

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3四半期)

原子力規制検査報告書

(案)

令和3年2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. 指摘事項概要一覧.....	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】.....	2
4.1 日常検査.....	2
4.2 チーム検査.....	5
5. 検査結果.....	5
6. 確認資料.....	5
【廃止措置施設】.....	17
4.1 日常検査.....	17
5. 検査結果.....	18
6. 確認資料.....	18
【廃棄物埋設施設】.....	22
4.1 日常検査.....	22
5. 検査結果.....	22
6. 確認資料.....	22
【使用施設】.....	23
4.1 日常検査.....	23
4.2 チーム検査.....	24
5. 検査結果.....	24
6. 確認資料.....	24

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： 原子力科学研究所

(3)検査実施期間： 令和2年10月1日～令和2年12月31日

(4)検査実施者： 東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

大高 正廣

星 勉

原子力規制部 検査グループ 専門検査部門

大東 誠

佐山 洋

松本 武彦

大和田 博幸

柳 健

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

3.1 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	停止中
NSRR原子炉施設	実験中以外(実験中:令和2年10月14日、11月4日、12月17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
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

3.2 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)

3.3 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

3.4 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。

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3四半期は、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 BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) JRR-3施設の自然災害防護の活動
- 2) NSRR施設の自然災害防護の活動
 - a) 規定類の整備
 - b) 自然災害防護に係る対応実績
- 3) FCA施設の自然災害防護の活動
- 4) TCA施設の自然災害防護の活動
- 5) STACY施設の自然災害防護の活動

- a)規定類の整備
- b)自然災害防護に係る対応実績

(2) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)JRR－3施設における火災防護の実施
 - a)火災防護に係る要領等の整備
 - b)火災防護設備の点検記録等
 - c)防火訓練の実施状況
- 2)NSRR施設における火災防護の実施
 - a)火災防護に係る要領等の整備
 - b)火災防護設備の点検記録等
 - c)防火訓練の実施状況
- 3)FCA施設における火災防護の実施
 - a)火災防護に係る要領等の整備
 - b)火災防護設備の点検記録等
 - c)防火訓練の実施状況
- 4)TCA施設における火災防護の実施
 - a)火災防護に係る要領等の整備
 - b)火災防護設備の点検記録等
 - c)防火訓練の実施状況
- 5)STACY施設における火災防護の実施
 - a)火災防護に係る要領等の整備
 - b)火災防護設備の点検記録等
 - c)防火訓練の実施状況
- 6)廃棄物処理場における火災防護の実施
 - a)火災防護に係る要領等の整備
 - b)火災防護設備の点検記録等
 - c)防火訓練の実施状況

(3) 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)JRR－3施設における内部溢水防護の実施
- 2)NSRR施設における内部溢水防護の実施
- 3)FCA施設における内部溢水防護の実施

- 4) TCA施設における内部溢水防護の実施
- 5) STACY施設における内部溢水防護の実施

(4) 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) JRR-3施設の緊急時対応組織の維持活動
 - a) 規定類の整備
 - b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等
- 2) NSRR施設の緊急時対応組織の維持活動
 - a) 規定類の整備
 - b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等
- 3) FCA施設の緊急時対応組織の維持活動
 - a) 規定類の整備
 - b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等
- 4) TCA施設の緊急時対応組織の維持活動
 - a) 規定類の整備
 - b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等
- 5) STACY施設の緊急時対応組織の維持活動
 - a) 規定類の整備
 - b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

(5) 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) JRR-3施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況
 - a) 規定類の整備
 - b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績
- 2) NSRR施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況
 - a) 規定類の整備
 - b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績
- 3) FCA施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況
 - a) 規定類の整備
 - b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績
- 4) TCA施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況
 - a) 規定類の整備
 - b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

5) STACY施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

a) 規定類の整備

b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

4. 2 チーム検査

(1) ガイド 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(JRR-3原子炉施設の変更)

検査対象

1) 漏えい検知器

2) 環境放射線監視装置(一部改造)

3) 一斉指令放送装置、ページング式インターホン装置、固定電話、携帯電話

4) JRR-3事故現場指揮所及び原子力科学研究所の現地対策本部間の通信連絡設備

5. 検査結果

5. 1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6. 1 日常検査

(1) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

1) JRR-3施設の自然災害防護の活動

・JRR-3本体施設運転手引(2020年3月31日改定)

・「自然災害に係る情報収集等について」29安(通達)第10号(平成30年3月27日改正)

・原子力科学研究所風水害警戒要領(2017年6月30日改定)

・竜巻発生に備えた車両の移動等対応マニュアル(2018年7月30日改定)

・経過記録表:風水害警戒警報(令和2年4月13日)

・自然災害に関する点検報告書(令和2年4月14日)

・強風による被害状況と処置状況(令和2年4月14日時点)

・経過記録表:竜巻注意情報(令和2年4月18日、5月13日、6月6日、6月15日)

