

令和2年10月報告書(案)

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

大洗研究所

(試験研究用等原子炉施設)

(廃止措置施設)

(廃棄物管理施設)

(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 .....	1
2. 指摘事項等概要一覧 .....	1
3. 運転等の状況 .....	1
4. 検査内容 .....	2
【試験研究用等原子炉施設】 .....	3
4. 1 日常検査 .....	3
5. 検査結果 .....	6
6. 確認資料 .....	6
【廃棄物管理施設】 .....	47
4. 1 日常検査 .....	47
5. 検査結果 .....	48
6. 確認資料 .....	48
【使用施設】 .....	53
4. 1 日常検査 .....	53
5. 検査結果 .....	54
6. 確認資料 .....	54

## 1. 実施概要

(1)設置者名： 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

(2)事業所名： 大洗研究所

(3)検査実施期間： 令和2年7月1日～令和2年9月30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. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

## 3. 運転等の状況

### 試験研究用等原子炉施設

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
常陽	停止中
DCA	廃止措置中
共用施設	使用中
JMTR	停止中
HTTR	停止中

### 廃棄物管理施設

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
廃棄物管理施設	運転中

### 使用施設

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
照射燃料試験施設(以下「AGF」という。)	核燃料物質の使用実績有り。
照射燃料集合体試験施設(以下「FMF」という。)	核燃料物質の使用実績有り。
照射材料試験施設及び第2照射材料試験施設(以下「MMF 及びMMF-2」という。)	核燃料物質の使用実績無し。
固体廃棄物前処理施設(以下「WDF」という。)	核燃料物質の使用実績無し。
廃棄物処理建家(以下「JWTF」という。)	核燃料物質の使用実績無し。

照射装置組立検査施設（以下「IRAF」という。）	核燃料物質の使用実績無し。
ホットラボ	核燃料物質の使用実績有り。
燃料研究棟（以下「燃研棟」という。）	核燃料物質の使用実績有り。

#### 4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用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、安全活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、事業者の実際の安全活動、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。

検査運用ガイドは、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。

## 【試験研究用等原子炉施設】

### 4.1 日常検査

#### (1) 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

- 1)(常陽)定期事業者検査の計画・準備(施設定期自主検査の実施状況)
- 2)(HTTR)定期事業者検査の計画・準備
- 3)(JMTR)定期事業者検査の計画・準備(施設定期自主検査の実施状況)

#### (2) ガイド BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1)(DCA)施設管理の方針、目標及び実施計画(暫定運用)
- 2)(JMTR)施設管理の方針、目標及び実施計画(暫定運用)

#### (3) ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1)(HTTR)内部火災対策(CV内の火災感知設備の設置、ケーブル損傷防止)の補強(防火設計)
- 2)(JMTR)UCL系統冷却塔の補修(耐風荷重設計)

#### (4) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)(常陽)Ar廃ガス処理設備(圧縮機、廃ガスタンク)の点検
- 2)(HTTR)非常用空気浄化設備フィルタ性能試験(定期点検)
- 3)(HTTR)原子炉格納容器減圧装置フィルタ性能試験(定期点検)

#### (5) 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)(常陽)非常用 DG2 号の定例無負荷試運転
- 2)(HTTR)非常用発電機([A],[B])の定例作動試験(負荷試験)
- 3)(JMTR)緊急遮断のための性能検査(核計装・制御棒起動及び停止点検を含む)

#### (6) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)(常陽)施設の巡視・点検
- 2)(常陽)運転員のシミュレータ訓練(ファミリー訓練等)
- 3)(DCA)施設の巡視・点検
- 4)(DCA)教育・訓練の計画・実施(保安教育を含む)
- 5)(HTTR)施設の巡視・点検
- 6)(HTTR)大洗北受電所の計画停電・復電時における HTTR の安全措置(EG の起動・停止操作等)
- 7)(JMTR)施設の巡視・点検
- 8)(共用施設)施設の巡視・点検

(7) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)(常陽)風水害対策

(8) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)(常陽)ナトリウム火災消火訓練
- 2)(HTTR)消火設備の保守管理
- 3)(共用施設)防火設備の点検及び防火・防災に係る教育訓練

(9) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)(常陽)原子炉付属建家使用済燃料貯蔵設備水冷却池の溢水対策(計画)

(10)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)(試験炉(南地区・北地区)共通)休日における緊急時対応組織等の維持

(11)ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1) (DCA)地震発生時の対応
- 2) (HTTR)地震発生時の対応

(12) 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

- 1) (常陽)作業環境の放射線モニタリング
- 2) (DCA)作業環境の放射線モニタリング
- 3) (HTTR)作業環境の放射線モニタリング
- 4) (JMTR)作業環境の放射線モニタリング
- 5) (共用施設)作業環境の放射線モニタリング

(13) 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) (常陽)廃棄物処理建家における廃棄物の仕掛品の保管等の管理
- 2) (DCA)放射性固体廃棄物等の処理・貯蔵及び保管管理
- 3) (共用施設)廃棄物の仕掛品の保管管理及び事業所内運搬

(14) 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) (常陽)不適合管理
- 2) (常陽)CAPの活動状況
- 3) (常陽)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備
- 4) (常陽)JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造、屋外の木造以外の設備ほか2件)
- 5) (常陽)運転会議の実施状況
- 6) (DCA)不適合管理
- 7) (DCA)CAPの活動状況
- 8) (DCA)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備
- 9) (HTTR)不適合管理
- 10) (HTTR)CAPの活動状況
- 11) (HTTR)朝会、週間工程会議の実施状況
- 12) (HTTR)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備
- 13) (HTTR)JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造、屋外の木造以外の設備ほか2件)

- 14)(JMTR)不適合管理
- 15)(JMTR)CAP の活動状況
- 16)(JMTR)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備
- 17)(JMTR)二次冷却系統の冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造、屋外の木造以外の設備ほか2件)
- 18)(共用施設)CAP の活動状況
- 19)(試験炉(北地区))放射線管理等報告書の記載誤りに係る不適合管理
- 20)(常陽)作業環境の放射線モニタリング
- 21)(DCA)作業環境の放射線モニタリング
- 22)(HTTR)作業環境の放射線モニタリング
- 23)(JMTR)作業環境の放射線モニタリング
- 24)(共用施設)作業環境の放射線モニタリング
- 25)(常陽)放射性廃棄物の放出管理
- 26)(DCA)放射性廃棄物の放出管理
- 27)(HTTR)放射性廃棄物の放出管理
- 28)(JMTR)放射性廃棄物の放出管理
- 29)(共用施設)放射性廃棄物の放出管理

## 5. 検査結果

### 5. 1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

## 6. 確認資料

### 6. 1 日常検査

#### (1) 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

- 1)(常陽)定期事業者検査の計画・準備(施設定期自主検査の実施状況)
- ・(JAEA)保全文書の策定等に関するガイド(保全文書ガイド)(R2年4月1日)
- ・(JAEA)事業者検査の独立性に関するガイド(独立検査ガイド)(R2年4月1日)
- ・大洗研究所原子炉施設、核燃料物質使用施設、廃棄物管理施設 独立検査組織運営規則(R2年4月1日)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「総則(大検-QAM-01)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「原子力施設検査準備室品質保証技術検討会運営要領(大検-QAS-01-01)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「レビュー実施要領(大検-QAS-01-



02) (2020.4.1)

- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「コミュニケーション実施(大検-QAS-01-03) (2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「業務の計画管理要領(大検-QAS-01-05) (2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「検査員力量管理要領(大検-QAS-03) (2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「文書及び記録の管理手順(大検-QAS-04) (2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「業務の管理要領(大検-QAM-08) (2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「原子力施設検査準備室マニュアル(大検-QAS-08) (2020.4.1)
- ・高速実験炉部品品質保証管理要領書「総則(JOYO-QAM-01) (2020.8.3)
- ・高速実験炉部品品質保証管理要領書「監視機器及び測定機器の管理要領(JOYO-QAM-07) (2020.4.1)
- ・高速実験炉部品品質保証管理要領書「検査及び試験の管理要領(JOYO-QAM-08) (2020.4.1)
- ・高速実験炉部品品質保証管理要領書「業務の管理要領(JOYO-QAM-09) (2020.6.15)
- ・高速実験炉部品品質保証管理要領書「力量認定管理要領(JOYO-QAS-01-13) (2020.6.15)
- ・高速実験炉部品品質保証管理要領書「検査員資格認定管理要領(JOYO-QAS-08-01) (2020.6.15)
- ・高速実験炉原子炉施設「常陽」の定期事業者検査について(2020/8/24, 本庁との面談資料)
- ・業務連絡書 20 速実技(業)083102「(常陽)定期事業者検査計画書及び定期事業者検査要領書の作成に係る情報提供について(回答) (2020年8月31日)
- ・(常陽)施設定期自主検査実施要領書(施定自主(2課)23-1)「ライナー設備等の外観検査」(2020年5月18日)

## 2) (HTTR)定期事業者検査の計画・準備

- ・(JAEA)保全文書の策定等に関するガイド(保全文書ガイド) (R2年4月1日)
- ・(JAEA)事業者検査の独立性に関するガイド(独立検査ガイド) (R2年4月1日)
- ・HTTR 原子炉施設 施設管理実施計画及び特別な設備保全整理表、検査要否整理表 (R2.4.1)
- ・大洗研究所原子炉施設、核燃料物質使用施設、廃棄物管理施設 独立検査組

織運営規則(R2年4月1日)

- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「総則(大検-QAM-01)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「原子力施設検査準備室品質保証技術検討会運営要領(大検-QAM-01-01)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「レビュー実施要領(大検-QAM-01-02)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「コミュニケーション実施(大検-QAM-01-03)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「業務の計画管理要領(大検-QAM-01-05)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「検査員力量管理要領(大検-QAS-03)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「文書及び記録の管理手順(大検-QAS-04)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「業務の管理要領(大検-QAM-08)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「原子力施設検査準備室マニュアル(大検-QAS-08)」(2020.4.1)
- ・高温工学試研究炉部品質保証管理要領書「総則(HTTR-QAM-01)」(令和2年4月1日)
  - ・高温工学試研究炉部品質保証管理要領書「監視機器及び測定機器の管理要領(HTTR-QAM-05)」(令和2年4月1日)
- ・高温工学試研究炉部品質保証管理要領書「検査及び試験の管理要領(HTTR-QAM-06)」(令和2年4月1日)
- ・高温工学試研究炉部品質保証管理要領書「検査実施要領(HTTR-QAS-61)」(令和2年4月1日)
- ・高温工学試研究炉部品質保証管理要領書「定期事業者検査対応要領(HTTR-QAS-63)」(令和2年4月1日)
- ・高温工学試研究炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(HTTR-QAM-07)」(令和2年4月1日)
- ・高温工学試研究炉部品質保証管理要領書「力量評価管理マニュアル(HTTR 運転管理課)(HTTR-QAS-05)」(令和2年4月1日)
- ・第1回 定期事業者検査計画書[HTTR(原子炉施設)](R2.6.11 制定、R2.8.21 改定1)
- ・業務連絡書 20 大検(業)030901「定期事業者検査計画書及び定期事業者検査要領書の作成に係る情報提供について(作業依頼)」(2020年3月9日)
- ・業務連絡書 20 温 H 運(業)040203「(HTTR)定期事業者検査計画書及び定期事

- 業者検査要領書の作成に係る情報提供について(回答)」(2020年4月2日)
- ・業務連絡書 20 温 H 運(業)06112「(HTTR)定期事業者検査計画書及び定期事業者検査要領書の作成に係る情報提供について(残件及び追加情報)(回答)」(2020年6月11日)
- ・業務連絡書 20 温 H 運(業)070601「(HTTR)定期事業者検査計画書及び定期事業者検査要領書の作成に係る情報提供について(回答)」改訂(2020年7月6日)
- ・業務連絡書 20 温 H 運(業)082501「(HTTR)定期事業者検査計画書及び定期事業者検査要領書の作成に係る情報提供について(追加)(回答)」改訂(2020年8月25日)

### 3) (JMTR)定期事業者検査の計画・準備(施設定期自主検査の実施状況)

- ・(JAEA)保全文書の策定等に関するガイド(保全文書ガイド)(R2年4月1日)
- ・(JAEA)事業者検査の独立性に関するガイド(独立検査ガイド)(R2年4月1日)
- ・大洗研究所原子炉施設、核燃料物質使用施設、廃棄物管理施設 独立検査組織運営規則(R2年4月1日)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「総則(大検-QAM-01)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「原子力施設検査準備室品質保証技術検討会運営要領(大検-QAS-01-01)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「レビュー実施要領(大検-QAS-01-02)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「コミュニケーション実施(大検-QAS-01-03)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「業務の計画管理要領(大検-QAS-01-05)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「検査員力量管理要領(大検-QAS-03)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「文書及び記録の管理手順(大検-QAS-04)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「業務の管理要領(大検-QAM-08)」(2020.4.1)
- ・原子力施設検査準備室品質保証管理要領「原子力施設検査準備室マニュアル(大検-QAS-08)」(2020.4.1)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「総則」(JMTR-QAM-01,令和2年6月22日)改定番号 27
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領」(JMTR-QAM-08,令和2年6月22日)改定番号 17
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「力量評価管理要領」(JMTR-QAS-11,令和

2年3月10日)改定番号12

- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「レビュー要領」(JMTR-QAS-02,令和2年6月22日)改定番号16
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「文書及び記録の管理要領」(JMTR-QAS-10,令和2年6月22日)改定番号29
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「検査及び試験の管理要領」(JMTR-QAM-07,令和2年6月22日)改定番号:12
- ・第1回定期事業者検査計画書[JMTR(原子炉施設)]R2.6.25
- ・(JMTR)保守管理要領書(令和元年10月7日)
- ・JMTR 原子炉施設 施設定期自主検査要領書「本体施設 計測制御系統設備 安全保護回路 原子炉停止回路 その他の主要な安全保護回路 安全動作検査 インターロック検査 警報作動検査」(その他の主要な安全保護回路 警報作動検査 No.1カナル液面低下,No.2カナル液面低下)令和元年12月13日
- ・(JMTR)力量認定書(令和2年3月30日)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「定期事業者検査対応要領」(JMTR-QAS-19,令和2年6月22日)改定番号:00
- ・JMTR原子炉施設の定期事業者検査について(2020/8/24, 本庁との面談資料)

## (2) ガイド BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

資料名

1)(DCA)施設管理の方針、目標及び実施計画(暫定運用)

- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020.4.1)
- ・原子炉等規制法の改正等に伴う対応について(指示)
- ・(DCA)業連「令和2年度大洗研究所品質目標等の改定の周知及び各部の品質目標の計画策定依頼(回答)」(20 環境計(業)052201)(2020年5月22日)
- ・(DCA)2020年度年間管理計画書(2020.3.31)
- ・(DCA)環境保全部における業務の管理要領(環境-QAM-09)(令和2年3月30日)
- ・(DCA)重水臨界実験装置の維持管理業務(DCA 施設)の要求事項一覧(2020.3.31)
- ・(DCA)業務の計画(重水臨界実験装置の維持管理の業務)(2020.3.31)
- ・(DCA)環境保全部におけるレビュー記録(令和2年3月31日)
- ・(DCA)環境保全部におけるレビュー記録(令和2年4月1日)
- ・(DCA)令和元年度 環境技術課品質目標の実績(第4四半期)(R2.4.6)

2)(JMTR)施設管理の方針、目標及び実施計画(暫定運用)

- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020.4.1)
- ・(JMTR)業務連絡書「20 大安施(業)032604 新検査制度施行時における保安活動に

