

令和3年4月報告書(案)

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

原子力科学研究所

(試験研究用等原子炉施設)

(廃止措置施設)

(廃棄物埋設施設)

(使用施設)

令和2年度(第4四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に関するもの)

(案)

令和3年4月

核燃料施設等監視部門

専門検査部門

目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
【試験研究用等原子炉施設】	2
3. 検査結果	2
4. 検査内容	3
5. 確認資料	5
【廃止措置施設】	17
3. 検査結果	17
4. 検査内容	17
5. 確認資料	18
【廃棄物埋設施設】	23
3. 検査結果	23
4. 検査内容	23
5. 確認資料	23
【使用施設】	25
3. 検査結果	25
4. 検査内容	25
5. 確認資料	26

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)事業所名： 原子力科学研究所

(3)検査実施期間： 令和3年1月1日～令和3年3月31日

(4)検査実施者： 東海・大洗原子力規制事務所

片岸 信一

橋野 早博

星 勉

大高 正廣

原子力規制部検査グループ専門検査部門

松本 武彦

大和田 博幸

柳 健

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

木村 淳一

2. 運転等の状況

2.1 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
JRR-3原子炉施設	実験中(停止中:令和3年1月1日～令和3年2月26日、実験中以外:令和3年2月27日～令和3年3月30日)
NSRR原子炉施設	実験中以外(実験中:令和3年1月7日、19日)
高速炉臨界実験装置(FCA)	停止中
軽水臨界実験装置(TCA)	停止中(令和3年3月17日廃止措置計画認可)
定常臨界実験装置(STACY)	停止中
放射性廃棄物処理場及び 汚染除去場(廃棄物処理場)	稼働中

2.2 廃止措置施設

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
JRR-2原子炉施設	廃止措置中(燃料体搬出済み)
JRR-4原子炉施設	廃止措置中
過渡臨界実験装置(TRACY)	廃止措置中(燃料体搬出済み)

2.3 廃棄物埋設施設

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
廃棄物埋設施設	運転中

2.4 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
ホットラボ	核燃料物質の使用実績無し。
プルトニウム研究1棟	核燃料物質の使用実績無し。
燃料試験施設	核燃料物質の使用実績有り。
廃棄物安全試験施設	核燃料物質の使用実績無し。
バックエンド研究施設	核燃料物質の使用実績有り。
JRR-3	核燃料物質の使用実績無し。
JRR-4	核燃料物質の使用実績無し。
NSRR	核燃料物質の使用実績有り。
FCA	核燃料物質の使用実績無し。
放射性廃棄物処理場	核燃料物質の使用実績無し。

【試験研究用等原子炉施設】

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)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、保安活動の状況、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、設置者の実際の保安活動、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。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4四半期の結果は、以下のとおりである。

3.1 検査指摘事項

指摘事項なし

3.2 未決事項

なし

3.3 検査継続案件

なし

4. 検査内容

4.1 日常検査

(1) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1) JRR-3施設の地震防護に係る活動状況
- 2) NSRR施設の地震防護に係る活動状況
- 3) FCA施設の地震防護に係る活動状況
- 4) TCA施設の地震防護に係る活動状況
- 5) STACY施設の地震防護に係る活動状況

(2) 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) JRR-3施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a) 放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b) 施設の作業環境の放射線管理
 - c) 放射線測定機器の管理・校正
 - d) 放射線作業における被ばく評価の実績
 - e) 放射線作業における ALARA 活動
- 2) NSRR施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a) 放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b) 施設の作業環境の放射線管理
 - c) 放射線作業における被ばく評価の実績
- 3) FCA施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a) 放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b) 施設の作業環境の放射線管理
 - c) 放射線作業における被ばく評価の実績
- 4) TCA施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a) 放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b) 施設の作業環境の放射線管理状況
 - c) 放射線作業における被ばく評価の実績
- 5) STACY施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a) 放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b) 施設の作業環境の放射線管理
 - c) 放射線作業における被ばく評価の実績
- 6) 廃棄物処理場における放射線被ばく管理の実施状況

- a)放射線被ばく管理の要領等の整備
- b)施設の作業環境の放射線管理
- c)放射線作業における被ばく評価の実績

(3)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)JRR-3施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理
- 2)NSRR施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理
- 3)FCA施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理
- 4)TCA施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理
- 5)STACY施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理
- 6)廃棄物処理場における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の運搬、保管、点検等の管理

4.2 チーム検査

(1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

- 1)使用前事業者検査(JRR-3原子炉施設の変更)
 - a)原子炉プールの構造(耐震性)
 - b)ステンレス製密封容器の構造(密封性)
 - c)安全保護系ケーブル分離設備の設置(建家貫通部)
 - d)冠水維持機能喪失用給水設備の設置
 - e)原子炉プール及び使用済燃料プール水位警報設備の設置
 - f)原子炉冷却系統設備の構造(耐震性)

