

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（原子炉建屋基礎スラブ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)
補足-026-12	原子炉建屋基礎スラブの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-026-12	原子炉建屋基礎スラブの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	—
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	・表現上の差異及び図書構成の差異（以下同様。）
	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	・応力解析モデルの諸元（6号機は7号機と同様の応力解析手法を用いるが、応力解析モデルの諸元に号機ごとの差異がある。） ・土圧荷重（J E A Gに基づく土圧荷重は建屋の地震応答解析結果を用いる。）
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	本別紙は、「原子炉格納容器コンクリート部の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」の別紙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」と同一である。
	1. 概要		1. 概要	—
	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	—
別紙3	地震荷重の入力方法	別紙3	地震荷重の入力方法	本別紙は、「原子炉格納容器コンクリート部の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」の別紙3「地震荷重の入力方法」と同一である。
	1. 概要		1. 概要	—
	2. 地震荷重の入力方法		2. 地震荷重の入力方法	—
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	—
	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（評価結果は同様の傾向。）
別紙5	原子炉格納容器コンクリート部の荷重組合せに対する影響検討	別紙5	原子炉格納容器コンクリート部の荷重組合せに対する影響検討	—
	1. 概要		1. 概要	・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 (図書構成, 評価方針及び評価結果の差異)
	2. 周辺部基礎の影響検討		2. 周辺部基礎の影響検討	・差異なし (評価結果は同様の傾向。)
別紙6	地震応答解析による壁の塑性化に対する影響検討	別紙6	地震応答解析による壁の塑性化に対する影響検討	—
	1. 概要		1. 概要	・差異無し
	2. 壁の塑性化に対する影響検討		2. 壁の塑性化に対する影響検討	・差異無し
	2.1 検討方針		2.1 検討方針	・解析コード (弾性解析により検討することから, 6号機では「MSC NASTRAN」を用いる。)
	2.2 検討モデルの妥当性確認		2.2 検討モデルの妥当性確認	・差異なし (評価結果は同様の傾向。)
	2.3 壁の塑性化に対する影響検討		2.3 壁の塑性化に対する影響検討	・解析モデル及び入力荷重 (6号機は7号機と同様の考え方で影響検討を実施するが, 解析モデル及び入力荷重には号機ごとの差異がある。)
	3. まとめ		3. まとめ	・差異無し
別紙7	最大接地圧について	別紙7	最大接地圧について	—
	1. 概要		1. 概要	・差異無し
	2. 接地圧		2. 接地圧	・接地圧, 地盤の短期許容支持力度及び地盤の極限支持力度 (号機ごとの差異。)