原規規発第 2402213 号 令和 6 年 2 月 21 日

東北電力株式会社

取締役社長 社長執行役員 樋口 康二郎 様

原子力規制委員会

令和5年度第3四半期の間に実施した原子力規制検査(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)の結果の通知について

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律(昭和32年法律第166号)第61条の2の2第1項の規定に基づく令和5年度第3四半期の間に実施した原子力規制検査(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)の結果について、同条第9項の規定に基づき、別添のとおり通知します。

# 東北電力株式会社 女川原子力発電所 令和5年度(第3四半期) 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)

令和6年2月 原子力規制委員会

# 目 次

	.実施概要	1.
2		
2		
2		
	川添1 確認資料	別沒
別添 1-1	1 日常検査	1
別添 1-9	2 チーム検査	2
別添 1-	<ul><li>1添1 確認資料</li><li>1 日常検査</li></ul>	别》 1

- 1. 実施概要
- (1)事業者名:東北電力株式会社
- (2)事業所名:女川原子力発電所
- (3) 検査期間: 令和5年 10 月1日~令和5年 12 月 31 日
- (4)検査実施者:女川原子力規制事務所

川ノ上 浩文

米倉 英晃

河田 拓也

福島第二原子力規制事務所

久光 仁

原子力規制部検査グループ実用炉監視部門

小野 達也

原子力規制部検査グループ専門検査部門

渋谷 徹

種市 隆人

宇野 正登

津田 光伸

永井 正雄

今瀬 正博

平沢 淳

江頭 豊

吉村 直樹

大江 勇人

堀間 智

関 雅之

長澤 弘忠

岡村 博

坂本 千明

検査補助者:女川原子力規制事務所

河村 浩史

門間 博文

岩見 和彦

原子力規制部検査グループ検査監督総括課

伊藤 豊治

原子力規制部検査グループ専門検査部門

末永 憲吾

阿部 康彦

# 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	52.4	廃止措置中(使用済燃料プールに使用済燃料を貯蔵中)
2号機	82.5	停止中
3号機	82.5	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3四半期の結果は、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)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

#### 検査対象

- 1)2号機 主蒸気隔離弁機能検査【検査未了】
- 2)2号機 燃料集合体外観検査【検査未了】
- 3)1号機 原子炉建屋クレーン機能検査
- 4)2号機 原子炉建屋クレーン機能検査
- (2)BM1040 ヒートシンク性能

検査項目 ヒートシンク性能

# 検査対象

1)2号機 原子炉補機冷却水熱交換器のヒートシンク性能【検査未了】

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

#### 検査対象

- 1)女川原子力発電所溢水防止壁設置工事
- (4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

## 検査対象

- 1)2号機 中性子検出器の取替作業【検査未了】
- 2)2号機 チャンネルボックス取付工事【検査未了】
- 3)2号機 タービン建屋地下2階で発生した油漏れ事象への対応状況
- (5)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)2号機 非常用ガス処理系手動起動試験
- 2)3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験
- 3)3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)
- (6)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

#### 検査対象

- 1)3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験
- 2)3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)
- (7)BO1040 動作可能性判断及び機能性評価

検査項目 動作可能性判断及び機能性評価

#### 検査対象

- 1)3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験
- 2)3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)
- (8)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

- 1)2号機 火災防護対策工事(耐火ラッピング工事(電線管))
- 2)2号機 火災防護対策工事(耐火ラッピング工事(電動弁))
- 3)2号機 火災防護対策工事(耐火ラッピング工事(トレイ))

# 検査項目 年次検査 検査対象

- 1)2023 年度 第6回防火対策委員会
- 2)第2回化学消防自動車放水訓練
- (9)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)2号機 屋外配管凍結防止用電気加熱装置等の使用状況
- (10)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持 検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練 検査対象
  - 1) 小型船舶操作訓練(力量付与)
  - 2) 可搬型モニタリングポストの設置訓練(力量付与)
  - 3) 非常用ディーゼル発電機閉塞防止訓練(力量付与)
  - 4)地下水位低下設備訓練(力量付与)

