

事業者自主検査要領書における施設番号の変更について

2019年11月6日
高速増殖原型炉もんじゅ

1. 概要

高速増殖原型炉もんじゅでは、もんじゅ原子炉施設廃止措置計画認可申請書（以下、廃止措置計画という。）第6-1表に定める「維持機能（詳細）」全289項目（施設番号）について、35の検査要領書を定め事業者自主検査を実施している。

廃止措置計画の変更認可申請（令和元年7月22日変更認可申請）等に伴い、当該検査要領書における施設番号の追加及び削除が必要となった。

2. 変更内容

今回、変更の必要性が生じた施設番号のうち、施設定期検査要領書に影響する箇所について、事業者自主検査要領書の変更内容、変更理由等を添付資料に整理した。

以上

施設番号の移動に伴うもの(施設番号の追加)

変更対象			事業者自主検査要領書		施設定期検査要領書 変更内容	変更理由
施設番号	設備(建屋)名称	維持機能(詳細)	変更前	変更後		
157	燃料取扱設備操作室	プラント監視・操作機能	01 燃料取扱設備の系統運転性能検査	01 燃料取扱設備の系統運転性能検査	も廃-1 変更なし	「01. 燃料取扱設備の系統運転性能検査」の事業者自主検査、施設定期検査は、燃料交換機能に関わる検査であったため、それ以外の燃焼処理貯蔵、新燃料貯蔵にかかる範囲については「03. 使用済燃料貯蔵設備の系統運転性能検査」にて実施するよう整理した。
				03 使用済燃料貯蔵設備の系統運転性能検査	も廃-3 施設番号157を追加	

缶詰装置の廃棄に伴うもの(施設番号の削除)

変更対象			事業者自主検査要領書		施設定期検査要領書 変更内容	変更理由
施設番号	設備(建屋)名称	維持機能(詳細)	変更前	変更後		
137	燃料缶詰装置	燃料体の缶詰機能	03 使用済燃料貯蔵設備の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-3 施設番号137を削除	今後缶詰缶を使用しないことから、廃止措置計画第6-1表の「燃料を安全に取り扱う機能」のうち、「燃料体の缶詰機能」について維持期間を「2018年度の燃料体の処理完了(2019年1月)」までに変更する手続きを実施しているため。
138	缶詰雰囲気調整装置	燃料体の缶詰機能	03 使用済燃料貯蔵設備の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-3 施設番号138を削除	

維持機能(維持期間)終了に伴うもの(施設番号の削除)

変更対象			事業者自主検査要領書		施設定期検査要領書 変更内容	変更理由
施設番号	設備(建屋)名称	維持機能(詳細)	変更前	変更後		
44	2次主冷却系循環ポンプ	ナトリウム温度確認のための循環機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号44を削除	廃止措置計画に性能維持施設について維持期間を終了した場合、施設定期検査の対象としない旨を追記する手続きを実施しているため。
54	2次主冷却系設備	予熱・保温機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号54を削除	
58	補助冷却設備	予熱・保温機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号58を削除	同上
88	2次ナトリウムオーバーロー系	予熱・保温機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号88を削除	同上
91	2次ナトリウム純化系	コールドトラップ温度制御機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号91を削除	同上
92	2次ナトリウム純化系	ナトリウムを移送する機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号92を削除	同上
93	2次ナトリウム純化系	予熱・保温機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号93を削除	同上
96	2次ナトリウム充填ドレン系	ナトリウムドレン機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号96を削除	同上
97	2次ナトリウム充填ドレン系	ナトリウムを移送する機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号97を削除	同上
98	2次ナトリウム充填ドレン系	予熱・保温機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号98を削除	同上
168	補助冷却設備計装	ナトリウムの流量、温度等の測定・監視機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号168を削除	同上
179	ナトリウム漏えい検出設備	2次ナトリウムの漏えいに伴う燃焼を検出し、換気空調設備の自動停止信号を発信する機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6 施設番号179を削除	同上

施設番号	変更対象		事業者自主検査要領書		施設定期検査要領書 変更内容		変更理由
	設備（建屋）名称	維持機能（詳細）	変更前	変更後			
261	蒸気発生器室換気装置	窒素雰囲気隔離機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6	施設番号261を削除	同上
267	メンテナンス冷却系室換気装置	窒素雰囲気隔離機能	06 原子炉冷却系統施設等の系統運転性能検査	- (削除)	も廃-6	施設番号267を削除	同上
45	2次主冷却系循環ポンプ	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号45を削除	同上
47	蒸発器	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号47を削除	同上
49	過熱器	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号49を削除	同上
52	2次主冷却系配管	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号52を削除	同上
55	補助冷却設備空気冷却器	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号55を削除	同上
56	補助冷却設備配管	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号56を削除	同上
86	2次ナトリウムオーバーフロー系	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号86を削除	同上
89	2次ナトリウム純化系	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号89を削除	同上
94	2次ナトリウム充填ドレン系	ナトリウムの密閉機能	07 ナトリウムを内包する機器・配管の外観検査	- (削除)	も廃-7	施設番号94を削除	同上
244	2次ナトリウムモニタ	放射線監視機能	14 プロセスモニタリング設備の設定値確認検査及び警報の動作状況の確認検査	- (削除)	も廃-14	施設番号244を削除	同上
266	メンテナンス冷却系室換気装置	換気機能	18 換気設備の性能検査	- (削除)	も廃-18	施設番号266を削除	同上