- g) 中央制御室外原子炉停止盤の設置
 - h) 計測制御系統施設の構造(耐震性)
 - i) 原子炉建家の負圧維持及び漏えい率に係る設計
 - j) その他試験研究用等原子炉施設の附属施設(耐震性)
- 2) 使用前事業者検査(放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備の一部変更(その3)に係る工事)
- a) 廃液廃棄物の廃棄設備の漏えい警報装置の設置
 - b) 廃液廃棄物の廃棄設備の漏えい警報装置の設置
 - c) 外部事象影響
 - d) 通信連絡設備の設置
 - e) 溢水防止対策

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1) JRR-3施設の地震防護に係る活動状況

資料名

- ・JRR-3本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・JRR-3使用済燃料貯蔵施設(北地区)防護活動手引(2020年11月24日改定)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(2019年3月28日改定)
- ・研究炉加速器技術部大規模地震発生時の行動要領(2019年2月7日改定)
- ・JRR-3原子炉施設 核燃使用施設 RI使用施設 地震後点検表(令和2年1月22日)
- ・JRR-3使用済燃料所蔵施設(DSF)地震後点検報告書(2020年11月22日)
- ・施設等点検結果報告書[JRR-3施設](令和2年11月22日)

2) NSRR施設の地震防護に係る活動状況

資料名

- ・NSRR本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・NSRR自然現象等対応手引(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(2019年3月28日改定)
- ・研究炉加速器技術部大規模地震発生時の行動要領(2019年2月7日改定)
- ・NSRR施設地震後点検記録(地震後点検・大津波警報解除後点検)(令和2

年11月22日)

- ・施設等点検結果報告書〔NSRR施設〕(令和2年11月22日)

3) FCA施設の地震防護に係る活動状況

資料名

- ・FCA本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(2019年3月28日改定)
- ・臨界ホット試験技術部の地震対応マニュアル(2020年11月16日改定)
- ・FCA施設地震後点検報告書(令和2年11月22日)
- ・施設等点検結果報告書〔FCA施設〕(令和2年11月22日)

4) TCA施設の地震防護に係る活動状況

資料名

- ・TCA本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(2019年3月28日改定)
- ・臨界ホット試験技術部の地震対応マニュアル(2020年11月16日改定)
- ・TCA地震後点検記録(令和2年11月22日)
- ・施設等点検結果報告書〔TCA施設〕(令和2年11月22日)

5) STACY施設の地震防護に係る活動状況

資料名

- ・STACY施設本体施設運転手引及びTRACY施設本体施設管理手引(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(2019年3月28日改定)
- ・臨界ホット試験技術部の地震対応マニュアル(2020年11月16日改定)
- ・STACY／TRACY原子炉施設地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・STACY原子炉地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・燃料調製施設地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・廃棄施設地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・分析設備地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・実験室(Ⅱ)地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・実験機器地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・施設等点検結果報告書〔NUCEF施設〕(令和2年11月22日)

(2) 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) JRR-3施設における放射線被ばく管理の実施状況

a) 放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2020年11月27日改定)
- ・放射線管理要領(2020年3月31日改定)
- ・管理用計測機器の点検要領(2020年3月31日改定)

b) 施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(JRR-3炉室)(令和2年11月4日、10日、17日、25日)
- ・表面密度測定記録(JRR-3炉室)(令和2年11月4日、10日、17日、25日)
- ・線量当量測定記録(JRR-3)(令和2年11月)

c) 放射線測定機器の管理・校正

資料名

- ・管理用計測機器巡視記録(モニタ類)JRR-3(令和2年10月)
- ・管理用計測機器巡視記録(サーバイメータ類)JRR-3(令和2年10月)
- ・管理用計測機器点検記録(α/β 自動測定装置)(令和2年9月23日承認)
- ・管理用計測機器点検記録(γ 線波高分析装置)(令和2年11月13日承認)

d) 放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票「JRR-3原子炉冷却材ポンプ分解点検(1次冷却系)」(JRR-3炉室地階)(令和2年9月2日～10月1日)
- ・1次冷却材主ポンプ点検作業実施要領書(令和2年7月31日確認)
- ・1次冷却材補助ポンプ点検作業実施要領書(令和2年7月31日確認)
- ・別添 室内ダスト測定記録(令和2年9月7日～17日採取)
- ・1次区画作業時スミヤ(インパラ、ケーシング、床)(令和2年9月10日)

e) 放射線作業における ALARA 活動

資料名

- ・放射線作業連絡票「JRR-3ヘリウム圧縮機の点検整備等作業」(JRR-3炉室地階重水区画)(令和2年10月12日～23日)
- ・放射線作業立会記録「JRR-3ヘリウム圧縮機点検整備等作業」(令和2年10月13日～20日)
- ・呼気測定によるトリチウム濃度からの内部被ばく線量の推定(令和2年10月12日～23日)

2) NSRR施設における放射線被ばく管理の実施状況

a) 放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2021年1月4日改定)
- ・放射線管理要領(2021年1月6日改定)

b) 施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(NSRR)(令和2年12月3日、11日、17日、23日)
- ・表面密度測定記録(NSRR)(令和2年12月3日、11日、17日、23日)
- ・線量当量測定記録(NSRR)(令和2年12月)

c) 放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票「セミホットセル・ケーブル内カプセル組立準備作業(TestNo. CN-2)」(2020年11月12日～12月13日)
- ・作業要領書「セミホットセル・ケーブル内カプセル組立準備作業(TestNo. CN-2)」(令和2年11月10日)
- ・放射線作業立会記録「セミホットセル・ケーブル内カプセル組立準備作業(TestNo. CN-2)」(令和2年11月17日)

