

原規規発第 2308233 号
令和 5 年 8 月 23 日

東京電力ホールディングス株式会社
代表執行役社長 小早川 智明 様

原子力規制委員会

令和 5 年度第 1 四半期の間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 1 四半期の間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)

令和5年8月

原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
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1-9

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4月1日～令和5年6月30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

山形 英男

出水 宏幸

杉岡 雄仁

芦田 裕介

原子力規制部検査グループ専門検査部門

上田 洋

平井 隆

種市 隆人

森田 憲二

平川 圭司

大江 勇人

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

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)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 燃料取扱装置検査
- 2) 7号機 主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査

(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)3号機 原子炉補機冷却水系熱交換器点検手入工事

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1)4号機 放射性廃棄物処理設備監視制御システム取替工事における設計管理

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)4号機 非常用ディーゼル発電機(H)軸受箱分解作業

- 2) 5号機 緊急時対策所における盤及び計器の点検
- 3) 6・7号機 代替注水設備検査(可搬型代替注水ポンプ(A-2級))
- 4) 7号機 フィルタベント設備の組立て及び据付け状態の確認
- 5) 7号機 制御棒駆動機構作動試験
- 6) 7号機 主蒸気隔離弁作動調整試験
- 7) 7号機 燃料取替機の健全性確認
- 8) 7号機 循環水配管の点検【検査未了】

(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) 5号機 非常用ディーゼル発電機(A)手動起動試験
- 2) 7号機 非常用ガス処理系手動起動試験

(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 原子炉補機冷却水系(A系)点検に伴うタイライン運用
- 2) 7号機 原子炉建屋消火水系統

(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) 4号機 放射性廃棄物処理設備監視制御システム取替工事作業期間中における仮設制御装置による監視制御【検査未了】
- 2) 6号機 非常用ディーゼル発電機(A)起動試験

(8)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) 燃料搬出入等に関する燃料交換機運転員資格更新【検査未了】

(9)BO1070 運転員能力

検査項目 運転シミュレータによる事故対応の訓練状況

検査対象

- 1) 6・7号機 BWR運転訓練センターにおける運転員ファミリー訓練

(10)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)7号機 防災監視操作盤設置工事におけるトレンド表示試験

検査項目 年次検査

検査対象

- 1)運転員消火器訓練

(11)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)5号機 海水熱交換器建屋における海水の漏えい

(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)定期ホールボディカウンタ測定における再測定レベル超過

(13)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外廃棄(埋設処分)

検査対象

- 1)低レベル放射性廃棄物輸送

(14)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)2022 年度下半期 不適合管理及び是正処置、未然防止処置の状況

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)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】

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 燃料取扱装置検査

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 第 10 保全サイクル定期事業者検査要領書／成績書（検査名：燃料取扱装置検査）K7-10-122-C-E-4
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 第 10 保全サイクル 定期事業者検査（検査名：燃料取扱装置検査）K7-10-122-C-E-4 検査実施記録エビデンス集

2)7号機 主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 第 10 保全サイクル定期事業者検査要領書／成績書（検査名：主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査）K7-10-9-B-M-2
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 原子炉系 設定値根拠一覧表
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 原子炉系 計器仕様表
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 主蒸気逃がし安全弁 SRV 展開接続図

(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)3号機 原子炉補機冷却水系熱交換器点検手入工事

資料名

- ・RxK3-31764 施工要領書(KK-3R長期停止に伴うRCWHx他点検手入工事 RCWHx本格点検(亜鉛板交換有り))
- ・RxK3-31766 施工要領書(KK-3R長期停止に伴うRCWHx他点検手入工事渦流探傷検査(工程表含む))
- ・CR10093528 K3 RCWHx(E)伝熱管減肉について
- ・KK-3R 長期停止に伴うRCWHx他点検手入工事 工事施工報告書

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)4号機 放射性廃棄物処理設備監視制御システム取替工事における設計管理

