

関西電力株式会社

美浜発電所

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： 関西電力株式会社

(2)施設名： 美浜発電所及び原子力事業本部

(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26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：

美浜原子力規制事務所

馬場 康夫

渋谷 徹

堀江 良徳

末神 茂基

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	34.0	廃止措置中
2号機	50.0	廃止措置中
3号機	82.6	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 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

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。

- 是正処置プログラムの試行状況
- 他の原子力施設から得られたトラブル情報等の反映状況
- 3号機 炉内構造物取替工事および関連除去工事の状況

② 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

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 Aディーゼル発電機負荷試験の実施状況
- 3号機 Bディーゼル発電機負荷試験の実施状況
- 3号機 Bディーゼル発電機負荷試験時の系統構成の実施状況

③ 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。

- 廃棄物庫における放射性固体廃棄物の管理状況
- 放射性固体廃棄物の搬出に伴う放射線量測定の実施状況

④ 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状況

⑤ 保守管理の実施状況

検査ガイド名:設備の系統構成

火災防護

内部溢水防護

保全の有効性評価

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。

- 3号機 防火設備の工事の実施状況
- 3号機 施設管理目標の監視及び評価状況
- 3号機 保全の有効性評価の実施状況
- 3号機 A、Bバッテリー室の消防設備の保守管理状況
- 2号機 Aディーゼル発電機室の消防設備の保守管理状況
- 3号機 安全注入設備配管のサポートの設置状況

- 水密扉の保守管理状況(1, 2, 3号機)

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 品質保証活動の実施状況

- ・CAPスクリーニング会議議事録(2019年4月4日～6月25日分)
- ・スクリーニング会議資料
- ・高浜1, 2号機、美浜3号機 炉内構造物取替工事に係る基本方針について
- ・高浜1, 2号機、美浜3号機 炉内構造物取替工事用仕様書のレビュー及び検証結果について
- ・高浜1・2号機、美浜3号機 炉内構造物取替工事用炉内構造物他購入の契約内容変更依頼について
- ・コメント処理表

② 運転管理の実施状況

- ・2号機 Aディーゼル発電機負荷試験手順書
- ・3号機 Bディーゼル発電機負荷試験手順書
- ・3号機 Bディーゼル発電機負荷試験【号機間融通時】成績書
- ・回転機器振動診断測定者リスト(発電室)

③ 放射性廃棄物管理の実施状況

- ・2019年4月 美浜発電所 放射性廃棄物管理月報
- ・廃棄物庫点検表
- ・操作手順書
- ・輸送容器放射線測定記録
- ・検査実績表
- ・外観検査記録
- ・固体化記録
- ・雑固体廃棄物処理作業日報

④ 放射線管理の実施状況

- ・放射線作業計画書
- ・放射線サーベイ記録

- ・放射線管理指示書
- ・区域別立入者記録表

⑤ 保守管理の実施状況

- ・2号機 Aディーゼル発電機室 火災報知器設備設置工事 完成図書
- ・炭酸ガス消火設備取扱説明書(2号ディーゼル発電機室及び屋外地下タンク)
- ・美浜3号機 防火ダンパヒューズ修繕工事の請負契約について
- ・三菱重工原子力技術資料(内部溢水影響評価)
- ・美浜3号機 第24保全サイクルにおける保全活動管理指標の監視計画の策定について
- ・美浜3号機 第24回保全サイクルにおける保全活動監視指標の監視結果およびその評価について
- ・美浜3号機 特別な保全計画(第4回追加点検前)に伴う保全の有効性評価の結果について
- ・原子力発電所水密扉等の定期点検について
- ・日常点検(水密扉)」「換気空調系統図(3号機 1-1-14)
- ・美浜1・2・3・共用機 火災感知器配置図
- ・火災感知器配置図 3u T/B I/B 10M

イ 追加検査項目

なし。

(2)安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

6. 特記事項

なし。