

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

大洗研究所(北地区)

(試験研究用等原子炉)

令和元年度(第3回)保安検査報告書

令和2年2月

原子力規制委員会

## 目 次

1. 実施概要 .....	1
2. 保安規定違反 .....	1
3. 運転状況 .....	1
4. 検査内容 .....	1
5. 確認資料 .....	4
6. 特記事項 .....	12

## 1. 実施概要

(1)事業者名： 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

(2)施設名： 大洗研究所(北地区) (試験研究用等原子炉)

(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

令和元年10月1日(火)～令和元年12月23日(月)

② 追加検査

令和元年11月25日(月)～令和元年12月6日(金)

(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

足立 謹聰

## 2. 保安規定違反

なし

## 3. 運転状況

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

## 4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

検査ガイド名： 運転管理、サーベイランス試験、実験

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

「共用施設」に関する次の事項

- 施設の巡視・点検
- 気体廃棄設備の定期点検

「JMTR」に関する次の事項

- 施設の巡視・点検
- 管理区域内の雨漏りの管理
- 非常用発電機(EG)の保守運転

「HTTR」に関する次の事項

- 施設の巡視・点検
- 非常用発電機の作動点検(無負荷運転)
- 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)
- 安全性実証試験の計画・実施(炉容器冷却設備停止試験(1系統停止))

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名: 作業管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

「JMTR」に関する次の事項

- 計測制御システムの点検(カナル水モニタ)
- 炉室給排気システムの点検(非常用排気設備)

「HTTR」に関する次の事項

- 気体廃棄物廃棄施設の定期点検(フィルタユニット性能試験)

③ 放射性廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名: 放射性気体・液体廃棄物の管理、放射性固体廃棄物等の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「共用施設」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理、放射性固体廃棄物等の管理
- 「JMTR」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理
- 「HTTR」の放射性廃棄物(気体・液体)の放出管理、放射性固体廃棄物等の管理

④ 燃料管理の実施状況

検査ガイド名: 燃料体管理(運搬・貯蔵)

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「HTTR」の燃料出入機の作動点検及び作動検査(インターロック)

⑤ 放射線管理の実施状況

検査ガイド名: 放射線被ばく管理、放射線被ばく評価及び個人モニタリング、空気中放射性物質濃度の管理と低減、放射線モニタリング設備、放射線環境監視プログラム

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「共用施設」の作業環境のモニタリング、外部被ばくの測定評価及び記録の管理、環

境試料の採取及び測定評価

- 「JMTR」の作業環境のモニタリング、外部被ばくの測定評価及び記録の管理、環境試料の採取及び測定評価
- 「HTTR」の作業環境のモニタリング、外部被ばくの測定評価及び記録の管理、放射線管理設備の定期点検、環境試料の採取及び測定評価

⑥ 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：緊急時対応組織の維持、緊急時対応の準備と保全

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「JMTR」の津波防災訓練の計画・実施
- 「HTTR」の事業者防災訓練の計画・実施、津波防災訓練の計画・実施

⑦ 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 「共用施設」の不適合管理の実施状況、マネジメントレビューの実施状況
- 「JMTR」の不適合管理の実施状況、マネジメントレビューの実施状況
- 「HTTR」の安全ミーティングの実施状況、不適合管理の実施状況、マネジメントレビューの実施状況

⑧ その他

JMTR 二次冷却塔倒壊後の保安のための措置状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について確認を実施した。

- JMTR 二次冷却塔倒壊場所の安全管理

イ 追加検査

① プルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 作業手順等の見直し・改善
- 緊急時対応の機能向上のための訓練の実施