2) NSRR施設の自然災害防護の活動

a) 規定類の整備

- ・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)
- ・NSRR竜巻飛来物の管理要領(2020年3月31日改定)
- ・NSRR非常用防護資機材管理要領(2020年3月31日改定)
- ・NSRR森林の管理要領(2019年9月20日改定)

b)自然災害防護に係る対応実績

- ・NSRR原子炉施設の周囲150mの竜巻飛来物配置図(2020年4月17日)
- ・NSRR原子炉施設の周囲150mの竜巻飛来物一覧(2020年4月17日)
- ・竜巻飛来物に係る物品の巡視記録(2020年4月17日)
- ・NSRR施設竜巻通過後点検記録(令和2年4月18日、6月16日)
- ・レーダー・ナウキャスト(降水・雷・竜巻)関東地方(令和2年6月15日)
- ・除灰に使用する資機材等の点検記録(令和2年8月17日)
- ・森林の管理確認表(令和2年8月18日)

3)FCA施設の自然災害防護の活動

- ・FCA本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・「自然災害に係る情報収集等について」29安(通達)第10号(平成30年3月27日改正)
- ・原子力科学研究所風水害警戒要領(2017年6月30日改定)
- ・竜巻発生に備えた車両の移動等対応マニュアル(2018年7月30日改定)
- ・経過記録表:風水害警戒警報(令和2年4月13日)
- ・自然災害に関する点検報告書(令和2年4月14日)
- ・強風による被害状況と処置状況(令和2年4月14日時点)
- ・経過記録表:竜巻注意情報(令和2年4月18日、5月13日、6月6日、6月15日)

4)TCA施設の自然災害防護の活動

- ・TCA本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・「自然災害に係る情報収集等について」29安(通達)第10号(平成30年3月27日改正)
- ・原子力科学研究所風水害警戒要領(2017年6月30日改定)
- ・竜巻発生に備えた車両の移動等対応マニュアル(2018年7月30日改定)
- ・経過記録表:風水害警戒警報(令和2年4月13日)
- ・自然災害に関する点検報告書(令和2年4月14日)
- ・強風による被害状況と処置状況(令和2年4月14日時点)
- ・経過記録表:竜巻注意情報(令和2年4月18日、5月13日、6月6日、6月15日)

5) STACY施設の自然災害防護の活動

a) 規定類の整備

- ・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)
- ・STACY施設及びTRACY施設自然現象等対応要領(2019年12月26日改定)

b) 自然災害防護に係る対応実績

- ・STACY/TRACY原子炉施設自然現象等(地震を除く)発生後点検表(竜巻)(令和2年4月18日、6月15日)
- ・レーダー・ナウキャスト(降水・雷・竜巻)関東地方(令和2年4月18日)
- ・STACY/TRACY原子炉施設自然現象等(地震を除く)発生後点検表(風水害)(令和2年4月14日)
- ・降下火砕物防護資機材点検記録(令和2年6月23日)

(2) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

1) JRR-3施設における火災防護の実施

a) 火災防護に係る要領等の整備

- ・原子力科学研究所 消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・研究炉加速器技術部防火・防災管理要領(2020年3月26日改定)
- ・別図第3-1~4 JRR-3管理課長所管防火・防災管理区域

b) 火災防護設備の点検記録等

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(JRR-3)(2020年1月21日、2月14日)
- ・防火・防災対象物等の自主検査記録表(日常)(令和2年9月)
- ・防火・防災対象物等の自主点検結果報告書(令和元年9月30日、令和2年3月30日)
- ・研究炉加速器技術部 防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月30日)
- ・業務連絡書「防火・防災管理要領遵守状況確認表の提出について」20科研計(業)033003(2020年3月30日)
- ・管理区域内等に持ち込む機器等の管理記録(可燃性材料)(令和2年9月1日~10月1日)

c) 防火訓練の実施状況

- ・保安教育・訓練実施報告書「研究炉加速器技術部消火訓練」(2019年6月25

日、26日)

- ・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿(31-炉3-049、050)

2) NSRR施設における火災防護の実施

a) 火災防護に係る要領等の整備

- ・NSRR本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・NSRR可燃性資材の管理要領(2019年9月20日改定)
- ・原子力科学研究所 消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・研究炉加速器技術部防火・防災管理要領(2020年3月26日改定)
- ・別図第5 NSRR 管理課長所管防火・防災管理区域(NSRR)

b) 火災防護設備の点検記録等

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(NSRR)(2019年12月6日、2020年1月16日、2月14日～3月13日)
- ・防火・防災対象物等の自主検査記録表(日常)(令和2年9月)
- ・防火・防災対象物等の自主点検結果報告書(令和2年9月7日、28日、30日)
- ・研究炉加速器技術部 防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月30日)
- ・業務連絡書「防火・防災管理要領遵守状況確認表の提出について」20科研計(業)033003(2020年3月30日)
- ・可燃性資材の持込み及び持出確認表(令和2年8月21日)

c) 防火訓練の実施状況

- ・保安教育・訓練実施報告書「令和元年度研究炉加速器技術部消火訓練の実施について(6/26)」(2019年6月26日)
- ・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿(31-炉NS-031)

3) FCA施設における火災防護の実施

a) 火災防護に係る要領等の整備

- ・原子力科学研究所消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・臨界ホット試験技術部の防火・防災管理要領(2020年3月25日改定)
- ・FCA施設防護活動手引(2018年3月27日改定)
- ・別図第1 FCA施設区域図

b) 火災防護設備の点検記録等

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(FCA)(2019年11月18日、2020年1月16日、2月28日)
- ・自主検査記録表(日常)(FCA・TCA・SGL)(令和2年9月)
- ・自主検査実施結果(FCA施設、TCA施設及びSGL施設)(令和2年9月29日)
- ・臨界ホット試験技術部臨界技術第2課防火・防災管理要領遵守状況確認表(令

