

女川2号機 耐震設計(機器配管系)に係る補足説明資料の構成について

○補足説明資料(機器配管系)の一覧

資料番号	資料名称	関連工認図書	
補足-600	工事計画に係る補足説明資料(耐震性に関する説明書)		
補足-600-1	地盤の支持性能について	VI-2-1-3	地盤の支持性能に係る基本方針
補足-600-2	耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相違点の整理について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-3	地震時荷重と事故時荷重との組合せについて	VI-2-1-9	機能維持の基本方針
補足-600-4	下位クラス施設の波及的影響の検討について	VI-2-1-5 VI-2-11-1	波及的影響に係る基本方針 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針
補足-600-5	水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について	VI-2-1-8 VI-2-12-1	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果
補足-600-6	設計用床応答曲線の作成方法	VI-2-1-7	設計用床応答曲線の作成方針
補足-600-7	機器・配管系の耐震設計における剛柔判定を行う固有周期について	VI-2-1-13	機器・配管系の計算書作成の方法
補足-600-8	建屋-機器連成解析に関する補足説明資料	VI-2-3-2	炉心、原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉格納容器及び原子炉本体の基礎の地震応答計算書
補足-600-8-1	建屋-機器連成解析モデルの時刻歴応答解析における材料物性の不確かさ等を考慮した設計用地震力の設定について	VI-2-3-2	炉心、原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉格納容器及び原子炉本体の基礎の地震応答計算書
補足-600-8-2	建屋-機器連成解析における解析モデルの設定に係る補足説明資料	VI-2-3-2	炉心、原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉格納容器及び原子炉本体の基礎の地震応答計算書
補足-600-8-3	建屋-機器連成解析モデルにおける原子炉本体の基礎の非線形復元力特性等の設定に関する補足説明資料	VI-2-3-2	炉心、原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉格納容器及び原子炉本体の基礎の地震応答計算書
補足-600-9	耐震評価における等価繰返し回数の妥当性確認について	VI-2-1-9	機能維持の基本方針
補足-600-10	機電設備の耐震計算書の作成について	VI-2-1-13	機器・配管系の計算書作成の方法
補足-600-11	サブプレッションチェンバの耐震評価における内部水質量の考え方の変更等についての補足説明資料	VI-2-9-2-1-2	サブプレッションチェンバの耐震性についての計算書
補足-600-12	竜巻防護ネットの耐震構造設計(支保構造)についての補足説明資料	VI-2-11-2-2	竜巻防護ネットの耐震性についての計算書
補足-600-13	使用済燃料貯蔵ラックの減衰定数について	VI-2-4-2-2	使用済燃料貯蔵ラック(第1、2号機共用)の耐震性についての計算書
補足-600-14	動的機能維持評価に係る補足説明資料	-	-
補足-600-14-1	動的機能維持の詳細評価について(新たな検討又は詳細検討が必要な設備の機能維持評価について)	VI-2-5-3-1-2 VI-2-5-5-1-1 VI-2-5-5-2-1 VI-2-5-7-1-3 VI-2-5-7-2-3 VI-2-6-4-1-1 VI-2-9-4-4-2-2 VI-2-9-4-4-1-3 VI-2-10-1-2-1-1 VI-2-10-1-2-1-4 VI-2-10-1-2-2-1 VI-2-10-1-2-2-4	管の耐震性についての計算書(主蒸気系) 他 高圧炉心スプレイ系ポンプの耐震性についての計算書 低圧炉心スプレイ系ポンプの耐震性についての計算書 原子炉補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書 高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書 ほう酸水注入系ポンプの耐震性についての計算書 可燃性ガス濃度制御系再結合装置プロフの耐震性についての計算書 非常用ガス処理系排風機の耐震性についての計算書 非常用ディーゼル発電設備 機関・発電機の耐震性についての計算書 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプの耐震性についての計算書 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 機関・発電機の耐震性についての計算書 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプの耐震性についての計算書
補足-600-14-2	弁の動的機能維持評価について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-15	地震時における燃料被覆管の閉じ込め機能の維持について	VI-2-3-3-1	燃料集合体の耐震性についての計算書
補足-600-16	制御棒の挿入性評価について	VI-2-6-2-1	制御棒の耐震性についての計算書
補足-600-17	ECCSストレナ評価条件等の整理について	VI-2-5-4-1-3 VI-3-3-3-3-1-3	残留熱除去系ストレナの耐震性についての計算書 残留熱除去系ストレナの強度計算書
補足-600-18	盤類の耐震性に係る補足説明資料	-	-
補足-600-18-1	電気計装設備の固有周期について	VI-2-6	計測制御系統施設の耐震性についての計算書
補足-600-18-2	電気盤等の機能維持評価に適用する水平方向の評価用地震力について	VI-2-6	計測制御系統施設の耐震性についての計算書
補足-600-19	重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについての補足説明資料	VI-2-1-9	機能維持の基本方針
補足-600-20	原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について	VI-2-9-4-4-1-5	原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書
補足-600-21	ガスタービン発電設備の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-10-1-2-3	ガスタービン発電設備の耐震性についての計算書
補足-600-22	高圧代替注水系タービンポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-5-5-3-1	高圧代替注水系タービンポンプの耐震性についての計算書
補足-600-23	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	VI-2-別添3	可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書
補足-600-24	加振試験についての補足説明資料	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-25	地下水位低下設備に係る補足説明資料	-	-
補足-600-25-1	地下水位低下設備の設計方針に係る補足説明資料	VI-2-1-1-別添1	地下水位低下設備の設計方針
補足-600-25-2	地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料	VI-2-13	地下水位低下設備の耐震性についての計算書

