

試運用フェーズⅢ

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
大洗研究所(北地区) 試験炉施設
令和元年度(第4四半期)原子力規制検査報告書
(案)

令和2年4月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項概要一覧	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	4
6. 確認資料	5

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
- (2) 施設名: 大洗研究所(北地区) 試験炉施設
- (3) 検査実施期間: 令和2年1月1日～令和2年3月31日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所
橋野 早博
奥山 茂
湯浅 敬久

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

検査期間中の運転状況

共用施設(使用中)、JMTR(停止中(2019/9/18 廃止措置計画認可申請))、HTTR(停止中)

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

(<https://www.nsr.go.jp/data/000285791.pdf>) (暫定版)に掲載されている。

第4四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) 検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

- 検査対象
- 1) 「共用施設」の除染施設廃液貯槽の液位計点検
 - 2) 「HTTR」の原子炉格納容器局部漏えい率試験(B,C種)
 - 3) 「HTTR」の制御棒交換機の保守点検

(2) 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

- 検査対象
- 1) 「共用施設」の電気設備の定例点検
 - 2) 「JMTR」の UCL 系統の定例保守運転

3) 「HTTR」の安全保護系による緊急遮断の性能検査(安全保護ロジック盤及びスクラム遮断器)(Bトレイン)

- (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 1) 「JMTR」の新燃料の貯蔵管理
- (4) 検査ガイド BE0010 自然災害防護
検査項目 自然災害
検査対象 1) 「HTTR」の自然災害(地震、津波を除く)への対応
- (5) 検査ガイド BE0020 火災防護
検査項目 四半期検査
検査対象 1) 「HTTR」の消火設備の保守管理
- (6) 検査ガイド BE0030 内部溢水防護
検査項目 内部溢水
検査対象 1) 「HTTR」の内部溢水への対応
- (7) 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 1) 「HTTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)
2) 「JMTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)
- (8) 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 1) 「HTTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)
2) 「JMTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)
- (9) 検査ガイド BE0090 地震防護
検査項目 地震防護
検査対象 1) 「HTTR」の地震への対応
- (10) 検査ガイド BE0100 津波防護
検査項目 津波防護
検査対象 1) 「HTTR」の津波への対応

- (11) 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
検査対象 1) 「共用施設」の作業環境の放射線モニタリング
2) 「JMTR」の作業環境の放射線モニタリング
3) 「HTTR」の作業環境の放射線モニタリング
- (12) 検査ガイド BR0020 放射線被ばく評価及び個人モニタリング
検査項目 放射線被ばく評価及び個人モニタリング
検査対象 1) 「共用施設」の内部被ばくの測定評価及び記録の管理
2) 「JMTR」の内部被ばくの測定評価及び記録の管理
3) 「HTTR」の内部被ばくの測定評価及び記録の管理
- (13) 検査ガイド BR0030 放射線被ばく ALARA 活動
検査項目 放射線被ばく ALARA 活動
検査対象 1) 「HTTR」の制御棒交換機の保守点検における ALARA 活動
- (14) 検査ガイド BR0040 空气中放射性物質濃度の管理と低減
検査項目 標準検査
検査対象 1) 「共用施設」の作業環境の放射線モニタリング
2) 「JMTR」の作業環境の放射線モニタリング
3) 「HTTR」の作業環境放射線のモニタリング
- (15) 検査ガイド BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理
検査項目 放射性気体・液体廃棄物の管理
検査対象 1) 「共用施設」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理
2) 「JMTR」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理
3) 「HTTR」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理
- (16) 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 1) 「JMTR」の放射性固体廃棄物等の管理
- (17) 検査ガイド BR0080 放射線環境監視プログラム
検査項目 標準検査
検査対象 1) 「共用施設」の公衆に対する放射線モニタリング
2) 「JMTR」の公衆に対する放射線モニタリング

3) 「HTTR」の公衆に対する放射線モニタリング

(18) 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
- 1) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」の不適合管理の実施状況
 - 2) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」のCAP 活動に関するマニュアル類の整備状況
 - 3) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」の安全文化の醸成活動
 - 4) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」のマネジメントレビューの実施状況
 - 5) 「共用施設」のプルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況(緊急時対応の機能向上のための訓練の実施)
 - 6) 「JMTR」のプルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況(緊急時対応の機能向上のための訓練の実施)
 - 7) 「HTTR」のプルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況(緊急時対応の機能向上のための訓練の実施)
 - 8) 「JMTR」の二次冷却塔倒壊に伴う安全管理
 - 9) 「HTTR」の安全ミーティングの実施状況

(19) 検査ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

- 検査対象
- 1) 「共用施設」の施設の巡視・点検
 - 2) 「JMTR」の施設の巡視・点検
 - 3) 「HTTR」の施設の巡視・点検
 - 4) 「HTTR」のヘリウム循環機負荷試験に係る起動前点検

4. 2 チーム検査

なし

5. 検査結果

5. 1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

5. 2 未決定事案

該当なし

5. 3 未決定事案継続案件

該当なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) 検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

1) 「共用施設」の除染施設廃液貯槽の液位計点検

- ・除染施設における保守点検による保全計画書(平成 31 年 3 月 29 日)
- ・除染施設等廃液貯槽液位計の点検作業 引合仕様書(令和元年 5 月)
- ・除染施設等廃液貯槽液位計の点検作業 作業工程表(R1.9.3)
- ・除染施設等廃液貯槽液位計の点検作業 作業要領書(R1.9.3)
- ・(共用施設)一般安全チェックリスト(R1.9.5)
- ・(共用施設)簡易リスクアセスメントシート(R1.9.5)
- ・(共用施設)作業員名簿(R1.9.3)
- ・(共用施設)作業安全組織・責任者届(R1.8.30)
- ・(共用施設)放射線作業連絡票①(R1.9.6)
- ・(共用施設)放射線作業連絡票②(R1.9.19)
- ・(共用施設)指定登録申請書(R1.9.9)
- ・除染施設等廃液貯槽液位計の点検作業報告書(R1.9.25)

2) 「HTTR」の原子炉格納容器局部漏えい率試験(B,C 種)

