

本資料のうち、枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

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-他-F-22-0004_改0
提出年月日	2020年10月19日

工事計画に係る補足説明資料

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-620-2 【埋め込まれた建屋の周辺地盤による影響について】において使用している計算機プログラム（解析コード）)

2020年10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		名称
1	ADMITHF	鹿島建設株式会社	ver. 1. 1	ver. 1. 3. 1*	原子炉建屋, タービン建屋, 第3号機海水熱交換器建屋	底面地盤ばねの算定	○							○	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	
2	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 3	ver. 1. 6. 13*	原子炉建屋	入力地震動の策定	○							○	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	
3	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 4	ver. 1. 6. 13*	原子炉建屋	入力地震動の策定	○							○	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	
4	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 5	ver. 1. 6. 13*	原子炉建屋	入力地震動の策定	○							○	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	
5	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 5. 1	ver. 1. 6. 13*	原子炉建屋	入力地震動の策定	○							○	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	
6	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 6. 2	ver. 1. 6. 13*	原子炉建屋	入力地震動の策定	○							○	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	
7	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 6. 9	ver. 1. 6. 13*	タービン建屋, 第3号機海水熱交換器建屋	入力地震動の策定	○							○	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	
8	SHAKE	鹿島建設株式会社	ver. 1. 6. 10	ver. 1. 6. 13*	タービン建屋, 第3号機海水熱交換器建屋	入力地震動の策定	○							○	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	
9	mflow	鹿島建設株式会社	ver. 1. 0	ver. 1. 0	原子炉建屋, タービン建屋, 第3号機海水熱交換器建屋	1次元地盤モデルによる地震動の算定	×	-	-	-	-	-	-	○	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	
10	NUPP4	鹿島建設株式会社	ver. 1. 1. 1	ver. 1. 4. 13*	原子炉建屋, タービン建屋, 第3号機海水熱交換器建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	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	
11	NOVAK	鹿島建設株式会社	ver. 1. 3. 2	ver. 1. 3. 3*	原子炉建屋, タービン建屋, 第3号機海水熱交換器建屋	側面地盤ばねの算定	○							○	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	
12	NOVAK	鹿島建設株式会社	ver. 1. 3. 3	ver. 1. 3. 3	原子炉建屋, タービン建屋, 第3号機海水熱交換器建屋	側面地盤ばねの算定	○							○	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	

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。

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。