○補足説明資料(機器配管系)の一覧

資料番号	資料名称	関連工認図書	
補足-600-26	メカニカルスナッパの許容荷重設定に係る補足説明資料	VI-2-1-12-1	配管及び支持構造物の耐震計算について
補足-600-27	海水ポンプ室門型クレーンの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-1	海水ポンプ室門型クレーンの耐震性についての計算書
補足-600-28	原子炉建屋クレーンの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-8	原子炉建屋クレーンの耐震性についての計算書
補足-600-29	燃料交換機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-9	燃料交換機の耐震性についての計算書
補足-600-30	制御棒貯蔵ラックの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-13	制御棒貯蔵ラックの耐震性についての計算書
補足-600-31	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-14	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書
補足-600-32	前面護岸の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-16	前面護岸の耐震性についての計算書
補足-600-33	第1号機取水路の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-17	第1号機取水路の耐震性についての計算書
補足-600-34	第3号機取水路の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-18	第3号機取水路の耐震性についての計算書
補足-600-35	北側排水路の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-19	北側排水路の耐震性についての計算書
補足-600-36	アクセスルート(防潮堤(盛土堤防))の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-20	アクセスルート(防潮堤(盛土堤防))の耐震性についての計算書
補足-600-37	CRD自動交換機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-21	CRD自動交換機の耐震性についての計算書
補足-600-38	東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた機器・配管系の耐震設計への反映事項について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-39	火災防護設備の耐震性に関する説明書の補足説明資料	VI-2-別添1	火災防護設備の耐震性についての計算書
補足-600-39-1	火災防護設備 耐震計算書耐震条件について	VI-2-別添1-2~VI-2-別添1-6	火災感知器の耐震性についての計算書 火災受信機盤の耐震性についての計算書 ガスボンベ設備の耐震性についての計算書 選択弁の耐震性についての計算書 制御盤の耐震性についての計算書
補足-600-39-2	ケーブルトレイ消火設備のうち配管の加振試験について	VI-2-別添1-7	消火配管の耐震性についての計算書
補足-600-40	機電分耐震計算書の補足について	-	-
補足-600-40-1	機器・配管系の設備の既工認からの構造変更について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-2	設計基準対象施設の耐震重要度分類表について設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点	VI-3	強度に関する説明書
補足-600-40-3	主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震評価について	VI-2-5-3-1-2	管の耐震性についての計算書(主蒸気系)
補足-600-40-4	主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震クラスについて	VI-2-1-4	耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針
補足-600-40-5	耐震性についての計算書における評価温度の考え方について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-6	Bijlaardの方法の適用文献について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-7	剛な設備の固有周期の算出について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-8	ヤング率を設計基準事故と重大事故等とで変更しないことによる評価への影響について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-9	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-10	管の耐震評価における相対変位の考慮方法について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-11	配管解析における重心位置スペクトル法の適用について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-12	主蒸気管の弾性設計用地震動Sdでの耐震評価について	VI-2-5-1	原子炉冷却系統施設の耐震性についての計算結果
補足-600-40-13	炉心支持構造物、原子炉圧力容器及び原子炉圧力容器内部構造物の重大事故等における耐震評価について	VI-2-3	原子炉本体の耐震性についての計算書
補足-600-40-14	重大事故等対処設備の動的機能維持要求の整理について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-15	ケミカルアンカの高温環境下での使用について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-16	原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連の耐震計算書及び強度計算書の構成について	VI-2 VI-3	耐震性に関する説明書 強度に関する説明書
補足-600-40-17	原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連における工事計画認可で実施する評価手法の概要と応答倍率評価について	VI-2 VI-3	耐震性に関する説明書 強度に関する説明書
補足-600-40-18	原子炉圧力容器の耐震・強度評価における斜角ノズルの評価方針についての補足説明資料	VI-2-3-4-1-1 VI-3-3-1-1-1	原子炉圧力容器の応力解析の方針 原子炉圧力容器本体の強度計算書
補足-600-40-19	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書におけるブラケット類の応力評価について	VI-2-3-4-1-2	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書
補足-600-40-20	原子炉圧力容器スタビライザの鉛直地震荷重の考慮について	VI-2-3-4-2-1	原子炉圧力容器スタビライザの耐震性についての計算書
補足-600-40-21	原子炉圧力容器基礎ボルトの耐震計算に用いる縦弾性係数の比	VI-2-3-4-1-1	原子炉圧力容器の応力解析の方針
補足-600-40-22	原子炉本体の基礎の耐震計算に関する補足説明資料	VI-1-2-1	原子炉本体の基礎に関する説明書
補足-600-40-23	中性子束計測ハウジング貫通孔の耐震評価省略理由	VI-2-3-4-1-2	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書