和2年3月24日)

- ・臨界ホット試験技術部防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月26日)
- ・業務連絡書「防火・防災管理要領遵守状況確認表の提出について(回答)」20科臨使(業)032601(2020年3月26日)

c)防火訓練の実施状況

- ・保安教育・訓練実施報告書「令和元年度臨界ホット試験部所轄施設に係る消火訓練(第2回NUCEF)」(令和元年10月30日)
- ・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿

4) TCA施設における火災防護の実施

a)火災防護に係る要領等の整備

- ・原子力科学研究所消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・臨界ホット試験技術部の防火・防災管理要領(2020年3月25日改定)
- ・TCA施設防護活動手引(2018年3月28日改定)
- ・別図第1 TCA施設区域図

b)火災防護設備の点検記録等

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(TCA)(2019年11月18日、2020年1月16日、3月19日)
- ・自主検査記録表(日常)(FCA・TCA・SGL)(令和2年9月)
- ・自主検査実施結果(FCA施設、TCA施設及びSGL施設)(令和2年9月29日)
- ・臨界ホット試験技術部 臨界技術第2課 防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月24日)
- ・臨界ホット試験技術部防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月26日)
- ・業務連絡書「防火・防災管理要領遵守状況確認表の提出について(回答)」20科臨使(業)032601(2020年3月26日)

c)防火訓練の実施状況

- ・保安教育・訓練実施報告書「令和元年度臨界ホット試験部所轄施設に係る消火訓練(第2回NUCEF)」(令和元年10月17日)
- ・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿

5) STACY施設における火災防護の実施

a)火災防護に係る要領等の整備

- ・原子力科学研究所消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・臨界ホット試験技術部の防火・防災管理要領(2020年3月25日改定)
- ・STACY施設可燃性資材の管理要領(2019年12月26日改定)

- ・自動火災報知設備配置図(NUCEF)
- ・消火器・消火栓配置図(NUCEF)
- b)火災防護設備の点検記録等
 - ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(NUCEF)(2019年12月3日～5日、2020年1月23日、3月3日、4日、13日)
 - ・自主検査記録表(日常)(NUCEF)(令和2年9月)
 - ・自主検査実施結果(NUCEF臨界技術第1課長所管防火管理区域)(令和2年9月30日)
 - ・臨界ホット試験技術部防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月26日)
 - ・業務連絡書「防火・防災管理要領遵守状況確認表の提出について(回答)」20科臨使(業)032601(2020年3月26日)
 - ・炉室等への可燃性資材の搬出入記録(令和2年10月5日)
- c)防火訓練の実施状況
 - ・保安教育・訓練実施報告書「令和元年度臨界ホット試験部所轄施設に係る消火訓練(第2回NUCEF)」(令和元年10月17日)
 - ・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿

6) 廃棄物処理場における火災防護の実施

- a)火災防護に係る要領等の整備
 - ・原子力科学研究所 消防計画(平成31年3月27日改正)
 - ・バックエンド技術部防火・防災管理要領(2020年10月15日改定)
 - ・別図第3(その1～3) 放射性廃棄物管理第2課長所管防火・防災管理区域
- b)火災防護設備の点検記録等
 - ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(第2廃棄物処理棟)(2019年11月21日、12月25日、2020年2月19日)
 - ・居室・喫煙所等点検記録表(日常点検)(令和2年9月)
 - ・自主検査記録表(半期毎点検)(令和2年7月14日)
 - ・バックエンド技術部 防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月30日)
- c)防火訓練の実施状況
 - ・保安教育・訓練実施報告書「令和2年度バックエンド技術部内保安訓練(消火器及び屋内消火栓取扱訓練)」(令和2年9月28日)
 - ・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿(32-バ技廃2-037)

(3) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

資料名

1) JRR-3施設における内部溢水防護の実施

- ・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設置変更許可申請書(JRR-3原子炉施設)平成30年11月
- ・JRR-3本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・JRR-3特定施設運転手引(原子力施設編)(2020年3月31日改定)
- ・JRR-3原子炉施設(検査要否整理表、設備保全整理表)(令和2年5月11日承認)
- ・JRR-3停止中の巡視記録(令和2年10月1日～24日)
- ・JRR-3特定施設点検記録(令和2年10月1日～22日)

2) NSRR施設における内部溢水防護の実施

- ・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設置(変更)許可申請書別冊9(NSRR原子炉施設)平成30年1月
- ・NSRR本体施設運転手引(2020年3月31日改定)
- ・NSRR原子炉施設(検査要否整理表、設備保全整理表)(令和2年5月11日承認)
- ・放射性物質移送配管の点検要領(2020年3月31日改定)
- ・NSRR月例点検表[I](令和2年10月5日～6日)
- ・NSRR週間点検表[I](令和2年10月19日)
- ・NSRR巡視記録表(令和2年10月1日～21日)
- ・放射性物質移送配管の点検記録(平成31年1月18日)

3) FCA施設における内部溢水防護の実施

- ・FCA特定施設運転手引(原子炉施設編)(2020年3月27日改正)
- ・FCA特定施設運転記録(原子炉運転無)(令和2年10月1日～15日)
- ・FCA特定施設巡視記録(原子炉停止中)(令和2年10月1日～15日)

