

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-工-B-19-0177_改2
提出年月日	2021年10月8日

02-工-B-19-0177_改1 (2021年9月8日提出) からの記載 適正化箇所のみ抜粋
--

VI-2-11-2-20 アクセスルート（防潮堤（盛土堤防））
の耐震性についての計算書

2021年10月

東北電力株式会社

目次

1.	概要	1
2.	基本方針	2
2.1	位置	2
2.2	構造概要	3
2.3	評価方針	4
2.4	適用基準	7
3.	耐震評価	8
3.1	評価対象断面	8
3.2	解析方法	10
3.2.1	構造部材	10
3.2.2	材料物性及び地盤物性のばらつき	10
3.2.3	減衰定数	10
3.2.4	解析ケース	10
3.3	荷重及び荷重の組合せ	12
3.3.1	耐震評価上考慮する状態	12
3.3.2	荷重	12
3.3.3	荷重の組合せ	13
3.4	入力地震動	14
3.5	解析モデル及び諸元	29
3.5.1	解析モデル	29
3.5.2	使用材料及び材料の物性値	31
3.5.3	地盤の物性値	31
3.5.4	地下水位	31
3.6	評価対象部位	32
3.7	許容限界	33
3.7.1	セメント改良土	33
3.8	評価方法	34
3.8.1	セメント改良土	34
4.	耐震評価結果	35
4.1	セメント改良土	35

 : 記載適正化範囲

2.4 適用基準

適用する規格，基準等を以下に示す。

- ・ 土木学会 2002年 コンクリート標準示方書 [構造性能照査編]
- ・ 耐津波設計に係る工認審査ガイド (平成25年6月19日原管地発第1306196号) (以下「耐津波設計に係る工認審査ガイド」という。)
- ・ 日本道路協会 平成14年3月 道路橋示方書・同解説 I 共通編・IV下部構造編
- ・ 原子力発電所耐震設計技術指針 (J E A G 4 6 0 1 -1987)