○補足説明資料(機器配管系)の一覧

資料番号	資料名称	関連工認図書	
補足-600-40-24	制御棒駆動機構の耐震評価方針について	VI-2-3-4-2-3	制御棒駆動機構ハウジング支持金具の耐震性についての計算書
補足-600-40-25	クラスMC容器における一次+二次+ピーク応力の取り扱いについて	VI-2-9-2	原子炉格納容器の耐震性についての計算書
補足-600-40-26	原子炉格納容器電気配線貫通部の設計荷重について	VI-2-9-2-4-2	原子炉格納容器電気配線貫通部の耐震性についての計算書
補足-600-40-27	水力学的動荷重の分布について	VI-2-9-2	原子炉格納容器の耐震性についての計算書
補足-600-40-28	真空破壊弁の機能維持確認済加速度について	VI-2-9-4-2	ベント管の耐震性についての計算書
補足-600-40-29	再循環ポンプの軸固着に対する評価について	VI-2-5-1	原子炉冷却系統施設の耐震性についての計算結果
補足-600-40-30	容器のスロッシングによる影響評価について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-31	原子炉補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-5-7-1-3	原子炉補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書
補足-600-40-32	遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-9-4-6-1-3	遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書
補足-600-40-33	静的触媒式水素再結合装置の触媒カートリッジの固定方法について	VI-2-9-4-4-3-1	静的触媒式水素再結合装置の耐震性についての計算書
補足-600-40-34	原子炉ウエルカバーの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	VI-2-11-2-11	原子炉ウエルカバーの耐震性についての計算書
補足-600-40-35	ボルトの評価断面について	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-40-36	ダクトの耐震計算方法について	VI-2-1-12-2	ダクト及び支持構造物の耐震計算について
補足-600-40-37	ダクトの座屈評価で用いる補正係数、安全係数の設定根拠について	VI-2-1-12-2	ダクト及び支持構造物の耐震計算について
補足-600-40-38	ダクトの耐震支持間隔算定におけるサポート剛性の取扱いについて	VI-2-1-12-2	ダクト及び支持構造物の耐震計算について
補足-600-40-39	ダクトの曲げモーメント算定における設計震度について	VI-2-1-12-2	ダクト及び支持構造物の耐震計算について
補足-600-40-40	排除水質量による応答低減の考慮	VI-2-3-3-2-4 VI-2-3-4-3-11 VI-2-5-4-1-2 VI-2-5-5-1-1 VI-2-5-5-2-1 VI-2-5-7-1-3 VI-2-5-7-2-3 VI-2-6-5-1-1 VI-2-6-5-1-2	炉心シュラウド支持ロッドの耐震性についての計算書 中性子束計測案内管の耐震性についての計算書 残留熱除去系ポンプの耐震性についての計算書 高圧炉心スプレイ系ポンプの耐震性についての計算書 低圧炉心スプレイ系ポンプの耐震性についての計算書 原子炉補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書 高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書 起動領域モニタの耐震性についての計算書 出力領域モニタの耐震性についての計算書
補足-600-40-41	埋込金物プレートの耐震評価方法に係る補足説明資料	VI-2-1-12-1	配管及び支持構造物の耐震計算について
補足-600-40-42	スロッシング荷重等による影響検討	VI-2-9-2-1-2 VI-2-9-2-1-5 VI-2-9-4-1 VI-2-9-4-2 VI-3-3-6-2-6 VI-2-5-6-2-2	サブプレッションチェンバの耐震性についての計算書 ボックスサポートの耐震性についての計算書 ダウンカマの耐震性についての計算書 ベント管の耐震性についての計算書 ベント管ペローズの強度計算書 復水貯蔵タンクの耐震性についての計算書

