

再処理工場のしゅん工に向けた進捗状況（2025 年 9 月 29 日時点）

再処理工場の設工認の説明、検査、保安規定、工事の各項目における計画に対する状況は以下の通りです。

項目	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度
(1) 設工認の説明	第2回設工認				凡例 計画 実施
				▽しゅん工	
(2) 検査	使用前事業者検査、使用前確認			ガラス溶融炉検査	
				重大事故等対処訓練	
(3) 保安規定					
(4) 工事	新設設備と既設設備の連結工事			海洋放出管切離し工事	
	安全性向上対策工事				
操業運転					操業
			溶液・廃液処理運転開始▽	せん断開始▽	

(1) 設工認の説明（説明の全体計画はこちら）

- 9 月 29 日の審査会合において、耐震設計は、建物・構築物の設計プロセスに基づく具体的な設計（部材評価）および機器・配管系の防護対象・設計対象施設の特定、基本的な設計の考え方および設計プロセスを説明しました。構造設計等は、防護対象・設計対象施設の特定、基本的な設計の考え方および設計プロセス、具体的な設計および評価を説明しました。
- 今後、3 回程度の審査会合での説明が必要と認識し、次回会合で見直した全体計画をお示しすることを説明しました。

項目		ステータス		2024年度												2025年度											
				～7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
耐震設計	建物・構築物	①	防護対象・設計対象施設の設定 基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明	説明完了		① 防護対象・設計対象施設の設定基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 ①																					
		②-1	設計プロセスに基づく具体的な設計 (地震応答解析)	説明実施 17/35施設		②-1 設計プロセスに基づく具体的な設計（地震応答解析） ②-1																					
		②-2	設計プロセスに基づく具体的な設計 (部材評価)	説明実施 15/36施設 (9月29日説明実施 6/36施設)		②-2 設計プロセスに基づく具体的な設計（部材評価） ②-2																					
		②-3	評価（解析）の結果	—		②-3評価（解析）の結果																					
	機器・配管系	①	防護対象・設計対象施設の設定 基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明	9月29日説明実施		① 防護対象・設計対象施設の設定、基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 ①																					
		②-1	設計プロセスに基づく具体的な設計	説明実施 1,471/1,717機器 説明実施 14,058/14,058区間 説明実施 135/135弁		②-1 設計プロセスに基づく具体的な設計 ②-1																					
②-2		評価（解析）の結果	説明実施 9/1,717機器 説明実施 6/14,058区間 説明実施 2/135弁		②-2 評価（解析）の結果 ②-2																						
構造設計等		①	防護対象・設計対象施設の設定 基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明	説明実施 28/30条文 (9月29日説明実施 5/30条文※2) 説明残 4/30条文※3		① 防護対象・設計対象施設の設定、基本的な設計の考え方および設計プロセスの説明 ①																					
		②	設計プロセスに基づく具体的な設計および評価	説明実施 19/31条文 (9月29日説明実施 8/31条文※4)		② 設計プロセスに基づく具体的な設計および評価 ②																					

- ※ 1 9 月 29 日審査会合で提示した全体計画
- ※ 2 第十一条/第三十五条 火災等による損傷の防止、第十六条 安全機能を有する施設、第十七条/第三十七条 材料及び構造、第三十条/第五十条 緊急時対策所、第四十二条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備
- ※ 3 第八条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）、第十二条 再処理施設内における溢水による損傷の防止、第十三条 再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止、第三十六条 重大事故等対処設備
- ※ 4 第八条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災、火山、落雷、その他）、第十一条/第三十五条 火災等による損傷の防止、第十六条 安全機能を有する施設、第四十二条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備、第四十九条 監視測定設備

(2) 検査

- 着手可能な範囲から使用前事業者検査を実施中です。
- 設工認の説明の全体計画の見直し結果を踏まえて、今後の計画をお示します。

(3) 保安規定

- 変更申請の準備中であり、内容がまとり次第、変更申請予定です。
- 設工認の説明の全体計画の見直し結果を踏まえて、今後の計画をお示します。

(4) 工事

- 竜巻対策、火災対策、重大事故等対策に関する設備の設計の見直しを検討・実施中です。
- 現在、計画通りに進捗しています。