

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（主排気筒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-026-9	主排気筒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-026-9	主排気筒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（法令改正に伴う設工認名称の適正化, 解析コード, 評価結果が同等な傾向の場合等）については, 備考欄への記載を割愛する。
別紙1	既工認と今回工認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	・差異なし
	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	・プラント固有条件の差異(使用部材及び構造計画等の差異により, 解析モデルに号機ごとの差異がある。) …①
別紙2	主排気筒のモデル化, 境界条件及び拘束条件の考え方	別紙2	主排気筒のモデル化, 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. モデル化, 境界条件及び拘束条件		2. モデル化, 境界条件及び拘束条件	・①
≡	≡	別紙2-1	つなぎ材の部材構成について	・図書構成の差異(T. M. S. L. 48mのつなぎ材の部材構成に関する説明資料の追加。) …②
≡	≡		1. 概要	・②
≡	≡		2. つなぎ材の部材構成	・②
別紙3	地震応答解析における原子炉建屋の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原子炉建屋の材料物性の不確かさ等に関する検討	・表現上の差異(制震装置(オイルダンパー)の不確かさケースの追加に伴い, 表現を修正。) …③
	1. 概要		1. 概要	・図書構成の差異(制震装置(オイルダンパー)の不確かさケースの追加。) …④
	2. 建屋応答の不確かさを考慮した設計用地震力の設定方法		2. 建屋応答の不確かさを考慮した設計用地震力の設定方法	・④
	3. 地震応答解析による建屋応答の不確かさの影響検討		3. 地震応答解析による建屋応答の不確かさの影響検討	・④
	4. まとめ		4. まとめ	・④
別紙3-1	原子炉建屋の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	原子炉建屋の材料物性の不確かさ等を考慮した検討に用いる地震動の選定について	・③
	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. 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. 建屋応答の不確かさを考慮した検討に用いる地震動		4. 建屋応答の不確かさを考慮した検討に用いる地震動	・プラント固有条件の差異(地震動の選定方法に差異はないが, 選定結果に差異がある) …⑤
別紙3-2	原子炉建屋の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	原子炉建屋の材料物性の不確かさ等を考慮した地震応答解析結果	・③
	1. 概要		1. 概要	・④
	2. 地震応答解析結果		2. 地震応答解析結果	・④ ・プラント固有条件の差異(⑤に伴い結果を記載している検討に用いる地震動に差異がある。)
別紙3-3	減衰をレーリー減衰にした場合の地震応答解析結果	別紙3-3	減衰をレーリー減衰にした場合の地震応答解析結果	・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
別紙4	地震荷重と風荷重を重畳させた場合の影響検討	別紙4	地震荷重と風荷重を重畳させた場合の影響検討	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 解析方針		2. 解析方針	・プラント固有条件の差異(筒身部の径が異なるため, 風荷重に差異がある。)
	3. 断面算定結果(検定値)に基づく影響評価		3. 断面算定結果(検定値)に基づく影響評価	・図書構成の差異(地震荷重のみによる評価結果を追加。)
別紙5	接合部の耐震性について	別紙5	接合部の耐震性について	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 検討方針		2. 検討方法	・プラント固有条件の差異(①に伴い号機毎に接合形式に差異がある) …⑥
	3. 検討条件		3. 検討条件	・⑥

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)
	4. 検討結果		4. 検討結果	・差異なし
別紙6	原子炉建屋と主排気筒の連成解析による影響評価	別紙6	原子炉建屋と主排気筒の連成解析による影響評価	・差異なし
	1. 概要		1. 概要	・差異なし
	2. 解析方針		2. 解析方針	・差異なし
	3. 地震応答解析結果		3. 地震応答解析結果	・差異なし
■	■	別紙6-1	原子炉建屋との偏心を考慮した主排気筒の影響評価	・図書構成の差異(偏心に関する説明資料の追加。) …⑦
■	■		1. 概要	・⑦
■	■		2. 解析方針	・⑦
■	■		3. 地震応答解析結果	・⑦