- ・令和元年度 HTTR 運転管理課工程(2019 年 8 月 9 日 R1)
- ・HTTR 原子炉格納容器定期点検作業工程表(R1.11.5)
- ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2020 年 1 月 17 日)
- ・大洗研究所品質保証に係る調達管理要領(大洗 QAM-02)改定 22(R1.11.29)
- ・HTTR 原子炉格納容器定期点検作業仕様書(令和元年 7 月)
- ・(HTTR)引合先の評価に係る結果票(事前)(R1.7.23)
- ・(HTTR)調達要求事項の妥当性の確認票(R1.7.23)
- ・HTTR 原子炉格納容器定期点検作業局部漏えい率試験作業要領書(R1.11.2)
- ・HTTR 原子炉格納容器定期点検作業品質保証計画書(2019.11.1)
- ・HTTR 原子炉格納容器局部漏えい率試験作業日報(令和元年 12 月, 令和 2 年 1 月)
- ・HTTR 原子炉格納容器局部漏えい率試験 KY 実施記録(令和元年 12 月, 令和 2 年 1 月)
- ・HTTR 原子炉格納容器局部漏えい率試験一般安全チェックリスト(2019.11.19)
- ・HTTR 原子炉格納容器局部漏えい率試験簡易リスクアセスメントシート(2019.11.19)
- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(旧 R1.9.30、新 R1.10.28 日改定)

R2.1.1 施行)

- ・HTTR 原子炉格納容器局部漏えい率試験放射線作業連絡票(令和元年 11 月 14 日)
- ・HTTR 原子炉格納容器局部漏えい率試験作業安全組織・責任者届(2019 年 11 月 1 日、2020 年 1 月 6 日)
- ・HTTR 原子炉格納容器定期点検作業員名簿(2019.11.21)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)
- ・HTTR 原子炉格納容器定期点検作業報告書(2020 年)

3) 「HTTR」の制御棒交換機の保守点検

- ・令和元年度 HTTR 運転管理課工程(2019 年 8 月 9 日 R1)
- ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2020 年 1 月 31 日)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業工程表(R1.11.5)
- ・大洗研究所品質保証に係る調達管理要領(大洗 QAM-02)改定 22(R1.11.29)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業仕様書(令和元年 7 月)
- ・(HTTR 制御棒交換機の保守点検作業)特命理由書(R1.7.1)
- ・HTTR 品質保証管理要領(業務の管理要領(HTTR-QAM-07))(R1.10.15)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業要領書(R2.1.6)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 作業日報(令和 2 年 2 月 6 日)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 KY 実施記録(令和 2 年 2 月 6 日)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 一般安全チェックリスト(R2.1.9)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 簡易リスクアセスメントシート(R2.1.9)
- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(旧 R1.9.30、新 R1.10.28 日改定 R2.1.1 施行)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 放射線作業計画書(令和 2 年 1 月 7 日)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 放射線作業計画書(令和 2 年 2 月 7 日)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 放射線管理日報(R2.2.6)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業 作業安全組織・責任者届(2020 年 1 月 6 日)
- ・HTTR 原子炉格納容器定期点検作業員名簿(2019.12.16)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)
- ・HTTR 制御棒交換機の保守点検作業報告書(2020 年 3 月)

(2) 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

資料名

1) 「共用施設」の電気設備の定例点検

- ・(共用施設)平成 31 年度劣化事象及び保全内容の評価と保全計画 (平成 31 年 3 月)
- ・(共用施設)点検・保全の実施と保全の有効性評価結果(平成 31 年 3 月)
- ・(共用施設)廃棄物管理施設等電気設備の点検整備作業引合仕様書(令和元年 8 月)
- ・廃棄物管理施設等電気設備の点検整備作業工程表(R1.12.23)
- ・廃棄物管理施設等電気設備の点検整備作業要領書(R2.1.6)
- ・(共用施設)一般安全チェックリスト(R2.1.6)
- ・(共用施設)簡易リスクアセスメントシート(R2.1.6)
- ・(共用施設)作業員名簿(R2.1.6、R2.1.23)
- ・(共用施設)作業安全組織・責任者届(R2.1.6)
- ・(共用施設)放射線作業計画書(R2.1.8)
- ・(共用施設)放射線安全チェックリスト(R2.1.8)
- ・(共用施設)放射線作業報告書(R2.2.7)
- ・(共用施設)保安教育訓練報告書(R1.12.24)
- ・(共用施設)指定登録申請書(R2.1.8)
- ・(共用施設)設備毎の作業員認定書(機械運転チーム)(H31.4.19)
- ・廃棄物管理施設等電気設備の点検整備作業報告書 (R2.3.10)

2) 「JMTR」の UCL 系統の定例保守運転

- ・業務の管理要領(JMTR-QAM-08)令和元年 6 月 20 日改正 改定番号 16
- ・業務の計画:JMTR 原子炉施設の特定施設の運転管理業務(2019.4.1)
- ・(JMTR)作業計画書:UCL 系統保守運転(R1.6.28)
- ・(JMTR)原子炉課(特定施設)運転工程表(2 月 2 日~2 月 9 日)(2020.1.31)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(H31.4.23)
- ・(JMTR)簡易リスクアセスメントシート(H31.4.1)
- ・JMTR 特定施設運転保守業務仕様書(H30.11.19)
- ・JMTR 特定施設運転保守業務(実施要領書提出書類綴)(H31.4.1)
- ・(JMTR)TBM-RKY 実施記録(R2.2.6)
- ・(JMTR)力量認定書(H30.4.2)
- ・(JMTR)UCL 系統「保守運転」確認書(2020.2.6)

3) 「HTTR」の安全保護系による緊急遮断の性能検査(安全保護ロジック盤及びスクラム遮断器)(Bトレイン)

- ・HTTR 運転手引(平成 31 年 4 月 24 日) 別添 1(3)「原子炉スクラム論理回路及びスクラムしゃ断器の作動試験要領書」
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)

- ・原子炉スクラム論理回路及びスクラムしゃ断器の作動試験記録(B トレイン)
(2020.2.26)

