

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-012 改0 (比較表)
提出年月日	2023年11月2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 (その他発電用原子炉の附属施設
のうち非常用電源設備))

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（工事計画に係る補足説明資料（その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備））

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-012	工事計画に係る説明資料（その他非常用発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備）	KK6 補足-012	工事計画に係る説明資料（その他非常用発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備）	
KK7 補足-012-1	非常用発電装置の供給負荷について	KK6 補足-012-1	非常用発電装置の供給負荷について	
	1. 概要		1. 概要	・差異無し
	2. 非常用発電装置の供給負荷について		2. 非常用発電装置の供給負荷について	・差異無し
	3. 工事計画における負荷の精緻化について		3. 工事計画における負荷の精緻化について	・差異無し
	4. 重大事故等対処設備の機能維持に必要な空調設備等の電源供給について		4. 重大事故等対処設備の機能維持に必要な空調設備等の電源供給について	・差異無し
KK7 補足-012-2	発電用火力設備に関する技術基準を定める省令及び原子力発電工作物に係る電気設備に関する技術基準を定める命令の各条文に対する個別設備の逐条評価について	KK6 補足-012-2	発電用火力設備に関する技術基準を定める省令及び原子力発電工作物に係る電気設備に関する技術基準を定める命令の各条文に対する個別設備の逐条評価について	
	1. 概要		1. 概要	・差異無し
	2. 準用に関する説明対象設備の抽出		2. 準用に関する説明対象設備の抽出	・差異無し
	3. 説明方針		3. 説明方針	・差異無し
	4. 火力省令の準用		4. 火力省令の準用	・差異無し
	5. 原子力電技命令の準用		5. 原子力電技命令の準用	・差異無し
	6. 可搬形発電設備技術基準（NEGA C 331：2005）の準用			・表現上の差異 （可搬形発電設備は6,7号機共用の設備であり7号機にて申請済である為、6号機では記載を削除）
KK7 補足-012-3	非常用ディーゼル発電機の出力の決定に関する説明について	KK6 補足-012-3	非常用ディーゼル発電機の出力の決定に関する説明について	
	1. 概要		1. 概要	・差異無し
	2. 負荷容量と軸動力の設定に関して		2. 負荷容量と軸動力の設定に関して	・差異無し
KK7 補足-012-4	可搬型重大事故等対処設備のうち一部常設箇所を有する設備に関する説明について（5号機原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備関係）	KK6 補足-012-4	可搬型重大事故等対処設備のうち一部常設箇所を有する設備に関する説明について（5号機原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備関係）	
	1. 概要		1. 概要	・差異無し

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

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
	2. 整理結果		2. 整理結果	・差異無し
KK7 補足-012-5	技術的能力の各手順における第一ガスタービン発電機からの給電を期待する負荷の整理について	KK6 補足-012-5	技術的能力の各手順における第一ガスタービン発電機からの給電を期待する負荷の整理について	
	1. 概要		1. 概要	・差異無し
KK7 補足-012-6	高エネルギーアーク損傷 (HEAF) 対策に係る電気盤の設計について	KK6 補足-012-6	高エネルギーアーク損傷 (HEAF) 対策に係る電気盤の設計について	
	1. 概要		1. 概要	・差異無し
	2. 基本方針		2. 基本方針	・差異無し
	3. 技術基準規則への適合が必要な電気盤		3. 技術基準規則への適合が必要な電気盤	・差異無し
	4. アーク放電を発生させる試験		4. アーク放電を発生させる試験	・差異無し
	5. アーク火災発生の評価		5. アーク火災発生の評価	・差異無し
	6. HEAF に係る対策の判断基準		6. HEAF に係る対策の判断基準	・差異無し
	添付資料1: 同等性に影響を与えるおそれのあるパラメータの整理に関する補足について		添付資料1: 同等性に影響を与えるおそれのあるパラメータの整理に関する補足について	・差異無し
	添付資料2: 火災感知設備及び消火設備の配置について		添付資料2: 火災感知設備及び消火設備の配置について	・差異無し
	添付資料3: D/G 保護ロジックへのインターロック追加に関わる既存設備への影響について		添付資料3: D/G 保護ロジックへのインターロック追加に関わる既存設備への影響について	・差異無し
	添付資料4: HEAF 対策として追加設置するインターロックの試験・検査方法について		添付資料4: HEAF 対策として追加設置するインターロックの試験・検査方法について	・差異無し
		KK6 補足-012-7	基本設計方針にのみ記載する設備のうち共用設備の配置図	・最新審査情報の反映による差異