

2023年4月14日

日本原子力発電(株)

東海第二発電所 使用済燃料乾式貯蔵容器に係る適合性確認検査について

議 事

1. 使用済燃料乾式貯蔵容器に係る健全性評価（23, 24号機）の整理について

資 料

1-① 健全性評価結果一覧

- ・使用済燃料乾式貯蔵容器（タイプI）23号機（1/2）（2/2）
- ・使用済燃料乾式貯蔵容器（タイプI）24号機（1/2）（2/2）

以 上

健全性評価結果一覧 (使用済燃料乾式貯蔵容器 (タイプ I) 23号機) (1/2)

部位		23号機	
		検査項目	健全性評価
検査項目	部品番号		
		内筒	①
上部フランジ	②	材料 外観 接合	
一次蓋	③	材料	
		寸法 (一次蓋厚さ)	
		寸法 (一次蓋外径)	
		外観 接合	
底板	④	材料	
		寸法 (底板厚さ)	
		外観 接合	
バスケット	⑤	材料	
		寸法 (外径)	
		寸法 (高さ)	
		寸法 (チャンネル内径)	
		寸法 (チャンネル内径)	
		外観 接合	
内筒	①	材料	
		寸法	
		外観	
		接合	
中間板	⑥	材料	
		寸法	
		外観 接合	
バスケット	⑤	材料	
		寸法	
		外観 接合	
ガンマ線遮蔽体	⑦	材料	
		寸法	
		外観 接合	
中性子遮蔽体	⑧	材料	
		寸法	
		外観 接合	
外筒	⑨	材料	
		寸法	
		外観	
		接合	

健全性評価結果一覧 (使用済燃料乾式貯蔵容器 (タイプI) 23号機) (2/2)

部位		23号機		
		検査項目	健全性評価	
基 部	底板	④	材料	
			寸法	
			外観	
			掘付	
	中性子遮蔽体	⑩	材料	
			寸法	
			外観	
			掘付	
	中性子遮蔽体 カバー	⑪	材料	
			寸法	
			外観	
			掘付	
蓋 部	一次蓋	③	材料	
			寸法	
			外観	
			掘付	
	中性子遮蔽体	⑫	材料	
			寸法	
			外観	
			掘付	
	中性子遮蔽体 カバー	⑬	材料	
			寸法	
			外観	
			掘付	
二次蓋	⑭	材料		
		寸法		
		外観		
		掘付		
二次蓋カバー	⑮	材料		
		寸法		
		外観		
		掘付		
支持構造物 (基礎コンクリート等)		⑯	掘付	
本 体	全長	寸法		
	外径			
	高さ (キャスク型)			
	組立時	組立・備えい		
	容器完成後	点検		

健全性評価結果一覧 (使用済燃料乾式貯蔵容器 (タイプI) 24号機) (1/2)

部位		24号機			
		検査項目	健全性評価		
容器	部品番号	検査項目			
		内筒	①	材料 寸法 (内筒内径) 寸法 (内筒厚さ) 外観 掘付	
上部フランジ	②	材料			
		外観 掘付			
一次蓋	③	材料			
		寸法 (一次蓋厚さ)			
		寸法 (一次蓋外径)			
		外観 掘付			
底板	④	材料			
		寸法 (底板厚さ)			
		外観			
		掘付			
バスケット	⑤	材料			
		寸法 (外径)			
		寸法 (高さ)			
		寸法 (チャンネル内径)			
		寸法 (チャンネル肉厚)			
		外観 掘付			
内筒	①	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
		中間筒	⑥	材料	
				寸法	
外観					
掘付					
バスケット	⑤	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
ガンマ線遮蔽体	⑦	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
中性子遮蔽体	⑧	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
外筒	⑨	材料			
		寸法			
		外観 掘付			
円筒部	①	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
		中間筒	⑥	材料	
				寸法	
外観					
掘付					
バスケット	⑤	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
ガンマ線遮蔽体	⑦	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
中性子遮蔽体	⑧	材料			
		寸法			
		外観			
		掘付			
外筒	⑨	材料			
		寸法			
		外観 掘付			

健全性評価結果一覧 (使用済燃料乾式貯蔵容器 (タイプI) 24号機) (2/2)

部位		24号機		
		検査項目	健全性評価	
底 部	底板	④	材料 寸法 外観 掘付	
		中性子遮蔽体	⑩	材料 寸法 外観 掘付
			中性子遮蔽体カバー	⑪
	一次蓋			③
		中性子遮蔽体		⑫
			中性子遮蔽体カバー	⑬
二次蓋	⑭			材料 寸法 外観 掘付
	二次蓋カバー	⑮		材料 寸法 外観 掘付
		支持構造物 (基礎ボルト等)	⑯	掘付
本 体		全高		
	外径		寸法	
	高さ (キャスク容器)			
	総立脚		割込・漏えい	
	容積完成後		巨割	