(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

1) 「JMTR」の新燃料の貯蔵管理

- ・業務の管理要領(JMTR-QAM-08)令和元年 6 月 20 日改正 改定番号 16
- ・JMTR 本体施設等炉停止中作業計画書(H31.3.28)
- ・業務の計画(JMTR 燃料要素等の管理業務)(2019.4.1)
- ・個別の要求事項一覧(JMTR 燃料要素等管理業務の要求事項整理表)(2019.4.1)
- ・(JMTR)原子炉課(本体施設)週間工程表 2019 年度 O・H(その 37)(2019.12.5)及び(その 38)(2019.12.13)
- ・JMTR 運転手引(本体施設)(R1.11.15 改正)
- ・JMTR(本体施設)の運転保守業務に係る手順書(R1.12.11 改正)
- ・JMTR 燃料要素等の貯蔵中点検実施要領(2019.12.13)
- ・(JMTR)力量認定書(H30.4.2)
- ・JMTR 燃料要素等の貯蔵中点検表(2019.12.13~2019.12.20)
- ・(JMTR)簡易リスクアセスメントシート(JMTR 燃料要素等の貯蔵中点検)(R1.12.9)
- ・(JMTR)一般安全チェックリスト(JMTR 燃料要素等の貯蔵中点検)(R1.12.9)
- ・KY 実施記録(JMTR 燃料要素等の貯蔵中点検)(R1.12.13)
- ・(JMTR)放射線作業連絡票(燃料要素等の貯蔵中点検(その1)):放管 JM31-84)
(R1.12.6)

(4) 検査ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害

資料名

1) 「HTTR」の自然災害(地震、津波を除く)への対応

- ・(大洗研究所)事故対策規則(平成 31 年 3 月 28 日)
- ・(大洗研究所)風水害警戒要領(平成 31 年 3 月 28 日)
- ・(大洗研究所)竜巻措置要領(平成 30 年 12 月 27 日)
- ・(大洗研究所)火山降灰警戒要領(平成 31 年 3 月 28 日)
- ・HTTR 施設現場対応班活動要領 H30.5.31
- ・HTTR 運転手引 H31.4.24
- ・風水害警戒解除後の点検結果集約表(2019 年 10 月 13 日)
- ・力量評価書(H31.3.29)

(5) 検査ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

1) 「HTTR」の消火設備の保守管理

- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(H31.4.23)
- ・大洗研究所消防計画(R1.5.13)
- ・(大洗研究所)自衛消防隊規則(H31.4.12)
- ・HTTR 運転手引(H31.4.24)(本文及び別添 3 異常時対策)
- ・HTTR 防火対象物等の自主点検記録(2019 年度)
- ・消防設備等(特殊消防用設備等)点検報告書(H30.5.10)
- ・HTTR 通信連絡設備点検作業報告書(R1.60.24~6.27)
- ・HTTR 二酸化炭素消火設備点検結果報告書(R1.10.3)

(6) 検査ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水

資料名

1) 「HTTR」の内部溢水への対応

- ・HTTR 原子炉施設設置許可基準規則への適合性について 第 9 条(溢水による損傷の防止等)R2.1.15

(7) 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

1) 「HTTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)

- ・2019年度 大洗研究所の訓練年間計画の一部改定について(業務連絡書 19 大危(業)073101 令和元年 7 月 31 日)
- ・(大洗研究所)令和元年度第2回総合訓練計画概要(令和元年 12 月 16 日)
- ・(大洗研究所)事故対策規則(2019 年 3 月 28 日改正 30 大(規則)第 20 号)
- ・(大洗研究所)現地対策本部活動要領 (令和元年 8 月 29 日 令 01 大安(通達)第 6 号)
- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(平成 31 年 4 月 23 日)
- ・大洗研究所消防計画書(令和元年 5 月 13 日)
- ・(大洗研究所)消防自動車点検表(2020 年 1 月 21 日)
- ・(大洗研究所)点検シート4(防護機材車)(2020 年 1 月 21 日)
- ・自衛消防隊規則(平成 31 年 4 月 12 日)
- ・2019 年度大洗研究所自衛消防隊員名簿(2019 年 10 月 1 日)
- ・(大洗研究所)防災資機材車両等の点検記録(令和元年 12 月)

- ・令和元年度 大洗研究所総合防災訓練の実施について(一部変更) (業務連絡書 19 大危(業)092703 令和元年 9 月 30 日)
- ・訓練実施計画の策定マニュアル(平成 31 年 3 月 28 日改正 30 大安(通達)第 11 号)
- ・業務連絡書(19 大危(業)122701 令和 2 年 1 月 6 日)大洗研究所現地対策本部構成員等の指名変更について
- ・原子力防災資機材等の点検マニュアル(平成 31 年 4 月 26 日改正)
- ・情報共有資機材等の点検記録(令和元年 12 月)
- ・原子力防災資機材の点検記録(令和元年 12 月)
- ・令和元年度第2回総合訓練実施結果報告書(案)(令和2年 3 月 17 日)

2) 「JMTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)

- ・2019年度 大洗研究所の訓練年間計画の一部改定について(業務連絡書 19 大危(業)073101 令和元年 7 月 31 日)
- ・(大洗研究所)令和元年度第2回総合訓練計画概要(令和元年 12 月 16 日)
- ・(大洗研究所)事故対策規則(2019 年 3 月 28 日改正 30 大(規則)第 20 号)
- ・(大洗研究所)現地対策本部活動要領 (令和元年 8 月 29 日 令 01 大安(通達)第 6 号)
- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(平成 31 年 4 月 23 日)
- ・大洗研究所消防計画書(令和元年 5 月 13 日)
- ・(大洗研究所)消防自動車点検表(2020 年 1 月 21 日)
- ・(大洗研究所)点検シート4(防護機材車)(2020 年 1 月 21 日)
- ・自衛消防隊規則(平成 31 年 4 月 12 日)
- ・2019 年度大洗研究所自衛消防隊員名簿(2019 年 10 月 1 日)
- ・(大洗研究所)防災資機材車両等の点検記録(令和元年 12 月)
- ・令和元年度 大洗研究所総合防災訓練の実施について(一部変更) (業務連絡書 19 大危(業)092703 令和元年 9 月 30 日)
- ・訓練実施計画の策定マニュアル(平成 31 年 3 月 28 日改正 30 大安(通達)第 11 号)
- ・業務連絡書(19 大危(業)122701 令和 2 年 1 月 6 日)大洗研究所現地対策本部構成員等の指名変更について
- ・原子力防災資機材等の点検マニュアル(平成 31 年 4 月 26 日改正)
- ・情報共有資機材等の点検記録(令和元年 12 月)
- ・原子力防災資機材の点検記録(令和元年 12 月)
- ・令和元年度第2回総合訓練実施結果報告書(案)(令和2年 3 月 17 日)

