

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（タービン建屋の耐震性についての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 (図書構成, 評価方針及び評価結果の差異)
KK7 補足-026-2	タービン建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	KK6 補足-026-2	タービン建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	・共通的な差異（法改正に伴う設工認名称の適正化, 既工認の記載内容省略の文章の追記, 評価結果が同様な傾向の場合等）については, 備考欄への記載を割愛する。
別紙1	応力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	応力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	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 応力解析モデル及び手法の比較		2. 応力解析モデル及び手法の比較	・プラント固有条件の差異（6号機は7号機と同様の考え方でモデル化, 境界条件及び拘束条件を設定するが, 壁位置等に号機ごとの差異があるため, 応力解析モデルに差異がある。）…①
別紙2	応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件の考え方	別紙2	応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件の考え方	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件		2. 応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件	・①
別紙3	地震荷重の入力方法	別紙3	地震荷重の入力方法	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 地震荷重の入力方法		2. 地震荷重の入力方法	・差異なし
別紙4	応力解析における断面の評価部位の選定	別紙4	応力解析における断面の評価部位の選定	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 断面の評価部位の選定		2. 断面の評価部位の選定	・差異なし
別紙5	タービン建屋の上部鉄骨部の逆せん断の発生について	＝	＝	・プラント固有条件の差異（6号機は7号機と壁位置等に号機ごとの差異があり, 上部鉄骨部に地震力と逆向きにせん断力が生じる逆せん断が発生していないため, 差異がある。）
	1. 概要		＝	・同上
	2. 時刻歴せん断力による逆せん断の発生の有無の確認		＝	・同上
	3. 上部鉄骨部の最大層間変形角の確認		＝	・同上
	4. まとめ		＝	・同上

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 (図書構成, 評価方針及び評価結果の差異)
別紙6	基礎スラブの応力解析における諸条件の変更に伴う影響検討	別紙5	基礎スラブの応力解析における諸条件の変更に伴う影響検討	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし(7号機の補足説明資料の読み込み。7号機で影響検討した結果, 基礎スラブの耐震性に及ぼす影響は小さいことを確認しているため。)
	2. 浮力を除外した場合の影響検討		＝	・同上
	3. T/G 架台を逆位相とした場合の影響検討		＝	・同上
別紙7	最大接地圧について	別紙6	最大接地圧について	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 接地圧		2. 接地圧	・差異なし
—	—	別紙7	<a href="#">水平及び鉛直地震力を分離した解析について</a>	・プラント固有条件の差異(6号機タービン建屋の基礎スラブの応力は, 水平方向の地震力に対して得られる応力及び鉛直方向の地震力に対して得られる応力を個別に算定し, それらを組み合わせることにより算定しており(廃棄物処理建屋と同様の解析手法), 7号機タービン建屋の解析手法と差異があるため。)
	—		<a href="#">1. 概要</a>	・同上
	—		<a href="#">2. 分離解析による接地圧と時刻歴和による接地圧の比較</a>	・同上
	—		<a href="#">3. まとめ</a>	・同上