

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)

(廃棄物管理施設)

(使用施設)

令和2年度(第1四半期)

原子力規制検査報告書

令和2年8月

原子力規制委員会

## 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】	30
4. 1 日常検査	30
5. 検査結果	31
6. 確認資料	31
【使用施設】	35
4. 1 日常検査	35
5. 検査結果	36
6. 確認資料	36

## 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4月1日～令和2年6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1四半期は、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 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) (常陽) 施設管理の方針、目標及び実施計画(暫定運用)
- 2) (HTTR) 施設管理の方針、目標及び実施計画(暫定運用)
- 3) (共用施設) 施設管理の方針、目標及び実施計画(暫定運用)

#### (2) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) (DCA) 重水ストレージタンク(B)の解体作業
- 2) (HTTR) 補機冷却水設備の保守点検に係る作業管理

#### (3) 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) 補助冷却2次系循環ポンプ冷却ファンの定例切替
- 2) (常陽) 非常用 DG1 号の定例無負荷試運転
- 3) (HTTR) 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)
- 4) (JMTR) UCL 系統の保守運転(定例)

#### (4) 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) (HTTR) 新燃料体の貯蔵管理

#### (5) 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) 原子炉冷却系統への Na 充填及びドレン操作
- 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) ヘリウム回収作業(1次・2次冷却系統等の保守点検)
- 7)(JMTR) 施設の巡視・点検
- 8)(共用施設) 施設の巡視・点検

(6) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)(JMTR) 消防設備の保守点検
- 2)(DCA) 消防設備の保守点検

(7) 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)(常陽) 緊急時の対応(組織体制等)
- 2)(HTTR) 緊急時の対応(組織体制等)
- 3)(JMTR) 緊急時の対応(組織体制等)

(8) 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)(常陽) 緊急時の対応(準備と保全等)
- 2)(HTTR) 緊急時の対応(準備と保全等)
- 3)(JMTR) 緊急時の対応(準備と保全等)

(9) ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)(常陽) 地震発生時の対応

(10) 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

(11) ガイド BR0040 空气中放射性物質の管理と低減

検査項目 空气中放射性物質の管理と低減

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

(12) 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) (常陽) 放射性廃棄物の放出管理
- 2) (DCA) 放射性廃棄物の放出管理
- 3) (HTTR) 放射性廃棄物の放出管理
- 4) (JMTR) 放射性廃棄物の放出管理
- 5) (共用施設) 放射性廃棄物の放出管理

(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) (HTTR) 廃棄物の仕掛品の保管管理

(14) ガイド BR0090 放射線モニタリング設備

検査項目 放射線モニタリング設備

検査対象

- 1) (常陽) 放射線管理設備及び機器の点検・検査
- 2) (HTTR) 放射線管理設備及び機器の点検・検査

(15) 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 の本格運用
- 3) (常陽) 運転会議の実施状況
- 4) (DCA) CAP の本格運用
- 5) (HTTR) 不適合管理

- 6)(HTTR) CAP の本格運用
- 7)(JMTR) 不適合管理
- 8)(JMTR) CAP の本格運用
- 9)(JMTR) 品証技術検討会の実施状況
- 10)(JMTR) 二次冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造及び屋外の木造以外の設備)
- 11)(試験炉(北・南))品質目標の設定
- 12) 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

## 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 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)(常陽) 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)
  - ・(常陽)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)
  - ・(常陽)管理職会議(QA・安全)議事録「品質目標の計画の改定に関する検討」(2020年5月15日)
  - ・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速実(業)052101)(R2.5.21)
  - ・「常陽」年間保守計画書(2020.4.1)
  - ・(常陽)業務の管理要領(JOYO-QAM-09)(2020.4.1)
  - ・業務の計画表(高速炉第2課)(2020.3.31)
  - ・業務に対する要求事項のレビュー(高速炉第2課)(2020.3.31)
  - ・高速実験炉部におけるデータの分析記録(高速炉第2課)(2020.3.31)
  - ・業務の計画管理要領(放管部-QAS-01-05)(R2.4.1)
  - ・業務の計画表(放射線管理第1課)(R2.4.1)
  - ・レビュー実施要領(放管部-QAS-01-02)(R2.4.1)
  - ・放射線管理第1課 業務に対する要求事項のレビュー (R2.4.1)
  - ・放射線管理部 定期レビュー記録(部・課) (R2.2.3)
  - ・(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)
  - ・(機構共通ガイド)保全文書の策定等に関するガイド(保全文書ガイド)(2020.4.1)

- ・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)(2020.4.1)
- ・大洗研究所 PI 設定評価要領について(R2.4.1)
- ・高速実験炉部 PI 設定評価要領(JOYO-COM-14)(2020.6.8)
- ・保安活動指標(PI):監視項目及び目標値の設定【高速実験炉部:2020年度】(暫定運用版)(2020.6.8)
- ・PI 設定評価手引(放管部-QAS-01-07)(R2.4.20)
- ・PI監視項目及び評価基準(規制要求PI)(放射線管理第1課)【暫定運用版】(R2.6.5)
- ・PI監視項目及び評価基準(横断領域PI)(放射線管理第1課)【暫定運用版】(R2.6.5)
- ・PI監視項目及び評価基準(定量目標PI)(放射線管理第1課)【暫定運用版】(R2.6.5)

## 2) (HTTR) 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)
- ・品質保証推進委員会(令和元年度第32回, R2.3.31、令和2年度第1回, R2.4.17)資料及び議事録
- ・業連「新検査制度施行時における保安活動について」(20 大実施(業)032604 業連):大洗研究所 原子炉施設(北地区)新検査制度移行時の経過措置における保安活動の読み替えについて(2020.3.27)
- ・HTTR 品質保証委員会(2019-3)議事録(令和元年度高温工学試験研究炉部品質目標の計画の策定について)(R1.5.14)
- ・(HTTR)年間運転計画(R2.3.31)
- ・(HTTR)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)(R2.3.31)
- ・業務の計画管理要領(放管部-QAS-01-05)(R2.4.1)
- ・業務の計画表(放射線管理第2課)(R2.3.31)
- ・保守管理要領(HTTR-QAS-75)(R2.4.1)
- ・レビュー実施要領(HTTR-QAS-12)(R2.4.1)
- ・高温工学試験研究炉部における定期的レビューの記録(データ分析及び継続的改善提案)(R2.3.30)
- ・レビュー実施要領(放管部-QAS-01-02)(R2.3.26 施行)
- ・放射線管理第2課 業務に対する要求事項のレビュー (R2.3.26)
- ・放射線管理部 定期レビュー記録(部・課)(R2.2.7)
- ・新検査制度に係る機構共通ガイドの取扱いについて(QS-B03)(2020.4.1)
- ・機構共通ガイド 保全文書の策定等に関するガイド(保全文書ガイド)(2020.4.1)
- ・HTTR 原子炉施設施設管理実施計画及び特別な保全整理表、検査整理要否表

(R2.4.1)

- ・(HTTR)施設管理の定量的な目標(施設管理の重要度の高い系統)(R2.4.1)
- ・大洗研究所 PI 設定評価要領について(R2.4.1)
- ・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)・PI 設定評価手引(放管部-QAS-01-07)(R2.4.1)
- ・高温工学試験研究炉部の保安活動指標(PI の監視項目の設定)(R2.4.1)

3) (共用施設) 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)
- ・令和元年度第 27 回(拡大)品質保証推進委員会議事録(R2.2.18)
- ・業連「新検査制度施行時における保安活動について」(20 大安施(業)032604 業連):大洗研究所 原子炉施設(北地区)新検査制度移行時の経過措置における保安活動の読み替えについて(2020.3.27)
- ・(共用施設)業務の計画の管理要領(環境-QAS-01-05)(R2.4.1)
- ・業務の計画(除染設備等の運転・保守業務)(R2.3.31)
- ・レビュー実施要領(環境-QAS-01-03)(R2.4.1)
- ・点検・保全の実施と保全の有効性評価結果((北)原子炉施設共用施設)(R2.3.31)
- ・(共用施設)劣化事象及び保全内容の評価と保全計画(R2.3.31)
- ・業務の計画管理要領(放管部-QAS-01-05)(R2.3.31)
- ・業務の計画表(放射線管理第 2 課)(R2.3.31)
- ・(共用施設)点検・保全の実施と保全の有効性評価結果(R2.3.26)
- ・(共用施設)劣化事象及び保全内容の評価と保全計画(R2.4.1)
- ・新検査制度に係る機構共通ガイドの取扱いについて(QS-B03)(2020.4.1)
- ・(機構共通ガイド)保全文書の策定等に関するガイド(2020.4.1)
- ・原子炉施設(共用施設)施設管理実施計画(暫定版)(R2.3.31)
- ・大洗研究所 PI 設定評価要領について(R2.4.1)
- ・PI 設定評価手引(放管部-QAS-01-07)(R2.4.1)
- ・令和 2 年度共用施設の PI(保安活動指標)監視項目及び目標値(R2.4.28)
- ・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)
- ・CAP 活動手引(放管部-QAS-01-06)(R2.4.1)
- ・廃棄物管理施設等運転手引(廃管-QAM-11)(R2.4.1)

(2) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

1) (DCA) 重水ストレージタンク(B)の解体作業

- ・(DCA)年間管理計画書(平成 31 年度)(2019 年 3 月 29 日)

