

日本原子力発電株式会社東海第二発電所  
令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和元年10月  
原子力規制委員会

## 目 次

1. 実施概要 .....	3
2. 保安規定違反リスト .....	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

事業者名： 日本原子力発電株式会社

施設名： 東海第二発電所

検査実施期間：

(1) 年4回の保安検査

ア 基本検査

令和元年7月3日～令和元年9月13日

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。

検査実施者：

東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

権田 純虎

阿部 利扶

木村 淳一

## 2. 保安規定違反リスト

なし。

## 3. 運転状況

号機	出力(万 kW)	検査期間中の運転状況
-	110.0	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

運転管理の実施状況

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。

- 非常用ディーゼル発電機2D機能維持・長期保管運転に係る周辺機器の作動状況

#### 検査ガイド名:自然災害防護

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。

- 外部電源及び代替AC電源システムの準備状況

#### 検査ガイド名:地震防護

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。

- 使用済燃料乾式貯蔵建屋における乾式貯蔵容器の地震防護

#### 検査ガイド名: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。

- 海水ポンプエリア及びディーゼル発電機エリアの津波防護

#### 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。

- フィルターベント設備設置工事に係る付帯設備の設計確認

#### 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。

- 日々のCAP会議の運営、是正処置及び水平展開を含む不適合管理の状況

#### 非常時の措置の実施状況

##### 検査ガイド名:緊急時対応組織の維持

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。

- 緊急時対応の教育・訓練状況

##### 検査ガイド名:緊急時対応の準備と保全

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。

- 緊急時対応のマニュアル等の準備状況

#### 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

運転管理の実施状況

検査ガイド名: オペラビリティ判断

- 定例試験手順書「非常用ディーゼル発電機手動起動試験」 第285次改正
- P&ID(Piping & Instrumentation Flow Diagram) 非常用ディーゼル発電機2C及び海水ポンプ系 第11次改正
- 非常用ディーゼル発電機2C系 機能維持確認試験記録(2019年8月15日)

検査ガイド名: 自然災害防護

- 災害対策要領 第27次改正
- 津波対策要領 第11次改正
- 故障時運転手順書 第112次改正
- 非常時運転手順書 第95次改正

検査ガイド名: 地震防護

- 東海第二発電所原子炉施設保安規定 第17条、第76条、第77条、第78条
- 災害対策要領(第57条大地震発生時の特例) 第27次改正
- 地震後における発電所の保安確認基準(運営管理室) 第35次改正
- 地震発生時点検取扱書(発電室) 第43次改正
- 地震時点検マニュアル(保修室) 第11次改正
- 地震時点検マニュアル(土木建築室) 令和元年6月28日制定
- 原子力発電施設の重要度分類基準 第21次改正
- 地震発生時の発電所点検マニュアル(安全管理室) 第11次改正
- 東海第二発電所 地震後の保安確認措置結果票(発電室)(2019.3.2、2018.12.12、2011.3.11)

#### 検査ガイド名:津波防護

- 東海第二発電所原子炉施設保安規定 第74次改正
- 運転管理業務要項 第41次改正
- 津波対策要領 第11次改正
- 2019年度 業務計画及び訓練計画について(2019年度 東海第二発電所 津波対策要領に基づく訓練計画)
- 東海第二発電所 緊急安全対策の実施状況について(平成26年8月)

#### 保守管理の実施状況

##### 検査ガイド名:設計管理

- Engineering Document「フィルターベント設備設置工事(その2)」(平成30年4月)
- 設計図書レビュー・検証記録「フィルターベント設備設置工事(その2)」(平成30年5月)
- 工事等仕様書「東海第二発電所 原子炉格納容器フィルターベント格納槽設置他工事(基本仕様書)」(平成30年12月)
- 委託仕様書「東海第二発電所 原子炉格納容器フィルターベント格納槽等に係わる構造検討(設計変更)」(平成27年3月)
- 設計検証記録(調達文書の検証)「東海第二発電所 原子炉格納容器フィルターベント格納槽設置工事」(平成31年3月)
- 依頼文書「原子炉格納容器フィルターベント格納槽設置工事他1件のうち原子炉格納容器フィルターベント格納槽設置工事の手続きの実施について」(平成31年3月) 開発計画室 建築GMから経理資材室資材契約GM宛て
- 決裁書「東海第二発電所 原子炉格納容器フィルターベント格納槽設置工事他1件の工期変更及び先行工事分の実施について」(平成31年3月)
- 概要説明書「東海第二発電所 原子炉格納容器フィルターベント格納槽設置工事」(平成31年3月)
- 地盤改良全体設計平面図
- 地盤改良全体設計断面図

#### 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

- CAP会議議事録(毎日)
- 不適合管理票(都度)
- コンディションレポート スクリーニング結果(都度)

#### 非常時の措置の実施状況

##### 検査ガイド名:緊急時対応組織の維持

- 災害対策要領 第27次改正
- 災害対策要領に基づく要員の教育要領
- 原子炉施設保安教育手順書 第43次改正
- 災害対策本部要員の構成及び当務者・代務者一覧表(令和元年6月28日)
- 東海第二発電所副原子力防災管理者及び原子力防災管理者の代行順位(令和元年6月27日)
- 「2019年度 緊急時対応に係る訓練計画」とりまとめ表

検査ガイド名:緊急時対応の準備と保全

- 東海第二発電所原子炉施設保安規定 第110条、第115条、第116条
- 原子力災害対策業務要項 第5次改正
- 災害対策要領 第27次改正
- 津波対策要領 第11次改正
- 非常時運転手順書 第95次改正
- 非常時運転手順書 II 第31次改正
- 非常時運転手順書 III 第19次改正
- フェーズI アクシデントマネジメントガイド 第11次改正
- フェーズII アクシデントマネジメントガイド 第9次改正
- アクシデントマネジメント 故障機器復旧手順ガイドライン 第9次改正

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。