

案

令 04 原機（も） ●●

令和 4 年 11 月 ●日

原子力規制委員会 殿

住所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1

氏名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

理事長 小口 正範

定期事業者検査報告書 (定期事業者検査開始時)

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 43 条の 3 の 16 第 1 項の規定に基づく高速増殖原型炉もんじゅの発電用原子炉施設の定期事業者検査を開始しますので、同条第 3 項の規定に基づき下記のとおり報告致します。

記

- 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
 - 名 称 : 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
 - 住 所 : 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1
 - 代表者の氏名 : 理事長 小口 正範
- 発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地
 - 名 称 : 高速増殖原型炉もんじゅ
 - 所 在 地 : 福井県敦賀市白木 2 丁目 1 番地
- 検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号
高速増殖原型炉もんじゅ原子炉施設廃止措置計画認可申請書に定める以下の性能維持施設
 - 建物及び構築物
 - 原子炉及び炉心
 - 原子炉冷却系統施設
 - 工学的安全施設
 - 原子炉補助施設
 - 計測制御系統施設
 - 電気設備

- (8) タービン及び付属設備
- (9) 放射性廃棄物廃棄施設
- (10) 放射線管理施設
- (11) 発電所補助施設
- (12) その他の施設

4. 検査の実績又は予定の概要

(1) 検査の実績

検査の実績は、定期事業者検査が終了したときに報告する。なお、当該検査の開始までに先行して実施した検査はない。

(2) 予定の概要

検査予定は、別添1「検査予定一覧表」のとおり。なお、定期事業者検査期間中に維持不要となった設備又は機能については、定期事業者検査の対象から除外する。

以 上

1. 定期事業者検査の計画

(1) 定期事業者検査に係る工程

定期事業者検査は、次の期間で実施する。各検査予定日は、別添1「検査予定一覧表」のとおり。

自 令和4年12月13日

至 令和5年10月31日

(2) 当該定期事業者検査期間中に実施する工事

定期事業者検査の工程に直接影響する工事はない。

(3) 当該定期事業者検査期間中に実施する定期事業者検査項目

別添2「高速増殖原型炉もんじゅ保全計画」の「添付資料-4 高速増殖原型炉もんじゅ定期事業者検査（廃止措置段階）計画」に定める実施頻度に基づき定期事業者検査を実施する。当該計画に基づき第3回定期事業者検査では、別添1「検査予定一覧表」に示す検査項目を実施する。

(4) 前回の定期事業者検査からの変更点

該当なし

2. 施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標

別添2「高速増殖原型炉もんじゅ保全計画」の「添付資料-5 高速増殖原型炉もんじゅ保全活動管理指標の設定及び監視計画」のとおり。

3. 施設管理実施計画に係る次に掲げる事項

(1) 施設管理実施計画の始期及び期間

第3回定期事業者検査開始日は、令和4年12月13日とする。また、施設管理実施計画の期間は、第3回定期事業者検査開始日から第4回定期事業者検査開始日の前日までの間とする。

(2) 発電用原子炉施設の工事の方法及び時期

別添2「高速増殖原型炉もんじゅ保全計画」の「添付資料-2 高速増殖原型炉もんじゅ設計及び工事の計画」のとおり。

- (3) 発電用原子炉施設の点検及び検査（以下、「点検等」という。）の方法、実施頻度及び時期

別添2「高速増殖原型炉もんじゅ保全計画」の「添付資料-1 高速増殖原型炉もんじゅ点検計画」のとおり。

- (4) 発電用原子炉施設の工事及び点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置

該当なし

4. 第五十二条第二項に規定する判定方法に関すること（一定の期間を含む。）。

点検等の方法に記載される時間基準保全の方式としている点検等については、その実施頻度の設定において、所定の機能を発揮できなくなる前、すなわち技術基準に適合する状態を維持すると考えられる期間中に点検等を行うように考慮されている。そのため、点検等の実施頻度を踏まえて定期事業者検査の「一定の期間」を「13月」として設定する。なお、各検査項目の検査周期、実施時期等は、別添2「高速増殖原型炉もんじゅ保全計画」の「添付資料-4 高速増殖原型炉もんじゅ定期事業者検査（廃止措置段階）計画」のとおり。

