

東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原子力発電所  
令和7年度(第3四半期)  
実施計画検査報告書

令和8年3月  
原子力規制委員会

## 目 次

1. 施設定期検査 .....	1
2. 保安検査 .....	3
2.1 概要 .....	3
2.2 検査結果 .....	4
2.3 検査指摘事項 .....	4
2.4 検査継続案件 .....	4
2.5 検査内容 .....	4
2.6 確認資料 .....	8

## 1. 施設定期検査

### (1) 検査の実績

第3四半期における施設定期検査は、大型機器除染設備、減容処理設備、ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設等の性能検査を行った。

第3四半期における施設定期検査実績は以下のとおり。

対象設備	検査項目	主な検査内容	検査実施日	結果
大型機器除染設備	除染停止機能検査 運転性能検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>加工室内圧力の異常により停止信号が発生し、ブラスト装置が停止することを確認</li> <li>除染設備の運転状態において、加工室内の負圧が維持されていることを確認</li> </ul>	令和7年 11月18日	良
減容処理設備	換気空調設備運転性能検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属減容処理室及びコンクリート減容処理室が負圧維持されていることを確認</li> </ul>	令和7年 11月18日	良
ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設	警報機能検査(放射線モニタ警報)	<ul style="list-style-type: none"> <li>模擬信号を入力し、警報が発生することを確認</li> </ul>	令和7年 11月27日	良
放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 監視室・制御室	性能検査(運転性能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>設備の運転状態に異常がないことを確認</li> </ul>	令和7年 12月22日	良
使用済燃料プール設備 監視室・制御室	使用済燃料プール設備運転性能検査 非常用冷却水注水機能検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用済燃料プールの水温が所定の温度を満足していることを確認</li> <li>スキマサージタンクの水位が一定に保持され、有意な変動がないことを確認</li> <li>ポンプの運転により、スキマサージタンクの水位が上昇することを確認</li> </ul>	令和7年 12月23日	良

		・ポンプ及び専用ディーゼル発電機の運転状態に異常がないことを確認		
使用済燃料乾式キャスク仮保管設備 監視室・制御室	使用済燃料乾式キャスク機能検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キャスク蓋間圧力が所定の圧力を満足していることを確認</li> <li>・キャスク外筒表面温度が所定の温度を満足していることを確認</li> <li>・キャスク蓋間圧力の警報及び表示灯が設定値どおり作動することを確認</li> <li>・キャスク外筒表面温度の警報及び表示灯が設定値どおりに作動することを確認</li> </ul>	令和7年 12月23日	良
雨水処理設備等 監視室・制御室	雨水処理設備運転性能検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>・処理水の放射性物質の濃度が排水基準以下に低減されていることを確認</li> <li>・装置の運転状態に異常がないことを確認</li> </ul>	令和7年 12月23日	良
3号機原子炉格納容器内取水設備	運転性能検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>・3号機原子炉建屋地下へ移送できることを確認</li> <li>・運転状態に異常がないことを確認</li> </ul>	令和7年 12月23日	良
サブドレン他水処理施設 監視室・制御室	浄化性能検査 移送性能検査	<ul style="list-style-type: none"> <li>・浄化処理により放射性物質の濃度が低減されていることを確認</li> <li>・サブドレン集水設備、地下水ドレン集水設備等により地下水等を移送できること及び運転状態に異常がないことを確認</li> </ul>	令和7年 12月24日	良

(2) 検査実施者：

原子力規制部検査グループ専門検査部門  
佐藤 浩治

検査補助者：

原子力規制部検査グループ専門検査部門

丸山 秀明

上原 宏明

## 2. 保安検査

### 2.1 概要

(1) 事業者名：東京電力ホールディングス株式会社

(2) 事業所名：福島第一原子力発電所

(3) 検査期間：令和7年10月1日～令和7年12月31日

(4) 検査実施者：

福島第一原子力規制事務所

山元 義弘

福吉 清寛

山本 俊一郎

高松 宏志

宮本 英樹

椎名 健一郎

東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

松沢 薫

核燃料施設等監視部門

木原 圭一

検査補助者：

福島第一原子力規制事務所

廣岡 慶長

高野 忍

門馬 裕宗

宮地 孝浩

小林 隆輔

松本 和重

東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

佐藤 匡

田村 和也

元嶋 誠

火災対策室

長井 優司

佐久間 大蔵

## 2.2 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3四半期の結果は、以下のとおりである。

## 2.3 検査指摘事項

検査指摘事項等なし

## 2.4 検査継続案件

検査継続案件なし

## 2.5 検査内容

### (1) 廃炉プロジェクトマネジメント

検査ガイド 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) 廃炉プロジェクトマネジメント
- 2) 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出に係るプロジェクト管理

### (2) 放射線管理

検査ガイド 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) 高性能容器(HIC)スラリー移替え
- 2) 管理対象区域内(構内循環バス内)における飲水
- 3) 放射性気体廃棄物の排気筒以外からの放出の管理
- 4) 個人線量目標値超過
- 5) 作業環境中における空気中トリチウム濃度測定
- 6) 廃棄物分別作業における身体汚染
- 7) 1号機原子炉建屋上部のダストサンプリング方法の変更