- ついて」(経過措置読み替えについて)(2020.3.27)
- ・材料試験炉部品質保証技術検討会諮問・審議(承認)書「新検査制度に係る原子炉施設及び核燃料物質使用施設等の施設管理実施計画、検査要否整理表、設備保全整理表の策定」(技 853-2)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・第 853 回材料試験炉部品質保証技術検討会議事録(R2.4.14)
- ・(JMTR)部長指示書「原子炉等規制法の改正等に伴う対応について(指示)」(2020.4.1)
- ・令和 2 年度大洗研究所品質目標の計画(R2.6.1 施行)(改定 1)
- ・令和 2 年度 材料試験炉部品質目標の計画(R2.6.1)
- ・(JMTR)年間運転計画(令和 2 年度)(変更 1)(R2.4.1)
- ・JMTR 令和2年度年間工程(R2.6.17 変更 1)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(JMTR-QAM-08)(令和 2 年 6 月 22 日)」
- ・(JMTR)業務の計画(原子炉課)(R2/4/1)
- ・(JMTR)個別業務の要求事項一覧(原子炉課)(R2/4/1)
- ・(JMTR)業務に対する要求事項のレビュー記録(原子炉課)(R2.3.30)
- ・放射線管理部品質保証管理要領書「業務の計画管理要領(放管部-QAS-01-05)」(R2.6.25)
- ・業務の計画表(放射線管理第2課)(R2.4.1)
- ・(安核部)新検査制度に係る機構共通ガイドの取扱について(QS-B03)(2020.4.1)
- ・(JAEA)保全文書の策定等に関するガイド(保全文書文ガイド)(2020.4.1)
- ・(JMTR 施設)施設管理実施計画(R2.4.1)
- ・大洗研究所 PI 設定評価要領について(R2.4.1)
- ・材料試験炉部の PI(R2.4.1)
- ・材料試験炉部の定量目標 PI(R2.4.1)
- ・放射線管理部品質保証管理要領書「CAP 活動手引(放管部-QAS-01-06)」(R2.4.20)
- ・放射線管理部品質保証管理要領書「PI 設定評価手引(放管部-QAS-01-07)」(R2.6.25)
- ・原子力規制検査(フリーアクセス)対応に関するガイド(フリーアクセス対応ガイド)(2020 年 4 月 1 日)
- ・大洗研究所フリーアクセス対応要領について(令 01 大(通達)第 53 号)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・フリーアクセス対応手引(放管部-QAS-01-08)(R2.4.20)
- ・(JMTR)力量認定書(令和 2 年 3 月 30 日)

### (3) ガイド BM0100 設計管理

## 検査項目 設計管理の適切性

### 資料名

- 1) (HTTR)内部火災対策(CV内の火災感知設備の設置、ケーブル損傷防止)の補強(防火設計)
  - ・(HTTR)本日の作業予定(2020.8.20)
  - ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020.8.7 R0)
  - ・令和2年度HTTR 運転管理課工程(点検、保守、工事・検査)(令和2年7月1日 R1)
  - ・HTTR 新規制基準に係る設工認の全体構成について(令和2年6月8日、第353回核燃料施設等の新制基準適合性に係る審査会合資料2-1)
  - ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(HTTR-QAM-07)」(R2.4.1)
  - ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「設計・開発管理要領(HTTR-QAM-04)」(R2.4.1)
  - ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「原子炉施設に係る設計・開発実施要領(HTTR-QAS-43)」(R2.4.1)
  - ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「許認可申請書作成時の体制、確認等に係る要領(HTTR-QAS-42)」(R2.4.1)
  - ・業務連絡書 18 大 H 運(業)011101「設計・開発管理要領に基づく許認可申請等の必要性要否の判定結果について(通知)」(2018.1.11)
  - ・原子炉施設の許可及び設工認チェックシート(火災対策機器の設置)(H30.1.11)
  - ・業務の計画表(設計及び工事に係る個別業務の計画表)(火災対策機器の設置)(H30.1.11)
  - ・高温工学試験研究炉における日常的レビューの記録(設計及び工事に係る個別業務)(火災対策機器の設置)(H30.1.11)
  - ・業務の計画表(設計及び工事に係る個別業務の計画表)(火災対策機器の設置)(R1)(R2.7.7)
  - ・高温工学試験研究炉における日常的レビューの記録(設計及び工事に係る個別業務)(火災対策機器の設置)(R1)(R2.7.15)
  - ・設計・開発の変更(火災対策機器の設置)(R2.2.21)
  - ・HTTR 原子炉施設に係る設計・開発実施計画書(火災対策機器の設置)(変更(R2))(R2.2.21)
  - ・設計・開発の検証(火災対策機器の設置)(R2.3.5)
  - ・HTTR 品質保証委員会・議事録(設工認申請(第2回)の補正について)(R2.3.6)
  - ・(HTTR)原子炉施設の変更に関する設計及び工事の計画の認可申請書(第2回申請)の一部補正(令和2年3月30日)
  - ・設計・開発の変更(火災対策機器の設置)(R2.7.13)

- ・HTTR 原子炉施設に係る設計・開発実施計画書(火災対策機器の設置)(変更(R3))(R2.7.13)
- ・設計・開発の検証(火災対策機器の設置)(R2.7.14)
- ・HTTR 品質保証委員会・議事録(設工認申請(第2回)の一部補正について)(R2.7.15)
- ・(大洗研究所)原子炉施設等安全審査委員会申請(承認)書(令和2年度第3回)(令和2年7月17日)
- ・(大洗研究所)原子炉施設等安全審査委員会議事録(令和2年度第3回)(令和2年7月17日)
- ・(HTTR)原子炉施設の変更に関する設計及び工事の計画の認可申請書(第2回申請)の一部補正(令和2年7月20日)
- ・設計・開発へのインプット(ケーブルトレイ障壁材の巻設)(R2.8.6)
- ・設計・開発のレビュー(ケーブルトレイ障壁材の巻設)(R2.8.6)
- ・設計・開発へのインプット(原子炉格納容器内の火災感知設備の設置)(R2.8.6)
- ・設計・開発のレビュー(原子炉格納容器内の火災感知設備の設置)(R2.8.6)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(R2.3.31)

## 2)(JMTR)UCL 系統冷却塔の補修(耐風荷重設計)

- ・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」(R1.9.19)
- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12 改訂番号:6)(2020.4.1)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「設計・開発管理要領(JMTR-QAS-11)」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「力量評価管理要領(JMTR-QAS-11)」(R2.3.10)
- ・大洗研究所不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03)(2020年4月1日)
- ・大洗研究所調達管理要領(大洗 QAM-02)(R2.4.1)
- ・(JMTR) UCL 冷却系冷却塔 木材の劣化診断(非破壊検査)一般契約請求票(R1.10.8)
- ・(JMTR) UCL 冷却系冷却塔 木材の劣化診断(非破壊検査)点検結果報告書(R1.11.18)
- ・(JMTR) UCL 冷却系冷却塔 構造評価一般契約請求票(R1.12.2)
- ・(JMTR) UCL 冷却系冷却塔 構造評価業務報告書(R2.1.31)
- ・材料試験炉部品質保証技術検討会諮問・審議(承認書)法令報告書「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)」資料一式(R1.12.5)
- ・原子炉施設等安全審査委員会申請(承認書)「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)」資料一式(R1.12.9)
- ・中央安全審査・品質保証委員会 審議申請書「JMTR(材料試験炉)二次冷却システムの冷却塔倒壊について(第2報)」資料一式(R1.12.20)
- ・原子力施設故障等報告書「JMTR(材料試験炉)二次冷却システムの冷却塔倒壊について(第2報)」(R1.12.20)
- ・(JMTR)予防措置計画書「UCL 冷却塔の倒壊」(予防処置管理番号:19(JMTR)001)(R2.1.16)
- ・原子力施設故障等報告書「JMTR(材料試験炉)二次冷却システムの冷却塔倒壊について」(R2.2.27)
- ・(JMTR)UCL 系統冷却塔の応急措置作業 一般契約請求票(R2.5.27)
- ・「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所材料試験炉二次冷却システムの冷却塔倒壊に係る報告に対する評価及び今後の対応について」原子力規制委員会(R2.6.3)
- ・「JMTR 原子炉施設に係る廃止措置計画について(審査会合における指摘事項への回答)」(R2.6.11, JAEA 大洗研究所, 核燃料施設等の廃止措置計画に係る審査会合資料1)
- ・「JMTR 原子炉施設に係る廃止措置計画について(審査会合における指摘事項への回答)」(R2.8.24, JAEA 大洗研究所, 核燃料施設等の廃止措置計画に係る審査会合資料1)
- ・JMTR・UCL 系統冷却塔の健全性調査(2020年7月)(JAEA-Review 2020-018)
- ・JMTR 令和2年度年間工程(R2.6.17 変更1)
- ・JMTR 令和2年度 O・H 詳細工程表(R2.6.17 変更1)
- ・(JMTR)UCL 系統冷却塔の交換・補修及び新規小規模冷却塔への更新に係る技術検討について(令和2年8月21日, 原子炉課)
- ・材料試験炉部品質保証技術検討会諮問・審議(承認)書「UCL 系統冷却塔の交換・補修工事に係る技術検討について」(UCL 系統冷却塔更新検討ワーキンググループ発足について)(資料No.技 868-1, 令和2年8月21日承認)
- ・材料試験炉部品質保証技術検討会諮問・審議(承認)書「UCL 系統冷却塔の交換・補修工事に係る技術検討について」(資料No.技 870-4, 令和2年9月1日承認)
- ・(JMTR)力量認定書(R2.3.30)

#### (4) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

1)(常陽)Ar 廃ガス処理設備(圧縮機、廃ガスタンク)の点検

・毎日作業予定表(高速炉第2課)(2020年7月14日)

・高速実験炉「常陽」第15回定期検査期間における放射線作業管理[2019年度報



告及び 2020 年度計画](2020 年 4 月 16 日)

- ・高速実験炉「常陽」工程表(2020 年(令和 2 年)7 月分)(2020 年 6 月 30 日)
- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(JOYO-QAM-09)」(2020 年 4 月 1 日)
- ・業務の計画表(高速炉第 2 課)(2020 年 3 月 31 日)
- ・高速実験炉「常陽」2020 年度年間保守計画書(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉「常陽」原子炉施設施設管理実施計画(暫定運用版)及び設備保全整理表、検査要否整理表(2020 年 4 月 1 日)
- ・大洗研究所調達管理要領(大洗 QAM-02)(R2 年 4 月 1 日)
- ・Ar 廃ガス圧縮機等の点検 契約仕様書(令和 2 年 4 月)
- ・技術審査依頼書(兼回答書)(Ar 廃ガス圧縮機等の点検)(令和 2 年 3 月)
- ・調達要求事項の妥当性の確認(Ar 廃ガス圧縮機等の点検)(R2.1.29)

2)(HTTR)非常用空気浄化設備フィルタ性能試験(定期点検)

- ・本日の作業予定(HTTR 運転管理課、2020 年 7 月 2 日)
- ・令和 2 年度 HTTR 運転管理課工程(運転・保守)(令和 2 年 7 月 1 日 R1)
- ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2020 年 6 月 26 日)R0
- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020.4.1)
- ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(HTTR-QAM-07)」(R2.4.1)
- ・業務の計画表(HTTR 運転管理課)(2020.3.31)
- ・HTTR 原子炉施設施設管理実施計画及び特別な設備保全整理表、検査要否整理表(R2.4.1)
- ・保守管理要領(HTTR-QAS-75)(R2.4.1)
- ・大洗研究所調達管理要領(大洗 QAM-02)(R2.4.1)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業仕様書(令和元年 12 月)
- ・調達要求事項の妥当性の確認(HTTR 排気設備等定期点検作業)(R1.12.16)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業[非常用空気浄化設備]作業要領書(R2.6.8)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業工程表(R2.6.1)
- ・放射線作業計画書(HTTR 排気設備等定期点検作業)(R2.6.12)
- ・高温工学試験研究炉部における各種の工事、作業等の個別業務の確認結果(HTTR 排気設備等定期点検作業)(R2.6.11)
- ・HTTR 運転手引(令和元年 5 月 1 日施行)
- ・機器等点検作業確認書(HTTR 排気設備等定期点検作業)(R2.7.2)
- ・給電依頼書(HTTR 排気設備等定期点検作業(非常用空気浄化設備))(R2.6.11)
- ・停電依頼書(HTTR 排気設備等定期点検作業(非常用空気浄化設備))(R2.6.11)

- ・HTTR 排気設備等定期点検作業 作業日報(令和2年7月2日)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業 KY 実施記録(令和2年7月2日)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業 一般安全チェックリスト(R2.6.5)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 化学物質リスクアセスメントシート(2020-30,31)  
(R2.7.2)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業 簡易リスクアセスメントシート(R2.6.5)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業 作業安全組織・責任者届(2020年5月29日)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業 作業者名簿(2020.5.29)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.30)
- ・作業責任者等認定証(2019年9月4日)

### 3)(HTTR)原子炉格納容器減圧装置フィルタ性能試験(定期点検)

- ・本日の作業予定(HTTR 運転管理課、2020年7月9日)
- ・令和2年度 HTTR 運転管理課工程(運転・保守)(令和2年7月1日 R1)
- ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2020年7月10日)R0
- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020.4.1)
- ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(HTTR-QAM-07)」  
(R2.4.1)
- ・業務の計画表(HTTR 運転管理課)(2020.3.31)
- ・HTTR 原子炉施設施設管理実施計画及び特別な設備保全整理表、検査要否整理  
表(R2.4.1)
- ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「保守管理要領(HTTR-QAS-75)」  
(R2.4.1)
- ・大洗研究所調達管理要領(大洗 QAM-02)(R2.4.1)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業引合仕様書(令和元年12月)
- ・調達要求事項の妥当性の確認(HTTR 換気空調設備等定期点検作業)(R1.12.16)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業フィルタ捕集効率検査[格納容器減圧装置排気  
フィルタユニット]作業要領書(R2.7.9)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業工程表(R2.6.29)
- ・放射線作業計画書(HTTR 換気空調設備定期点検作業)(R2.7.10)
- ・高温工学試験研究炉部における各種の工事、作業等の個別業務の確認結果(HTTR  
換気空調設備定期点検作業)(R2.7.13)
- ・HTTR 運転手引(令和元年5月1日施行)
- ・機器等点検作業確認書(HTTR 換気空調設備定期点検作業)(R2.7.14)
- ・給電依頼書(HTTR 換気空調設備定期点検)(R2.7.8)
- ・停電依頼書(HTTR 換気空調設備定期点検)(R2.7.8)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 作業日報(令和2年7月15日)

- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 KY 実施記録(令和 2 年 7 月 15 日)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 一般安全チェックリスト(R2.7.7)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 簡易リスクアセスメントシート(R2.7.7)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 化学物質リスクアセスメントシート(2020-33,34)  
(R2.7.2)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 作業安全組織・責任者届(2020 年 6 月 26 日)
- ・HTTR 換気空調設備定期点検作業 作業者名簿(2020.6.26)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.30)
- ・作業責任者等認定証(2020 年 3 月 10 日)

(5) 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)(常陽)非常用 DG2 号の定例無負荷試運転

- ・毎日作業予定表(2020.7.28)(高速炉第 1 課、高速炉第 2 課)
- ・高速実験炉「常陽」施設管理実施計画(暫定運用版)(2020.4.1)
- ・高速実験炉「常陽」運転要領(29 大速(通達)第 5 号 平成 30 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉「常陽」運転操作要領 運転操作マニュアル系統編 OMS-30-01 電気設備(2020.1.28)
- ・運転記録・巡視点検マニュアル[表 63 高速実験炉「常陽」運転記録:非常用電源設備運転記録](2020 年 2 月 26 日)
- ・高速実験炉「常陽」運転業務引継日誌(2020/7/28)
- ・高速実験炉部「常陽」運転記録(非常用電源設備運転記録)(2020.7.28)
- ・力量認定書(2020.7.3)

2)(HTTR)非常用発電機([A],[B])の定例作動試験(負荷試験)

- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020.7.6 R1)
- ・HTTR 原子炉施設 施設管理実施計画(R2.4.1)
- ・(HTTR)設備保全整理表(R2.4.1)
- ・HTTR 運転手引「電気設備・起動前点検表(非常用発電機[A], [B])、電気設備・停止後点検表(非常用発電機[A], [B])」(平成 31 年 4 月 24 日)
- ・(HTTR)運転業務日誌(R2.7.11)
- ・(HTTR)特定施設運転業務日誌(R2.7.11)
- ・定例作動試験の結果報告「電気設備・起動前点検表(非常用発電機[A],[B])、電気設備・停止後点検表(非常用発電機[A], [B])」(R2.7.11)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.30)

- ・HTTR 運転管理課力量確認書(年間請負契約に基づく要員及び労働者派遣用)(評価)(R2.3.31)

3)(JMTR)緊急遮断のための性能検査(核計装・制御棒起動及び停止点検を含む)

