

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-22-0006_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-620-4 【制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明】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	ver. 1. 1	ver. 1. 3. 1*	制御建屋	底面地盤ばねの算定	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
2	ADMITHF	鹿島建設	ver. 1. 3. 1	ver. 1. 3. 1	制御建屋	底面地盤ばねの算定	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
3	MSC NASTRAN	MSC Software Corporation	ver. 2013. 1. 1	ver. 2019 Feature Pack 1*	制御建屋	有限要素法による応力解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
4	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 1. 1	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
5	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 2. 1	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
6	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 1	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
7	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 2	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
8	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 3	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
9	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 4	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
10	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 5	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
11	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 6	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
12	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 7	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
13	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 8	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

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
14	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 9	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
15	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 10	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
16	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 11	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
17	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 12	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
18	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 13	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
19	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 14	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
20	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 15	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
21	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 16	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
22	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 17	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
23	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 18	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
24	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 19	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
25	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 3. 20	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
26	NUPP4	鹿島建設	ver. 1. 4. 2	ver. 1. 4. 13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

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
27	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.3	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
28	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.4	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
29	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.5	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
30	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.6	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
31	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.7	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
32	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.8	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
33	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.9	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
34	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.10	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
35	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.11	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	
36	NUPP4	鹿島建設	ver. 1.4.12	ver. 1.4.13*	制御建屋	質点系建屋モデルの地震応答解析	○							○	補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明	

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。