

東北電力株式会社
東通原子力発電所
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	3
3 . 運転状況	3
4 . 検査内容	4
5 . 確認資料	5
6 . 特記事項	7

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

基本検査

令和元年7月16日～9月20日

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

原子力規制部 検査グループ 実用炉監視部門

加藤 照明

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	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

保守管理の実施状況

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 燃料プールにおける燃料体上部の異物除去作業

運転管理の実施状況

検査ガイド名: 運転員能力

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)手動起動試験

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。

- 1号機 台風10号接近に係る原子力施設の防護措置

検査ガイド名: 火災防護

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。

- 1号機 非常用ディーゼル発電機(A)(B)(H)に関連する防火・消火設備及び体制の整備

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

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。

- 1号機 発電所対策本部運営訓練(図上訓練)
- 1号機 大容量電源装置の接続および電源供給訓練(月例点検終了後の性能確認)

放射線管理の実施状況

検査ガイド名:放射性被ばく管理

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。

- 1号機 燃料プールにおける燃料体上部の異物除去作業に係る放射線管理
- 1号機 補足地質調査(ボーリング作業)における密封線源を用いた密度検層に係る放射線管理
- 1号機 放射性固体廃棄物の事業所内運搬

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

保守管理の実施状況

検査ガイド名:作業管理

- ・ 保守業務実施手順書(第40回改正)
- ・ 燃料体異物除去工事 工事要領書(改正1)
- ・ 燃料体異物除去工事工程表(R1.7.22)
- ・ 使用済燃料プール内の異物回収作業における放射線管理について
(令和元年7月19日)
- ・ 燃料体異物除去作業において想定されるリスクについて(令和元年7月17日決定)

運転管理の実施状況

検査ガイド名:運転員能力

- ・ 東通原子力発電所運転管理手順書(第32回改正)
- ・ 第10編 定期試験手順書(第132回改正)

検査ガイド名:自然災害防護

- ・ 警報発令時の対応手順(第16回改正)
- ・ 警報発令前パトロールの実施について(メールによる指示文書)(2019年8月13日)
- ・ 警報発令前のパトロール・対応結果(技術課、警備課、放射線管理課、土木建築課、電気保守課、機械保守課)(令和元年8月15日)

- ・CR報告様式(2019/8/16)
- ・CR集約表(08月分)

検査ガイド名:火災防護

- ・防火管理手順書(東通原子力発電所消防計画)(第51回改定)
- ・常設物品・仮置物品管理手順書(第7回改定)
- ・東通原子力(発)保全対象設備竣工図 原子炉建屋意匠図B1F Rev.5
- ・東通原子力(発)保全対象設備竣工図 海水熱交換器建屋構造図B2F Rev.1
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(平成31年4月11日)
- ・主任技術者等選解任手順書(第27回改定)
- ・決定書「令和元年7月定期異動に伴う主任技術者等の選解任について」
(令和元年6月28日決定)
- ・東通原子力発電所 自衛消防隊名簿(令和元年7月11日)
- ・令和元年度東通原子力発電所 油火災消防訓練 実施要領(令和元年7月25決定)
- ・東通原子力発電所緊急時対応訓練中期計画(令和元年度～令和3年度)
(第2回改正)
- ・東通原子力発電所 緊急時対応訓練 年度計画(令和元年度)(第2回改正)

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

- ・原子力災害対策実施手順書(第46回改正)
- ・防火管理手順書(51回改正)
- ・東通原子力発電所緊急時対応訓練中期計画(令和元年度～令和3年度)
(第2回改正)
- ・東通原子力発電所緊急時対応訓練年度計画(令和元年度)(第2回改正)
- ・令和元年度東通原子力発電所発電所対策本部運営訓練(図上演習)(AMG適用・有効性評価シナリオ)実施要領(令和元年7月11日)
- ・令和元年度東通原子力発電所油火災消防訓練実施要領(令和元年7月25決定)

検査ガイド名:緊急時対応の準備と保全

- ・原子力災害対策実施手順書(第46回改正)
- ・防火管理手順書(51回改正)
- ・東通原子力発電所緊急時対応訓練中期計画(令和元年度～令和3年度)
(第2回改正)
- ・東通原子力発電所緊急時対応訓練年度計画(令和元年度)(第2回改正)
- ・令和元年度東通原子力発電所発電所対策本部運営訓練(図上演習)(AMG適用・

- 有効性評価シナリオ実施要領(令和元年7月11日)
- 大容量電源装置月例点検(9月分)工事報告書

放射線管理の実施状況

検査ガイド名:放射性被ばく管理

- 放射線下作業手順書(第17回改正)
- 使用済燃料プール内の異物回収作業における放射線管理について(令和元年7月19日)
- 放射線防護指導書(兼放射線計画書)「東通1号機燃料体異物除去工事」
- 東通原子力発電所敷地内外の補足地質調査工事における想定リスクと対策等について(平成元年6月13日決定)
- 別表1 想定リスクおよび対策等
- 添付1 密度検層作業(19H-3孔)に伴う構内モニタリングポストへの影響と対応について
- 添付2 密度検層作業(19H-1~3孔)に伴う県モニタリングステーションおよび近隣住宅等への影響について
- 添付4 東通原子力発電所敷地内外の補足地質調査工事における異常事態発生時の対応手順

検査ガイド名:放射性固体廃棄物の管理

- 放射性固体廃棄物管理手順書(第28回改正)
- 運転日誌(放射性廃棄物処理関係)(令和元年9月10日)
- 放射性固体廃棄物封入記録(令和元年9月9日)
- 放射性固体廃棄物線量当量率測定記録(令和元年9月9日)
- 放射性固体廃棄物および運搬容器等管理区域外運搬記録(2019年9月10日)
- 放射性固体廃棄物搬出・受入時確認記録(2019年9月10日)
- 放射性固体廃棄物管理区域外運搬時遵守事項確認記録(2019年9月10日)
- 放射性固体廃棄物管理簿(ドラム缶)(2019年9月10日)

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。