

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	工認-392 改0
提出年月日	平成30年5月21日

V-3-5-3-1-1 残留熱除去系熱交換器の強度計算書

まえがき

本計算書は、添付書類「V-3-1-6 重大事故等クラス2 機器及び重大事故等クラス2 支持構造物の強度計算の基本方針」に基づいて評価を行う。

評価条件整理結果を以下に示す。なお、評価条件の整理に当たって使用する記号及び略語については、添付書類「V-3-2-1 強度計算方法の概要」に定義したものを使用する。

・評価条件整理表

機器名	既設 or 新設	施設時の 技術基準 に対象と する施設 の規定が あるか	クラスアップするか				条件アップするか				既工認に おける 評価結果 の有無	施設時の 適用規格	評価区分	同等性 評価 区分	評価 クラス	
			クラス アップ の有無	施設時 機器 クラス	DB クラス	SA クラス	条件 アップ の有無	DB条件		SA条件						
								圧力 (MPa)	温度 (°C)	圧力 (MPa)						温度 (°C)
残留熱除去系 熱交換器	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	3.45	249	3.45	249	有	S45告示	既工認	—	SA-2

1. 概要

本計算書については、重大事故等対処設備としての評価結果を示すものであるが、設計基準対象施設としての使用条件を超えないことから、評価結果については、昭和49年10月30日付け49資庁第18032号にて認可された工事計画書の添付書類「Ⅲ-1-2 原子炉残留熱除去系熱交換器の規格計算書」による。