

令和2年10月報告書(案)

東芝エネルギーシステムズ株式会社

(試験研究用等原子炉施設)

(廃止措置施設)

(使用施設)

令和2年度(第2四半期)

原子力規制検査報告書

(案)

令和2年10月

核燃料施設等監視部門

目次

1. 実施概要	3
2. 指摘事項概要一覧	3
3. 運転等の状況	3
4. 検査内容	3
【原子力技術研究所原子炉施設(臨界実験装置(NCA))】	
4. 1日常検査	3
5. 検査結果	5
6. 確認資料	5
【原子力技術研究所使用施設(N28-2)】	
4. 1日常検査	8
5. 検査結果	9
6. 確認資料	9
【研究炉管理センター(TTR-1)】	
4. 1日常検査	11
5. 検査結果	12
6. 確認資料	12

1. 実施概要

設置者名： 東芝エネルギーシステムズ株式会社

施設名： 原子力技術研究所原子炉施設(臨界実験装置(NCA))

原子力技術研究所使用施設(N28-2)

研究炉管理センター(TTR-1)

検査実施期間： 令和2年7月1日～令和2年9月30日

検査実施者： 川崎原子力規制事務所

清水 春雄

篠川 英利

2. 指摘事項概要一覧

2. 1 原子力技術研究所原子炉施設(臨界実験装置(NCA))

指摘事項なし

2. 2 原子力技術研究所使用施設(N28-2)

指摘事項なし

2. 3 研究炉管理センター(TTR-1)

指摘事項なし

3. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
原子力技術研究所原子炉施設 (臨界実験装置(NCA))	長期運転停止中
原子力技術研究所使用施設 (N28-2)	核燃料物質の使用実績無し
研究炉管理センター(TTR-1)	廃止措置中

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官の原子力施設内巡視等により確認したリスク情報等を考慮して検査対象を選定し検査を行った。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内規準、記録類の確認、事業者への聞き取り等により事業者の活動状況を確認した。検査ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第2四半期は、以下のとおり検査を実施した。

【原子力技術研究所原子炉施設(臨界実験装置(NCA))】

4. 1 日常検査

(1) 検査ガイド 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 定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始前)策定状況
- (2) 検査ガイド BM0100 設計管理
検査項目 設計管理の適切性(熱出力 500kw 未満)
検査対象 護岸及び周辺監視区域境界構造物の改修
- (3) 検査ガイド BM0110 作業管理
検査項目 作業管理(熱出力 500kw 未満)
検査対象 巡視点検の実施状況
- (4) 検査ガイド BO0010 サーベイランス試験
検査項目 標準的な検査(熱出力 500kw 未満)
検査対象 緊急遮断のための性能検査
- (5) 検査ガイド BO2010 運転管理
検査項目 運転管理(熱出力 500kw 未満)
検査対象 クレーン性能の月次点検
- (6) 検査ガイド BO2030 実験
検査項目 実験(熱出力 500kw 未満)
検査対象 中性子測定実験の実施状況
- (7) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
検査項目 日常観察(熱出力 500kw 未満)
検査対象 保安教育・訓練実施状況
安全委員会の開催状況
- (8) 検査ガイド BE0010 自然災害防護
検査項目 自然災害防護(熱出力 500kw 未満)
検査対象 原子力施設の自然災害への対応状況
- (9) 検査ガイド BE0020 火災防護
検査項目 四半期検査(熱出力 500kw 未満)
検査対象 危険時措置訓練の実施状況
- (10) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)
検査対象 原子力災害対策特別措置法第 10 条事象および第 15 条事象下での組織
- (11) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)
検査対象 防災資機材の管理状況
- (12) 検査ガイド BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kw 未満)
検査対象 物品搬出時のサーベイの実施状況
放射線作業計画の策定状況(燃料棒測定)

施設の表面密度測定記録、浮遊塵埃中放射能濃度測定の実施状況
排気筒放出放射性物質濃度測定の実施状況
放射線モニタリングの実施状況
施設区域の線量当量率等測定の実施状況

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) 検査ガイド 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

資料名

- ・定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始前) 東総 R02-011 号
令和 2 年 8 月 19 日 検査の対象: 臨界実験装置(NCA)

(2) 検査ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(熱出力 500kw 未満)

資料名

・護岸工事時等資料

- 1) 東芝浮島地区護岸設備スケジュール
- 2) 地質推定断面図
- 3) 護岸改修標準断面図
- 4) O1スケジュール 2019 年 3 月 25 日報告時
- 5) 掘進状況図(ボーリング)
- 6) 板囲い図(仮周辺監視区域境界フェンス)