検査項目 大規模損壊発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練 検査対象

- 1)発電所対策本部指揮者等による指揮命令系統教育訓練(力量付与)【検査未了】
- (11)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1)女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事
- (12)BR0010 放射線被ばくの管理 検査項目 放射線被ばくの管理

- 1)高放射性固体廃棄物のサイトバンカ建屋への移送作業
- (13)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理 検査項目 放射性固体廃棄物等の管理 検査対象
  - 1)サイトバンカ建屋における高放射性固体廃棄物の管理状況

# 4.2 チーム検査

(1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査(変更工事)

# 検査対象

- 1)2号機 新規制基準への適合性に係る工事【検査未了】
- 2)2号機 新規制施行で新たに技術基準への適合性が求められる溶接部【検査未了】
- 3)2号機 火災防護対策におけるウォークダウン及び火災感知器バックフィット【検査未了】
- (2)BO1070 運転員能力

検査項目 運転責任者認定試験の適切性 検査対象

- 1)令和5年度第2回 運転責任者認定試験
- (3)BE0080 重大事故等対応訓練のシナリオ評価 検査項目 重大事故等発生時に係る訓練 検査対象
  - 1)成立性の確認訓練(2号炉主体)【検査未了】

検査項目 大規模損壊発生時に係る訓練 検査対象

1)技術的能力の確認訓練(2号炉主体)【検査未了】

# 別添1 確認資料

- 1 日常検査
- (1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

#### 検査対象

1)2号機 主蒸気隔離弁機能検査【検査未了】

#### 資料名

- ·定期事業者検査総括要領書(原8-1-品検2(女川))
- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 第 11 保全サイクル定期事業者 検査要領書 検査名 主蒸気隔離弁機能検査(O2-011)
- 2)2号機 燃料集合体外観検査【検査未了】

#### 資料名

- ·定期事業者検査総括要領書(原8-1-品検2(女川))
- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 第 11 保全サイクル定期事業者 検査要領書 検査名 燃料集合体外観検査(O2-002)
- 3)1号機 原子炉建屋クレーン機能検査

#### 資料名

- ·定期事業者検査総括要領書(原8-1-品検2(女川))
- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第1号機 第2回定期事業者検査(廃止措 置段階)要領書 検査名 原子炉建屋クレーン機能検査(O1-903)
- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第1号機 第2回定期事業者検査(廃止措置段階)成績書 検査名 原子炉建屋クレーン機能検査(O1-903)
- 4)2号機 原子炉建屋クレーン機能検査

#### 資料名

- •定期事業者検査総括要領書(原8-1-品検2(女川))
- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 第 11 保全サイクル定期事業者 検査要領書 検査名 原子炉建屋クレーン機能検査(O2-122)
- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 第 11 保全サイクル定期事業者 検査成績書 検査名:原子炉建屋クレーン機能検査(O2-122)
- (2)BM1040 ヒートシンク性能

検査項目 ヒートシンク性能

#### 検査対象

1)2号機 原子炉補機冷却水熱交換器のヒートシンク性能【検査未了】

- 保修業務実施要領書(原7-5-保保1(女川))
- ・女川原子力発電所 第2号機点検計画(第 11 保全サイクル)(原子炉補機冷却水

系)

- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 第 11 保全サイクル定期事業者 検査要領書 検査名 原子炉補機冷却水系容器検査(O2-133-1)
- ·女川原子力発電所 第2号機工事要領書 第5回長期停止期間点検修繕(機械) 原子炉補機冷却水熱交換器渦流探傷検査(承認日:2022 年 11 月2日)
- ·女川原子力発電所 第2号機工事報告書 第5回長期停止期間点検修繕(機械) 原子炉補機冷却水熱交換器渦流探傷検査(承認日:2023年2月22日)
- ·女川原子力発電所 第2号機工事要領書 原子炉補機冷却水熱交換器伝熱管修 繕工事(承認日:2021 年 11 月 16 日)
- ·女川原子力発電所 第2号機工事報告書 原子炉補機冷却水熱交換器伝熱管修 繕工事(承認日:2022 年2月 15 日)

