

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-添 2-007-01
提出年月日	2023年4月14日

VI-2-7-1 放射性廃棄物の廃棄施設の耐震計算結果

S2 補 VI-2-7-1 R0

2023年4月

中国電力株式会社

目 次

1. 概要	1
2. 耐震評価条件整理	1

1. 概要

本資料は、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 耐震評価条件整理一覧表 (1/3)

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	気体廃棄物処理系	排気筒（非常用ガス処理系用）	S	無	VI-2-7-4	(原子炉格納施設に記載)	—	—
			排気筒（空調換気系用）	C	有	VI-2-7-4	—	—	—
		液体廃棄物処理系 (ドレン移送系)	主要弁	S	有	VI-2-7-2-1-1	—	—	—

表 1 耐震評価条件整理一覧表 (2/3)

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	液体廃棄物処理系（ドレン移送系）	主配管	S	有	VI-2-7-2-1-1	—	—	—

表 1 耐震評価条件整理一覧表 (3/3)

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	固体廃棄物処理系 サイトバンカ設備	主配管	B	無	VI-2-7-3-1-1	—	—	—