検査ガイド BR0080 放射線環境監視プログラム

検査項目 放射線環境監視プログラム

検査対象

- 1) 気象観測装置の点検

(3) 火災対策(水素対策を含む)

検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 3号機圧力抑制室(S/C) ガスパージ

検査ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 火災リスク低減計画ロードマップ各項目の進捗・課題への取り組み
- 2) JAEA 大熊分析・研究センターの火災防護体制の維持管理
- 3) 防火パトロール

検査ガイド BE0020 火災防護

検査項目 年次検査

検査対象

- 1) 自衛消防隊訓練

検査ガイド 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) 燃料補給時の不適合事象の連続発生

(4) 燃料デブリ等取出準備

検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 1号機原子炉建屋大型カバー設置工事
- 2) 1号機使用済燃料取り出し準備
- 3) 2号機原子炉格納容器内部調査・試験的取り出し
- 4) 2号機使用済燃料取り出し準備
- 5) 3号機原子炉格納容器内部調査・試験的取り出し

検査ガイド B00060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1) 使用済燃料所内移送(5号機～共用プール)
- 2) 6号機新燃料所外搬出に係る発送前検査

(5) 放射性廃棄物管理

検査ガイド 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) 適正な廃棄物管理
- 2) 一時保管エリア N、L の解消

(6) 改善活動の実効性

検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

- 1) 改善活動の実効性

(7) その他の保安活動

検査ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理

検査対象

- 1) 増設雑固体廃棄物焼却設備の復旧に係る設計管理等

検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出
- 2) タンク解体作業(ALPS処理水希釈放出に伴い撤去可能となったタンク)
- 3) 第2セシウム吸着装置(SARRY)系統弁リークチェックにおける高温焼却炉(HTI)建屋漏えい警報発生
- 4) 窒素ガス分離装置(C)空気圧縮機ケーブル溶断
- 5) 実施計画Ⅲ第1編第26条の社内運用変更
- 6) EエリアフランジタンクD1タンクスラッジ回収
- 7) 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出に係る施設管理
- 8) 施設管理の有効性評価に係る点検計画等の維持管理
- 9) 1号機使用済燃料プール(SFP)ヒドラジン注入ラインからの漏えい

- 10) 第2セシウム吸着装置(SARRY)設備異常警報発生
- 11) 増設多核種除去設備(ALPS)B系吸着塔入口配管の洗浄作業
- 12) 定検用機材倉庫B棟(横置きタンク解体作業場)における火災発生
- 13) 6号機及び4号機(6号機に保管分)の新燃料所外搬出
- 14) 濃縮廃液貯槽(#48, #49, #50)の維持管理
- 15) 所内共通D/G(A)EECW AFC(B)入口配管からの滴下
- 16) 使用済燃料共用プールライナードレン流量高警報発生
- 17) 放射線施設に係る施設管理
- 18) 3,4号機使用済燃料プール内の制御棒等高線量機器取り出し

検査ガイド B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1) 所内共通ディーゼル発電機(B)手動起動試験
- 2) 5号機 残留熱除去系海水ポンプ健全性確認運転(A系統)
- 3) 5号機 ディーゼル発電機5B手動起動試験
- 4) 純水タンク脇炉注水ポンプ手動起動試験

検査ガイド B01070 運転員能力

検査項目 運転シミュレータによる事故対応の訓練状況

検査対象

- 1) 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出設備運転管理

検査ガイド 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) 事業者防災訓練

検査ガイド 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) 原子力防災資機材の管理状況
- 2) 異常時の措置訓練の実施状況

検査ガイド BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

## 2) 津波発生時に備えた体制の準備状態

検査ガイド 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) 新型 APD の一部検査未実施

## 2.6 確認資料

### (1) 廃炉プロジェクトマネジメント

検査ガイド 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) 廃炉プロジェクトマネジメント

資料名

- ・ 廃炉プロジェクト経営ダッシュボード<9 月度月次><10 月度月次>  
<11 月度月次>

- 2) 多核種除去設備 (ALPS) 処理水希釈放出に係るプロジェクト管理

資料名

- ・ ALPS 処理水 放出工程 2025 年 (2025/10/23, 11/20, 12/18)
- ・ ALPS 処理水希釈放出設備関連 CR リスト (2025/10/22, 11/19, 12/17)

### (2) 放射線管理

検査ガイド 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) 高性能容器 (HIC) スラリー移替え

資料名

- ・ HIC 内スラリーの抜出確認について (2025/10/2)
- ・ 移替え対象 HIC の線量データ (2025 年度分 18 基目) (2025/10/2 確認)、  
(同 21 基目) (2025/11/11 確認)、(同 23 基目) (2025/12/9 確認)
- ・ 業務実施計画書 改 5 (委託件名 : 1F-1~4 号機 多核種除去設備保守管理業務委託 (2025 年度)) 【既設】 HIC 運搬 作業手順 (2025/10/28 確認)
- ・ 業務実施計画書 改 7 (委託件名 : 1F-1~4 号機 多核種除去設備保守管理業務委託 (2025 年度)) 添付資料 (6) チェックシート HIC 受入確認表 (2025/10/28 確認)