4) TCA施設における内部溢水防護の実施

- ・TCA本体施設運転手引(2020年3月31日改正)
- ・TCA特定施設運転手引(2020年3月26日改正)
- ・TCA停止中巡視表(令和2年10月1日～26日)
- ・TCA特定施設巡視記録(原子炉停止中)(令和2年10月1日～15日)

5) STACY施設における内部溢水防護の実施

- ・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設置(変更)許可申請書(STACY(定常臨界実験装置)施設及びTRACY(過渡臨界実験装置)施設の設置)令和2年8月

- ・NUCEF特定施設運転手引(STACY編 TRACY編)(2020年6月1日改正)
- ・STACY施設 特別な施設管理実施計画(設備保全整理表)(検査要否整理表)
(令和2年9月1日承認)
- ・NUCEF特定施設巡視記録(本体施設停止中のSTACY:勤務日、TRACY:週
1回)(令和2年10月1日～29日)
- ・NUCEF特定施設運転記録(令和2年10月1日～29日)

(4) 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) JRR-3施設における緊急時対応組織の維持活動

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2020年
3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2020年11月4日改定)
- ・JRR-3施設防護活動手引(2020年3月23日改定)
- ・研究炉加速器技術部通報連絡基準(2020年11月4日改定)

b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

- ・JRR-3施設勤務時間外通報連絡系統図(令和2年5月1日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(勤務時間外通報訓練)(令和2年4月22日)
- ・JRR-3における事故時の業務分担(令和2年5月1日)

2) NSRR施設における緊急時対応組織の維持活動

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2020年
3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2020年11月4日改定)
- ・NSRR施設防護活動手引(2020年3月23日改定)
- ・研究炉加速器技術部通報連絡基準(2020年11月4日改定)

b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

- ・NSRR施設勤務時間外通報連絡系統図(令和2年10月1日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(NSRR施設勤務時間外通報連絡訓練)(令和2年
5月27日)
- ・NSRRにおける事故時の業務分担(令和2年10月1日)

3) FCA施設の緊急時対応組織の維持活動

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2020年11月4日改定)
- ・FCA施設防護活動手引(2020年10月28日改定)
- ・臨界ホット試験技術部の事故・故障等の報告に係る通報連絡基準(2020年11月13日改定)

b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

- ・TCA、FCA、SGL施設勤務時間内外通報連絡系統図(令和2年5月1日)
- ・FCA事故現場防護活動組織(令和2年4月8日)

4) TCA施設の緊急時対応組織の維持活動

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2020年11月4日改定)
- ・TCA施設防護活動手引(2020年10月27日改定)
- ・臨界ホット試験技術部の事故・故障等の報告に係る通報連絡基準(2020年11月13日改定)

b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

- ・TCA、FCA、SGL施設勤務時間内外通報連絡系統図(令和2年5月1日)
- ・TCA事故現場防護活動組織(令和2年5月1日)

5) STACY施設の緊急時対応組織の維持活動

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2020年11月4日改定)
- ・NUCEF防護活動手引(2019年8月29日改定)
- ・臨界ホット試験技術部の事故・故障等の報告に係る通報連絡基準(2020年11月4日改定)

b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

- ・勤務時間内・外通報連絡系統図(NUCEF)(令和2年10月1日)

・NUCEF事故現場防護活動組織(令和2年10月1日)

(5) ガイド BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

資料名

1) JRR-3施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・JRR-3施設防護活動手引(2020年10月28日改定)
- ・JRR-3非常用防護資機材管理要領(2020年3月31日改定)
- ・JRR-3事故時等対応要領(2018年12月3日制定)

b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

- ・JRR-3非常用防護資機材等月例点検記録(事務管理棟)(令和2年10月15日)
- ・JRR-3非常用防護資機材等月例点検記録(実験利用棟)(令和2年10月19日)
- ・マスクマンテスト適合性確認記録(令和2年6月9～12日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(GH設置・身体汚染除去総合訓練)(令和2年3月11、12日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(半面マスク装着訓練(マスクマンテストの実施))(令和2年6月9～12日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(BDBA対応訓練)(令和2年6月24、25日、7月9、13、14日、9月4、7、10、14日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(BDBA対応従事者訓練、緊急作業従事者訓練)(令和2年7月20～22日)

2) NSRR施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・NSRR施設防護活動手引(2020年3月23日改定)
- ・NSRR非常用防護資機材管理要領(2020年8月28日改定)

b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

- ・NSRR非常用防護資機材等巡視記録(その1)、(その2)(令和2年10月12、29日)
- ・個人用半面マスクの巡視記録(令和2年10月30日)

- ・安全避難通路等に係る機器等の巡視記録(令和2年10月12、29日)
- ・除灰に使用する資機材の点検及び巡視記録(令和2年10月12、29日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(令和元年度第2回非常事態総合訓練)(2019年12月10日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(身体汚染検査及び除染訓練)(2019年9月10日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(カプセル解体フードにおける汚染事故を想定した訓練)(2019年10月9、11日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(除灰対策に向けた安全装備の着用訓練)(2020年3月6、9日)