○女川2号機と柏崎刈羽7号機の補足説明資料構成の比較

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
1	KK7補足-024	工事計画に係る説明資料(耐震性に関する説明書)	補足-600	工事計画に係る補足説明資料(耐震性に関する説明書)	
2	KK7補足-024-1	地盤の支持性能について	補足-600-1	地盤の支持性能について	-
3	KK7補足-024-1(別冊)	地盤の支持性能 資料集	-	-	同等の内容の資料を補足-600-1の参考資料として作成しているため。
4	KK7補足-024-2	耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相連点の整理について	補足-600-2	耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相連点の整理について	-
5	KK7補足-024-3	下位クラス施設の波及的影響の検討について	補足-600-4	下位クラス施設の波及的影響の検討について	-
6	KK7補足-024-4	水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について			
7	KK7補足-024-4-1	水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について(建物・構築物)	補足-600-5	水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について	-
8	KK7補足-024-4-2	水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について(機器・配管系)(津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備)			
9	KK7補足-024-4-3	水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について(屋外重要土木構築物)			
10	KK7補足-024-5	地震時荷重と事故時荷重との組合せについて	補足-600-3	地震時荷重と事故時荷重との組合せについて	-
11	KK7補足-024-6	重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについて	補足-600-19	重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについての補足説明資料	-
12	KK7補足-024-7	基礎地盤傾斜による影響について	-	-	設置許可申請において、傾斜が1/2000を超えないことを確認しているの で、本資料は柏崎特有の資料
13	KK7補足-024-8	隣接建屋の影響に関する検討	補足-620-5	隣接建屋の影響に関する補足説明資料	-
14	KK7補足-024-9	設計基準対象施設のクラス別施設に関する設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点	補足-600-40-2	設計基準対象施設の耐震重要度分類表について設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点	-
15	KK7補足-024-10	入力地震動について	-	-	柏崎刈羽7号機では、保管場所の解放基盤表面レベルの設定が場所により異なることから当該図書を作成しているが、女川では解放基盤表面レベルが一定値であるため、本図書は不要。
16	KK7補足-024-11	基礎地盤の安定性評価について	-	-	「補足-620-3 原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料」にて重量増加の影響について説明する予定。
17	KK7補足-024-12	地下水排水設備の機能を期待する範囲について	-	-	同等の内容の資料を「補足-600-1 地盤の支持性能について」の参考資料として作成しているため。
18	KK7補足-024-13	地震荷重と風荷重の組合せについて	-	-	女川では地震荷重と風荷重の組合せは考慮する方針としているおり、本資料は柏崎特有のものであるため。
19	KK7補足-025	工事計画に係る説明資料(建屋・構築物の地震応答計算書)	補足-620	工事計画に係る補足説明資料(建物・構築物の地震応答計算書)	
20	KK7補足-025-1	原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	補足-620-3	原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	-

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
21	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	補足-610-13	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	(波及的影響の対象として作成)
22	KK7補足-025-3	コントロール建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	-
23	KK7補足-025-4	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	-	-	女川では評価対象建屋としていない。
24	KK7補足-025-5	格納容器圧力逃がし装置基礎の地震応答計算書に関する補足説明資料	-	-	女川ではフィルタバントは原子炉建屋内に設置のため。
25	KK7補足-025-6	緊急時対策所の地震応答計算書に関する補足説明資料	補足-610-11	緊急時対策建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
26	-	-	補足-620-1	東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた建屋耐震設計方法への反映について	女川特有の論点のため。
27	-	-	補足-620-2	埋め込まれた建屋の周辺地盤による影響について	女川特有の論点のため。
28	KK7補足-026	工事計画に係る説明資料(建屋・構築物の耐震性についての計算書)	補足-610	工事計画に係る補足説明資料(建物・構築物の耐震性についての説明書)	
29	KK7補足-026-1	原子炉建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-610-4	原子炉建屋原子炉棟(二次格納施設)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
30			補足-610-6	原子炉建屋大物搬入口の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
31	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	補足-610-13	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	(波及的影響の対象として作成)
32	KK7補足-026-3	コントロール建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-610-9	制御建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
33	KK7補足-026-4	廃棄物処理建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-	-	女川では評価対象建屋としていない。
34	KK7補足-026-5	格納容器圧力逃がし装置基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-	-	女川ではフィルタバントは原子炉建屋内に設置のため。
35	KK7補足-026-6	緊急時対策所の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-610-11	緊急時対策建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
36	KK7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-610-3	使用済燃料プールの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
37	KK7補足-026-8	復水貯蔵槽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-	-	女川では復水貯蔵タンクであり、該当する設備がないため。また、復水貯蔵タンクについては機器配管系の設備として耐震計算書を作成している。
38	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	補足-610-16	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	-
39	KK7補足-026-10	中央制御室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-610-9	制御建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
40	KK7補足-026-11	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	-	-	女川はROCVではないため。
41	KK7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-610-8	原子炉建屋基礎版の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
42	KK7補足-026-13	サーベイス建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-	-	女川では評価対象建屋としていない。
43	KK7補足-026-14	緊急時対策所遮蔽の耐震性についての計算書に係る補足説明資料	補足-610-11	緊急時対策建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
44	KK7補足-026-15	建物・構築物の耐震評価における組み合わせ係数法の適用	補足-610-2	建物・構築物の耐震評価における組み合わせ係数法の適用	-
45	KK7補足-026-16	原子炉ウエル遮蔽ブラグの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-600-40-34	原子炉ウエルカバーの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
46	KK7補足-026-17	主蒸気系トンネル室ブローアウトパネルの耐震性についての計算書に係る補足説明資料	-	-	女川2号機において機能要求のある原子炉建屋ブローアウトパネルについては添付VI-2-9-3-1-1にて説明しているため
47	KK7補足-026-18	建物・構築物の耐震評価における積雪量の設定について	-	-	柏崎刈羽7号機では建屋によって積雪量を使い分ける特有の考え方を適用しているため。
48	-	-	補足-610-10	緊急用電気品建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(SA施設の間接支持構造物)
49	-	-	補足-610-12	第3号機海水熱交換器建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(浸水防護施設の間接支持構造物)
50	-	-	補足-610-13	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	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
51	-	-	補足-610-14	補助ボイラー建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
52	-	-	補足-610-15	第1号機制御建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
53	-	-	補足-610-17	第1号機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	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
54	KK7補足-027	工事計画に係る説明資料(屋外重要土木構造物の耐震性についての計算書)	-	-	-
55	KK7補足-027-1	屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	-	-	-