3) FCA施設における放射線被ばく管理の実施状況

a) 放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2020年11月27日改定)
- ・放射線管理要領(2020年3月31日改定)

b) 施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(FCA)(令和2年11月18日、26日、12月2日、8日)
- ・表面密度測定記録(FCA)(令和2年11月18日、26日、12月2日、8日)
- ・線量当量測定記録(FCA)(令和2年11月)

c) 放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票(FCA炉心核計装の取り外し作業: 炉室、燃料貯蔵庫)(令和2年7月6日～10日)
- ・別添 FCA立入制限区域作業名簿(FCA炉心核計装の取り外し作業)(2020年7月6日～10日)
- ・FCA炉心核計装の取り外し要領書(令和2年6月30日承認)
- ・作業管理体制表「FCA炉心核計装の取り外し作業」(令和2年6月30日承認)

4) TCA施設における放射線被ばく管理の実施状況

a)放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2020年11月27日改定)
- ・放射線管理要領(2020年3月31日改定)

b)施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(TCA)(令和2年11月18日、25日、12月2日、8日)
- ・表面密度測定記録(TCA)(令和2年11月18日、25日、12月2日、8日)
- ・線量当量測定記録(TCA)(令和2年11月)

c)放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票(TCA核燃料物質の棚卸作業(PIT):燃料貯蔵室)(令和2年7月28日)
- ・別添 TCA立入制限区域作業名簿(TCA核燃料物質の棚卸作業(PIT))(2020年7月28日)
- ・放射線作業立会記録(令和2年7月28日)

5)STACY施設における放射線被ばく管理の実施状況

a)放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2021年1月4日改定)
- ・放射線管理要領(2021年1月6日改定)

b)施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(NUCEF)(令和2年12月1日、8日、15日、21日)
- ・表面密度測定記録(NUCEF)(令和2年12月1日、8日、15日、21日)
- ・線量当量測定記録(NUCEF)(令和2年11月)

c)放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票(NUCEF実験棟A機材保管室A及び実験準備室の機器撤去作業)(令和2年11月18日)
- ・別添 作業員名簿(NUCEF実験棟A機材保管室A及び実験準備室の機器撤去作業)(令和2年11月24日～令和3年3月12日)
- ・放射線作業立会記録(NUCEF実験棟A機材保管室A及び実験準備室の機器撤去作業(GH作業))(令和2年11月14日～令和2年12月21日)

6)廃棄物処理場における放射線被ばく管理の実施状況

a)放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2021年1月4日改定)
- ・放射線管理要領(2021年1月6日改定)

b)施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(減容処理棟)(令和2年12月18日、25日、令和3年1月8日、15日)
- ・線量当量率測定記録(解体分別保管棟)(令和2年12月17日、24日、令和3年1月6日、13日)
- ・表面密度測定記録(減容処理棟)(令和2年12月18日、25日、令和3年1月8日、15日)
- ・表面密度測定記録(解体分別保管棟)(令和2年12月17日、24日、令和3年1月6日、13日)
- ・線量当量測定記録(廃棄物処理場)(令和2年12月)

c)放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・区域放射線管理チームとの打合せ議事録「低レベル廃液貯槽解体分別処理作業」(令和2年10月27日)
- ・放射線作業連絡票(低レベル廃液貯槽解体分別処理作業)(2020年11月4日～12月7日)
- ・作業区域表面密度測定記録(大型廃棄物解体用 GH)(令和2年11月6日)
- ・汚染検査測定記録表(タンク内汚染検査結果)
- ・被ばく管理表(PD 値)(令和2年11月、12月)

(3)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)JRR-3施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・JRR-3放射性廃棄物等の管理要領(2019年6月7日改定)
- ・JRR-3原子炉施設耐震改修工事に係る放射性廃棄物の管理要領(令和元年9月20日改定)
- ・課長パトロール要領(JRR-3管理課)(2021年1月19日改定)

b)放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・放射性廃棄物情報管理システム(2021年2月3日現在)
- ・JRR-3管理区域の物品管理台帳(平成28年9月9日)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書(令和3年1月26日)
- ・JRR-3停止中点検(令和3年2月3日)
- ・巡視の記録(令和3年1月22日)

2)NSRR施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・NSRR本体施設運転手引(2020年11月17日改定)
- ・NSRR放射性廃棄物等の管理要領(2020年3月31日改定)

b)放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・固体廃棄物(ドラム缶200ℓ)仕掛品管理記録用紙(原子炉建家)(令和2年6月5日)
- ・原子炉建家 廃棄物保管場所 保管数量管理表(令和2年3月4日)
- ・固体廃棄物(ドラム缶200ℓ)仕掛品管理記録用紙(照射物管理棟)(令和2年6月5日)
- ・照射物管理棟 廃棄物保管場所 保管数量管理表(令和3年1月13日)
- ・固体廃棄物(1m³)仕掛品管理記録用紙(機械棟排風機室)(令和2年3月3日)
- ・機械棟排風機室 廃棄物保管場所 保管数量管理表(令和2年2月21日)
- ・固体廃棄物(1m³)仕掛品管理記録用紙(燃料棟)(令和2年3月3日)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管廃棄記録票(原子炉建家廃棄物保管場所)(2021年2月4日)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管廃棄記録票(照射物管理棟廃棄物保管場所)(2021年2月4日)
- ・廃棄物保管場所巡視記録(令和2年12月14日)
- ・NSRR巡視点検表(令和3年2月2日)