- ・DCA 施設管理計画表(2019 年度 第 2 四半期)(2019 年 7 月 2 日)
  - ・環境保全部における品質保証管理要領(環境-QAS-03-02 力量に係る認定基準書)(令和元年 6 月 29 日)
  - ・(DCA)施設管理計画会議 資料一式(2019 年 9 月 27 日)
  - ・(DCA)環境技術課 TL 会議 資料一式(2019 年 10 月 7 日、15 日、21 日、28 日、11 月 5 日)
  - ・(DCA)請負契約仕様書「放射性廃棄物の運搬及び DCA の維持管理等に係る業務(平成 31 年 4 月 1 日)」
  - ・(DCA)環境保全部におけるレビュー記録(重水ストレージタンク(A)のレビュー)(日常-環技-30-05)(平成 31 年 3 月 25 日)
  - ・(DCA)放射線作業計画書  
重水ストレージタンク(B)の解体(2019-DCA 計-5)(放射線安全チェックリスト、作業体制、作業要領書、一般安全チェックリスト、工程表、簡易リスクアセスメントシート)(令和元年 5 月 31 日)
  - ・(DCA)解体作業日報(KY 実施記録、チェックシート等(令和 2 年 3 月分))
  - ・(放射線管理部)放射線作業計画書・報告書作成手引(南地区)(令和 1 年 10 月 10 日)
  - ・(DCA)放射線作業報告書「重水ストレージタンク(B)の解体(2019-DCA-1)(令和 2 年 3 月 31 日)」
  - ・(放射線管理第 1 課)放射線管理マニュアル(2020 年 4 月 1 日)
  - ・(放射線管理第 1 課)放射線作業立合記録(令和 2 年 3 月 30 日)
  - ・(環境技術課)作業計画書・報告書の作成マニュアル(令和 2 年 2 月 7 日)
  - ・(DCA)作業報告書「重水ストレージタンク(B)の解体(OP-D-89)(令和 2 年 3 月 31 日)」
- 2) (HTTR) 補機冷却水設備の保守点検に係る作業管理
- ・令和 2 年度 HTTR 運転管理課工程(運転・保守)(令和 2 年 3 月 30 日 R0)
  - ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2020 年 5 月 15 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)
  - ・業務の管理要領(HTTR-QAM-07)(R2.4.1)
  - ・大洗研究所 PI 設定評価要領について(2020.4.1)
  - ・レビュー実施要領(HTTR-QAS-12)(R2.4.1)
  - ・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の保安活動指標(PI 監視項目の設定)R2.4.1
  - ・高温工学試験研究炉部の保安活動指標(PI 目標値の設定)R2.4.1
  - ・施設管理の定量的な目標(施設管理の重要度が高い系統)R2.4.1
  - ・保守管理要領(HTTR-QAS-75)(R2.4.1)

- ・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 補機／一般冷却水設備の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 補機／一般冷却水設備の定期点検作業)  
(R1.12.24)
- ・技術審査依頼(HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業)(兼回答書)  
(R2.2.25)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業要領書(2020.5.18)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業工程表(R2.4.20)
- ・HTTR 業務日誌(R2.5.20)
- ・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 補機／一般冷却水設備の定期点検作業)(R2.5.15)
- ・機器等点検作業確認書(HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業)  
(R2.5.18)
- ・給電依頼書(HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業)(R2.5.13)
- ・停電依頼書(HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業)(R2.5.13)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業 作業日報(令和 2 年 5 月 18 日)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業 KY 実施記録(令和 2 年 5 月 18  
日)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業 一般安全チェックリスト(R2.5.18)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業 簡易リスクアセスメントシート  
(R2.5.18)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業 作業安全組織・責任者届(2020  
年 4 月 20 日)
- ・HTTR 補機／一般冷却水設備の定期点検作業 作業者名簿(2020.5.18)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.31)

### (3) 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) 補助冷却2次系循環ポンプ冷却ファンの定例切替
  - ・毎日作業予定表(高速炉第1課、高速炉第2課)(2020.4.7)
  - ・高速実験炉「常陽」運転管理基準書(2019.3.29)
  - ・(「常陽」設備別)月間運転表(2020 年 4 月分)
  - ・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 補助冷却系統設備  
(OMS-20-06)(平成 19 年 5 月 11 日)
  - ・力量認定管理要領(JOYO-QAS-01-13 Rev.7)(2020 年 4 月 1 日)
  - ・力量認定書(2019.6.28)、(2018.9.21)

- ・(力量)再評価書(2020.3.27)、(2020.3.30)
  - ・高速実験炉「常陽」運転記録(2020年4月7日)
- 2)(常陽) 非常用 DG1 号の定例無負荷試運転
- ・毎日作業予定表(2020.4.14)(高速炉第1課、高速炉第2課)
  - ・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)
  - ・非常用電源設備(ディーゼル発電機)運転記録(2020.4.14)
  - ・力量認定書(2019.6.28)
  - ・(力量)再評価書(2020.3.30)
- 3)(HTTR) 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)
- ・当日の作業予定表(2020年4月16日)
  - ・HTTR 機器運転作業工程表(2020年4月分)
  - ・HTTR 運転業務日誌(2020年4月16日)
  - ・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」
  - ・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)(2020.4.16)
  - ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.31)
- 4)(JMTR) UCL 系統の保守運転(定例)
- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(R2.4.1)
  - ・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(R2.4.1)」
  - ・個別業務の要求事項一覧(JMTR 原子炉施設の特定施設の運転管理の要求事項整理表)(R2.4.1)
  - ・(JMTR)作業計画書:特定施設の運転保守業務(R2.4.1)
  - ・(JMTR)原子炉課(特定施設)運転工程表(4月5日~4月12日)(2020.4.2)
  - ・JMTR 運転手引(特定施設)(R2.4.7 施行)
  - ・(JMTR)簡易リスクアセスメントシート(R2.4.1)
  - ・JMTR 特定施設運転保守業務請負契約仕様書(H30.11.19)
  - ・JMTR 特定施設運転保守業務実施要領書(H31.4.1)

- ・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(R2.4.8)
- ・(JMTR)特定施設機器運転指示表(R2.3.25)
- ・(JMTR)UCL 系統「保守運転」確認書(R2.4.8)
- ・(JMTR)力量認定書(R2.3.30)

(4) 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) (HTTR) 新燃料体の貯蔵管理

- ・燃料体の貯蔵中点検要領書(R2.2.18)
- ・高温工学試験研究炉部(要員)配置表(R2.4.1)
- ・KY 実施記録「燃料体貯蔵中点検」(R2.3.12)
- ・HTTR 技術課力量評価書(再評価)(H31.3.29)
- ・HTTR 技術課力量評価書(評価)(R2.3.31)
- ・HTTR 燃料体の貯蔵中点検記録(R2.3.12)
- ・施設定期自主検査要領書(定自検-704)新燃料貯蔵設備貯蔵ラックの外観検査(未臨界性確認検査)(R1.5.21)
- ・施設定期自主検査記録(定自検-704)(R1.10.9)
- ・検査実施要領(HTTR-QAS-61)(R1.10.15) 別図 1 実施体制
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.31)
- ・(HTTR)線量当量率・モニタ指示記録(R2.3 月分)

(5) 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

- ・(常陽)各課の毎日作業予定表(2020/4/7, 5/26, 6/11)
- ・高速実験炉「常陽」工程表(2020年4～6月分)
- ・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)
- ・高速実験炉「常陽」運転記録(2020年4月～6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4月～5月分)

## 2)(常陽) 原子炉冷却系統へのNa充填及びドレン操作

- ・(常陽)各課の毎日作業予定表(2020年3月分、4月分)
- ・高速実験炉「常陽」工程表(2020年(令和2年)3月分)
- ・停止/試運転依頼書(回転プラグ制御系計算機の更新)(2019.10.23)
- ・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(2次冷却系Na充填)(2020年3月実施用)
- ・高速実験炉「常陽」運転操作要領(1次冷却系Na充填)(2020年3月実施用)
- ・高速実験炉「常陽」運転操作要領(1次冷却系Naドレン)(2020年4月実施用)
- ・高速実験炉「常陽」運転操作要領(2次冷却系Naドレン)(2020年4月実施用)
- ・予熱温度確認チェックシート(1次系Naドレン時)(2020.4.18)
- ・タンク状態表(1次系Naドレン時)(2020.4.18)
- ・1次系Naドレン前弁状態点検表(2020.4.18)
- ・1次系Naドレン後弁状態点検表(2020.4.18)
- ・高速実験炉「常陽」運転業務運転引継日誌(2020年3月12日、15日、16日、4月18日、19日)
- ・高速実験炉「常陽」運転記録(2020年3月分、2020年4月分)
- ・力量認定書(2019.6.28)
- ・(力量)再評価書(2020.3.27)

## 3)(DCA) 施設の巡視・点検

- ・DCA 毎日作業予定表(R2.4.1, 5.18, 6.1)
- ・DCA 安全作業マニュアル(2020.3.31 制定)
- ・DCA 施設巡視記録(R2年4月～6月分)
- ・(DCA)休日用 施設巡視記録(R2年4～6月分)
- ・DCA管理区域巡視記録(R2年4～6月分)
- ・DCA廃液設備巡視記録(R2年4～6月分)
- ・DCA固体廃棄物保管廃棄施設巡視記録(R2年4～6月分)
- ・DCA 給排気設備月例点検(R2年4～6月分)
- ・DCA 給排気ダクト月例点検(R2年4～6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「2019年度第3四半期における保安教育・訓練等の所長報告について(回答)」20 環境計(業)012401(2020年1月24日)
- ・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)
- ・令和2年度 環境保全部の原子炉施設に係る保安教育訓練実施計画書(令和2年4月13日)
- ・(環境技術課)教育・訓練実施年間計画書(2020年度)(2020年4月16日)
- ・保安教育訓練実施報告書「保安管理部通達「作業等に係る観察・評価実施要領」及「ピアレビュー実施要領」の制定に係る教育」(令和2年4月17日)
- ・保安教育訓練実施報告書「事故対策規則の改正に係る教育」(令和2年4月24日)
- ・保安教育訓練実施報告書「職場パトロール実施要領」の一部改正に係る教育」(令和2年4月28日)
- ・保安教育訓練実施報告書「大洗研究所電気工作物保安規程の一部改正に係る教育」(令和2年4月24日)
- ・保安教育訓練実施報告書「新検査制度に係る機構共通ガイド及びその取扱いに関する文書の制定に係る教育」(令和2年4月24日)
- ・保安教育訓練実施報告書「レビュー記録の不備」に係る教育」(令和2年4月23日)

#### 5)(HTTR) 施設の巡視・点検

- ・本日の作業予定(2020.4.2, 5.14, 6.3)
- ・HTTR 運転手引(H31.4.24 改定)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2020.4月～6月分)
- ・HTTR 本体施設巡視点検表(R2.4～6月分)
- ・HTTR 特定施設巡視点検表(R2.4～6月分)
- ・HTTR 運転業務日誌(R2.4～6月分)