(8) 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

1) 「HTTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)

- ・2019年度 大洗研究所の訓練年間計画の一部改定について(業務連絡書 19 大危(業)073101 令和元年 7 月 31 日)
- ・(大洗研究所)令和元年度第2回総合訓練計画概要(令和元年 12 月 16 日)
- ・(大洗研究所)事故対策規則(2019 年 3 月 28 日改正 30 大(規則)第 20 号)
- ・(大洗研究所)現地対策本部活動要領 (令和元年 8 月 29 日 令 01 大安(通達)第 6 号)
- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(平成 31 年 4 月 23 日)
- ・大洗研究所消防計画書(令和元年 5 月 13 日)
- ・(大洗研究所)消防自動車点検表(2020 年 1 月 21 日)
- ・(大洗研究所)点検シート4(防護機材車)(2020 年 1 月 21 日)
- ・自衛消防隊規則(平成 31 年 4 月 12 日)
- ・2019 年度大洗研究所自衛消防隊員名簿(2019 年 10 月 1 日)
- ・(大洗研究所)防災資機材車両等の点検記録(令和元年 12 月)
- ・令和元年度 大洗研究所総合防災訓練の実施について(一部変更) (業務連絡書 19 大危(業)092703 令和元年 9 月 30 日)
- ・訓練実施計画の策定マニュアル(平成 31 年 3 月 28 日改正 30 大安(通達)第 11 号)
- ・業務連絡書(19 大危(業)122701 令和 2 年 1 月 6 日)大洗研究所現地対策本部構成員等の指名変更について
- ・原子力防災資機材等の点検マニュアル(平成 31 年 4 月 26 日改正)
- ・情報共有資機材等の点検記録(令和元年 12 月)
- ・原子力防災資機材の点検記録(令和元年 12 月)
- ・令和元年度第2回総合訓練実施結果報告書(案)(令和2年 3 月 17 日)

2) 「JMTR」の事業者防災訓練の計画・実施(火災訓練)

- ・2019年度 大洗研究所の訓練年間計画の一部改定について(業務連絡書 19 大危(業)073101 令和元年 7 月 31 日)
- ・(大洗研究所)令和元年度第2回総合訓練計画概要(令和元年 12 月 16 日)
- ・(大洗研究所)事故対策規則(2019 年 3 月 28 日改正 30 大(規則)第 20 号)
- ・(大洗研究所)現地対策本部活動要領 (令和元年 8 月 29 日 令 01 大安(通達)第 6 号)
- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(平成 31 年 4 月 23 日)
- ・大洗研究所消防計画書(令和元年 5 月 13 日)
- ・(大洗研究所)消防自動車点検表(2020 年 1 月 21 日)

- ・(大洗研究所)点検シート4(防護機材車)(2020年1月21日)
- ・自衛消防隊規則(平成31年4月12日)
- ・2019年度大洗研究所自衛消防隊員名簿(2019年10月1日)
- ・(大洗研究所)防災資機材車両等の点検記録(令和元年12月)
- ・令和元年度 大洗研究所総合防災訓練の実施について(一部変更) (業務連絡書 19大危(業)092703 令和元年9月30日)
- ・訓練実施計画の策定マニュアル(平成31年3月28日改正 30大安(通達)第11号)
- ・業務連絡書(19大危(業)122701 令和2年1月6日)大洗研究所現地対策本部構成員等の指名変更について
- ・原子力防災資機材等の点検マニュアル(平成31年4月26日改正)
- ・情報共有資機材等の点検記録(令和元年12月)
- ・原子力防災資機材の点検記録(令和元年12月)
- ・令和元年度第2回総合訓練実施結果報告書(案)(令和2年3月17日)

(9) 検査ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

対象資料名

1) 「HTTR」の地震への対応

- ・大洗研究所事故対策規則 H31.3.28
- ・大洗研究所地震時措置要領 H31.3.28
- ・HTTR 施設現場対応班活動要領 H30.5.31
- ・HTTR 運転手引き H31.4.24
- ・放射線管理マニュアル(北地区)R1.12.25
- ・高温工学試験研究炉・通報連絡系統(R2.1.1)
- ・放射線管理第2課勤務時間外通報連絡系統 R1.6.1
- ・地震時の点検結果集約表(大洗研究所地震時措置要領)(H30.7.17)
- ・地震後の放射線管理施設等点検報告書(施設別)H30.7.17
- ・HTTR 本体及び特定施設地震後巡視点検表(震度4以上)(HTTR 運転手引)(H30.7.17)
- ・力量評価管理マニュアル(HTTR 技術課)R1.10.9
- ・力量評価管理マニュアル(HTTR 運転管理課)R1.10.9
- ・力量認定管理要領(放射線管理部)R1.7.8
- ・HTTR 技術課 力量評価書 H31.3.29
- ・HTTR 運転管理課 力量評価書 H31.3.29
- ・放射線管理第2課 力量再評価確認書 R1.6.20
- ・保安教育訓練実施報告書(通報訓練) R1.12.26

(10) 検査ガイド BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

資料名

1) 「HTTR」の津波への対応

- ・大洗研究所 (HTTR) 津波評価について(平成 30 年 7 月 18 日)
- ・HTTR 原子炉施設設置許可基準規則への適合性について(第 5 条 津波)(R2.1.31)

(11) 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

資料名

1) 「共用施設」の作業環境の放射線モニタリング

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.3.3 改定)
- ・(共用施設)室内ダスト測定記録(2020 年 1, 2 月分)
- ・(共用施設)表面密度測定記録(2020 年 1, 2 月分)
- ・(共用施設)線量当量率測定記録(2020 年 1, 2 月分)

2) 「JMTR」の作業環境の放射線モニタリング

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.3.3 改定)
- ・(JMTR)室内ガス測定記録((2020 年 1, 2 月分)
- ・(JMTR)室内ダスト測定記録((2020 年 1, 2 月分)
- ・(JMTR)線量当量率・モニタ指示記録((2020 年 1, 2 月分)
- ・(JMTR)線量当量率測定記録(第 1 種・第 2 種)((2020 年 1, 2 月分)
- ・(JMTR)表面密度測定記録(第 1 種・第 2 種)((2020 年 1, 2 月分)