- 2) 管理対象区域内 (構内循環バス内) における飲水

資料名

- ・福島第一原子力発電所 放射線管理仕様書(改訂 19) (2025/12/1)
- 3) 放射性気体廃棄物の排気筒以外からの放出の管理  
資料名
- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル(QJ-54) (改訂 21) (2025/10/3)
  - ・気体の廃棄物の管理ガイド(QJ-54・1F-放環-ガイド 1) (改訂 09) (2025/10/3)
- 4) 個人線量目標値超過  
資料名
- ・状態レポート:CR10146735 個人線量目標値(18mSv/年度)超過について
- 5) 作業環境中における空気中トリチウム濃度測定  
資料名
- ・作業環境中における空気中トリチウム濃度測定対応ガイド(2024/6/1)
  - ・建屋内滞留水のトリチウム濃度確認結果(2025年6~8月分) (2025/10/21 確認)
  - ・放射線サーベイ記録(2025年6~8月分、既設ALPS建屋、増設ALPS建屋、R0-3建屋) (2025/10/21 確認)
- 6) 廃棄物分別作業における身体汚染  
資料名
- ・作業予定表・防護指示書(2025/10/8)
  - ・工事施工要領書 1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(2025) (2025/10/20 確認)
  - ・作業点検 記録様式 1F-1~4号機 タンク連結管他点検手入工事(2025) (2025/10/20 確認)
  - ・廃棄物分別作業における身体汚染事象について(2025/11/11)
- 7) 1号機原子炉建屋上部のダストサンプリング方法の変更  
資料名
- ・大型カバー設置に伴う1号機上部ダストサンプリングの変更について(2025/11/25 確認)

検査ガイド BR0080 放射線環境監視プログラム

検査項目 放射線環境監視プログラム

検査対象

- 1) 気象観測装置の点検

資料名

- ・ドップラーソーダ(構外)点検手順書(2025/10/17 確認)
- ・ドップラーソーダ点検記録(2025/10/17 確認)
- ・1F 環境モニタリング業務委託(2025) 委託追加仕様書(2025/10/20)

確認)

- ・ 気象観測装置定期点検手順書 6. 点検手順(手順名: 10m 超音波風向風速計点検) (2025/11/12 確認)
- ・ 点検実施報告書(1F 放射線計測器点検保守管理業務 小口点検 2(10m 超音波風向風速計)) (2025/11/12 確認)
- ・ 点検長期計画(保安総括 G) 改訂 13 (2025/11/14)

(3) 火災対策(水素対策を含む)

検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 3号機圧力抑制室(S/C) ガスパージ

資料名

- ・ 3号機 S/C ガスパージの作業実績について(2025/10/6~17) (2025/10/22 確認)
- ・ 3号機 S/C 残留ガスパージの作業の進捗報告について(2025/11/19)

検査ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 火災リスク低減計画ロードマップ各項目の進捗・課題への取り組み

資料名

- ・ 2025 年度火災リスク低減計画ロードマップ(2025/12/24 確認)

2) JAEA 大熊分析・研究センターの火災防護体制の維持管理

資料名

- ・ 教育訓練実施計画及び実施記録(2025/6/2 他)
- ・ 通報・連絡訓練結果について(2025/8/18)
- ・ 大熊分析・研究センター通報・連絡系統図(2025/10/1)
- ・ 大熊分析・研究センター第1棟内装消火設備点検報告書(2025/12/10 確認)
- ・ 令和6年度第1回大熊分析・研究センター防災訓練の報告(2025/12/10 確認)

3) 防火パトロール

資料名

- ・ 10月防火パトロール(2025/10/28)

検査ガイド BE0020 火災防護

検査項目 年次検査

検査対象

1) 自衛消防隊訓練

資料名

- ・ 3Q 防火関連スケジュール(2025/10/14)
- ・ 火災想定訓練フローシナリオ(2025/12/1)
- ・ 指揮者を中心とした訓練について(2025/12/1)
- ・ 12月訓練アジェンダ(2025/12/1)

検査ガイド 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) 燃料補給時の不適合事象の連続発生

資料名

- ・ 作業予定・防護指示書「福島第一原子力発電所 燃料油等危険物管理業務委託(給油所)」(2025/11/21)
- ・ 構内給油所の燃料配達業務における燃料漏えいについて(2025/11/21)
- ・ 状態レポート:CR10144944 構内給油所における誤給油について
- ・ 状態レポート:CR10148715 6号R/B付近西側道路における燃料配達業務での燃料漏えいについて
- ・ 構内給油所業務の是正計画について(2025/12/18)
- ・ 給油所運営における手順確認シート(2025/12/18 確認)
- ・ 作業点検 記録様式「福島第一原子力発電所燃料油等危険物管理業務委託(2025)」(2025/12/18 確認)

(4) 燃料デブリ等取出準備

検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 1号機原子炉建屋大型カバー設置工事

資料名

- ・ 1号機燃料取り出しに向けた工事の進捗について(2025/11/27)