- ・JMTR 令和 2 年度 O・H(オーバーホール)詳細工程表(R2.6.17)
- ・(JMTR)原子炉課(本体施設)月間工程表(2020 年 7 月)(2020 年 6 月 29 日)
- ・(JMTR)原子炉課(本体施設)週間工程表 2020 年度 O・H(その 17)(2020 年 7 月 16 日)
- ・材料試験炉部週間工程一覧(R2/07/13~07/19)
- ・(JMTR)施設管理実施計画(R2/4/1)
- ・(JMTR)設備保全整理表(R2/6/10)
- ・(JMTR)保守管理要領書(令和元年 10 月 7 日施行)
- ・(JMTR)試験検査計画書「施設定期自主検査 計測制御系統 緊急遮断のための性能検査」(R2/7/10)
- ・JMTR 原子炉施設 施設定期自主検査要領書 計測制御系統施設 緊急遮断のための性能検査(令和元年 5 月 7 日)
- ・JMTR 原子炉施設 施設定期自主検査記録 計測制御系統施設 緊急遮断のための性能検査(令和 2 年 7 月 17 日)
- ・JMTR 運転業務日誌(令和 2 年 7 月 17 日)
- ・(JMTR)業務連絡書「20 環材炉(業)072101 施設定期自主検査(緊急遮断のための性能検査 令和 2 年 7 月)の報告について」(2020.7.21)
- ・(JMTR)業務連絡書「20 環材炉(業)072801 施設定期自主検査(緊急遮断のための性能検査 令和 2 年 7 月)について(通知)」(2020.7.28)
- ・(JMTR)力量認定書(令和 2 年 3 月 30 日)

(6) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

1)(常陽)施設の巡視・点検

- ・運転管理基準書(2019.3.29 改定)
- ・運転記録・巡視点検マニュアル(2020.2.26 改定)
- ・「常陽」付帯設備の運転記録・巡視点検マニュアル(2020.2.27 改定)
- ・(常陽)各課の毎日作業予定表(2020/7/7, 8/4/, 9/1)
- ・高速実験炉「常陽」工程表(2020 年 7 月~9 月分)
- ・高速実験炉「常陽」運転記録(2020 年 7 月~9 月分)
  - 中央制御室:1 時間毎記録
  - 中央制御室:運転記録

原子炉格納容器:巡視点検表

原子炉付属建家管理区域:巡視点検表

原子炉付属建家保全区域:巡視点検表

主冷却機建家:巡視点検表

特定施設巡視点検表:常陽変電所

・高速実験炉「常陽」運転業務引継日誌(2020年7月～9月分)

## 2)(常陽)運転員のシミュレータ訓練(ファミリー訓練等)

・(常陽)教育・訓練実施年間計画書(2020年度)(高速炉第1課)(2020年4月1日)

・(常陽)2020年度 第1回ファミリー訓練 シナリオ(2020年7月7日)

・(常陽)異常時措置マニュアル(EPO-20-08-6)「2次主冷却系主配管ナトリウム漏洩」(平成23年12月28日)

・(常陽)2020年度 第1回ファミリー訓練実施報告書(2020年8月)

・(常陽)保安教育・保安訓練実績表(シミュレータ訓練)(2020年8月分)

## 3)(DCA)施設の巡視・点検

・環境保全部品質保証管理要領書「DCA施設管理要領(環境-QAS-10-01)」(2020.3.30制定)

・DCA安全作業マニュアル(2020.7.8改定)

・DCA毎日作業予定表(R2年7月6日,8月3日,9月7日)

・(DCA)月間工程表(計画)(2020年7月～9月分)

・DCA施設巡視記録(R2年7月～9月分)

・(DCA)休日用施設巡視記録(R2年7月～9月分)

・DCA管理区域巡視記録(R2年7月～9月分)

・DCA廃液設備巡視記録(R2年7月～9月分)

・DCA固体廃棄物保管廃棄施設巡視記録(R2年7月～9月分)

・DCA給排気設備月例点検(R2年7月～9月分)

・DCA給排気ダクト月例点検(R2年7月～9月分)

## 4)(DCA)教育・訓練の計画・実施(保安教育を含む)

・業務連絡書「原子炉施設保安規定(南地区)に基づく保安教育基本計画の周知並びに保安教育実施計画の作成及び保安教育の実施について」20 大全(業)040104(2020年4月1日)

・周知教育「大洗研究所安全衛生管理規則他の一部改定」に係る教育(R2年7月8日)

・周知教育「令和2年度 環境技術課品質目標の計画の改定」に係る教育

(R2年7月14日)

- ・周知教育「経年劣化に関する教育」(R2年7月15日, 16日)
- ・周知教育「マネジメントレビュー実施要領(QS-P02)」に係る教育  
(R2年7月15日, 16日)
- ・周知教育「品質マネジメントシステム文書(QS-A01、QS-A03及びQS-A05)の改訂」に係る教育(R2年7月15日, 17日)
- ・周知教育「大洗研究所品質マネジメント文書に係る規則・要領の改訂」に係る教育  
(R2年7月15日, 17日)
- ・周知教育「電気保安教育」(R2年8月21日)
- ・周知教育「大洗研究所原子力事業者防災業務計画の一部改正について  
(R2年8月26日)

#### 5)(HTTR)施設の巡視・点検

- ・HTTR 運転手引(H31.4.24 改定)
- ・(HTTR)本日の作業予定(2020年7月2日, 8月6日, 9月3日)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020年7月～9月分)
- ・HTTR 本体施設巡視点検表(R2年7月～9月分)
- ・HTTR 特定施設巡視点検表(R2年7月～9月分)
- ・HTTR 運転業務日誌(R2年7月～9月分)

#### 6)(HTTR)大洗北受電所の計画停電・復電時における HTTR の安全措置(EG の起動・停止操作等)

- ・(HTTR)本日の作業予定(2020.7.9)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020年7月3日)R0
- ・令和2年度 HTTR 運転管理課工程(運転・保守)(令和2年7月1日 R1)
- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020.4.1)
- ・高温工学試験研究炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(HTTR-QAM-07)」  
(R2.4.1)
- ・業務の計画表(HTTR 運転管理課)(2020.3.31)
- ・業務連絡書「令和2年度大洗研究所北地区及び南地区の計画停電及び断水・節水について」20 大工(業)(2020年2月27日)
- ・大洗研究所電気工作物作業実施計画書「北受電所設備定期点検整備作業 他」  
(R2.6.18)
- ・大洗研究所停電作業確認書「北受電所設備定期点検整備作業 他」(R2.6.18)
- ・令和2年度北地区全域計画停電作業手順書(令和2年6月)
- ・(HTTR)北地区計画停電処置要領書(R1.7.12)
- ・(HTTR)北地区計画停電処置記録(R2.7.11～R2.7.12)

- ・(HTTR)KY 実施記録(北地区計画停電処置)(R2.7.10～R2.7.12)
- ・HTTR 運転手引(H31.4.24)
- ・(HTTR 作業記録)「35-2 電気設備・起動前点検表(計画停電)」(R2.7.11, 7.12)
- ・HTTR 運転業務日誌(R2.7.11, 7.12)
- ・(HTTR 運転管理課)北地区計画停電処置 一般安全チェックリスト(R2.7.1)
- ・(HTTR 運転管理課)北地区計画停電処置 簡易リスクアセスメントシート(R2.7.1)
- ・高温工学試験研究炉部における各種の工事、作業等の個別業務の確認結果(北地区計画停電処置)(R2.7.2)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.31)
- ・(放管2課)北地区全域計画停電に伴う放射線管理用機器停電措置手順書(R2.7.1)
- ・(放管2課)緊急時連絡体制表(構内版)(R2.7.1)
- ・(放管2課)一般安全チェックシート(R2.7.2)
- ・(放管2課)簡易リスクアセスメントシート(R2.7.1)
- ・(放管2課)作業責任者等認定証(R1.9.9)
- ・(放管2課)HTTR 放射線管理モニタ停電・復帰対応チェックシート(R2.7.10～R2.7.13)
- ・(放管2課)KY 実施記録(R2.7.10～R2.7.12)

#### 7)(JMTR)施設の巡視・点検

- ・JMTR 運転手引(本体施設)(R2.4.7 施行)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(R2.4.7 施行)
- ・JMTR 運転手引(照射設備編)(R1.11.1 施行)
- ・(JMTR)原子炉課(本体施設)週間工程表 2020 年度 O・H(オーバーホール)(2020 年 7 月～9 月分)
- ・(JMTR)原子炉課(特定施設)運転工程表(2020 年 7 月～9 月分)
- ・JMTR 運転業務日誌(2020 年 7 月～9 月分)
- ・JMTR 本体施設 巡視点検表(原子炉停止中)(2020 年 7 月～9 月分)
- ・(JMTR)運転作業日報(炉停止中)(2020 年 7 月～9 月分)
- ・(JMTR)照射設備作業日誌(2020 年 7 月～9 月分)
- ・(JMTR)照射設備停止中巡視点検表(2020 年 7 月～9 月分)

#### 8)(共用施設)施設の巡視・点検

- ・廃棄物管理施設等運転手引(R2.6.24 改定 R6.24 施行)
- ・除染施設の運転・保守業務手順書(R2.3.31 改定 R2.4.1 施行)
- ・特定施設等の運転・保守業務手順書(R2.3.31 改定 R2.4.1 施行)
- ・液体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務手順書(R2.3.31 改定 R2.4.1 施行)
- ・(共用施設)週間工程表(R2. 7 月～9 月分)

- ・原子炉施設(共用施設)月間工程(R2年7月～9月分)
- ・(共用施設)除染処理設備起動停止巡視点検記録(R2年7月～9月分)
- ・(共用施設)除染施設機械室運転記録(R2年7月～9月分)
- ・(共用施設)電源設備運転日誌(R2年7月～9月分)
- ・(共用施設)空気圧縮設備運転記録(R2年7月～9月分)
- ・(共用施設)建家設備巡視記録(月例)(除染施設)(R2年7～9月分)
- ・(共用施設)廃液輸送管巡視記録(月例)(R2年7～9月分)
- ・(共用施設)廃液移送容器(廃液運搬車)巡視記録(R2年7～9月分)(月例)

(7) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

1) (常陽)風水害対策

- ・大洗研究所 事故対策規則(令01大(規則)第21号)(令和2年3月27日)
- ・大洗研究所停電時措置要領(30大(通達)第26号)(平成31年3月28日)
- ・(大洗研究所)風水害警戒要領(30大(通達)第27号)(平成31年3月28日)
- ・高速実験炉「常陽」運転要領(29大速(通達)第5号 平成30年4月1日)
- ・異常時措置マニュアル(EPO-20-04)「外部電源喪失」(平成27年9月25日)
- ・事故想定措置マニュアル(EPC-50-2)「全交流電源喪失」(2019年5月9日)
- ・高速実験炉「常陽」運転記録(非常用電源設備運転記録)(停電時のDG実負荷運転記録)(2019年12月20日)
- ・高速実験炉「常陽」運転記録(原子炉付属建家 保全区域:巡視点検表)(蓄電池点検記録)(2020年8月分)
- ・高速実験炉部通報連絡訓練計画(2020年6月15日)
- ・保安教育訓練実施報告書(「常陽」通報連絡訓練(7/7 訓練実施))  
(令和2年7月31日)
- ・実務教育訓練実施報告書(現場模擬教育)(外部電源喪失発生時を想定した現場模擬教育)(2020.7.8)
- ・高速実験炉「常陽」運転業務引継日誌(4/13:風水害警戒発令、4/14 同解除)  
(2020年4月13日,14日)
- ・高速実験炉部 風水害警戒解除後の点検結果集約表(2020年4月14日)
- ・力量認定書(2020.7.1)

(8) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

1) (常陽)ナトリウム火災消火訓練



- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(R2.6.12)
- ・大洗研究所消防計画書(R2.6.12)
- ・(大洗研究所)危険物災害予防規程(R2.7.1)
- ・(大洗研究所)ナトリウム等直接取扱作業者の技能教育と技能認定要領(令和元年7月23日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「教育・訓練管理手順」(JOYO-QAS-01-10)(2020年3月31日)
- ・(常陽)教育・訓練実施年間計画書(2020年度)(高速実験炉部)(2020年4月1日)
- ・(常陽)2020年度 高速実験炉部第1回消火訓練(実施計画)(2020年7月21日)
- ・(常陽)訓練時使用の教育テキスト(ナトリウム火災消火訓練)(2020年7月21日)
- ・(常陽)ナトリウム等取扱作業者認定証(平成30年12月13日)
- ・(常陽)保安教育訓練実施報告書「ナトリウム火災消火訓練」(令和2年8月5日)
- ・(大洗研究所)令和2年度総合訓練計画概要(消防活動訓練)(令和2年8月5日)
- ・(大洗研究所高速炉基盤技術開発部)教育訓練テキスト「ナトリウムの性質」(令和2年8月)

## 2)(HTTR)消火設備の保守管理

- ・本日の作業予定(2020.7.9)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020年7月3日)R0
- ・大洗研究所防火・防災管理規則(R2.6.12)
- ・大洗研究所消防計画(R2.6.12)
- ・HTTR 運転手引(H31.4.24)本文及び別添3 異常時対策(火災発生時の措置)
- ・HTTR 防火対象物等の自主点検記録(2020年度)
- ・大洗研究所品質保証に係る調達管理要領(大洗 QAM-02)改定 23(R2.4.1)
- ・HTTR 通信連絡設備定期点検作業仕様書(令和元年12月)
- ・HTTR 通信連絡設備点検作業工程表(R2.6.11)
- ・HTTR 通信連絡設備点検作業要領書(R2.6.11)
- ・HTTR 通信連絡設備定期点検作業 作業安全組織・責任者届(2020年6月11日)
- ・HTTR 通信連絡設備定期点検作業 作業者名簿(R2.6.11)
- ・HTTR 通信連絡設備定期点検作業 一般安全チェックリスト(R2.6.22)
- ・HTTR 通信連絡設備定期点検作業 簡易リスクアセスメントシート(R2.6.22)
- ・高温工学試験研究炉部における各種の工事、作業等の個別業務の確認結果(HTTR 通信連絡設備定期点検作業)(R2.6.26)
- ・HTTR 通信連絡設備定期点検作業 作業日報(令和2年7月9日)

- ・HTTR 通信連絡設備定期点検作業 KY 実施記録(令和 2 年 7 月 9 日)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(R1 年度下期)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(H31.3.31)

### 3)(共用施設)防火設備の点検及び防火・防災に係る教育訓練

- ・大洗研究所消防計画(R2.6.12)
- ・大洗研究所防火・防災管理規則(R2.6.12)
- ・廃棄物管理施設等運転手引(R2.6.24 改定)
- ・(共用施設)週間工程表(R2.6.29～7.19)
- ・(共用施設)除染施設 防火・防災管理規則に基づく自主点検記録票(2020 年度)(4 月～8 月)
- ・(共用施設)令和 2 年度廃棄物管理課保安教育訓練実施計画書(R2.6.23)
- ・(共用施設)消火訓練実施計画(R2.6.25)
- ・(共用施設)消火訓練実施報告書(R2.7.3)

## (9) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

資料名

- 1)(常陽)原子炉付属建家使用済燃料貯蔵設備水冷却池の溢水対策(計画)
  - ・高速実験炉原子炉施設(「常陽」)の原子炉設置変更許可申請の概要(2018 年 11 月 20 日)(新規制基準適合性確認審査会合)
  - ・「常陽」使用済燃料貯蔵設備水冷却池のスロッシング計算による溢水量評価:技一 2019-139(2020.03.31)
  - ・(常陽)打合せ議事録「使用済燃料貯蔵プール止水板の仕様に関する打合せ」(2020.07.10)
  - ・高速実験炉「常陽」運転要領(29 大速(通達)第 5 号)(平成 30 年 4 月 1 日)
  - ・改造計画書A「高速実験炉「常陽」使用済燃料貯蔵プール止水板の製作・設置」(2020.07.17)
  - ・大洗研究所調達管理要領(大洗QAM-02)(R2.4.1)
  - ・調達要求事項の妥当性確認(高速実験炉「常陽」止水板の製作・設置)
  - ・高速実験炉「常陽」使用済燃料プール止水板の製作・設置(一般契約請求票)(2020.07.29)
  - ・高速実験炉「常陽」使用済燃料プール止水板の製作・設置(引合仕様書)(2020.07.29)
  - ・力量認定書(2020.07.01)