(3) 検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kw 未満)

資料名

・NCA 巡視点検表

- 1) 2020 年 6 月 22 日～6 月 28 日、2020 年 6 月 29 日～7 月 5 日、2020 年 7 月 6 日～7 月 12 日、2020 年 7 月 13 日～7 月 19 日、2020 年 7 月 20 日、21

・NCA 戸締り点検表

- 1) 2020 年 6 月 22 日～6 月 28 日、2020 年 6 月 29 日～7 月 5 日、2020 年 7 月 6 日～7 月 12 日、2020 年 7 月 13 日～7 月 19 日、2020 年 7 月 20 日、21 日

(4) 検査ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・緊急遮断のための性能検査点検表 NCA 起前点 200818-1 2020 年 8 月 18 日
- ・緊急遮断のための性能検査点検表 NCA 起前点 200915-1 2020 年 9 月 15 日

(5) 検査ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・天井クレーン月例検査表(NCA) (2020 年度上期;8 月 26 日実施分)

(6) 検査ガイド BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・炉物理および放射性廃棄物処理・管理技術実習 実習テキスト 2020 年版ーウラン燃料及び中性子源を用いた核分裂中性子の測定

(7) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・職務発令の件 2020 年 7 月 1 日

原子力技術研究所における臨界実験装置施設(NCA 施設)に関する業務委嘱

- 1) 東芝臨界実験装置施設(NCA 施設)保安規定に基づく職務委嘱(NCA 安全委員会等)
- 2) 東芝臨界実験装置施設(NCA 施設)保安規定に基づく災害対策本部の委嘱
- 3) 東芝臨界実験装置施設(NCA 施設)保安規定に基づく核物質防護規定に基づく職務委嘱
- 4) 東芝臨界実験装置施設(NCA 施設)計量管理規定に基づく職務委嘱
- 5) 東芝臨界実験装置施設(NCA 施設)保安規定に基づく品質保証組織の委嘱
- 6) 東芝臨界実験装置施設(NCA 施設)管理関係業務の職務委嘱

- ・保安教育・訓練実施記録(NCA) NCA 教継続 20-01 2020 年 7 月 22 日

教育・訓練名 保守管理を行う従事者に対する保安教育

- 1) 資料(1)「6 月 25 日付け東芝エネルギーシステムズ株式会社 原子力技術研究所の原子炉(臨界実験装置)に係る改正法附則第 5 条第 2 項に基づく届出書」
- 2) 資料(2)「変更部分比較表」
- 3) 資料(3)[原子力研]業務の品質管理の運用について

- ・2020 年度第 2 回 NCA/TTR-1 安全委員会

- 1) 会議開催案内 2020 年度第 2 回 NCA/TTR-1 安全委員会(2020 年 8 月 6 日)
- 2) 定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始時)(NCA 用)

(8) 検査ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・原子力施設も自然災害への対応について 2020年9月8日[原子力研]
- ・除草作業依頼書(樹木剪定、枝打ち伐採)2020年8月26日
- ・周辺監視区域境界フェンス等の管理状況報告(2020年度)

(9) 検査ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・NCA 危険時措置訓練 2020年8月21日
災害対策本部要員の役割分担、訓練概要、訓練要領

(10) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・令和2年度 事業者防災訓練実施計画

(11) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・WD 時のチェック用資料

- 1) 原子力防災資機材現況報告書(令和元年10月1日)
- 2) 原子力災害特別措置法第11条第3項の規定に基づく資機材の名称、数量及び場所(1/2)(2/2)
- 3) その他の防災資機材点検表(別表第5 原子力防災資機材以外の資機材)

(12) 検査ガイド BR0010 放射線被ばく管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kw 未満)

資料名

- ・物品搬出記録 搬出年月日 2020年6月24日

- 1) 物品名 放射線測定器 1台
- 2) 物品使用場所 NCA棟

- ・放射線作業計画書 NCA 放作業 20-02 2020年7月28日

作業日:2020年8月20日~2020年9月4日

作業名:燃料棒測定・2020年08月度

- ・2020年07月度 表面密度測定実績 表面密度測定記録

- 1) 測定箇所 12点 測定実施日 2020年7月7日、10日採取分

- ・2020年08月度 表面密度測定実績 表面密度測定記録

- 1) 臨界実験棟 12点 2020年8月4日採取分

- ・表面密度測定記録(臨界実験棟)(週単位)