# (3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

#### 検査対象

1)女川原子力発電所溢水防止壁設置工事

#### 資料名

- ・女川原子力発電所溢水防止壁設置に係る詳細設計アウトプット(令和2年3月4日報告)
- · 女川原子力発電所溢水防止壁詳細設計工事(その3)2号放水立坑防潮壁 詳細 設計計算書
- ・女川原子力発電所溢水防止壁詳細設計工事(その3)2号放水立坑防潮壁 岩盤 パラメータばらつき検討計算書
- ・女川原子力発電所溢水防止壁詳細設計工事(その3)2号放水立坑防潮壁 設計図

#### (4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

#### 検査対象

1)2号機 中性子検出器の取替作業【検査未了】

- 作業管理要領書(機械)(原7-5-保原1(女川))
- ・女川原子力発電所 第2号機 工事要領書 起動出力領域モニタ検出器修繕工事 のうちSRNM取替(承認日 2023 年 11 月 22 日)
- ・女川原子力発電所 第2号機 工事要領書 局部出力領域モニタ検出器修繕工事 のうちLPRM取替(承認日 2023 年 11 月 22 日)
- ·使用前事業者検査(施設)(燃料体)実施要領書(原8-1-品検4(女川))

- ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 発電用原子炉に燃料体を挿入する前の時期に係る使用前事業者検査(施設)要領書 設備名 計装装置 原子炉 非常停止信号(常設) 検査名 二号使用前事業者検査(O2-11C-2-0019)
- 2)2号機 チャンネルボックス取付工事【検査未了】

# 資料名

- 作業管理要領書(機械)(原7-5-保原1(女川))
- ・女川原子力発電所 第2号機 工事要領書 チャンネルボックス取付工事(A工事) (承認日 2023 年 11 月 28 日)
- ・女川原子力発電所 第2号機 工事要領書 チャンネルボックス取付工事(B工事) (承認日 2023 年 11 月 30 日)
- 3)2号機 タービン建屋地下2階で発生した油漏れ事象への対応状況 資料名
  - ・お知らせ 第1報、第2報及び第3報(最終報)東北電力株式会社女川原子力発電 所 2023年10月28日
  - ・女川原子力発電所2号機タービン建屋における油漏れについて 東北電力株式会社 2023 年 10 月 30 日
  - ・保全通知概要 件名:O2 RFP-T(A)第二軸受付近からの油漏れ
- (5)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)2号機 非常用ガス処理系手動起動試験

#### 咨判夕

- ·女川原子力発電所2号機 機器配置図集 原子炉建屋機器配置図 2階 OP 22500
- ・女川原子力発電所2号機 配管計装線図集 非常用ガス処理系配管計装線図兼 配管系統図
- •女川原子力発電所2号機 第 10 編 定期試験手順書
- ·女川原子力発電所2号機 設備概要
- ・定期試験記録 女川2号機 非常用ガス処理系手動起動試験(令和5年12月5日)
- 2)3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験 資料名
  - ·女川原子力発電所3号機 機器配置図集 原子炉建屋機器配置図 1階 OP 15000
  - ・女川原子力発電所3号機 配管計装線図集 非常用ディーゼル発電設備 潤滑油 系 配管計装図兼配管系統図
  - •女川原子力発電所3号機 第10編 定期試験手順書

- •女川原子力発電所3号機 設備概要
- ・定期試験記録 女川3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験(令和5年10月25日)
- 3)3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系) 資料名
  - ·女川原子力発電所3号機 機器配置図集 原子炉建屋機器配置図 2階 OP 22500
  - ・女川原子力発電所3号機 配管計装線図集 中央制御室換気空調系 ダクト配管 計装線図
  - •女川原子力発電所3号機 第10編 定期試験手順書
  - •女川原子力発電所3号機 設備概要
  - ·定期試験記録 女川3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)(令和5年10月18日)
- (6)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

#### 検査対象

- 1)3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験 資料名
  - ·女川原子力発電所3号機 機器配置図集 原子炉建屋機器配置図 1階 OP 15000
  - ・女川原子力発電所3号機 配管計装線図集 非常用ディーゼル発電設備 潤滑油 系 配管計装図兼配管系統図
  - •女川原子力発電所3号機 第10編 定期試験手順書
  - ·女川原子力発電所3号機 設備概要
  - ・定期試験記録 女川3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験(令和5年10月25日)
- 2)3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)