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
56	KK7補足-027-2	軽油タンク基礎の耐震安全性評価	補足-610-20	屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	-
57	KK7補足-027-3	燃料移送送配管ダクトの耐震安全性評価について			
58	KK7補足-027-4	常設代替交流電源設備基礎の耐震安全性評価			
59	KK7補足-027-5	スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水水路の耐震安全性評価			
60	KK7補足-028	工事計画に係る説明資料(機器・配管系の耐震性についての計算書)	-	-	-
61	KK7補足-028-1	設計用床応答曲線の作成方針に関する補足説明資料	-	-	-
62	KK7補足-028-1-1	設計用床応答曲線の作成方法及び適用方法についての補足説明資料	補足-600-6	設計用床応答曲線の作成方法	-
63	KK7補足-028-1-2	機器・配管系の耐震設計における剛柔判断を行う固有周期について	補足-600-7	機器・配管系の耐震設計における剛柔判断を行う固有周期について	-
64	KK7補足-028-1-3	原子炉建屋の床応答曲線における水平方向(NS方向、EW方向)の応答の相連の要因について	-	-	柏崎の原子炉建屋特有の床応答に関する説明資料であるため。
65	KK7補足-028-2	建屋一機器連成解析に関する補足説明資料	補足-600-8	建屋一機器連成解析に関する補足説明資料	-
66	KK7補足-028-2-1	建屋一機器連成解析モデルの時刻歴応答解析における材料物性の不確かさを考慮した設計用地震力の設定について	補足-600-8-1	建屋一機器連成解析モデルの時刻歴応答解析における材料物性の不確かさを考慮した設計用地震力の設定について	-
67			補足-600-8-2	建屋一機器連成解析における解析モデルの設定に係る補足説明資料	-
68	KK7補足-028-2-2	建屋一機器連成地震応答解析の補足について	補足-600-8-3	建屋一機器連成解析モデルにおける原子炉本体の基礎の非線形復元力特性等の設定に関する補足説明資料	-
69	KK7補足-028-3	耐震評価における等価繰返し回数について	補足-600-9	耐震評価における等価繰返し回数の妥当性確認について	-
70	KK7補足-028-4	動的機能維持の詳細評価について(新たな検討又は詳細検討が必要な設備の機能維持評価について)	補足-600-14-1	動的機能維持の詳細評価について(新たな検討又は詳細検討が必要な設備の機能維持評価について)	-
71	KK7補足-028-5	弁の動的機能維持評価について	補足-600-14-2	弁の動的機能維持評価について	-
72	KK7補足-028-6	ケミカルアンカの高温暖環境下での使用について	補足-600-40-15	ケミカルアンカの高温暖環境下での使用について	-
73	KK7補足-028-7	加振試験について	補足-600-24	加振試験についての補足説明資料	-
74	KK7補足-028-8	浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料	-	-	浸水防護施設の耐震性に関する補足説明は、以下の図書に記載することから、補足-600には含まれていない。 「補足-140-1津波への配慮に関する説明書の補足説明資料」 「補足-220-1発電用原子炉施設の溢水防護に関する補足説明資料」
75	KK7補足-028-9	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足-600-23	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	-
76	KK7補足-028-10	機電分耐震計算書の補足について	補足-600-40	機電分耐震計算書の補足について	-
77	KK7補足-028-10-1	機電設備の耐震計算書の作成について	補足-600-10	機電設備の耐震計算書の作成について	-