3)FCA施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・FCA本体施設運転手引(2020年11月11日改定)
- ・TCA、FCA施設 廃棄物の仕掛品、放射性廃棄物及び再使用する物品の管理

要領(2021年1月22日改定)

・自主点検要領(本体施設)(2021年1月22日改定)

b)放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・FCA施設 廃棄物保管場所及び廃棄物の仕掛品の配置場所(令和2年6月15日)
- ・封入前の廃棄物の仕掛品(ドラム缶)の内容物(FCA施設)(令和2年6月1日)
- ・ドラム缶No. 8(原子炉施設)(FCA施設)(令和2年5月22日)
- ・廃棄物保管場所・廃棄物の仕掛品の保管場所 保管記録(FCA施設)(令和2年2月17日)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書(ドラム缶No. NY-202-DN-342)(令和元年12月24日)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管廃棄記録票(令和3年1月5日)
- ・封入前の廃棄物の仕掛品 点検表(FCA施設)(令和3年1月25日~29日)(日常点検)
- ・封入前の廃棄物の仕掛品点検表 FCA施設(令和3年1月)(月例報告)
- ・廃棄物保管場所・廃棄物の仕掛品の保管場所 巡視記録表(FCA施設(原子炉施設))(令和2年12月21日)
- ・保管中の放射性廃棄物等 点検記録表(FCA施設)(令和3年1月25日~29日)(日常点検)

4)TCA施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・TCA本体施設運転手引(2020年11月11日改定)
- ・TCA、FCA施設 廃棄物の仕掛品、放射性廃棄物及び再使用する物品の管理要領(2021年1月22日改定)
- ・自主点検要領(本体施設)(2021年1月22日改定)

b)放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・TCA廃棄物の仕掛品の配置場所(令和元年9月4日)
- ・封入前の廃棄物の仕掛品(ドラム缶)の内容物(TCA施設)(令和2年1月17日)
- ・ドラム缶No. ⑦(原子炉施設)(TCA施設)(令和元年8月29日):参考様式3
- ・廃棄物保管場所・廃棄物の仕掛品の保管場所 保管記録(TCA施設)(令和2年12月23日)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書(ドラム缶No. NY-199-DN-81)(令和元年6月24日)

- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管廃棄記録票(令和2年12月23日)
- ・封入前の廃棄物の仕掛品 点検表(TCA施設)(令和3年1月25日～29日)
(日常点検)
- ・封入前の廃棄物の仕掛品点検表 TCA施設(令和3年1月)(月例報告)
- ・廃棄物保管場所・廃棄物の仕掛品の保管場所 巡視記録表(TCA施設)(令和2年12月21日)
- ・保管中の放射性廃棄物等 点検記録表(TCA施設)(令和3年1月25日～29日)(日常点検)

5) STACY施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a) 放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・STACY施設本体施設運転手引及びTRACY施設本体施設管理手引(2020年12月18日改定)(第5編 STACY及びTRACY廃棄施設運転手引)
- ・廃棄施設作業手順書(2021年1月25日改定)(第4編 NUCEF施設固体状放射性廃棄物及び廃棄物の仕掛品並びに再使用する物品の管理マニュアル)

b) 放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・廃棄物の仕掛品受入記録(ドラム缶No. 炉(S)-F-08)(令和2年2月21日～4月8日)
- ・NUCEF原子炉施設廃棄物の仕掛品リスト(令和3年1月22日)
- ・NUCEF実験棟廃棄物仕掛品配置図(令和3年1月22日)
- ・廃棄物の仕掛品点検表(STACY施設/TRACY施設)(令和3年1月)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管廃棄記録票(STACY施設)(2021年1月28日保管)
- ・固体廃棄施設 日常点検記録表(令和3年1月4日～29日)
- ・固体廃棄施設 廃棄物保管場所 週例点検記録表(令和3年1月29日)
- ・放射性廃棄物保管状況点検記録(固体廃棄物保管室(I)、(II))(令和3年1月22日)
- ・放射性廃棄物保管状況点検記録(β ・ γ 固体廃棄物保管室)(令和3年1月22日)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書(不燃)(令和2年11月5日)

6) 廃棄物処理場における放射性固体廃棄物等の管理状況

a) 放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・廃棄物処理場本体施設運転手引(2020年12月24日改定)