2) 1号機使用済燃料取り出し準備

資料名

- ・ 作業件名届「1F-4 燃料取扱機分解・搬出業務委託」(2025/10/7)
- ・ 4号機FHM解体・搬出業務委託工程(案)(2025/10/14)
- ・ 福島第一原子力発電所業務実施計画書「1F-4 燃料取扱機分解・搬出業務委託」(2025/10/21)
- ・ 作業点検「1F-4 燃料取扱機分解・搬出業務委託」(2025/10/23)

- ・放射線管理記録「1F-4 燃料取扱機除染業務委託」  
(2025/11/18, 19, 12/18, 19, 12/23)
  - ・福島第一原子力発電所 4号機燃料取扱機の構外搬出開始について  
(2025/11/25)
  - ・1F-4 燃料取扱機除染業務委託工程表(2025/12/24 確認)
- 3) 2号機原子炉格納容器内部調査・試験的取り出し  
資料名
- ・1F-2 燃料デブリ試験的取り出し装置単独除去工事現地工程(WSS 単位)  
(2025/10/28 確認)
  - ・放射線管理記録「テレスコ式試験的取り出し(装置撤去)」  
(2025/10/29, 11/5)
  - ・燃料デブリサンプル(1回目)の分析結果について(続報)(2025/11/27)
- 4) 2号機使用済燃料取り出し準備  
資料名
- ・2号機燃料取り出しに向けた工事の進捗について(2025/10/30)
  - ・2号機 PCV 内部調査・試験的取り出し作業の状況(2025/12/25)
- 5) 3号機 原子炉格納容器内部調査・試験的取り出し  
資料名
- ・業務実施計画書「1F-3PCV 内部気中部調査(マイクロドローン)業務委託」(2025/10/15)
  - ・作業点検記録様式「1F-3PCV 内部気中部調査(マイクロドローン)業務委託(準備作業分)」(2025/10/17)
  - ・放射線管理計画書「1F-3 PCV 内部気中(マイクロドローン調査)業務委託(ALARA 会議 B ランク)(2025/10/29)
  - ・3号機 パーソナルエアロック室内の調査結果および各ペネトレーションの過去の調査結果について(2025/10/30)
  - ・3号機 PCV 内部気中部調査(マイクロドローン調査)について  
(2025/10/30, 12/25)
  - ・3号機 PCV 内部気中調査を12月から開始予定(2025/11/26)
  - ・1,3号機原子炉建屋内のドローン調査について(2025/11/26)
  - ・【情報共有】3号機 PCV 内部気中部調査における動作確認時のインストール装置の前進不可事象(2025/12/5)
  - ・1F-3 ドローン調査 管内調査手順(2025/12/19 確認)

検査ガイド B00060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) 使用済燃料所内移送(5号機～共用プール)

資料名

- ・気密漏えい検査記録(2025/11/13)
- ・漏えい率測定記録(2025/11/13)
- ・表面汚染密度検査記録(2025/11/14)
- ・線量当量率検査記録(2025/11/14)
- ・所内輸送時確認記録(2025/11/14)
- ・輸送容器内燃料取出し後配置図(2025/11/17)

2) 6号機新燃料所外搬出に係る発送前検査

① 品質保証状況

資料名

- ・1F6 AREVA 製新燃料及び1F4 新燃料所外搬出業務 委託追加仕様書(調達番号 601030950113-0035-4106-31002 改訂番号0 2017/5/9 東京電力福島第一廃炉推進カンパニー プロジェクト計画部 燃料対策グループ)(同 改訂番号7 2024/4/10 東京電力福島第一廃炉推進カンパニー プール燃料取り出しプログラム部 5・6号燃料取り出しPJグループ)
- ・福島第一原子力発電所に保管中の4,6号機向け新燃料集合体の搬出・解体・ウラン再利用に係る契約書 平成30年2月
- ・調達先監査結果通知書 東京電力ホールディングス(株)原子力安全・統括部 品質・安全評価(原安統-品安-23-040 2023/10/25)
- ・原子力取引先登録の審査結果について 東京電力株式会社原子力・立地本部原子力資材調達センター所長(2015/10/8)
- ・調達先監査チェックシート (三菱重工業株式会社 原子力セグメント)(2025/10/8 確認)
- ・調達先監査実施報告書(受注者名:三菱重工業株式会社 原子力セグメント)(2025/10/8 確認)
- ・調達先監査の実施マニュアル(福島第一廃炉推進カンパニー NI-14-33 改09 2025/7/23)
- ・注文仕様書(代表品名 Fresh Fuel Recycle(FFR) 工事名称 {東電FFR、サイト搬出作業:資材部契約 1F6 AREVA 製新燃料及び1F4 新燃料所外搬出業務}) (仕様書番号 6PE-230026 改訂4 2025/3/5)
- ・「福島第一原子力発電所に保管中の4,6号機向け新燃料集合体の搬出・解体・ウラン再利用」に係る MNF への発注仕様書(2025/10/8 確認)
- ・品質保証協定書(原-000981 2024/10/29)
- ・品質保証協定監査結果の件(通知)(NUUHA-240646R0 号 2024/11/7)
- ・注文仕様書(代表品名 新燃料所外搬出作業 工事名称 1F6 AREVA 製新燃料及び1F4 新燃料所外搬出業務)(仕様書番号:DUE-240128 最終承認日

2024/6/5)