5. 前回の定期事業者検査において提出した前三号に掲げる事項を説明する書類の内容に変更があつた場合にあつては、その変更の内容を説明する書類

別添3「前回定期事業者検査以降の変更点等について」のとおり。

6. 前回の定期事業者検査において提出した前二号又は前三号に掲げる事項について評価を行い、当該事項を変更した場合にあつては、その評価の結果を記載した書類

別添3「前回定期事業者検査以降の変更点等について」のとおり。

7. 前回の定期事業者検査において提出した第四号に掲げる事項を説明する書類の内容（一定の期間に係るものに限る。）を変更した場合、第五十二条第三項各号に掲げる事項について記載した書類

該当なし

検査予定一覧表

別添1

検査分類	施設の種類	検査項目	検査予定日
燃料取扱設備の系統運転性能検査	計測制御系統施設	計測制御系計装機能確認検査(その1)	令和5年4月17日 ～4月18日
	計測制御系統施設	計測制御系計装機能確認検査(その2)	調整中
	原子炉冷却系統施設	遮蔽機能確認検査	令和5年5月15日 ～5月17日
	原子炉及び炉心 原子炉冷却系統施設	炉心形状維持機能確認検査	調整中
	原子炉及び炉心 原子炉補助施設	未臨界維持機能確認検査	調整中
	原子炉補助施設	プロセス計装機能確認検査	令和5年4月12日
	原子炉補助施設	インターロック検査	令和5年5月16日 ～5月18日
	計測制御系統施設	警報検査(原子炉容器計装)	令和5年5月15日 ～5月17日
	原子炉補助施設	警報検査(炉外燃料貯蔵槽)	令和5年4月12日
	原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設	燃料交換機能確認検査	令和5年5月22日 ～5月24日
燃料取扱装置の動力源喪失時における燃料体保持機能検査	原子炉補助施設	動力源喪失検査(燃料交換装置)	令和5年5月16日 ～5月18日
	原子炉補助施設	動力源喪失検査(燃料出入機本体A)	令和5年5月16日 ～5月18日
	原子炉補助施設	動力源喪失検査(燃料出入機本体B)	令和5年10月2日 ～10月5日
	原子炉補助施設	動力源喪失検査(燃料移送機)	令和5年10月2日 ～10月5日
	原子炉補助施設	動力源喪失検査(新燃料移送機)	令和5年10月2日 ～10月5日
使用済燃料貯蔵設備の系統運転性能検査	原子炉補助施設	燃料処理貯蔵機能確認検査	令和5年10月11日 ～10月13日
	原子炉補助施設	燃料検査機能確認検査	調整中
	原子炉補助施設	燃料池水冷却浄化機能確認検査	令和5年5月8日 ～5月9日
	発電所補助施設	窒素雰囲気維持機能確認検査	令和5年5月10日
	原子炉補助施設	燃料搬出設備機能確認検査	令和5年7月14日
	原子炉補助施設	インターロック検査	令和5年10月2日 ～10月5日
炉外燃料貯蔵槽冷却設備の系統運転性能検査	原子炉補助施設	炉外燃料貯蔵槽1次補助設備運転性能検査	調整中
	原子炉補助施設	炉外燃料貯蔵槽アルゴンガス設備運転性能検査	令和5年5月31日
	計測制御系統施設	炉外燃料貯蔵槽ナトリウム漏えい検出設備運転性能検査(DPD(534系))	令和5年2月9日
	計測制御系統施設	炉外燃料貯蔵槽ナトリウム漏えい検出設備運転性能検査(DPDサンプリング(534系))	令和5年3月3日
	計測制御系統施設	炉外燃料貯蔵槽ナトリウム漏えい検出設備運転性能検査(EVST1次ドレンタンク室、EVST1次汲上ポンプ室、EVST1次純化系室、EVST1次コールドトラップ室)	調整中
	計測制御系統施設	炉外燃料貯蔵槽ナトリウム漏えい検出設備運転性能検査(EVST1次オーバフロータンク室)	調整中
新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力確認検査	原子炉補助施設	貯蔵能力確認検査	令和5年5月25日 ～5月26日
	原子炉補助施設	燃料貯蔵機能確認検査	令和5年10月11日 ～10月13日
	原子炉補助施設	インターロック検査	令和5年10月3日 ～10月5日
	原子炉補助施設	新燃料受入貯蔵設備機能確認検査(燃料容器ジブクレーン、燃料容器ホイスト)	令和5年6月12日 ～6月16日