- 1) 2020年8月17日採取分
- 2) 2020年8月7日採取分
- 3) 2020年8月3日採取分

- ・浮遊塵埃中放射能濃度測定記録(臨界実験棟) (週単位)
 - 1) 2020年8月17日採取分
 - 2) 2020年8月7日採取分
 - 3) 2020年8月3日採取分
- ・2020年度08月度 浮遊塵埃中放射能濃度測定実績
浮遊塵埃中放射能濃度測定記録
 - 1) 臨界実験棟 作業室内中央 2020年8月4日 採取分
- ・NCA 施設の排気筒放出放射性物質濃度測定記録
2020年7月第4週～2020年7月第5週
- ・NCA 放射線モニタ日常点検表
2020年6月21日～6月27日、6月28日～2020年7月4日
- ・ガラス線量計測定結果(臨界実験棟(制御室、装置室、燃料室)、廃棄物処理棟)
 - 1) 2020年8月第3週分
 - 2) 2020年8月第2週分
 - 3) 2020年6月第5週～7月第1週分

【原子力技術研究所使用施設(N28-2)】

4. 1 日常検査

- (1) 検査ガイド BM0100 設計管理
検査項目 設計管理の適切性
検査対象 原子力研護岸工事等に係る設計管理
- (2) 検査ガイド BM0110 作業管理
検査項目 作業管理
検査対象 排気設備点検に係る作業管理の実施状況
- (3) 検査ガイド BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)
検査項目 燃料の運搬等
検査対象 燃料搬出に係るモックアップ試験の実施状況
- (4) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
検査項目 日常観察
検査対象 保安教育・訓練実施状況
安全委員会の開催状況
- (5) 検査ガイド BE0010 自然災害防護
検査項目 自然災害防護
検査対象 原子力施設の自然災害への対応状況
- (6) 検査ガイド 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 原子力災害対策特別措置法第10条事象および第15条事象下での組織

- (7) 検査ガイド 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 防災資機材の管理状況
- (8) 検査ガイド 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 物品搬出時のサーベイの実施状況
施設の表面密度測定の実施状況
放射線モニタリングの実施状況
施設区域の線量当量率等測定の実施状況
- (9) 検査ガイド 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 廃棄物ドラム缶6面点検に係る要求仕様の確定状況

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) 検査ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

資料名

・護岸工事時等資料

- 2) 東芝浮島地区護岸設備スケジュール
- 3) 地質推定断面図
- 4) 護岸改修標準断面図
- 5) O1スケジュール 2019年3月25日報告時
- 6) 掘進状況図(ボーリング)
- 7) 板囲い図(仮周辺監視区域境界フェンス)

(2) 検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

・N28-2 排気設備点検キックオフ会議資料

- 1) 2020年度上期給排気設備定期自主検査点検手順(熱中症境域)2020年8月5日
 - 2) [原子力研]浮島駐在部門教育 受講名簿 2020年8月5日
- ・保安教育実施記録

- 1) 保安教育実施記録(N28-2) N28 教登録 20-05 2020 年 07 月 16 日
教育名:放射線業務従事者登録教育 (解除後 1 年未満)
実施年月日:2020 年 07 月 13 日
- 2) 保安教育実施記録(N28-2) N28 教登録 20-06 2020 年 07 月 16 日
教育名:放射線業務従事者登録教育 (新規)
実施年月日:2020 年 07 月 13 日
- (3) 検査ガイド BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)
検査項目 燃料の運搬等
資料名
 - ・放射線安全委員会議事録(N28-2) 2020 年 6 月 22 日
 - ・保安教育・訓練実施記録(N28-2) 2020 年 7 月 13 日
教育・訓練名 N28-2 国内輸送物作成作業に関する説明(モックアップ)
 - 1) 非定常作業に係る業務計画 2020 年 7 月 1 日付
 - 2) N28-2 非定常作業に係る業務計画 安全委員会資料 2020 年 6 月 18 日付
 - 3) 国内輸送物の作成 モックアップ手順書ー第一回輸送物作成ーRev.3
 - ・国内輸送物の作成 モックアップ手順書ー第一回輸送物作成ーRev.4(リハーサル用)
- (4) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
検査項目 日常観察
資料名
 - ・保安教育・訓練実施記録(N28-2) N28 教継続 20-01 2020 年 7 月 22 日
教育・訓練名 品質管理体制整備に係る使用許可変更届の周知
 - 1) 資料 1 保安教育の位置付けと今後の使用(設置)許可・保安規定変更予定
 - 2) 資料 2 設置許可変更届の変更内容説明資料
 - 3) 資料 3 使用許可・保安規定の変更計画及び NCA,TTR 設置許可変更届と使用許可変更届の違い
- (5) 検査ガイド BE0010 自然災害防護
検査項目 自然災害防護
資料名
 - ・原子力施設の自然災害への対応について 2020 年 9 月 8 日[原子力研]
 - ・除草作業依頼書(樹木剪定、枝打ち伐採)2020 年 8 月 26 日
 - ・周辺監視区域境界フェンス等の管理状況報告(2020 年度)
- (6) 検査ガイド 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
資料名
 - ・令和 2 年度 事業者防災訓練実施計画 EO-20-012 2020 年 8 月 21 日
 - ・事業者防災業務計画 2020 年 8 月 21 日(最終案)
- (7) 検査ガイド 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