## (10)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) (試験炉(南地区・北地区)共通)休日における緊急時対応組織等の維持
  - ・大洗研究所 事故対策規則[令 01 大(規則)第 21 号 令和2年 3 月 27 日]
  - ・(大洗研究所)現地対策本部活動要領[令 01 大安(通達)第 15 号 令和 2 年 3 月 30 日改正]
  - ・(大洗研究所)防火・防災管理規則[令 02 大(規則)第 3 号 令和 2 年 6 月 12 日改正]
  - ・大洗研究所消防計画書[令 02 大(規則)第 4 号 令和 2 年 6 月 12 日改正]
  - ・(大洗研究所)自衛消防隊規則[31 大(規則)第 2 号 平成 31 年 4 月 12 日改正]
  - ・令和 2 年度大洗研究所自衛消防隊員名簿(令和 2 年 7 月 1 日)
  - ・大洗研究所地震時措置要領[令 01 大(通達)第 34 号 令和 2 年 2 月 26 日改正]
  - ・大洗研究所停電時措置要領[30 大(通達)第 26 号 平成 31 年 3 月 28 日改正]
  - ・大洗研究所通報連絡系統の変更について[業務連絡書 20 大危(業)083101](令和 2 年 8 月 31 日)
  - ・保安管理部危機管理課組織図(令和 2 年 4 月 1 日)
  - ・危機管理課通報連絡ルート(令和 2 年 5 月 19 日)
  - ・高温工学試験研究炉部における通報連絡系統図の変更について[業務連絡書 20 温H計(業)063002](令和 2 年 7 月 1 日)
  - ・材料試験炉部通報連絡系統の変更について[業務連絡書 20 環材計(業)061802](令和 2 年 6 月 18 日)
  - ・高速実験炉部施設における異常事象発生時の第 1 報ルート図(勤務時間内・外)の改訂について[業務連絡書 20 速実技(業)073101](令和 2 年 8 月 1 日)
  - ・環境保全部現場対応班編成表及び異常事象発生時の通報連絡ルートの改訂について(DCA)[業務連絡書 20 環保技(業)080302](令和 2 年 8 月 1 日)
  - ・環境保全部 現場対応班編成表及び異常事象発生時の通報連絡系統の改定について(共用施設)[業務連絡書 20 環保廃(業)041004](令和 2 年 4 月 10 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[業務連絡書 20 大危(業)073101](令和 2 年 7 月 31 日)
  - ・保安管理部品質保証管理要領書「力量認定管理要領(保安-QAS-03)」(令和 2 年 9 月 7 日)
  - ・力量再評価確認書(令和 2 年 6 月 22 日)
  - ・保安教育訓練実施報告書[保安規定(品質保証を含む)に基づく教育(放射線業務従事者以外の者) 令 01-危機-030](令和元年 7 月 5 日)

(11)ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

## 資料名

### 1) (DCA)地震発生時の対応

- ・大洗研究所 事故対策規則(令 01 大(規則)第 21 号)(令和 2 年 3 月 27 日)
- ・大洗研究所地震時措置要領(令 01 大(通達)第 34 号)(令和 2 年 2 月 26 日)
- ・環境保全部品質保証管理要領書「DCA 施設管理要領(環境-QAS-10-01)」(令和 2 年 3 月 30 日)
- ・環境技術課における異常事象発生時の通報・連絡ルート「勤務時間内及び勤務時間外における第 1 報(2020 年 8 月 1 日)」
- ・(環境技術課)地震時・停電時の点検フロー(2020.4.1)
- ・環境技術課における異常事象発生時の通報・連絡ルート[勤務時間外における「おつたえ君」使用不能時の第 1 報](2020 年 8 月 1 日)
- ・(放射線管理部放射線管理第 1 課)通報連絡系統(2020 年 8 月 1 日)
- ・DCA 地震発生時の点検報告(令和 2 年 4 月 12 日、令和 2 年 6 月 4 日)
- ・(DCA)地震時の点検結果集約表(令和 2 年 4 月 12 日、令和 2 年 6 月 4 日)
- ・保安教育訓練実施報告書「非常の場合に採るべき措置に関すること」(令和 2 年 6 月 8 日)
- ・保安教育訓練実施報告書「通報訓練」(令和 2 年 5 月 26 日、令和 2 年 8 月 17 日)
- ・(DCA)力量認定維持確認書(2020 年 4 月 1 日)

### 2) (HTTR)地震発生時の対応

- ・(HTTR)本日の作業予定(2020.7.30)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020.7.27 R1)
- ・大洗研究所 事故対策規則(令 01 大(規則)第 21 号)(令和 2 年 3 月 27 日)
- ・大洗研究所地震時措置要領(令 01 大(通達)第 34 号)(令和 2 年 2 月 26 日)
- ・HTTR 運転手引(平成 31 年 4 月 24 日)
- ・高温工学試験研究炉部・通報連絡系統(令和 2 年 7 月 1 日)
- ・HTTR 本体及び特定施設地震後巡視点検表(震度 4 以上)(R2 年 4 月 12 日)、(R2 年 6 月 4 日)
- ・大洗研究所 地震時の点検結果集約表(R2 年 4 月 12 日)、(R2 年 6 月 4 日)
- ・(大洗研究所)通報連絡基準(R2.3.9)
- ・(HTTR)令和 2 年度原子炉施設及び核燃料物質使用施設等並びに放射線施設に係る保安教育訓練実施計画書(R2.4.20)
- ・保安教育訓練実施報告書(通報訓練②、③)(32-HTTR-021)(R2.7.27)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.31)
- ・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)の原子炉施設[HTTR(高温工学試験研究炉)]の変更に係る設計及び工事の方法の認

- 可申請書〔HTTRの変更(第2回申請)〕の一部補正について(R2.3.30)
- ・HTTR 新規制基準に係る設工認の全体構成について(令和2年6月8日、第353回核燃料施設等の新制基準適合性に係る審査会合資料2-1)

(12) 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

1)(常陽)作業環境の放射線モニタリング

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(R1.10.9 改正)
- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(R2.8.3 施行)
- ・(常陽)遮蔽物側壁線量率測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)集積線量測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)線量率測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)表面密度測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)空气中放射性物質濃度測定記録(2020年6月～8月分)

2)(DCA)作業環境の放射線モニタリング

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(2019.10.9 改正)
- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(2020.8.3 施行)
- ・(DCA)線量率測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(DCA)線量率測定記録(作業管理サーベイ)(定期、不定期)(R2年6月～8月分)
- ・(DCA)表面密度測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(DCA)集積線量測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(DCA)空气中放射性物質濃度測定記録(エアスニファ)(R2年6月～8月分)
- ・(DCA)空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(R2年6月～8月分)

3)(HTTR)作業環境の放射線モニタリング

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(HTTR)室内ガス測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(HTTR)室内ダスト測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(HTTR)線量当量率・モニタ指示記録(R2年6月～8月分)
- ・(HTTR)線量当量率測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(HTTR)表面密度測定記録(R2年6月～8月分)

4)(JMTR)作業環境の放射線モニタリング

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(JMTR)室内ガス測定記録(2020年6月～8月分)

- ・(JMTR)室内ダスト測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(JMTR)線量当量率・モニタ指示記録(2020年6月～8月分)
- ・(JMTR)線量当量率測定記録(第1種・第2種)(2020年6月～8月分)
- ・(JMTR)表面密度測定記録(第1種・第2種)(2020年6月～8月分)

5)(共用施設)作業環境の放射線モニタリング

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(共用施設)毎日作業予定表(放射線管理第2課)(R2.7.1, 8.11, 9.8)
- ・(共用施設)室内ダスト測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(共用施設)表面密度測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(共用施設)線量当量率測定記録(R2年6月～8月分)

(13) 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)(常陽)廃棄物処理建家における廃棄物の仕掛品の保管等の管理

- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領(JOYO-QAM-09 Rev.22)」(2020.4.1)
- ・(常陽)業務の計画表(2020.3.31)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(平成 31.4.19)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(平成 31.4.19)
- ・(常陽)放射性固体廃棄物の取扱いマニュアル(JOYO-COM-08 Rev.10)(2018.6.1)
- ・業務連絡書 19 環保技(業)110103 令和 2 年度(2020 年)放射性廃棄物処理依頼予定量及び放射性廃棄物の長期発生予測量調査について(2019.11.1)
- ・業務連絡書 19 速実技(業)111501 令和 2 年度(2020 年)放射性廃棄物処理依頼予定量及び放射性廃棄物の長期発生予測量調査について(回答)(2019.11.15)
- ・(常陽)令和 2 年度放射性廃棄物処理依頼計画「3 か月工程表(6 月～8 月)」(R2.5.7)
- ・(常陽)令和 2 年度放射性廃棄物受入・運搬「3 ヶ月工程表(6 月～8 月)」(2020.5.27)
- ・(常陽)放射線作業計画書(JWTF 廃棄物の受入・処理)(R2.3.24)
- ・(常陽)固体廃棄物(紙バケツ・ペール缶)管理台帳(A 保管・搬出記録)(R2.7.20)
- ・(常陽)固体廃棄物(ドラム缶)管理台帳(A 保管・搬出記録)(R2.4.22)
- ・(常陽) $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票(R2.6.16 搬出分)
- ・(常陽)巡視点検記録(管理区域)(2020 年 7 月分)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「力量認定管理要領(JOYO-QAS-01-13 Rev.8)」(2020.6.15)

- ・(常陽)力量認定書(2020.7.1)
- ・分類作業者認定証(2019.4.26)

## 2)(DCA)放射性固体廃棄物等の処理・貯蔵及び保管管理

- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020年4月1日)
- ・環境保全部品質保証管理要領書「環境保全部における業務の管理要領(環境-QAM-09)」(令和2年3月30日)
- ・環境保全部品質保証管理要領書「業務の計画の管理要領(環境-QAS-01-05)」(令和2年3月30日)
- ・(DCA)環境技術課業務実施計画書 業務の計画(2020年3月31日)
- ・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)
- ・DCA 安全作業マニュアル「DCA 放射性廃棄物等の管理」(令和2年7月8日)
- ・(DCA)令和2年度(2020年)放射性廃棄物処理依頼予定量(令和元年11月11日)
- ・(DCA)令和2年度(2020年)放射性廃棄物処理依頼予定量積算内訳(非定常発生分)(令和元年11月11日)
- ・(DCA)令和2年度(2020年)放射性廃棄物処理依頼予定量積算内訳(定常発生分)(令和元年11月11日)
- ・(DCA)放射性廃棄物【 $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A チャコール(活性炭)】の保管・発生量(令和元年11月11日)
- ・DCA 安全作業マニュアル「DCA 設備点検マニュアル」(令和2年7月8日)
- ・DCA 放射性廃棄物の引渡し記録表(令和2年3月17日)
- ・(DCA) $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票(2020年3月17日)
- ・DCA 施設管理要領(環境-QAS-10-01)(令和2年3月30日)
- ・DCA 固体廃棄物保管廃棄施設巡視点検表(2020年7月分)
- ・DCA 廃棄物管理点検表(樹脂/樹脂以外)(令和2年7月分)
- ・環境保全部品質保証管理要領書「力量に係る認定基準書(環境-QAS-03-02)」(令和2年3月30日)
- ・(DCA)力量認定維持確認書(2020年4月1日)
- ・大洗研究所分類作業者認定証(2019年4月26日)
- ・(放管1課)力量認定管理要領 放管部-QAS-03(改定日:令和2年6月25日)
- ・(放管1課)力量再評価確認書(令和2年5月28日)

## 3)(共用施設)廃棄物の仕掛品の保管管理及び事業所内運搬

- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(H31.4.19)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(H31.4.19)

- ・業務の計画の管理要領(環境-QAS-01-05)(R2.3.30)
- ・業務の計画[除染設備等の運転・保守業務](R2.3.31)
- ・業務の計画[β・γ 固体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務](R2.3.31)
- ・廃棄物管理施設等運転手引(R2.6.24)
- ・除染設備等の運転・保守業務手順書(R2.3.31)
- ・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 (R1.10.28)
- ・令和 2 年度(2020 年)放射性廃棄物処理依頼予定量(廃棄物管理課除染チーム)
- ・令和 2 年度放射性廃棄物処理依頼計画 3 か月工程表(R2.4.8)
- ・β・γ 固体廃棄物 A 記録票(引渡し年月日:R2.5.28)
- ・除染施設日常点検記録(令和 2 年度 8 月分)
- ・大洗研究所内放射性物質等運搬規則(R1.6.28)
- ・β・γ 固体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務手順書(R2.3.31)
- ・β・γ 固体廃棄物 A 受入確認票(R2.5.28)
- ・放射性物質等事業所内運搬記録(R2.5.28)
- ・放射性廃棄物運搬記録(R2.5.28)
- ・環境保全部品質保証管理要領書「力量に係る認定基準書(環境-QAS-03-02)」 (R2.3.30)
- ・設備毎の作業員認定書(固体第1チーム)(R1.11.19)
- ・作業員認定書(H29.3.31)

(14) 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)(常陽)不適合管理

- ・大洗研究所不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03) (2020 年 4 月 1 日版)
- ・不適合管理分科会登録票(2020 年 7~9 月分)

2)(常陽)CAP の活動状況

- ・(大洗研究所)品質保証推進委員会規則(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03 改定番号 23) (令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・不適合管理分科会議事録(令和 2 年 6 月 15 日, 7 月 13 日, 8 月 17 日, 9 月 14 日)
- ・不具合情報等共有シート(令和 2 年 6 月 15 日, 7 月 13 日, 8 月 17 日, 9 月 14 日 不適合管理分科会配付資料)



### 3)(常陽)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備

- ・令和元年度第 27 回(拡大)品質保証推進委員会議事録(令和2年 2 月 18 日)
- ・第 154 回中央安全審査・品質保証委員会議事録(令和2年 3 月 19 日)
- ・業務連絡書 20 大安施(業)032502「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)及び廃棄物管理施設品質保証計画書(QS-P08)の改定手続き依頼について」(令和 2 年 3 月 27 日発信)
- ・業務連絡書 20 安品(業)040104「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並びに廃棄物管理施設品質保証計画書の改訂について」(令和 2 年 4 月 1 日発信)
- ・業務連絡書 20 大安施(業)040205「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並びに廃棄物管理施設品質保証計画書の改訂について」(令和 2 年 4 月 6 日発信)
- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・令和元年度第 30 回品質保証推進委員会議事録(令和 2 年 3 月 19 日)
- ・令和元年度第 31 回品質保証推進委員会議事録(令和 2 年 3 月 24 日)
- ・業務連絡書 20 大安施(業)033110「大洗研究所品質マネジメント文書に係る規則・要領の改定について」(令和 2 年 4 月 3 日発信)
- ・大洗研究所文書及び記録の管理要領(大洗 QAM-01)(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・大洗研究所調達管理要領(大洗 QAM-02)(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・大洗研究所不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置管理要領(大洗 QAM-03)(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・大洗研究所教育・訓練管理要領(大洗 QAM-07)(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・(JAEA)品質管理基準規則の制定、検査制度の見直しによる法令改正等に伴う保安規定の変更について(令和 2 年 7 月 20 日、第 18 回核燃料施設等の廃止措置計画に係る審査会合(合同開催)資料 1-2)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「総則」(2020 年 8 月 3 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「重要度分類」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「設計・開発管理要領」(2020 年 6 月 15 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「監視機器及び測定機器の管理要領」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「検査及び試験の管理要領」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領」(2020 年 6 月 15 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「QA 実行委員会規則」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「高速実験炉部安全技術検討会規約」(2020

年 4 月 1 日)

- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「レビュー要領」(2020 年 8 月 3 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「受注者品質監査管理要領」(2020 年 6 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「コミュニケーション管理要領」(2020 年 6 月 1 日版)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「文書及び記録の管理手順」(2020 年 8 月 3 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「教育・訓練管理手順」(2020 年 8 月 3 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「力量認定管理要領」(2020 年 6 月 15 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「高速実験炉部CAP活動要領」(2020 年 6 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「高速実験炉部事故対策要領」(2020 年 8 月 3 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「高速実験炉部PI設定評価要領」(2020 年 8 月 3 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「高速実験炉部フリーアクセス対応要領」(2020 年 8 月 3 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「許認可申請書等作成マニュアル」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「設計製作管理要領」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「設計図書審査マニュアル」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「照射装置の製作及び据付の管理要領」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「検査員資格認定管理要領」(2020 年 6 月 15 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「保守管理要領」(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉部品質保証管理要領書「高速実験炉部施設廃止・用途変更管理要領」(2020 年 4 月 1 日版)
- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(令和 2 年 8 月 3 日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「総則」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「重要度分類要領」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「設計・開発管理要領」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「監視機器及び測定機器の管理要領」(令和 2 年 7 月 1 日施行)

- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「検査及び試験の管理要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「運転及び保守の管理要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「品質保証技術検討会運営要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「レビュー実施要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「コミュニケーション要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「部会運営要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「業務の計画管理要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「CAP 活動手引」(令和2年4月20日制定)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「PI 設定評価手引」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「フリーアクセス対応手引」(令和2年4月20日制定)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「力量認定管理要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「文書及び記録の管理手順」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「設計図書審査マニュアル」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「製作及び据付の管理要領」(令和2年7月1日施行)
- ・放射線管理部品質マネジメント管理要領書「受注者品質監査に関するマニュアル」(令和2年7月1日施行)

4) (常陽)JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造、屋外の木造以外の設備ほか2件)

- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大安施(業)010701、2020年1月9日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 速実2(業)011001、2020年1月

