

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-002-01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

核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち

燃料取扱設備

(本文)

2023年4月

中国電力株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は機密に係る事項のため公開できません。

1. 燃料取扱設備

(1) 新燃料又は使用済燃料を取り扱う機器

- ・燃料取替機
- ・原子炉建物天井クレーン
- ・チャンネル着脱装置

核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

沸騰水型発電用原子炉施設に係るものについては、次の事項

1. 燃料取扱設備に係る次の事項

- (1) 新燃料又は使用済燃料を取り扱う機器の名称、種類、容量、主要寸法、材料、個数及び取付箇所

			変更前	変更後
名	称		燃料取替機	変更なし
種	類	—	燃料把握機付移床式	
容量	燃料把握機	kg	450×1台	
	補助ホイスト	kg	450×2台	
主要寸法	走行レール間距離*1	mm	□*2	
	ブリッジ幅*3	mm	□*2	
	高さ*3	mm	□*2	
	ブリッジ高さ*3	mm	□*2	
材料	ブリッジ	—	SM41A	
個	数*3	—	1	
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	燃料取替機 (-)	
	設置床	—	原子炉建物 EL 42800mm*3	
	溢水防護上の区画番号	—	—	
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		

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、昭和60年12月25日付け60資庁第11431号にて認可された工事計画の添付書類第7-1-1図「燃料取替機構造図」による。

*2：公称値を示す。

*3：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。

			変更前	変更後
名 称			原子炉建物天井クレーン	変更なし
種 類	—		天井走行式	
容 量	主 巻	t	125	
	補 巻	t	5	
主 要 寸 法	走 行 レ ー ル 間 距 離* ¹	mm	<input type="text"/> * ²	
	クレーン本体ガード距離* ³	mm	<input type="text"/> * ²	
	高 さ* ³	mm	<input type="text"/> * ²	
	クレーン本体ガード幅* ⁴	mm	<input type="text"/> * ²	
	クレーン本体ガード高さ* ⁴	mm	<input type="text"/> * ²	
材 料	クレーン本体ガード* ⁴	—	SS41	
個 数* ³	—		1	
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—	原子炉建物天井クレーン (—)	
	設 置 床	—	原子炉建物 EL 51700mm* ³	
	溢水防護上の区画番号	—	—	
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		

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、昭和60年12月25日付け60資庁第11431号にて認可された工事計画の添付書類第7-1-3図「原子炉建物天井クレーン構造図」による。

*2：公称値を示す。

*3：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。

*4：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、昭和60年12月25日付け60資庁第11431号にて認可された工事計画の添付書類IV-2-5-2「原子炉建物天井クレーンの耐震性についての計算書」による。

			変更前*1	変更後
名 称			チャンネル着脱装置	変更なし
種 類	—		燃料昇降式	
容 量	体/個		1	
主 要 寸 法	全 長	mm	<input type="text"/> *2	
	機 器 高 さ	mm	<input type="text"/> *2	
	壁 面 か ら の 距 離	mm	<input type="text"/> *2	
	機 器 内 の り	mm	<input type="text"/> *2	
	ガイドレール幅（横）	mm	<input type="text"/> *2	
	ガイドレール幅（たて）	mm	<input type="text"/> *2	
材 料	カ ー ト	—	A6063S-T5, A5052	
	ガ イ ド レ ー ル	—	A6061S-T6, A5052	
個 数		—	2	
取 付 箇 所	系 統 名 (ラ イ ン 名)	—	燃料取扱機器 (-)	
	設 置 床	—	原子炉建物 EL 42800mm	
簡 所	溢水防護上の区画番号	—	—	
	溢水防護上の 配慮が必要な高さ	—		

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、設計図書による。

*2：公称値を示す。