

日本原燃株式会社 再処理事業所
(再処理施設)
令和2年度(第2四半期)
原子力規制検査報告書

令和2年11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	1
5. 検査結果	6
6. 確認資料	6

1. 実施概要

(1)事業者名:日本原燃株式会社

(2)事業所名:再処理事業所(再処理施設)

(3)検査実施期間:令和2年7月1日～令和2年9月30日

(4)検査実施者:六ヶ所原子力規制事務所

松本 尚

服部 弘美

皆川 正

山神 知之

宮田 勝仁

検査補助者:六ヶ所原子力規制事務所

宮本 英樹

森 和彦

秦 はるひ

2. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
再処理施設	運転中(使用済燃料貯蔵中、再処理工程停止中)

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、安全活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、事業者の実際の安全活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。検査運用ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第2四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1)ガイドBM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 使用済燃料輸送容器管理建屋 天井クレーンの電源喪失時のつり荷の保持機能検査

- 2) 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 ガンマ線エリアモニタの機能検査
- 3) 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 ベータ線ダストモニタの機能検査
- 4) 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋及び北換気筒管理建屋 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタの機能検査

(2)ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) 1 相開放故障事象に対する再処理施設の対応について
- 2) 非常用電源建屋 第 2 非常用ディーゼル発電機燃料弁清水タンクからの漏水事象の原因調査
- 3) 分析建屋に関する照明設備の確認
- 4) 一般共同溝の蒸気配管に使用されているガスケットの仕様について
- 5) 再処理施設等における埋込金物の健全性の調査について

(3)ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 非常用電源建屋 第 2 非常用ディーゼル発電機燃料弁清水タンクからの漏えい事象
- 2) 安全冷却水系安重手動弁点検に係る水抜き作業
- 3) ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 貯蔵室排風機 C 点検・補修
- 4) 一般共同溝における消防用設備等法令点検の確認
- 5) 高レベル廃液ガラス固化建屋 収納管内面観察作業
- 6) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋における国際原子力機関等査察用封印のき損事象を踏まえた安全上重要な設備への作業の影響管理
- 7) 試薬建屋 消防用設備等法令点検の確認

(4)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) 第 2 ユーティリティ建屋 第 2 運転予備用ディーゼル発電機サーベイランス試験
- 2) 精製建屋 施設定期自主検査の確認(施設定期自主検査(プルトニウム精製設備に係る漏えい検知装置の警報の作動検査(警報装置の作動検査))、プルトニウム濃縮液受槽セル漏えい液受血液位計(校正検査))
- 3) 非常用電源建屋 第 2 非常用ディーゼル発電機(A系)手動起動検査(中央起動)
- 4) 前処理建屋 施設定期自主検査 再処理本体等に係る屋内モニタリング設備(臨

界警報装置)に関する論理回路の確認検査、警報作動検査等

- 5) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 冷水移送ポンプ B 故障検知器点検状況の確認
- 6) 電動機駆動消火ポンプ放水試験及びディーゼル駆動消火ポンプサーベイランス試験
- 7) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 施設定期自主検査 再処理本体等に係る屋内モニタリング設備(臨界警報装置)に関する放射線測定機器校正建屋における検出器の校正検査

(5)ガイド BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) 制御建屋 保護リレー更新工事に伴う保安措置
- 2) 高レベル廃液ガラス固化建屋 漏えい検知ポット液張時の手順書不遵守に関する現場調査等
- 3) 非常用電源建屋 第 2 非常用ディーゼル発電機の試運転
- 4) 技術・技能認定試験
- 5) 精製建屋 冷却水・冷水設備放射線レベル警報発報
- 6) ウラン脱硝建屋 再溶解工程 UO_3 溶解液受槽漏えい液受血液位高警報(中警報)発報
- 7) 低レベル廃液処理建屋からの海洋放出
- 8) 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 電気盤での短絡事象への対応状況の確認
- 9) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 制御盤(PCS)異常時の対応
- 10) 保全の基本事項に係る教育
- 11) 非常用電源建屋 第 2 非常用ディーゼル発電機燃料弁清水タンクからの漏えい時の統括当直長の対応