検査予定一覧表

別添1

検査分類	施設の種類の種類	検査項目	検査予定日
原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	建物及び構造物 原子炉冷却系統施設 発電所補助施設	1次主冷却系設備系統運転性能検査	令和5年4月10日
	原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設 タービン及び付属設備 発電所補助施設	2次主冷却系設備系統運転性能検査	令和5年5月29日
	原子炉補助施設	1次ナトリウム補助設備系統運転性能検査	調整中
	原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設	1次ナトリウム補助設備機能検査(B系)	令和5年3月16日 ～3月17日
	原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設	1次ナトリウム補助設備機能検査(A, C, 共通系)	令和5年3月14日 ～3月15日
	原子炉及び炉心 原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設	1次アルゴンガス系設備系統運転性能検査	令和5年5月24日
	計測制御系統施設	中央制御室機能検査	令和5年10月31日
	計測制御系統施設	プロセス計装設備監視機能検査(A系)	調整中
	計測制御系統施設	プロセス計装設備監視機能検査(B系)	調整中
	計測制御系統施設	プロセス計装設備監視機能検査(C系)	調整中
	計測制御系統施設	プロセス計装設備監視機能検査(共通系)	令和5年2月9日 ～2月10日
	計測制御系統施設	プロセス計装設備測定機能確認検査(A系)	令和5年4月10日 ～4月14日
	計測制御系統施設	プロセス計装設備測定機能確認検査(B系)	令和5年4月10日 ～4月14日
	計測制御系統施設	プロセス計装設備測定機能確認検査(C系)	令和5年4月10日 ～4月14日
	計測制御系統施設	プロセス計装設備測定機能確認検査(共通系)	令和5年4月10日 ～4月14日
	原子炉補助施設	1次アルゴンガス・サンプリング装置の作動検査	令和5年7月24日 ～7月25日
	原子炉補助施設	1次アルゴンガス系純度監視装置機能確認検査	令和5年6月22日
	ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設	外観検査(その1)(Aループ)
原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設		外観検査(その1)(Bループ)	令和5年3月6日 ～3月10日
原子炉冷却系統施設 原子炉補助施設		外観検査(その1)(Cループ)	令和5年1月23日 ～1月28日
原子炉補助施設		外観検査(その2)	調整中
原子炉補助施設		炉外燃料貯蔵槽機能検査	令和5年4月26日
原子炉冷却系統施設 工学的安全施設 原子炉補助施設		原子炉容器等機能検査	令和5年4月24日
その他の施設		2次冷却材ナトリウム一時保管用タンク機能検査	令和5年6月30日

検査予定一覧表

別添1

検査分類	施設の種類	検査項目	検査予定日
液体廃棄物処理設備の系統運転性能検査	放射性廃棄物廃棄施設	液体廃棄物処理設備系統運転性能検査	令和5年4月13日 ～4月14日、 4月17日～4月21日
液体廃棄物処理設備の警報、インターロックの動作状況の確認検査	放射性廃棄物廃棄施設	警報検査	令和5年7月3日 ～7月7日
	放射性廃棄物廃棄施設	インターロック検査	令和5年7月3日 ～7月7日
	放射性廃棄物廃棄施設	外観検査	令和5年7月3日
固体廃棄物貯蔵設備の貯蔵能力確認検査	放射性廃棄物廃棄施設	貯蔵能力確認検査	令和5年4月19日 ～4月21日
固体廃棄物貯蔵設備及び固体廃棄物処理設備の警報及びインターロックの動作状況の確認検査	放射性廃棄物廃棄施設	警報検査(その1)	令和5年7月17日 ～7月21日
	放射性廃棄物廃棄施設	警報検査(その2)	令和5年7月17日 ～7月21日
	放射性廃棄物廃棄施設	インターロック検査(その1)	令和5年7月17日 ～7月21日
	放射性廃棄物廃棄施設	インターロック検査(その2)	令和5年7月17日 ～7月21日
	放射性廃棄物廃棄施設	外観検査	令和5年7月17日 ～7月21日
	放射性廃棄物廃棄施設	性能検査	令和5年7月17日 ～7月21日
エリアモニタリング設備の性能検査	放射線管理施設	性能検査(燃料交換作業に係るエリアモニタ)	令和5年5月15日 ～5月19日
	放射線管理施設	性能検査(燃料処理・貯蔵作業に係るエリアモニタ)	令和5年5月15日 ～5月19日
	放射線管理施設	性能検査(燃料交換及び燃料処理・貯蔵作業に係るエリアモニタ以外)	令和5年5月15日 ～5月19日
プロセスモニタリング設備の性能検査	放射線管理施設	性能検査(排気筒モニタ、排水モニタ以外)	令和5年6月27日 ～6月29日
	放射線管理施設	性能検査(排気筒モニタ、排水モニタ)	令和5年6月15日 ～6月16日
固定式周辺モニタリング設備の性能検査	放射線管理施設	性能検査	令和5年8月2日
移動式周辺モニタリング設備の作動検査	放射線管理施設	作動検査	令和5年5月22日

