

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（タービン建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料）

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 (説明方針・図書構成の差異の有無)
KK7 補足-025-2	タービン建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	KK6 補足-025-2	タービン建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	・差異なし
別紙1	地震応答解析における既工認と今回工認の解析モデル及び手法の比較	別紙1	地震応答解析における既工認と今回設工認の解析モデル及び手法の比較	・表現上の差異（記載の適正化）
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 地震応答解析モデル及び手法の比較		2. 地震応答解析モデル及び手法の比較	・差異なし
別紙1-1	タービン建屋の地震応答解析モデルの変更点について	別紙1-1	タービン建屋の地震応答解析モデルの変更点について	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. タービン建屋の地震応答解析モデルの変更について		2. タービン建屋の地震応答解析モデルの変更について	・差異なし
別紙2	地震応答解析における耐震壁及び鉄骨部のせん断スケルトン曲線の設定	別紙2	地震応答解析における耐震壁及び鉄骨部のせん断スケルトン曲線の設定	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 耐震壁の非線形特性の設定について		2. 耐震壁の非線形特性の設定について	・差異なし
	3. 補助壁の非線形特性の設定について		3. 補助壁の非線形特性の設定について	・差異なし
	4. 鉄骨部の非線形特性の設定について		4. 鉄骨部の非線形特性の設定について	・差異なし
	5. せん断スケルトン曲線の設定について		5. せん断スケルトン曲線の設定について	・差異なし
	6. まとめ		6. まとめ	・差異なし
別紙3	地震応答解析における材料物性の不確かさに関する検討	別紙3	地震応答解析における材料物性の不確かさに関する検討	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 材料物性の不確かさの分析		2. 材料物性の不確かさの分析	・差異なし

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 (説明方針・図書構成の差異の有無)
	3. 材料物性の不確かさを考慮した設計用地震力の設定		3. 材料物性の不確かさを考慮した設計用地震力の設定	・差異なし
	4. 地震応答解析による建屋剛性及び地盤剛性の不確かさの影響検討		4. 地震応答解析による建屋剛性及び地盤剛性の不確かさの影響検討	・差異なし
	5. 機器・配管系評価への影響		5. 機器・配管系評価への影響	・差異なし
別紙3-1	材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動の選定について	別紙3-1	材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動の選定について	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 選定方法		2. 選定方法	・差異なし
	3. 地震動の選定		3. 地震動の選定	・差異なし
	4. 材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動		4. 材料物性の不確かさを考慮した検討に用いる地震動	・差異なし
別紙3-2	材料物性の不確かさを考慮した地震応答解析結果	別紙3-2	材料物性の不確かさを考慮した地震応答解析	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 地震応答解析結果		2. 地震応答解析結果	・差異なし
	3. まとめ		3. まとめ	・差異なし
別紙4	タービン建屋のねじれによる影響について	別紙4	タービン建屋のねじれによる影響について	・差異なし
	1. 検討概要		1. 検討概要	・差異なし
	2. 3次元FEMモデルの構築		2. 3次元FEMモデルの構築	・差異なし
	3. 3次元FEMモデルによる評価		3. 3次元FEMモデルによる評価	・差異なし
	(参考資料)タービン建屋タービンエリア屋根トラスの弾性設計用地震動Sdに対する耐震性について		(参考資料)タービン建屋タービンエリア屋根トラスの弾性設計用地震動Sdに対する耐震性について	・差異なし

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 (説明方針・図書構成の差異の有無)
別紙5	水平つなぎばねの諸元及び非線形性を考慮した解析	別紙5	水平つなぎばねの諸元及び非線形性を考慮した解析	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 非線形ばねを用いた妥当性確認		2. 非線形ばねを用いた妥当性確認	・差異なし
別紙6	タービン建屋と T/G 架台の相対変位について	別紙6	タービン建屋と T/G 架台の相対変位について	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 相対変位の確認		2. 相対変位の確認	・差異なし
	3. タービン建屋と T/G 架台の衝突による局部評価		3. タービン建屋と T/G 架台の衝突による局部評価	・差異なし
			4. 引用文献	・表現上の差異 (7号機申請では本文に記載していた引用文献を6号機申請では本文に加え4. 引用文献にも記載しているため。)
	(参考資料1) 計算機プログラム(解析コード)の概要			・差異なし (6号機申請では7号機申請で実績のある解析コード(「ABAQUS」)を用いているため。)
		別紙7	タービン建屋と廃棄物処理建屋間の相対変位について	・表現上の差異 (7号機申請では7号機タービン建屋と廃棄物処理建屋間の相対変位について「廃棄物処理建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料」の別紙5「廃棄物処理建屋とタービン建屋間の相対変位について」に記載しており、6号機申請では6号機タービン建屋と廃棄物処理建屋間の相対変位について「タービン建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料」の別紙7に記載しているが、両別紙の説明方針・図書構成に差異はない。)
			1. 概要	・同上
			2. 評価方針	・同上
			3. 最大相対変位の評価方法	・同上
			4. 最大相対変位の評価結果	・同上
			5. 衝突時の影響確認	・同上
			6. まとめ	・同上