

東北電力株式会社 東通原子力発電所

令和5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5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
別添1 確認資料	
1 日常検査	別添 1-1
2 チーム検査	別添 1-3

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 東北電力株式会社
- (2) 事業所名: 東通原子力発電所
- (3) 検査期間: 令和5年4月1日～令和5年6月30日
- (4) 検査実施者: 東通原子力規制事務所

白井 文雄
山本 俊一郎
鈴木 雄二

検査補助者: 東通原子力規制事務所

里信 修一
佐藤 忠義

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	110.0	停止中

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) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) 固体廃棄物貯蔵所増容量工事【検査未了】

(2) 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) 非常用ディーゼル発電機(A系)手動起動試験

(3) BO1070 運転員能力

検査項目 中央制御室・現場での運転員の活動状況

検査対象

1) 通常区域パトロールの実施状況

(4) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 補助ボイラー建屋における可燃性ガス検出器及び火災検出器の保守管理

(5) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1) 緊急時対策要員の対応能力及び判断能力向上を目的とした訓練の実施状況

(6) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1) ヒューマンエラー防止活動

(7) BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

1) 2022年度第1四半期、第2四半期、第3四半期及び第4四半期の安全実績指標

4.2 チーム検査

なし

別添1 確認資料

1 日常検査

(1) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1) 固体廃棄物貯蔵所増容量工事【検査未了】

資料名

- ・工事計画説明書<工事概要>(工事件名:東通発電所固体廃棄物貯蔵所増設工事のうち、増容量工事)
- ・工事工程表(工事件名:東通発電所固体廃棄物貯蔵所増設工事のうち、増容量工事)
- ・固体廃棄物貯蔵所増容量工事に係る東通原子力発電所デザインレビュー委員会審議内容および資料について(2023年4月19日東通原子力発電所デザインレビュー委員会配付資料)
- ・工事計画説明書(2023年4月19日東通原子力発電所デザインレビュー委員会配付資料)

(2) 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) 非常用ディーゼル発電機(A系)手動起動試験

資料名

- ・第10編 定期試験手順書 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(A系)(190903)
- ・定期試験記録(試験項目:非常用ディーゼル発電機手動起動試験(A系)、試験実施日:2023年4月6日)

(3) BO1070 運転員能力

検査項目 中央制御室・現場での運転員の活動状況

検査対象

1) 通常区域パトロールの実施状況

資料名

- ・パトロール管理手順書(原7-1-発24(東通))
- ・第9編 パトロール手順書(原7-1-発19(東通))
- ・運転日誌類記録手順書(原7-1-発25(東通))
- ・原子炉建屋付属棟パトロールチェックシート(点検日:2023年5月8日~11日)

(4) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 補助ボイラー建屋における可燃性ガス検出器及び火炎検出器の保守管理

資料名

- ・補助ボイラー保安・警報設定値根拠書(東北電力整理番号:P61-1102-HB01)
- ・日常定期点検保守手順書(原7-5-機5(東通))
- ・2023年度日常定期点検修繕工事(電気)工事仕様書
- ・2023年度日常定期点検修繕工事(電気)計装設備編工事要領書
- ・2023年度日常定期点検修繕工事(電気)計装設備作業手順書
- ・危険物取扱所設置許可申請書(許可年月日:14.12.26、許可番号:No102)
- ・火炎検出器点検記録(点検日:2023年4月14日)
- ・可燃性ガス検出器点検記録(点検日:2023年4月14日)
- ・校正証明書(品名:デジタルマルチメータ、顧客先管理番号:M-2-344)

(5) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1) 緊急時対策要員の対応能力及び判断能力向上を目的とした訓練の実施状況

資料名

- ・東通原子力発電所 緊急時対応訓練 年度計画(2023年度)
- ・2023年度 東通原子力発電所 I型訓練実施計画
- ・東通原子力発電所 I型訓練(2022年度BWRシナリオ)実施結果(2023年6月27日)

(6) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1) ヒューマンエラー防止活動

資料名

- ・原子力QMS 改善措置活動要領(原品8-3)
- ・ヒューマンエラー防止委員会手順書(原品8-3-品3(東通))
- ・2022年度ヒューマンエラー起因不適合傾向分析報告(2023年4月21日 品質保証会議配布資料)
- ・2022年度ヒューマンエラー防止活動実績ならびに2023年度ヒューマンエラー防止活動計画(案)について(2023年4月21日 品質保証会議配布資料)
- ・2022年度下期CR・不適合傾向把握報告(2022年度不適合傾向分析報告含む)(2023年4月21日 品質保証会議配布資料)

- ・2023年度ヒューマンエラー防止活動計画(2023年6月21日 ヒューマンエラー防止委員会配布資料)
- ・東通におけるヒューマンエラー起因不適合の情報分析より得られた結果に対する追加対策の要否について(案)(2023年6月21日 ヒューマンエラー防止委員会配布資料)

(7)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

1)2022年度第1四半期、第2四半期、第3四半期及び第4四半期の安全実績指標
資料名

- ・東通原子力発電所 安全実績指標の報告について(2022年度第1四半期)
- ・東通原子力発電所 安全実績指標の報告について(2022年度第2四半期)
- ・東通原子力発電所 安全実績指標の報告について(2022年度第3四半期)
- ・東通原子力発電所 安全実績指標の報告について(2022年度第4四半期)
- ・保安活動指標の運用手順書(原品8-2-技2(東通))

2 チーム検査

なし