3) 「HTTR」の作業環境の放射線モニタリング

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R1.12.25 改定)
- ・(HTTR)室内ガス測定記録(R2.1, 2 月分)
- ・(HTTR)室内ダスト測定記録(R2.1, 2 月分)
- ・(HTTR)線量当量率・モニタ指示記録(R2.1, 2 月分)
- ・(HTTR)線量当量率測定記録(R2.1, 2 月分)
- ・(HTTR)表面密度測定記録(R2.1, 2 月分)

(12) 検査ガイド BR0020 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

検査項目 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

資料名

1) 「共用施設」の内部被ばくの測定評価及び記録の管理

- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(令和元年 10 月 28 日)
- ・個人被ばく管理マニュアル(環監 SK-02)(令和元年 5 月 1 日施行)
- ・力量認定管理要領(放管部-QAS-03)(令和元年 6 月 25 日)
- ・指定登録申請書(令和元年 12 月 23 日指定)
- ・個人線量管理状況の調査について(2019 年 10 月 3 日)
- ・個人線量管理状況調査票(令和元年度第 2 四半期(9 月))
- ・内部被ばく確認検査対象者の調査・選定について(2019 年 11 月 8 日)
- ・内部被ばく確認検査の実施について(2019 年 11 月 22 日)
- ・内部被ばく検査依頼書(令和元年 12 月 3 日測定)
- ・指定解除登録申請書(令和元年 12 月 26 日指定解除)
- ・空气中放射性物質濃度からの計算による内部被ばく線量評価結果(北地区)(令和 2 年 1 月 22 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(課室別)の通知について(令和 2 年 2 月 7 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(施設別)の通知について(令和 2 年 2 月 7 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 3 四半期)(課室別)(令和 2 年 1 月 20 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 3 四半期)(施設別)(令和 2 年 1 月 20 日)
- ・力量認定書(平成 31 年 4 月 16 日、令和元年 7 月 8 日)

2) 「JMTR」の内部被ばくの測定評価及び記録の管理

- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(令和元年 10 月 28 日)
- ・個人被ばく管理マニュアル(環監 SK-02)(令和元年 5 月 1 日施行)
- ・力量認定管理要領(放管部-QAS-03)(令和元年 6 月 25 日)
- ・指定登録申請書(令和元年 12 月 23 日指定)
- ・個人線量管理状況の調査について(2019 年 10 月 3 日)
- ・個人線量管理状況調査票(令和元年度第 2 四半期(9 月))
- ・内部被ばく確認検査対象者の調査・選定について(2019 年 11 月 8 日)
- ・内部被ばく確認検査の実施について(2019 年 11 月 22 日)
- ・内部被ばく検査依頼書(令和元年 12 月 3 日測定)
- ・指定解除登録申請書(令和元年 12 月 26 日指定解除)
- ・空气中放射性物質濃度からの計算による内部被ばく線量評価結果(北地区)(令和 2 年 1 月 22 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(課室別)の通知について(令和 2 年 2 月 7 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(施設別)の通知について(令和 2 年 2 月 7 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 3 四半期)(課室別)(令和 2 年 1 月 20 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 3 四半期)(施設別)(令和 2 年 1 月 20 日)
- ・力量認定書(平成 31 年 4 月 16 日、令和元年 7 月 8 日)

3) 「HTTR」の内部被ばくの測定評価及び記録の管理

- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(令和元年 10 月 28 日)
- ・個人被ばく管理マニュアル(環監 SK-02)(令和元年 5 月 1 日施行)
- ・力量認定管理要領(放管部-QAS-03)(令和元年 6 月 25 日)
- ・指定登録申請書(令和元年 12 月 23 日指定)
- ・個人線量管理状況の調査について(2019 年 10 月 3 日)
- ・個人線量管理状況調査票(令和元年度第 2 四半期(9 月))
- ・内部被ばく確認検査対象者の調査・選定について(2019 年 11 月 8 日)
- ・内部被ばく確認検査の実施について(2019 年 11 月 22 日)
- ・内部被ばく検査依頼書(令和元年 12 月 3 日測定)
- ・指定解除登録申請書(令和元年 12 月 26 日指定解除)
- ・空气中放射性物質濃度からの計算による内部被ばく線量評価結果(北地区)(令和 2 年 1 月 22 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(課室別)の通知について(令和 2 年 2 月 7 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(施設別)の通知について(令和 2 年 2 月 7 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 3 四半期)(課室別)(令和 2 年 1 月 20 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 3 四半期)(施設別)(令和 2 年 1 月 20 日)
- ・力量認定書(平成 31 年 4 月 16 日、令和元年 7 月 8 日)

(13) 検査ガイド BR0030 放射線被ばく ALARA 活動

検査項目 放射線被ばく ALARA 活動

資料名

1) 「HTTR」の制御棒交換機の保守点検における ALARA 活動

- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(R1.10.28 改正)
- ・放射線管理マニュアル(北地区)(放射線管理第 2 課)(R2.3.3 改正)
- ・放射線作業計画書・報告書作成手引(北地区)(R2.1.1)
- ・放射線作業計画書「HTTR 制御棒交換機の保守点検作業」(R2.1.7)
- ・放射線作業報告書「HTTR 制御棒交換機の保守点検作業」(R2.2.7)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)
- ・力量再評価確認書(R1.6.20(放射線管理第2課員))

(14) 検査ガイド BR0040 空气中放射性物質濃度の管理と低減

検査項目 標準検査

資料名

1) 「共用施設」の作業環境の放射線モニタリング

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.3.3 改定)
- ・(共用施設)室内ダスト測定記録(2020 年 1, 2 月分)

2) 「JMTR」の作業環境の放射線モニタリング

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.3.3 改定)
- ・(JMTR)室内ガス測定記録(2020年1,2月分)
- ・(JMTR)室内ダスト測定記録(2020年1,2月分)

3) 「HTTR」の作業環境の放射線モニタリング

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R1.12.25 改定)
- ・(HTTR)室内ガス測定記録(R2.1, 2月分)
- ・(HTTR)室内ダスト測定記録(R2.1, 2月分)