- ・放射性廃棄物情報管理システム運用管理要領(2020年6月25日改定)
- ・放射性廃棄物管理第1課の施設、設備等の点検要領(2020年8月27日改定)
- ・放射性廃棄物管理第1課の自主検査要領(2019年8月27日改定)
- ・保管廃棄施設・L(優先度区分A)の保管体健全性確認作業要領書(2020年6月25日改定)
- ・保管廃棄施設・L(優先度区分B)の保管体健全性確認作業要領書(2020年6月25日改定)

b) 放射性固体廃棄物の運搬、保管、点検等の管理

資料名

- ・放射性廃棄物情報管理システム(2021年2月10日現在)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書(区分A-1)(令和3年1月29日搬入)
- ・事業所内運搬時の保安チェックシート(令和3年1月29日)
- ・保管廃棄施設巡視記録(週報)(令和3年2月5日)
- ・保管廃棄体の保管状況巡視記録(令和2年度)(令和2年7月10日、9月2日～4日、9日、24日、25日、28日、10月6日、令和3年1月28日、2月3日)
- ・保管体健全性確認に係る保管体点検記録票(L-33)(P-768-293)(令和3年1月29日)
- ・保管体健全性確認に係る保管体収納作業記録(L-33)(P-768-293)(令和3年2月2日)
- ・保管体点検記録(L-51)(令和3年2月1日)
- ・保管体補修記録(L-51)(令和3年2月4日)

5. 2 チーム検査

(1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

- 1) 使用前事業者検査(JRR-3原子炉施設の変更)
 - a) 原子炉プールの構造(耐震性)
 - b) ステンレス製密封容器の構造(密封性)
 - c) 安全保護系ケーブル分離設備の設置(建家貫通部)
 - d) 冠水維持機能喪失用給水設備の設置
 - e) 原子炉プール及び使用済燃料プール水位警報設備の設置
 - f) 原子炉冷却系統設備の構造(耐震性)
 - g) 中央制御室外原子炉停止盤の設置
 - h) 計測制御系統施設の構造(耐震性)
 - i) 原子炉建家の負圧維持及び漏えい率に係る設計
 - j) その他試験研究用等原子炉施設の附属施設(耐震性)

資料名

- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査計画書（その1）[設工認その1、設工認その10、設工認その11、設工認その12]（令和2年12月21日、令和3年1月27日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査計画書（その2）[設工認その13]（令和3年1月27日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査実施要領書[設工認申請書（その10）]（令和3年1月19日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査実施要領書[設工認申請書（その11）]（令和2年12月21日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査実施要領書[設工認申請書（その12）]（令和3年2月1日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査実施要領書[設工認申請書（その13）]（令和3年1月27日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査成績書[設工認申請書（その10）]（令和3年2月3日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査成績書[設工認申請書（その11）]（令和3年1月6日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査成績書[設工認申請書（その12）]（令和3年2月3日）
 - ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（JRR-3原子炉施設）使用前事業者検査成績書[設工認申請書（その13）]（令和3年2月3日）
- 2) 使用前事業者検査（放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備の一部変更（その3）に係る工事）
- a) 廃液廃棄物の廃棄設備の漏えい警報装置の設置
 - b) 廃液廃棄物の廃棄設備の漏えい警報装置の設置
 - c) 外部事象影響

d)通信連絡設備の設置

e)溢水防止対策

資料名

- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所原子炉施設（放射性廃棄物の廃棄施設）使用前事業者検査計画書（設工認その3）（令和3年1月13日）
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（放射性廃棄物の廃棄施設）使用前事業者検査実施要領書[設工認（その3）]（令和3年1月13日）
- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所 原子炉施設（放射性廃棄物の廃棄施設）使用前事業者検査成績書[設工認（その3）]（令和3年1月20日）

【廃止措置施設】

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)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、保安活動の状況、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、設置者の実際の保安活動、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。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4四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

3. 2 未決事項

なし

3. 3 検査継続案件

なし

4. 検査内容

4. 1 日常検査

(1)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)JRR-2施設の地震防護に係る活動状況
- 2)JRR-4施設の地震防護に係る活動状況

(2)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)JRR-2施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a)放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b)施設の作業環境の放射線管理
 - c)放射線作業における被ばく評価の実績
- 2)JRR-4施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a)放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b)施設の作業環境の放射線管理
 - c)放射線測定機器の管理・校正

- d)放射線作業における被ばく評価の実績
- e)放射線作業における ALARA 活動
- 3)TRACY施設における放射線被ばく管理の実施状況
 - a)放射線被ばく管理の要領等の整備
 - b)施設の作業環境の放射線管理
 - c)放射線作業における被ばく評価の実績

(3)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)JRR－2施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物の管理に係る要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理
- 2)JRR－4施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物の管理に係る要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理
- 3)TRACY施設における放射性固体廃棄物等の管理状況
 - a)放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備
 - b)放射性固体廃棄物の保管管理

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)JRR－2施設の地震防護に係る活動状況

資料名

- ・JRR－2本体施設管理手引(2020年6月29日改定)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(2019年3月28日改定)
- ・バックエンド技術部地震対応要領(2020年7月16日改定)
- ・JRR－2原子炉施設地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・施設等点検結果報告書[JRR－2施設](令和2年11月22日)

2)JRR－4施設の地震防護に係る活動状況

資料名

- ・JRR－4管理手引(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)

