

東京電力ホールディングス株式会社

柏崎刈羽原子力発電所

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)

(案)

令和6年1月

実用炉監視部門

専門検査部門

目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	2
3. 検査結果	2
4. 検査内容	2
別添1 確認資料	
1 日常検査	別添1-1
2 チーム検査	別添1-10

1. 実施概要

(1) 事業者名: 東京電力ホールディングス株式会社

(2) 事業所名: 柏崎刈羽原子力発電所

(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: 柏崎刈羽原子力規制事務所

渡邊 健一

野澤 俊也

武岡 英二

出水 宏幸

杉岡 雄仁

原子力規制部検査グループ検査監督総括課

武山 松次

米林 賢二

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

金子 真幸

原子力規制部検査グループ実用炉監視部門

小野 達也

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専門検査部門

上田 洋

平井 隆

森田 憲二

種市 隆人

平川 圭司

大江 勇人

中田 聡

関 雅之

長澤 弘忠

岡村 博

坂本 千明

検査補助者: 柏崎刈羽原子力規制事務所

岸川 勝行

倉石 達雄

検査補助者: 原子力規制部検査グループ専門検査部門

末永 憲吾

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
2号機	110.0	停止中
3号機	110.0	停止中
4号機	110.0	停止中
5号機	110.0	停止中
6号機	135.6	停止中
7号機	135.6	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)7号機 安全保護系検出器要素性能(校正)検査(プロセス計装)
- 2)7号機 主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)3号機 高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機点検状況

- 2)5号機 使用済燃料プール内におけるリング状の異物
- 3)7号機 代替原子炉補機冷却系機能検査(自主検査)
- 4)6号機 大物搬入建屋耐震強化工事 流動化処理土打設工事
- 5)7号機 ソフトウェア共通要因故障対策設備改造工事
- 6)7号機 代替電源設備検査(自主検査)
- 7)3号機 低起動変圧器3SB絶縁油しみ保全作業

(3)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1)6号機 原子炉給水系B系統の水張りにおける系統構成確認

検査項目 包括的系統構成

検査対象

- 1)7号機 ほう酸注入系統定期事業者検査後の系統復旧【検査未了】

(4)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)7号機 第一ガスタービン発電設備
- 2)3号機 高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機

(5)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)7号機 燃料装荷作業模擬訓練
- 2)7号機 燃料洗浄作業

(6)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)大雪・積雪を想定した活動状況

(7)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)7号機 非常用ディーゼル発電機室二酸化炭素消火設備

- 2)6号機 安全対策工事における防火管理の実施状況
- 3)7号機 大規模火災を想定した技術的能力確認訓練
- 4)7号機 火災感知器の交換に伴う監視性能確認
- 5)5号機 竜巻固縛装置制御基板の焦げ跡について【検査未了】

(8)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)7号機 内部溢水を想定した重大事故対応訓練

(9)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)令和5年度柏崎刈羽地域における原子力総合防災訓練

(10)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

- 1)柏崎刈羽原子力発電所原子力防災組織教育訓練

(11)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成立性の確認訓練

検査対象

- 1)7号機 重大事故等対応成立性確認訓練

検査項目 大規模損壊発生時に係る技術的能力の確認訓練

検査対象

- 1)7号機 大規模損壊対応技術的能力確認訓練

(12)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)地震を想定した原子力総合防災訓練

(13)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1)津波を想定した原子力総合防災訓練

(14)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)5号機 炉水サンプリングラック漏水
- 2)6号機 管理区域における個人線量計管理の実施状況
- 3)試料放射能測定装置における性能検査について

(15)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)放射性固体廃棄物等の管理(不良廃棄物)

(16)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)令和5度上半期 不適合管理及び是正処置・未然発生防止処置の管理状況

(17)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)令和5年度第2四半期安全実績指標

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)7号機 新規制基準への適合性に係る工事【検査未了】

(2)BM1050 供用期間中検査に対する監督

検査項目 供用期間中検査(BWR)