(6)ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

- 1) 臨界安全専門部会
- 2) 精製建屋 施設定期自主検査の確認(施設定期自主検査(プルトニウム精製設備に係る漏えい検知装置の警報の作動検査(警報装置の作動検査))、プルトニウム濃縮液受槽セル漏えい液受血液位計(校正検査))
- 3) 分析建屋 「保安に関する記録(分析設備)」の添付「分析残液および分析溶液の移送の記録」における移送実績の記載漏れ
- 4) インターロック試験時の模擬移送に係る臨界施設管理

(7)ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 大雨時の対応
- 2) 避雷設備の点検状況
- 3) 落雷時の対応(2020年9月10日の3直)

(8)ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 火報検知器故障時の対応
- 2) 防火帯の敷設状況
- 3) 第2ユーティリティ建屋 第2運転予備用ディーゼル発電機サーベイランス試験
- 4) 一般共同溝 消防用設備等法令点検の確認
- 5) 試薬建屋 消防用設備等法令点検の確認
- 6) 電動機駆動消火ポンプ放水試験及びディーゼル駆動消火ポンプサーベイランス試験

(9)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) 通報訓練(要員の呼び出し訓練)

(10)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) ERSS の伝送停止
- 2) 異常時訓練
- 3) 第2保管庫・貯水槽及び尾駁沼 A 取水場所の建設状況
- 4) 重大事故時の取水検証作業
- 5) 再処理事業部 原子力防災訓練(保安規定第29条の2に基づく訓練)

(11)ガイド BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

- 1) 重大事故等対応訓練
- 2) 重大事故発生時の初動対応訓練
- 3) 新規基準に係る教育

(12)ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1) 地震時の警報確認等(2020年9月12日)

(13)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) 汚染確認時の対応
- 2) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 靴底汚染を踏まえた Y 区域室内の除染、サーベイ及び対策の実施状況
- 3) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 G-Y 区域差圧逆転事象
- 4) 長期保管している使用済燃料等の状況(前処理建屋のセル内の雑固体、使用済燃料の受入れ・貯蔵建屋で処理途中のチャンネルボックス等、使用済燃料の受入れ・貯蔵建屋の変形したバーナブルポイズン)
- 5) 前処理建屋 施設定期自主検査 再処理本体等に係る屋内モニタリング設備(臨界警報装置)に関する論理回路の確認検査、警報作動検査等

(14)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) 高レベル廃液ガラス固化建屋のはつりガラス等の保管・管理状況
- 2) 使用済燃料の受入れ・貯蔵建屋で処理途中のチャンネルボックス等及び使用済燃料の受入れ・貯蔵建屋の変形したバーナブルポイズンの保管管理状況
- 3) 分析建屋のヒュームフード内の使用済分析装置等の処置状況
- 4) 前処理建屋で充てん途中のハル・エンドピースドラムの長期保管に係る状況

(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) マネジメントレビュー
- 2) 安全・品質改革委員会
- 3) PICo ワーキング
- 4) PICo 全体会議
- 5) 品質保証推進会議

検査項目 半期検査

検査対象

- 1) CR の分析
- 2) 安全・品質改革委員会
- 3) 令和 2 年度第 1 四半期事業部長レビュー
- 4) PIM ワーキング
- 5) 監査室パフォーマンスレビュー会議
- 6) 再処理事業部 品質保証推進会議

5. 検査結果

5. 1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

5. 2 検査継続案件

(1)