- ·女川原子力発電所3号機 機器配置図集 原子炉建屋機器配置図 2階 OP 22500
- ・女川原子力発電所3号機 配管計装線図集 中央制御室換気空調系 ダクト配管 計装線図
- •女川原子力発電所3号機 第 10 編 定期試験手順書
- •女川原子力発電所3号機 設備概要
- ·定期試験記録 女川3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)(令和5年10月18日)

(7)BO1040 動作可能性判断及び機能性評価 検査項目 動作可能性判断及び機能性評価 検査対象

- 1)3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験 資料名
  - ·女川原子力発電所3号機 機器配置図集 原子炉建屋機器配置図 1階 OP 15000
  - ・女川原子力発電所3号機 配管計装線図集 非常用ディーゼル発電設備 潤滑油 系 配管計装図兼配管系統図
  - •女川原子力発電所3号機 第10編 定期試験手順書
  - •女川原子力発電所3号機 設備概要
  - ・定期試験記録 女川3号機 非常用ディーゼル発電機手動起動試験(B系)及び燃料油等確認試験(令和5年10月25日)
- 2)3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)

#### 資料名

- ·女川原子力発電所3号機 機器配置図集 原子炉建屋機器配置図 2階 OP 22500
- ・女川原子力発電所3号機 配管計装線図集 中央制御室換気空調系 ダクト配管 計装線図
- •女川原子力発電所3号機 第10編 定期試験手順書
- ·女川原子力発電所3号機 設備概要
- ·定期試験記録 女川3号機 中央制御室再循環送風機手動起動試験(B系)(令和5年10月18日)
- (8)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

#### 検査対象

1)2号機 火災防護対策工事(耐火ラッピング工事(電線管))

#### 資料名

- ・工事件名:電線管耐火ラッピング設置工事 基本施工図 2023 年7月 31 日
- 2)2号機 火災防護対策工事(耐火ラッピング工事(電動弁))

- ·工事件名: O-2火災防護 電動弁駆動部3時間耐火 O-2 電動弁駆動部3時間耐火 耐火材組立図 2023 年8月 17 日
- 3)2号機 火災防護対策工事(耐火ラッピング工事(トレイ)) 資料名

・工事件名:ケーブルトレイ消火設備設置工事 ケーブルトレイ消火設備概要図 2023 年6月 16 日

# 検査項目 年次検査

# 検査対象

1)2023 年度 第6回防火対策委員会

#### 資料名

- ・女川2号機消火水タンク増設(消火水タンク制御盤の新設)に伴う既設消火ポンプ制御盤への回路割込み工事概要および安全対策について
- ·新旧比較表 女川原子力発電所防火管理要領書
- 2) 第2回化学消防自動車放水訓練

資料名

- •消防訓練計画書 2023 年 10 月 26 日
- (9)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

#### 検査対象

- 1)2号機 屋外配管凍結防止用電気加熱装置等の使用状況 資料名
  - ·女川原子力発電所第2号機 発電所補助設備運転手順書
  - ·女川原子力発電所非常災害対策実施要領書
- (10)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練 検査対象

1)小型船舶操作訓練(力量付与)

#### 資料名

- •重大事故等対応要領書(原7-6-技防6(女川))
- ・重大事故等対策要員に対する重大事故等および大規模損壊対応に係る教育・訓練要領書(原6-1-技防1(女川))
- ・海上モニタリング訓練(机上教育資料)
- 2)可搬型モニタリングポストの設置訓練(力量付与)

- •重大事故等対応要領書(原7-6-技防6(女川))
- ・重大事故等対策要員に対する重大事故等および大規模損壊対応に係る教育・訓練 要領書(原6-1-技防1(女川))
- ・可搬型モニタリングポスト操作訓練