資料名

- ・設計管理シート(設計計画)件名 KK-4W RW監視制御システム取替工事

- ・設計管理シート(設計検討)件名 KK-4W RW監視制御システム取替工事
- ・4号機 RW監視制御システム取替工事における制御装置及び計算機の型式選定について～多面的(2次)レビュー～
- ・技術検討書 4号RW監視制御システムの更新について
- ・技術検討書 4号RW監視制御システムの取替について
- ・技術検討書 4号RW監視制御システムの取替内容について
- ・設計管理シート(設計検証)件名 KK-4W RW監視制御システム取替工事
- ・K-4W RW監視制御システム取替及び同関連除却 購入共通仕様書[原子力]
- ・K-4W RW監視制御システム取替及び同関連除却 工事共通仕様書[原子力]
- ・K-4W RW監視制御システム取替及び同関連除却 購入追加仕様書

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)4号機 非常用ディーゼル発電機(H)軸受箱分解作業

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所4号機 D/G(H)軸受箱接合部からの潤滑油滲み
- ・柏崎刈羽原子力発電所4号機 D/G(H)軸受箱内部の点検結果

2)5号機 緊急時対策所における盤及び計器の点検

資料名

- ・5号機 緊急時対策所における盤及び計器の点検に伴う青旗作業について(事前検討資料)
- ・K-5 CP No.CL10413569 一般電気設備点検修理工事(K5 TSC電源盤関係)アイソレ
- ・K-5 CP No.CL10413569 一般電気設備点検修理工事(K5 TSC電源盤関係)復旧

3)6・7号機 代替注水設備検査(可搬型代替注水ポンプ(A-2級))

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 第10 保全サイクル 定期事業者検査要領書(代替注水設備検査)(K7-10-310-F-T)
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 第10 保全サイクル 定期事業者検査成績書(代替注水設備検査)(K7-10-310-F-T)
- ・消防ポンプ性能表 級別A-2

4)7号機 フィルタバント設備の組立て及び据付け状態の確認

資料名

- ・CR10083180 【使事検】一号使用前事業者検査(K7-1-07014-5)検査判定方法に対する規制庁からの確認事項について

- ・CR10086531 【使事検】一号使用前事業者検査(K7-1-07014-5)要求事項に対する規制庁からの確認及び一部不備について
 - ・フィルタベントドレン移送ポンプ使用前事業者検査について
 - ・一号使用前事業者検査(フィルタベント設備)実施内容不備への対応について
- 5) 7号機 制御棒駆動機構作動試験
- 資料名
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 定期検査工事標準工事要領書 FMCRD作動試験
 - ・CR10085839 7号機FMCRD作動試験時におけるCR座標 66-31 の「分離」表示消灯不可事象
 - ・K-7 FMCRD作動試験時における分離消灯不可事象について 図書No.5LI-46-0006-2022rev.0
 - ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 制御棒駆動機構部品一覧表
 - ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 制御棒駆動機構構造図
 - ・エンジニアリングシート KK-7R PRV設備他定検工事(起動対応)FMCRD(座標 66-31)のSIP信号未復旧事象に関わる調査結果を踏まえた中間報告について
 - ・FMCRD作動試験データシート(ステップ-21-1)(立会年月日 2023. 6. 27)
- 6) 7号機 主蒸気隔離弁作動調整試験
- 資料名
- ・7号機定期検査工事標準工事要領書 MSIV作動調整試験要領書
 - ・7号機追加工事要領書 KK-7R RPV設備他定検工事(起動対応)MSIV作動調整試験
 - ・MSIV作動試験データシート(2023年3月29日)
- 7) 7号機 燃料取替機の健全性確認
- 資料名
- ・7号機 工事施工要領書(工事件名:KK-7G 燃料取替機制御装置取替及び同関連除却)
 - ・7号機 燃料取替機制御装置取替及び同関連除却現地試験・検査仕様書M4I-46-0003
 - ・7号機 燃料取替機 制御装置 機能仕様書
 - ・7号機 使用済燃料プール配置図(配置確認日:2020年6月27日)
 - ・7号機 FHM運転ログ(20230310)
 - ・CR10082743 7号FHMの模擬燃料移送試験時の「検出器異常」警報発生について
 - ・ENGINEERING SHEET(題名:原子炉開放後のFHM試験(模擬燃料移送試験)時の警報発報について
 - ・K-7FHM試験時における警報発生事象について K7N-TY-0887 RO 2023/3/15
 - ・柏崎刈羽原子力発電所第7号機 燃料取替機 把握機着座に関する合理性チェック