- ・原子力科学研究所地震対応要領(2019年3月28日改定)
- ・研究炉加速器技術部大規模地震発生時の行動要領(2019年2月7日改定)
- ・JRR-4 地震後点検表(令和2年11月22日)
- ・施設等点検結果報告書〔JRR-4原子炉施設〕(令和2年11月22日)

(2)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)JRR-2施設における放射線被ばく管理の実施状況

a)放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2021年1月4日改定)
- ・放射線管理要領(2021年1月6日改定)

b)施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(JRR-2)(令和2年12月14日、22日、令和3年1月5日、12日)
- ・表面密度測定記録(JRR-2)(令和2年12月14日、22日、令和3年1月5日、12日)
- ・線量当量測定記録(JRR-2)(令和2年12月)

c)放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票(JRR-2原子炉本体密閉箇所(point)の点検)(令和3年1月14日～15日)
- ・JRR-2原子炉本体密閉箇所(point)の点検要領書(令和3年1月8日)

2)JRR-4施設における放射線被ばく管理の実施状況

a)放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2020年11月27日改定)
- ・放射線管理要領(2020年3月31日改定)
- ・管理用計測機器の点検要領(2020年3月31日改定)

b)施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(JRR-4炉室)(令和2年11月4日、11日、18日、25日)

- ・表面密度測定記録(JRR-4炉室)(令和2年11月4日、11日、18日、25日)
- ・線量当量測定記録(JRR-4)(令和2年11月)

c)放射線測定機器の管理・校正

資料名

- ・管理用計測機器巡視記録(モニタ類)JRR-4(令和2年10月)
- ・管理用計測機器巡視記録(サーベイメータ類)JRR-4(令和2年10月)
- ・管理用計測機器点検記録(α/β 自動測定装置)(令和2年9月23日承認)
- ・管理用計測機器点検記録(γ 線波高分析装置)(令和2年11月13日承認)

d)放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票「ウランコンバータ点検」(JRR-4炉室2階 炉心ブリッジ)(令和2年8月26日～27日)
- ・ウランコンバータ点検作業要領書(JRR-4管理課)(令和2年3月31日改定)
- ・放射線作業立合記録(令和2年9月1日)

e)放射線作業における ALARA 活動

資料名

- ・放射線作業連絡票「排気フィルタチャンバ内面点検作業」(JRR-4炉室 排風機室)(令和2年10月14日～21日)
- ・別添 排気フィルタチャンバ内面点検に係るサンプリング 室内ダスト測定記録(令和2年10月19日採取)

3)TRACY施設における放射線被ばく管理の実施状況

a)放射線被ばく管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(2021年1月4日改定)
- ・放射線管理要領(2021年1月6日改定)

b)施設の作業環境の放射線管理

資料名

- ・線量当量率測定記録(NUCEF)(令和2年12月1日、8日、15日、21日)
- ・表面密度測定記録(NUCEF)(令和2年12月1日、8日、15日、21日)
- ・線量当量測定記録(NUCEF)(令和2年11月)

c)放射線作業における被ばく評価の実績

資料名

- ・放射線作業連絡票(モニタ設備の点検作業)(令和2年12月18日)

(3)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) JRR-2施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a) 放射性固体廃棄物の管理に係る要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・JRR-2本体施設管理手引(2020年12月11日改定)
- ・廃棄物の仕掛品管理要領(JRR-2)(2019年7月31日改定)

b) 放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・固体廃棄物記録票(電子承認済み)(2021年1月22日)(ICタグNo. 1410220468~1410220475)
- ・放射性廃棄物情報管理システムの引取状況検索(2020年2月8日現在)
- ・JRR-2本体施設巡視点検表(令和3年2月1日~5日)
- ・JRR-2廃棄物の仕掛品巡視点検表(令和3年1月29日、2月5日)

2) JRR-4施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a) 放射性固体廃棄物の管理に係る要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・JRR-4管理手引(2020年10月29日改定)
- ・JRR-4廃棄物の仕掛品及び固体廃棄物の管理要領(2019年11月28日改定)

b) 放射性固体廃棄物の保管管理

a) 放射性固体廃棄物の管理に係る要領等の整備

資料名

- ・廃棄物の仕掛品及び固体廃棄物の保管状況巡視記録(2021年1月、2月)
- ・廃棄物の仕掛品収納物管理表(令和3年1月25日、2月4日)
- ・固体廃棄物保管管理表(ローディングドックA)(令和2年度)
- ・JRR-4廃棄物の仕掛品管理表(炉室地階、炉室1階、建家2階、廃液貯槽室)(令和3年1月25日)
- ・JRR-4高線量廃棄物の仕掛品管理表(地階、1階、炉室)(令和3年1月25日)
- ・廃棄物保管場所における固体廃棄物保管廃棄記録票(JRR-4)(2021年1月25日、2月4日)
- ・JRR-4廃棄物保管場所巡視点検記録(令和2年12月11日)

