

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-006-12
提出年月日	2022年7月21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)

2022年7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 <sup>3</sup> /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	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「13」と記載

\*5：記載の適正化を行う。既工事計画書には「4.0」と記載

\*6：記載の適正化を行う。既工事計画書には「20」と記載

\*7：記載の適正化を行う。既工事計画書には「5.75」と記載

\*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「8.4（8.0）」と記載

\*10：記載の適正化を行う。既工事計画書には「13.0（12.6）」と記載

\*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