(15) 検査ガイド BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理

検査項目 放射性気体・液体廃棄物の管理

資料名

1) 「共用施設」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.3.3 改定)
- ・(共用施設)放出ダスト測定記録(2020年1,2月分)

2) 「JMTR」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.3.3 改定)
- ・(JMTR)放出ガス測定記録(2020年1,2月分)
- ・(JMTR)放出ダスト測定記録(2020年1,2月分)

3) 「HTTR」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R1.12.25 改定)
- ・(HTTR)放出ガス測定記録(R2.1, 2月分)
- ・(HTTR)放出ダスト測定記録(R2.1, 2月分)
- ・(HTTR)一般排水溝放出記録(R2.2.28)

(16) 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

1) 「JMTR」の放射性固体廃棄物等の管理

- ・大洗研究所原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書(QS-P12)2018.7.3 改定 5
- ・業務の管理要領(JMTR-QAM-08)令和元年6月20日改正 改定番号 16
- ・業務の計画(JMTR 放射性廃棄物の管理業務)(2019.4.1)

- ・個別業務の要求事項一覧(JMTR 放射性廃棄物の管理の要求事項整理表)
(2019.4.1)
- ・業務連絡書「令和 2 年度(2020 年)放射性廃棄物の発生量の推定について(回答)」
(19 環材計(業)112903)(2019.12.2)
- ・原子炉施設の運転状況報告書(業務報告)(令和元年度第 2 四半期)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(平成 31 年 4 月 19 日)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(平成 31 年 4 月 19 日)
- ・(JMTR)放射線作業連絡票(本体施設の運転・保守に係る定常的な作業:放管
JM31-4)(H31.3.29)
- ・JMTR 運転手引(本体施設)(R1.11.15 改正)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(H31.4.23 改正)
- ・JMTR 放射線安全作業マニュアル(JMTR 施設編)(令和 2 年 1 月 10 日)(改定番
号:19)
- ・JMTR 本体施設 巡視点検表(原子炉停止中)(1 月分)
- ・JMTR 特定施設 巡視点検表(原子炉停止中)(R2.2.12)
- ・ $\beta \cdot \gamma$ 固体廃棄物 A 記録表(812 027307)(R2.2.14)
- ・(JMTR)力量認定書(H30.4.2)

(17) 検査ガイド BR0080 放射線環境監視プログラム

検査項目 標準検査

資料名

1) 「共用施設」の公衆に対する放射線モニタリング

- ・環境監視要領(平成 31 年 3 月 26 日)
- ・環境監視マニュアル(環監-SK01)(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・(平成 30 年度)周辺環境線量評価記録(平成 31 年 4 月 15 日)
- ・環境被ばく線量評価コード(EDAS)の開発(JAERI 報告書 2003)
- ・原子炉施設から放出された放射性物質について(令和元年第 2 四半期)
(2019.11.7)
- ・環境監視マニュアル II 放射線計測機器等点検校正手順(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・H30 年度積算線量測定記録(年間線量評価)
- ・放射線管理用機器四半期点検記録(令和元年 12 月 11 日)
- ・放射線管理用機器定期点検記録(2)(積算線量計読取装置)(令和元年 12 月 19
日)
- ・環境監視マニュアル II 放射線計測機器等点検校正手順(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・令和元年度 気象観測記録(四半期統計(2019 年 4 月~12 月))
- ・ダスト・ヨウ素モニタ、気象観測機器及び航空障害灯の週点検記録(令和 2 年 1 月
14 日)

- ・放射線管理用機器日常点検記録(令和元年度 12 月分)
- ・気象観測装置定期点検結果報告書(令和元年 10 月 15 日)
- ・気象観測塔航空障害灯の定期保守点検報告(令和元年 7 月 30 日)
- ・気象観測塔の補修作業 発注仕様書(令和元年 7 月)
- ・気象観測塔の補修作業 工程表(令和 2 年 11 月)
- ・気象観測塔の補修作業手順書(令和 2 年 1 月 16 日)
- ・KY 実施記録(令和 2 年 1 月 21 日)
- ・詳細リスクアセスメントシート(DRA シート)(令和 2 年 1 月 16 日)
- ・一般安全チェックリスト(令和 2 年 1 月 16 日)
- ・力量認定書(平成 30 年 8 月 6 日)
- ・平成 30 年度下期放射線管理等報告書(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・平成 30 年度放射性廃棄物管理状況報告書(令和元年 5 月 15 日)

2) 「JMTR」の公衆に対する放射線モニタリング

- ・環境監視要領(平成 31 年 3 月 26 日)
- ・環境監視マニュアル(環監-SK01)(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・(平成 30 年度)周辺環境線量評価記録(平成 31 年 4 月 15 日)
- ・環境被ばく線量評価コード(EDAS)の開発(JAERI 報告書 2003)
- ・原子炉施設から放出された放射性物質について(令和元年第 2 四半期)
(2019.11.7)
- ・環境監視マニュアル II 放射線計測機器等点検校正手順(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・H30 年度積算線量測定記録(年間線量評価)
- ・放射線管理用機器四半期点検記録(令和元年 12 月 11 日)
- ・放射線管理用機器定期点検記録(2)(積算線量計読取装置)(令和元年 12 月 19 日)
- ・環境監視マニュアル II 放射線計測機器等点検校正手順(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・令和元年度 気象観測記録(四半期統計(2019 年 4 月～12 月))
- ・ダスト・ヨウ素モニタ、気象観測機器及び航空障害灯の週点検記録(令和 2 年 1 月 14 日)
- ・放射線管理用機器日常点検記録(令和元年度 12 月分)
- ・気象観測装置定期点検結果報告書(令和元年 10 月 15 日)
- ・気象観測塔航空障害灯の定期保守点検報告(令和元年 7 月 30 日)
- ・気象観測塔の補修作業 発注仕様書(令和元年 7 月)
- ・気象観測塔の補修作業 工程表(令和 2 年 11 月)
- ・気象観測塔の補修作業手順書(令和 2 年 1 月 16 日)
- ・KY 実施記録(令和 2 年 1 月 21 日)
- ・詳細リスクアセスメントシート(DRA シート)(令和 2 年 1 月 16 日)