異常(フィードバック異常及び検出異常)要因分析 K7N-TY-0887 添付資料

- ・K-7燃料取替機 把握機着座に関する合理性チェック異常着座座標設定値根拠について
- ・K-7燃料取替機 把握機着座に関する合理性チェックの設定値について
- ・7号機 定検時パラメータ監視装置-燃料取替計算機組合せ試験時発生事象について
- ・ENGINEERING SHEET(題名:FMC RD作動試験におけるFHM「電気異常」発報について)
- ・K-7 燃料取替機 過電流事象に対する4月7日現地調査結果について(速報)
- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 KK-7G 燃料取替機制御装置取替及び同関連除却 主ホイスインバータユニット交換記録(主ホイス駆動試験(インバータ交換後測定結果))
- ・技術メモ K7燃料取替機健全性確認実施後の警報発生に伴う燃料取替機健全性確認の有効性について

8)7号機 循環水配管の点検【検査未了】

資料名

- ・K7循環水配管レベル図
- ・CR10074204 K7ボール捕集器(A)下流の循環水配管欠損について
- ・CR10074302 K7ボール捕集器(A)下流の循環水配管欠損について
- ・7号機 循環水系配管欠損に伴う今後の点検方針について
- ・TbK7-31652 施工要領 KK-7T タービン補機設備他起動前点検手入工事CW配管点検

(5)B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1)5号機 非常用ディーゼル発電機(A)手動起動試験

資料名

- ・5号機 定例試験手順書
- ・5号機 定例試験記録 [19]-1A非常用ディーゼル発電機手動起動試験(A系)(2023年5月8日)

2)7号機 非常用ガス処理系手動起動試験

資料名

- ・7号機 定例試験手順書
- ・7号機 定例試験記録 [16]-1A非常用ガス処理系手動起動試験(A系)(2023年6月13日)
- ・7号機 定例試験記録 [16]-1B非常用ガス処理系手動起動試験(B系)(2023年6月13日)

月 13 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 原子炉補機冷却水系(A系)点検に伴うタイライン運用

資料名

- ・CL10412939【当直】K3 P21 RCW/RSW(A系)点検(2023 年度)RCW(B系)3基通水～タイライン操作～RCW(A系)停止アイソレ手順
- ・CL10412939【当直】K3 P21 RCW/RSW(A系)点検(2023 年度)RSW(A系)水張り～RSW/RCW(A)起動～タイライン復旧～RCW/RSW(B系)ポンプ 1 台Hx2基戻し手順
- ・柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉補機冷却水系配管計装図(A系ポンプ、熱交換器まわり)
- ・柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉補機冷却水系配管計装図(A系非常用負荷)
- ・柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉補機冷却水系配管計装図(A系常用負荷)
- ・柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉補機冷却水系配管計装図(B系ポンプ、熱交換器まわり)
- ・柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉補機冷却水系配管計装図(B系非常用負荷)
- ・柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉補機冷却水系配管計装図(B系常用負荷)

2) 7号機 原子炉建屋消火水系統

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所7号機 消火系屋内消火栓設備原子炉建屋配管計装線図
- ・防火管理マニュアル

