

**【再処理施設】定期事業者検査の報告（終了時）**

2022年7月20日面談にて開始報告した定期事業者検査について終了したことから、次のとおり報告します。

氏名又は名称及び住所並びに法人にあつては、その代表者の氏名	名称：日本原燃株式会社 住所：青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字沖付4番地108 代表者の氏名：代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏
再処理施設を設置した工場又は事業所の名称及び所在地	名称：再処理事業所 所在地：青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸
検査の対象及び方法並びに期日	対象：再処理施設 方法：再処理施設の技術基準に関する規則に適合していることを確認する 期日：2022年8月24日～2023年3月31日
検査の実績又は予定の概要	添付資料-1のとおり

以 上

第3回再処理施設(使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設)定期事業者検査実績

対象設備	対象機器	技術基準規則		検査項目	検査内容	検査有無	検査実施時期(計画)	第3回検査実績	検査結果	備考							
		条	項 号														
使用済燃料輸送容器受入れ・保管設備	使用済燃料輸送容器管理建屋天井クレーン	18	1	1	機能検査	有	2022年8月～9月	2022/8/24	合格	-							
		18	1	2	機能検査												
		18	1	3	機能検査												
	使用済燃料輸送容器移送台車	18	1	1	機能検査	有	2022年11月	2022/10/31	合格	-							
		18	1	2	機能検査												
		18	1	3	機能検査												
燃料取出し設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーン	18	1	1	機能検査	無	-	-	-	-							
		18	1	2	機能検査												
		18	1	3	機能検査												
	燃料取出し装置	4	1	-	機能検査	無	-	-	-	-							
					機能検査												
			18	1	1						機能検査						
		18	1	2	機能検査												
					機能検査												
					機能検査												
		18	1	3	機能検査												
		燃料移送設備(その他)	燃料移送水中台車	18	1						1	機能検査	無	-	-	-	-
				18	1						2	機能検査					
燃料取扱装置(BWR燃料用)	18		1	2	機能検査												
					機能検査												
燃料貯蔵設備	燃料取扱装置(PWR燃料用)	18	1	2	機能検査	無	-	-	-	-							
					機能検査												
	18	1	3	機能検査													
				機能検査													
燃料貯蔵設備	燃料取扱装置(BWR燃料及びPWR燃料用)	4	1	-	機能検査	無	-	-	-	-							
					機能検査												
					機能検査												
	18	1	1	機能検査													
				機能検査													
				機能検査													
	18	1	2	機能検査													
				機能検査													
				機能検査													
				機能検査													
18	1	3	機能検査														
			機能検査														

第3回再処理施設(使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設)定期事業者検査実績

添付資料-1 (2/3)