3) FCA施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・FCA施設防護活動手引(2020年10月28日改定)
- ・TCA施設及びFCA施設の汚染事故対応要領(2020年7月3日改定)
- ・自主点検要領(本体施設)(2020年7月3日制定)

b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

- ・緊急時対応用設備・機器及び資器材の点検記録(FCA)(令和2年10月29日)
- ・緊急時対応訓練結果(FCA施設:身体除染訓練、床除染訓練、グリーンハウス設営訓練、マスクマンテスト訓練)(令和2年3月25日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(汚染事故対応要領に基づく総合訓練(2回目))(令和2年3月25日)

4) TCA施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・TCA施設防護活動手引(2020年10月27日改定)
- ・TCA施設及びFCA施設の汚染事故対応要領(2020年7月3日改定)
- ・自主点検要領(本体施設)(2020年7月3日制定)

b) 防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

- ・緊急時対応用設備・機器及び資器材の点検記録(TCA)(令和2年10月30日)
- ・緊急時対応訓練結果(TCA施設:身体除染訓練、床除染訓練、グリーンハウス設営訓練、マスクマンテスト訓練)(令和2年3月25日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(汚染事故対応要領に基づく総合訓練(2回目))(令和2年3月25日)

5) STACY施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

a)規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・NUCEF防護活動手引(2019年8月29日改定)
- ・STACY施設及びTRACY施設汚染事故対応要領(2020年7月7日改定)

b)防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

- ・空気呼吸器及び担架の月例点検(令和2年10月26日)
- ・緊急時対応用設備・機器及び資材の点検記録(STACY施設及びTRACY施設)(令和2年10月27日)
- ・バックエンド研究施設 緊急時対応用設備・機器及び資材の点検記録(令和2年10月28日)
- ・緊急時対応訓練結果報告書(STACY施設及びTRACY施設:身体除染訓練、床除染訓練)(令和2年9月16日)
- ・緊急時対応訓練結果報告書(STACY施設及びTRACY施設:グリーンハウス設営訓練)(令和2年9月16日)

6.2 チーム検査

(1) ガイド 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(JRR-3原子炉施設の変更)

資料名

- ・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)
- ・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1)](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)使用前事業者検査成績書[設工認申請書(その1)](令和2年12月21日)

【廃止措置施設】

4.1 日常検査

(1) 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) JRR-2施設の自然災害防護の活動状況
- 2) JRR-4施設の自然災害防護の活動状況

(2) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) JRR-2施設における火災防護の実施
 - a) 火災防護に係る要領等の整備
 - b) 火災防護設備の点検記録等
 - c) 防火訓練の実施状況
- 2) JRR-4施設における火災防護の実施
 - a) 火災防護に係る要領等の整備
 - b) 火災防護設備の点検記録等
 - c) 防火訓練の実施状況

(3) 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) JRR-2施設における内部溢水防護の実施
- 2) JRR-4施設における内部溢水防護の実施

(4) 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) JRR-4施設の緊急時対応組織の維持活動
 - a) 規定類の整備
 - b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

(5) 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) JRR-4施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

- a)規定類の整備
- b)防護資機材の点検及び防災訓練等の実績

5. 検査結果

- 5.1 指摘事項の詳細
指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

1) JRR-2施設の自然災害防護の活動状況

- ・JRR-2本体施設管理手引(2020年6月29日改定)
- ・「自然災害に係る情報収集等について」29安(通達)第10号(平成30年3月27日改正)
- ・原子力科学研究所風水害警戒要領(2017年6月30日改定)
- ・竜巻発生に備えた車両の移動等対応マニュアル(2018年7月30日改定)
- ・経過記録表:風水害警戒警報(令和2年4月13日)
- ・自然災害に関する点検報告書(令和2年4月14日)
- ・強風による被害状況と処置状況(令和2年4月14日時点)
- ・経過記録表:竜巻注意情報(令和2年4月18日、5月13日、6月6日、6月15日)

2) JRR-4施設の自然災害防護の活動状況

- ・JRR-4管理手引(2020年3月31日改定)
- ・「自然災害に係る情報収集等について」29安(通達)第10号(平成30年3月27日改正)
- ・原子力科学研究所風水害警戒要領(2017年6月30日改定)
- ・竜巻発生に備えた車両の移動等対応マニュアル(2018年7月30日改定)
- ・経過記録表:風水害警戒警報(令和2年4月13日)
- ・自然災害に関する点検報告書(令和2年4月14日)
- ・強風による被害状況と処置状況(令和2年4月14日時点)
- ・経過記録表:竜巻注意情報(令和2年4月18日、5月13日、6月6日、6月15日)

(2) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

1) JRR-2施設における火災防護の実施

a) 火災防護に係る要領等の整備

- ・原子力科学研究所 消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・バックエンド技術部防火・防災管理要領(2020年3月31日改定)
- ・JRR-2消火設備配置図(令和2年10月7日現在)

b) 火災防護設備の点検記録等

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(JRR-2)(2019年10月24日、2020年3月12日)
- ・居室・喫煙所等点検記録表(日常点検)(令和2年9月)
- ・自主検査記録表(半期毎点検)(令和2年9月30日)
- ・バックエンド技術部 防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月30日)

c) 防火訓練の実施状況

- ・保安教育・訓練実施報告書「令和2年度バックエンド技術部内保安訓練(消火器及び屋内消火栓取扱訓練)」(令和2年9月28日)
- ・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿(32-バ技廃措-032)

