

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-006-12改01
提出年月日	2023年4月6日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料

放射性廃棄物の廃棄施設のうち

気体，液体又は固体廃棄物貯蔵設備

(固体廃棄物貯蔵設備 (サイトバンカ設備))

(本文)

2023年4月

中国電力株式会社

放射性廃棄物の廃棄施設

1. 気体，液体又は固体廃棄物貯蔵設備
- 1.2 固体廃棄物貯蔵設備（サイトバンカ設備）
 - (3) 貯蔵槽
 - ・貯蔵プール（1号機設備，1，2，3号機共用）

1.2 固体廃棄物貯蔵設備（サイトバンカ設備）

(3) 貯蔵槽の名称，種類，容量，主要寸法，材料及び個数並びに漏えい防止のための制御方法

			変更前		変更後		
名	称		貯蔵プール（1号機設備，1，2，3号機共用）*1		変更なし		
種	類	—	ステンレス鋼板内張りプール形（漏えい検出装置付）				
			プール	キャスクピット			
容	量	m ³ /個	2080*2	290*2			
主 要 寸 法	た	て	mm	13000*2, *3, *4		4000*2, *3, *5	
	横		mm	20000*2, *3, *6		5750*2, *3, *7	
	深		さ*8	mm		8400*2, *9	13000*2, *10
	ライニング材厚さ*11		mm	4.0 (6.0*2), 7.7 (12.0*2)		4.0 (6.0*2), 24.0 (25.0*2)	
	厚 さ	東	壁*11	mm		1700*2, *12	1250*2, *12
		西	壁*11	mm		1700*2, *12	1250*2, *12
		南	壁*11	mm	1706*2, *12	1500*2, *12	
北		壁*11	mm	1700*2, *12	1706*2, *12		
床		*11	mm	3000*2, *12	3619*2, *12		
材 料	ライニング材*11		—	SUS304*13			
	壁		床*11	—	鉄筋コンクリート*13		
個	数*11		—	1			
漏えい防止のための制御方法*11			—	—			

注記*1：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は，平成18年10月5日付け平成18・02・28原第2号にて認可された島根原子力発電所第3号機のI工事計画書による。

*2：公称値を示す。

*3：プール内のり

*4：記載の適正化を行う。既工事計画書には「13m」と記載。記載内容は，設計図書による。

*5：記載の適正化を行う。既工事計画書には「4.0m」と記載。記載内容は，設計図書による。

*6：記載の適正化を行う。既工事計画書には「20m」と記載。記載内容は，設計図書による。

*7：記載の適正化を行う。既工事計画書には「5.75m」と記載。記載内容は，設計図書による。

*8：記載の適正化を行う。既工事計画書には「高さ（水深）」と記載

- *9 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「8.4m (8.0m)」と記載。記載内容は、設計図書による。
- *10 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「13.0m (12.6m)」と記載。記載内容は、設計図書による。
- *11 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。
- *12 : ライニング材を含む厚さ
- *13 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「鉄筋 (SD35) コンクリート (SUS304 張り)」と記載