

本資料のうち枠囲みの内容は、  
他社の機密事項を含む可能性が  
あるため公開できません。

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設計及び工事計画審査資料	
資料番号	KK6 補足-008 (比較表) 改0
提出年月日	2024年1月18日

先行審査プラントとの補足説明資料の比較  
(工事計画に係る補足説明資料 (原子炉冷却系統施設))

東京電力ホールディングス株式会社  
柏崎刈羽原子力発電所第6号機

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（クラス1機器及び炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書に係る補足説明資料）

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機		柏崎刈羽原子力発電所 第6号機		備考
	KK7補足-008 資料 No. 1	クラス1機器及び炉心支持構造物の 応力腐食割れ対策に関する説明書に 係る補足説明資料	KK6補足-008 資料 No. 1	クラス1機器及び炉心支持構造物の 応力腐食割れ対策に関する説明書に 係る補足説明資料	・差異なし
		1. 概要		1. 概要	・差異なし
				<a href="#">2. 原子炉冷却材圧力バウンダリ拡大範囲の抽出について</a>	・記載の充実化（6号機は、先行審査プラント審査実績を反映し、記載を追加している。）
		2. 原子炉冷却材圧力バウンダリ拡大範囲の系統構成について		3. 原子炉冷却材圧力バウンダリ拡大範囲の系統構成について	・差異なし
		3. 原子炉冷却材圧力バウンダリ拡大範囲の材料について		4. 原子炉冷却材圧力バウンダリ拡大範囲の材料について	・差異なし

[青字](#)：柏崎刈羽原子力発電所第7号機と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料）

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機		柏崎刈羽原子力発電所 第6号機		備考
	KK7 補足-008 資料 No. 4	流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書	KK6 補足-008 資料 No. 4	流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書	・差異なし
		1. 概要		1. 概要	・差異なし
		2. 原子炉冷却材圧力バウンダリ拡大範囲の構成		2. 原子炉冷却材圧力バウンダリ拡大範囲の構成	・差異なし
		3. まとめ		3. まとめ	・差異なし
		添付1 柏崎刈羽原子力発電所 第7号機における流体振動による配管内円柱状構造物の損傷防止に関する評価結果と措置計画等の報告について(訂正版)		添付1 柏崎刈羽原子力発電所 第6号機における流体振動による配管内円柱状構造物の損傷防止に関する評価結果と措置計画等の報告について(訂正版)	・申請号機の差異
		添付2 高サイクル熱疲労による損傷防止に関する評価結果報告書(柏崎刈羽原子力発電所1号機から7号機)		添付2 高サイクル熱疲労による損傷防止に関する評価結果報告書(柏崎刈羽原子力発電所1号機から7号機)	・差異なし

青字：柏崎刈羽原子力発電所第7号機と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書に係る補足説明資料）

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機		柏崎刈羽原子力発電所 第6号機		備考
	KK7 補足-008 資料 No. 6	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書に係る 補足説明資料	KK6 補足-008 資料 No. 6	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書に係る 補足説明資料	・差異無し
		1. 原子炉冷却系統施設の安全弁等の必要 な吹出量の設定根拠		1. 原子炉冷却系統施設の安全弁等の必要 な吹出量の設定根拠	・差異無し
		2. 計測制御系統施設の安全弁等の必要 な吹出量の設定根拠		2. 計測制御系統施設の安全弁等の必要 な吹出量の設定根拠	・差異無し
		3. 原子炉格納施設の安全弁等の必要 な吹出量の設定根拠		3. 原子炉格納施設の安全弁等の必要 な吹出量の設定根拠	・差異無し
				別紙 1 弁座漏えいを想定する原子炉冷却材 圧力バウンダリの隔離弁及び作動を期待す る安全弁について	・資料の追加（6号機は、先行プ ラント審査実績を反映し、資料を を追加している）
				別紙 2 安全弁及び逃がし弁対象設備の整理 結果について	・資料の追加（6号機は、先行プ ラント審査実績を反映し、資料を を追加している）