#### 6)(HTTR) ヘリウム回収作業(1次・2次冷却系統等の保守点検)

- ・当日の作業予定表(2020.4.16, 4.22)
- ・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)
- ・HTTR 品質保証管理要領(業務の管理要領(HTTR-QAM-07))(R2.3.31)
- ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2020年4月分)
- ・HTTR 運転業務日誌(2020年4月分)
- ・HTTR 運転手引(H31.4.24 改定)
- ・HTTR 運転手引(H31.4.24 改定)各種点検表(起動前点検表、1次・2次系ヘリウム

回収要領)(点検結果の記録、2020年4月16～28日)

- ・HTTR 運転指示(変更)書(1次・2次ヘリウム回収作業-001-R1)(R2.4.17)
- ・KY 実施記録(1次・2次ヘリウム回収作業)(令和2年4月22日)
- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(R2.1.1 施行)
- ・管理区域内作業届(HTTR 原子炉施設の運転保守業務)(令和2年3月31日)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(評価)(R2.3.30)

#### 7)(JMTR) 施設の巡視・点検

- ・JMTR 運転手引(本体施設)(R2.4.7)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(R2.4.7)
- ・JMTR 運転手引(照射設備編)(R1.11.1)
- ・材料試験炉部週間工程一覧(R2.4～6月分)
- ・(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4～6月分)
- ・(JMTR)原子炉課(特定施設)運転工程表(2020年4～6月分)
- ・JMTR 運転業務日誌(2020年4～6月分)
- ・JMTR 本体施設 巡視点検表(原子炉停止中)(2020年4～6月分)
- ・(JMTR)運転作業日報(炉停止中)(2020年4～6月分)

#### 8)(共用施設) 施設の巡視・点検

- ・除染施設の運転・保守業務手順書(R2.4.1 施行)
- ・特定施設等の運転・保守業務手順書(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(R2.4.1 施行)
- ・共用施設月間工程(R2年4～6月分)
- ・週間工程表(R2.4～6月分)
- ・(共用施設)除染処理設備起動停止巡視点検記録(R2年4～6月分)
- ・(共用施設)除染施設機械室運転記録(R2年4～6月分)
- ・(共用施設)建家設備巡視記録(月例)(除染施設)(R2年4～6月分)
- ・(共用施設)電源設備運転日誌(R2年4～6月分)
- ・(共用施設)空気圧縮設備運転記録(R2年4～6月分)
- ・(共用施設)廃液輸送管巡視記録(月例)(R2年4～6月分)
- ・(共用施設)廃液移送容器(廃液運搬車)巡視記録(月例)(R2年3～6月分)
- ・(共用施設)廃液移送容器運搬・巡視作業記録(廃液運搬車)(R2年4月分)

#### (6) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

## 資料名

### 1)(JMTR) 消防設備の保守点検

- ・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書(R1.5.13)
- ・(材料試験炉部品質保証管理要領書)重要度分類(R1.6)
- ・大洗研究所自衛消防隊規則(H31.4.12)
- ・JMTR 運転手引(本体施設)(R1.5.1 施行)(第 5 章 異常時の措置)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(R1.5.1 施行)(第 4 章 異常時の措置)
- ・(JMTR)作業計画書:消火栓ポンプ保守運転(H31.3.28)
- ・(JMTR)原子炉課(特定施設)運転工程表(2019 年度分)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(R1.5.1 施行)
- ・(JMTR)簡易リスクアセスメントシート(H31.4.1)
- ・(JMTR)一般安全チェックリスト(H31.4.1)
- ・(JMTR)力量認定書(H30.4.2)
- ・JMTR 特定施設運転保守業務請負契約仕様書(H30.11.19)
- ・JMTR 特定施設運転保守業務実施要領書(H31.4.1)
- ・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(2020.3.2)
- ・(JMTR)消火栓ポンプ保守運転点検表(2020.3.2)
- ・(JMTR)消火設備自主点検記録票(2019 年度)
- ・(JMTR)消防用設備等点検結果報告書(令和元年度 上期)
- ・(JMTR)消防用設備等点検結果報告書(令和元年度 下期)

### 2)(DCA) 消防設備の保守点検

- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(平成 31 年 4 月 23 日)
- ・環境保全部における品質保証管理要領(環境-QAS-10-01 DCA施設管理要領)  
(令和 2 年 3 月 30 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 3 月 31 日)
- ・火気使用作業の点検・確認票(令和 2 年 1 月 28 日)
- ・DCA固体廃棄物保管廃棄施設巡視点検表(2020 年 5 月分)
- ・自主点検記録票(消火設備点検記録票)(2020 年 5 月分)
- ・DCA消防用設備配置図(平成 31 年 2 月 28 日)
- ・(DCA)自主検査報告書「自動火災報知設備、誘導灯及び誘導標識」(2020 年 4 月 17 日)
- ・(DCA)自主検査報告書「防火排煙設備」(2020 年 4 月 6 日)

(7) 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)(常陽) 緊急時の対応(組織体制等)

- ・(大洗研究所)事故対策規則(令和2年3月27日改正)
- ・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)033002 2020年3月30日)
- ・(大洗研究所)現地対策本部活動要領 (令和2年3月30日改正)
- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(平成31年4月23日改正)
- ・大洗研究所消防計画書(令和元年5月13日改正)
- ・(大洗研究所)自衛消防隊規則(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4月1日)
- ・大洗研究所地震時措置要領(令和2年2月26日改正)
- ・大洗研究所停電時措置要領(平成31年3月28日改正)
- ・(大洗研究所)火山降灰警戒要領(平成31年3月28日改正)
- ・(大洗研究所)竜巻措置要領(平成31年3月28日改正)
- ・原子力防災資機材等の点検マニュアル(令和2年3月31日改正)
- ・情報共有資機材等の点検記録(令和2年3月)
- ・原子力防災資機材の点検記録(令和2年3月)
- ・防災資機材車両等の点検記録(令和2年3月)
- ・高速実験炉部事故対策要領(令和2年3月18日 令01 速実(通達)第3号)
- ・高速実験炉「常陽」施設、廃棄物処理建家(旧JWTFを除く)における異常事象発生時の通報・連絡ルート(2020年4月1日)
- ・「常陽」現場対応班編成表(2020年4月1日)
- ・「常陽」現場対応班 事故対応マニュアル(2019年7月17日 改定6)
- ・「常陽」現場対応班現場指揮所活動マニュアル (2019年7月17日 改定4)
- ・「常陽」現場指揮所等点検結果報告書(2020年3月)

2)(HTTR) 緊急時の対応(組織体制等)

- ・HTTR現場対応班 活動要領(平成30年5月31日)
- ・HTTR現場対応班運営マニュアル(H-計画-001)令和2年4月6日
- ・HTTR 運転手引(平成31年4月24日 31 温H(通達)第2号)
- ・業務連絡書 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(20 温H計(業)052901)2020年5月29日
- ・高温工学試験研究炉部通報連絡系統(令和2年6月1日)
- ・業務連絡書 HTTR施設現場対応班編成表等の改正について(20 温H計(業)052902)2020年5月29日)

- ・HTTR施設現場対応班編成表(令和2年6月1日)
- ・HTTR現場対応班 現場指揮所資機材の点検表(R2年5月29日)
- ・業務連絡書 原子炉施設保安規定(北地区)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)040105)  
(2020年4月1日)
- ・防災訓練実施結果報告書(令 02 原機(大安)010)令和2年4月10日

### 3) (JMTR) 緊急時の対応(組織体制等)

- ・材料試験炉部現場対応班活動要領(改定番号 12 R2.4.1 施行)
- ・JMTR 現場対応班構成員配置表(令和2年6月1日)
- ・材料試験炉部通報連絡系統(令和2年6月1日)
- ・材料試験炉部で保有する FAX/電話の管理要領 改定番号 4 令和2年3月2日施行
- ・力量評価管理要領(JMTR-QAS-11)(R2.3.9 改定)
- ・力量認定書(R2.3.30)
- ・JMTR 原子炉施設自主検査記録「その他原子炉の付属施設 その他 通信連絡設備 一斉放送 作動検査」(R1/11/28)
- ・JMTR 原子炉施設自主検査記録「その他原子炉の付属施設 その他 通信連絡設備 ページング 作動検査」(R1/11/22)
- ・JMTR 原子炉施設自主検査記録「その他原子炉の付属施設 その他 通信連絡設備 電話 作動検査」(R2/3/13)
- ・現場指揮所 FAX/電話点検チェックシート 改定番号 4(令和2年5月25日)

## (8) ガイド 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)(常陽) 緊急時の対応(教育訓練等)

- ・(大洗研究所)事故対策規則(令和2年3月27日改正)
- ・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)033002 2020年3月30日)
- ・(大洗研究所)現地対策本部活動要領 (令和2年3月30日改正)
- ・(大洗研究所)防火・防災管理規則(平成31年4月23日改正)
- ・大洗研究所消防計画書(令和元年5月13日改正)
- ・(大洗研究所)自衛消防隊規則(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4月1日)
- ・大洗研究所地震時措置要領(令和2年2月26日改正)

- ・大洗研究所停電時措置要領(平成 31 年 3 月 28 日改正)
- ・(大洗研究所)火山降灰警戒要領(平成 31 年 3 月 28 日改正)
- ・(大洗研究所)竜巻措置要領(平成 31 年 3 月 28 日改正)
- ・(大洗研究所)訓練実施計画の策定マニュアル(平成 31 年 3 月 28 日改正)
- ・令和 2 年度 大洗研究所の訓練年間計画について(業務連絡書 20 大危(業)031703 2020 年 3 月 18 日)
- ・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)
- ・令和元年度総合防災訓練 高速実験炉部 総合訓練・避難訓練 反省会(令和元年 10 月 15 日)
- ・保安教育訓練実施報告書 2019(常陽)036(令和元年 11 月 14 日)
- ・防災訓練実施結果報告書(令 02 原機(大安)010)(令和 2 年 4 月 10 日)

2) (HTTR) 緊急時の対応(教育訓練等)