件名	非常用電源建屋第 2 非常用ディーゼル発電機燃料弁清水タンクからの漏えい事象
ガイド	BM0110 作業管理
確認年月日	令和 2 年 6 月 10 日

6. 確認資料

6. 1 日常検査

(1) ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

資料名

- ・再処理施設 定期事業者検査要領書 使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーンの機能検査(再-定事検-2 2020/7/27 承認)
- ・使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーン 構造図 R2(1993/1/11 決定図書)
- ・定期事業者検査要領書 ガンマ線エリアモニタの機能検査(再-定事検-4 改正 0 2020/8/28 承認)
- ・定期事業者検査要領書 ベータ線ダストモニタの機能検査(再-定事検-5 改正 0 2020/8/28 承認)
- ・定期事業者検査スケジュール(別紙 - 7)
- ・定期事業者検査要領書 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタの機能検査(再-定事検-6 改正 0 2020/9/1 承認)
- ・定期事業者検査成績書 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタの機能検

査(再-定事検-6 2020/9/7, 9/28 検査)

(2)ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

資料名

- ・第1回1相開放故障事象(OPC)に対する国内原子力発電所等の対応に係る担当者レベルでの技術的意見交換(令和2年8月5日)における配布資料
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR 再 101495 是 716)
- ・分析建屋 照明設備 単線結線図(2003/1/15 決定図書 R9)
- ・分析建屋 交流電源設備 単線結線図(MCC)(2011/8/9 決定図書 R20)
- ・制御建屋 所内電源単線結線図(2019/7/8 決定図書 R22)
- ・分析建屋 照明設備配置配線図(B2F, B1F, 1F)(2003/1/6 完成図 R1)
- ・再処理施設等における埋込金物の健全性の調査結果について(概要版)(埋金健全性について、対外説明スケジュール案含む)

(3)ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

- ・再処理事業所再処理施設非常用電源建屋 第2DG 燃料弁清水タンク A 純水漏えい事象の原因調査および応急処置 作業要領書(2020/7/2、改訂1)
- ・2019年度設備点検工事(その1)第2非常用ディーゼル発電機設備点検工事 作業報告書(2020/3/26、改訂1)
- ・2020年度 安重手動弁の分解点検に伴う安全冷却水水抜き・水張り作業委託 業務要領書(2020/7/8 承認)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1006842)
- ・不適合管理票(ID:CR 再 101346 不 070R00)
- ・CAQ/重点課題不適合処置状況(2020/7/13)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1006842)
- ・試験成績書(2018年度設備点検工事(その8)D/G 設備、燃料弁清水タンク A 水位・高・低)
- ・試験成績書(2020年度計装設備保全業務委託(その1)燃料弁清水タンク水位計の補修)(燃料弁清水タンク A 水位・高・低)
- ・保全内容決定根拠書(出力日 2020/7/14)
- ・ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋貯蔵室排風機 C 作業工程(2020/5/25 課長確認)
- ・再処理施設 保守作業実施計画書 CB 建屋 貯蔵室排風機 C 点検・補修(作業-CB-分機-20-001/作業-CB-電保-20-003 2020/6/24 事業部長承認)

- ・再処理事業部 CB 建屋 貯蔵室排風機 C 点検・補修 作業要領書 R2 (2020/5/22 決定図)
- ・CB 建屋 貯蔵室排風機 C 点検・補修 施工手順／作業管理チェックシート, 作業用物品管理シート, 排風機 点検記録(2020年9月7日最終確認)
- ・ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 交流電源設備(P/C, MCC)単線結線図 R10(2008/5/13 決定図書)
- ・第2DG 燃料弁清水タンクA 純水漏えい事象の原因調査および応急処置 作業報告書(2020/7/29、改訂1)
- ・フロート弁ロッド現品計測図(初版)
- ・2020 年度設備点検工事(その 28)収納管内面観察装置作業要領書(2020/9/2、改訂1)
- ・再処理事業部 保全実施細則(A4-N7-09-022-00 2020/4/1 施行)