- ・一般安全チェックリスト(令和2年1月16日)
- ・力量認定書(平成30年8月6日)
- ・平成30年度下期放射線管理等報告書(平成31年4月26日)
- ・平成30年度放射性廃棄物管理状況報告書(令和元年5月15日)

3) 「HTTR」の公衆に対する放射線モニタリング

- ・環境監視要領(平成31年3月26日)
- ・環境監視マニュアル(環監-SK01)(平成31年4月26日)
- ・(平成30年度)周辺環境線量評価記録(平成31年4月15日)
- ・環境被ばく線量評価コード(EDAS)の開発(JAERI報告書 2003)
- ・原子炉施設から放出された放射性物質について(令和元年第2四半期)(2019.11.7)
- ・環境監視マニュアル II 放射線計測機器等点検校正手順(平成31年4月26日)
- ・H30年度積算線量測定記録(年間線量評価)
- ・放射線管理用機器四半期点検記録(令和元年12月11日)
- ・放射線管理用機器定期点検記録(2)(積算線量計読取装置)(令和元年12月19日)
- ・環境監視マニュアル II 放射線計測機器等点検校正手順(平成31年4月26日)
- ・令和元年度 気象観測記録(四半期統計(2019年4月~12月))
- ・ダスト・ヨウ素モニタ、気象観測機器及び航空障害灯の週点検記録(令和2年1月14日)
- ・放射線管理用機器日常点検記録(令和元年度12月分)
- ・気象観測装置定期点検結果報告書(令和元年10月15日)
- ・気象観測塔航空障害灯の定期保守点検報告(令和元年7月30日)
- ・気象観測塔の補修作業 発注仕様書(令和元年7月)
- ・気象観測塔の補修作業 工程表(令和2年11月)
- ・気象観測塔の補修作業手順書(令和2年1月16日)
- ・KY実施記録(令和2年1月21日)
- ・詳細リスクアセスメントシート(DRAシート)(令和2年1月16日)
- ・一般安全チェックリスト(令和2年1月16日)
- ・力量認定書(平成30年8月6日)
- ・平成30年度下期放射線管理等報告書(平成31年4月26日)
- ・平成30年度放射性廃棄物管理状況報告書(令和元年5月15日)

(18) 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

- 1) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」の不適合管理の実施状況
 - ・令和元年度不適合管理分科会資料(2020年1,2月分)

- 2) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」のCAP活動に関するマニュアル類の整備状況
 - ・日本原子力研究開発機構における是正措置プログラム(CAP)等の取組みについて(平成30年8月20日)
 - ・CAP活動に関するガイド《試運用版》(2019年8月8日)
 - ・大洗研究所品質保証に係る不適合管理並びに是正措置及び予防処置要領(試運用版)(令和元年12月23日)

- 3) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」の安全文化の醸成活動
 - ・[大洗研究所]安全文化の醸成及び法令等の遵守活動規則(29大(規則)第76号(平成30年3月30日)
 - ・2019年度安全関係の各方針及び施策の周知について(19安環(業)032902)
 - ・2019年度「原子力施設における安全文化の醸成及び法令等の遵守並びに安全衛生管理に係る機構活動計画」等の通知について(19安環(業)040301)
 - ・2019年度安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(案)について(平成31年3月27日)
 - ・2019年度大洗研究所安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(案)について(平成31年4月24日)
 - ・2019年度大洗研究所安全衛生活動基本方針に基づく実施計画安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(承認日:平成31年4月26日)
 - ・2019年度安全衛生活動基本方針実施計画等、安全衛生行事及び共通教育・訓練計画の周知並びに各部における活動計画の策定依頼について(19大全(業)042602)
 - ・2019年度【高温工学試験研究炉部】安全衛生活動基本方針に基づく実施計画安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(作成日:令和元年5月17日)
 - ・2019年度【材料試験炉部】安全衛生活動基本方針に基づく実施計画安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(作成日:令和元年5月16日)
 - ・2019年度【環境保全部】安全衛生活動基本方針に基づく実施計画安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(作成日:令和元年5月17日)
 - ・「安全衛生活動基本方針に基づく実施計画」及び「安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画」に基づく2019年度上期の活動報告について(依頼)(19大全(業)100905)
 - ・2019年度【高温工学試験研究炉部】安全衛生活動基本方針に基づく実施報告安全文化の醸成及び法令等の遵守活動報告(作成日:令和元年10月8日)
 - ・2019年度【材料試験炉部】安全衛生活動基本方針に基づく実施報告安全文化の

- 醸成及び法令等の遵守活動報告(作成日:令和元年10月24日)
- ・ 2019年度【環境保全部】安全衛生活動基本方針に基づく実施報告 安全文化の醸成及び法令等の遵守活動報告(作成日:令和元年10月23日)
 - ・ 2019年度 安全衛生活動基本方針に基づく活動状況報告 安全文化の醸成及び法令等の遵守活動状況報告(2019年4月1日～2019年9月30日)[大洗研究所](報告日:令和元年11月6日)
 - ・ 2019年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビューインプット情報報告書の提出について(回答)(19大安施(業)110601)
 - ・ 2019年度「原子力施設における安全文化の醸成及び法令等の遵守に係る活動方針及び活動施策並びに安全衛生管理基本方針及び活動施策の一部改正について(19安環(業)122301)
 - ・ 2019年度大洗研究所 安全文化の醸成及び法令等の遵守に係る方針及び活動施策並びに遵守活動計画の一部改正について(令和2年1月10日)
 - ・ 2019年度 大洗研究所 安全衛生活動基本方針に基づく実施計画 安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(承認日:令和2年1月20日)
 - ・ 2019年度安全衛生活動基本方針に基づく実施計画の一部改正に伴う周知及び各部等における実施計画等の策定について(依頼)(20大全(業)012008)
 - ・ 2019年度【高温工学試験研究炉部】安全衛生活動基本方針に基づく実施計画 安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(作成日:令和2年1月23日)
 - ・ 2019年度【材料試験炉部】安全衛生活動基本方針に基づく実施計画 安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(作成日:令和2年1月27日)
 - ・ 2019年度【環境保全部】安全衛生活動基本方針に基づく実施計画 安全文化の醸成及び法令等の遵守活動計画(作成日:令和2年1月27日)
 - ・ 令和元年10月期 所長パトロール結果(令和元年10月30日)
- 4) 「共用施設」、「JMTR」、「HTTR」のマネジメントレビューの実施状況
- ・ 2019年度定期(年度末)理事長レビュー会議の資料(2020年3月10日)
- 5) 「共用施設」のプルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況
(緊急時対応の機能向上のための訓練の実施)
- ・ (環境保全部)緊急時対応の機能向上のための訓練(要素訓練)実施報告書(R1.6.21)
 - ・ (環境保全部)緊急時対応の機能向上のための訓練(要素訓練)実施報告書「追加報告」(R1.6.24)
 - ・ (環境保全部)緊急時対応の機能向上のための訓練(GH設置及び身体除染訓練を含む総合訓練)実施報告書(R1.7.10)