- ・業務連絡書 原子炉施設保安規定(北地区)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)040105)(2020 年 4 月 1 日)
- ・防災訓練実施結果報告書(令 02 原機(大安)010)(令和 2 年 4 月 10 日)

3) (JMTR) 緊急時の対応(教育訓練等)

- ・教育訓練等に係る教育計画について(令和 2 年 5 月 29 日)
- ・保安教育訓練実施報告書(非常時の場合に採るべき措置)(31-材)計画-055 令和 1 年 6 月 24 日)
- ・保安教育訓練実施報告書(2019 年度大洗研究所総合訓練(第 1 回))(31-材)計画-060 令和 1 年 10 月 28 日)
- ・保安教育訓練実施報告書(2019 年度大洗研究所総合訓練(第 2 回))(31-材)計画-085 令和 2 年 2 月 13 日)
- ・保安教育訓練実施報告書(材料試験炉部通報訓練(2019 年度第 1 回))(31-材)計画-014 令和 1 年 5 月 23 日)
- ・保安教育訓練実施報告書(材料試験炉部通報訓練(2019 年度第 2 回))(31-材)計画-066 令和 1 年 11 月 18 日)
- ・保安教育訓練実施報告書(2019 年度材料試験炉部 避難訓練)31-材(計画-034 令和 1 年 7 月 4 日)

(9) ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

資料名

- 1)(常陽) 地震発生時の対応

- ・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)
- ・「常陽」運転記録・巡視点検マニュアル(2020.2.26)
- ・高速実験炉「常陽」施設、廃棄物処理建家(旧JWTFを除く)における異常事象発生時の通報・連絡ルート(2020 年 4 月 1 日)
- ・高速実験炉「常陽」運転業務引継日誌(2020.4.12)
- ・「常陽」地震発生時巡視点検表(1)～(3) (2020 年 4 月 12 日)
- ・大洗研究所 地震時の点検結果集約表(2020 年 4 月 12 日)
- ・力量認定書(2020.3.31)

(10) 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)
- ・放射線管理マニュアル(R2.4.1 改定)
- ・(常陽)遮蔽物側壁線量率測定記録(2020 年 3～5 月分)
- ・(常陽)集積線量測定記録(2020 年 3～5 月分)
- ・(常陽)線量率測定記録(2020 年 3～5 月分)
- ・(常陽)表面密度測定記録(2020 年 3～5 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)
- ・放射線管理マニュアル(2020.4.1 改定)
- ・(DCA)線量率測定記録(R2 年 3 月～5 月分)
- ・(DCA)線量率測定記録(作業管理サーベイ)(R2 年 3～5 月分)
- ・(DCA)表面密度測定記録(R2 年 3 月～5 月分)
- ・(DCA)集積線量測定記録(R2 年 3 月～5 月分)

3)(HTTR) 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)(R2.4.1 施行)
- ・(HTTR)線量当量率・モニタ指示記録(R2.3～5 月分)
- ・(HTTR)線量当量率測定記録(R2.3～5 月分)
- ・(HTTR)表面密度測定記録(R2. 3～5 月分)

4)(JMTR) 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)(R2.4.1 施行)
- ・(JMTR)線量当量率・モニタ指示記録(2020 年 3～5 月分)

- ・(JMTR)線量当量率測定記録(第1種・第2種)(2020年3～5月分)
- ・(JMTR)表面密度測定記録(第1種・第2種)(2020年3～5月分)

5) (共用施設) 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)(R2.4.1 施行)
- ・(共用施設)表面密度測定記録(R2年3～5月分)
- ・(共用施設)線量当量率測定記録(R2年3～5月分)

(11) ガイド BR0040 空气中放射性物質の管理と低減

検査項目 空气中放射性物質の管理と低減

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)
- ・放射線管理マニュアル(R2.4.1 改定)
- ・(常陽)空气中放射性物質濃度測定記録(2020年3～5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)
- ・放射線管理マニュアル(2020.4.1 改定)
- ・(DCA)空气中放射性物質濃度測定記録(エアスニファ)(R2年3～5月分)
- ・(DCA)空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(R2年3～5月分)

3) (HTTR) 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)(R2.4.1 施行)
- ・(HTTR)室内ガス測定記録(R2.3～5月分)
- ・(HTTR)室内ダスト測定記録(R2.3～5月分)

4) (JMTR) 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)(R2.4.1 施行)
- ・(JMTR)室内ガス測定記録(2020年3～5月分)
- ・(JMTR)室内ダスト測定記録(2020年3～5月分)

5) (共用施設) 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)(R2.4.1 施行)
- ・(共用施設)室内ダスト測定記録(R2年3～5月分)

(12) 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)(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)
- ・放射線管理マニュアル(R2.4.1 改定)
- ・(常陽)排気口ガス濃度測定記録月報(GM-1)(2020年3～5月分)
- ・(常陽)排気口ダスト濃度測定記録(2020年3～5月分)
- ・(常陽)排気口ヨウ素濃度測定記録(2020年3～5月分)
- ・(常陽)廃ガス系内放射性ガス濃度測定記録月報(GM-12)(2020年3～5月分)

2)(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(2019.10.9 改正)
- ・放射線管理マニュアル(2020.4.1 改定)
- ・(DCA)排気口ダスト濃度測定記録(排気口 A)(R2年3～5月分)
- ・(DCA)排気口ダスト濃度測定記録(排気口 B)(R2年3～5月分)
- ・(DCA)排気口希ガス濃度測定記録(R2年2～4月分)

3)(HTTR) 放射性廃棄物の放出管理

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.4.1 施行)
- ・(HTTR)放出ガス測定記録(R2.3～5月分)
- ・(HTTR)放出ダスト測定記録(R2.3～5月分)

4)(JMTR) 放射性廃棄物の放出管理

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.4.1 施行)
- ・(JMTR)放出ガス測定記録(2020年3～5月分)
- ・(JMTR)放出ダスト測定記録(2020年3～5月分)

5)(共用施設) 放射性廃棄物の放出管理

- ・放射線管理マニュアル(北地区)(R2.4.1 施行)
- ・(共用施設)放出ダスト測定記録(R2年4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)(HTTR) 廃棄物の仕掛品の保管管理

- ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12)(2020.4.1)
- ・(HTTR)業務の管理要領(HTTR-QAM-07)(R2.4.1)

- ・業務の計画表(HTRR 運転管理課)(R2.3.31)
- ・業務連絡書 19 環保廃(業)102501 令和 2 年度(2020 年)放射性廃棄物の発生量の推定について(2019.10.28)
- ・業務連絡書 19 温 H 計(業)102501 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)(2019.11.27)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(平成 31 年 5 月 1 日)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(平成 31 年 5 月 1 日)
- ・HTRR 放射線安全作業マニュアル(令和 2 年 1 月 1 日)
- ・管理区域内作業届(HTRR 原子炉施設の運転保守業務)(R2.3.31)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票(令和 2 年度 4 月分)
- ・KY 実施記録(固体廃棄物引き渡し作業)(R2.4.9)
- ・HTRR 運転管理課力量評価書(評価)(令和 2 年 3 月 30 日)
- ・高温工学試験研究炉における定期的レビューの記録(データ分析及び継続的改善提案)(R2.3.30)

(14) ガイド BR0090 放射線モニタリング設備

検査項目 放射線モニタリング設備

資料名

- 1)(常陽)放射線管理設備及び機器の点検・検査
  - ・大洗研究所原子炉施設等品質マネジメント計画書(QS-P12, R2.4.1 施行)
  - ・業務の計画管理要領(放管部 QAS-01-05 改 4)(R2.4.1 施行)
  - ・重要度分類要領(放管部-QAM-02 改 2)(R2.4.1 施行)
  - ・放射線管理マニュアル((R2.4.1 施行)
  - ・放射線管理用機器点検整備手引(R2.4.1 施行)
  - ・放射線管理用機器自主点検手引(R2.4.1 施行)
  - ・業務の計画表(R2.4.1)
  - ・放管 1 課メモ「令和 2 年度放管機器等工程表の周知について」(R2.4.3)
  - ・(常陽)放射線管理用設備機器日常点検記録(1 回/日)(4 月分)
  - ・(常陽)放射線管理用機器日常点検記録(1 回/週)(4 月分)
  - ・(常陽)放射線管理用機器定期自主検査記録(2020.3.25)
  - ・放射線作業計画書「常陽」等放射線管理用モニタの定期点検」(R1.8.21)
  - ・(常陽)施設定期自主検査実施計画書(放射線管理用設備)(2019.8.7)
  - ・(常陽)施設定期自主検査実施要領書(放射線管理用設備)(2019.8.20)
  - ・(常陽)施設定期自主検査報告書(放射線管理用設備)(2020.3.12)
  - ・力量認定管理要領(放管部-QAS-03 改 5)(R2.4.1 施行)
  - ・力量再評価確認書(H31.4.1)
  - ・作業責任者等認定証(2019.5.24)

2)(HTTR) 放射線管理設備及び機器の点検・検査

- ・大洗研究所品質マネジメント計画書(大洗 QAP-01)(R2.4.1 施行)
- ・放射線管理マニュアル(放 2-NR-02)(R2.4.1 施行)
- ・放射線管理用機器点検整備マニュアル(放 2-IM-01)(R2.4.1 施行)
- ・制改定一覧表(放 2-NR-09)(R2.3.27)
- ・業務の計画管理要領(放管部-QAS-01-05)(R2.4.1 施行)
- ・重要度分類要領(放管部-QAM-02)(R2.4.1 施行)
- ・力量認定管理要領(放管部-QAS-03)(R2.4.1 施行)
- ・業務の計画表(R2.4.1)
- ・平成 31 年度施設定期自主検査実施計画(H31.4.11)
- ・(HTTR)放射線モニタ点検記録(R2.4 月分)
- ・(HTTR)サーバイメータ点検記録(R2.4 月分)
- ・(HTTR)空気吸引装置点検記録(R2.4 月分)
- ・(HTTR)空気吸引装置振動・異音点検記録(令和元年度第 4 四半期分)
- ・(HTTR)放射線モニタ定期自主検査記録(令和元年度点検整備)(R1.11.16)
- ・放射線作業連絡票「放射線測定機器点検校正及び校正室監視設備の管理に係る業務」(R1.6.26)
- ・平成 31 年度施設定期自主検査実施計画(H31.4.8)
- ・令和元年度施設定期自主検査結果(R1.11.11)
- ・力量再評価確認書(R1.6.20)
- ・力量認定書(R1.8.21)