検査の結果、「緊急時対応の機能向上のための訓練の実施」については完了していない

め、本件については引き続き保安検査で確認していく。

## 5. 確認資料

### (1) 年4回の保安検査

#### ア 基本検査

##### ① 運転管理の実施状況

- ・共用施設月間工程(2019年10,11,12月分)
- ・(共用施設)除染処理設備起動停止巡視点検記録(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)除染施設機械室運転記録(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)建家設備月例点検記録(除染施設)(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)電源設備運転日誌(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)空気圧縮設備運転記録(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)廃液輸送管月例点検記録(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)廃液移送容器月例点検記録(2019年10,11月分)
- ・令和元年度原子炉施設(共用施設)施設定期自主検査実施計画(特定施設)(令和元年5月28日)
- ・除染設備等の運転・保守業務手順書に基づく定期的な検査実施要領(R1.10.1)
- ・(共用施設)一般安全チェックリスト(R1.5.17)
- ・(共用施設)簡易リスクアセスメントシート(R1.5.17)
- ・(共用施設)第1種管理区域指定書①(R1.11.12)
- ・(共用施設)第1種管理区域指定書②(R1.11.20)
- ・(共用施設)放射線作業連絡票(令和元年11月11日)
- ・(共用施設)施設定期自主検査記録(令和元年11月21日)
- ・(共用施設)検査員認定書(平成29年3月31日)
- ・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・運搬に関する業務の請負発注仕様書(平成31年度)
- ・JMTR原子炉課(本体施設)週間工程表 2019年度O・H(その36)変更1(2019.12.3)
- ・JMTR原子炉課(特定施設)運転工程表 変更2(2019.12.5)
- ・JMTR 運転業務日誌(2019年10,11月分)
- ・JMTR 本体施設 巡視点検表(原子炉停止中)(2019年10,11月分)
- ・JMTR)運転作業日報(炉停止中)(2019年10,11月分)
- ・JMTR)照射設備作業日誌(2019年10,11月分)
- ・JMTR)照射設備停止中巡視点検表(2019年10,11月分)
- ・JMTR 施設及び廃棄物管理施設の雨漏り対策について(平成30年1月)
- ・雨漏り対策分科会議事録(平成30年度第1回～第5回)
- ・平成30年度第37回品質保証推進委員会議事録(平成31年2月5日)
- ・不適合管理分科会登録票(JMTR 照射準備室の雨漏り事象(R1.10.25))

- ・(JMTR)原子炉課(特定施設)運転工程表 変更 1(2019.11.26)
- ・(JMTR)作業計画書:EG 保守運転(H31.3.28)
- ・(JMTR)簡易リスクアセスメントシート(H31.4.1)
- ・JMTR 運転手引(特定施設)(H31.4.23)
- ・(JMTR)非常用電源「起動前」点検表(スタンバイ時)(2019.4.23)
- ・(JMTR)TBM-RKY 実施記録(R1.11.26)
- ・(JMTR)非常用電源「起動前」点検表(スタンバイ時)(R1.11.26)
- ・(JMTR)非常用電源「起動」確認書(独立 2 系統操作)(R1.11.26)
- ・(JMTR)非常用電源運転日誌(R1.11.26)
- ・(JMTR)非常用電源「停止」確認書(商用化操作)(R1.11.26)
- ・(JMTR)非常用電源「停止後」点検表(スタンバイ時)(R1.11.26)
- ・(JMTR)力量認定書(H30.4.2)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2019 年 10, 11 月分)
- ・HTTR 本体施設巡視点検表(2019 年 10, 11 月分)
- ・HTTR 特定施設巡視点検表(2019 年 10,11 月分)
- ・HTTR 運転業務日誌(2019 年 10,11 月分)
- ・HTTR 運転手引(令和元年 5 月 1 日)
- ・(HTTR)非常用発電機 A 作動試験(無負荷運転)点検表(R1.10.16)
- ・HTTR 特定施設等運転・保守指示表(月間工程)(令和元年 10 月)
- ・HTTR 機器運転・作業週間工程表(2019 年 10 月 11 日)
- ・HTTR 特定施設運転業務日誌(2019 年 10 月 16 日)
- ・力量評価管理マニュアル(HTTR 運転管理課)(HTTR-QSA-05 改定 1)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(平成 31 年 3 月 29 日)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(令和元年 6 月 7 日)
- ・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派遣労働者用)(再評価)(平成 31 年 3 月 29 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(2019.11.14)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)
- ・HTTR 安全性実証試験計画(平成 23 年 1 月 14 日)
- ・HTTR 品質保証委員会諮問(平成 23 年 1 月 13 日)
- ・HTTR 品質保証委員会議事録(平成 23 年 1 月 14 日)
- ・HTTR 品質保証委員会答申(平成 23 年 1 月 14 日)
- ・11 大H技(業)011401「HTTR 安全性実証試験計画の変更について」(2011 年 1 月 14 日)
- ・平成 30 年度 HTTR 技術課力量認定証(評価)(平成 30 年 3 月 28 日)