資料名

・WD 時のチェック用資料

- 1) 原子力防災資機材現況報告書(令和元年 10 月 1 日)
- 2) 原子力災害特別措置法第 11 条第 3 項の規定に基づく資機材の名称、数量及び場所(1/2)(2/2)
- 3) その他の防災資機材点検表(別表第 5 原子力防災資機材以外の資機材)

(8) 検査ガイド BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

資料名

・物品搬出記録 搬出年月日 2020 年 6 月 29 日

- 1) 物品名 計量台車
- 2) 物品使用場所 N28-2(2 階)

・2020 年 07 月度 表面密度測定実績 表面密度測定記録

- 1) 使用施設 13 点 2020 年 7 月 7 日、10 日採取分

・2020 年 08 月度 表面密度測定実績 表面密度測定記録

- 1) 使用施設 13 点 2020 年 8 月 4 日採取分

・ガラス線量計測定結果(使用施設(保管管理室)、周辺監視区域(多摩川側:B))

- 1) 2020 年 8 月第 3 週分
- 2) 2020 年 8 月第 2 週分
- 3) 2020 年 6 月第 5 週～7 月第 1 週分

・N28-2 点検記録 2020 年 6 月 22 日～6 月 26 日、6 月 29 日～7 月 3 日

- 1) 貯蔵施設(施設・設備)
- 2) 保管廃棄施設(1 階、2 階)

(9) 検査ガイド 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

資料名

・仕様書 N28-2 ドラム缶点検 2020 年度 PN-ERD-006505 2020 年 08 月 25 日

【研究炉管理センター(TTR-1)】

4. 1 日常検査

(1) 検査ガイド 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 定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始前)策定状況

(2) 検査ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(熱出力 500kw 未満)

検査対象 原子力研護岸工事等に係る設計管理

- (3) 検査ガイド BM0110 作業管理
 - 検査項目 作業管理(熱出力 500kw 未満)
 - 検査対象 巡視点検の実施状況
- (4) 検査ガイド BO2010 運転管理
 - 検査項目 運転管理(熱出力 500kw 未満)
 - 検査対象 クレーン性能の月次点検
- (5) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
 - 検査項目 日常観察(熱出力 500kw 未満)
 - 検査対象 職務発令の件
 - 保安教育・訓練実施状況
 - 安全委員会の審議状況
- (6) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)
 - 検査対象 原子力災害対策特別措置法第 10 条事象および第 15 条事象下での組織
- (7) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)
 - 検査対象 防災資機材の管理状況
- (8) 検査ガイド BR0010 放射線被ばくの管理
 - 検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kw 未満)
 - 検査対象 物品搬出時のサーベイの実施状況
 - 施設の表面密度測定記録、浮遊塵埃中放射能濃度測定の実施状況
 - 排気筒放出放射性物質濃度測定の実施状況
 - 放射線モニタリングの実施状況
 - 施設区域の線量当量率等測定の実施状況
 - 放射性固体廃棄物の放射線量再評価
- (9) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)
 - 検査対象 放射性固体廃棄物の放射線量再評価

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

- (1) 検査ガイド 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

資料名

・定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始前) 東総 R02-012 号
令和 2 年 8 月 19 日 検査の対象: 東芝教育訓練用原子炉施設(TTR-1)

(2) 検査ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性(熱出力 500kw 未満)

資料名

・護岸工事時等資料

- 1) 東芝浮島地区護岸設備スケジュール
- 2) 地質推定断面図
- 3) 護岸改修標準断面図
- 4) O1スケジュール 2019 年 3 月 25 日報告時
- 5) 掘進状況図(ポーリング)
- 6) 板囲い図(仮周辺監視区域境界フェンス)

(3) 検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kw 未満)

資料名

・TTR-1 巡視点検記録表(2020 年 8 月 26 日(水)、2020 年 8 月 21 日(金)、2020 年 8 月 17 日(月)、2020 年 8 月 7 日(金)、2020 年 7 月 31 日(金)、2020 年 7 月 29 日(水)、2020 年 7 月 23 日(木)、2020 年 7 月 17 日(金)、2020 年 7 月 10 日(金)、2020 年 7 月 3 日(金)実施分)