(15) 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 4~6 月分)

2)(常陽) CAP の本格運用

- ・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(2018 年 8 月 20 日)
- ・(機構共通ガイド)CAP 活動に関するガイド(CAP 活動ガイド)《試運用版》(2019 年 10 月 2 日)

- ・(機構共通ガイド)CAP 活動に関するガイド(CAP 活動ガイド)(G⑥)(2020 年 4 月 1 日版)
- ・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)
- ・(常陽)コミュニケーション管理要領(JOYO-QAS-01-07 Rev.15)(2020 年 4 月 1 日版)
- ・(常陽)不具合情報等共有シート(2020 年 5 月 8 日提出)(不適合管理分科会資料:2020 年 5 月 11 日)
- ・(常陽)管理職会議(QA・安全)議事録(2020 年 5 月 8 日)
- ・(常陽)高速実験炉部CAP活動要領(JOYO-QAS-01-14)(2020 年 6 月 1 日版)
- ・CAP 活動手引(放管部 QAS-01-06, R2.4.1)

### 3)(常陽) 運転会議の実施状況

- ・(常陽) 運転会議(2020.5.26)の資料一式

### 4)(DCA) CAP の本格運用

- ・環境保全部における品質保証管理要領(環境-QAS-01-04 コミュニケーション管理要領)(令和 2 年 3 月 30 日)
- ・(DCA)不具合情報等共有シート(2020 年 5 月 8 日提出)
- ・CAP 活動手引(放管部 QAS-01-06, R2.4.1)
- ・環境保全部運営(部会)運営要領(R2.4.1)

### 5)(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 4~6 月分)

### 6)(HTTR) CAP の本格運用

- ・令和2年度大洗研究所品質目標の計画(業務連絡書 20 大安施(業)052004 の添付)(2020 年 5 月 22 日)
- ・令和2年度大洗研究所品質目標の計画(改定1)(業務連絡書 20 大安施(業)052004 の添付)(2020 年 5 月 22 日)
- ・業務連絡書「令和2年度高温工学試験研究炉部品質目標の計画(改定1)の送付について(2020. 5. 22)
- ・令和2年度高温工学試験研究炉部品質目標の計画(2020 年 5 月 20 日改定)

- ・HTTR 定例会議運営要領(HTTR-QAS-13 改定番号 04)(2019 年 8 月 1 日施行)
- ・「HTTR 不適合情報等検討会」について(設置書)(2019 年 12 月 23 日)(2019-12 HTTR 品質保証委員会資料)
- ・(機構共通ガイド G⑥)CAP 活動に関するガイド(CAP 活動ガイド):改定 00 2020 年 4 月 1 日
- ・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)
- ・品質保証管理要領書 総則(HTTR-QAM-01 改定番号 27)(2020 年 4 月 1 日施行)
- ・(HTTR)不具合情報等共有シート(2020 年 5 月 11 日提出)(不適合管理分科会資料:2020 年 5 月 11 日)
- ・HTTR 定例会議報告書(2020 年 4 月 30 日)
- ・(放管部)部会運営要領(放管部-QAS-01-04)(R2.4.1 施行)
- ・(放管部)CAP 活動手引(放管部-QAS-01-06)(R2.4.20 制定)
- ・(放管部)不具合情報等共有シート(R2.5.22)

#### 7)(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 4~6 月分)
- ・不適合報告書(C ランク)「JMTR 機械室純水製造装置室内の不適切な管理について」(不適合管理番号:2018(JMTR)005)(R2.5.8 部長承認)
- ・不適合報告書(C ランク)「(JMTR)炉室給排気設備の給気系統 AC-1 の起動時の不調について」(不適合管理番号:2018(JMTR)005)(R2.5.8 部長承認)
- ・不適合報告書(C ランク)「材料試験炉のホット機械室排気系統からの漏えいについて」(不適合管理番号:2018(JMTR)005)(R2.5.8 部長承認)

#### 8)(JMTR) CAP の本格運用

- ・(JMTR)是正措置情報共有会議運営要領(JMTR-QAS-16 rev03)(R1.9.18 改定)
- ・(JMTR)是正措置情報共有会議資料一式(R2 年 4 月分、5 月分)
- ・CAP 活動手引(放管部 QAS-01-06, R2.4.1)

#### 9)(JMTR) 品証技術検討会の実施状況

- ・(JMTR) 品証技術検討会(2020 年 4 月 22 日)資料一式

#### 10)(JMTR) 二次冷却塔倒壊に伴う水平展開(木造及び屋外の木造以外の設備)

- ・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)
- ・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)
- ・予防処置計画書(ランク A、B)「UCL 系統冷却塔の倒壊」(R2.1.16)
- ・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)

#### 11)(試験炉(北・南))品質目標の設定

- ・業務連絡書 20 安品(業)041502「令和 2 年度の原子力安全に関する品質目標等の提出について」(2020 年 4 月 15 日)
- ・(拡大)品質保証推進委員会(令和 2 年度第 1 回)議事次第(令和 2 年 4 月 17 日)
- ・令和 2 年度第 1 回(拡大)品質保証推進委員会議事録(案)(令和 2 年 4 月 17 日)
- ・業務連絡書 20 大安施(業)050101「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」(2020 年 5 月 7 日)
- ・報告書 大洗研-021-20200519(令和 2 年 5 月 19 日)
- ・大洗研究所担当理事への報告(大洗研-021-20200519)に係る議事メモ(令和 2 年 5 月 19 日)
- ・業務連絡書 20 大安施(業)052004「令和 2 年度の原子力安全に関する品質目標等の提出について(回答)」(2020 年 5 月 22 日)
- ・令和2年度大洗研究所品質目標の計画(業務連絡書 20 大安施(業)052004 の添付)
- ・令和2年度大洗研究所品質目標の計画(改定1)(業務連絡書 20 大安施(業)052004 の添付)

#### 12) 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

- ・環境監視マニュアル(環監-SK-01)(R2.3.31)
- ・環境監視マニュアル(環監-SK-01)(R2.5.28)
- ・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)

- ・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)
- ・安全・核セキュリティ統括部 安全・核セキュリティ推進室の対応時系列(R2.6.8)

## 【廃棄物管理施設】

### 4.1 日常検査

#### (1) 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 施設管理目標、施設の保全計画等の策定状況について

- 1) 施設管理目標等の策定
- 2) 施設・設備の保全計画等の策定

#### (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) 廃棄物詰替処理作業
- 2)  $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物の処理作業

#### (3) ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象 臨界防止に係る運転・管理状況について

- 1) 廃棄物に含まれる放射性物質の含有量の管理

#### (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) 年間処理計画等の策定
- 2) 固体廃棄物に係る設備等の運転

#### (5) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象 火災防護に関する教育・訓練の計画等について

- 1) 火災防護に関する教育・訓練計画等について

#### (6) 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 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

- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務手順書(廃管-11-M-02、廃管-12-M-02)(令和2年3月31日)
- ・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)
- ・点検・保全の実施と保全の有効性評価結果(廃棄物管理施設)(令和2年3月)
- ・令和2年度 劣化事象及び保全内容の評価と保全計画(令和2年3月)
- ・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4月20日)
- ・業務連絡書「第1回定期事業者検査計画書(廃棄物管理施設)の通知」(20大検(業)040101)
- ・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1](令和2年4月)
- ・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](令和2年5月)

#### (2) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

- ・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)
- ・保守点検報告書「 $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置及び附属施設点検整備作業」(2020年3月5日)
- ・保守点検報告書「焼却灰固化装置保守点検作業」(2019年12月16日)
- ・点検整備作業報告書「 $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置焼却炉逃がし弁点検整備作業」(平成31年3月)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務手順書(廃管-11-M-02、廃管-12-M-02)(令和2年3月31日)

- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票【依頼用】(812-0273539)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置運転記録( $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置本体)(2020 年 4 月 17 日)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置 廃棄物投入記録(2020 年 4 月 17 日)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 処理記録【焼却】(焼却年月日:2020 年 4 月 17 日)
- ・廃棄物詰替処理計画表(作業年月日:令和 2 年 4 月 14 日)
- ・廃棄物詰替処理作業記録(手作業による詰替処理作業)(令和 2 年 4 月 14 日)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 処理記録【圧縮】(処理年月日:令和 2 年 4 月 14 日)
- ・保安教育実施結果報告書「件名:廃棄物管理施設及び除染設備等に係る設備の  
運転保守及び受入・運搬に関する業務(令和 2 年 4 月)(千代田メンテナンス株式  
会社)」(令和 2 年 4 月 1 日)
- ・ $\alpha$  固体処理棟巡視記録(4/13~5/22)
- ・ $\alpha$  一時格納庫巡視記録(4/13~5/22)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 I 巡視記録(4/27~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 II 及び  $\beta$ ・ $\gamma$  一時格納庫 II 巡視記録(4/27~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 I・II 特定施設巡視記録(4/27~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  一時格納庫 I 巡視記録(4/27~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 III 巡視(日毎)記録(4/27~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 III 廃液貯槽巡視記録(4/27~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 III 特定施設巡視記録(4/27~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 IV 巡視記録(4/6~5/15)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟 IV 特定施設巡視記録(4/6~5/15)
- ・固体集積保管場 I 巡視点検記録(4/6~5/15)
- ・固体集積保管場 II 巡視点検記録(4/6~5/15)
- ・固体集積保管場 III 巡視・日常点検表(4/6~5/15)
- ・固体集積保管場 IV 巡視点検表(4/6~5/15)
- ・ $\alpha$  固体貯蔵施設巡視点検表(4/6~5/15)
- ・廃液処理棟巡視記録(5/11~6/5)
- ・廃液貯留施設 I 巡視記録(5/11~6/5)
- ・廃液貯留施設 II 巡視記録(5/11~6/5)
- ・管理機械棟ホット実験室巡視記録(5/11~6/5)
- ・有機廃液一時格納庫巡視記録(5/11~6/5)
- ・排水監視施設巡視記録(5/11~6/5)
- ・廃棄物管理施設用廃液貯槽巡視記録(5/11~6/5)