2) JRR-4施設における火災防護の実施

a) 火災防護に係る要領等の整備

- ・原子力科学研究所 消防計画(平成31年3月27日改正)
- ・研究炉加速器技術部防火・防災管理要領(2020年3月26日改定)
- ・別図第4-1~3 JRR-4管理課長所管防火・防災管理区域(JRR-4建家)

b) 火災防護設備の点検記録等

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(JRR-4)(2019年11月8日、2020年1月22日、2月12日)
- ・防火・防災対象物等の自主検査記録表(日常)(令和2年9月)
- ・防火・防災対象物等の自主点検結果報告書(令和元年9月25日、令和2年3月25日)
- ・研究炉加速器技術部 防火・防災管理要領遵守状況確認表(令和2年3月30日)
- ・業務連絡書「防火・防災管理要領遵守状況確認表の提出について」20科研計(業)033003(2020年3月30日)
- ・管理区域内等に持ち込む機器等の管理記録(可燃性材料)(令和2年9月17日)

c) 防火訓練の実施状況

- ・保安教育・訓練実施報告書「令和元年度研究炉加速器技術部消火訓練」(2019年6月25日、26日)

・保安教育受講者・保安訓練参加者名簿(31-炉4-046、048)

(3) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

資料名

1) JRR-2施設における内部溢水防護の実施

- ・国立研究開発法人日本原子力研究開発機構東海研究開発センター原子力科学研究所JRR-2原子炉に係る廃止措置計画(平成24年年6月)
- ・JRR-2特定施設運転手引(2020年3月31日改正)
- ・JRR-2設備機器の月例点検要領(2020年9月29日改正)
- ・JRR-2特定施設点検記録(令和2年11月2日～6日)
- ・JRR-2特定施設運転記録(令和2年11月2日～6日)
- ・JRR-2警報作動試験記録(令和2年10月16日)
- ・JRR-2警報作動試験手順・確認記録(令和2年10月16日)

2) JRR-4施設における内部溢水防護の実施

- ・JRR-4管理手引(2020年3月31日改定)
- ・JRR-4施設巡視記録(勤務日)(令和2年10月1日～27日)
- ・JRR-4施設巡視記録(休日等)(令和2年10月2日～4日、10日、11日、17日、18日、24日、25日)
- ・JRR-4月例点検表(令和2年10月12日)
- ・JRR-4副警報盤点検表(令和2年10月12日)

(4) 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) JRR-4施設の緊急時対応組織の維持活動

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障及び災害時の通報連絡に関する運用基準(2020年3月31日改定)
- ・原子力科学研究所事故故障発生時の通報連絡基準(2020年11月4日改定)
- ・JRR-4施設防護活動手引(2020年3月23日改定)
- ・研究炉加速器技術部通報連絡基準(2020年11月4日改定)

b) 通報連絡体制及び現場指揮所体制等

- ・JRR-4施設勤務時間外通報連絡系統図(令和2年4月8日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(JRR-4施設勤務時間外通報訓練)(令和2年6月)

4日)

- ・JRR-4における事故時の業務分担(令和2年4月8日)

(5) ガイド BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

資料名

1) JRR-4施設における緊急時対応の準備と保全の実施状況

a) 規定類の整備

- ・原子力科学研究所事故対策規則(2020年11月4日改定)
- ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(2020年9月28日改定)
- ・JRR-4施設防護活動手引(2020年3月23日改定)
- ・JRR-4非常用防護資器材管理要領(2020年7月3日改定)
- ・JRR-4グリーンハウス設置マニュアル(2018年3月30日制定)

b) 防護資器材の点検及び防災訓練等の実績

- ・非常用防護資器材チェックシート(令和2年11月19日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(JRR-4総合訓練[グリーンハウス(GH)の設置、負傷者の救護及び身体除染訓練](2019年11月26日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(緊急作業従事者訓練[自給式空気呼吸器装着])(2020年7月21日)

【廃棄物埋施設】

4. 1 日常検査

(1) 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) 台風(豪雨)対策

5. 検査結果

5. 1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6. 1 日常検査

(1) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

- ・バックエンド技術部廃棄物埋施設管理要領(改23)
- ・廃棄物埋施設管理実施手順書(改27)
- ・廃棄物埋施設巡視点検表(R2/12/1)
- ・廃棄物埋施設の保全状況報告書(令和2年度第2四半期)
- ・原子力科学研究所における降雨量及び積算降雨量の記録(令和2年10月分)

【使用施設】

4.1 日常検査

(1) ガイド BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1) プルトニウム研究1棟からホットラボ及びバックエンド研究施設への核燃料物質運搬計画
 - a) 手引等の整備
 - b) 運搬計画
 - c) 点検及び管理の記録

(2) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) 燃料試験施設の運転管理の実施状況
 - a) 手引等の整備
 - b) 点検及び巡視の記録
 - c) 教育訓練
 - d) 保安活動に従事する者の力量

(3) 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) バックエンド研究施設の内部溢水防護の実施状況
 - a) 手引等の整備
 - b) 点検及び巡視等の記録

(4) 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) 使用施設の緊急時対応組織の維持活動及び準備と保全の実施状況
 - a) 規則等の整備
 - b) 通報連絡体制等の整備
 - c) 教育訓練

