

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK6 補足-026-14 改0
提出年月日	2023年 11月 21日

緊急時対策所遮蔽の耐震性についての計算書に係る補足説明資料

1. 工事計画添付資料に係る補足説明資料

VI-2-8-4-5「緊急時対策所遮蔽の耐震性についての計算書」の記載内容を補足するための資料を以下に示す。

別紙1 緊急時対策所遮蔽のスラブの耐震性評価

別紙2 屋根スラブ設置に伴う躯体の構造健全性について

## 別紙 1 緊急時対策所遮蔽のスラブの耐震性評価

## 目 次

1. 概要 .....	1
-------------	---

## 1. 概要

本資料は、VI-2-8-4-5「緊急時対策所遮蔽の耐震性についての計算書」におけるスラブの鉛直地震力に対する耐震評価を補足的に説明するものである。

スラブの鉛直地震力に対する耐震評価に関する説明は、令和2年10月14日付け原規規発第2010147号にて認可された柏崎刈羽原子力発電所第7号機の設計及び工事の計画の説明資料「緊急時対策所遮蔽の耐震性についての計算書に係る補足説明資料（KK7補足-026資料14）」のうち「別紙1 緊急時対策所遮蔽のスラブの耐震性評価」による。

## 別紙 2 屋根スラブ設置に伴う躯体の構造健全性について

## 目 次

1. 概要 .....	1
-------------	---

## 1. 概要

緊急時対策所遮蔽を構成する屋根スラブは、5号機原子炉建屋 4F天井スラブ(T. M. S. L. 33.0m) の上に位置しており、緊急時対策所遮蔽の一部を構成している。本資料は、屋根スラブの設置に伴う重量増加が5号機原子炉建屋躯体の構造健全性に与える影響について確認するものである。

屋根スラブの設置に伴う重量増加が 5 号機原子炉建屋躯体の構造健全性に与える影響についての説明は、令和 2 年 10 月 14 日付け原規規発第 2010147 号にて認可された柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機の設計及び工事の計画の説明資料「緊急時対策所遮蔽の耐震性についての計算書に係る補足説明資料（KK7 補足-026 資料 14）」のうち「別紙 2 屋根スラブ設置に伴う躯体の構造健全性について」による。