10日)

- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大実施(業)021301、2020年2月13日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])(回答改訂)」(20 速実2(業)022802、2020年2月28日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 速実2(業)032302、2020年3月24日)
- ・業務連絡書「研究所内水平展開「JMTR の二次冷却系統の冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査」」(20 大実施(業)070101、2020年7月6日)
- ・業務連絡書「研究所内水平展開「JMTR の二次冷却系統の冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査」(回答)」(20 速実2(業)071702、2020年7月20日)
- ・業務連絡書「東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センターの研究棟排気筒倒壊を踏まえた対応について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大実施(業)081801、2020年8月19日)
- ・業務連絡書「東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センターの研究棟排気筒倒壊を踏まえた対応について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 速実2(業)082101、2020年8月25日)

#### 5)(常陽)運転会議の実施状況

- ・高速実験炉「常陽」工程表(2020年(令和2年)9月分(2020年8月25日))

#### 6)(DCA)不適合管理

- ・大洗研究所不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03)(2020年4月1日版)
- ・不適合管理分科会登録票(2020年7~9月分)

#### 7)(DCA)CAPの活動状況

- ・(大洗研究所)品質保証推進委員会規則(令和2年4月1日施行)
- ・不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03 改定番号 23)(令和2年4月1日施行)
- ・不適合管理分科会議事録(令和2年6月15日、7月13日、8月17日、9月14日)
- ・不具合情報等共有シート(令和2年6月15日、7月13日、8月17日、9月14日 不適合管理分科会配付資料)

8)(DCA)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備

- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020年4月1日改訂)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「総則」(令和2年5月26日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「重要度分類要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「設計・開発管理要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「監視機器及び測定機器の管理要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「検査及び試験の管理要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「業務の管理要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「環境保全部品質保証技術検討会運営要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「環境保全部品質保証推進実行委員会運営要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「レビュー実施要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「コミュニケーション管理要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「業務の計画の管理要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「教育・訓練管理手順書」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「力量に係る認定基準書」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「文書及び記録の管理手順書」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「許認可申請書等・外部報告書等における管理手順書」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「設計図書審査マニュアル」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「受注者品質監査管理要領」(令和2年3月30日改定)

- ・環境保全部における品質保証管理要領「検査実施要領」(令和2年3月30日改定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「DCA 施設管理要領」(令和2年3月30日制定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「固体廃棄物前処理施設安全作業要領」(令和2年3月30日制定)
- ・環境保全部における品質保証管理要領「DCA 廃止措置に伴う放射性廃棄物でない廃棄物及びクリアランス物の管理マニュアル」(令和2年3月30日改定)

#### 9)(HTTR)不適合管理

- ・大洗研究所不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03) (2020年4月1日版)
- ・不適合管理分科会登録票(2020年7～9月分)

#### 10)(HTTR)CAPの活動状況

- ・(大洗研究所)品質保証推進委員会規則(令和2年4月1日施行)
- ・不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03 改定番号 23) (令和2年4月1日施行)
- ・不適合管理分科会議事録(令和2年6月15日,7月13日,8月17日,9月14日)
- ・不具合情報等共有シート(令和2年6月15日,7月13日,8月17日,9月14日 不適合管理分科会配付資料)

#### 11)(HTTR)朝会、週間工程会議の実施状況

- ・(HTTR)各課の週間(作業)工程表(2020年9月18日)

#### 12)(HTTR)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備

- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(令和2年4月1日施行)
- ・HTTR 品質保証委員会・議事録(令和2年3月25日)
- ・業務連絡書 20 温H計(業)033002「使用前事業者検査対応要領、定期事業者検査対応要領、保守管理要領の制定について(通知)」(令和2年3月30日発信)
- ・業務連絡書 20 温H計(業)040101「高温工学試験研究炉部 品質保証管理要領の改定について(通知)」(令和2年4月1日発信)
- ・品質保証管理要領書「使用前事業者検査対応要領(HTTR-QAS-62)」(令和2年4月1日施行)
- ・品質保証管理要領書「定期事業者検査対応要領(HTTR-QAS-63)」(令和2年4

月 1 日施行)

- ・品質保証管理要領書「保守管理要領(HTTR-QAS-75)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「総則(HTTR-QAM-01)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「設計・開発管理要領(HTTR-QAM-04)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「監視機器及び測定機器の管理要領(HTTR-QAM-05)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「検査及び試験の管理要領(HTTR-QAM-06)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「業務の管理要領(HTTR-QAM-07)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「文書及び記録の管理要領(HTTR-QAS-01)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「力量評価管理マニュアル(計画課)(HTTR-QAS-03)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「力量評価管理マニュアル(技術課)(HTTR-QAS-04)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「力量評価管理マニュアル(運転管理課)(HTTR-QAS-05)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「HTTR 品質保証委員会運営要領(HTTR-QAS-11)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「レビュー実施要領(HTTR-QAS-12)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「許認可申請書作成時の体制及び確認等に係る要領(HTTR-QAS-42)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「HTTR 原子炉施設に係る設計・開発管理要領(HTTR-QAS-43)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「HTTR 使用施設及び HTTR 予防施設に係る設計・開発管理要領(HTTR-QAS-44)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「検査実施要領(HTTR-QAS-61)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「HTTR 工程会議運営要領(HTTR-QAS-73)」(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・放射線管理マニュアル(北地区)(令和 2 年 6 月 30 日施行)
- ・品質保証管理要領書「総則(放管部-QAM-01)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「品質保証技術検討会運営要領(放管部-QAS-01-01)」(令

和 2 年 7 月 1 日施行)

- ・品質保証管理要領書「レビュー実施要領(放管部-QAS-01-02)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「コミュニケーション要領(放管部-QAS-01-03)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「部会運営要領(放管部-QAS-01-04)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「業務の計画管理要領(放管部-QAS-01-05)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「CAP 活動手引(放管部-QAS-01-06)」(令和 2 年 4 月 20 日制定)
- ・品質保証管理要領書「PI 設定評価手引(放管部-QAS-01-07)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「フリーアクセス対応手引(放管部-QAS-01-08)」(令和 2 年 4 月 20 日制定)
- ・品質保証管理要領書「重要度分類要領(放管部-QAM-02)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「力量認定管理要領(放管部-QAS-03)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「文書及び記録の管理手順(放管部-QAS-04)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「設計・開発管理要領(放管部-QAM-05)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「設計図書審査マニュアル(放管部-QAS-05)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「監視機器及び測定機器の管理要領(放管部-QAM-06)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「検査及び試験の管理要領(放管部-QAM-08)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「製作及び据付の管理要領(放管部-QAS-08)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「運転及び保守の管理要領(放管部-QAM-09)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)
- ・品質保証管理要領書「受注者品質監査に関するマニュアル(放管部-QAS-00-01)」(令和 2 年 7 月 1 日施行)

13) (HTTR)JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造、屋外の木造以



外の設備ほか2件)

- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大安施(業)010701、2020 年 1 月 9 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 温H計(業)012703、2020 年 1 月 27 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大安施(業)021301、2020 年 2 月 13 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 温H計(業)022102、2020 年 2 月 25 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 温H計(業)032302、2020 年 3 月 23 日)
- ・業務連絡書「研究所内水平展開「JMTR の二次冷却系統の冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査」」(20 大安施(業)070101、2020 年 7 月 6 日)
- ・業務連絡書「研究所内水平展開「JMTR の二次冷却系統の冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査」(回答)」(20 温H計(業)072001、2020 年 7 月 20 日)
- ・業務連絡書「東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センターの研究棟排気筒倒壊を踏まえた対応について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大安施(業)081801、2020 年 8 月 19 日)
- ・業務連絡書「東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センターの研究棟排気筒倒壊を踏まえた対応について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 温H計(業)082501、2020 年 8 月 25 日)

#### 14)(JMTR)不適合管理

- ・大洗研究所不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03) (2020 年 4 月 1 日版)
- ・不適合管理分科会登録票(2020 年 7~9 月分)

#### 15)(JMTR)CAP の活動状況

- ・(大洗研究所)品質保証推進委員会規則(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03 改定番号 23) (令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・不適合管理分科会議事録(令和 2 年 6 月 15 日、7 月 13 日、8 月 17 日、9 月 14 日)

- ・不具合情報等共有シート(令和2年6月15日,7月13日,8月17日,9月14日  
不適合管理分科会配付資料)

16)(JMTR)品質管理基準規則に係るマニュアルの整備

- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(令和2年4月1日  
施行)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「総則」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「検査及び試験の管理要領」(令和2年6月  
22日)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「監視機器及び測定機器の管理要領」(令和2  
年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「業務の管理要領」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証管理要領書「設計・開発管理要領」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「材料試験炉部品質保証技術検討会運営要  
領」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「材料試験炉部工程会議運営要領」(令和2  
年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「レビュー要領」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「コミュニケーション要領」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「文書及び記録の管理要領」(令和2年6月  
22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「教育・訓練作業要領」(令和2年4月7日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「力量評価管理要領」(令和2年3月10日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「施設検査対応要領」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「定期事業者検査対応要領」(令和2年6月  
22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「使用前事業者検査対応要領」(令和2年6  
月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「業務計画の管理要領」(令和2年6月22日)
- ・材料試験炉部品質保証作業要領書「許認可申請書作成時の体制、確認等に係る  
要領」(令和2年6月22日)

17)(JMTR)二次冷却システムの冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造、屋外の木造以外の設  
備ほか2件)

- ・不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03 改定番号 23)  
(令和2年4月1日施行)
- ・不適合管理分科会登録票「JMTR 二次冷却システム冷却塔の倒壊」(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)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(調査・検討指示)」(19 安品(業)122601、2019 年 12 月 26 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大安施(業)010701、2020 年 1 月 9 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(調査・検討指示)(回答①)」(20 大安施(業)010802、2020 年 1 月 9 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(水平展開[調査・検討指示])(回答その 1)」(20 環材計(業)012701、2020 年 1 月 27 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(調査・検討指示)(回答②)」(20 大安施(業)013102、2020 年 2 月 3 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊事象を踏まえた屋外にある木造以外の設備に対する水平展開について(調査・検討指示)」(20 安品(業)013101、2020 年 2 月 4 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊事象を踏まえた屋外にある木造以外の設備に対する水平展開(2019 内 022)に対する指示の一部変更について」(20 安品(業)020701、2020 年 2 月 7 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大安施(業)021301、2020 年 2 月 13 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])回答」(20 環材計(業)022503、2020 年 2 月 26 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊事象を踏まえた屋外にある木造以外の設備に対する水平展開について(回答①)」(20 大安施(業)022801、2020 年 3 月 2

日)

- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統冷却塔の倒壊事象を踏まえた屋外の木造以外の設備に対する劣化状態の把握及び安全上重要な設備への影響について(水平展開[調査・検討指示])回答その 2」(20 環材計(業)032602、2020 年 3 月 27 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(水平展開[調査・検討指示])(回答その 2)」(20 環材計(業)032701、2020 年 3 月 30 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊に係る法令報告を踏まえた水平展開について(調査・検討指示)(回答③)」(20 大安施(業)033108、2020 年 4 月 3 日)
- ・業務連絡書「JMTR 二次冷却系統の冷却塔倒壊事象を踏まえた屋外にある木造以外の設備に対する水平展開について(回答②)」(20 大安施(業)040602、2020 年 4 月 7 日)
- ・未然防止処置報告書「UCL 系統冷却塔の倒壊」(ランク A 19(JMTR)001) (19JMTR001) (R2.8.31)
- ・業務連絡書「研究所内水平展開(JMTR の二次冷却系統の冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査)」(20 大安施(業)070101)(2020 年 7 月 6 日)
- ・材料試験炉部品質保証技術検討会諮問・審議(承認)書「研究所内水平展開(JMTR の二次冷却系統の冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査)」(技 865-1)(令和 2 年 7 月 20 日)
- ・業務連絡書「研究所内水平展開(JMTR の二次冷却系統の冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査)(回答)」(20 環材計(業)072001)(2020 年 7 月 20 日)
- ・業務連絡書「東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センターの研究棟排気筒倒壊を踏まえた対応について(水平展開[調査・検討指示])」(20 大安施(業)081801)(2020 年 8 月 19 日)
- ・業務連絡書「東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センターの研究棟排気筒倒壊を踏まえた対応について(水平展開[調査・検討指示])(回答)」(20 環材計(業)082502)(2020 年 8 月 27 日)

#### 18)(共用施設)CAP の活動状況

- ・(大洗研究所)品質保証推進委員会規則(令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(大洗 QAM-03 改定番号 23) (令和 2 年 4 月 1 日施行)
- ・不適合管理分科会議事録(令和 2 年 6 月 15 日、7 月 13 日、8 月 17 日、9 月 14 日)
- ・不具合情報等共有シート(令和 2 年 6 月 15 日、7 月 13 日、8 月 17 日、9 月 14 日 不適合管理分科会配付資料)
- ・コミュニケーション管理要領(環境-QAS-01-04 改定 15)(令和 2 年 4 月 1 日施行)

- ・(共用施設)打合せ議事録(第18回環境保全部運営会議議事録)(令和2年9月4日)
- ・(共用施設)不具合情報等共有シート(令和2年4月分～令和2年8月分)(令和2年9月4日環境保全部運営会議資料)
- ・(放管部)CAP活動手引(放管部-QAS-01-06)(令和2年4月20日制定)
- ・(放管部)保安管理部・放射線管理部会 議事メモ(令和2年7月分)
- ・(放管部)不具合情報共有シート(令和2年7月2日保安管理部・放射線管理部会配布資料、令和2年7月13日不適合分科会資料)
- ・(放管部)保安管理部・放射線管理部会 議事メモ(令和2年8月分)
- ・(放管部)不具合情報共有シート(令和2年8月6日保安管理部・放射線管理部会配布資料、令和2年8月17日不適合分科会資料)

19)(試験炉(北地区))放射線管理等報告書の記載誤りに係る不適合管理

- ・大洗研究所 不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領(R2.4.1)
- ・(放射線管理部)品質保証技術検討会運営技術要領(R2.6.25)
- ・環境監視マニュアル(環監-SK-01)(R2.5.28)
- ・大洗研究所の放射線管理等報告書の過去の数値誤りについて(R2.5.12)
- ・不適合報告書(ランクA,B)「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り(02(環監)01)」(R2.5.13)
- ・是正処置計画書(ランクA,B)「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り(02(環監)01)」(R2.5.13)
- ・(安核部)業務連絡書「放射線管理等報告書等における記載漏れ及びご記載について(注意喚起)」(R2.5.22)
- ・(大洗研究所)業務連絡書「放射線管理等報告書等における記載漏れ及びご記載について(注意喚起)」(R2.5.25)
- ・(大洗研究所)放射線管理等報告書等の誤記に係る対応状況について(R2.6.3)
- ・不適合管理分科会登録票「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り(R2.4.13, 6.8(確認))
- ・大洗研究所の放射線管理等報告書の過去の新たな誤記について(再確認の暫定結果)(R2.6.24)
- ・不適合管理分科会登録票「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り(R2.4.13, 6/8, 6/23, 6/30(確認))
- ・大洗研究所の放射線管理等報告書の過去の誤記について(R2.6.30)
- ・(大洗研究所)放射線管理部品質保証技術検討会申請書・承認書【諮問】『是正処置計画書「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り」(ランクB)の修正について』(R2.7.8)
- ・(大洗研究所)放射線管理部品質保証技術検討会申請書・承認書【答申】『是正処

置計画書「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り」(ランク B)の修正について』(R2.7.8)

- ・(大洗研究所)放射線管理部品質保証技術検討会申請書・承認書【諮問】『是正処置計画書「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り」(ランク B)の再修正について』(R2.7.8)
- ・(大洗研究所)放射線管理部品質保証技術検討会申請書・承認書【答申】『是正処置計画書「一般排水溝における放出廃液記録の一部の数値の誤り」(ランク B)の再修正について』(R2.7.8)
- ・(大洗研究所)放射線管理部品質保証技術検討会申請書・承認書【諮問】「放射線管理報告書等の誤記訂正報告に係るデータの確認について」(R2.7.10)
- ・(大洗研究所)放射線管理部品質保証技術検討会申請書・承認書【答申】「放射線管理報告書等の誤記訂正報告に係るデータの確認について」(R2.7.13)
- ・(放射線管理部)業務連絡書「誤記修正に伴う放射線管理報告書等の報告について」(依頼)(R2.7.16)
- ・(大洗研究所放射線管理部)放射線管理等報告書等の値の正誤一覧(令和 2 年 08 月 06 日)
- ・(大洗研究所)(修正版)平成29年度下期放射線管理等報告書(令和 2 年 08 月 06 日)
- ・(大洗研究所)(修正版)平成30年度下期放射線管理等報告書(令和 2 年 08 月 06 日)

