

本資料のうち、枠囲みの内容は機密事項を含む可能性があるため公開できません。

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-補-E-22-0021_改0
提出年月日	2021年8月23日

補足-900-1 計算機プログラム（解析コード）の概要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において使用している計算機プログラム（解析コード））

2021年8月
東北電力株式会社

補足説明資料において使用している解析コードリスト

No.	解析コード名	製造元	使用したバージョン	最新バージョン	対象設備	使用目的	使用実績 (先行プラント含む)						関連補足説明資料		備考	
							実績	プラント名	対象工認件名	添付書類	バージョン	対象設備	使用目的	原子力産業界 一般産業界		番号
1	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 6. 9	ver. 1. 6. 13*	緊急時対策建屋	入力地震動の策定	○						○	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	
2	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 6. 11	ver. 1. 6. 13*	緊急時対策建屋	入力地震動の策定	○						○	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	
3	NUPP4	鹿島建設株式会社	ver. 1. 4. 13	ver. 1. 4. 13	緊急時対策建屋	固有値解析, スペクトルモード解析, 地震応答解析	○						○	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	
4	FLIP	FLIP コンソーシアム	ver7.3.0_2	ver7.4.4	緊急時対策建屋	2次元有限要素法による地震応答解析 (有効応力法)	○						○	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	
5	MSC NASTRAN	MSC Software Corporation	ver. 2013. 1. 1	ver. 2021. 1*	緊急時対策建屋	有限要素法による応力解析	○						○	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	
6	ADMITHF	鹿島建設株式会社	ver. 1. 3. 1	ver. 1. 3. 1	緊急時対策建屋	質点系地震応答解析モデルにおける基礎底面地盤ばね算定	○						○	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	
7	NOVAK	鹿島建設株式会社	ver. 1. 3. 3	ver. 1. 3. 3	緊急時対策建屋	水平方向の地震応答解析モデルにおける側面地盤ばね算定	○						○	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	

注記*: 最新バージョンへの改訂において、計算結果に大きな影響を与える不具合に伴う改訂が行われていないことを確認した。

枠囲みの内容は機密事項を含む可能性があるため公開できません。