検査対象

- 1)7号機 クラス1機器供用期間中検査【検査未了】

(3)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【検査未了】

(4) 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(7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(7号炉主体)【検査未了】

(5) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 年次検査

検査対象及び検査結果

- 1) 保安規定第2条の「原子力事業者としての基本姿勢」遵守のための取組の実績

検査結果については、令和5年12月27日の第56回原子力規制委員会です承した資料2の別紙1の別添2「東京電力ホールディングス株式会社柏崎刈羽原子力発電所保安規定の原子力事業者としての基本姿勢に基づく取組状況の確認結果」に記載のとおり。

※令和5年12月27日第56回原子力規制委員会です承した事項については下記参照

<https://www.nra.go.jp/data/000465689.pdf>

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)7号機 安全保護系検出器要素性能(校正)検査(プロセス計装)

資料名

- ・K7-10-81-C-M1-1 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第10 保全サイクル定期事業者検査要領書 安全保護系検出器要素性能(校正)検査(プロセス計装)
- ・K7-10-81-C-M1-1 検査記録 特性検査(性能(校正)検査)

2)7号機 主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査

資料名

- ・K7-10-8-B-R-3 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第10 保全サイクル定期事業者検査要領書 主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査
- ・K7-10-8-B-R-3 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第10 保全サイクル定期事業者検査成績書 主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)3号機 高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機点検状況

資料名

- ・NM-55 施設管理基本マニュアル
- ・3号機高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機本格点検報告書(2009年1月19日)
- ・CR10102391 3号機高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機軸封部Oリング損傷について
- ・3号機高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機手動起動試験記録(2023年11月15日)

2)5号機 使用済燃料プール内におけるリング状の異物

資料名

- ・NM-52 燃料管理基本マニュアル
- ・異物混入防止ガイドライン
- ・直営作業標準作業要領書(使用済燃料プール他異物回収作業)
- ・CR10102091 K5使用済燃料プール内におけるリング状の物質について

3)7号機 代替原子炉補機冷却系機能検査(自主検査)

資料名

- ・K7-10-316-F-R-1 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第10 保全サイクル

定期事業者検査要領書 代替原子炉補機冷却系機能検査

- ・K7-10-316-F-R-1 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第 10 保全サイクル
定期事業者検査成績書 代替原子炉補機冷却系機能検査

4) 6号機 大物搬入建屋耐震強化工事 流動化処理土打設工事

資料名

- ・工事施行要領書 KK6号機大物搬入建屋耐震強化工事および同関連除却工事
流動化処理土打設工事
- ・流動化処理土工事チェックシート・検査表(計画表)打設工事 打設箇所:K6大物搬
入建屋下 10 層目
- ・強度試験報告書 KK6号機大物搬入建屋耐震強化工事および同関連除却工事

5) 7号機 ソフトウェア共通要因故障対策設備改造工事

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機デジタル安全保護回路のソフトウェア共通要因故障緩
和対策に対する使用前事業者検査(自主検査)について
- ・CR10099209 【使事検(自主)】NRA面談に伴うソフトウェア共通要因故障対策設備
(多様化設備)検査(K7-10-(F-16)-M-使)への影響について
- ・K7-10-(F-16)-M-使 柏崎刈羽原子力発電所7号機 その他当社が検査
要領書を定めて実施する検査要領書 検査名:ソフトウェア共通要因故障対策設備
(多様化設備)検査
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 原子炉系計装 展開接続図
- ・NM-51-5・KK-H1-535 7号機警報発生操作手順書 65. L-2(ハード)
- ・K7-10-(F-16)-M-使 柏崎刈羽原子力発電所7号機 その他当社が検査
要領書を定めて実施する検査成績書 検査名:ソフトウェア共通要因故障対策設備
(多様化設備)検査
- ・原子力エネルギー協議会 運第 58 号 2023 年 10 月 6 日 「柏崎刈羽原子力発電所
7号機 デジタル安全保護回路のソフトウェア共通要因故障緩和対策に関する要件整
合報告書(詳細設計)」の要件整合確認結果の通知について
- ・発一原設管(設技)-2023-51 2023 年 10 月 30 日 柏崎刈羽原子力発電所7号
機 デジタル安全保護回路のソフトウェア共通要因故障緩和対策に関する工事・検査
完了報告書の提出について
- ・原子力エネルギー協議会 運第 63 号 2023 年 11 月 9 日 「柏崎刈羽原子力発電所
7号機 デジタル安全保護回路のソフトウェア共通要因故障緩和対策に関する工事・
検査完了報告書」の確認結果の通知について

