

中国電力株式会社 島根原子力発電所  
令和4年度(第1四半期)  
原子力規制検査報告書  
(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)  
(案)

令和4年7月  
実用炉監視部門

## 目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
3. 検査結果	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	3

## 1. 実施概要

- (1)事業者名:中国電力株式会社
- (2)事業所名:島根原子力発電所
- (3)検査期間:令和4年4月1日～令和4年6月30日
- (4)検査実施者:島根原子力規制事務所

岡村 龍樹

近松 賢吾

吉田 実

小山 直稔

## 2. 運転等の状況

号機	電気出力 (万 kW)	検査期間中の運転、停止、廃止措置及び建設の状況
1号機	46.0	廃止措置中(燃料プールに使用済燃料を貯蔵中)
2号機	82.0	停止中
3号機	137.3	建設中

## 3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第1四半期の結果は、以下のとおりである。

### 3. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

### 3. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

## 4. 検査内容

### 4. 1 日常検査

- (1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 1号機 蓄電池運転性能検査
- 2) 1号機 監視機能確認検査(使用済燃料貯蔵プール水位)
- 3) 1号機 非常用ディーゼル発電機運転性能検査

(2)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) モニタリングポスト無線装置取替修理工事

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 2号機 原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル改造工事

(4)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 計装用圧縮空気系定期試験
- 2) 2号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)

(5)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1) 2号機 復水輸送系ポンプ作業後の系統待機状態

(6)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 防火帯の維持管理状況

(7)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

- 1) 蓄電池設備による主蒸気逃がし弁開放操作訓練

(8)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1) 津波防護設備(防波壁、防波壁通路防波扉)の維持管理状況

(9)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) 放射性固体廃棄物等の処理状況

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 1号機 蓄電池運転性能検査

資料名

- ・ 定期事業者検査実施手順書
- ・ 第1号機 第4回定期事業者検査要領書(廃止措置段階)蓄電池運転性能検査
- ・ 第1号機 第4回定期事業者検査成績書(廃止措置段階)蓄電池運転性能検査
- ・ 試験・検査用測定機器の校正記録(2022年2月28日)

- 2) 1号機 監視機能確認検査(使用済燃料貯蔵プール水位)

資料名

- ・ 定期事業者検査実施手順書
- ・ 第1号機 第4回定期事業者検査要領書(廃止措置段階)監視機能確認検査(使用済燃料貯蔵プール水位)
- ・ 第1号機 第4回定期事業者検査成績書(廃止措置段階)監視機能確認検査(使用済燃料貯蔵プール水位)

- 3) 1号機 非常用ディーゼル発電機運転性能検査

資料名

- ・ 定期事業者検査実施手順書
- ・ 第1号機 第4回定期事業者検査要領書(廃止措置段階)非常用ディーゼル発電機運転性能検査
- ・ 第1号機 第4回定期事業者検査成績書(廃止措置段階)非常用ディーゼル発電

機運転性能検査

- ・ 検査用計器校正日・有効年まとめ表

(2)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) モニタリングポスト無線装置取替修理工事

資料名

- ・ 島根原子力発電所 設計検討書(島根原子力発電所 共用設備 モニタリングポスト無線装置取替修理工事)(2022年4月15日)
- ・ 島根原子力発電所 共用設備 S0-2022 モニタリングポスト無線装置(修理工事) 購入仕様書(2022年5月9日)
- ・ モニタリングポスト無線伝送方式変更検討業務 業務報告書(2021年3月31日)

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 2号機 原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル改造工事

資料名

- ・ リスクマネジメント検討シート(2022年4月1日)
- ・ 設計引継書【中間】(2021年10月8日、2022年2月24日、3月18日、4月18日)
- ・ 立案・決定票(2021年10月18日)
- ・ 指示書(2022年3月4日、4月21日、6月8日)
- ・ 施工計画書(2022年3月4日)
- ・ 技術連絡票(2022年2月15日、3月5日、3月25日、4月6日、4月8日、4月13日、4月15日、4月19日、5月25日)

(4)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 計装用圧縮空気系定期試験

資料名

- ・ 2号機 定期試験要領書 計装用空気圧縮機自動起動試験(B系)
- ・ 2号機 定期試験 計装用空気圧縮機自動起動試験記録(B系)(2022年5月11日)

2) 2号機 非常用電源 ディーゼル発電機手動起動試験(B系)

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)
- ・ 2号機 定期試験 非常用電源 B-ディーゼル発電機手動起動試験記録(2022年5月23日、6月27日)

(5)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

1) 2号機 復水輸送系ポンプ作業後の系統待機状態

資料名

- ・ 2号機作業票 B-CWT ポンプ潤滑油取替 217T62-2609
- ・ 2号機基本図面集 復水輸送系系統図(ヤード, R/B)(1/2) 第125図

(6)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 防火帯の維持管理状況

資料名

- ・ 火災防護教育訓練手順書
- ・ 防火パトロール報告書(構内全般) 2022年3月
- ・ 防災業務委託 業務委託仕様書 島発保管委仕第44号
- ・ 可搬型設備等の保管場所 2022年4月

(7)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1) 蓄電池設備による主蒸気逃がし弁開放操作訓練

資料名

- ・ 原子力防災訓練実施計画書(要素訓練)蓄電池設備による主蒸気逃がし弁開放操作訓練(2022年5月26日)
- ・ 原子力防災訓練実施報告書(要素訓練)蓄電池設備による主蒸気逃がし弁開放操作訓練(2022年6月8日)

(8)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1) 津波防護設備(防波壁、防波壁通路防波扉)の維持管理状況

資料名

- ・ 島根原子力発電所 土木建築関係設備点検報告書(2022年5月16日)

(9)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) 放射性固体廃棄物等の処理状況

資料名

- ・ 雑固体廃棄物処理業務(単価制)業務委託仕様書(2021年3月16日)
- ・ 雑固体廃棄物処理業務(単価制)工事管理計画書(2021年3月25日)
- ・ 雑固体廃棄物処理業務(単価制)業務計画書(2021年4月26日)
- ・ 2021年度「原子力安全文化醸成活動報告書」(雑固体廃棄物処理業務(単価制))
- ・ 2022年度 放射線管理計画書(2022年5月23日)

5.2 チーム検査

なし