(4)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

- ・第2ユーティリティ建屋第2運転予備用ディーゼル発電機サーベイランス試験運転作業要領書 改正1(2020年8月26日発行)
- ・第2ユーティリティ建屋(GC2)第2運転予備用発電機(DG)サーベイランス試験運転作業手順書 改正1(2020年8月26日発行)
- ・第2運転予備用ディーゼル発電機定格負荷運転記録(2020年7月31日実施分)
- ・作業予定表兼日報(2020年8月27日分)
- ・施設定期自主検査要領書 校正検査(精製建屋)(D0-CA92-19A00-005-00 2019/4/19 承認)
- ・施設定期自主検査要領書 警報装置の作動検査(精製建屋) インターロックの作動検査(精製建屋)(D0-CA92-19A00-006-00 2019/4/19 承認)
- ・AC 建屋 プルトニウム精製施設 計装ループブロック図 改訂12(2017年1月12日版)
- ・第2非常用D/G(A系)サーベイランス運転手順書(中央制御室用)(ダブルチェック対象手順書) R13
- ・再処理施設 施設定期自主検査要領書 警報装置、非常用動力装置その他の非常用装置、安全保護回路及び連動装置の作動[定期自主-共ユ-2号-2 改18]
- ・放射線管理部 放射線施設課 施設定期自主検査要領書(再処理施設)(A5-52-09-015-06 2020/8/6 施行)
- ・再処理事業部 放射線管理部 放射線施設課 AA, AB, CA, AG, AL 建屋 2020年度 再処理施設 臨界警報装置 定期検査 作業要領書(2020/7/28 R1 決定図書)

- ・統括当直長作業指示書 第1(AA/AE/GA)(CSL-指示-200046)
- ・作業票 CA 建屋 冷水移送ポンプ故障検知器点検(作業-CA-計-20-019)
- ・CA 建屋 冷水移送ポンプ故障検知器点検作業要領書 改訂1(2020/09/14 版)
- ・第2 運転予備用ディーゼル発電機 サーバランス試験運転(2020 年 8 月分) 作業報告書(Y7-DC00-20G17-013 2020/9/14 承認)
- ・電動機駆動消火ポンプ ディーゼル駆動消火ポンプ自動起動確認作業 作業手順書(作業-G-ユ施-20-001 2020/9/17:改訂1)
- ・屋外消火栓設備 点検記録3
(2020/9/17 DC 西側:Q-039、DA 南側:Q-126 放水試験実施記録)
- ・2020 年度 AL 建屋 臨界警報装置定期点検/再処理施設 臨界警報装置定期点検 作業予定表兼日報(2020 年 9 月 26 日作業分)
- ・AA・AB・AC・CA・AG・AL 建屋 2020 年度 再処理施設 臨界警報装置 定期点検 作業要領書 改訂1 版
- ・再処理事業部 放射線測定機器校正施設 照射装置運用マニュアル 改正4
- ・検査前条件確認結果 対象設備:再処理設備本体等に係る放射線管理用固定式モニタ(臨界警報装置)(2020/8/12 版)

(5)ガイドBO2010 運転管理

検査項目 運転管理

資料名

- ・統括当直長運転日誌(2020/6/29、3 直)
- ・操作に係る制限等を満足していない場合の巡視・点検記録(前処理建屋、分離建屋、精製建屋)(2020/6/29、2 直、3 直)
- ・放射線管理施設巡視点検日誌(2020/6/30)
- ・再処理事業所 再処理施設 高レベル廃液ガラス固化・貯蔵建屋アクティブギャラリ配管工事計装ラック外形図(2020 年 7 月 20 日入手)
- ・再処理事業所 再処理施設 高レベル廃液ガラス固化・貯蔵建屋アクティブギャラリ配管工事コントロールダイヤグラム(2020 年 7 月 20 日入手)
- ・再処理事業所 再処理施設 高レベル廃液ガラス固化・貯蔵建屋アクティブギャラリ配管工事インターロックブロック図(2020 年 7 月 20 日入手)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1008377)
- ・作業指示書(ユ施-当長-200028rev1)
- ・第2 非常用 D/G(A 系)サーバランス運転手順書(現場操作用)(2019/12/20 改正)
- ・統括当直長作業指示書(CSL-指示-200028)
- ・始動前確認記録(非常用電源建屋ディーゼル機関 A 系)(2020/7/17)
- ・機関試運転(非常用電源建屋ディーゼル機関 A 系)(2020/7/17)
- ・実技試験計画表(2020/6/30 R0)