#### 20) (常陽) 作業環境の放射線モニタリング

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(R1.10.9 改正)
- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(R2.8.3 施行)
- ・(常陽)表面密度測定記録(2020 年 6 月～8 月分)
- ・(常陽)空気中放射性物質濃度測定記録(2020 年 6 月～8 月分)

#### 21) (DCA) 作業環境の放射線モニタリング

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(2019.10.9 改正)
- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(2020. 8.3 施行)
- ・(DCA)空気中放射性物質濃度測定記録(エアスニファ)(R2 年 6 月～8 月分)
- ・(DCA)空気中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(R2 年 6 月～8 月分)

#### 22) (HTTR) 作業環境の放射線モニタリング

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(HTTR)室内ガス測定記録(R2 年 6 月～8 月分)
- ・(HTTR)室内ダスト測定記録(R2 年 6 月～8 月分)

23)(JMTR)作業環境の放射線モニタリング

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(JMTR)室内ガス測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(JMTR)室内ダスト測定記録(2020年6月～8月分)

24)(共用施設)作業環境の放射線モニタリング

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(共用施設)毎日作業予定表(放射線管理第2課)(R2.7.1, 8.11, 9.8)
- ・(共用施設)室内ダスト測定記録(R2年6月～8月分)

25)(常陽)放射性廃棄物の放出管理

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(R1.10.9 改正)
- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(R2.8.3 施行)
- ・(常陽)排気口ガス濃度測定記録月報(GM-1)(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)排気口ダスト濃度測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)排気口ヨウ素濃度測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)液体廃棄物排出票(2020/6/25, 7/15, 8/5, 8/25)
- ・(常陽)排水濃度測定記録(2020/6/18, 7/10, 7/31, 8/19)
- ・(常陽)廃ガス系内放射性ガス濃度測定記録月報(GM-12)(2020年6月～8月分)
- ・(常陽)廃ガスタンク貯留ガス放出依頼票/記録(2020/7/15, 7/27, 7/31)

26)(DCA)放射性廃棄物の放出管理

- ・大洗研究所(南地区)放射線安全取扱要領(R1.10.9 改正)
- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(R2.8.3 施行)
- ・(DCA)排気口ダスト濃度測定記録(排気口 A)(R2年6月～8月分)
- ・(DCA)排気口ダスト濃度測定記録(排気口 B)(R2年6月～8月分)
- ・(DCA)排気口希ガス濃度測定記録(R2年6月～8月分)

27)(HTTR)放射性廃棄物の放出管理

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(HTTR)放出ガス測定記録(R2年6月～8月分)
- ・(HTTR)放出ダスト測定記録(R2年6月～8月分)

28)(JMTR)放射性廃棄物の放出管理

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(JMTR)放出ガス測定記録(2020年6月～8月分)
- ・(JMTR)放出ダスト測定記録(2020年6月～8月分)

29)(共用施設)放射性廃棄物の放出管理

- ・(大洗研究所)放射線管理マニュアル(北地区)(R2.6.30 施行)
- ・(共用施設)放出ダスト測定記録(R2 年 5 月～7 月分)



## 【廃棄物管理施設】

### 4.1 日常検査

- (1) 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 定期事業者検査について
  - 1) 警報検査(セル内負圧低下)
  - 2) 作動検査(液位異常上昇検知、漏えい検知)
  - 3) 処理能力検査
  
- (2) ガイド BM0110 作業管理  
検査項目 作業管理  
検査対象 施設管理活動、施工管理活動の状況について
  - 1) 巡視点検活動
  - 2) 施工管理活動
  
- (3) ガイド BO0010 サーベイランス試験  
検査項目 標準的な検査、全般的な検査  
検査対象 施設定期自主検査について
  - 1) 施設定期自主検査
  
- (4) ガイド BO2010 運転管理  
検査項目 運転管理  
検査対象 施設の設置及び運転管理状況について
  - 1) 気体廃棄設備の運転管理等
  
- (5) ガイド BE0020 火災防護  
検査項目 四半期検査  
検査対象 消防設備等の管理状況
  - 1) 自動火災報知設備他定期点検作業
  
- (6) 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 放射線作業管理等について
  - 1) 管理区域の線量当量率等の管理
  
- (7) 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 放射性固体廃棄物等の管理について

1) 放射性固体廃棄物の保管等

(8) 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 不適合管理

1) 不適合管理の状況について

## 5. 検査結果

### 5.1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

## 6. 確認資料

### 6.1 日常検査

(1) 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

- ・原子力施設検査準備室マニュアル(大検-QAS-08)(令和2年4月1日)
- ・廃棄物管理施設における検査及び試験の管理要領(廃管-QAM-08)(令和2年3月30日、改定9)
- ・検査実施要領(環境-QAS-08-01)(令和2年3月30日、改定12)
- ・廃棄物管理施設 事業者検査対応マニュアル(廃管-08-M-01)(令和2年3月31日、改定6)
- ・検査員力量管理要領(大検-QAS-03)(令和2年8月21日、改定1)
- ・業務の管理要領(大検-QAM-08)(令和2年8月21日、改定1)
- ・環境保全部 連絡メモ「原子炉等規制法の改正等に伴う対応について(指示)」(19-環境-009)(2020年3月30日)
- ・第1回定期事業者検査計画書[廃棄物管理施設](令和2年度)(令和2年4月1日)
- ・第1回定期事業者検査要領書[廃棄物管理施設]警報検査(セル内負圧低下)(A-003)(令和2年度)(令和2年7月16日)
- ・第1回定期事業者検査要領書[廃棄物管理施設]処理能力検査(B-007)(令和2年度)(令和2年7月31日)
- ・第1回定期事業者検査要領書[廃棄物管理施設]作動検査(液位異常上昇検知、漏えい検知)(F-003)(令和2年度)(令和2年7月16日)
- ・第1回定期事業者検査要領書[廃棄物管理施設]保安記録確認検査(G-001)(令和2年度)(令和2年4月1日)

- ・指名・解除承認回議書(20大検(指名)040101)(令和2年4月1日)
- ・検査員の力量評価書(令和2年4月1日)
- ・特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に適合していることについて行う検査要領書(A-003)(令和2年6月12日)
- ・特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に適合していることについて行う検査要領書(B-007)(令和2年6月12日)
- ・特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に適合していることについて行う検査要領書(F-003)(令和2年6月12日)
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所の廃棄物管理施設第1回定期事業者検査成績書 検査項目:作動検査(液位異常上昇検知、漏えい検知)(F-003)(令和2年8月17日)
- ・特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に適合していることについて行った検査の記録(B-007)(令和2年8月20日)
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所の廃棄物管理施設第1回定期事業者検査成績書 検査項目:警報検査(セル内負圧低下)(A-003)(令和2年8月17日)
- ・廃棄物管理課の組織と人員配置(令和2年4月1日)
- ・検査責任者認定申請書・認定書(令和元年10月1日)
- ・検査員認定書(平成30年7月2日)
- ・力量認定維持確認書 平成30年7月2日から5年間

## (2) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

- ・ドラム缶型廃棄物パッケージの補修作業報告(固体集積保管場Ⅱ A-8の一部、A-6、B-12、A-4ラック)(2020年4月～6月)
- ・廃棄物分類用ボックスのハーフボディスーツ交換作業作業要領(令和2年7月)
- ・放射線作業計画書「廃棄物分類用ボックスのハーフボディスーツ交換作業」(R2-廃管-025)(令和2年7月28日)
- ・放射線作業報告書「廃棄物分類用ボックスのハーフボディスーツ交換作業」(R2-廃管-025)(令和2年8月11日)
- ・ $\alpha$  固体処理棟巡視記録(7/20～8/21)
- ・ $\alpha$  一時格納庫巡視記録(7/20～8/21)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅰ巡視記録(7/27～8/28)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅱ及び $\beta$ ・ $\gamma$  一時格納庫Ⅱ巡視記録(7/27～8/28)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅰ・Ⅱ特定施設巡視記録(7/27～8/28)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  一時格納庫Ⅰ巡視記録(7/27～8/28)

- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅲ巡視(日毎)記録(7/27～8/28)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅲ廃液貯槽巡視記録(7/27～8/28)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅲ特定施設巡視記録(7/27～8/28)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅳ巡視記録(7/13～8/14)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅳ特定施設巡視記録(7/13～8/14)
- ・固体集積保管場Ⅰ巡視点検記録(7/13～8/14)
- ・固体集積保管場Ⅱ巡視点検記録(7/13～8/14)
- ・固体集積保管場Ⅲ巡視・日常点検表(7/13～8/14)
- ・固体集積保管場Ⅳ巡視点検表(7/13～8/14)
- ・ $\alpha$  固体貯蔵施設巡視点検表(7/13～8/14)
- ・廃液処理棟巡視記録(8/3～9/4)
- ・廃液貯留施設Ⅰ巡視記録(8/3～9/4)
- ・廃液貯留施設Ⅱ巡視記録(8/3～9/4)
- ・管理機械棟ホット実験室巡視記録(8/3～9/4)
- ・有機廃液一時格納庫巡視記録(8/3～9/4)
- ・排水監視施設巡視記録(8/3～9/4)
- ・廃棄物管理施設用廃液貯槽巡視記録(8/3～9/4)

### (3) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査、一般的な検査

資料名

- ・環境保全部における業務の管理要領(環境-QAM-09、改定 16)(令和 2 年 3 月 30 日)
- ・特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に適合していることについて行う検査要領書(B-013)(令和 2 年 6 月 12 日)
- ・保守管理要領(廃管-QAM-12、改定 12)(令和 2 年 6 月 24 日)
- ・作業計画書・手順書等の点検シート「作業名:定期事業者検査に係る自主検査(セメント固化装置)」(令和 2 年 6 月 22 日)
- ・令和 2 年度 廃棄物管理施設 定期事業者検査に係る自主検査実施計画[その2]  
1.  $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物処理施設 2.  $\alpha$  固体廃棄物処理施設 3. 液体廃棄物処理施設 4. 特定施設 令和2年5月 廃棄物管理課
- ・「令和 2 年度 廃棄物管理施設 定期事業者検査に係る自主検査実施計画について」(令和 2 年 5 月 7 日)
- ・建家設備巡視記録(月例)(2020 年 8 月)

### (4) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

#### 資料名

- ・ $\alpha$  固体処理棟特定施設(電気設備、空気圧縮設備、気体廃棄物の廃棄施設)  $\alpha$  ホール設備圧力計測制御設備運転記録(7/20～8/21)
- ・ $\alpha$  固体処理棟特定施設(封入セル排気設備[排気第7系統])  $\alpha$  封入設備圧力計測制御設備運転記録(7/20、8/4、8/7、8/21)
- ・ $\alpha$  ホール排気設備排気第1-3系統(特定施設[気体廃棄物の廃棄施設])  $\alpha$  ホール設備圧力計測制御設備運転記録(8/19)
- ・ $\alpha$  一時格納庫特定施設(気体廃棄物の廃棄施設)運転記録(7/20、7/27、7/29、8/3、8/17)
- ・気体廃棄設備運転記録(廃液処理棟)(8/3～9/4)
- ・気体廃棄設備運転記録(廃液貯留施設Ⅰ)(8/3～9/4)
- ・気体廃棄設備運転記録(廃液貯留施設Ⅱ)(8/3～9/4)
- ・気体廃棄設備運転記録(管理機械棟ホット実験室)(8/3～9/4)
- ・気体廃棄設備運転記録(有機廃液一時格納庫の格納室)(8/3～8/31)
- ・定期事業者検査に係る自主検査 作業要領書[ $\alpha$  焼却装置、 $\alpha$  焼却装置温度・圧力計測制御設備](令和2年6月)
- ・ $\alpha$  焼却装置、 $\alpha$  焼却装置温度計測制御設備、 $\alpha$  焼却装置 圧力計測制御設備 運転記録(2020年7月15日)
- ・液体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務手順書(廃管-11-M-01、廃管-12-M-01)(令和2年3月31日、改定22)
- ・液体廃棄物管理日報(8/3～9/4)
- ・ケ-2015B 6大洗(研)低レベル廃液貯槽改修機械設備工事 竣工図

#### (5) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

#### 資料名

- ・防火・防災管理規則(令02大(規則)第3号)(令和2年6月12日)
- ・管理区域内作業届「自動火災報知設備他定期点検作業」(20大工-管理-082501)(令和2年8月25日)

#### (6) 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

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(放2-NR-02)(令和2年6月25日、改定46)
- ・第1種管理区域 線量当量率測定記録「 $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅰ」(令和2年9月1日)
- ・第1種管理区域 線量当量率測定記録「 $\alpha$  固体処理棟」(令和2年9月2日)

(7) 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

- ・廃棄物管理施設等運転手引(廃管-QAM-11)(令和2年6月24日、改定33)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(31大環(通達)第2号)(平成31年4月19日、改定12)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(31大環(通達)第2号)(平成31年4月19日)
- ・放射性廃棄物 運搬記録【容器入り液体廃棄物、廃棄物パッケージ】(2020年8月26日)
- ・廃棄物パッケージ積載保管方法、事前確認記録(固体集積保管場Ⅳ)【ドラム缶型、ブロック型、角型鋼製廃棄物パッケージ】(2020年8月26日)

(8) 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

- ・「大洗研究所不適合管理並びに是正処置及び未然防止処置要領」(大洗 QAM-03)(改定番号:23)(令和2年3月31日)(令01大(通達)第52号)」
- ・「不適合管理並びに是正及び未然防止処置要領」(QS-A03)(2020年6月30日、改定番号:15)
- ・「CAP 活動要領」(QS-A13)(2020年6月30日、改定番号:01)
- ・不適合管理分科会登録票<不適合・不適合事象報告>(対象期間:令和2年7月10日～令和2年7月17日)「ハーフボディスーツグローブ左中指部分の破損」
- ・品質保証推進委員会(令和2年度第8回)  
資料 8-2: 不適合報告書「一般排水溝出口における放出廃液記録の一部の数値の誤り」  
資料 8-3: 是正処置計画書「一般排水溝出口における放出廃液記録の一部の数値の誤り」  
資料 8-5: 水平展開「JMTR 冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査」の取り纏め結果

## 【使用施設】

### 4.1 日常検査

#### (1) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象 施設管理活動、施工管理活動の状況について

1) 巡視点検活動

#### (2) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査、全般的な検査

検査対象 施設定期自主検査、使用施設の定期的な自主検査

1) 施設定期自主検査

2) 使用施設の定期的な自主検査

#### (3) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象 施設の設置及び運転管理状況について

1) 廃棄設備の運転管理等

#### (4) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象 消防設備等の管理状況について

1) 消火設備等の管理

2) 消火訓練等

#### (5) 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 放射線作業管理等について

1) 管理区域の線量当量率等の管理

2) 個人線量の管理

#### (6) 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 放射性固体廃棄物等の管理について

1) 放射性固体廃棄物の保管等

#### (7) 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 不適合管理

1) 不適合管理の活動状況について

5. 検査結果

5.1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

<AGF>

- ・燃料材料試験施設(南地区)安全作業要領「D-1 保安規定に基づく巡視」(令和2年3月31日、改正番号:1)
- ・AGF 安全作業マニュアル「I-6 セル等フード及び廃液設備等の日常巡視点検作業」(平成31年1月31日、改正番号:23)
- ・使用施設等保安規定に基づく巡視点検記録(AGF) (7/31~9/8)  
電源設備、無停電電源設備、換気設備の巡視点検記録
- ・廃液設備・廃液処理装置の巡視点検記録(AGF) (8/31~9/6)
- ・セル等、フードの巡視点検記録(AGF) (2020年8月)
- ・保管廃棄施設の巡視点検記録(2020年8月)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(令和2年) (8/31~9/8)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ) (8/27、9/3)
- ・表面密度測定記録(8/27、9/3)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(8/21~8/28)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト) (8/21~8/28)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(AGF第1)、(AGF第2) (8/24~9/7)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録 令和2年9月(AGF既設)、(AGF増設) (9/1~9/7)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報 2020年8月 AGF(II SG-01)、AGF(I SG-01)

<FMF>

- ・FMF 安全作業マニュアル「J-1 核燃料物質使用施設等保安規定に基づく点検作業」(平成30年11月30日、改正番号:19)
- ・セル等、フード巡視点検記録(FMF) (令和2年8月)
- ・廃液設備巡視点検記録(FMF) (令和2年8月)
- ・保管廃棄施設の巡視点検記録(令和2年8月)
- ・使用施設等保安規定に基づく巡視点検記録(FMF) (電源設備・無停電電源設備)



