

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-添 3-005-28
提出年月日	2023年3月24日

VI-3-3-3-4-2-4 低圧炉心スプレイ系ストレーナ取付部コネクタの強度計算書

S2 補 VI-3-3-3-4-2-4 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コネクタ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コネクタは残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタ及び高圧炉心スプレイ系ストレーナ取付部コネクタ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-3-3-3-1-5「残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの強度計算書」において、ストレーナ取付部コネクタ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コネクタ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-3-3-3-1-5「残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの強度計算書」による。