- 3) 非常用ディーゼル発電機閉塞防止訓練(力量付与) 資料名
  - •重大事故等対応要領書(原7-6-技防6(女川))
  - ・重大事故等対策要員に対する重大事故等および大規模損壊対応に係る教育・訓練要領書(原6-1-技防1(女川))
  - ・非常用ディーゼル発電機閉塞防止訓練(机上教育資料)
- 4)地下水位低下設備訓練(力量付与)

#### 資料名

- ・重大事故等対応要領書(原7-6-技防6(女川))
- ・重大事故等対策要員に対する重大事故等および大規模損壊対応に係る教育・訓練 要領書(原6-1-技防1(女川))
- ・地下水位低下設備可搬ポンプユニット操作訓練(机上教育資料)

検査項目 大規模損壊発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練 検査対象

- 1)発電所対策本部指揮者等による指揮命令系統教育訓練(力量付与)【検査未了】 資料名
  - •重大事故等対応要領書(原7-6-技防6(女川))
  - ・重大事故等対策要員に対する重大事故等および大規模損壊対応に係る教育・訓練要領書(原6-1-技防1(女川))
  - ・発電所対策本部指揮者等による指揮命令系統教育訓練(机上教育資料)
- (11)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

- 1) 女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事 資料名
  - ・使用前事業者検査(施設)(燃料体)実施要領書(原8-1-品検4(女川))
  - ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 発電用原子炉に燃料体を挿入 する前の時期に係る使用前事業者検査(施設)要領書 設備名 浸水防護施設の基 本設計方針 検査名 二号使用前事業者検査(O2-2-1251-2)
  - ・東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 発電用原子炉に燃料体を挿入する前の時期に係る使用前事業者検査(施設)成績書 設備名 浸水防護施設の基本設計方針 検査名 二号使用前事業者検査(O2-2-1251-2)
  - ・女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事(I期工事)津波監視カメラ 架台(原子炉建屋)配置図(2023.11.22)
  - ·女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事(I期工事)津波監視カメラ

架台(原子炉建屋)組立図(2023.11.22)

- ·女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事(I期工事)機器仕様書 (2023.3.17)
- ·女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事(I期工事)津波監視設備制御盤架台据付要領図(2023.7.13)
- · 女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事(2期工事)防潮堤北側カメラ機器配置・取付要領図(2023.9.25)
- ・女川原子力発電所 第2号機 津波監視設備設置工事(2期工事)ケーブル系統図 (2023.11.15)
- (12)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

# 検査対象

- 1) 高放射性固体廃棄物のサイトバンカ建屋への移送作業
  - 資料名
  - サイトバンカ高放射性固体廃棄物管理手順書(原7-3-環輸2(女川))
  - ·高放射性固体廃棄物移送業務放射線管理記録(平成 30 年 12 月 14 日)
  - サイトバンカ高放射性固体廃棄物管理月報(2023年9月)
  - -放射性固体廃棄物保管状況確認結果(2023年9月22日)
  - ・使用済燃料プール高放射性固体廃棄物 運搬完了報告書 兼 貯蔵位置確認通 知書(2020年9月30日)
  - ・女川原子力発電所 第2号機 標準要領書(点検件名:中性子検出器修繕工事の うち局部出力領域モニタ・起動領域モニタ取替)(承認日:平成22年11月15日)
  - ・女川原子力発電所 第2号機 工事要領書(工事件名:中性子検出器修繕工事のうち局部出力領域モニタ・起動領域モニタ取替)(承認日:平成22年11月15日)
  - ・女川原子力発電所 第2号機 工事報告書(名称:中性子検出器修繕工事のうち局 部出力領域モニタ・起動領域モニタ取替)(承認日:平成23年5月18日)
- (13)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

- 1)サイトバンカ建屋における高放射性固体廃棄物の管理状況
  - 資料名
  - ・サイトバンカ高放射性固体廃棄物管理手順書 (原7-3-環輸2(女川))
  - -高放射性固体廃棄物移送業務放射線管理記録(平成 30 年 12 月 14 日)
  - ・サイトバンカ高放射性固体廃棄物管理月報(2023年9月)
  - •放射性固体廃棄物保管状況確認結果(2023年9月22日)

・使用済燃料プール高放射性固体廃棄物 運搬完了報告書 兼 貯蔵位置確認通 知書(2020年9月30日)