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
78	KK7補足-028-10-2	電気計装設備の固有周期についての補足説明資料	補足-600-18-1	電気計装設備の固有周期について	-
79	KK7補足-028-10-3	耐震性についての計算書における評価温度の考え方について	補足-600-40-5	耐震性についての計算書における評価温度の考え方について	-
80	KK7補足-028-10-4	Bjlaardの方法の適用文献について	補足-600-40-6	Bjlaardの方法の適用文献について	-
81	KK7補足-028-10-5	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	補足-600-40-9	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	-
82	KK7補足-028-10-6	電気盤等の水平方向の機能維持評価用加速度の設定方法について	補足-600-18-2	電気盤等の機能維持評価に適用する水平方向の評価用地震力について	-
83	KK7補足-028-10-7	再循環ポンプの軸固着に対する評価について	補足-600-40-29	再循環ポンプの軸固着に対する評価について	-
84	KK7補足-028-10-8	ダクトの耐震計算方法について	補足-600-40-36	ダクトの耐震計算方法について	-
85	KK7補足-028-10-9	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書における斜角ノズルの評価方針についての補足説明資料	補足-600-40-18	原子炉圧力容器の耐震・強度評価における斜角ノズルの評価方針についての補足説明資料	-
86	KK7補足-028-10-10	ECCSストレナーの評価条件等の整理について	補足-600-17	ECCSストレナー評価条件等の整理について	-
87	KK7補足-028-10-11	高圧代替注水系ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-600-22	高圧代替注水系タービンポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
88	KK7補足-028-10-12	制御棒の挿入評価について	補足-600-16	制御棒の挿入性評価について	-
89	KK7補足-028-10-13	制御棒駆動機構の耐震評価方針について	補足-600-40-24	制御棒駆動機構の耐震評価方針について	-
90	KK7補足-028-10-14	ドレン移送ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-	-	柏崎特有の設備に対しての補足説明資料であるため。
91	KK7補足-028-10-15	第一ガスタービン発電機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-600-21	ガスタービン発電設備の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
92	KK7補足-028-10-16	排除水質量による応答低減の考慮(制御棒・破損燃料貯蔵ラック)	補足-600-40-40	排除水質量による応答低減の考慮	-
93	KK7補足-028-10-17	配管解析における重心位置スペクトル法の適用について	補足-600-40-11	配管解析における重心位置スペクトル法の適用について	-
94	KK7補足-028-10-18	剛な設備の固有周期の算出について	補足-600-40-7	剛な設備の固有周期の算出について	-
95	KK7補足-028-10-19	欠番	-	-	-
96	KK7補足-028-10-20	最新知見として得られた減衰定数の採用について(使用済燃料貯蔵ラック)	補足-600-13	使用済燃料貯蔵ラックの減衰定数について	-
97	KK7補足-028-10-21	燃料取扱菅床ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について	補足-600-20	原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について	-
98	KK7補足-028-10-22	原子炉補機冷却海水系ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-600-40-31	原子炉補機冷却海水系ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
99	KK7補足-028-10-23	容器のスロッシングによる影響評価について	補足-600-40-30	容器のスロッシングによる影響評価について	-
100	KK7補足-028-10-24	炉心支持構造物 原子炉圧力容器及び原子炉圧力容器内部構造物の重大事故等における耐震評価について	補足-600-40-13	炉心支持構造物 原子炉圧力容器及び原子炉圧力容器内部構造物の重大事故等における耐震評価について	-
101	KK7補足-028-10-25	ジルカロイ設計疲労曲線の高燃焼度燃料への適用性について	補足-600-15	地震時における燃料被覆管の閉じ込め機能の維持について	-