- ・HTTR 技術課力量評価書(再評価)(平成 31 年 3 月 29 日)
- ・HTTR 品質保証委員会運営要領(令和元年 7 月 29 日)
- ・新規制基準対応の想定スケジュール(HTTR)(令和元年 11 月 25 日)

## ② 保守管理の実施状況

- ・JMTR 原子炉施設に係る保全計画書(変更 3)(定期安全評価(第 2 回)後 10 年)(平成 30 年 2 月 27 日)
- ・(JMTR) 保全計画に基づく保全活動の実施状況(2019.4.1)
- ・令和元年度 JMTR 計測制御系統の点検等仕様書(令和元年 8 月)・調達要求事項の妥当性の確認(令和元年度 JMTR 計測制御系統の点検等)(令和元年 8 月 6 日)
- ・令和元年度点検整備作業工程表(令和元年度 JMTR 計測制御系統の点検等)(令和元年 9 月 30 日)
- ・(JMTR)作業日報(令和元年 10 月 7 日)
- ・(JMTR) KY 実施記録(令和元年 10 月 7 日)
- ・(JMTR)一般安全チェックリスト(令和元年 9 月 30 日)
- ・(JMTR)簡易リスクアセスメントシート(令和元年 9 月 30 日)
- ・JMTR 原子炉施設 施設定期自主検査記録プロセスモニタ等 校正検査(カナル水モニタ)(令和元年 10 月 7 日)
- ・(JMTR)力量認定書(平成 30 年 4 月 2 日)
- ・JMTR 原子炉施設に係る保全計画書(変更 3)(定期安全評価(第 2 回)後 10 年)(平成 30 年 2 月 27 日)
- ・保全計画に基づく保全活動の実施状況(2019.4.1)
- ・JMTR 炉室給排気用バタフライ弁等の点検整備作業仕様書(令和元年 6 月)
- ・調達要求事項の妥当性の確認(JMTR 炉室給排気用バタフライ弁等の点検整備作業)(令和元年 6 月 27 日)
- ・JMTR 原子炉施設 施設定期自主検査記録(特定施設/排気設備/非常用排気設備/排風機 作動検査)(令和元年 11 月 25 日)
- ・JMTR 原子炉施設 施設定期自主検査記録(特定施設/排気設備/非常用排気設備/主要弁 作動検査)(令和元年 11 月 25 日)
- ・JMTR 炉室給排気用バタフライ弁等の点検整備作業 作業要領書(令和元年 10 月 11 日)
- ・作業安全組織・責任者届(2019 年 9 月 27 日)
- ・JMTR 炉室給排気用バタフライ弁等の点検整備作業 工程表(令和元年 10 月 11 日)
- ・(JMTR)作業安全組織・責任者届(2019 年 9 月 27 日)
- ・(JMTR)機器点検作業確認書(2019 年 10 月 15 日)
- ・(JMTR)KY 実施記録(令和元年 10 月 16 日)
- ・(JMTR)一般安全チェックリスト(令和元年 10 月 11 日)



- ・(JMTR)簡易リスクアセスメントシート(令和元年 10 月 11 日)
- ・(JMTR)力量認定書(平成 30 年 4 月 2 日)
- ・(JMTR)作業日報(令和元年 10 月 15 日～ 11 月 25 日)
- ・令和元年 HTTR 運転管理課工程(2019 年 8 月 9 日)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業気体廃棄物の廃棄施設作業要領書(2019 年 9 月 2 日)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業工程表(2019 年 8 月 30 日)
- ・(HTTR)給電依頼書(2019.10.2)
- ・(HTTR)停電依頼書(2019.10.2)
- ・(HTTR)機器点検作業確認書(操作禁止タグ)(2019.10.3)
- ・(HTTR)作業日報(令和元年 10 月 2 日)
- ・(HTTR)KY 実施記録(令和元年 10 月 2 日、3 日)
- ・(HTTR)一般安全チェックリスト(2019.9.9)
- ・(HTTR)簡易リスクアセスメントシート(2019.9.9)
- ・HTTR 機器運転作業週間工程表(2019 年 10 月 3 日)
- ・(HTTR)放射線作業連絡票(令和元年 9 月 30 日)
- ・(HTTR)作業安全組織・責任者届(2019 年 9 月 2 日)
- ・HTTR 排気設備等定期点検作業員名簿(2019.9.2)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)