(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) 4号機 放射性廃棄物処理設備監視制御システム取替工事作業期間中における仮設制御装置による監視制御【検査未了】

資料名

- ・設計管理シート(設計計画)KK-4W RW監視制御システム取替に伴う仮設制御装置設置について
- ・設計管理シート(設計検証)KK-4W RW監視制御システム取替に伴う仮設制御装

置設置について

- ・4号機 RW監視制御システム取替工事作業期間中における技術基準規則第 47 条に定める警報発生時の対応について 2023 年4月 17 日
 - ・【規制周知】(排)KK-4W RW監視制御システム取替工事に伴うLCW系、HCW系への排水規制について(2023/4/17~2023/9/1)
 - ・【規制周知】K-4 ANN発生作業の規制について(2023 年5月 15 日 12 時~13 時)
 - ・4号機 施工要領書KK-4W RW監視制御システム取替及び同関連除却 仮設切替・本設切替作業及び確認試験(Phase2-1)
 - ・4号機 クリアランス(CL)通知書 CP件名:【当直CL】RW K4 K10 RW監視制御システム取替のうちPhase2-1-1作業
 - ・4号機 施工要領書KK-4W RW監視制御システム取替及び同関連除却 仮設切替・本設切替作業及び確認試験(Phase2-2)
 - ・4号機 クリアランス(CL)通知書 CP件名:【当直CL】RW K4 K10 RW監視制御システム取替のうちPhase2-2-1作業
 - ・4号機 施工要領書KK-4W RW監視制御システム取替及び同関連除却 仮設切替・本設切替作業及び確認試験(Phase2-3)
 - ・CR10093464 KK-4W RW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RD系監視停止の件
- 2)6号機 非常用ディーゼル発電機(A)起動試験
- 資料名
- ・CR10087622【再起票】6号機D/G(A)空気圧縮機A-1安全弁動作調査・保全依頼(CR10069164)
 - ・定例試験マニュアル 添付資料-3 監視項目リスト
 - ・6号機 定例試験手順書
 - ・6号機 定例試験記録 [17]-1A非常用ディーゼル発電機手動起動試験(A系)(2023 年5月 15 日)

(8)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)燃料搬出入等に関する燃料交換機運転員資格更新【検査未了】

資料名

- ・2022 年度 燃料交換機運転員資格更新および復職に伴う模擬燃料移動訓練(2回目)予定表
- ・所内燃料交換機運転員の認定資格維持に伴う作業計画について(2022 年度)
- ・燃料交換機運転員 認定資格有資格者リスト
- ・模擬燃料集合体(DF)移動訓練時チェック手順書

- ・CR10083042 K3 FHMによる模擬燃料移動訓練時における主ホイストマストの旋回動作不良

(9)BO1070 運転員能力

検査項目 運転シミュレータによる事故対応の訓練状況

検査対象

- 1)6・7号機 BWR運転訓練センターにおける運転員ファミリー訓練

資料名

- ・2023 年度ファミリー訓練実施計画表
- ・第三ファミリー訓練コース計画書REV.3 2023 年度第 41 回
- ・6号機 事故時運転操作手順書(事象ベース)7-9 循環水ポンプトリップ
- ・6号機 事故時運転操作手順書(事象ベース)8-1 系統周波数変動及び電圧降下
- ・6号機 事故時運転操作手順書(徴候ベース)
- ・原子力災害予防対策マニュアル

(10)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)7号機 防災監視操作盤設置工事におけるトレンド表示試験

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所第7号 施工要領書 KK-7R 小空間固定式消火設備設置工事 トレンド表示試験
- ・火災感知設備 使用前事業者検査 品質記録 アナログ式熱感知器・煙感知器アラームモニタートレンド表示機能試験(現地実施分)