(4) 検査ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kw 未満)

資料名

・天井クレーン月例検査表(TTR-1) (2020 年度上期;8 月 26 日実施分)

(5) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(熱出力 500kw 未満)

資料名

・職務発令の件(研究炉管理センター東芝教育訓練用原子炉施設(TTR-1))

2020 年 7 月 1 日

- 1) 東芝教育訓練用原子炉施設(TTR-1)保安規定に基づく職務委嘱(TTR-1 安全委員会等)
- 2) 東芝教育訓練用原子炉施設(TTR-1)保安規定に基づく災害対策本部の委嘱
- 3) 東芝教育訓練用原子炉施設(TTR-1)保安規定に基づく品質保証組織の委嘱
- 4) 東芝教育訓練用原子炉施設(TTR-1)計量管理規定に基づく職務委嘱
- 5) 東芝教育訓練用原子炉施設(TTR-1)管理関係業務の職務委嘱

・保安教育・訓練実施記録(TTR-1) TTR 教継続 20-01 2020 年 7 月 22 日

教育・訓練名 保守管理を行う従事者に対する保安教育

- 1) 資料(1)「6月25日付け東芝エネルギーシステムズ株式会社 原子力技術研究所の原子炉(臨界実験装置)に係る改正法附則第5条第2項に基づく届出書」
- 2) 資料(2)「変更部分比較表」
- 3) 資料(3)[原子力研]業務の品質管理の運用について
- ・2020年度第2回 NCA/TTR-1 安全委員会
 - 1) 会議開催案内 2020年度第2回 NCA/TTR-1 安全委員会(2020年8月6日)
 - 2) 定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始時)(TTR-1用)
- ・TTR-1 安全委員会議事録 2020年9月23日
 - 1) TTR 廃止措置計画変更新旧対照表
- (6) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)

資料名

 - ・令和2年度 事業者防災訓練実施計画 EO-20-012 2020年8月21日
 - ・事業者防災業務計画 2020年8月21日(最終案)
- (7) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)

資料名

 - ・WD 時のチェック用資料
 - 1) 原子力防災資機材現況報告書(令和元年10月1日)
 - 2) 原子力災害特別措置法第11条第3項の規定に基づく資機材の名称、数量及び場所(1/2)(2/2)
 - 3) その他の防災資機材点検表(別表第5 原子力防災資機材以外の資機材)
- (8) 検査ガイド BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kw 未満)

資料名

 - ・物品搬出記録 搬出年月日 2020年6月23日
 - 1) 物品名 メガー測定器、手袋、ドライバー、ライト、安全帯等
 - 2) 物品使用場所 TTR-1
 - ・表面密度測定記録(原子炉棟)(週単位)
 - 1) 2020年8月17日採取分
 - 2) 2020年8月7日採取分
 - 3) 2020年8月3日採取分(N28-2 保管管理室含む)
 - ・浮遊塵埃中放射能濃度測定記録(原子炉棟)(週単位)
 - 1) 2020年8月17日採取分
 - 2) 2020年8月7日採取分
 - 3) 2020年8月3日採取分

- ・2020年07月度 表面密度測定実績 表面密度測定記録
 - 1) 原子炉棟(TTR含む)59点 2020年7月7日 採取分
 - ・2020年08月度 表面密度測定実績 表面密度測定記録
 - 1) 原子炉棟(TTR含む)59点 2020年8月4日 採取分
 - ・TTR-1 施設の排気筒放出放射性物質濃度測定記録 2020年7月第4週～2020年7月第5週
 - ・TTR-1 放射線モニタ日常点検表
 - 2020年6月21日～6月27日、6月28日～2020年7月4日分
 - ・ガラス線量計測定結果(原子炉棟(原子炉室)、廃棄物処理棟)
 - 1) 2020年8月第3週分
 - 2) 2020年8月第2週分
 - 3) 2020年6月第5週～7月第1週分
 - ・2020年度08月度 線量当量率測定実績
 - 1) 原子炉棟(TTR含む) 48点 2020年8月4日
 - 2) 廃棄物処理棟 21点 2020年8月4日
 - 3) 事業所境界 4点 2020年8月4日
 - ・放射線作業計画書(TTR-1)TTR放作業 20-01 2020年9月4日
- (9) 検査ガイド 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(熱出力 500kw 未満)
 資料名
- ・廃棄物処理棟ドラム缶線量測定発注仕様書 受付番号:65641400 VS-20-19
 - ・廃棄物処理棟ドラム缶線量測定作業要領書 DEA-20-014