### (3) ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

資料名

- ・令和 2 年度 年間放射性廃棄物処理計画(令和 2 年 3 月 27 日)
- ・令和 2 年度 年間放射性廃棄物処理計画(変更)(令和 2 年 5 月 7 日)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票【依頼用】(812-027353)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置運転記録( $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置本体)(2020 年 4 月 17 日)
- ・廃棄物詰替処理計画表(作業年月日:令和 2 年 4 月 14 日)
- ・廃棄物詰替処理作業記録(手作業による詰替処理作業)(令和 2 年 4 月 14 日)

#### (4) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

- ・廃棄物管理施設における監視機器及び測定機器の管理要領(廃管-QAM-07、改定 16)(令和 2 年 3 月 30 日)
- ・廃棄物管理施設等運転手引(廃管-QAM-11 改定 32)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・令和 2 年度 年間放射性廃棄物処理計画(令和 2 年 3 月 27 日)
- ・令和 2 年度 年間放射性廃棄物処理計画(変更)(令和 2 年 5 月 7 日)
- ・令和 2 年度 年間放射性廃棄物処理計画(変更)(令和 2 年 5 月 22 日)
- ・放射性廃棄物処理実施計画(令和 2 年 4 月)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・放射性廃棄物処理実施計画(令和 2 年 4 月)(変更)(令和 2 年 4 月 20 日)
- ・放射性廃棄物処理実施計画(令和 2 年 5 月)(令和 2 年 4 月 27 日)
- ・放射性廃棄物処理実施計画(令和 2 年 5 月)(変更)(令和 2 年 5 月 7 日)
- ・放射性廃棄物処理実施計画(令和 2 年 5 月)(変更)(令和 2 年 5 月 22 日)
- ・放射性廃棄物処理実施計画(令和 2 年 6 月)(令和 2 年 5 月 26 日)
- ・4 大洗(研)  $\beta$ ・ $\gamma$  一時格納庫(Ⅰ)改修機械設備工事 竣工図 (自平成 4 年 12 月 16 日、至平成 5 年 6 月 30 日)
- ・廃棄物管理施設等電源設備運転日誌(4/6~5/15)
- ・管理機械棟空気圧縮設備運転記録(4/6~5/15)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅰ 特定施設運転記録(5/12、5/13、5/20~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅱ 特定施設運転記録(5/12、5/13、5/20~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  固体処理棟Ⅲ 特定施設運転記録(5/11、5/15、5/20~5/29)
- ・ $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置運転記録( $\beta$ ・ $\gamma$  焼却装置本体)(5/25~5/29)

#### (5) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

- ・業務連絡書「令和 2 年度 大洗研究所の訓練年間計画の一部改定について」(20 大危(業)050101)(2020 年 5 月 1 日)
- ・令和 2 年度廃棄物管理課保安教育訓練実施計画書(令和 2 年 5 月(改定1))

R2.5.7

- ・令和 2 年度廃棄物管理課保安教育訓練実施計画書 R2.3.30

(6) 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

- ・令和 2 年度第 3 回不適合管理分科会議事録(令和 2 年 4 月 27 日)
- ・令和 2 年度第 5 回不適合管理分科会議事録(令和 2 年 5 月 11 日)
- ・令和 2 年度第 5 回品質保証推進委員会議事録(案)

## 【使用施設】

### 4.1 日常検査

#### (1) 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 施設管理目標、施設の保全計画等の策定状況について

- 1) 施設管理目標等の策定
- 2) 施設・設備の保全計画等の策定

#### (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) 作業計画等の立案
- 2) 巡視・点検活動

#### (3) ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象 臨界防止に係る運転・管理状況について

- 1) 臨界防止管理について
- 2) 作業における核燃料物質の管理について

#### (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) 施設年間使用計画及び月刊の運転管理について

#### (5) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象 火災防護に関する教育・訓練の計画等について

- 1) 火災防護に関する教育・訓練計画等について

#### (6) 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 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

#### <AGF>

- ・令和2年度 燃料材料開発部品質目標の計画(制定日:令和2年3月26日)
- ・令和2年度 燃料材料開発部品質目標の計画(改定日:令和2年5月21日)
- ・実施計画書「AGF 電源設備の定期的な自主検査及び定期点検」令和2年度(令和2年度4月)
- ・実施計画書(AGF 非常用電源設備の定期的な自主検査及び定期点検)令和2年度(令和2年度4月)
- ・AGS 指示連絡書「AGF における核燃料物質使用施設等保安規定に定める設備の定期的な自主検査等計画について(令和2年度)」(2020(AGS)060901)
- ・AGF における核燃料物質使用施設等保安規定に定める設備の定期的な自主検査等計画書(令和2年6月)
- ・「令和2年度の照射燃料試験施設(AGF)に係る定期的な自主検査等の実施計画について」(20大燃燃(連)041301)(令和2年4月13日)
- ・放射線管理用機器定期自主検査結果報告書[AGF](令和元年度)
- ・「照射燃料試験施設(AGF)の定期的な自主検査結果の報告―総括―」(20大燃燃(連)033102)(R2年3月31日)

#### <FMF>

- ・令和2年度 燃料材料開発部品質目標の計画(制定日:令和2年3月26日)
- ・集合体試験課議事録「FMS 安全技術検討会議事録(FMF 安全作業マニュアル、FMF 設備・機器点検要領制定)」(令和2年3月31日)
- ・照射燃料集合体試験施設 施設管理実施計画(令和2年4月1日)
- ・照射燃料集合体試験施設 設備保全整理表及び検査要否整理表(令和2年4月1日)
- ・文書登録台帳(FMF 設備・機器点検要領)(燃材-QAS-施-大01-01、改正番号:15)

#### <MMF 及び MMF-2>

- ・令和2年度 燃料材料開発部品質目標の計画(制定日:令和2年3月26日)
- ・「照射材料試験施設、第2照射材料試験施設 施設管理実施計画」大洗研究所

- 燃料材料開発部材料試験課 放射線管理部放射線管理第1課(R2.4.1)
- ・「照射材料試験施設、第2照射材料試験施設 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材料試験課 放射線管理部放射線管理第1課(R2.4.1)

#### <WDF>

- ・令和2年度 環境技術課品質目標の計画(制定:令和2年3月31日)
- ・令和2年度 WDF 施設管理目標(R2/5/26)
- ・環境技術課 2020年度業務目標工程(2020年4月1日)

#### <JWTF>

- ・廃棄物処理建家(JWTF)使用施設 施設管理実施計画-暫定版-(令和2年4月)
- ・令和2年度 高速実験炉部品質目標の計画(制定日:令和2年3月26日)
- ・令和2年度 高速実験炉部品質目標の計画(改定1:令和2年5月21日)
- ・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)

#### <IRAF>

- ・令和2年度 高速実験炉部品質目標の計画(制定日:令和2年3月26日)
- ・令和2年度 高速実験炉部品質目標の計画(改定1:令和2年5月21日)
- ・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)
- ・照射装置組立検査施設定検・保守要領(IRAF-04 Rev2)(改定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4月分)(令和2年3月30日)
- ・照射装置組立検査施設(IRAF)運転・自主検査等予定表(2020年5月分)(令和2年4月21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6月分)(令和2年5月26日)

#### <ホットラボ>

- ・令和2年度 材料試験炉部 品質目標の計画(制定日:令和2年3月25日)
- ・令和2年度 材料試験炉部 品質目標の計画(改定日:令和2年5月21日)
- ・ホットラボ使用手引(平成31年4月)(改定番号:40)(H31/3/28)
- ・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)

#### <燃研棟>

- ・令和2年度 燃料材料開発部品質目標の計画(制定日:令和2年3月26日)
- ・令和2年度 燃料材料開発部品質目標の計画(改定日:令和2年5月21日)

#### <放射線管理>

- ・周辺監視区域及びその周辺区域における線量率測定用放射線管理用機器等施設

- 管理実施計画(令和2年度)(令和2年4月)
- ・周辺監視区域及びその周辺区域における線量率測定用放射線管理用機器等検査  
要否整理表(令和2年度)(令和2年4月)
  - ・周辺監視区域及びその周辺区域における線量率測定用放射線管理用機器等設備  
保全整理表(令和2年度)(令和2年4月)
  - ・令和2年度 AGF、MMF・MMF-2、FMF 放管機器等点検計画表(2020/4/1)
  - ・令和2年度 WDF、DCA、群小施設 放管機器等点検計画表(2020/4/1)
  - ・令和2年度 IRAF、JWTF 放管機器等点検計画表(2020/4/1)
  - ・令和2年度 放射線管理用機器等点検整備予定表(放2-IM-01改15)(令和2  
年4月1日)

(2) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

<AGF>

- ・管理区域内作業届「マニプレータの点検・整備作業」(2020-AGS-1)(R2年4月2  
日)
- ・放射線作業計画書「燃料研究棟試料の酸化処理及び貯蔵」(2020-AGS-2)(令和  
2年4月2日)
- ・放射線作業計画書「MA 試料の試料調製及び物性測定作業」(2020-AGS-1)(令  
和2年3月25日)
- ・放射線作業計画書「核燃料物質の整理作業」(2020-AGS-3)(令和2年4月7  
日)
- ・電源設備、無停電電源設備、換気設備の巡視点検記録(5/13～5/27)
- ・廃液設備・廃液処理装置の巡視点検記録(5/14～5/28)
- ・セル等、フードの巡視点検記録(5/14～5/28)
- ・保管廃棄施設の巡視点検記録(5/14～5/28)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(5/13～5/28)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ)(5/14、5/21、5/28)
- ・表面密度測定記録(5/14、5/21、5/28)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(5/1～5/22)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(5/1～5/22)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(5/7～5/18)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(5/11～5/25)