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
102	KK7補足-028-10-26	欠番	-	-	-
103	KK7補足-028-10-27	下部端栓溶接部の応力評価に使用する有限要素法解析コードについて	補足-600-15	地震時における燃料被覆管の閉じ込め機能の維持について	-
104	KK7補足-028-10-28	原子炉建屋クレームの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-600-28	原子炉建屋クレームの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
105	KK7補足-028-10-29	燃料取替機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-600-29	燃料交換機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
106	KK7補足-028-10-30	遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	補足-600-40-32	遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-
107	KK7補足-028-10-31	5号機原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)二酸化炭素吸収装置の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	-	-	柏崎特有の設備であり女川には設置していないため。
108	KK7補足-028-10-32	欠番	-	-	-
109	KK7補足-028-10-33	配管及び支持構造物の耐震計算に関する補足説明資料	補足-600-26	メカニカルスナッパの許容荷重設定に係る補足説明資料	-
110	KK7補足-028-10-34	機器・配管系の設備の既工認からの構造変更について	補足-600-40-1	機器・配管系の設備の既工認からの構造変更について	-
111	KK7補足-028-10-35	重大事故等条件における下部ドライウェルアクセスコンネクター及び鏡板の耐震評価について	補足-600-11	サプレッションチェンバの耐震評価における内部水質量の考え方の変更等についての補足説明資料	-
112	KK7補足-028-10-36	クラスMC容器における一次二次+ピーク応力の取り扱について	補足-600-40-25	クラスMC容器における一次二次+ピーク応力の取り扱について	-
113	KK7補足-028-10-37	コリウムシールドの耐震評価における想定について	-	-	女川は自主対策設備のため。
114	KK7補足-028-10-38	真空破壊弁の機能維持確認済加速度について	補足-600-40-28	真空破壊弁の機能維持確認済加速度について	-
115	KK7補足-028-10-39	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書におけるブラケット類の応力評価について	補足-600-40-19	原子炉圧力容器の耐震性についての計算書におけるブラケット類の応力評価について	-
116	KK7補足-028-10-40	ブラケットのフランジ及び円筒胴との結合部の裕度について	-	-	POVIに係る強度計算書において、柏崎刈羽7号機のブラケットのよう裕度が小さいものがないため。
117	KK7補足-028-10-41	主蒸気管の弾性設計用地震動Sdでの耐震評価について	補足-600-40-12	主蒸気管の弾性設計用地震動Sdでの耐震評価について	-
118	KK7補足-028-10-42	ダクトの座屈評価で用いる補正係数、安全係数の設定根拠について	補足-600-40-37	ダクトの座屈評価で用いる補正係数、安全係数の設定根拠について	-
119	KK7補足-028-10-43	重大事故等対処設備の動的機能維持要求の整理について	補足-600-40-14	重大事故等対処設備の動的機能維持要求の整理について	-
120	KK7補足-028-10-44	主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震評価について	補足-600-40-3	主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震評価について	-
121	KK7補足-028-10-45	欠番	-	-	-
122	KK7補足-028-10-46	下部端栓溶接部の有限要素法を用いた解析モデルについて	補足-600-15	地震時における燃料被覆管の閉じ込め機能の維持について	-
123	KK7補足-028-10-47	静的触媒式水素再結合器の触媒カートリッジの固定方法について	補足-600-40-33	静的触媒式水素再結合装置の触媒カートリッジの固定方法について	-
124	KK7補足-028-10-48	ドレンタンク架台を剛構造として扱うことの根拠について	-	-	柏崎特有の設備であり女川には設置していないため。
125	KK7補足-028-10-49	よう素フィルタ架台を剛構造として扱うことの根拠について	-	-	柏崎特有の設備であり女川には設置していないため。

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
126	KK7補足-028-10-50	クエンチャサポート基礎の設計荷重について	-	-	柏崎特有の設備であり女川には設置していません。
127	KK7補足-028-10-51	原子炉格納容器電気配線貫通部の設計荷重について	補足-600-40-26	原子炉格納容器電気配線貫通部の設計荷重について	-
128	KK7補足-028-10-52	水力学的動荷重の分布について	補足-600-40-27	水力学的動荷重の分布について	-
129	KK7補足-028-10-53	下部ドライウェルアークセストンネルの耐震・強度計算に関する補足説明資料	-	-	柏崎特有の設備であり女川には設置していません。
130	KK7補足-028-10-54	ボルトの評価断面について	補足-600-40-35	ボルトの評価断面について	-
131	KK7補足-028-10-55	管の耐震評価における相対変位の考慮方法について	補足-600-40-10	管の耐震評価における相対変位の考慮方法について	-
132	KK7補足-028-10-56	原子炉圧力容器基礎ボルトの耐震計算に用いる縦弾性係数の比	補足-600-40-21	原子炉圧力容器基礎ボルトの耐震計算に用いる縦弾性係数の比	-
133	KK7補足-028-10-57	原子炉格納容器ライナ部の耐震・強度計算に関する補足説明資料	-	-	柏崎特有の設備であり女川には設置していません。
134	KK7補足-028-10-58	ダイアフラマフロアの耐震・強度計算に関する補足説明資料	-	-	柏崎特有の設備であり女川には設置していません。
135	KK7補足-028-10-59	ダクトの耐震支持間隔算定におけるサポート剛性の取扱いについて	補足-600-40-38	ダクトの耐震支持間隔算定におけるサポート剛性の取扱いについて	-
136	KK7補足-028-10-60	ダクトの曲げモーメント算定における設計震度について	補足-600-40-39	ダクトの曲げモーメント算定における設計震度について	-
137	KK7補足-028-10-61	燃料被覆管応力評価におけるモンテカルロ法による統計処理について	補足-600-15	地震時における燃料被覆管の閉じ込め機能の維持について	-
138	KK7補足-028-10-62	原子炉格納容器配管貫通部の耐震計算に関する補足説明資料	-	-	女川では柏崎のように格納容器配管貫通部に設計荷重を設定した評価は適用していません。
139	KK7補足-028-10-63	原子炉本体の基礎の耐震計算に関する補足説明資料	補足-600-40-22	原子炉本体の基礎の耐震計算に関する補足説明資料	-
140	KK7補足-028-10-64	原子炉圧力容器スタビライザの鉛直地震荷重の考慮について	補足-600-40-20	原子炉圧力容器スタビライザの鉛直地震荷重の考慮について	-
141	KK7補足-028-10-65	格納容器圧力逃がし装置主配管の地震相対変位に対する考慮について	-	-	女川では圧力逃がし装置を原子炉建屋内に設置することから、建屋間相対変位の考慮は不要であるため。
142	KK7補足-028-10-66	主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震クラスについて	補足-600-40-4	主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震クラスについて	-
143	KK7補足-028-10-67	原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連の耐震計算書及び強度計算書の構成について	補足-600-40-16	原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連の耐震計算書及び強度計算書の構成について	-
144	KK7補足-028-10-68	非常用ディーゼル発電設備燃料油系主配管の地震相対変位に対する考慮について	-	-	柏崎刈羽7号機では燃料油系配管にフレキシブルホースを適用していることからその詳細を説明しているものがあるが、女川2号機にはフレキシブルホースを適用していません。
145	KK7補足-028-10-69	容器の耐震評価に用いるコンクリートと鋼材の縦弾性係数比について	-	-	柏崎刈羽7号機では建屋の応答解析に実強度を適用していることから、縦弾性係数比に及ぼす影響を確認しているものがあるが、女川2号機では実剛性は適用していません。
146	KK7補足-028-10-70	原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連における工事計画認可で実施する評価手法の概要と比倍評価について	補足-600-40-17	原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連における工事計画認可で実施する評価手法の概要と応答倍率評価について	-
147	KK7補足-028-10-71	原子炉格納容器の地震時のスロッシングに対する考え方について	補足-600-11	サブレンジオンチェンバの耐震評価における内部水質の考え方の変更等についての補足説明資料	-