(5) 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) 使用施設の緊急時対応組織の維持活動及び準備と保全の実施状況
 - a) 規則等の整備
 - b) 教育訓練

(6) ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1) 廃棄物安全試験施設の地震防護
 - a) 規則等の整備
 - b) 通報連絡体制等の整備
 - c) 点検記録

(7) 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) ホットラボのウランマグネシウム用鉛セルNo.1～No.4の解体及び付帯設備撤去作業に係る放射線被ばくの管理
 - a) 手引等の整備
 - b) 点検及び巡視等の記録
 - c) 教育訓練
 - d) 保安活動に従事する者の力量

4.2 チーム検査

(1) ガイド 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) LOCA 試験装置

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) ガイド BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)

検査項目 燃料の運搬等

資料名

- 1) プルトニウム研究1棟からホットラボ及びバックエンド研究施設への核燃料物質運搬計画
 - ・原子力科学研究所核燃料物質等周辺監視区域内運搬規則(改定:08)
 - ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(改定:42)
 - ・プルトニウム研究1棟本体施設使用手引(改定:30)
 - ・プルトニウム研究1棟核燃料物質の取扱いに係る管理要領(改定:03)
 - ・核燃料物質のBECKYへの運搬のための運搬容器収納、管理区域搬出及び空運搬容器の返却作業要領書(令和2年11月18日)
 - ・核燃料物質運搬業務作業要領書(KH20-WM-1023-01)
 - ・未照射核燃料物質(防護対象特定核燃料物質)運搬に係る運搬計画書(令和2年11月)
 - ・搬出放射性物質等(核燃料・RI)運搬記録票(2020年9月30日分)
 - ・プルトニウム研究1棟核燃料物質移動管理票(Pu1-2020-R22)
 - ・プルトニウム研究1棟核燃料物質台帳(令和2年7月28日)
 - ・貯蔵する核燃料物質及び α 線を放出する放射性同位元素に係る管理記録(令和元年12月13日)
 - ・プルトニウム研究1棟の核燃料物質の貯蔵に係る点検記録(2020年7月28日)

(2) ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

- 1) 燃料試験施設の運転管理の実施状況
 - ・核燃料物質使用変更許可申請書(燃料試験施設)(令和2年5月1日)
 - ・燃料試験施設本体施設使用手引(改定:26)
 - ・核燃料物質移動及び臨界管理票(令和2年10月20日)
 - ・燃料試験施設本体施設巡視及び点検・運転監視記録(令和2年10月23日)
 - ・燃料試験施設プール水位・セル負圧等維持値変更申請書(令和2年10月23日)
 - ・セル貯蔵設備に貯蔵中の核燃料物質の管理記録(令和2年10月23日)
 - ・施設臨界管理確認者の指名回議書(令和2年3月26日)
 - ・燃料試験施設休止中の設備・機器等の巡視表(令和2年10月15日)
 - ・燃料試験施設特定施設運転手引(改定:17)
 - ・燃料試験施設特定施設警報装置設定値変更・解除申請書(平成31年1月21日)
 - ・燃料試験施設特定施設運転記録(令和2年10月8日)
 - ・燃料試験施設負圧維持適用除外書(令和2年10月1日)

- ・燃料試験施設特定施設警報発報記録(令和元年9月12日)
- ・燃料試験施設特定施設点検記録(作業開始前及び作業終了後の点検)(令和2年10月8日)
- ・燃料試験施設特定施設巡視記録(令和2年10月8日)
- ・燃料試験施設核燃料物質の取扱いに係る管理要領(改定:04)
- ・貯蔵する核燃料物質に係る管理記録(令和2年10月21日)
- ・核燃料物質を収納した容器の点検記録(令和2年7月29日)
- ・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:21)
- ・燃料試験施設 施設管理実施計画(令和2年7月21日)
- ・臨界ホット試験技術部の教育・訓練管理要領(改定:20)
- ・工務技術部教育・訓練管理要領(改定:23)
- ・保安活動に従事する者の力量評価表(令和2年4月1日)

(3) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

資料名

1) バックエンド研究施設の内部溢水防護の実施状況

- ・核燃料物質の使用の変更の許可申請書(バックエンド研究施設)(令和2年5月1日)
- ・バックエンド研究施設(BECKY)本体施設使用手引(改定:42)
- ・NUCEF 特定施設運転手引(バックエンド研究施設編)(改正:23)
- ・バックエンド研究施設特定施設の自主検査要領(改正:06)
- ・NUCEF 特定施設点検記録(使用施設 核燃料物質の取扱い作業開始前・作業終了後)(令和2年10月14日)
- ・NUCEF 特定施設巡視記録(使用施設)(令和2年10月14日)
- ・NUCEF 特定施設運転記録(令和2年10月14日)
- ・施設定期自主検査記録(B-301)
- ・液体廃棄設備 貯槽及びピット 漏えい検査(令和2年1月24日～令和2年2月26日)

(4) 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) 使用施設の緊急時対応組織の維持活動

- ・原子力科学研究所事故対策規則(令和2年11月4日)
- ・現地対策本部員名簿(令和2年10月1日)
- ・第16期防護隊員名簿(令和2年4月1日)