- ・再処理事業部 技術・技能認定制度 運転操作に係る実技試験マニュアル(A5-Q5-05-008-16 2019/10/28 施行)
- ・JCAPS 登録処理票(1/2)(運転部(当直)自主運用版(AC 建屋冷却水・冷水設備「放射線レベル INOP」の発報)
- ・再処理事業所 再処理施設保安規定運用要領 R46
- ・サンプリングデータ(統括当直長支援システム)(サンプリング実施日:2020/8/11)
- ・JCAPS 登録処理票(1/2)(運転部(当直)自主運用版(BA 建屋再溶解工程 UO₃ 溶解液受槽漏えい液受皿液位高警報「中警報発生 液位高」の発報(警報復旧済み)
- ・第 1 放出前貯槽 B の海洋放出操作手順書(2020/7/14 最終改正)
- ・警報対応手順書 SH127「新中継室 放出管圧力 低」
- ・インターロックブロック線図(IBC)海洋放出管理設備 SH277 R.14
- ・海洋放出管理系 R38 ピット新規設置工事 警報設定値根拠書 R.4
- ・海洋放出管(陸上部)新設工事(主施設関連範囲)全体系統図(主施設運開時使用)R. 8
- ・第 1 放出前貯槽 B の海洋放出操作手順書(2020/7/14 最終改正)
- ・警報対応手順書 SH92「出口圧力 低」
- ・インターロックブロック線図(IBC)海洋放出管理設備 SH259 R.10
- ・インターロックブロック線図(IBC)海洋放出管理設備 SH273 R.6
- ・放出前貯槽 放出管理票(2020 年 8 月 20 日海洋放出記録)
- ・放出前貯槽 放出管理票(2020 年 8 月 21 日海洋放出記録)
- ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設 単線結線図(MCC, 分電盤)(2013/5/30 R23 決定図書)
- ・六ヶ所再処理工場におけるアクティブ試験等に係るトラブル等対応要領(青森県/六ヶ所村/日本原燃株式会社)
- ・再処理工場 計測制御設備 システムアラーム対応手順書(A5-M0-11-004-09 2019 年 7 月 8 日施行)
- ・新規規制基準を踏まえた業務への反映に関する教育【保全の基本に関すること】(2020/9/15)
- ・安全上重要な施設の動作可否判断の運用の変更について(2020/9/11 工場長承認)
- ・安全上重要な施設の動作可否判断の運用の変更について(2020/9/17 工場長承認)

(6)ガイド BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

資料名

- ・分析建屋回収槽における管理プルトニウム量のリセットについて(2020/7/17 承認)
- ・再処理事業所再処理施設保安規定運用要領(2020/3/31 改正)
- ・再処理事業部再処理および貯蔵管理安全委員会専門部会運営細則(2020/2/27)

改正)

