

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-補-E-19-0600-25-2_改9
提出年月日	2021年10月20日

02-補-E-19-0600-25-2_改8 (2021年10月14日提出) からの 変更箇所のみ抜粋
--

補足-600-25-2 【地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料】

目 次

第 1 章 地下水位低下設備ドレーンの耐震性に係る補足説明

第 2 章 地下水位低下設備接続樹の耐震性に係る補足説明

第 3 章 地下水位低下設備揚水井戸の耐震性に係る補足説明

第 4 章 地下水位低下設備揚水ポンプの加振試験に関する補足説明

：変更箇所

第3章 揚水井戸の耐震性に係る補足事項

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	11
2.4	適用基準	14
3.	耐震評価	16
3.1	評価対象断面	16
3.2	解析方法	19
3.3	荷重及び荷重の組合せ	41
3.4	荷重	41
3.5	荷重の組合せ	42
3.6	入力地震動	44
3.7	解析モデル及び諸元	101
3.8	許容限界	114
3.9	評価方法	117
4.	耐震評価結果	136
4.1	地震応答解析結果	136
4.2	照査結果一覧	446
	別紙 1 揚水井戸蓋の耐震性について	
	別紙 2 揚水井戸蓋の強度計算について	
	別紙 3 敷地側集水ピット（北側）の耐震性について	
	別紙 4 敷地側集水ピット（南側）の耐震性について	
	参考資料 1 揚水井戸の浮上り評価結果について	
	参考資料 2 各揚水井戸の評価対象断面の代表性について	
	参考資料 3 揚水井戸集水ピット部における配筋の施工実現性について	
	参考資料 4 機器・配管系の耐震評価に適用する影響検討ケース	