

柏崎刈羽原子力発電所第6号機	設計及び工事計画審査資料
資料番号	KK6 添-3-013-6 改0
提出年月日	2023年12月21日

VI-3-別添 1-4-3 竜巻防護鉄筋コンクリート製フードの強度計算書

K6 ① VI-3-別添 1-4-3 R0

2023年12月
東京電力ホールディングス株式会社

VI-3-別添 1-4-3 竜巻防護鉄筋コンクリート製フードの強度計算書

目 次

1. 概要	1
-------------	---

1. 概要

本資料は、VI-3-別添 1-2「防護対策施設の強度計算の方針」のとおり、防護対策施設のうち、竜巻防護鉄筋コンクリート製フード（以下「コンクリ製フード」という。）が、設計竜巻による設計飛来物の衝突に対し、竜巻時及び竜巻通過後においても、外部事象防護対象施設に設計飛来物を衝突させず、また、機械的な波及的影響を与えず、外部事象防護対策施設の安全機能を考慮して、コンクリ製フードを構成する壁及びスラブが構造健全性を有することを確認するものである。

コンクリ製フードの強度に関する説明は、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V-3-別添 1-4-3「竜巻防護鉄筋コンクリート製フードの強度計算書」による。