3) TRACY施設における放射性固体廃棄物等の管理状況

a) 放射性固体廃棄物等の管理の要領等の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・STACY施設本体施設運転手引及びTRACY施設本体施設管理手引(2020年12月18日改定)(第5編 STACY及びTRACY廃棄施設運転手引)
- ・廃棄施設作業手順書(2021年1月25日改定)(第4編 NUCEF施設固体状放射性廃棄物及び廃棄物の仕掛品並びに再使用する物品の管理マニュアル)

b) 放射性固体廃棄物の保管管理

資料名

- ・廃棄物の仕掛品受入記録(ドラム缶No. 炉(S)-F-08)(令和2年2月21日～4月8日)
- ・NUCEF原子炉施設廃棄物の仕掛品リスト(令和3年1月22日)
- ・NUCEF実験棟廃棄物仕掛品配置図(令和3年1月22日)
- ・廃棄物の仕掛品点検表(STACY施設/TRACY施設)(令和3年1月)
- ・固体廃棄施設 日常点検記録表(令和3年1月4日～29日)
- ・固体廃棄施設 廃棄物保管場所 週例点検記録表(令和3年1月29日)
- ・放射性廃棄物保管状況点検記録(β ・ γ 固体廃棄物保管室)(令和3年1月22日)
- ・放射性固体廃棄物引取検討依頼書(不燃)(令和2年11月5日)

【廃棄物埋設施設】

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)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、保安活動の状況、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、事業者の実際の保安活動、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。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4四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

3. 2 未決事項

なし

3. 3 検査継続案件

なし

4. 検査内容

4. 1 日常検査

(1)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)CAP活動に係る規定類の整備
- 2)廃棄物埋設施設における CAP 活動
 - a)原子力科学研究所の CAP 活動
 - b)バックエンド技術部の CAP 活動

5. 確認資料

5. 1 日常検査

(1)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)CAP活動に係る規定類の整備

資料名

- ・原子力科学研究所 廃棄物埋設施設品質マネジメント計画書(2020年12月1日改訂)

- ・原子力科学研究所 CAP活動要領(2020年3月30日制定)
- ・原子力科学研究所 不適合管理及び是正処置並びに未然防止処置要領(2020年11月27日改定)
- ・原子力科学研究所 不適合管理専門部会運営要領(2020年3月26日改定)
- ・原子力科学研究所 水平展開要領(2020年3月27日改定)

2) 廃棄物埋施設における CAP 活動

a) 原子力科学研究所の CAP 活動

資料名

- ・令和2年度第35回研究所CAP会議 議事録(令和2年12月23日)
- ・CRリスト(令和2年度)(令和2年度第35回研究所CAP会議:令和2年12月23日)
- ・令和2年度第36回研究所CAP会議 議事録(令和3年1月13日)
- ・CRリスト(令和2年度)(令和2年度第36回研究所CAP会議:令和3年1月13日)
- ・令和2年度第37回研究所CAP会議 議事録(令和3年1月20日)
- ・CRリスト(令和2年度)(令和2年度第37回研究所CAP会議:令和3年1月20日)
- ・令和2年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビューへのインプット情報報告書
- ・添付2 不適合情報等の傾向分析結果について(令和2年度中期)(令和2年10月15日)

b) バックエンド技術部の CAP 活動

資料名

- ・令和2年度第35回研究所CAP会議 議事録(令和2年12月23日)
- ・CRリスト(令和2年度)(令和2年度第35回研究所CAP会議:令和2年12月23日)
- ・令和2年度第36回研究所CAP会議 議事録(令和3年1月13日)
- ・CRリスト(令和2年度)(令和2年度第36回研究所CAP会議:令和3年1月13日)
- ・令和2年度第37回研究所CAP会議 議事録(令和3年1月20日)
- ・CRリスト(令和2年度)(令和2年度第37回研究所CAP会議:令和3年1月20日)
- ・令和2年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビューへのインプット情報報告書
- ・添付2 不適合情報等の傾向分析結果について(令和2年度中期)(令和2年10月15日)

【使用施設】

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)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、保安活動の状況、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、使用者の実際の保安活動、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。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4四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

3. 2 未決事項

なし

3. 3 検査継続案件

なし

4. 検査内容

4. 1 日常検査

(1)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1)燃料試験施設プール台車制御系等の更新
 - a)規定類の整備
 - b)記録類

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)ホットラボの廃止措置に係るウランマグノックス用鉛セル No.1～No.4 の解体及び付帯設備撤去作業
 - a)規定類の整備
 - b)記録類

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)バックエンド研究施設の運転管理
 - a)規定類の整備
 - b)記録類

5. 確認資料

5. 1 日常検査

(1)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1)燃料試験施設プール台車制御系等の更新
 - a)規定類の整備

資料名

- ・燃料試験施設本体施設使用手引(改定:27)
- ・原子力科学研究所調達管理要領(改定:13)
- ・臨界ホット試験技術部の業務の計画及び実施に関する要領(改定:23)
- ・臨界ホット試験技術部の設計・開発管理要領(改定:12)

b)記録類

資料名

- ・原子炉施設・核燃料物質使用施設等の許可・設工認等の要否判定プロセスの記録の記録(燃料試験施設プール台車制御系等の更新:令和2年1月31日)
- ・調達要求事項の確認(燃料試験施設プール台車制御系等の更新:令和2年3月10日)
- ・引合先の評価・再評価票(燃料試験施設プール台車制御系等の更新:令和2年6月2日)