6) 「JMTR」のプルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況
(緊急時対応の機能向上のための訓練の実施)

- ・(JMTR)緊急時対応の機能向上のための訓練(要素訓練)実施報告書(1回目)(修正版)(R2.1.17)
- ・(JMTR)緊急時対応の機能向上のための訓練(要素訓練)実施報告書 その2(2回目)(R2.2.7)
- ・(JMTR)緊急時対応の機能向上のための訓練(総合訓練)実施報告書(1回目)(R2.2.7)
- ・(JMTR)緊急時対応の機能向上のための訓練(総合訓練2回目)実施報告書(R2.2.7)

7) 「HTTR」のプルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況
(緊急時対応の機能向上のための訓練の実施)

- ・(HTTR)緊急時対応の機能向上のための訓練(要素訓練)実施報告書(2019.12.26)
- ・(HTTR)緊急時対応の機能向上のための訓練(総合訓練)実施報告書(R2.1.29)

8) 「JMTR」の二次冷却塔倒壊に伴う安全管理

- ・不適合管理分科会登録票「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊」(R1.9.9)
- ・不適合報告書(ランク A、B)「JMTR(材料試験炉)二次冷却系統の冷却塔倒壊」(R1.10.11)(不適合管理番号:19(JMTR)004)
- ・不適合報告書(ランク A、B)「JMTR(材料試験炉)二次冷却系統の冷却塔倒壊」(R1.12.25)(不適合管理番号:19(JMTR)004R01)
- ・原子力施設故障等報告書「JMTR(材料試験炉)二次冷却系統の冷却塔倒壊について(第2報)」(R1.12.20)
- ・是正処置計画書(ランク A、B)「JMTR(材料試験炉)二次冷却系統の冷却塔倒壊」(R1.12.27)(不適合管理番号:19(JMTR)004)
- ・予防処置計画書(ランク A、B)「UCL 系統冷却塔の倒壊」(R2.1.16)予防処置管理番号:19(JMTR)001)
- ・原子力施設故障等報告書「JMTR(材料試験炉)二次冷却系統の冷却塔倒壊について」(R2.2.27)

9) 「HTTR」の安全ミーティングの実施状況

- ・資料なし

(19) 検査ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

1) 「共用施設」の施設の巡視・点検

- ・除染施設の運転・保守業務手順書(R1.9.12 改定)
- ・(共用施設)特定施設等の運転・保守業務手順書(H31.4.24 改定)
- ・(共用施設)液体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務手順書(H31.4.24 改定)
- ・(共用施設)除染処理設備起動停止巡視点検記録(2020年1,2月分)
- ・(共用施設)除染施設機械室運転記録(2020年1,2月分)
- ・(共用施設)建家設備月例点検記録(除染施設)(2020年1,2月分)
- ・(共用施設)電源設備運転日誌(2020年1,2月分)
- ・(共用施設)空気圧縮設備運転記録(2020年1,2月分)
- ・(共用施設)廃液輸送管月例点検記録(2020年1,2月分)
- ・(共用施設)廃液輸送容器月例点検記録(2020年1,2月分)

2) 「JMTR」の施設の巡視・点検

- ・JMTR 運転手引(本体施設)(R1.11.15 改正)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(H31.4.23 改正)
- ・JMTR 運転手引(照射設備編)(R1.10.25 改正)
- ・(JMTR)原子炉課(本体施設)週間工程表 2019年度O・H(2020年1,2月分)
- ・(JMTR)原子炉課(特定施設)運転工程表(2020年1,2月分)
- ・JMTR 本体施設 巡視点検表(原子炉停止中)(2020年1,2月分)
- ・JMTR 運転業務日誌(2020年1,2月分)
- ・(JMTR)運転作業日報(炉停止中)(2020年1,2月分)
- ・(JMTR)照射設備作業日誌(2020年1,2月分)
- ・(JMTR)照射設備停止中巡視点検表(2020年1,2月分)

3) 「HTTR」の施設の巡視・点検

- ・HTTR 運転手引(H31.4.24 改定)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020.2.28 R0)
- ・HTTR 本体施設巡視点検表(R2.1, 2月分)
- ・HTTR 特定施設巡視点検表(R2.1, 2月分)
- ・HTTR 運転業務日誌(R2.1, 2月分)

4) 「HTTR」のヘリウム循環機負荷試験に係る起動前点検

- ・令和元年度 HTTR 運転管理課工程(2019年8月9日 R1)
- ・HTTR 運転手引き「各種点検表(回転数制御装置盤点検に係るヘリウム循環機の負荷試験)全点検表、起動前点検表、1次・2次 He 系初期充填点検表」(H31.4.24 改定)
- ・HTTR 品質保証管理要領(業務の管理要領(HTTR-QAM-07))(R1.10.15)

- ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2020 年 1 月 31 日、2 月 7 日)
- ・HTTR 運転業務日誌(令和 2 年 2 月 7 日、10 日)
- ・KY 実施記録(He 循環機回転数制御装置盤点検に伴う負荷試験に係る初期充填)
(令和 2 年 2 月 7 日、2 月 10 日)
- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(旧 R1.9.30、新 R1.10.28 日改定 R2.1.1
施行)
- ・放射線作業連絡票(HTTR 原子炉施設の運転保守業務)(平成 31 年 3 月 28 日)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)
- ・HTTR1 次冷却設備ヘリウム循環機回転数制御装置盤等の整備作業報告書(2020
年 3 月)

6. 2 チーム検査 なし