6) 7号機 代替電源設備検査(自主検査)

資料名

- ・K7-10-309-F-E1 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第 10 保全サイクル定
期事業者検査要領書 代替電源設備検査(その3)

- ・K7-10-309-F-E1 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第10 保全サイクル定期事業者検査成績書 代替電源設備検査(その3)

7)3号機 低起動変圧器3SB絶縁油しみ保全作業

資料名

- ・CR10097471 3号機低起動変圧器3SB点検口リークバリアからの絶縁油にじみ保全作業依頼
- ・柏崎刈羽原子力発電所3号機 低起動変圧器3SBの油漏えい状況について 2023年9月6日
- ・工事施行要領書 工事件名:KK-3G 低起動変圧器修理 作業名:KK-3G 低起動変圧器修理
- ・KK-3G 低起動変圧器修理 異物混入対策書
- ・作業終了報告書 件名 KK-3G低起動変圧器修理(3SB)
- ・CR10097791 3号機低起動変圧器3SB点検口リークバリアからの絶縁油にじみ保全作業依頼

(3)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

1)6号機 原子炉給水系B系統の水張りにおける系統構成確認

資料名

- ・K-6 CP No CL10414131 作業手順書【CP安対】K6 T 2T 低耐震クラス設備耐震強化(原子炉給水系)
- ・原子炉系配管計装線図 B21-2101-0001-00001T NT-5000421
- ・原子炉冷却材浄化系配管計装線図 G31-2101-0001-00001T NT-5000425
- ・原子炉冷却材浄化系配管計装線図 G31-2101-0001-00002T NT-5000425
- ・原子炉冷却材浄化系配管計装線図 G31-2101-0001-00003T NT-5000425
- ・原子炉隔離時冷却系配管計装線図 E51-2101-0001-00002T NT-5000424

検査項目 包括的系統構成

検査対象

1)7号機 ほう酸注入系統定期事業者検査後の系統復旧【検査未了】

資料名

- ・NM-51-5運転操作マニュアル
- ・NM-55-1工事監理マニュアル
- ・K-7 CL No 10412940【当直】K7ほう酸注入系統定期事業者検査復旧操作手順書
- ・ほう酸注入系配管計装線図C14-2101-0001T 10Q255-916 他

(4)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)7号機 第一ガスタービン発電設備

資料名

- ・代替電源系 系統設計仕様書
- ・K7-10-309-F-E1 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第 10 保全サイクル定期事業者検査成績書 代替電源設備検査(その3)

2)3号機 高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機

資料名

- ・NM-51-5運転操作マニュアル
- ・NM-55 施設管理基本マニュアル
- ・3号機高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機手動起動試験記録(2023 年 11 月 15 日)
- ・3号機高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機点検工事報告書(2023 年7月 31 日)

(5)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1)7号機 燃料装荷作業模擬訓練

資料名

- ・K7燃料装荷作業模擬訓練事前点検チェック手順書
- ・K7燃料装荷作業模擬訓練チェック手順書
- ・K7燃料取替機設備変更に伴う実機操作研修の実施報告について

2)7号機 燃料洗浄作業

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所 原子燃料洗浄機器 輸送計画書(スウェーデン国内ウエストングハウス・エレクトリック・スウェーデンから柏崎刈羽原子力発電所向け)2023年10月
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 KK-7R 燃料洗浄工事 工事施工報告書 2020年11月19日
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 KK-7R 燃料洗浄(FAST)作業業務実施計画書 2023年10月19日
- ・CR10103400 7号機燃料洗浄作業におけるピストンバルブ装置内の部品脱落について
- ・7号機における燃料洗浄作業の完了について 2023年11月28日

