

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-添 3-005-29
提出年月日	2023年3月24日

VI-3-3-3-4-2-5 低圧炉心スプレイ系ストレーナ取付部サポートの強度計算書

S2 補 VI-3-3-3-4-2-5 R0

2023年3月

中国電力株式会社

1. 概要

本計算書では、低圧炉心スプレイ系ストレーナ取付部サポートの強度について説明するものである。

低圧炉心スプレイ系ストレーナ取付部サポートは残留熱除去系ストレーナ取付部サポート及び高圧炉心スプレイ系ストレーナ取付部サポートと同様の形状を有しており、評価条件については同等である。また、VI-3-3-3-1-6「残留熱除去系ストレーナ取付部サポートの強度計算書」において、ストレーナ取付部サポートの解析モデルを用いた強度の評価を実施しており、その荷重条件については上記のストレーナ取付部サポートで最大となる値を用いている。

以上より、本計算書の評価結果については、VI-3-3-3-1-6「残留熱除去系ストレーナ取付部サポートの強度計算書」による。