- ・分析建屋回収槽における管理プルトニウム量のリセットについて(2020/8/21 承認)
- ・施設定期自主検査要領書 校正検査(精製建屋)(D0-CA92-19A00-005-00 2019/4/19 承認)
- ・施設定期自主検査要領書 警報装置の作動検査(精製建屋) インターロックの作動検査(精製建屋)(D0-CA92-19A00-006-00 2019/4/19 承認)
- ・AC 建屋 プルトニウム精製施設 計装ループブロック図 改訂 12(2017 年 1 月 12 日版)
- ・PICo スクリーニング資料(2020/9/4)
- ・分析管理マニュアル(A5-V1-07969-01 2020/3/10 施行)
- ・Pu 精製工程抽出廃液中間貯槽→第 2 酸回収供給液貯蔵工程供給液受槽操作・手順書(臨界施設管理)(改訂 6)
- ・工程施設管理解除操作手順書当直長用(改訂 2)
- ・臨界施設弁解錠申請書(精製施設、2020/9/8 承認)
- ・臨界管理分析データシート(ID192254)
- ・エンジニアリングフローダイアグラム(Pu 精製工程 4、改訂 7)
- ・エンジニアリングフローダイアグラム(第 2 酸回収工程供給液貯蔵工程 1、改訂 10)
- ・エンジニアリングフローダイアグラム(第 2 酸回収工程供給液貯蔵工程 2、改訂 10)

(7)ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

- ・メール(【重要！工場長代行発信】大雨後の構内点検について)(2020/7/13)
- ・業務連絡書【依頼】六ヶ所村先週末(7/11～7/12)の大雨による被害状況の確認依頼(2020/7/17 発信)
- ・土木建築保全部 施設建物点検マニュアル(2020/3/30 改正)
- ・土木建築部 土木工事安全管理マニュアル(2020/3/31 施行)
- ・安全事前評価会議審査書(2020/4/22 開催)
- ・工事の影響による既設設備リスク評価(F1B 竜巻対策工事(2020/4/21 確認)
- ・再処理施設 大雨による被害状況調査報告書(2020/07/28 報告)
- ・運転部 落雷発生時の対応マニュアル(A5-M0-07-004-09)

(8)ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

- ・第 3 ブロック当直長運転日誌(2020/7/13 確認)
- ・第 3 ブロックユニットノート(2020/7/13 確認)

- ・第2ユーティリティ建屋第2運転予備用ディーゼル発電機サーベイランス試験運転作業要領書 改正1(2020年8月26日発行)
- ・第2ユーティリティ建屋(GC2)第2運転予備用発電機(DG)サーベイランス試験運転作業手順書 改正1(2020年8月26日発行)
- ・第2運転予備用ディーゼル発電機定格負荷運転記録(2020年7月31日実施分)
- ・作業予定表兼日報(2020年8月27日分)
- ・2020年度消防用設備等法令点検安全管理計画書改訂1(2020年4月14日版)
- ・一般共同溝(地下AT)2020年度消防用設備等法令点検作業要領書(上期)改訂1(2020年8月12日版)
- ・GC 建屋(管理棟)照明設備単線結線図(運転予備灯・非常灯・誘導灯) SH.2 (GY6402001 改正3)
- ・状態レポート(CR1015151_AT誘導灯法令点検における単線結線図と現場分電盤の負荷名称の不一致)
- ・2020年度消防用設備等法令点検安全管理計画書改訂1(2020年4月14日版)
- ・試薬建屋(AR)2020年度消防用設備等法令点検作業要領書(上期)改訂1(2020年9月3日版)
- ・安全・品質危険予知活動(KY・QKY シート)
(2020年度消防用設備等法令点検その1 2020年9月15日:東京防災作業分)
- ・試薬建屋(AR)機器配置図1階、2階平面図(改訂6)
- ・第2運転予備用ディーゼル発電機 サーベイランス試験運転(2020年8月分) 作業報告書(Y7-DC00-20G17-013 2020/9/14 承認)
- ・電動機駆動消火ポンプ ディーゼル駆動消火ポンプ自動起動確認作業 作業手順書(作業-G-ユ施-20-001 2020/9/17:改訂1)
- ・屋外消火栓設備 点検記録3(2020/9/17 DC 西側:Q-039、DA 南側:Q-126 放水試験実施記録)