(6)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1)大雪・積雪を想定した活動状況

資料名

- ・NM-59-3自然現象等対応マニュアル
- ・NM-59-3・KK-D8-106 資機材管理要領
- ・除雪判断会議、除雪対象設備及び優先順位について

(7)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)7号機 非常用ディーゼル発電機室二酸化炭素消火設備

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所 第7号機 消火設備健全性点検記録
- ・消火系二酸化炭素消火設備原子炉建屋A・C系配管系統図
- ・消火系二酸化炭素消火設備原子炉建屋B系配管系統図

2)6号機 安全対策工事における防火管理の実施状況

資料名

- ・NM-51-17 防火管理マニュアル
- ・NM-55-1 工事監理マニュアル
- ・令和5年度柏崎刈羽発電所防火対象物・危険物施設立入検査実施計画

3)7号機 大規模火災を想定した技術的能力確認訓練

資料名

- ・NM-59-17 初期消火活動要領
- ・NM-59-2・KK-D8-102 大規模損壊対応要領
- ・2023 年度柏崎刈羽発電所7号機大規模損壊発生時の技術的能力確認訓練実施計画書

4)7号機 火災感知器の交換に伴う監視性能確認

資料名

- ・K7-3-11004-1j 柏崎刈羽原子力発電所7号機 使用前事業者検査(施設)要領書 設備名:アナログ式煙感知器, 非アナログ式炎感知器
- ・外観検査記録(1)その他発電用原子炉の附属施設、火災防護設備 a. アナログ式煙感知器(2023年10月2日)
- ・組立て及び据付け状態を確認する検査記録(1)その他発電用原子炉の附属施設、火災防護設備 a. アナログ式煙感知器(2023年10月2日)
- ・機能・性能検査のうち特性検査記録(1)その他発電用原子炉の附属施設、火災防

護設備 a. アナログ式煙感知器(2023年10月2日)

・ウォークダウンチェックシート 区域 R-B3F-26 (2023年10月2日)

5)5号機 竜巻固縛装置制御基板の焦げ跡について【検査未了】

資料名

・CR10105008 K5竜巻固縛装置制御基板の焦げ跡について

・柏崎刈羽原子力発電所5号機 竜巻固縛装置制御基板の焦げ跡について 2023年12月16日

(8)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)7号機 内部溢水を想定した重大事故対応訓練

資料名

・NM-59-2緊急時対策本部運営要領

・溢水発生後の対応ガイド

・重大事故及び大規模損壊に対する教育訓練ガイド

・2023年度重大事故等発生時の対応訓練実施計画書

(9)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)令和5年度柏崎刈羽地域における原子力総合防災訓練

資料名

・NM-59 原子力災害対策基本マニュアル

・原子力防災訓練実施ガイド

・令和5年度原子力総合防災訓練実施計画

(10)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1)柏崎刈羽原子力発電所原子力防災組織教育訓練

資料名

・NM-59 原子力災害対策基本マニュアル

・原子力防災訓練実施ガイド

・2023年度柏崎刈羽原子力発電所原子力防災組織計画班力量管理表

(11)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成立性の確認訓練

検査対象

1)7号機 重大事故等対応成立性確認訓練

資料名

- ・NM-59-2・KK-D8-101 緊急時対策本部運営要領
- ・重大事故及び大規模損壊に対する教育訓練ガイド
- ・2023年度重大事故等発生時の対応訓練実施計画書

検査項目 大規模損壊発生時に係る技術的能力の確認訓練

検査対象

1)7号機 大規模損壊対応技術的能力確認訓練

資料名

- ・NM-59-2・KK-D8-102 大規模損壊対応要領
- ・重大事故及び大規模損壊に対する教育訓練ガイド
- ・2023年度柏崎刈羽原子力発電所7号機大規模損壊対応訓練実施計画書