<FMF>

- ・放射線安全取扱要領(令01大(通達)第23号)
- ・放射線作業計画書・報告書作成手引(南地区)(国立研究開発法人日本原子力

- 研究開発機構大洗研究所放射線管理部(令 01 大線(通達)第 7 号)(令和元年 10 月 10 日)
- ・燃料材料開発部 試験実施計画「JMTR 照射燃料の照射後試験」(R2(FMS)030202)(令和 2 年 3 月 2 日)
  - ・核燃料物質取扱計画書「JMTR 照射燃料の照射後試験」(R2(FMS)030401)(令和 2 年 3 月 4 日)
  - ・FMS 試験指示「指示・連絡の内容: JMTR 照射燃料のセル内移送」(R2-(FMS)-031601)
  - ・放射線作業計画書「JMTR 試料搬入」(R2-FMS-031602)(令和 2 年 3 月 16 日)
  - ・管理区域内作業届「JMTR 照射済燃料のセル内移送及び外観観察」(R2-FMS-031601)(令和 2 年 3 月 16 日)
  - ・FMS 試験指示「指示・連絡の内容: JMTR 照射燃料の伝票記入要領」(R2-(FMS)-031602)
  - ・移送依頼報告票(伝票番号: F200233)(2020/4/6)
  - ・取扱区域間移動立会リスト(現場確認用)「試験セルから金相セルへの試料移送」(R2 年 4 月 6 日)
  - ・移送依頼報告票(伝票番号: F200224)(2020/3/19)
  - ・取扱区域移動立会リスト(現場確認用)「キャスクから試験セルへの試料移送」(R2 年 3 月 19 日)
  - ・FMF 安全作業マニュアル「K-22 FMS での試験実施に伴う関連書類の作成要領」(改正番号:1)(平成 30 年 11 月 19 日)
  - ・放射線作業計画書「JMTR 試料搬入」(R2-FMS-031602)(令和 2 年 3 月 16 日)
  - ・放射線作業計画書「P-3S(12T)型輸送容器定期自主検査」(R2-FMS-033001)(令和 2 年 3 月 31 日)
  - ・放射線作業計画書「廃液排水管自主点検」(R2-FMS-040601)(令和 2 年 4 月 8 日)
  - ・燃料材料開発部 試験実施(計画)「1F 汚染サンプルの試験実施計画(令和 2 年度)」(R2(FMS)032301)(R2 年 3 月 23 日)
  - ・核燃料物質(取扱)計画書「1F 汚染サンプルの試験」(R2(FMS)033001)(R2 年 3 月 30 日)
  - ・管理区域内作業届「1F 汚染サンプルの機器分析」(R2(FMS)040201)(R2 年 4 月 3 日)
  - ・経歴書(従業員等の力量評価用)(2019 年 4 月 1 日現在)
  - ・重要業務力量評価記録(必要と判断した業務)(2019 年 4 月 1 日)
  - ・重要業務力量評価記録(直接影響する業務)(2019 年 4 月 1 日)
  - ・セル等,フード巡視点検記録(FMF)(6/4~6/17)
  - ・廃液設備巡視点検記録(FMF)(6/4~6/17)

- ・保管廃棄施設の巡視点検記録(6/4～6/17)
- ・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)(6/3～6/16)
- ・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)(6/3～6/16)
- ・使用施設等保安規定に基づく巡視点検記録(換気設備(FMF 増設))(6/3～6/16)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(6/4～6/17)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ)(6/4、6/11)
- ・表面密度測定記録(6/4、6/11)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(5/22～6/5)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(5/22～6/5)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(5/25～6/8)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(6/1～6/15)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報(5月)

#### <MMF、MMF-2>

- ・MMF安全作業マニュアル「2-1 セル作業一般」(改正番号:14)(令和2年3月27日)
- ・MMF安全作業マニュアル「15-1 核燃料物質取扱計画書・報告書の作成」(改正番号:7)(令和2年3月27日)
- ・「照射材料試験施設(MMF)放射線管理用モニタ(γ線エリアモニタ)の更新について」(令和2年4月9日)
- ・セル等,フード巡視点検記録(MMF,MMF-2)(4/9～4/14(休日除く))
- ・廃液設備巡視点検記録(MMF,MMF-2)(4/9～4/14(休日除く))
- ・核燃料物質使用施設等保安規定に基づく点検記録(4/9～4/14)(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(4/9～4/14)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ)(4/9)
- ・表面密度測定記録(4/9)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(3/27～4/3)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(3/27～4/3)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(3/30～4/6)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(4/6～4/13)

#### <WDF>

- ・放射線作業計画書「排気フィルタ設置状況定期点検」(2(WTS)-HPB-04)(令和2年3月27日)
- ・放射線作業計画書「α 固体廃棄物 A の解体処理」(2(WTS)-HPB-06)(令和2年4月13日)

- ・安全作業マニュアル「C-02 フロッグマン設備の操作、フロッグマンスーツの着装・脱装」  
(制定:令和2年3月31日)
- ・現場巡視点検記録(セルー I)(5/11~6/14)
- ・現場巡視点検記録(ホールー I)(5/11~6/14)
- ・現場巡視点検記録(試験・保守ー I)(5/11~6/14)
- ・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)(5/11~6/12)
- ・保管廃棄施設巡視点検記録(5月分)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(5/11~6/12)
- ・線量率測定記録(定期サーベイ)(5/14、5/21、5/27、6/2、6/11)
- ・表面密度測定記録(5/14、5/21、5/27、6/2、6/11)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(4/24~6/5)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(室内ダスト)(4/24~6/5)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(5/1~6/5)
- ・排気口ヨウ素濃度測定記録(5/1~6/12)
- ・排気口ガス濃度測定記録月報(5月分)

#### <JWTF>

- ・OMS-80 廃棄物処理建屋運転マニュアル(1課(2020)004)改 91
- ・巡視点検記録(4/20~5/17)
- ・高速実験炉「常陽」運転記録 特定施設巡視点検表(4/13~5/9)
- ・廃液輸送管点検記録(5/13)
- ・JWTF 放射線監視盤チャート(4/23~5/20)

#### <IRAF>

- ・照射装置組立検査施設安全作業要領(国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(南地区)高速実験炉部)(29 大速(通達)第 8 号)(平成 30 年 3 月 29 日)
- ・核燃料物質取扱計画書「件名:照射用予備燃料ピンの保管」(2020(照)01)(2020 年 3 月 16 日)
- ・核燃料物質取扱終了報告書「件名:照射用予備燃料ピンの保管」(2020(照)02)(2020 年 4 月 1 日)
- ・IRAF 巡視点検記録(管理区域/非管理区域)(5/25~6/23)
- ・遮蔽物側壁線量率測定記録(5/23~6/22)
- ・線量率測定記録((定期サーベイ)5/27、6/3、6/10、6/17)
- ・表面密度測定記録(5/27、6/3、6/10、6/17)
- ・空气中放射性物質濃度測定記録(5/13~6/10)
- ・排気口ダスト濃度測定記録(5/11~6/15)

#### <ホットラボ>

- ・特定施設の設備等の操作手順書(JMHL-M004)(改定番号:09)(令和元年 8 月 5 日改正)
- ・作業手順書作成要領 (30 大安(通達)第 15 号)(平成 31 年 3 月 28 日改正)
- ・ホットラボ特定施設業務日誌(6/4~6/17)
- ・作業開始前・作業終了後点検表(6/4~6/17)
- ・非常用電源点検記録(6/9)
- ・線量当量率測定記録(6/3、6/10)
- ・表面密度測定記録(6/2、6/9)
- ・遮蔽壁線量当量率測定記録(6/1~6/12)
- ・室内ダスト測定記録(5/25~6/8)
- ・放出ダスト測定記録( $\beta \cdot \alpha$ )(5 月分)
- ・放出ガス測定記録(ガス $\beta$ ・ガス $\gamma$ )(5 月分)

#### <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.28 グローブボックス月例点検」(改正番号:3)(平成 31 年 1 月 31 月改正)
- ・放射線作業計画書「グローブボックス等の点検作業(第 1 四半期)」(R2-RMS-003)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・履歴書(要員の力量評価用)(2020 年 3 月 31 日)
- ・燃料研究棟 本体施設作業要領 I 本体施設作業要領「No.23 貯蔵容器の開封点検作業」(2020 年 4 月 24 日改正)
- ・「貯蔵容器の開封点検に係る作業(貯蔵容器の開封点検後作業)」(燃料研究施設保全課)
- ・非常作業計画書「貯蔵容器の開封点検後作業」(2020(燃材)033101)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・放射線作業計画書「貯蔵容器の開封点検後作業(第 1 四半期)」(R2-RMS-011)(令和 2 年 3 月 31 日)
- ・日常巡視表(本体施設)(6/1~6/8)
- ・核燃料物質取扱作業開始前・終了後点検表(本体施設)(6/1~6/8)
- ・日常巡視表(特定施設)(6/1~6/8)
- ・核燃料物質取扱作業開始前・終了後点検表(特定施設)(6/1~6/8)
- ・汚染固定箇所点検記録・養生した保管備品等の点検記録(6/5)
- ・線量当量率測定記録(第 1 種)(6/4)
- ・線量当量率測定記録(第 2 種)(6/4)
- ・表面密度測定記録(第 1 種)(6/4)
- ・室内ダスト測定記録( $\alpha$ 、 $\beta$ )(5/25~6/1)
- ・放出ダスト測定記録( $\alpha$ 、 $\beta$ )(5 月分)

(3) ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

資料名

<AGF>

- ・AGF 安全作業マニュアル「G-1 核燃料物質等の取扱管理」改正番号:19 (令和2年1月31日改正)
- ・AGF 機器操作マニュアル「計-2 計量管理システムの操作(燃材部試料管理システム)」改正番号:1(平成31年1月15日改正)
- ・燃料材料試験施設(南地区)安全作業要領「C-1 放射性物質等の管理」(改正番号:0)
- ・核燃料物質(取扱)計画書「燃料研究棟試料の酸化処理及び貯蔵」(2020(AGS)003)(R2年3月25日)
- ・AGS 指示連絡書「令和2年度 AGF 設備の操作担当者、計量管理担当者等の指名について」(2020(AGS)040102)