(9/7～9/9)

- ・使用施設等保安規定に基づく巡視点検記録(電源設備・無停電電源設備)(9/7～9/9)
- ・使用施設等保安規定に基づく巡視点検記録(換気設備)(FMF 既設)、(FMF 増設)(9/7～9/9)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(令和2年)(9/7～9/11)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ)(9/3、9/10)
- ・表面密度測定記録(9/3、9/10)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(8/28～9/4)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(8/28～9/4)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(8/24～8/31)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録 令和2年8月(FMF)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報 2020年8月(FMF)
- ・放射線作業計画書「JMTR 試料搬出準備及び搬出」(R2-FMS-070301)(令和2年7月3日)
- ・放射線作業計画書「JMTR 試料搬出準備作業(3,4 便目)」(R2-FMS-063001)(令和2年6月30日)
- ・放射線作業計画書「フロッグマン設備、グローブボックス設備自主点検」(R2-(FMS)-062901)(令和2年6月30日)
- ・放射線作業計画書「TN6-4 型輸送容器定期自主検査」(R2-FMS-070901)(令和2年7月10日)

#### <MMF、MMF-2>

- ・セル等,フード巡視点検記録(MMF,MMF-2)(令和2年8月分)
- ・廃液設備巡視点検記録(MMF,MMF-2)[核燃、RI](令和2年8月分)
- ・核燃料物質使用施設等保安規定に基づく点検記録(8/18～9/8)  
(MMF・MMF-2 電源設備、無停電電源設備)、(MMF 換気設備)、(MMF-2 換気設備)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(令和2年)(8/19～9/7)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ)(8/11、8/20、8/27、9/3)
- ・表面密度測定記録(8/11、8/20、8/27、9/3)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(7/31～8/28)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(7/31～8/28)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(8/11～8/31)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録 令和2年8月(MMF)、(MMF-2)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報 2020年8月(MMF)、(MMF-2)

#### <WDF>

- ・WDF 安全作業マニュアル「E-12 日常巡視」(令和2年3月31日)

- ・現場巡視点検記録(セルー I)(8/17~9/13)
- ・現場巡視点検記録(ホールー I)(8/17~9/13)
- ・現場巡視点検記録(試験・保守ー I)(8/17~9/13)
- ・付帯設備巡視点検記録(WDF 電源・無停電電源設備、WDF 換気設備)(8/17~9/11)
- ・保管廃棄施設巡視点検記録(8月分)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(8/17~9/11)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ)(8/11、8/20、8/27、9/3、9/10)
- ・表面密度測定記録(8/11、8/20、8/27、9/3、9/10)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(8/11~9/4)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(8/11~9/4)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(8/11~9/4)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(8/11~9/4)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報(8月分)
- ・放射線作業計画書「 $\alpha$  固体廃棄物 A の解体処理」(2(WTS)-HPB-06)(令和 2 年 4 月 13 日)

#### <JWTF>

- ・「常陽」付帯設備の運転記録・巡視点検マニュアル(JCM-10-04)(令和 2 年 3 月 1 日)
- ・MWIM-20-018 廃棄物処理建家空調換気設備 月例点検要領書・報告書(2019 年 4 月改定)(2020 年度)
- ・力量認定書(2020/7/1)
- ・巡視点検記録(7/27~8/23)
- ・高速実験炉「常陽」運転記録 特定施設巡視点検表(7/15~8/12)
- ・廃液輸送管点検記録(8/6)

#### <IRAF>

- ・IRAF 巡視点検記録(管理区域)(8/3~8/31)
- ・IRAF 巡視点検記録(非管理区域)(8/3~8/31)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(7/31~8/28)
- ・線量率測定記録((定期サーベイ)(8/5、8/11、8/19、8/26)
- ・表面密度測定記録(8/5、8/11、8/19、8/26)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(7/22~8/19)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(7/27~8/24)
- ・放射線作業計画書「IRAF 核燃料物質棚卸及び実在庫検認査察」(2020-照-001)(令和 2 年 7 月 1 日)

#### <ホットラボ>

- ・ホットラボ使用手引(30 環材(通達)第 24 号)(平成 31 年 3 月 28 日)

- ・ホットラボ特定施設業務日誌(9/4～9/11)
- ・作業開始前・作業終了後点検表(ホットラボ特定施設)、(ホットラボ本体施設)  
(8/25～8/31)
- ・ホットラボ月例点検表(8月分)
- ・非常用電源点検記録(8/4、8/18、9/8)
- ・線量当量率測定記録(8/26、9/2、9/9)
- ・表面密度測定記録(8/25、9/1、9/8)
- ・遮蔽壁線量当量率測定記録(9/1～9/7)
- ・室内ダスト測定記録(8/24～8/31)
- ・放出ダスト測定記録( $\beta \cdot \alpha$ )(7月分)、(8月分)
- ・放出ガス測定記録(ガス $\beta$ ・ガス $\gamma$ )(7月分)、(8月分)
- ・ホットラボ月例点検表(R2年8月31日)
- ・アイソレーションルームの整理作業要領(HL-M74)、(令和2年8月21日、改定番号:01)
- ・放射線作業計画書「アイソレーションルームの整理作業」(R2-HL-05)(令和2年8月21日)

#### <燃研棟>

- ・燃料研究棟 特定施設作業要領「No.29 巡視・点検要領」(2020年3月31日、改正番号:4)
- ・燃料研究棟 特定施設作業要領「No.1 月例点検(排気第1系統運転切替試験)」(平成31年3月28日、改正番号:2)
- ・日常巡視表(本体施設)(8/25～9/1)
- ・日常巡視表(特定施設)(9/2～9/10)
- ・日常点検(本体施設)(9/14～9/17)
- ・日常点検(特定施設)(9/14～9/17)
- ・核燃料物質取扱作業開始前・終了後点検表(本体施設)(8/25～8/31)
- ・核燃料物質取扱作業開始前・終了後点検表(特定施設)(9/2～9/10)
- ・汚染固定箇所(point)の点検記録・養生した保管備品等の点検記録(7/3、8/4、9/3)
- ・排気フィルタ差圧記録(8/18、9/14)
- ・線量当量率測定記録(第1種)(8/20、8/27、9/3)
- ・線量当量率測定記録(第2種)(8/20、8/27、9/3)
- ・表面密度測定記録(第1種)(7/23、8/20、9/3)
- ・表面密度測定記録(第2種)(8/20)
- ・室内ダスト測定記録(ローカル、定期)(8/24～8/31)
- ・放出ダスト測定記録( $\alpha$ 、 $\beta$ )(7月分)
- ・遮へい壁線量当量率測定記録(令和2年8月)
- ・燃料研究棟本体施設作業要領 I 本体施設作業要領「No.28 グローブボックス点

検」(改正番号 3)(2020 年 4 月 24 日)

- ・燃料研究棟使用手引(燃材-使用手引-01)改 26(令和 2 年 3 月 31 日)(令 01 速材(通達)第 17 号)
- ・燃料材料研究棟 本体施設 作業要領「No.31-6 警報設備警報作動検査[負圧異常(破壊・超過)]」(平成 31 月 28 日、改正番号:2)
- ・燃料材料研究棟 本体施設 作業要領「No.31-7 警報設備警報作動検査(燃焼限界警報装置及び水素濃度警報装置)」(平成 31 月 28 日、改正番号:1)
- ・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「燃料材料試験に係る要領」教育・訓練の管理と重要業務に係る力量管理マニュアル(燃材-QAS-施-大 07-01(令和 2 年 3 月 25 日、改正番号:11)
- ・警報設備作動点検表[燃焼限界警報及び水素濃度警報装置](2020 年 7 月 13 日)
- ・警報設備作動点検表[負圧異常(破壊・超過)](2020 年 7 月 13 日)
- ・放射線作業計画書「グローブボックス等の点検作業(第 2 四半期)」(R2-RMS-021)(令和 2 年 6 月 19 日)

## (2) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査、全般的な検査

資料名

### <AGF>

- ・放射線管理用機器点検整備手引(放 1-SR-04、改 12)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・管理区域内作業届「燃材・WDF 及び群小施設ダストサンプル等定期点検(AGF)」(02-A 放-03)(令和 2 年 7 月 1 日)
- ・定期点検報告書「燃材・WDF 及び群小施設放射線管理用モニタ定期点検」(MM9782)(2020 年 7 月 15 日)富士電機株式会社
- ・使用施設の定期的な自主検査記録「ガンマ線エリアモニタ」(R2 年 7 月 27 日)
- ・使用施設の定期的な自主検査記録「室内ダストモニタ」(R2 年 7 月 27 日)
- ・使用施設の定期的な自主検査記録「排気モニタ」(R2 年 7 月 27 日)
- ・使用施設の定期的な自主検査記録「 $\gamma$ 線非常用モニタ」(R2 年 7 月 27 日)

### <FMF>

- ・大洗研究所 原子炉施設等品質マネジメント計画書「燃料材料試験施設に係る要領書」総則(燃材-QAM-施-01)(令和 2 年 4 月 1 日、改正番号:26)
- ・大洗研究所 原子炉施設等品質マネジメント計画書「燃料材料試験施設に係る要領書」検査及び試験の管理要領(燃材-QAM-施-08)(2020 年 4 月 1 日、改正番号:18)
- ・FMS メモ「令和 2 年度 FMF における核燃料物質使用施設等保安規定に基づく定期的な自主検査等の計画について」(R2(FMS)061001) 別添:FMF における定期的な

自主検査等計画書(令和2年6月)

- ・燃料材料試験施設(南地区)安全作業要領「D-2 定期的な自主検査」(令和2年3月31日、改正番号:1)
- ・管理区域内作業届「換気設備(排風機)の定期的な自主検査及び自主点検」(R2-(FMS)-062401)(R2年6月29日)
- ・一般作業計画書「換気設備(排風機)の定期的な自主検査及び自主点検」(R2-(FMS)-062401)(R2年6月29日)
- ・経歴書(要員の力量評価用)(令和2年4月1日)
- ・重要業務力量評価記録(直接影響する業務)(令和2年4月1日)
- ・重要業務力量評価記録(必要と判断した業務)(2020年4月1日)
- ・管理区域内作業届「燃材・WDF及び群小施設ダクトサンプリング等定期点検(FMF)」(R2-F放-05)(令和2年8月24日)

#### <MMF、MMF-2>

- ・MMS指示連絡書「MMF及びMMF-2における核燃料物質使用施設等保安規定に基づく定期的な自主検査等の計画について」(2020(MMS)061101)(2020年6月11日)
- ・令和2年度放射線管理モニタ等定期点検スケジュール(放射線第1課)(令和2年4月1日)
- ・使用施設の定期的な自主検査実施計画書(放射線管理部放射線管理第1課)(令和2年4月22日)
- ・管理区域内作業届「燃材・WDF及び群小施設放射線管理用モニタ定期点検(MMF及びMMF-2)」(02-M放-03)(令和2年7月3日)
- ・使用施設の定期的な自主検査記録「排気モニタ」(検査年月日:令和2年7月15日～令和2年7月31日)
- ・使用施設の定期的な自主検査記録「ハンドフットモニタ」(検査年月日:令和2年7月1日～令和2年7月15日)

#### <WDF>

- ・令和2年度 WDF 施設管理目標(承認:R2/8/17)
- ・固体廃棄物前処理施設 施設管理実施計画(大洗研究所 環境保全部環境技術課 放射線管理部放射線管理第1課)(令和2年6月24日)
- ・固体廃棄物前処理施設 設備保全整理表及び検査要否整理表(大洗研究所 環境保全部環境技術課 放射線管理部放射線管理第1課)(令和2年6月24日)
- ・「固体廃棄物前処理施設 定期事業者検査に基づく自主検査計画書(放射線管理機器を除く)」(令和2年度)(環境保全部環境技術課)(R2/7/10)

#### <JWTF>

- ・2020年度 廃棄物処理建家の定期的な自主検査実施計画書(2020年4月8日)

- ・管理区域内作業届「廃棄物処理建家空調換気設備送排風機等の点検」(高2課-2020-020)(令和2年9月3日)
- ・負圧維持に係る特例の依頼について「廃棄物処理建家空調換気設備送排風機等の点検」(20-1課-01)(2020年9月3日)
- ・品質保証管理要領書「力量認定管理要領」(JOYO-QAS-01-13 Rev.7)
- ・「作業責任者認定制度運用要領」((改正)令和元年11月27日)(令01大(通達)大26号)
- ・力量認定書(2020/7/1)

#### <IRAF>

- ・2020年度照射装置組立検査施設(IRAF)の定期的な自主検査実施計画書(2020(照)03)(2020年4月7日)

#### <ホットラボ>

- ・令和2年度 ホットラボ施設定期自主検査実施計画書(R2.3.31)
- ・第1回定期事業者検査要領書[ホットラボ] 外観検査(記録確認)(令和2年度)
- ・定期事業者検査の自主検査記録「系統または設備:建家」、「検査項目:外観検査」、「検査場所:ホットラボ施設」(令和2年9月9日)

#### <燃研棟>

- ・令和2年度 施設管理目標(対象施設:燃料研究棟)(制定日:令和2年8月17日)
- ・燃料研究棟 施設管理実施計画(大洗研究所 燃料材料開発部燃料研究施設保全課、放射線管理部放射線管理第2課)(R2/4/1)
- ・燃料研究棟 設備保全整理表及び検査要否整理表(大洗研究所 燃料材料開発部燃料研究施設保全課、放射線管理部放射線管理第2課)(R2.6.12)
- ・放射線作業計画書「燃料研究棟換気設備の更新(送排風機寸法確認)」(R2-RMS-36)(令和2年8月31日)
- ・管理区域内作業届「施設定期自主検査【特定施設「気体廃棄設備風量・風向検査】」(R2-RMS-002)(令和2年9月11日)
- ・一般作業計画書「施設定期自主検査【特定施設「気体廃棄設備風量・風向検査】」(2020(燃研)091101)(2020年9月11日)
- ・気体廃棄物設備風量・風向検査記録表「風量検査」(2020年9月14日)
- ・検査前条件確認シート「気体排気設備風量検査」(2020年9月14日)
- ・気体廃棄物設備風量・風向検査記録表「風向検査」(2020年9月15日)
- ・検査前条件確認シート「気体排気設備風向検査」(2020年9月15日)

#### <放射線管理>

- ・監視機器及び測定機器の管理要領(放管部-QAM-06、改定4)(令和2年6月25日)
- ・南地区モニタリングポスト定期保守点検 点検実施要領(7BL-0D0)(確認:令和2

年 7 月 7 日)

- ・作業工程表 令和 2 年度南地区モニタリングポスト定期保守点検(令和 2 年 6 月 29 日)
- ・放射線管理用機器(個人被ばく管理用)自主検査記録(機器名:OSL 線量計)(検査年月日:令和 2 年 3 月 27 日)
- ・補助線量計定期自主検査記録(令和元年度第 2 回点検整備)(令和 2 年 3 月 23 日)

### (3) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

#### <AGF>

- ・AGF 付帯設備運転マニュアル「A-1 既設側換気設備の操作」(令和 2 年 3 月 31 日、改正:9)
- ・AGF 付帯設備運転マニュアル「A-2 増設側換気設備の操作」(令和 2 年 3 月 31 日、改正:8)
- ・AGF 付帯設備運転マニュアル「A-3 排気第 31 系統設備の操作」(令和 2 年 3 月 31 日、改正:12)
- ・AGF 付帯設備運転マニュアル「D-1 付帯設備の巡視点検」(平成 31 年 3 月 19 日、改正:15)
- ・経歴書(要員の力量評価用) (2020 年 4 月 1 日現在)
- ・重要業務力量評価記録(直接影響する業務)(2020 年 4 月 1 日)
- ・重要業務力量評価記録(必要と判断した業務)(2020 年 4 月 1 日)
- ・AGF 月刊工程 予定 (20 年 7 月)
- ・AGF 月刊工程 予定 (20 年 8 月)
- ・AGF 月刊工程 予定 (20 年 9 月)、

#### <FMF>

- ・FMF 設備・機器点検要領「I-2 換気設備」(平成 30 年 11 月 30 日、改正番号:13)
- ・2020 年 7 月度 FMF 月間計画(予定)
- ・2020 年 8 月度 FMF 月間計画(予定)
- ・2020 年 9 月度 FMF 月間計画(予定)

#### <MMF、MMF-2>

- ・MMF 試験検査月間工程 20 年 7 月 予定
- ・MMF-2 試験検査月間工程 20 年 7 月 予定
- ・MMF 試験検査月間工程 20 年 8 月 予定
- ・MMF-2 試験検査月間工程 20 年 8 月 予定