(12)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)地震を想定した原子力総合防災訓練

資料名

- ・NM-59 原子力災害対策基本マニュアル
- ・原子力防災訓練実施ガイド
- ・令和5年度原子力総合防災訓練実施計画

(13)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1)津波を想定した原子力総合防災訓練

資料名

- ・NM-59 原子力災害対策基本マニュアル
- ・原子力防災訓練実施ガイド
- ・令和5年度原子力総合防災訓練実施計画

(14)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)5号機 炉水サンプリングラック漏水

資料名

- ・CR10103680 K5 原子炉浄化系ろ過脱塩器入口導電率[P91-CE-RB02]漏洩保全作業依頼
- ・CR10104007 K5 原子炉浄化系ろ過脱塩器入口導電率[P91-CE-RB02]漏洩保全作業依頼 是正処置
- ・原子炉建屋機器配置図地下中3階TP-5100 A12-0203T 10Q157-892
- ・試料採取系 計装ブロック図(1/27) P91-1100-01T 006R-N02-805
- ・試料採取系 計装ブロック図(2/27) P91-1100-02T 006R-N02-806
- ・第5号機 KK-5M 長期停止に伴う点検修理 計器番号P91-CE-RB02
- ・K-5 CL10367982 件名:K5 2R B11 原子炉開放・復旧 原子炉再循環系出口サンプリングラインインサービス作業手順書

2)6号機 管理区域における個人線量計管理の実施状況

資料名

- ・NM-53 放射線管理基本マニュアル
- ・NM-55-1 工事監理マニュアル
- ・CR10101187 管理区域において個人線量計取外し退域事象発生について(是正処置)
- ・CR10101188 管理区域において個人線量計取外し退域事象発生について(計画承認)
- ・管理区域内における個人線量計の一時取り外し事象発生の件 2023.10.20
- ・管理区域内における個人線量計の一時取り外し事象(2020年9月25日発生)の再発防止対策実施状況

3)試料放射能測定装置における性能検査について

資料名

- ・放射線・化学管理用計測機器管理ガイド 2023年5月15日(改訂15)
- ・CR10102026 試料放射能測定装置(Ge)検出器性能検査におけるCo-60線源強度の入力値誤りについて(状態報告)
- ・CR10102230 試料放射能測定装置(Ge)検出器性能検査におけるCo-60線源強度の入力値誤りについて(是正処置)
- ・試料放射能測定装置のCo-60線源強度入力誤りに伴う放出関連記録に対する影響評価について 2023.11.1 化学管理G

(15)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)放射性固体廃棄物等の管理(不良廃棄物)

資料名

- ・NM-54・KK-E6-101 柏崎刈羽原子力発電所 放射性固体廃棄物管理要領
- ・NC-54-01-KK 放射性固体廃棄物事業所外廃棄ガイド
- ・充填固化体製作の流れ
- ・CR10102643 固体廃棄物処理建屋 モルタル供給装置の停止について
- ・CR10100462 固体廃棄物処理建屋 モルタル供給設備に関わる再使用水移送ポンプの対象機器点検期限延長について
- ・CR10084201 放射性固体破棄物ドラム缶からの漏洩について 有効性レビュー(是正)
- ・固体廃棄物管理月報 2023年11月分

(16)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)2 令和5年度上半期 不適合管理及び是正処置・未然発生防止処置の管理状況

資料名

- ・【2023年度 上半期報告】不適合管理及び是正処置・未然発生防止処置の状況
2023年10月5日
- ・第124回 パフォーマンス向上会議(拡大)議事録
- ・CR10084546 5号機ランドリー建屋1階 管理区域内洗濯機(C)からの発火事象について
- ・CR10085884 K5 海水熱交換器建屋 B2F海水放水管配管P. S海水漏えい
- ・CR10093464 KK-4W 放射性廃棄物処理監視制御システム取替及び同関連除却 仮設切替作業時におけるアイソレ対象誤りについて
- ・CR10093473 柏崎刈羽原子力発電所6号機に関する書類紛失について
- ・CR10097471 3号機低圧起動変圧器3SB点検ロリークバリアからの絶縁油にじみ保全作業依頼
- ・CR10098155 K2 1, 2号サービス建屋車庫内コンセント焦げ跡発見調査保全作業依頼
- ・CR10098635 K6止水貫通孔の耐震強化工事における計装用圧縮空気配管の損傷について
- ・CR10098896 K6バイタル交流無停電電源装置6A予備バイパス回路作業中における交流無停電電源装置停止について