### ③ 放射性廃棄物管理の実施状況

- ・(共用施設)放出ダスト測定記録(2019 年 10 月分)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理要領(2019 年 4 月 19 日)
- ・大洗研究所放射性廃棄物管理マニュアル(2019 年 4 月 19 日)
- ・大洗研究所内放射性物質等運搬規則(令和元年 6 月 28 日)
- ・廃棄物管理施設等運転手引(平成 31 年 4 月 11 日)
- ・除染設備等の運転・保守業務手順書(令和元年 9 月 12 日)
- ・(共用施設)  $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物に係る設備等の運転・保守業務手順書(令和元年 11 月 1 日)
- ・(共用施設)  $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票(2018 年 1 月 5 日)
- ・(共用施設)放射性廃棄物運搬記録(平成 30 年 8 月 8 日)
- ・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・運搬に関する業務の請負発注仕様書(平成 31 年度)
- ・除染施設日常点検記録(10 月分)
- ・(共用施設)放射性物質等事業所内運搬記録(平成 30 年 8 月 8 日)
- ・(共用施設)力量に係る認定基準書(平成 31 年 3 月 29 日)
- ・(共用施設)設備毎の作業員認定書(固体第 1 チーム)(平成 30 年 1 月 10 日)
- ・(JMTR)放出ガス測定記録(2019 年 10, 11 月分)

- ・(JMTR)放出ダスト測定記録(2019年10,11月分)
- ・(HTTR)放出ガス測定記録(2019年10,11月分)
- ・(HTTR)放出ダスト測定記録(2019年10,11月分)
- ・(HTTR)一般排水溝放出記録(2019年10月分)
- ・大洗研究所原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書(QS-P12)(2018.7.3)
- ・HTTR 放射線安全作業マニュアル(平成31年4月1日)
- ・業務の管理要領(HTTR-QAM-07)(平成31年3月25日)
- ・(HTTR)業務の計画表(2019.8.9)
- ・(HTTR)  $\beta$ ・ $\gamma$  固体廃棄物 A 記録票(令和元年10月分)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(平成31年3月29日)
- ・(HTTR)分類作業者認定証(2019年4月26日)
- ・(HTTR)分類作業記録(2019年11月1日)

#### ④ 燃料管理の実施状況

- ・施設定期自主検査要領書(定自検-703)燃料出入機 作動検査(インターロック含む)(R1.5.21)
- ・施設定期自主検査要領書(定自検-703)燃料出入機 作動検査(インターロック含む)(R1.10.16)
- ・燃料出入機作動点検(慣らし運転)要領書(R1.9.26)
- ・燃料出入機点検表(R1.10.2)
- ・燃料出入機作動検査(インターロック含む)記録(R1.10.17)
- ・HTTR 運転管理課力量評価書(再評価)(H31.3.29)

#### ⑤ 放射線管理の実施状況

- ・(共用施設)室内ダスト測定記録(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)表面密度測定記録(2019年10,11月分)
- ・(共用施設)線量当量率測定記録(2019年10,11月分)
- ・大洗研究所(北地区)放射線安全取扱手引(令和元年10月1日)
- ・個人被ばく管理マニュアル(令和元年5月1日)
- ・放射線管理用機器(個人被ばく管理用)自主検査記録(OSL線量計)(平成30年10月15日)
- ・OSL線量計読取装置日常点検記録(令和元年10月)
- ・不適合管理報告書(ランクC)個人線量計の遮光膜脱落による測定不可(平成27年1月15日)
- ・是正処置報告書(ランクC)個人線量計の遮光膜脱落による測定不可(平成27年4月16日)