- ・ 購入要求書(控) 1F6 新燃料及び 1F4 新燃料所外搬出業務 (手配 NoB2789101-DU) (2024/6/5)
- ・ 注文仕様書(代表品名 放射線管理業務 工事名称 1F6 AREVA 製新燃料及び 1F4 新燃料所外搬出業務(仕様書番号:DWE-20250107 最終承認日 2025/7/30)
- ・ 注文仕様書(三菱重工(株)原子力セグメント 2025/7/30)
- ・ 放射線管理基本仕様書(DWG-2021007(改0) 2021年3月)
- ・ 品質保証協定監査結果通知の件(通知)(NUUEA-250194 R0号 2025/9/4 原-001109)
- ・ 品質保証協定書(原-001109) (2025/9/24)
- ・ SIMS(Supplier Information management System) 宇徳、宇徳プラントサービス、三菱原子燃料、サンエス(2025/10/8 確認)
- ・ 品質保証協定管理要領(NU00-91-NA0503 R03 2023/3/6)
- ・ 調達管理要領(NU00-91-NA0501 2025/1/8)
- ・ 製品品質に係る重要度分類による品質保証方式適用基準(NU00-91-NA0111 2023/4/4)
- ・ 注文書 1F6 新燃料及び 1F4 新燃料所外搬出業務 仕様書番号 PT1F-17-003 改(発注番号 WAC049(EJ-1803-00004) PDOP1005-11 Rev.0 2018/8/16)
- ・ 注文仕様書 1F6 新燃料及び 1F4 新燃料搬出作業(PT1F-17-003 2018/3/7)
- ・ 供給者資格審査終了報告書(QA-18-333 2018/11/16)
- ・ 供給者定期監査終了報告書(QA-21-152 2021/11/30)
- ・ 品質保証計画 購入品及び役務の管理(QCOP-07 改訂 35 2020/10/1)
- ・ 資格審査・定期監査要領(QCI-050 Rev. 37 2018/6/27)
- ・ 弊社原子力燃料事業再編に伴う三菱重工業株式会社(MHI)への事業承継について (DBP-23-002 2023/2/24, DBP-23-003 2023/2/28)
- ・ 輸送容器品質保証計画(PQCP 改訂 26) (2024/11/22)
- ・ 品質記録に関する管理要領(TSOP-R0001 Rev. 2) (2023/5/19)
- ・ 教育/訓練記録票(1F6 AREVA 製新燃料及び 1F4 新燃料所外搬出業務 総合機能確認兼トレーニング計画書 原保技課 2025/5/16)
- ・ 放射線管理担当者レベル認定要領(NU00-26-013(改1) 2021/4/27)
- ・ レベル認定者名簿(レベル I 認定名簿)(B00485010079 2025/9/26)
- ・ 作業員名簿(2025/7/30)
- ・ 放射線管理記録(作業場所 6号機 6F 測定日時:2025/9/9 8:00、2025/9/10 8:00)
- ・ 教育及び訓練基本マニュアル(福島第一廃炉推進カンパニー 2025/5/30 (改訂 16))

- ・ 認定資格証(検査従事者) (2021/5/24, 7/1)
- ・ 検査員への検査手順等の周知実施記録(検査名 核燃料輸送物発送前検査 (社内)(新燃料) 2025/9/29)
- ・ 教育・訓練記録票(その他)(核燃料輸送物発送前検査についての周知 2025/9/19, 22, 23)
- ・ 現地梱包時検査の検査員資格認定管理要領(QCOP-1309 Rev1 2025/4/1)
- ・ 現地梱包時検査員教育記録(QCOP-1309 2025/9/5)
- ・ 現地梱包時検査員資格認定者リスト(QCOP-1309 付表 3 2025/9/5)

## ② 発送前検査

### 資料名

- ・ 東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所 核燃料輸送物発送前検査(社内)(新燃料)要領書(1F-2025-D-1-56 燃取 PJ 2025/9/19 改訂 01 2025/10/24)
- ・ 検査体制図(改訂 2) (1F-2025-D-1-56 燃取 PJ 2025/9/29)
- ・ 検査及び試験基本マニュアル(DG-13 改 07 2022/1/12)
- ・ 計測器管理マニュアル(QI-55-4 改訂 07 2022/9/30)
- ・ 放射線計測器貸出管理システム( $\alpha$ 線 FI- $\alpha$ -094 校正日 2025/8/19)
- ・ 放射線計測器貸出管理システム(GM FI-GMAD-409 校正日 2024/11/25)
- ・ 放射線計測器貸出管理システム(電離箱 FI-ICW-177 校正日 2024/11/19)
- ・ 1F-6 AREVA 製新燃料及び 1F4 新燃料所外搬出業務 据付・品質管理要領書(DT1F-B-2047 2025/9/24 三菱重工株式会社 福島作業所)
- ・ MX-6 及び MX-6P 型輸送容器定期自主検査要領(TSOP-T5001 Rev. 2 2025/9/22)
- ・ MX-6(P) 定期検査記録(MX6-105, 106, 107 OPT-5001-01 Rev1 2024/2/29, 2025/1/8)
- ・ MX-6(P) 定期検査チェックシート(Form OPT-5001-02 Rev0 2024/2/13)
- ・ T&G 検査結果成績書(クレーンスケール、トルクアタッチメント、トルクレンチ)(2025/10/8 確認)
- ・ 校正証明書(クレーンスケール FJ-T001is R0701076 2025/4/18)
- ・ 同検査記録(MX6-105, -106, -107 2025/9/23-10/10)
- ・ Receiving Inspection Procedure for MX6 Basket No5, No6, No7 (AREVA Ref. PR0-08-00108740 Rev. 00 2009/2/2)
- ・ MX-6 型輸送物発送前検査要領書(TTF-25-005 2025/9/24)
- ・ 輸送物発送前検査結果作成要領(TSOP-L0020 Rev. 11 2025/9/11)
- ・ 測定器等の定期検査管理要領(TSOP-T0003 Rev. 4 2023/12/8)
- ・ 新燃料集合体梱包時検査要領書(QA-25-293 改訂番号 0 2025/9/3)