(9)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

- ・再処理事業部 異常・非常時対策要領(2020/9/17 施行)
- ・「再処理事業部 異常・非常時対策要領」に基づく通報訓練(要員の呼び出し訓練)実施計画(2020年7月14日入手)
- ・通報訓練実施報告(2020/8/3 承認)

(10)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

- ・再処理事業部 緊急時データ収集装置(ERDS)運用細則(A4-Q5-15-002-04 2019/9/1 施行)
- ・再処理事業部 非常時等の措置に係る中長期訓練計画 改定 13(2020/7/28 事業部長承認)
- ・「中長期訓練計画」に基づく異常時訓練実施計画(2020年8月5日入手)
- ・二又川 A 取水検証作業計画書(2020/8/31 ドラフト版)
- ・二又川 A 取水検証作業計画書(2020/8/31 版)
- ・二又川 A 取水検証作業結果報告書(2020/9/15 版)
- ・再処理事業部 原子力防災訓練(29 条の 2 訓練)9/10 シナリオ(2020/9/9 R6)

(11)ガイド BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

資料名

- ・実施組織全体訓練(運転部 2020 年 9 月分)における個別計画(2020/8/12 承認)
- ・新規制基準を踏まえた業務への反映に関する教育【重大事故の特徴と対策の概要】(2020/9/15)

(12)ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

資料名

- ・地震対応要則(要則安品本部第 19 号-44)

(13)ガイド BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

資料名

- ・放射線管理計画書(改訂 2)(2020/6/30 承認)
- ・A 系停止メンテナンスモード等における負圧調整操作手順書(2019/8/1 最終改正)
- ・事象対応手順書「ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 管理区域負圧異常」(2020 年 7 月 8 日入手)
- ・JCAPS 登録処理票(1/2)(運転部(当直)自主運用版)CR1009303
- ・前処理施設部 燃料管理課 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋等 巡視・点検マニュアル(2020/4/16 施行)
- ・使用済燃料受入れ・貯蔵施設巡視点検日誌(自主点検)[6/26](2020/7/8 8:50~10:20)
- ・放射線管理部 放射線施設課 施設定期自主検査要領書(再処理施設)(A5-52-09-015-06 2020/8/6 施行)
- ・再処理事業部 放射線管理部 放射線施設課 AA, AB, CA, AG, AL 建屋 2020

年度 再処理施設 臨界警報装置 定期検査 作業要領書(2020/7/28 R1 決定図書)

・統括当直長作業指示書 第1(AA/AE/GA)(CSL-指示-200046)

(14)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

- ・ガラス固化施設部 ガラス固化課 はつりガラス管理マニュアル(2011/10/14 施行)
- ・はつりガラス保管状態定期確認記録(2020/6/23 承認)
- ・保管中のはつりガラスの崩壊熱評価(2020/7/16 ガラス固化課)
- ・CB BP 等(ピット内)保管状況図
- ・長期保管している使用済燃料等の状況と再発防止対策について(2020/6/30 面談資料)

(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

- ・是正処置処理票(計画)(2020年7月2日入手)
- ・分析建屋第4 分析室分析ライン分析試料(ジャグ)の保管用ラックの選択間違いについて出来事流れ図(2020年7月2日入手)
- ・分析建屋第4 分析室分析試料(ジャグ)の保管用ラックの選択間違いについて要因分析図(2020年7月2日入手)
- ・JCAPS 登録処理表票(1/2)(運転部(当直)自主運用版)(報告 No.CR1008393)
- ・計装ループブロック図 ガラス固化体取扱工程 R14 決定図書(2016/12/22)
- ・インターロックブロック図 ガラス溶融工程 R13 決定図書(2016/1/13)
- ・「島根3号機非常用ディーゼル発電機設備の潤滑油系配管オリフィスプレート取り付け相違」(中間報告)(Q5-AG01-20Z01-016-00 2020.6.29 承認)
- ・マネジメントレビューへのインプット資料(2020/7/15)
- ・第118回安全・品質改革委員会資料(2020/7/15)
- ・分析建屋における関係会社作業員の右手親指の負傷(管理区域内)2020年6月4日 日本原燃株式会社
- ・出来事流れ図(2020年7月20日入手)
- ・要因分析図(2020年7月20日入手)
- ・グローブボックス緊急点検結果(2020/7/20)
- ・出来事流れ図(2020年7月30日入手)
- ・【要因分析】分析建屋における関係会社作業員の右手親指の負傷(2020年7月30日入手)

