

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（使用済燃料貯蔵プール及びキャスクピット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、説明方針及び評価結果の差異の有無)
補足-026-7	使用済燃料貯蔵プール及びキャスクピットの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-026-7	使用済燃料貯蔵プール及びキャスクピット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	・差異なし
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	応力解析における応力平均化の考え方	別紙5	応力解析における応力平均化の考え方	—
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 応力平均化の考え方		2. 応力平均化の考え方	・応力平均化の対象要素（6号機は7号機と同様の考え方で、RC-N規準に基づく面外せん断力の応力平均化を行っている。）

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, 説明方針及び評価結果の差異の有無)
別紙6	地震時動水圧荷重の算定方法	別紙6	地震時動水圧荷重の算定方法	—
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 地震時動水圧荷重の算定方法		2. 地震時動水圧荷重の算定方法	・差異なし
	3. 地震時動水圧荷重の算定諸元		3. 地震時動水圧荷重の算定諸元	・地震時動水圧荷重の算定諸元(衝撃圧の算定に用いる最大応答加速度及び揺動圧の算定に用いる床応答スペクトラムは, 号機ごとの差異がある。)
	4. 地震時動水圧荷重の算定結果		4. 地震時動水圧荷重の算定結果	・地震時動水圧荷重の算定結果(6号機は7号機と同様の考え方で地震時動水圧荷重を算定するが, 算定結果には号機ごとの差異がある。)
別紙7	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7	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
	2. SFPの影響検討		2. SFPの影響検討	・差異なし(検討結果は同様の傾向。)
別紙8	壁の面内せん断力及び面外せん断力の許容値について	別紙8	壁の面内せん断力及び面外せん断力の許容値について	—
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. CCV規格を用いることの妥当性		2. CCV規格を用いることの妥当性	・差異なし
	3. まとめ		3. まとめ	・差異なし
別紙9	鋼製ライナの検討	別紙9	鋼製ライナの検討	—
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 使用済燃料貯蔵プールのライナひずみの算出方法		2. 使用済燃料貯蔵プールのライナひずみの算出方法	・差異なし
	3. ライナひずみの検討結果		3. ライナひずみの検討結果	・差異なし(検討結果は同様の傾向。)
	4. まとめ		4. まとめ	・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, 説明方針及び評価結果の差異の有無)
別紙10	使用済燃料貯蔵ラックの地震時反力の検討	別紙10	使用済燃料貯蔵ラックの地震時反力の検討	—
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 解析モデルについて		2. 解析モデルについて	・差異なし
	3. 使用済燃料貯蔵ラックと原子炉建屋の質量比較について		3. 使用済燃料貯蔵ラックと原子炉建屋の質量比較について	・差異なし (比較結果は同様の傾向。)
	4. まとめ		4. まとめ	・差異なし