〈MX6-106〉

- ・新燃料集合体の表面汚染検査 (2025/9/26 他)
- ・重量測定記録 (2025/10/1 他)
- ・新燃料集合体の線量当量率検査 (2025/10/2 他)
- ・発送前の検査 (2025/10/6)
- ・輸送物の線量当量率検査 (2025/10/6)
- ・放射線測定 (2025/10/6)

〈MX6-107〉

- ・新燃料集合体の表面汚染検査 (2025/10/3 他)
- ・重量測定記録 (2025/10/7 他)
- ・新燃料集合体の線量当量率検査 (2025/10/7 他)
- ・発送前の検査 (2025/10/10)
- ・輸送物の線量当量率検査 (2025/10/10)
- ・放射線測定 (2025/10/10)

(5) 放射性廃棄物管理

検査ガイド 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) 適正な廃棄物管理

資料名

- ・福島第一原子力発電所における固体廃棄物について資料 5 (2025/10/3, 11/7, 12/5)
- ・瓦礫類の放射能濃度管理手法の構築の進捗状況 (2025/11/7, 25)
- ・『東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップ (2025年1月版)』の進捗状況について (2025/12/1)
- ・放射性固体廃棄物所外廃棄マニュアル NC-54-1 改 22 (2025/12/8)

2) 一時保管エリア N、L の解消

資料名

- ・エリア L/エリア N 解消の進捗について (2025/12/2)
- ・放射線管理記録 (一時保管エリア N) (2025/12/2)

(6) 改善活動の実効性

検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1) 改善活動の実効性

#### 資料名

- ・作業点検および共通要因分析を踏まえた取り組みの実施状況について (2025/12/11)
- ・2025 年度 2Q 信頼喪失に繋がる事象・HE 等に関する振り返り (2025/12/11 確認)
- ・作業点検不足に起因した不適合等リスト (2025/12/11 確認)
- ・新 CAP 体制における振り返り結果について (2025/12/11 確認)
- ・作業点検強化(リスクアセス) (2025/12/11 確認)

#### (7) その他の保安活動

検査ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理

検査対象

- 1) 増設雑固体廃棄物焼却設備の復旧に係る設計管理等

#### 資料名

- ・増設雑固体廃棄物焼却設備施設復旧に向けた進捗状況について (2025/10/30)

検査ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 多核種除去設備 (ALPS) 処理水希釈放出

#### 資料名

- ・第 16 回目 ALPS 処理水希釈放出操作(サンプルタンク C 群) (2025/10/23 確認)
- ・第 17 回目 ALPS 処理水希釈放出操作(サンプルタンク A 群) (2025/11/25 確認)
- ・放射性液体廃棄物測定結果および放出記録 (2025/11/17, 12/23 確認)

- 2) タンク解体作業 (ALPS 処理水希釈放出に伴い撤去可能となったタンク)

#### 資料名

- ・1F 1~4 号機 J8 エリア溶接型タンク他除去工事 工事工程表 (2025/12/10 確認)

