

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（補足-710-1 竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の補足説明資料）

《参考》 柏崎刈羽原子力発電所第7号機	東海第二発電所	女川原子力発電所第2号機	備考
		<p>補足-710-1【竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の補足説明資料】</p> <p>目次</p> <p>I. はじめに</p> <p>1. 強度計算の方針に関する補足説明資料</p> <p>1.1 風力係数について</p> <p>1.2 強度計算時の施設の代表性について</p> <p>1.3 構造強度評価における評価対象部位の選定について</p>	<p>評価対象設備の相違</p>
		<p>2. 竜巻より防護すべき施設を内包する施設の強度計算に関する補足説明資料</p> <p>2.1 設計飛来物の衝突による衝撃荷重の算定について</p>	<p>東二固有資料（鉄筋のひずみによる裏面剥離評価を説明）</p> <p>資料構成の相違（女川は、衝撃荷重の算定結果の保守性について本資料にて説明）</p> <p>東二固有資料（複数枚の鋼板による貫通評価を説明）</p> <p>設備配置の相違（女川は、ブローアウトパネル周辺に外部事象防護対象施設及び重大事故等対処設備がないことによる相違）</p> <p>発電所設備構成の相違（乾式貯蔵施設の有無）</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（補足-710-1 竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の補足説明資料）

《参考》柏崎刈羽原子力発電所第7号機	東海第二発電所	女川原子力発電所第2号機	備考
		2.2 鉄筋コンクリートの衝突解析モデルにおける破断限界の設定について	による相違 プラント固有条件の相違（想定する飛来物の相違）
		2.3 原子炉建屋根スラブ変形評価の許容値の設定について	資料名称の相違
		2.4 原子炉建屋根スラブの貫通及び裏面剥離評価について	プラント固有条件の相違（想定する飛来物の相違） 資料名称の相違
		2.5 鉄筋コンクリート部材の貫通評価及び裏面剥離評価について	設備構造の相違
		3. 屋外の重大事故等対処設備の固縛装置の強度計算に関する補足説明資料	
		3.1 固縛装置の設計における保守性について	
		3.2 固縛装置の設計における設備の代表性について	
		3.3 資機材保管用コンテナ及び小型船舶の固縛対応について	資料名称の相違
		3.4 固縛装置の評価対象部位について	
			発電所設備の相違
		4. 防護対策施設の強度計算に関する補足説明資料	
		4.1 竜巻防護ネットの衝突解析について	女川固有資料 （支承構造を採用していることによる相違） 東二固有資料 （メーカー保証値を担保する試験成績書例を示

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（補足-710-1 竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の補足説明資料）

《参考》 柏崎刈羽原子力発電所第7号機	東海第二発電所	女川原子力発電所第2号機	備考
		4.2 飛来物のオフセット衝突の影響について 4.3 金網の設計裕度の考え方 4.4 ワイヤロープの変形を考慮したネットシステムのたわみについて 4.5 ワイヤロープの初期張力について 4.6 補助金網の影響について	したもの)
		5. 排気筒の強度計算に関する補足説明資料 5.1 設計飛来物による構造欠損の想定箇所について 5.2 起因事象を竜巻とした場合の排気筒に求められる機能について 5.3 腐食代の考慮について	資料名称の相違 資料名称の相違 評価条件の相違
		6. 防護対策施設、復水貯蔵タンク及び排気筒の衝突評価に関する補足説明資料 6.1 衝突解析の解析手法の保守性について	資料名称の相違 資料名称の相違
			設備構成の相違
			評価対象設備の相違