検査予定一覧表

別添1

検査分類	施設の種類	検査項目	検査予定日
換気設備の性能検査	工学的安全施設	換気設備性能検査(アニュラス循環排気ファン)	令和5年8月25日
	発電所補助施設	換気設備性能検査(格納容器換気装置)	令和5年8月21日
	発電所補助施設	換気設備性能検査(格納容器空気雰囲気調節装置)	令和5年7月24日
	発電所補助施設	換気設備性能検査(補助建物一般換気装置)	調整中
	発電所補助施設	換気設備性能検査(中央制御室空調装置、電気設備室換気装置)	令和5年8月10日
	発電所補助施設	換気設備性能検査(蒸気発生器室換気装置)	調整中
	発電所補助施設	換気設備性能検査(燃料取扱設備室換気装置)	令和5年8月7日
	発電所補助施設	換気設備性能検査(放射線管理室空調装置)(空調ファン及び排気ファン)	令和5年8月23日
	発電所補助施設	換気設備性能検査(炉外燃料貯蔵槽冷却系室換気装置)	調整中
	発電所補助施設	換気設備性能検査(メンテナンス・廃棄物処理建物換気装置)	令和5年8月9日
	発電所補助施設	換気設備性能検査(放射線管理室空調装置)(放射線管理室浄化ファン及び放射線管理室浄化フィルタユニット)	令和5年8月23日
非常用発電装置の性能検査	電気設備	性能検査(A系)	令和5年2月8日
	電気設備	性能検査(B系)	令和4年12月13日
無停電電源装置の性能検査	電気設備	性能検査	令和5年5月10日 ～5月12日
建物及び構築物の外観検査	建物及び構造物 工学的安全施設 原子炉補助施設 放射性廃棄物廃棄施設	建物構造部外観検査(管理区域)	令和5年4月10日 ～4月14日
	建物及び構造物	建物構造部外観検査(非管理区域)	令和5年6月5日 ～6月9日
	建物及び構造物	ライナ外観検査(原子炉建物)(Aループ)	調整中
	建物及び構造物	ライナ外観検査(原子炉建物)(Bループ)	調整中
	建物及び構造物	ライナ外観検査(原子炉建物)(Cループ)	調整中
	建物及び構造物	ライナ等外観検査(原子炉補助建物)	調整中
	建物及び構造物	ライナ等外観検査(炉外燃料貯蔵槽室)	令和5年4月26日
	建物及び構造物	原子炉容器室ライナ検査	令和5年4月24日
原子炉格納施設の外観検査	工学的安全施設	外観検査	令和5年8月23日 ～8月25日
原子炉補機冷却水設備、原子炉補機冷却海水設備及び機器冷却系設備の系統運転性能検査	原子炉補助施設	原子炉補機冷却水設備系統運転性能検査	令和5年8月29日
	原子炉補助施設	原子炉補機冷却海水設備系統運転性能検査	令和5年8月28日
	原子炉補助施設	機器冷却系設備運転性能検査	調整中
気体廃棄物処理設備の系統運転性能検査	放射性廃棄物廃棄施設	気体廃棄物処理設備系統運転性能及びインターロック検査	令和5年5月10日 ～5月11日
	放射性廃棄物廃棄施設	排気筒外観検査	令和5年7月10日 ～7月14日
圧縮空気設備の系統運転性能検査	発電所補助施設	制御用圧縮空気設備系統運転性能検査	令和5年4月26日 ～4月27日
	発電所補助施設	所内用空気圧縮設備系統運転性能検査	令和5年4月26日 ～4月27日