- 3) 第 2 セシウム吸着装置 (SARRY) 系統弁リークチェックにおける高温焼却炉 (HTI) 建屋漏えい警報発生

#### 資料名

- ・状態レポート:GR10145148 (GR10145289) HTI 建屋内での弁リークチェック時のろ過水漏えいについて

- ・ HTI 建屋内での弁リークチェック時のろ過水の漏洩事象の原因と対策について (2025/10/28)
  - ・ 作業許可申請書 安全処置変更申請 (1FL-F2025N0081) 1F-1~4 号機滞留水処理設備弁類点検 (その 1) (2025/12/19 確認)
- 4) 窒素ガス分離装置 (C) 空気圧縮機ケーブル溶断  
資料名
- ・ 状態レポート: CR10141800 (CR10147047) 【MRF】 窒素ガス分離装置 (C) 空気圧縮機トリップの件
  - ・ 窒素ガス分離装置 (C) コンプレッサー電源ケーブル溶断事象について (2025/10/17)
  - ・ 窒素ガス分離装置 (C) 空気圧縮機ケーブル断線後の復旧工程 (2025/12/03 確認)
- 5) 実施計画Ⅲ 第 1 編第 26 条の社内運用変更  
資料名
- ・ 実施計画Ⅲ 第 1 編 26 条 サブドレン水位確認に使用する代表ピットの選定について (2025/11/12)
  - ・ 実施計画Ⅲ 第 1 編運用要領 改 21 (2025/11/13)
  - ・ 1~4 号機滞留水移送運用要領 改 38 (2025/11/13)
- 6) E エリアフランジタンク D1 タンクスラッジ回収  
資料名
- ・ E エリアフランジ型タンク D1 タンク内スラッジの回収状況について (2025/11/10)
- 7) 多核種除去設備 (ALPS) 処理水希釈放出に係る施設管理  
資料名
- ・ ALPS 処理水海洋放出に係る要領 改訂 03 (2025/10/28)
  - ・ K4 タンクの水中ドローン確認について (2025/11/19 確認)
  - ・ ALPS 処理水希釈放出設備 B 群攪拌・循環工程自動停止について (2025/11/20)
- 8) 施設管理の有効性評価に係る点検計画等の維持管理  
資料名
- ・ 重要度分類・保全方式策定マニュアル (2024/7/12)
  - ・ 長期点検計画 (原子炉注水設備・ほう酸水注入設備) <機器・その他> (2025/1/8)
  - ・ ALPS 関係土木設備 点検長期計画表 (2025 年度) (2025/3/26)
  - ・ 5 号機原子炉・タービン設備他長期点検計画 (2025/5/28)
  - ・ 震災後の長期停止に伴う福島第一原子力発電所共用プール設備点検長期計画 (2025 年度) (2025/6/25)

- ・ 5号機ディーゼル発電設備他長期点検計画(2025/7/31)
- 9) 1号機使用済燃料プール(SFP)ヒドラジン注入ラインからの漏えい  
資料名
- ・ 状態レポート:CR10149672【1号機 SFP ヒドラジン注入設備】1号機 SFP ヒドラジン注入ホースからの漏えいについて
  - ・ 1号機 SFP ヒドラジン注入ラインからの漏えい発生について(2025/12/16)
- 10) 第2セシウム吸着装置(SARRY)設備異常警報発生  
資料名
- ・ 状態レポート:CR101419776 滞留水処理設備「SARRY 設備異常」警報発生について
  - ・ SARRY 設備異常発生警報の発生による非待機について(2025/12/18)
- 11) 増設多核種除去設備(ALPS)B系吸着塔入口配管の洗浄作業  
資料名
- ・ 増設 ALPS 身体汚染の対策の進捗状況について(2025/10/14 確認)
  - ・ 配管洗浄ライン設置工事と実際の酸洗浄工程について(2025/12/5 時点)(2025/12/8 確認)
  - ・ 増設 ALPS 配管洗浄作業工程案(2025/12/8 確認)
  - ・ PTW:1FL-F2025N0332 増設 ALPS 吸着塔入口配管洗浄工事(B系)洗浄手順(2025/12/22 確認)
  - ・ 増設 ALPS B系吸着塔入口配管洗浄タイムスケジュール(予定)(2025/12/22 確認)
  - ・ 増設多核種除去設備配管計装図(2025/12/22 確認)
- 12) 定検用機材倉庫B棟(横置きタンク解体作業場)における火災発生  
資料名
- ・ 福島第一原子力発電所 定検用機材倉庫B棟(横置きタンク解体作業場)における集塵設備の火災について(2025/10/24)
- 13) 6号機及び4号機(6号機に保管分)の新燃料所外搬出  
資料名
- ・ 放射線管理計画書(1F-6 新燃料所外搬出工事①)(2025/8/22)
  - ・ 据付・品質管理要領書 1F-6 AREVA 製新燃料及び1F4 新燃料所外搬出業務(2025/9/2 確認)
  - ・ 1F6 AREVA 製新燃料及び1F4 新燃料所外搬出業務現地詳細工程案(2025/9/2 確認)
  - ・ 作業点検結果の記録様式 1F6 AREVA 製新燃料及び1F4 新燃料所外搬出業務(2025/9/8 確認)
- <MX6-106>

- ・ 輸送容器受入時検査 (2025/9/23 他)
- ・ 酸欠危険場所濃度測定記録 (2025/9/30)
- ・ クラブトロリ式天井クレーン月次及び日常点検表 (2025/10/1 他)
- ・ 異物混入防止チェックシート (エリア用) (2025/10/1 他)
- ・ 新燃料外観検査・綿養生・装荷手順記録 (2025/10/1 他)
- ・ 輸送容器バスケット新燃料装荷記録 (2025/10/1 他)
- ・ 新燃料装荷時検査 (2025/10/1 他)
- ・ 新燃料装荷後検査 (2025/10/3)
- ・ 水平及び垂直吊具使用前点検記録 (2025/10/3 他)

〈MX6-107〉

- ・ クラブトロリ式天井クレーン月次及び日常点検表 (2025/10/7 他)
- ・ 異物混入防止チェックシート (エリア用) (2025/10/7 他)
- ・ 水平及び垂直吊具使用前点検記録 (2025/10/3 他)
- ・ 輸送容器受入時検査 (2025/9/23 他)
- ・ 新燃料外観検査・綿養生・装荷手順記録 (2025/10/7 他)
- ・ 輸送容器バスケット新燃料装荷記録 (2025/10/7 他)
- ・ 新燃料装荷時検査 (2025/10/7 他)
- ・ 酸欠危険場所濃度測定記録 (2025/10/7)
- ・ 新燃料装荷後検査 (2025/10/9)
- ・ 新燃料移動後配置図 (2025/10/7)