# 2 チーム検査

(1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査(変更工事)

#### 検査対象

- 1)2号機 新規制基準への適合性に係る工事【検査未了】 資料名
  - 使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(O2-1-0202-2、0311、0317、0502、0702、0703、0704、0710、0715、0802、0804、0851-1、0951、1102、1151-2、1151-5、1151-9、1201、1251-1、1301、1401、1603、O2-2-0203、0204、0205、0307、0310、0314、0317、0321、0322、0705、0718、0721、0802、0803、0804、0805、0951、1103、1301、1609、O2-3-0204、0206、0302、0309、0313、0314、0315、0320、0321、0322、0403、0408、0409、0604、0605、0701、0705、0707、0709、0711、0713、0717、0718、1151-1、1151-4)
- 2)2号機 新規制施行で新たに技術基準への適合性が求められる溶接部【検査未了】 資料名
  - 溶接部の技術基準適合性確認要領書及び成績書(O2-溶-BF-1)
- 3)2号機 火災防護対策におけるウォークダウン及び火災感知器バックフィット【検査未了】 資料名
  - ・工事計画審査資料 VI-1-1-7 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書
  - ・工事計画審査資料 補足-210-1 発電用原子炉施設の火災防護に関する補足 説明資料
  - ·緊急時対策建屋 避雷器設置 配置図面 図面番号O-TSC-E-15~18
  - ·緊急時対策建屋 自動火災報知設備 平面図 図書整理番号U43-3305-0951 -00001、00002
  - ·緊急用電気品建屋 避雷器設置 配置図面 図面番号 02-EB-E-07
  - ·緊急用電気品建屋 自動火災報知設備 電気平面 図書整理番号U43-3305-0751-00001
- (2)BO1070 運転員能力

検査項目 運転責任者認定試験の適切性 検査対象

1) 令和5年度第2回 運転責任者認定試験 資料名

- •令和5年度第2回 運転責任者筆記試験問題
- 令和5年度第2回 運転責任者口答試験問題(運転員の統督に関すること)
- 令和5年度第2回 運転実技試験結果及び同明細書
- 令和5年度第2回 運転責任者講習レポート課題
- ·令和5年度第2回 運転責任者試験結果(BWR·PWR)
- (3)BE0080 重大事故等対応訓練のシナリオ評価

検査項目 重大事故等発生時に係る訓練

#### 検杳対象

1)成立性の確認訓練(2号炉主体)【検査未了】

#### 資料名

- ・女川原子力発電所2号炉 成立性確認訓練(シーケンス訓練・大規模損壊訓練)の 計画について(2023年12月8日)
- ・女川原子力発電所2号機 現場シーケンス訓練 実施計画書(案)
- ・女川原子力発電所2号機 概略系統図(主要機器の想定データ)【現場シーケンス訓練】
- -2号機 中央制御室制御盤配置図、シミュレータ室制御盤配置図
- ·重大事故等対処要員 教育訓練実績管理表(机上教育·現場確認実績)
- ·SA教育訓練実績管理表(技能·MCR成立性確認実績)
- ·SA教育訓練実績管理表(机上教育·現場確認実績)
- SA教育訓練実績管理表(理解度確認テスト実績)
- ・モックアップ設備と実際の現場状況
- ・女川原子力発電所2号機 現場シーケンス訓練 状況付与カード(案)

# 検査項目 大規模損壊発生時に係る訓練

#### 検査対象

1)技術的能力の確認訓練(2号炉主体)【検査未了】

- ・女川原子力発電所2号炉 成立性確認訓練(シーケンス訓練・大規模損壊訓練)の計画について(2023年12月8日)
- · 女川原子力発電所2号機 大規模損壊発生時の技術的能力の確認訓練 実施計画書(案)
- ・女川原子力発電所2号機 大規模損壊発生時の技術的能力の確認訓練 シナリオ (案)
- ・女川原子力発電所2号機 大規模損壊発生時の技術的能力の確認訓練 状況付与カード(案)
- ・女川原子力発電所2号機 概略系統図(主要機器の想定データ)【大規模損壊訓練】