検査項目 年次検査

検査対象

- 1)運転員消火器訓練

資料名

- ・消火器操作手順
- ・防火管理マニュアル
- ・原子力発電所運転員に対する教育・訓練マニュアル
- ・運転員に対する保安規定 17 条教育訓練ガイド

(11)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)5号機 海水熱交換器建屋における海水の漏えい

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所第5号機 原子炉補機冷却海水系 配管計装線図
- ・柏崎刈羽原子力発電所第5号機 床壁貫通部 設計仕様書
- ・技術検討書 5号機海水熱交換器建屋止水対策工事について(H24.6.13)
- ・信頼性向上委員会審議資料 1～5号機海水熱交換器建屋の止水対策について

(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)定期ホールボディカウンタ測定における再測定レベル超過

資料名

- ・KK-2023-S001182R00 定期WBC測定における再測定レベル超過について
- ・KK-2023-J000084R00 特別処理依頼書(内部線量評価)
- ・KK-2023-S001164R00 内部線量測定計画書
- ・KK-2023-S001183R00 内部線量測定計画書
- ・KK-2023-S001185R00 内部線量測定計画書に基づく預託実効線量の算出結果について
- ・NM-53・KK-E5-121 第一線業務取扱文書 柏崎刈羽原子力発電所 線量管理要領
- ・柏崎刈羽原子力発電所 放射線管理仕様書 2023年4月1日(改訂18)
- ・個人線量測定評価ガイド 2023年4月1日(改訂07)

(13)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外廃棄(埋設処分)

検査対象

1)低レベル放射性廃棄物輸送

資料名

- ・柏崎刈羽原子力発電所 低レベル放射性廃棄物輸送実績計画(2022年度第1回)
- ・KK-固体廃棄物管理業務 構内輸送 作業手順書
- ・搬出物品確認申請書・確認書(B)(作業件名:KK-固体廃棄物管理業務)
- ・物品搬出書類不備報告書(管理番号:230320-11, 12、230321-11, 12)
- ・事業者内運搬要領(作業件名:KK-固体廃棄物管理業務)
- ・輸送容器収納バッチ報(2022年度第1バッチ分)
- ・輸送容器番号一覧
- ・実入輸送容器運搬車車両線量当量率測定記録
- ・搬出時器材確認、搬出前エリアサーベイ表

- ・実入輸送容器サーベイ記録
- ・搬出物品確認(B搬出)に関する適合性確認記録(搬出整理番号:231-0320-03, 04, 231-0321-01, 02)
- ・固体廃棄物ドラム缶(埋設搬出)管理簿 22-03-1(貯蔵庫搬出年月日:2023年3月20日)
- ・固体廃棄物ドラム缶(埋設搬出)管理簿 22-03-2(貯蔵庫搬出年月日:2023年3月21日)

(14)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)2022年度下半期 不適合管理及び是正処置、未然防止処置の状況

資料名

- ・【2022年度下半期】不適合管理及び是正処置・未然防止処置の状況

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書(K7-2-04005(表2-8)、K7-3-07002-2(表2-10)、K7-3-07006-2(表2-10)、K7-2-08006-2(表2-7)、K7-3-11004-1i(表2-10))
- ・使用前事業者検査成績書(K7-1-03002-3(表2-1)、K7-1-04008(表2-1)、K7-2-04003(表2-8)、K7-2-04003-1(表2-8)、K7-3-04033-2(表2-10)、K7-3-06005(表2-10)、K7-3-06007(表2-10)、K7-2-07004(表2-8)、K7-1-07014-1(表2-1)、K7-1-07014-5(表2-1)、K7-1-07014-6(表2-1)、K7-1-08003(表2-1)、K7-2-08003(表2-8)、K7-2-08006-2(表2-7)、K7-3-08003(表2-10)、K7-1-11003-6(表2-1)、K7-2-11003-2a(表2-7)、K7-2-11003-2b(表2-7)、K7-2-11003-2c(表2-7)、K7-2-11003-2d(表2-7)、K7-2-11003-2e(表2-7)、K7-3-11003-1b(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)