

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-他-F-22-0001_改1
提出年月日	2021年5月31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-140-1 津波への配慮に関する説明書の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5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	原子力産業界一般商業界		番号
1	OpenFOAM	OpenCFD Ltd	ver. 6	ver. 7	貯留堰	3次元数値流体解析（スロッピング解析）による貯留堰からの溢水量算定、水面動揺によるポンプ下端水位の低下量算定	○						○	補足-140-1	津波への配慮に関する説明書の補足説明資料	
2	CADMAS SURF/3D	一般財団法人沿岸技術研究センター	ver. 1.5	ver. 1.5	防波堤 逆流防止設備 貯留堰	2次元数値流体解析によるソリトン分裂発生確認	○						○	補足-140-1	津波への配慮に関する説明書の補足説明資料	
3	波形処理プログラム k-WAVE for Windows	(株)構造計画研究所	ver. 6.2.0	ver. 6.2.0	逆流防止設備	設計用床応答曲線の作成	◎						◎	補足-140-1	津波への配慮に関する説明書の補足説明資料	
4	LS-DYNA	Livermore Software Technology Corporation	Ver. 971 R6.0.0	R11.1.0	防潮堤、逆流防止設備、貯留堰	3次元有限要素法による衝突解析（非線形シェル要素）（漂流物衝突評価）	◎						◎	補足-140-1	津波への配慮に関する説明書の補足説明資料	

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。