイド BQ0010品質マネジメントシステムの運用
検査項目 日常観察
検査対象 1) 問題の特定と是正処置プログラムの実効性

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし。

5.2 未決定事案

該当なし。

5.3 未決定事案継続案件

該当なし。

6. 確認資料

6. 1 日常検査

(1) 検査ガイド BM0060保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

資料名

第688回原子力発電保安運営委員会・議題

(2) 検査ガイド BM0100設計管理

検査項目 設計管理手順

資料名

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)

S3-2019 屋外消火栓格納箱他取替工事

(3) 検査ガイド BM0110作業管理

検査項目 作業管理

資料名

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)

(4) 検査ガイド BO0010サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

資料名

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

- (5) 検査ガイド BO1040動作可能性判断及び性能評価
検査項目 標準検査
資料名 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)
- (6) 検査ガイド BO1070運転員能力
検査項目 中央制御室/現場での運転員の能力
資料名 11月15日放水路モニタ ANN 発報時系列(当日のホワイトボードを印刷)
引継ぎ日誌(11月15日)
- 検査項目 シミュレータ訓練での運転員の能力
資料名 研修項目およびスケジュール
- (7) 検査ガイド BE0020火災防護(AQ)
検査項目 四半期検査
資料名
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)
検査項目 年次検査
資料名
2019年度総合消防訓練について
火災防護訓練実施計画書
- (8) 検査ガイド BR0070放射性固体廃棄物等の管理
検査項目 放射性固体廃棄物等の管理
資料名
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-N01-52)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)

- (9) 検査ガイド BQ0010品質マネジメントシステムの運用
検査項目 日常観察
資料名
不適合判定検討会資料(会議毎)