

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	工認-1068 改2
提出年月日	平成30年9月13日

V-3-9-1-1-2 ドライウェルトップヘッドの強度計算書

1. 概要

本計算書は、原子炉格納容器ドライウエルのトップヘッド部の強度計算書（以下「ドライウエルトップヘッド」という。）の強度計算書である。

ドライウエルトップヘッドは、原子炉格納容器の一部であり、設計基準対象施設の原子炉格納容器と同様に重大事故等クラス2容器として兼用する機器である。設計基準対象施設としては、東海第二発電所 昭和48年4月9日付け47公第12076号にて認可された工事計画書の添付書類「Ⅲ-3-3-1 ドライウエル・トップヘッド強度計算書」に評価結果があり、強度が十分であることを確認している。

重大事故等クラス2容器としての評価は、ドライウエルトップヘッドの板厚がドライウエル円錐部と同等であり、ドライウエル円錐部の評価に包絡される。従って、ドライウエル円錐部の評価を添付書類「V-3-9-1-1-4 ドライウエル本体及びサブプレッション・チェンバ本体の強度計算書」に示すことで、ドライウエルトップヘッドの評価は省略する。