

本資料のうち、枠囲みの内容は、機密事項に属しますので公開できません。

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7 本文-003-1 改2
提出年月日	2020年7月9日

柏崎刈羽原子力発電所第7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

2020年7月

東京電力ホールディングス株式会社

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

- a. 燃料取替機 (1, 2, 5, 7 号機共用)
- b. 原子炉建屋クレーン (1, 2, 5, 7 号機共用)
- c. 燃料チャンネル着脱機 (1, 2, 5, 7 号機共用)

2. 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あつては、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

a. 燃料取替機 (1, 2, 5, 7号機共用)

			変更前	変更後
名 称			燃料取替機 (1, 2, 5, 7号機共用) <small>*1</small>	変更なし
種 類	—	燃料把握機付移床式		
容 量	燃 料 把 握 機	kg	460 (×1台)	
	補 助 ホ イ ス ト	kg	460 (×1台)	
	原 子 炉 冷 却 材 再 循 環 ポ ン プ 点 検 用 ホ イ ス ト	kg	1500 (×1台)	
主 要 寸 法	走 行 レ ー ル 間 距 離	mm	<input type="text"/> *2, *3	
	ブ リ ッ ジ 幅	mm	<input type="text"/> *2, *3	
	高 さ	mm	<input type="text"/> *2, *3	
	ブ リ ッ ジ 高 さ	mm	<input type="text"/> *2, *3	
材 料	ブ リ ッ ジ	—	SS400*3	
個 数	—	—	1*3	
取 付 箇 所	系 統 名	—	—	
	設 置 床	—	原子炉建屋 T.M.S.L. 31700mm <small>*3</small>	
	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 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「(1)燃料取替機」と記載。

\*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。

b. 原子炉建屋クレーン (1, 2, 5, 7 号機共用)

			変更前	変更後
名 称			原子炉建屋クレーン (1, 2, 5, 7 号機共用) <small>*1</small>	変更なし
種 類	—	天井走行式		
容 量	主 巻	t	150	
	補 巻	t	5	
主 要 寸 法	走 行 レ ー ル 間 距 離	mm	<input type="text"/> *2, *3	
	クレーン本体ガード距離	mm	<input type="text"/> *2, *3	
	高 さ	mm	<input type="text"/> *2, *3	
	クレーン本体ガード幅	mm	<input type="text"/> *2, *3	
	クレーン本体ガード高さ	mm	<input type="text"/> *2, *3	
材 料	クレーン本体ガード	—	SM490A, SS400 <small>*3</small>	
個 数	—	1 *3		
取 付 箇 所	系 統 名	—	—	
	設 置 床	—	原子炉建屋 T. M. S. L. 39700mm <small>*3</small>	
	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 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「(2)原子炉建屋クレーン」と記載。

\*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。

c. 燃料チャンネル着脱機 (1, 2, 5, 7 号機共用)

			変更前*1	変更後
名 称			燃料チャンネル着脱機 (1, 2, 5, 7 号機共用)	
種 類	—		箱形昇降式	
容 量	体/個		1	
主 要 寸 法	全 長	mm	□ *2	
	機 器 高 さ	mm	□ *2	
	壁 面 か ら の 距 離	mm	□ *2	
	機 器 内 の り	mm	□ *2	
	ガ イ ド レ ー ル 幅 ( 横 )	mm	□ *2	
	ガ イ ド レ ー ル 幅 ( た て )	mm	□ *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	—	—	
	設 置 床		原子炉建屋 T.M.S.L. 31700mm	
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号		—	
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ		—	

変更なし

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。