#### 14) 濃縮廃液貯槽 (#48, #49, #50) の維持管理

資料名

- ・ 濃縮廃液貯槽外観点検記録 (#48, #49, #50) (2025/3/6)
- ・ 濃縮廃液貯槽超音波厚さ測定記録 (#48, #49, #50) (2025/3/18)
- ・ 貯留設備 G 点検長期計画 (タンク本体) rev. 23 (2025/3/31)

#### 15) 所内共通 D/G(A) EECW AFC(B) 入口配管からの滴下

資料名

- ・ 状態レポート: CR10147224 6号機 D/G(B) EECW 配管への水平展開
- ・ 1F-6R D/G 他点検手入工事 (2025) (2025/12/18)

#### 16) 使用済燃料共用プールライナードレン流量高警報発生

資料名

- ・ 1F 共用プール棟ライナードレン修理工事計画書 (2025/8/27)
- ・ 1F 共用プール棟ライナードレン補修検査記録 (2025/9/25)
- ・ 1F 共用プール棟ライナードレン補修工事竣工検査記録 (2025/11/6)

#### 17) 放射線施設に係る施設管理

資料名

- ・ 放射性同位元素の保管状態確認記録 (4号機) (2025/10/23)

- ・放射性同位元素の保管状態確認記録(3号機)(2025/11/18)
- 18) 3,4号機使用済燃料プール内の制御棒等高線量機器取り出し  
資料名
- ・3号機高線量機器取り出し工程案(クレーン補巻不具合対応)(2025/12/12 確認)

検査ガイド B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1) 所内共通ディーゼル発電機(B)手動起動試験

資料名

- ・1~4号機定例試験手順書(2022/1/27)
- ・所内共通ディーゼル発電機(B)手動起動試験記録(2025/10/29)

- 2) 5号機 残留熱除去系海水ポンプ健全性確認運転(A系統)

資料名

- ・5号機設備別操作手順書(2021/12/6)
- ・5号機残留熱除去系海水ポンプ健全性確認運転(A系統)記録(2025/10/9)

- 3) 5号機 ディーゼル発電機5B手動起動試験

資料名

- ・5号機定例試験手順書(2024/11/15)
- ・5号機ディーゼル発電機5B手動起動試験記録(2025/11/25)

- 4) 純水タンク脇炉注水ポンプ手動起動試験

資料名

- ・1~4号機定例試験手順書(2020/4/28)
- ・純水タンク脇炉注水ポンプ手動起動試験記録(2025/11/12)

検査ガイド B01070 運転員能力

検査項目 運転シミュレータによる事故対応の訓練状況

検査対象

- 1) 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出設備運転管理

資料名

- ・水処理設備 設備別操作手順書(275)(2025/2/28)
- ・2025年度シミュレータ訓練実施計画 rev.4(2025/10/2 確認)

検査ガイド 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) 事業者防災訓練

資料名

- ・ 11/17, 12/17 訓練シナリオ (2025/11/17 確認)
- ・ 12月17日防災訓練について (2025/11/27 確認)

検査ガイド 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) 原子力防災資機材の管理状況

資料名

- ・ 原子力防災資機材現行届出書 (2025/10/3 確認)
- ・ 共用プール建屋エリア放射線モニタ点検記録 (2025/12/15 確認)
- ・ 3号機燃料取り出しカバー設備エリア放射線モニタ点検記録 (2025/12/15 確認)
- ・ 4号機燃料取り出しカバー設備エリア放射線モニタ点検記録 (2025/12/15 確認)
- ・ 5号機燃料プール区域エリア放射線モニタ点検記録 (2025/12/15 確認)
- ・ 6号機燃料プール区域エリア放射線モニタ点検記録 (2025/12/15 確認)

2) 異常時の措置訓練の実施状況

資料名

- ・ 1F 電源車 実働訓練記録 (2025/11/5 他)
- ・ 共用機械設備 G 使用済燃料共用プール設備異常発生時注水ガイド (2024年11月19日(04)) (2025/12/25 確認)

検査ガイド BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1) 津波発生時に備えた体制の準備状態

資料名

- ・ 福島第一原子力発電所 非常災害応急対策・復旧活動ガイド改訂 08、09 (2025/8/28, 12/24)
- ・ 指示文書 福島第一原子力発電所 非常災害応急対策・復旧活動ガイド (2025/12/9)

検査ガイド 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) 新型 APD の一部検査未実施

資料名

- ・ 1F-APD 購入(2025 年度) 購入仕様書(2025/11/17 確認)
- ・ 1F-APD 購入(2025 年度) 試験検査要領書(工場) (2025/11/17 確認)
- ・ 1F-APD 購入(2025 年度) 現地試験報告書(2025/11/17 確認)
- ・ 1F-APD 購入(2025 年度) 完成図書(2025/11/17 確認)

以上