

本資料のうち、枠囲みの内容は、
営業秘密又は防護上の観点から
公開できません。

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	補足-500-1 改6
提出年月日	平成30年5月25日

工事計画に係る補足説明資料

補足-500-1【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】

平成30年5月

日本原子力発電株式会社

1. 概要

本資料は、今回申請における添付書類「計算機プログラム（解析コード）の概要」において説明している解析コードについて、補足して説明するものである。

2. 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.	資料名	補足説明内容	備考
1	解析コードリスト（耐震・強度以外）	添付書類V-2「耐震性に関する説明書」、添付書類V-3「強度に関する説明書」以外の添付書類において使用した解析コードの補足説明	
2	解析コードリスト（耐震）	添付書類V-2「耐震性に関する説明書」において使用した解析コードの補足説明	
3	解析コードリスト（強度）	添付書類V-3「強度に関する説明書」において使用した解析コードの補足説明	
4	工事の計画*において使用された解析コードとのバージョンの差分について	今回申請において使用した解析コードのうち工事の計画*において使用された解析コードとバージョンが異なる解析コードの補足説明	
5	工事の計画*において使用実績のない解析コードリスト	今回申請において使用した解析コードのうち工事の計画*において使用実績のない解析コードの補足説明	
6	補足説明資料において使用している解析コードリスト	補足説明資料において使用した解析コードの補足説明	

*：他プラントを含む。また、自プラントについては工事計画認可及び工事計画届出とする。

2. 解析コードリスト (耐震) (1/1)

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)						関連添付書類			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	目録番号		分類	目録名称
255	NX NASTRAN	The MacNeal-Schwendler Corporation (現, MSC Software Corporation)	ver.9.1	11(注1)	屋外アンテナ(中央制御室)	衛星電話設備(固定型)用屋外アンテナ及び通信設備ラックの固有値解析及び地震応答解析	○							○	V-2-6-7-2-2	機器・配管系	屋外アンテナ(中央制御室)の耐震性についての計算書	
256	NX NASTRAN	The MacNeal-Schwendler Corporation (現, MSC Software Corporation)	ver.9.1	11(注1)	衛星電話設備用通信機器収納ラック(中央制御室)	衛星電話設備(固定型)用屋外アンテナ及び通信設備ラックの固有値解析及び地震応答解析	○							○	V-2-6-7-2-3	機器・配管系	衛星電話設備用通信機器収納ラック(中央制御室)の耐震性についての計算書	
257	NX NASTRAN	The MacNeal-Schwendler Corporation (現, MSC Software Corporation)	ver.9.1	11(注1)	屋外アンテナ(緊急時対策所)	衛星電話設備(固定型)用屋外アンテナ及び通信設備ラックの固有値解析及び地震応答解析	○							○	V-2-6-7-2-5	機器・配管系	屋外アンテナ(緊急時対策所)の耐震性についての計算書	
258	NX NASTRAN	The MacNeal-Schwendler Corporation (現, MSC Software Corporation)	ver.9.1	11(注1)	衛星電話設備用通信機器収納ラック(緊急時対策所)	衛星電話設備(固定型)用屋外アンテナ及び通信設備ラックの固有値解析及び地震応答解析	○							○	V-2-6-7-2-6	機器・配管系	衛星電話設備用通信機器収納ラック(緊急時対策所)の耐震性についての計算書	
259	NX NASTRAN	The MacNeal-Schwendler Corporation (現, MSC Software Corporation)	ver.8.5	11	高圧代替注水系制御盤	応力解析	○							○	V-2-6-7-1	機器・配管系	計測制御設備の盤の耐震性についての計算書	

注1 : 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。