

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-027-4 改0
提出年月日	2023年11月2日

資料4 常設代替交流電源設備基礎の耐震安全性評価

2023年11月

東京電力ホールディングス株式会社

## 1. 概要

本資料は、常設代替交流電源設備基礎の地震応答計算及び耐震評価についての内容を補足するものである。常設代替交流電源設備基礎は、重大事故等対処施設である第一ガスタービン発電機を間接支持する機能を求められる第一ガスタービン発電機基礎と、同じく重大事故等対処施設である第一ガスタービン発電機用燃料タンクを間接支持する機能を求められる第一ガスタービン発電機用燃料タンク基礎で構成される土木構造物である。

常設代替交流電源設備基礎の地震応答計算及び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「屋外重要土木構造物の耐震性についての計算書（KK7 補足-027） 資料4 常設代替交流電源設備基礎の耐震安全性評価」による。