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)ホットラボの廃止措置に係るウランマグノックス用鉛セル No.1～No.4 の解体及び付帯設備撤去作業
 - a)規定類の整備

資料名

- ・ホットラボ本体施設使用手引(改定:30)
- ・ホットラボ特定施設運転手引(改定:23)
- ・原子力科学研究所調達管理要領(令和2年4月1日)
- ・原子力科学研究所不適合管理及び是正処置並びに未然防止処置要領(改定:2)

3)

- ・ホットラボ保安活動に従事する者の力量評価マニュアル(改定:05)
- ・臨界ホット試験技術部の年間使用計画、使用実施計画及び使用実施計画に基づく実績報告書の作成要領(平成31年2月21日)
- ・危険予知(KY)活動及びツールボックスミーティング(TBM)実施要領(令和2年11月13日)
- ・リスクアセスメント要領(令和2年11月13日)
- ・原子力科学研究所 文書及び記録の管理要領(改定:19)
- ・工事・作業の安全管理基準(令和2年11月13日)
- ・個別要領書 ホットラボ廃止措置に係るウランマグノックス用鉛セル No.1～No.4 の解体及び付帯設備撤去作業(令和3年1月14日)

b)記録類

資料名

- ・令和2年度ホットラボの施設管理目標設定票(令和2年4月17日)
- ・令和2年度ホットラボの施設管理目標設定票(施設管理の重要度が高い系統に対する定量的な目標)(令和2年5月27日)
- ・ホットラボ施設管理実施計画(設備保全整理表)(検査要否整理表)(令和2年5月27日)
- ・ホットラボに係る保安管理組織(令和2年10月13日)
- ・作業責任者等認定制度の運用要領申請書(令和元年12月1日)
- ・ホットラボ修理及び改造計画書(ウランマグノックス用鉛セル及び廃棄施設の設備)(令和元年6月14日)
- ・発注仕様書(契約件名:ホットラボ廃止措置に係るウランマグノックス用鉛セル No.1～No.4 の解体及び付帯設備撤去作業(平成30年10月15日)
- ・調達要求事項の確認(平成30年10月12日)
- ・引合先の評価・再評価票(平成30年11月29日)
- ・技術審査依頼書(兼回答書)(平成30年11月29日)
- ・業務連絡書 19安環(業)120301「核燃料サイクル工学研究所高レベル放射性物質研究施設における負傷者の発生を踏まえた水平展開の実施について(改善指示)」
- ・予防処置計画(令和元年12月18日)
- ・予防処置報告書(令和2年6月30日)
- ・令和2年度 定期(年度中期)理事長マネジメントレビューへのインプット情報報告書(臨界ホット試験技術部「原子炉施設及び核燃料物質使用施設等」)
- ・業務連絡書 20科保品(業)032610「令和2年度 定期(年度中期)理事長マネジメントレビューの結果について」
- ・ホットラボ保安活動指標(PI)設定・評価票(第2四半期確認・評価)(令和2年11

- 月19日)
- ・令和2年度 ホットラボ保安活動指標(PI)設定・評価票(第2四半期確認・評価)
(令和2年11月19日)
- ・令和2年度 ホットラボ年間使用計画(改定:0)
- ・工事・作業管理体制表(令和2年11月27日)
- ・週間工程表(令和3年1月18日～1月24日)
- ・月間工程表(令和3年1月)
- ・KY・TBM 実施シート(令和3年1月12日)
- ・ワークシート(リスクアセスメント)(令和2年10月28日)
- ・記録リスト(令和2年10月28日)
- ・作業員名簿(令和2年11月30日)
- ・力量確認表(令和2年11月30日)
- ・作業責任者等認定申請書(令和2年10月9日)
- ・緊急時連絡体制表(令和2年12月23日)
- ・作業開始前・作業終了後点検記録表(令和3年1月20日、21日)
- ・巡視点検記録表(令和3年1月20日、21日)

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)バックエンド研究施設の運転管理

a)規定類の整備

資料名

- ・バックエンド研究施設(BECKY)本体施設使用手引(改定:42)
- ・原子力科学研究所 不適合管理及び是正処置並びに未然防止処置要領(改定:23)
- ・臨界ホット試験技術部の試験・検査の管理要領(改定:12)
- ・バックエンド研究施設(BECKY)本体施設自主検査要領(改定:12)
- ・臨界ホット試験技術部の教育・訓練管理要領(改定:20)
- ・臨界ホット試験技術部の部内品質保証審査機関運営要領(改定:11)

b)記録類

資料名

- ・令和2年度 臨界ホット試験技術部 BECKY 技術課 保安教育訓練実施計画
(令和2年5月18日)
- ・保安活動に従事する者の力量評価表(再評価:令和2年3月19日)
- ・臨界ホット試験技術部 部内品質保証審査機関 審査手続票(変更許可取得に伴う改定)(答申:令和2年10月5日)

- ・BECKY 巡視・点検記録(令和3年1月27日)
- ・BECKY 作業開始前・終了後点検表(セル及びセル付属設備)(令和3年1月26日)
- ・バックエンド研究施設の施設定期自主検査の結果について(令和2年3月30日)