検査予定一覧表

別添1

検査分類	施設の種類	検査項目	検査予定日
共通保修設備の系統運転性能検査	原子炉補助施設	機器洗浄機能確認検査	令和5年9月26日 ～9月30日
	原子炉補助施設	機器移送機能確認検査(メンテナンス台車)	令和5年9月15日
	原子炉補助施設	機器移送機能確認検査(メンテナンスクレーン)	令和5年5月19日
電気設備の電圧確認検査	電気設備	電圧確認検査	令和5年4月25日
補助蒸気設備の系統運転性能検査	タービン及び付属設備	補給水タンク系統運転性能検査	令和5年7月24日 ～7月25日
	発電所補助施設	淡水供給設備系統運転性能検査	令和5年7月24日 ～7月25日
	タービン及び付属設備 発電所補助施設	補助蒸気設備系統運転性能検査	令和5年7月24日 ～7月25日
放射線計測器の作動検査	放射線管理施設	作動検査	令和5年7月17日 ～7月18日
気象観測設備の作動状況確認検査	放射線管理施設	作動状況確認検査	令和5年2月14日 ～2月15日
消火設備の機能確認検査	発電所補助施設	炭酸ガス消火設備機能検査	令和5年6月2日
	発電所補助施設	火災検知設備機能検査	令和5年7月28日
	発電所補助施設	水消火設備、泡消火設備機能検査	令和5年8月10日
	発電所補助施設	可搬式消火器機能検査	令和5年9月11日 ～9月15日
排水処理設備の機能確認検査	発電所補助施設	排水処理設備機能確認検査	調整中
非常時の対応設備の配備状況の確認検査	その他の施設	非常時の対応設備の配備状況の確認検査(その1)	令和5年3月1日 ～3月10日
	その他の施設	非常時の対応設備の配備状況の確認検査(その2)	令和5年4月14日
	その他の施設	非常時の対応設備の配備状況の確認検査(その3)(電源車)	令和5年7月10日
	その他の施設	非常時の対応設備の配備状況の確認検査(その3)(タンクローリー)	令和5年7月10日
	建物及び構造物 その他の施設	非常時の対応設備の配備状況の確認検査(その4)	令和5年2月10日

ページ数が膨大のため表紙以降省略

高速増殖原型炉もんじゅ

保全計画

前回定期事業者検査以降の変更点等について

1. 保全計画本文の変更点について

- (1) 廃止措置計画変更認可申請に伴う「リカバリープラン設備の保守管理」の追記
廃止措置計画変更認可申請に伴い、リカバリープラン設備の保守管理について保全計画本文の記載を追記しました。
- (2) 保全サイクル単位管理の移行導入時期の見直しに伴う記載の見直し
点検間隔/頻度の保全サイクル単位管理への移行を反映した点検計画の策定期期を見直したことから、本文の記載を見直しました。

2. 点検計画の変更点について

保全の有効性評価の結果等により点検計画へ反映した事項を以下に示します。

- (1) 補助蒸気ヘッダ、補助蒸気付属配管の点検周期変更
補助蒸気ヘッダ、補助蒸気付属配管の肉厚測定は 2016 年から 16M の周期で実施しており、肉厚測定データをグラフ化し減肉傾向を監視している。当該データから、減肉傾向が少ないことがわかったことから、保全の有効性評価により、点検計画に反映し点検間隔/頻度を変更しました。
- (2) 燃料取扱設備の計装品の点検周期変更
燃料取扱設備の一部の計装品について、点検（外観点検、特性試験）をするにあたり、その計装品が取り付けられている機器の分解点検を実施したタイミングでしか実施できないものがあり、点検期限を迎えていないにも関わらず、機器の分解点検を実施する必要があったため、計装品の点検周期を変更しました。
- (3) 燃料交換設備関連計装品の点検周期変更及びタスク削除
当該検出器の外観点検において、これまでの使用状況および点検結果から周期変更を行いました。また、外観点検においては、機器内部にあるものを機器の分解点検時に実施することとし、燃交機器側のタスク（保全内容根拠書）へ検出器を追加し、既存の計装側の外観点検タスクは点検計画から削除しました。
- (4) 736 系 ITV 設備及び 707 系漏えい監視用 ITV 設備のデジタル化に伴う新規追加と削除
廃止措置段階においても遠隔監視が必要な箇所について、一般市販品のデジタル IP 化カメラ等へ更新し、新たな監視システムを構築しました。
上記の更新により、運用性と保守性が向上すると共に安価で短期に補修可能となったことから、保全重要度の変更（高→低）を変更し、デジタル IP カメラ等を点検計画に新規追加し、既存の ITV に関するタスクは点検計画から削除しました。
- (5) ガラス線量計測定装置、個人被ばく線量計測定装置、放射線遠隔測定器、固定式ダストサンプラの購入に伴う追加
ガラス線量計測定装置、個人被ばく線量計測定装置、放射線遠隔測定器、固定式ダストサンプラを購入したため、点検計画へ追加しました。
- (6) 1 次系ナトリウム全ドレン等に伴う特別な保全計画への移行準備