- ・原子力施設の事故対応関係者リスト(令和2年10月9日)
- ・保安管理部教育・訓練管理要領(令和2年4月1日)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(平成31年4月1日)
- ・原子力科学研究所計画外停電対応要領(令和2年11月4日)
- ・原子力科学研究所風水害警戒要領(令和2年11月4日)
- ・竜巻発生に備えた車両の移動等対応マニュアル(平成30年7月30日)
- ・令和元年度第2回非常事態総合訓練(防災訓練)実施結果(令和2年6月3日)
- ・防災訓練実施結果報告書(令和2年6月10日)
- ・令和2年度第1回非常事態総合訓練計画(令和2年6月17日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(令和2年6月1日、令和2年8月18日)

(5) ガイド BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

資料名

1) 使用施設の緊急時対応の準備と保全の実施状況

- ・原子力科学研究所事故対策規則(令和2年11月4日)
- ・保安管理部教育・訓練管理要領(令和2年4月1日)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(平成31年4月1日)
- ・原子力科学研究所計画外停電対応要領(令和2年11月4日)
- ・原子力科学研究所風水害警戒要領(令和2年11月4日)
- ・竜巻発生に備えた車両の移動等対応マニュアル(平成30年7月30日)
- ・令和元年度第2回非常事態総合訓練(防災訓練)実施結果(令和2年6月3日)
- ・防災訓練実施結果報告書(令和2年6月10日)
- ・令和2年度第1回非常事態総合訓練計画(令和2年6月17日)
- ・保安教育・訓練実施報告書(令和2年6月1日、令和2年8月18日)

(6) ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

資料名

1) 廃棄物安全試験施設の地震防護

- ・核燃料物質の使用の変更の許可申請書(廃棄物安全試験施設)(令和2年5月1日)
- ・原子力科学研究所事故対策規則(令和2年11月4日)
- ・原子力科学研究所地震対応要領(改定:16)
- ・施設等点検結果報告書(令和2年6月4日)

- ・臨界ホット試験技術部の地震対応マニュアル(改定:16)
- ・地震後点検記録表(令和2年6月4日)
- ・「臨界ホット試験技術部の地震対応マニュアル」及び「臨界ホット試験技術部の計画外停電対応マニュアル」に基づく点検者の指定について(令和2年6月1日)
- ・人員掌握票(令和2年11月1日)
- ・廃棄物安全試験施設(WASTE F)本体施設使用手引(改正:28)
- ・廃棄物安全試験施設(WASTE F)防護活動手引(改正:23)
- ・工務技術部自然現象等発生時の対応要領(改定:11)
- ・自然現象等発生後の点検記録表(令和2年6月4日)
- ・工務第1課 指定点検者リスト(令和2年10月1日)
- ・廃棄物安全試験施設特定施設運転手引(改正:23)
- ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(改定:44)
- ・異常発生時における放射線管理第1課・放射線管理第2課の体制及び行動要領(改定:12)
- ・放射線管理施設等指定点検者(令和2年4月1日)
- ・地震後の点検記録表(令和2年6月4日)

(7) 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) ホットラボの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に係る放射線被ばくの管理
 - ・原子力科学研究所放射線安全取扱手引(改定:42)
 - ・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)
 - ・放射線管理手引(施設放射線管理編)(改定:44)
 - ・固体廃棄物、廃棄物の仕掛品及び再使用する物品の管理要領(改定:05)
 - ・臨界ホット試験技術部 教育訓練管理要領(改定:20)
 - ・ホットラボの保安活動に従事する者の力量評価マニュアル(改定:05)
 - ・放射線管理部 教育・訓練管理要領(改定:16)
 - ・工務技術部 教育・訓練管理要領(改定:24)
 - ・線量当量率測定記録(令和2年11月12日)
 - ・表面密度測定記録(令和2年11月12日)
 - ・室内ダスト測定記録(令和2年10月)
 - ・管理用計測機器巡視記録(モニタ類)(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)(令和2年10月)
 - ・放射線作業連絡票

- ①「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②」(令和2年2月17日)
- ②「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②」(令和2年6月30日)
- ・放射線作業届
 - ①「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③」(令和2年7月17日、8月28日)
- ・ホットラボ廃棄物保管場所の巡視記録(令和2年9月8日)
- ・廃棄物の仕掛品の巡視記録(令和2年10月30日)
- ・廃棄物仕掛品の保管場所(ホットラボ)(令和2年11月12日)
- ・固体廃棄物保管状況記録(令和2年10月30日)
- ・搬出物品汚染検査記録(令和2年10月)
- ・立入制限区域指定書(H30-1)
- ・立入制限区域解除書(H30-2)
- ・保安活動に従事する者の力量評価表(再評価)(未照射燃料管理課)(令和2年3月4日)
- ・保安活動に従事する者の力量再評価表(工務第2課)(令和元年5月7日)
- ・保安活動に従事する者の力量評価表(再評価)(放射線管理第1課)(平成31年3月26日)

6.2 チーム検査

(1) ガイド BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前検査

資料名

1) LOCA 試験装置

- ・燃料試験施設使用前検査計画書(LOCA 試験装置)(令和2年11月5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燃料試験施設使用前検査実施要領書(LOCA 試験装置)(令和2年11月5日、令和2年12月7日、令和2年12月8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燃料試験施設使用前検査成績書(LOCA 試験装置)(令和2年12月9日)