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
148	KK7補足-028-10-72	中性子束計測ハウジング貫通孔の耐震評価省略理由	補足-600-40-23	中性子束計測ハウジング貫通孔の耐震評価省略理由	—
149	KK7補足-028-10-73	炉心構造物の耐震・強度評価にて考慮している重大事故等時におけるジェット反力の包絡性	—	—	女川2号機ではDB条件を超える厳しいSA条件として、ATWS事象を考慮した評価を実施しており、柏崎刈羽7号機のようにDB条件でSA条件を全て包絡した評価手法を適用していないため。
150	KK7補足-028-10-74	ヤング率を設計基準事故と重大事故等とで変更しないことによる評価への影響について	補足-600-40-8	ヤング率を設計基準事故と重大事故等とで変更しないことによる評価への影響について	—
151	KK7補足-028-11	火災防護設備の耐震性に関する説明書の補足説明資料	補足-600-39	火災防護設備の耐震性に関する説明書の補足説明資料	—
152	KK7補足-028-11-1	火災防護設備 耐震計算書耐震条件について	補足-600-39-1	火災防護設備 耐震計算書耐震条件について	—
153	KK7補足-028-11-2	電源盤・制御盤消火設備のうち配管の加振試験について	—	—	柏崎刈羽7号機特有の設備であり、女川2号機では使用していないため
154	KK7補足-028-11-3	ケーブルトレイ消火設備のうち配管の加振試験について	補足-600-39-2	ケーブルトレイ消火設備のうち配管の加振試験について	—
155	—	—	補足-600-11	サブレーションチェーンバの耐震評価における内部水質量の考え方の変更等についての補足説明資料	女川特有の論点のため。
156	—	—	補足-600-12	電巻防護ネットの耐震構造設計(支保構造)についての補足説明資料	女川特有の論点のため。
157	—	—	補足-600-25	地下水位低下設備に係る補足説明資料	女川特有の論点のため。
158	—	—	補足-600-25-1	地下水位低下設備の設計方針に係る補足説明資料	女川特有の論点のため。
159	—	—	補足-600-25-2	地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料	女川特有の論点のため。
160	—	—	補足-600-26	メカニカルスナッパの許容荷重設定に係る補足説明資料	女川特有の論点のため。
161	—	—	補足-600-27	海水ポンプ室門型クレーンの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
162	—	—	補足-600-30	制御棒貯蔵ラックの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
163	—	—	補足-600-31	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
164	—	—	補足-600-32	前面護岸の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
165	—	—	補足-600-33	第1号機取水路の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
166	—	—	補足-600-34	第3号機取水路の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
167	—	—	補足-600-35	北側排水路の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
168	—	—	補足-600-36	アクセルルート(防潮堤(盛土堤防))の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
169	—	—	補足-600-37	CRD自動交換機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	女川特有の評価対象施設のため。(波及的影響の対象)
170	—	—	補足-600-38	東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた機器・配管系の耐震設計への反映事項について	女川特有の論点のため。

No	柏崎刈羽7号機		女川2号機		差異理由
	資料番号	資料名称	資料番号	資料名称	
171	-	-	補足-600-40-41	埋込金物プレートの耐震評価方法に係る補足説明資料	女川特有の論点のため。
172			補足-600-40-42	スロッシング荷重等による影響検討	女川特有の論点のため。