- ・MMF 試験検査月間工程 20年9月 予定
- ・MMF-2 試験検査月間工程 20年9月 予定
- ・動力炉・核燃料開発事業団大洗工学センター照射材料試験施設(MMF)新築 意匠図、構造図、放管(保物)設備図、空調設備図、衛生設備図(昭和47年11月(昭和63年6月再製))
- ・動力炉・核燃料開発事業団大洗工学センター第2照射材料試験施設新築 空調換気給排水衛生設備工事 竣工図(昭和57年11月)

#### <WDF>

- ・WDF(7)月期計画 環境技術課運転チーム(令和2年6月30日)
- ・WDF(8)月期計画 環境技術課運転チーム(令和2年7月30日)
- ・WDF(9)月期計画 環境技術課運転チーム(令和2年8月27日)
- ・作業計画書・手順書等の点検シート「作業件名:定期点検(電源設備)」(R2年9月8日)
- ・作業計画書「定期点検(電源設備)」(OP-W-19)(令和2年9月8日)
- ・放射線作業計画書「廃液処理装置の検査(廃液移送ポンプ、各種弁)」(20(WTS)-HPB-08)(令和2年7月1日)

#### <JWTF>

- ・廃棄物処理建家運転管理計画(2020年7月期)(2020年6月23日)
- ・廃棄物処理建家運転管理計画(2020年8月期)(2020年7月27日)
- ・廃棄物処理建家運転管理計画(2020年9月期)(2020年8月25日)
- ・「常陽」総合系統図(平成28年4月)
- ・放射線作業計画書「廃液凝縮器出口流量計等の校正」(1課-2020-13)(令和2年7月14日)

#### <IRAF>

- ・照射装置組立検査施設定検・保守要領(IRAF-04 Rev.2)(2020年5月26日)
- ・照射装置組立検査施設(IRAF)運転・自主検査等予定表(令和2年7月分)(令和2年6月25日)
- ・照射装置組立検査施設(IRAF)運転・自主検査等予定表(令和2年8月分)(令和2年7月30日)
- ・照射装置組立検査施設(IRAF)運転・自主検査等予定表(令和2年9月分)(令和2年8月25日)

#### <ホットラボ>

- ・ホットラボ月間工程表(令和2年7月)(特定・課内工程関係)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年7月)(コンクリートセル系)(施設チーム)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年8月)(特定・課内工程関係)(計画調整チーム)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年8月)(コンクリートセル系)(施設チーム)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年9月)(特定・課内工程関係)(計画調整チーム)



- ・ホトラボ月間工程表(令和2年9月)(コンクリートセル系)(施設チーム)
- ・JMTR. HOT. LAB 新築 空気調整並換気設備第1期第2期工事 竣工図No.1  
(日本原子力研究所建設部設備課)

#### <燃研棟>

- ・燃料研究棟 特定施設作業要領「No.30 気体廃棄設備等の点検」(平成31年3月28日、改正番号:2)
- ・燃料研究棟作業要領 I 本体施設作業要領「No.5-1 グローブボックス・排気ダクト用フィルタ交換作業」(2020年4月24日、改正番号:5)
- ・燃料研究棟 特定施設作業要領「No.6 定期点検(給排気フィルタ差圧測定)」(2020年4月24日、改正番号:2)
- ・燃料研究棟 特定施設作業要領「No.37 給排気系統内フィルタの交換条件」(2020年4月24日、改正番号:2)
- ・放射線作業計画書「GB等フィルタ点検作業(第2四半期)」(R2-RMS-024)(令和2年6月19日)
- ・放射性作業報告書「GB等フィルタ点検作業(第1四半期)」(R2-RMS-007)(令和2年7月1日)
- ・一般作業計画書「気体廃棄物設備等の点検整備(給排気Vベルト、潤滑油等交換清掃作業)」(2020(燃研)052101)(2020年5月21日)
- ・管理区域内作業届「気体廃棄物設備等の点検整備(給排気Vベルト、潤滑油等交換清掃作業)」(R2-RMS-001)(令和2年5月21日)
- ・一般契約請求票「Vベルト等の購入」(令和1年9月25日)
- ・燃料研究棟使用実績計画(2020年7月)
- ・燃料研究棟使用実績計画(2020年8月)
- ・燃料研究棟使用実施計画(2020年9月)

#### (4) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

#### <AGF>

- ・管理区域内作業届「消火設備定期点検」(20大工-(管理)-070101)(令和2年7月1日)

#### <FMF>

- ・管理区域内作業届「自動火災報知設備他定期点検作業」(20大工-管理-070701)(令和2年7月7日)

#### <MMF、MMF-2>

- ・管理区域内作業届「消火設備定期点検」(20大工-(管理)-062901)(令和2年6月29日)

#### <WDF>

- ・WTS 連絡メモ「令和2年度 WDF 防災(消火対応・通報・応急処置)訓練について」(環技-W-04)(R2年7月15日)

#### <IRAF>

- ・管理区域内作業届「消火設備定期点検」(20大工-(管理)-071701)(令和2年7月17日)

#### <ホットラボ>

- ・業務連絡書「令和2年度(上期)北地区自動火災報知設備及び誘導灯の機器点検について」(20大工(業)072201)(2020年7月27日)
- ・ホットラボ使用手引(改正番号:40)(30環材(通達)第24号)(平成31年3月28日)
- ・「教育訓練等に係る教育計画について」別添-5 ホットラボ課 令和2年度教育訓練実施年間計画書等(令和2年5月29日)
- ・保安教育訓練実施報告書「他)材料試験炉部 消火訓練」(02-材) ホット-025)(令和2年7月15日)
- ・保安教育訓練実施報告書「保、予)2020年度材料試験炉部避難訓練」(02-材) ホット-026)(令和2年7月15日)

#### <燃研棟>

- ・保安教育訓練実施報告書「消火訓練、救急放訓練(緊急作業に係る訓練①)」(燃材料開発部燃料研究施設保全課)(2020-RMS-023)(令和2年8月24日)
- ・保安教育訓練実施報告書「消火訓練、救急放訓練」(燃材料開発部燃料研究施設保全課)(2020-RMS-022)(令和2年8月24日)
- ・管理区域内作業届「消火設備定期点検(令和2年度上期)」(R2-RMS-01)(令和2年8月6日)
- ・一般作業計画書「消火設備定期点検(令和2年度上期)」(2020(燃研)080601)(令和2年8月6日)

#### (5) 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

#### <AGF>

- ・放管1課メモ「各施設における線量率等のサーベイポイントについて」(20(放1)003)(令和2年4月1日)
- ・放射線作業計画書「No.7 セルマニプレート交換作業」(2020-AGS-15)(令和2年7月6日)放射線安全チェックリスト検討結果

#### <FMF>

- ・放1課メモ「各施設における線量率等のサーベイポイントについて」(20(放1)003)(令

和 2 年 4 月 1 日)

- ・放射線作業計画書「照射済燃料ピンの試験セル移送作業」(R2-FMS-072202)(令和 2 年 7 月 22 日)
- ・管理区域からの物品等搬出記録(施設名:FMF、課名:集合体試験課)(令和 2 年)(R2.7.27)

#### <ホットラボ>

- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引((改正)令和元年 10 月 28 日)(令 01 大(通達)第 25 号)
- ・放射線管理マニュアル(北地区)(2020 年 6 月) 大洗研究所 放射線管理部 放射線管理部第 2 課(放 2-NR-02、改定-46)(令和 2 年 6 月 25 日)
- ・搬出物品汚染検査記録 令和 2 年(No.1) (建家名:ホットラボ)
- ・力量認定書 放射線管理第 2 課 (令和 2 年 7 月 1 日)

#### <放射線管理>

- ・環境監視要領((改正)令和 2 年 3 月 25 日)(令 01 大線(通達)第 10 号)
- ・放射線管理マニュアル(放 1-SR-01)(改 61)(2020 年 5 月 29 日)
- ・環境監視マニュアル(環監-SK01)(令和 2 年 5 月 28 日、改定 25)
- ・個人被ばく管理マニュアル(環監 SK-02)(改定 25 令和 2 年 3 月)
- ・力量認定管理要領(放管部-QAS-03)(改定 6 令和 2 年 6 月 25 日)
- ・力量再評価確認書 令和 2 年度 放射線管理第 1 課(令和 2 年 5 月 28 日)
- ・環境試料放射能測定記録(核種分析)「試料名:大気塵埃(1 か月)(令和 2 年 7 月 1 日~令和 2 年 8 月 3 日)
- ・気象観測記録(風向及び風速)(KE-Q-B32、2008-5)(令和 2 年 7 月 17 日~令和 2 年 8 月 18 日)
- ・個人線量通知票(定期)(令和 2 年度第 1 四半期(6 月))日本原子力研究開発機構大洗研究所(南地区)
- ・個人線量通知票(定期)(令和 2 年度第 1 四半期(6 月))日本原子力研究開発機構大洗研究所(北地区)

#### (6) 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

#### <AGF>

- ・AGF 安全作業マニュアル「H-1 放射性固体廃棄物 ( $\alpha$  固体 A、 $\beta$   $\gamma$  固体 A) の収納・搬出 作業」(令和 2 年 3 月 31 日、改正番号:16)
- ・放射線作業計画書「放射性廃棄物等の整理及び搬出作業(その 1)」(2020-AGF-9)(令和 2 年 6 月 8 日)
- ・固体廃棄物の保管台帳 R2 年度  $\beta$   $\gamma$  不燃物(白色)カートンボックス記録表

- ・固体廃棄物の保管廃棄記録 照射燃料試験施設(AGF)(H31/4/18)

#### <FMF>

- ・FMF 安全作業マニュアル「H-32 廃棄物取扱作業一般(カートンボックス、ペール缶、フィルタ等)」(F-安-H-32(平成30年3月23日、改正番号:11))
- ・FMF 安全作業マニュアル「固体廃棄物 B 搬出作業一般」(F-安-H-36)(2019年2月6日、改正番号:5)
- ・業務連絡書「(件名)令和2年度(2020年)放射性廃棄物処理依頼予定量及び放射性廃棄物の長期発生予測調査について(回答)」(19速材集(業)111501)(2019年11月18日)資料2 令和2年度(2020年)放射性廃棄物処理依頼予定量
- ・放射線作業計画書「 $\beta$   $\gamma$  固体廃棄物 A 搬出準備及び搬出」(R2-FMS-060201)(令和2年6月3日)
- ・平成30年度 廃棄物記録票( $\beta$ ・ $\gamma$  フィルタ) (No.1)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票(Job Tag No.30-1)(引渡し年月日:2020年6月15日)
- ・保管廃棄施設の巡視点検記録(令和2年6月)

#### <MMF、MMF-2>

- ・MMF 安全作業マニュアル「8-1 核燃料物質に係る放射性廃棄物等の管理」(令和2年3月27日、改正番号:4)
- ・年度 $\alpha$ 不燃物(ベージュ色)カートンボックス記録表(不燃-2019-MMS-33)

#### <WDF>

- ・WDF 安全作業マニュアル「E-13 汚染された物品の保管について」(令和2年3月31日)
- ・汚染された物品の保管場所(令和2年4月1日)
- ・固体廃棄物前処理施設安全作業要領「D-1 施設の保守管理」(30大環(通達)第8号)(令和2年3月30日)
- ・付帯設備運転マニュアル「A-24-1 WDF 付帯設備の保安規定に基づく巡視」(令和2年3月31日)
- ・付帯設備運転マニュアル「A-24-2 WDF 付帯設備の安全作業要領等に基づく巡視」(令和2年3月31日)
- ・保管廃棄施設巡視点検記録(7月分)

#### <JWTF>

- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(31大(通達)第2号)(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)
- ・放射性固体廃棄物の取扱いマニュアル(JOYO-COM-08 Rev.10)(2018年6月1日、改定:10)
- ・令和2年度(2020年)放射性廃棄物処理依頼予定量(廃棄物発生元:高1課(処

理建屋))

- ・固体廃棄物(紙バケツ・ペール缶)管理台帳(A 保管・搬出記録)(封入期間 2020 年 1 月~2020 年 2 月)
- ・保管廃棄施設の管理台帳(保管廃棄施設管理担当課:高速炉第 1 課)
- ・貯蔵ラック A 固体廃棄物 B 保管・搬出記録(廃液固化体、雑固体)
- ・貯蔵ラック B 固体廃棄物 B 保管・搬出記録(中空糸膜フィルタ)

#### <燃研棟>

- ・燃料研究棟本体施設作業要領 I 本体施設作業要領「No.39-1  $\beta$ ・ $\gamma$  放射性固体廃棄物等の管理」(2020 年 4 月 24 日、改正番号:5)
- ・燃料研究棟本体施設作業要領 I 本体施設作業要領「No.39-2  $\alpha$  放射性固体廃棄物等の管理」(2020 年 4 月 24 日、改正番号:5)
- ・固体廃棄物の保管廃棄記録 保管廃棄施設:106 号室(トラックエアロック室)(令和 2 年 7 月 8 日)
- ・固体廃棄物の保管廃棄記録 保管廃棄施設:113 号室(計量準備室)(2020 年 5 月 21 日)
- ・廃棄物の管理台帳( $\alpha$ )(燃料研究棟)113 号室 保管データ(1-1,1-2)(2020.7.2)

#### (7) 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

- ・不適合管理並びに是正及び未然防止処置要領(QS-A03)(2020 年 6 月 30 日、改訂番号:15)
- ・CAP 活動要領(QS-A13)(2020 年 6 月 30 日、改訂番号:01)
- ・作業等に係る観察・評価実施要領(令 01 大安(通達)第 13 号)(令和 2 年 3 月 27 日)
- ・品質保証委員会(令和 2 年第 8 回)議事次第(令和 2 年 7 月 30 日)
- 資料 8-5: 水平展開「JMTR 冷却塔倒壊等を踏まえた強風対策としての調査」の取り纏め結果
- ・令和 2 年第 6 回品質保証推進委員会議事録(令和 2 年 6 月 26 日)
- ・令和 2 年第 7 回品質保証推進委員会議事録(令和 2 年 6 月 30 日)

#### <FMF>

- ・大洗研究所 原子炉施設等品質マネジメント計画書「燃料材料試験施設に係る要領書」コミュニケーション要領(燃材-QAS-施-01-04)(令和 2 年 4 月 1 日、改正番号:5)
- ・CAP 会議資料(R2 年 7 月 31 日)
- ・不適合情報等共用シート(燃料材料開発部)(2020.7.31)
- ・不適合情報等共有シート (燃料材料開発部)(2020.8.28)

- ・未然防止処置の必要性検討結果(20-1)(案)(2020.8.28)
- ・不適合管理分科会報告事象に係る未然防止処置指示書(20-1)(案)(2020.8.28)

#### <IRAF>

- ・第18回不適合管理分科会(令和2年8月17日)、(不適合管理分科会登録票「組立室系縦型フィルタユニットNo.2 出口ダクト接続ボルトの欠如」
- ・不適合報告書(ランクC)「不適合管理分科会登録票「組立室系縦型フィルタユニットNo.2 出口ダクト接続ボルトの欠如」(2020(照)01)
- ・是正処置計画書(ランクC)「不適合管理分科会登録票「組立室系縦型フィルタユニットNo.2 出口ダクト接続ボルトの欠如」(2020(照)01)

#### <ホットラボ>

- ・第20回不適合管理分科会(令和2年9月14日)、不適合管理分科会登録票「給排気系統電気設備の電磁接触器変色事象」

#### <放射線管理>

- ・コミュニケーション要領(放管部-QAS-01-03)(令和2年6月25日、改定:5)
- ・不具合事象報告「AGF  $\gamma$  線エリアモニタ(操作室東側)の誤警報発報について」(2-放1-008)(令和2年7月29日)
- ・不具合事象報告「WDF 室内  $\beta$  線ダストモニタ(DM-2:作業管理用)の指示値変動について」(2-放1-006)(令和2年7月1日)
- ・不具合事象報告「WDF 室内  $\beta$  線ダストモニタ(DM-3:作業管理用)の絶縁変換器不具合について」(2-放1-007)(令和2年7月8日)
- ・不具合情報等共有シート「放-39 WDF ハンドフットクロスモニタの動作不良について」(放射線管理部)(2020年8月20日)
- ・品質保証推進委員会(令和2年度第8回)議事次第(令和2年7月30日)
- ・不適合報告書(ランクA、B)「一般排水溝出口における放出廃液記録の一部の数値の誤り」(02(環監)01R1)(R2/8/21)
- ・是正処置計画書(ランクA、B)「一般排水溝出口における放出廃液記録の一部の数値の誤り」(02(環監)01R1)(R2/8/21)