

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-工-B-04-0037_改0
提出年月日	2021年2月19日

VI-3-3-4-1-2-1-2 水圧制御ユニット(窒素容器)の強度計算書

まえがき

本計算書は、添付書類「VI-3-1-5 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」及び「VI-3-2-8 重大事故等クラス2 容器の強度計算方法」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「VI-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	クラサスアップするか				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	
			クラサス アップ の有無	施設時 機器 クラサス	DB クラサス	SA クラサス	条件 アップ の有無	DB 条件 圧力 (MPa)	DB 条件 温度 (℃)	SA 条件 圧力 (MPa)						SA 条件 温度 (℃)
水圧制御ユニット (窒素容器)	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	15.20	66	15.20	66	有	S55 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、平成4年1月13日付け3資庁第10518号にて認可された工事計画の添付書類「IV-3-3-1-2-1 水圧制御ユニットの強度計算書」による。