

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-006(比較表) 改0
提出年月日	2023年12月22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 (原子炉本体))

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（原子炉圧力容器の脆性破壊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-006	原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書に係る補足説明資料	KK6 補足-006	原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書に係る補足説明資料	・差異なし
	資料 No. 1	原子炉圧力容器の中性子照射脆化に関する評価の詳細について	資料 No. 1	原子炉圧力容器の中性子照射脆化に関する評価の詳細について	・差異なし
		1. 概要		1. 概要	・差異なし
		2. 評価対象となる材料の抽出		2. 評価対象及び評価方法	・記載の充実化（6号機は、先行プラント審査実績を反映し、記載を修正している。）
		3. 中性子束及び中性子照射量		3. 中性子束及び中性子照射量	・差異なし
		4. 関連温度の決定		4. 関連温度の決定	・差異なし
		5. 破壊靱性評価		5. 破壊靱性評価	・差異なし
		6. 上部棚吸収エネルギーによる評価		6. 上部棚吸収エネルギーによる評価	・差異なし
	参考資料	1. 「原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書」に係る適用規格等の整理	参考資料	1. 「原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書」に係る適用規格等の整理	・差異なし
		2. 耐圧・漏えい試験における関連温度の要求値の算出手順説明		2. 耐圧・漏えい試験における関連温度の要求値の算出手順説明	・差異なし
		3. 仮想欠陥の形状・位置及び解析モデル		3. 仮想欠陥の形状・位置及び解析モデル	・差異なし
		4. 応力計算条件について		4. 応力計算条件について	・差異なし
		5. 格納容器破損防止対策の有効性評価における評価事故シーケンスのPTS評価要否について		5. 格納容器破損防止対策の有効性評価における評価事故シーケンスのPTS評価要否について	・差異なし
		6. 関連温度の評価について		6. 関連温度の評価について	・差異なし
		7. 原子炉圧力容器の熱サイクル図について		7. 原子炉圧力容器の熱サイクル図について	・差異なし
					【島根との差異】 ・設備構成の差異（6号機は、胴板の溶接部が炉心領域を跨がない。）
				8. サーマルスリーブの構造及び原理について	・記載の充実化（6号機は、先行プラント審査実績を反映し、記載を追加している。）

青字：柏崎刈羽原子力発電所第6号機と柏崎刈羽原子力発電所第7号機との差異

赤字：島根原子力発電所第2号機と柏崎刈羽原子力発電所第6号機との差異