- ・ガラス破損時の清掃方法(2020年7月30日入手)
- ・オフィスプレート取付方向相違事象の発生防止対策の検討(2020年7月31日入手)
- ・オフィスプレート取付方向相違箇所(CR登録)のまとめと今後の対応(2020年7月31日入手)
- ・ディーゼル発電設備 手直しスケジュール(2020年7月31日入手)
- ・「島根3号機非常用ディーゼル発電機設備の潤滑油系配管オフィスプレート取り付け相違」(中間報告)(Q5-AG01-20Z01-016-00 2020.6.29 承認)
- ・再処理事業部 計器選定基準〔設計管理基準 第23号〕(A4-Q5-13-022-09 2019.2.1 施行)
- ・顛末書「ハル・エンドピース貯蔵建屋 アクティブ槽類オフガス処理設備「回転数低」警報発報による排風機の全台停止」(2020年3月17日 前処理施設部 前処理課)
- ・AE 建屋アクティブ槽類オフガス処理設備「回転数低」警報発報による排風機の全台停止 要因分析図(2020年7月31日入手)
- ・出来事流れ図「CR0108146 AE 建屋アクティブ槽類オフガス処理設備「回転数低」警報発報による排風機の全台停止」
- ・要因分析図「CR0108146 AE 建屋アクティブ槽類オフガス処理設備「回転数低」警報発報による排風機の全台停止」
- ・ハル・エンドピース貯蔵建屋 プロセス制御設備 アクティブ槽類オフガス処理設備 計装ループブロック図 R8
- ・ウラン脱硝建屋 機器配置図(平面図) 2FL EL 62.100 SHEET 1/1 R10 (2006/3/8 決定図書)
- ・ウラン脱硝建屋 機器配置図(平面図) 3FL EL 65.500 SHEET 1/1 R9 (2007/3/16 決定図書)
- ・CAP システムにおける傾向分析の結果(2020年6月)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1011740)
- ・業務連絡書(再核管-発-20018)
- ・ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋のプルトニウム在庫測定装置に取り付けられた封印のき損に関わる連絡(第一報)(2020/8/5)
- ・PIM-WG 議事録(2020/8/27 承認)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1013788)
- ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設単線結線図(計測、制御電源)(改訂19)
- ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設 M/C,P/C 単線結線図常用系(改訂12)
- ・第7回再処理事業部品質保証推進会議資料(2020/9/24)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1015455)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1015740)
- ・JCAPS 状態レポート(ID:CR1015805)

- ・JCAPS 登録処理票(運転部(当直)自主運用版)(CR1015617)
- ・管理に関する例外的措置について(2020/8/7 承認)
- ・安全分析依頼票(No.16-002)
- ・安全分析報告票(No.16-002)

検査項目 半期検査

資料名

- ・第 118 回安全・品質改革委員会議事録(2020/7/21 承認)
- ・労働災害対策状況と今後の対応について(働き方改革本部、再処理事業部、技術本部)
- ・2020 年度再処理事業部品質目標事業部長レビュー(第 1 四半期)
- ・CAQ/重点課題不適合処置状況(2020/8/24)
- ・監査室パフォーマンスレビュー会議資料(2020 年 9 月 16 日)
- ・第 6 回再処理事業部品質保証推進会議 会議資料