

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-19-0398_改1
提出年月日	2021年10月29日

VI-2-7-1 放射性廃棄物の廃棄施設の耐震性についての計算結果

## 目次

1. 概要.....	1
2. 耐震評価条件整理.....	1

## 1. 概要

本説明書は、放射性廃棄物の廃棄施設の耐震計算の手法及び条件の整理について説明するものである。

## 2. 耐震評価条件整理

放射性廃棄物の廃棄施設に対して、設計基準対象施設の耐震重要度分類、重大事故等対処設備の設備分類を整理した。既設の設計基準対象施設については、耐震評価における手法及び条件について、既に認可を受けた実績との差異の有無を整理した。また、重大事故等対処設備のうち、設計基準対象施設であるものについては、重大事故等対処設備の評価条件と設計基準対象施設の評価条件との差異の有無を整理した。結果を表 1 に示す。

放射性廃棄物の廃棄施設の耐震計算は表 1 に示す計算書に記載することとする。

表 1 耐震計算結果一覧表

評価対象設備		設計基準対象施設			重大事故等対処設備				
		耐震重要度 分類	新規制基準 施行前に認 可された実 績との差異	耐震計算の 記載箇所	設備分類	設計基準対象施 設との評価条件 の差異	耐震計算の 記載箇所		
放射性 廃棄物の 廃棄施設	気体、 液体又は 固体廃棄物 処理設備	排気筒	S*	有	VI-2-7-2-1	常設耐震／防止 常設／緩和	無	VI-2-7-2-1	
		放射性ド レン移送系	主要弁	S	有	VI-2-7-3-1-1	—	—	—
			主配管	S	有	VI-2-7-3-1-1	—	—	—
			サブプレッ ション プールの 水貯蔵系	主配管	S	—	VI-2-7-3-2-1	—	—

注記\*：第2号機筒身がSクラスに該当。