対象設備	対象機器	技術基準規則			検査項目	検査内容	検査有無	検査実施時期(計画)	第3回検査実績	検査結果	備考	
		条	項	号								
使用済燃料受入れ設備の計測制御系	燃料度計測装置	4	1	-	機能検査	燃焼度計測装置機能検査	無	-	竣工時期変更に伴い、今年度使用前事業者検査を実施しないため検査実施せず。	-	-	
	漏えい検知装置(燃料取出しピット、燃料仮置きピット)	20	2	-	機能検査	漏えい検知装置(燃料取出しピット、燃料仮置きピット)の警報機能検査	有	2022年8月~9月	2022/10/8	合格	(検査工程変更)検査対象機器の設備点検時期の変更に伴い検査工程を変更して実施	
使用済燃料貯蔵設備の計測制御系	漏えい検知装置(燃料貯蔵プール等)	20	2	-	機能検査	漏えい検知装置(燃料貯蔵プール等)の警報機能検査	有	2022年8月~9月				
	水位計(プール水浄化・冷却設備 プール水冷却系)	20	2	-	機能検査	燃料貯蔵プール水位計の警報機能検査	有	2022年9月~11月	2022/8/26(A系) 2022/10/21(B系)	合格	-	
	ポンプ故障検知(プール水冷却系)	20	2	-	機能検査	プール水冷却系ポンプ故障警報機能検査	有	2022年9月~11月	2022/9/22 (A系) 2022/11/15 (B系) 2022/11/17 (C系)	合格	-	
	インターロック(プール水冷却系)	20	2	-	機能検査	系統分離弁しゃ断インターロック及び警報機能検査(プール水浄化系入口圧力低)	有	2022年9月~11月	2022/10/6(A系) 2022/10/7(B系)	合格	-	
	インターロック(プール水冷却系)	20	2	-	機能検査	系統分離弁しゃ断インターロック及び警報機能検査(プール水冷却系浄化系入口流量高)	有	2022年9月~11月	2023/3/23 (A系、B系)	合格	(検査工程変更)2022/10/6(A系)、2022/10/7(B系)に検査を実施したが、計画時に2022年度の実施を計画していなかった流量計の更新工事を2023年3月に前倒して実施したため、更新工事後に検査を改めて実施	
	ポンプ故障検知(補給水設備)	20	2	-	機能検査	補給水設備ポンプ故障警報機能検査	有	2022年9月~11月	2022/9/22 (A系) 2022/11/15 (B系) 2022/11/17 (C系)	合格	-	
	インターロック(補給水設備)	20	2	-	機能検査	系統分離弁しゃ断インターロック及び警報機能検査(補給水槽液位低)	有	2022年9月~11月	2022/9/2 (A系) 2022/10/27(B系)	合格	-	
	漏えい検知装置(使用済燃料受入れ施設及び貯蔵施設廃液処理系)	20	2	-	機能検査	漏えい検知装置(使用済燃料受入れ施設及び貯蔵施設廃液処理系)の警報機能検査	有	2022年10月~12月	2022/11/17-18	合格	-	
	漏えい検知装置(廃樹脂貯蔵系)	20	2	-	機能検査	漏えい検知装置(廃樹脂貯蔵系)の警報機能検査	有	2022年10月~12月				
	ポンプ故障検知(安全冷却水系)	20	2	-	機能検査	安全冷却水系冷却水循環ポンプ故障警報機能検査	有	2022年9月~11月	2022/9/22 (A系) 2022/11/15 (B系) 2022/11/17 (C系)	合格	-	
その他再処理設備の附属施設の計測制御系	インターロック(安全冷却水系)	20	2	-	機能検査	系統分離弁しゃ断インターロック及び警報機能検査(安全冷却水系膨張槽液位低)	有	2022年9月~11月	2022/9/16(A系) 2022/11/11(B系)	合格	-	
	インターロック(安全冷却水系)	20	2	-	機能検査	ポンプの停止機能検査(安全冷却水系膨張槽液位低により安全冷却水系冷却水循環ポンプを停止)	有	2022年9月~11月				
	インターロック(安全冷却水系)	20	2	-	機能検査	ポンプの停止機能検査(安全冷却水系膨張槽液位低により安全冷却水系冷却水循環ポンプを停止)	有	2022年9月~11月				
プール水冷却系	-	19	1	1	性能検査	プール水冷却系系統流量検査	有	2023年1月~3月	2023/3/14-15	合格	-	
補給水設備	-	19	1	1	性能検査	補給水設備系統流量検査	有	2023年1月~3月	2023/3/13	合格	-	
		27	2	-								
安全冷却水系	-	19	1	1	性能検査	安全冷却水系系統流量検査	有	2023年1月~3月	2023/3/14-15	合格	-	
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	屋外ダクト	24	1	3	構造健全性検査	構造健全性検査	有	2023年2月	2023/2/28	合格	-	
		24	1	3	構造健全性検査	構造健全性検査	有	2023年2月				
北換気筒	北換気筒	28	1	1	性能検査	風量検査	有	2023年2月~3月	2023/3/24	合格	-	
		24	1	5	構造健全性検査	耐圧・漏えい検査	無	-	1回/2年の頻度で点検する計画であり昨年度実施したことから今年度は検査実施せず。	-	-	
放射線監視設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタ	21	1	2	機能検査	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換気筒ガスモニタ機能検査	有	2023年2月	2023/2/21-22	合格	-	
	20	2	-									
	ガンマ線エリアモニタ	ガンマ線エリアモニタ	21	1	1	機能検査	ガンマ線エリアモニタ機能検査	有	2022年12月~2023年1月	2022/12/16-23	合格	-
			21	1	4							
			20	2	-							
ベータ線ダストモニタ	ベータ線ダストモニタ	21	1	4	機能検査	ベータ線ダストモニタ機能検査	有	2022年12月~2023年1月	2023/1/17-27	合格	-	
モニタリングポスト	モニタリングポスト	21	1	5	機能検査	モニタリングポスト機能検査	有	2022年11月~12月	2022/11/14-18	合格	-	
使用済燃料の受入れ及び貯蔵に必要な施設の電気設備	第1非常用ディーゼル発電機	29	1	-	機能検査	第1非常用ディーゼル発電機の機能検査(自動起動検査)	有	2023年1月~2月	2023/3/20(記録確認) 2023/3/22(A系) 2023/3/31 (B系)	合格	(検査工程変更)検査対象機器の設備点検工程の変更に伴い検査工程を変更して実施	
	非常用直流電源設備(第1非常用蓄電池)	29	2	-	機能検査	第1非常用蓄電池機能検査	有	2023年1月~2月	2023/2/1	合格	-	
	計測制御用交流電源設備(非常用無停電電源装置)	29	2	-	機能検査	非常用無停電交流電源機能検査	有	2023年1月~2月	2023/2/1	合格	-	

第3回再処理施設(使用済燃料の受入れ及び貯蔵に係る施設)定期事業者検査実績

対象設備	対象機器	技術基準規則			検査項目	検査内容	検査有無	検査実施時期(計画)	第3回検査実績	検査結果	備考
		条	項	号							
-	(安全上重要な施設) 燃料貯蔵プール等のライニング プール水冷却系安重範囲の容器、配管 安全冷却水系安重範囲の容器、配管 補給水設備安重範囲の容器、配管 第1非常用ディーゼル発電設備安重範囲 の容器、配管 (機種区分該当施設) 燃料取出し設備の容器、配管の一部 プール水浄化系の容器、配管の一部 廃液処理系の容器、配管の一部 廃樹脂貯槽系の容器、配管の一部 海洋放出管理系の配管の一部	17	2	-	構造健全性 検査	系の漏えい検出検査	有	2022年12月	2023/1/23	合格	(検査工程変更) 実施計画時期に検査対象 エリアの工事により検査 実施が困難であったため 検査工程を変更して実施

全ての検査において、検査対象設備に不適合が発生していないことを確認の上で実施している。