

東北電力株式会社  
東通原子力発電所  
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 .....	4
5. 確認資料 .....	5
6. 特記事項 .....	6

### 1. 実施概要

(1)事業者名： 東北電力株式会社

(2)施設名： 東通原子力発電所

(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

平成31年4月15日～令和元年6月21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：

東通原子力規制事務所

山本 晋児

前田 富成

種市 隆人

森 一義

### 2. 保安規定違反

今回の保安検査では、違反は確認されなかった。

### 3. 運転状況

号機	出力(万 kW)	検査期間中の運転状況
1号機	110	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 保守管理の実施状況

検査ガイド名：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。

- 1号機 第4監視サイクルにおける保全活動管理指標検討会(陪席)
- 1号機 主蒸気ラインの水張り作業  
(MSラインプラグの漏えいによる炉水位低下リスク低減のため)

###### 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

検査ガイド名：可用性判断及び性能評価

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。

- 1号機 非常用ディーゼル発電機(A)
- 1号機 復水移送ポンプ(B)

###### ③ 電源機能等喪失時の体制の整備及び緊急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。

- 1号機 大容量電源装置の接続及び電源供給訓練

###### 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 保守管理の実施状況

検査ガイド名: 保全の有効性評価

- ・保全活動管理指標設定・監視手順書
- ・東通原子力発電所第1号機 保全活動管理指標監視計画
- ・保全活動管理指標の監視結果について(第4監視サイクル 平成30年度第4四半期集計分)
- ・詳細票(不適合処置)
- ・保全の有効性評価における点検間隔延長評価についての補足調査業務計画(変更1)
- ・点検間隔延長評価ガイド
- ・点検間隔延長評価についての補足調査結果一覧
- ・点検間隔延長評価についての補足調査シート

検査ガイド名: 作業管理

- ・東通原子力発電所第1号機 原子炉仮復旧のうちMSライン水張り作業に伴うリスク想定について
- ・原子炉系配管計装線図(P&ID)
- ・原子炉隔離時冷却系配管計装線図(P&ID)

##### 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

- ・原子力QMS 運転業務要領
- ・東通原子力発電所運転管理手順書
- ・定期試験手順書
- ・指示計読み取り方法の手引き
- ・東通原子力発電所第1号機 令和元年5月定期的な試験予定および実績表
- ・定期試験記録
- ・非常用ディーゼル発電機(A)手動起動試験トレンドデータ
- ・計器管理台帳(発電管理課)
- ・校正証明書(ストップウォッチ)

検査ガイド名: 可用性判断及び性能評価

- ・CR報告様式
- ・復水補給水系配管計装線図(P&ID)
- ・回転機器振動診断手順書

- ・詳細診断評価結果記録
- ・振動波形分析書
- ・MUWCポンプ(B)の今後の運用について

③電源機能等喪失時の体制の整備及び緊急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

- ・東通原子力発電所 電源機能等喪失時における原子炉施設の保全のための活動に係る対応手順書
- ・原子力災害対策実施手順書
- ・大容量電源装置接続手順
- ・東通原子力発電所 緊急時対応訓練中期計画
- ・東通原子力発電所 緊急時対応訓練年度計画
- ・東通原子力発電所 警戒対策体制(班構成)
- ・東通原子力発電所 原子力防災組織(班構成)
- ・携帯電話 原子力防災資機材
- ・防災FAXおよび自治体等関係機関への専用通信回線点検記録
- ・2019年度 電気保修課緊急時対応訓練計画
- ・緊急時の電源確保 力量および教育・訓練手引き
- ・電源確保要員の力量に関する教育の実施について(報告)
- ・電源確保要員の力量に関する教育受講者(平成31年4月1日時点)
- ・電源確保要員の力量に関する教育受講者(協力企業)

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。