- ・個人線量計(OSL 線量計)貸出確認票(令和元年 10 月 23 日～令和元年 11 月 5 日)
- ・放射線管理に係る個人線量管理業務の依頼について(平成 31 年度)(2019 年 4 月 1 日)
- ・原科研の線量管理業務に対する確認結果(令和元年 11 月 21 日)
- ・個人線量計等の送付について(2019 年 10 月 3 日)
- ・個人線量測定結果の送付について(2019 年 10 月 28 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(課室別)の通知について(2019 年 11 月 6 日)
- ・(北地区)個人線量通知票(施設別)の通知について(2019 年 11 月 6 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 2 四半期)(課室別)(2019 年 10 月 23 日)
- ・個人線量通知票(令和元年度第 2 四半期)(施設別)(2019 年 10 月 23 日)
- ・力量認定管理要領(令和元年 6 月 25 日)
- ・力量認定書(令和元年 7 月 8 日)
- ・環境監視要領(平成 31 年 3 月 26 日)
- ・環境監視マニュアル(モニタリング計画書)(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・環境監視に関する業務(北)の計画書(平成 31 年 3 月 29 日)
- ・環境監視マニュアル(環監-SK01)(平成 31 年 4 月 26 日)
- ・放射線管理用機器等週点検記録(令和元年 10 月分)
- ・放射線管理用機器等月点検記録(2)(令和元年 10 月分)
- ・環境試料分析用放射能測定装置の定期自主検査記録(平成 30 年度分)
- ・国際原子力機関(IAEA)による海水分析試料によるプロフィシエンシーテストの受検結果(2017 年)
- ・陸水の環境試料放射能測定記録(令和元年度第 2 四半期分)
- ・土壌の環境試料放射能測定記録(令和元年度第 1 四半期分)
- ・牛乳の環境試料放射能測定記録(令和元年度第 2 四半期分)
- ・力量認定管理要領(放管部-QAS-03)(令和元年 6 月 25 日)
- ・力量認定書(令和元年 7 月 8 日)
- ・(JMTR)室内ガス測定記録(2019 年 10, 11 月分)
- ・(JMTR)室内ダスト測定記録(2019 年 10, 11 月分)
- ・(JMTR)線量当量率・モニタ指示記録(遮へい壁線量当量率測定記録)(2019 年 10, 11 月分)
- ・(JMTR)第 1 種管理区域 線量当量率測定記録(2019 年 10, 11 月分)
- ・(JMTR)第 2 種管理区域 線量当量率測定記録(2019 年 10, 11 月分)
- ・(JMTR)表面密度測定記録(第 1 種)(2019 年 10, 11 月分)
- ・(JMTR)表面密度測定記録(第 2 種)(2019 年 10, 11 月分)
- ・(HTTR)室内ガス測定記録(2019 年 10, 11 月分)
- ・(HTTR)室内ダスト測定記録(2019 年 10, 11 月分)
- ・(HTTR)線量当量率・モニタ指示記録(2019 年 10, 11 月分)
- ・(HTTR)線量当量率測定記録(2019 年 10, 11 月分)

- ・(HTTR)表面密度測定記録(2019年10,11月分)
- ・業務連絡書「施設定期自主検査実施計画について」(2019年4月11日)
- ・放射線管理マニュアル(2019年10月1日)
- ・放射線管理用機器点検整備マニュアル(平成31年4月23日)
- ・線源成績書(放射線測定機器の校正用)一式
- ・放射線モニタ定期自主検査記録(令和元年11月6日)(移動型室内ガスモニタ、ダストモニタ等)
- ・放射線モニタ定期自主検査記録(令和元年11月6日)(ハンドフットクロスモニタ)
- ・放射線モニタ定期自主検査記録(令和元年11月6日)(小物物品搬出モニタ)
- ・放射線モニタ定期自主検査記録(令和元年11月6日)(事故時ガスモニタ、 $\gamma$ 線エリアモニタ等)
- ・放射線モニタ点検記録(10月分)
- ・サーバイメータ点検記録(10月分)
- ・空気吸引装置点検記録(10月分)
- ・空気集中捕集装置点検記録(第2四半期分)
- ・力量認定書(R1.7.8)

#### ⑥ 非常時の措置の実施状況

- ・2019年度大洗研究所の訓練年間計画の一部改定について(2019年7月31日)
- ・事故対策規則(2019年3月28日改正 30大(規則)第20号)
- ・現地対策本部活動要領(令和元年8月29日 令01大安(通達)第6号)
- ・防災資機材車両等の点検記録(令和元年11月)
- ・平成30年度総合防災訓練計画概要(平成30年12月18日)(業務連絡書 18大危(業)121801 平成30年12月19日)
- ・業務連絡書(19大危(業)060701 令和元年6月7日)平成30年度 総合訓練の実施結果について
- ・訓練実施計画の策定マニュアル(平成31年3月28日改正 30大安(通達)第11号)
- ・業務連絡書(19大危(業)103101 令和元年11月1日)大洗研究所現地対策本部構成員等の指名変更について
- ・原子力防災資機材等の点検マニュアル(平成31年4月26日改正)
- ・情報共有資機材等の点検記録(令和元年11月)
- ・原子力防災資機材等の点検記録(令和元年9月)
- ・業務連絡書 (19大危(業)092703 令和元年9月30日)令和元年度 大洗研究所総合防災訓練の実施について(一部変更)
- ・令和元年度事業者防災訓練実施結果報告書(案)(令和元年12月23日)
- ・業務連絡書 19安危(業)080201「令和元年度「防災週間」及び「津波防災の日」について(2019年8月20日)