炉外燃料貯蔵槽関連設備のナトリウム全ドレン（固化）に伴い、点検計画にて管理されている設備・機器（約 1,000 タスク）について、特別な保全計画へ移行するための準備として、当該設備点・機器並びにタスクを識別しました。

(7) デジタルレートメータのメモリ変更に伴う点検タスク（電池交換）の削除

デジタルレートメータ更新にて設定値記憶のためのメモリを、バッテリー式メモリからフラッシュメモリに変更しました（設定値記憶機能の変更なし）。従来のバッテリー式メモリを点検する際の電池交換が不要となったため、点検計画から当該タスクを削除しました。

(8) 放射線計測に係る機器の更新並びに変更に伴う機器リスト、点検計画から旧機器の削除

γ線用ポケット線量計を同仕様の線量計に更新する際、保全内容根拠書の機器リスト及び点検計画に旧機器を残したまま新機器を追加しておりました。今般、更新が完了したため機器リスト及び点検計画から旧機器を削除しました。

また、熱ルミネッセンス線量計をガラス線量計に変更する際、保全内容根拠書の機器リスト及び点検計画に旧機器を残したまま新機器を追加しておりました。今般、更新が完了したため機器リスト及び点検計画から旧機器を削除しました。

3. 設計及び工事の計画の変更点について

(1) もんじゅ燃取系計算機システム「部分装荷に伴うソフト改造」の追加

これまでの燃料交換は、使用済燃料等を炉心から炉外燃料貯蔵槽（以下「EVST」という。）へ取り出し、同炉心アドレスに EVST から取り出した模擬燃料体等を装荷する運転方法であり、1 体毎に繰り返し実施するものでした。

第 4 キャンペーン(247 体目以降)の燃料体取出しからは、従来の燃料交換とは違い EVST から炉心に模擬燃料体等の装荷を行わない部分装荷を実施することが廃止措置計画認可申請書で認可されたことから、従来の運転制御用ソフトにダミーコードを登録するソフトを追加する改造を実施し、第 4 キャンペーン 247 体目以降から部分装荷による燃料体取り出しを行えるようにする。また、燃取系計算機が導入から 19 年以上経過していることから、2021 年 3 月に納品した燃取系計算機予備品により燃取系計算機の切替を行い、燃料体処理・燃料体取り出しにおいて安定稼働を確保することを目的に更新を追加しました。

(2) 「ポーラクレーン電気部品更新」の追加

ポーラクレーンは設置より 30 年以上経過しており故障リスクが高く、経年劣化による故障発生リスク高、内部部品の代替品手配不可状態による故障等に対する対応ができない状態であります。今後当該クレーンはもんじゅの解体工事において主として使用する重要な機器であるため内部部品の更新を行い、故障リスクを低減し解体工事を円滑に進めることを目的に更新を追加しました。

(3) 燃料出入設備自動運転プログラムの「ソフト改修」の追加

本工事は、燃料取出し作業における計画外の自動化運転除外の発生防止と燃料体取出し以降（廃止措置第 2 段階以降）の運用も考慮し、SBP2403「洗浄済燃料つかみ」運転

時の直冷系の運転開始信号を削除するとともにSBP2406「D/V 接続」運転時の直冷系の運転停止信号を削除するソフト改造及び「使用済燃料はなし」運転時のグリッパ爪はなし状態におけるグリッパ昇降トルクによるつかみ・はなし判定を削除するソフト改造を目的に追加しました。

(4) 工事の実績の反映

設計及び工事の計画にて管理していた以下の案件の工事が終了したため、実績を反映しました。

- ① 工事項目「1次系等エクステンション弁点検」
- ② 工事項目「配管及び弁取替」
- ③ 工事項目「部分装荷に伴うソフト改修」
- ④ 工事項目「ソフト改修」

4. 特別な保全計画について

(1) 736系ITV設備及び707系漏えい監視用ITV設備のデジタル化に伴う新規追加と削除

2. (4)に伴い、既存のITVに関するタスクは特別な保全計画から削除しました。

(2) 1次系ナトリウム全ドレン等に伴う特別な保全計画への移行

1次系ナトリウム全ドレン（固化）に伴い、性能維持施設の施設運用方法を検討した結果、点検計画にて管理されている設備・機器（約9,000タスク）を特別な保全計画へ移行しました。

5. 定期事業者検査（廃止措置段階）計画の変更点について

特になし。

6. 保全活動管理指標の設定及び監視計画の変更点について

特になし。

以 上