(17)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) 令和5年度第2四半期安全実績指標

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所安全実績指標の報告について(令和5年度第2四半期)

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) 7号機 新規制基準への適合性に係る工事【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査要領及び成績書(K7-3-11003-1a(表2-10)、K7-3-11005-1b(表2-10)、K7-3-11005-2(表2-10)、K7-3-11005-5(表2-10))

(2) BM1050 供用期間中検査に対する監督

検査項目 供用期間中検査(BWR)

検査対象

1) 7号機 クラス1機器供用期間中検査【検査未了】

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所第7号機 第10 保全サイクル定期事業者検査要領書(K7-10-1-B-R-1)

(3) 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【検査未了】

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)

(4) 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(7号炉主体)【検査未了】

資料名

- ・東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所 概要説明資料
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号炉 重大事故等発生時の対応訓練 実施計画書(案)
- ・構内道路及び大湊側周辺防護区域内の通行・作業規制について(案)(2023年12月20日)
- ・シーケンス訓練の網羅性について(2023年12月14日)
- ・柏崎刈羽原子力発電所 巡視報告書[屋外アクセスルート](2023年12月分)
- ・今回の現場シーケンス訓練における主な取り組み事項、今回の大規模損壊訓練における主な取り組み事項(2023年12月14日)
- ・シーケンス訓練条件付与プラントパラメータ
- ・7号機 事故時運転操作手順書(徴候ベース)(改21)
- ・多様なハザード対応手順書
- ・7号機 概略系統図(主要機器の想定データ)【シーケンス訓練】
- ・2023年度柏崎刈羽原子力発電所シーケンス訓練(2023年12月14日)
- ・初動対応班体制表
- ・モックアップ及び模擬操作について
- ・7号機 アクシデントマネージメント設備別操作手順書
- ・柏崎刈羽原子力発電所原子力災害時の対応資料【第I編6, 7号機 適合炉編】
- ・シーケンス訓練 訓練体制
- ・運転員に対する重大事故等および大規模損壊対応に対する教育・訓練ガイド(改訂9)
- ・重大事故等及び大規模損壊に対する教育・訓練ガイド(改訂3)
- ・2023年度訓練計画 2023年度注水隊要素訓練の実施場所の変更について
- ・チェン징エリアの設定について
- ・緊急時対策本部運営要領(改訂09)

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(7号炉主体)【検査未了】

資料名

- ・東京電力ホールディングス(株) 柏崎刈羽原子力発電所 概要説明資料
- ・柏崎刈羽原子力発電所7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)
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機大規模損壊発生時における技術的能力の確認訓練のシナリオについて(2023年12月14日)
- ・今回の現場シーケンス訓練における主な取り組み事項、今回の大規模損壊訓練における主な取り組み事項(2023年12月14日)
- ・柏崎刈羽原子力発電所 巡視報告書[屋外アクセスルート](2023年12月分)

- ・大規模損壊訓練 プラントパラメータ(案)
- ・条件付与カード
- ・大規模損壊対応要領(改定1)
- ・多様なハザード対応手順書
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 概略系統図(主要機器の想定データ)【大規模訓練】
- ・2023年柏崎刈羽原子力発電所大規模損壊訓練(2023年12月14日)
- ・モックアップ及び模擬操作について(2023年12月14日)
- ・初期消火活動対応要領
- ・柏崎刈羽原子力発電所原子力災害時の対応資料【第I編6, 7号機 適合炉編】