- ・津波防災の日に関する訓練の実施について(令和元年 9 月 27 日)

#### ⑦ 品質保証活動の実施状況

- ・大洗研究所原子炉施設及び核燃料物質使用施設等品質保証計画書(QS-P12)  
(2018 年 7 月 3 日)
- ・マネジメントレビュー実施要領(QS-P02)(2019 年 10 月 18 日)
- ・業務連絡書 19 安品(業)100201 2019 年度定期(年度中期)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー及び安全文化醸成活動等に係る理事長レビューの実施について  
(令和元年 10 月 3 日)
- ・業務連絡書 19 大安施(業)100901 2019 年度定期(年度中期)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビューインプット情報の提出依頼について(令和元年 10 月 9 日)
- ・令和元年度第 15 回(拡大)品質保証推進委員会(令和元年 10 月 28 日)資料一式
- ・業務連絡書 19 安品(業)102901 2019 年度定期(年度中期)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー及び安全文化醸成活動等に係る理事長レビューの実施について  
(一部変更)(令和元年 10 月 29 日)
- ・令和元年度第 16 回(拡大)品質保証推進委員会(令和元年 10 月 31 日)資料一式
- ・業務連絡書 19 大安施(業)110601 2019 年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビューインプット情報報告書の提出について(回答)(令和元年 11 月 6 日)
- ・業務連絡書 19 大安施(業)110602 2019 年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビューインプット情報報告書の提出について(回答)(再提出)(令和元年 11 月 7 日)
- ・理事長マネジメントレビュー(令和元年 11 月 15 日) 資料一式
- ・令和元年度不適合管理分科会(2019 年 10, 11 月分)資料一式

#### ⑧ その他(JMTR 二次冷却塔倒壊後の保安のための措置状況

- ・測定結果報告書(速報版)アスベスト粉じん濃度測定(令和元年 9 月 30 日)
- ・第 835 回材料試験炉部品証技術検討会(令和元年 12 月 4 日)資料一式
- ・品質保証推進委員会(令和元年度 第 19 回)(令和元年 12 月 5 日)資料一式
- ・令和元年度第 12 回原子炉等安全委員会・使用施設等安全審査委員会(令和元年 12 月 6 日)資料一式

#### イ 追加検査項目

##### ① プルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の実施状況

- ・業務連絡書 19 安環(業)041102「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第二開発室の管理区域内における汚染について(第 4 報)に基づく水平展開」(令和元年 4 月 12 日)
- ・業務連絡書 19 大安施(業)052403「作業手順等の見直し・改善(水平展開[改善指示])」(令和元年 6 月 4 日)

- ・令和元年度第 7 回水平展開検討分科会(令和元年 9 月 26 日)資料一式
- ・令和元年度第 13 回品質保証推進委員会(令和元年 9 月 27 日)資料一式
- ・業務連絡書 19 大安施(業)093001「作業手順等の見直し・改善(回答)」(令和元年 10 月 7 日)
- ・業務連絡書 19 大安施(業)100302「作業手順等の見直し・改善(水平展開[改善指示])(追加依頼)」(令和元年 10 月 3 日)
- ・令和元年度第 9 回水平展開検討分科会(令和元年 10 月 30 日)資料一式
- ・令和元年度第 16 回(拡大)品質保証推進委員会(令和元年 10 月 31 日)資料一式
- ・業務連絡書 19 大安施(業)103103「作業手順等の見直し・改善(追加報告)」(令和元年 11 月 1 日)
- ・(JMTR)業務連絡書(「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」改訂に伴う要領等の見直し(水平展開[改善指示])(回答))(2019.7.11)
- ・(JMTR)業務連絡書(作業手順等の見直し・改善(水平展開[改善指示])(回答))(2019.8.29)
- ・(HTTR)気体廃棄物の廃棄施設運転保守要領(令和元年 7 月 30 日)
- ・(HTTR)燃料体の貯蔵中点検要領書(令和元年 7 月 25 日)

## 6. 特記事項

なし