

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設計及び工事計画審査資料	
資料番号	KK6補足-019 改0
提出年月日	2023年11月1日

工事計画に係る補足説明資料

(発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書)

2023年11月

東京電力ホールディングス株式会社

1. 工事計画添付書類に係る補足説明資料

添付書類の記載内容を補足するための資料を以下に示す。

資料 No.	添付書類名称	補足説明資料（内容）	備考
1	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書 (発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	1. 外部事象の重畳の考え方について	
		2. 自然現象の組合せによる荷重の考え方について	
		3. 積雪について	
		4. 航空機落下確率評価について	
2	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書 (津波への配慮に関する説明書)	1. 入力津波の評価	
		2. 津波防護対象設備	
		3. 取水性に関する考慮事項	
		4. 漂流物に関する考慮事項	
		5. 浸水防護施設の設計における補足説明	
		6. 工事計画変更認可後の変更手続き	
3	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書 (竜巻への配慮に関する説明書)	1. 設計竜巻の最大風速 92m/s の設定について	
		2. 外部事象防護対象施設のうち竜巻の影響を考慮する施設の抽出について	
		3. 外部事象防護対象施設に波及的影響を及ぼす可能性がある施設の選定について	
		4. 建屋開口部の調査結果について	
		5. 飛来物の選定について	
		6. 砂利等の極小飛来物による外部事象防護対象施設への影響について	
		7. 屋外の重大事故等対処設備の竜巻防護設計について	
		8. フジタモデルを適用した場合における竜巻感度解析の K6/7 原子炉設置変更許可への影響確認について	

資料 No.	添付書類名称	補足説明資料（内容）	備考
4	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書 (火山への配慮に関する説明書)	1. 降下火砕物の影響を考慮する施設の選定について	
		2. 降下火砕物の凝集による閉塞の影響について	
		3. 降下火砕物の影響を考慮する施設の影響評価について	
5	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書 (外部火災への配慮に関する説明書)	1. 外部火災の影響を考慮する施設の選定について	
		2. 発電所敷地内の火災について	
		3. 発電所敷地外の火災・爆発について	
		4. ばい煙及び有毒ガスの影響評価について	

別紙 工認添付書類と設置許可まとめ資料との関係

工認添付書類と設置許可まとめ資料との関係
 (発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書)

工認添付書類	設置許可まとめ資料			引用内容
発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書	DB	第5条	津波による損傷の防止	資料そのものを概ね引用
	DB	第6条	外部からの衝撃による損傷の防止(外部事象)	資料そのものを概ね引用
	SA	第40条	津波による損傷の防止	資料そのものを概ね引用
津波への配慮に関する説明書	DB	第5条	津波による損傷の防止	資料そのものを概ね引用
	SA	第40条	津波による損傷の防止	資料そのものを概ね引用
竜巻への配慮に関する説明書	DB	第6条	外部からの衝撃による損傷の防止(竜巻)	資料そのものを概ね引用
火山への配慮に関する説明書	DB	第6条	外部からの衝撃による損傷の防止(火山)	資料そのものを概ね引用
外部火災への配慮に関する説明書	DB	第6条	外部からの衝撃による損傷の防止(外部火災)	資料そのものを概ね引用