<FMF>

- ・燃料材料試験施設(南地区)安全作業要領「A-3 放射性物質等の取扱計画」(改正番号0)
- ・FMF 安全作業マニュアル「H-37 核燃料物質取扱作業一般」(改訂番号:17)(令和元年7月10日)
- ・核燃料物質(取扱)計画書「1F 汚染サンプルの試験」(R2(FMS)033001)(R2年3月30日)
- ・貯蔵場所の核的制限値管理表(貯蔵前に行う核的制限値の確認)(在庫確認日:2020年5月26日)
- ・貯蔵場所の核的制限値管理表(貯蔵前に行う核的制限値の確認)(在庫確認日:2020年5月27日)

<MMF、MMF-2>

- ・MMF 安全作業マニュアル「15-4 核燃料物質等の取扱管理」(改正番.:5)(平成31年3月29日)
- ・核燃料物質(取扱)計画書「「常陽」照射試料(放射化物)の照射後試験」(2020(MMS)01)

<IRAF>

- ・核燃料物質取扱計画書「照射用予備燃料ピンの保管」(2020(照)01)(2020年3月16日)

<ホットラボ>

- ・貯蔵設備在庫管理票(2020年5月28日現在の核燃料物質在庫量)
- ・ホットラボ使用手引(改定番号:40)(H31/3/28)
- ・核燃料移動計画書・核燃料移動確認票(起案日:R2年3月17日)

- ・核燃料物質の年間予定使用量管理表(受入・払出前に行う確認)(在庫確認日:2020年3月17日)
- ・核燃料物質の年間予定使用量管理表(受入・払出前に行う確認)(受入払出予定日:2020年3月19日)
- ・核燃料物質の最大取扱量確認表(使用前に行う最大取扱量の確認)(在庫確認日:2020年3月17日)
- ・核燃料物質の最大取扱量確認表(使用前に行う最大取扱量の確認)(使用予定日:2020年3月19日)
- ・核燃料物質の貯蔵管理表(貯蔵前に行う貯蔵制限量の確認)在庫確認日:2020年3月19日)
- ・核燃料物質の貯蔵管理表(貯蔵前に行う貯蔵制限量の確認)(貯蔵予定日:2020年3月19日)
- ・核燃料物質の貯蔵管理表(貯蔵前に行う貯蔵制限量の確認)(在庫確認日:2020年3月17日)
- ・核燃料物質の貯蔵管理表(貯蔵前に行う貯蔵制限量の確認)(貯蔵予定日:2020年3月19日)
- ・使用場所の核的制限値管理表(使用前に行う核的制限値の確認)(在庫確認日:2020年3月17日)
- ・使用場所の核的制限値管理表(使用前に行う核的制限値の確認)(使用予定日:2020年3月19日)
- ・貯蔵場所の核的制限値管理表(貯蔵前に行う貯蔵制限量の確認)(在庫確認日:2020年3月17日)
- ・貯蔵場所の核的制限値管理表(貯蔵前に行う貯蔵制限量の確認)(貯蔵予定日:2020年3月19日)
- ・核燃料物質の在庫管理表(未照射・照射済別-予定)(在庫確認日:2020年3月17日)
- ・核燃料物質の在庫管理表(未照射・照射済別-予定)(予定年月日:2020年3月19日)
- ・貯蔵場所の核的制限値管理表(貯蔵前に行う貯蔵制限量の確認)(在庫確認日:2020年5月26日)
- ・貯蔵場所の核的制限値管理表(貯蔵前に行う核的制限量の確認)(貯蔵予定日:2020年5月27日)

#### <燃研棟>

- ・燃料研究棟使用手引「核燃料物質の管理」(燃材-使用手引-01、改訂番号26)
- ・RMS 指示連絡書「2020年度燃料研究棟に係る核燃料移動管理担当者の指示について」(2020(RMS)040105)(2020年4月1日)
- ・核燃料物質移動・臨界管理票(伝票番号:3834)

- ・グローブボックス等在庫管理票(2020年5月28日現在)
- ・貯蔵設備在庫管理票「2020年5月28日現在の核燃料物質在庫量」
- ・燃料研究棟核燃料貯蔵箱鍵使用許可願・許可証((許可)2020年5月27日)

#### (4) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

##### <AGF>

- ・業務の計画表(燃料試験課)(R2.4.1)(表紙のみ)
- ・令和2年度 度照射燃料試験施設 施設年間工程表(2020/3/24)
- ・AGF月刊工程 予定 (20年4月)
- ・AGF月刊工程 予定 (20年5月)
- ・AGF月刊工程 予定 (20年6月)
- ・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「燃料材料試験施設に係る要領書」教育・訓練の管理と重要業務に係る力量評価マニュアル(燃材-QAS-施-大07-01、改正番号:11)(令和2年3月25日)

##### <FMF>

- ・業務の計画表 集合体試験課 (R2.4.1)
- ・令和2年度 照射燃料集合体試験施設 施設年間工程表(2020/03/23)
- ・燃料材料開発部 試験実施計画「JMTR照射燃料の照射後試験(令和2年度)
- ・2020年4月度 FMF 月間計画(予定)
- ・2020年5月度 FMF 月間計画(予定)
- ・2020年6月度 FMF 月間計画(予定)

##### <MMF、MMF-2>

- ・2020年度 照射材料試験施設 施設年間工程表(2020/03/26)
- ・核燃料物質(取扱)計画書「常陽」照射試料(放射化物)の照射後試験」(2020(MS)01
- ・MMF 試験検査月間工程 20年4月 予定
- ・MMF-2 試験検査月間工程 20年4月 予定
- ・MMF 試験検査月間工程 20年5月 予定
- ・MMF-2 試験検査月間工程 20年5月 予定

##### <WDF>

- ・環境技術課 2020年度業務目標工程(2020年4月1日)
- ・WDF(4)月期計画 環境技術課運転チーム(令和2年3月31日)
- ・WDF(5)月期計画 環境技術課運転チーム(令和2年4月30日)
- ・WDF(6)月期計画 環境技術課運転チーム(令和2年5月29日)

##### <JWTF>

- ・業務の計画表(表紙)【(西暦)2020年度】(2020年3月31日)
- ・廃棄物処理建家運転管理計画(2020年4月期)(2020年3月25日)
- ・業務連絡書「令和2年度 JWTF 向け液体廃棄物前処理依頼予定量の決定及び令和2年4月分予定数量の確認について」(20速実1(業)021202)(2020年2月12日)

#### <IRAF>

- ・業務の計画表(表紙)【(西暦)2020年度】 高速炉照射課(2020年3月31日)
- ・照射装置組立検査施設(IRAF)運転・自主検査等予定表(2020年4月分)(令和2年3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5月分)(令和2年4月21日)

#### <ホットラボ>

- ・ホットラボ月間工程表(令和2年4月)(特定・課内行程関係)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年4月)(コンクリートセル系)(試験第1チーム)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年5月)(特定・課内工程関係)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年5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6月)(特定・課内工程関係)
- ・ホットラボ月間工程表(令和2年6月)(コンクリートセル系)(施設チーム)

#### <燃研棟>

- ・2020年度燃料研究棟年間使用計画(承認:2020/3/27)
- ・燃料研究棟使用実績計画(2020年4月)
- ・燃料研究棟使用実績計画(2020年5月)
- ・燃料研究棟使用実施計画(2020年6月)
- ・燃料研究棟における核燃料物質の不適切な管理の改善スケジュール及び実績(令和2年4月)
- ・燃料研究棟の核燃料物質の不適切な管理に係る改善等に関する工程(2020/5/28)

#### <放射線管理>

- ・業務の計画表 環境監視線量計測課 (R2/3/30)
- ・業務の計画表 放射線管理第1課(R2.4.1)
- ・業務の計画表 放射線管理第2課(R2.4.1)

### (5) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

#### <AGF>

- ・教育・訓練実施年間計画書(2020年度)(燃料材料開発部 燃料試験課)(令和2年04月01日)

#### <FMF>

- ・教育・訓練実施年間計画書(令和2年度)(燃料材料開発部 集合体試験課)(令和2年04月01日)

#### <MMF、MMF-2>

- ・教育・訓練実施年間計画書(令和2年度)(燃料材料開発部 材料試験課)(令和2年04月01日)

#### <WDF>

- ・教育・訓練実施 年間計画(2020年度)(環境保全部 環境技術課)(2020年04月16日)
- ・教育・訓練実施 年間計画書(2020年度)(環境保全部環境技術課)(2020年05月28日 改定1)

#### <JWTF>

- ・教育・訓練実施年間計画書((西暦)2020年度)(高速実験炉部)((西暦)2020年4月1日)
- ・教育・訓練実施年間計画書((西暦)2020年度)(高速炉第1課)((西暦)2020年4月1日)

#### <IRAF>

- ・教育・訓練実施年間計画書((西暦)2020年度) 高速実験炉部((西暦)2020年4月1日)
- ・教育・訓練実施年間計画書((西暦)2020年度) 高速実験炉課((西暦)2020年4月1日)

#### <ホットラボ>

- ・教育・訓練実施年間計画書(令和2年度)(材料試験炉部 ホットラボ課)(令和2年5月25日)

#### <燃研棟>

- ・教育・訓練実施年間計画書(2020年度)(燃料材料開発部 燃料研究施設保全課)(令和2年04月01日)
- ・事故対策規則(改正:令和2年3月27日)(令01大(規則)第21号)
- ・防火・防災管理規則(改正:令和2年3月27日)(令02大(規則)第3号)

#### <放射線管理>

- ・教育・訓練実施年間計画書(2020年度)(環境保全部 環境技術課)(令和2年05月28日 改訂1)

### (6) 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

- ・令和2年度 第3回不適合管理分科会議事録(令和2年4月27日)
- ・令和2年度 第5回不適合管理分科会議事録(令和2年5月11日)
- ・令和2年度 第5回品質保証推進委員会議事録(案)
- ・不適合管理分科会登録票「MMF コールド更衣室ハンドフットクロスモニタの動作不良」  
＜不適合・不適合事象報告＞(放射線管理部)対象期間:令和2年5月1日(金)  
～令和2年5月8日(金)
- ・不適合管理分科会登録票「WDF 非常用発電機試運転後のオイル乳化事象」＜不  
適合・不適合事象報告＞(放射線管理部)対象期間:令和2年4月10日(金)～  
令和2年4月17日(金)