

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7添-3-006-5 改0
提出年月日	2020年4月30日

V-3-3-4-1-2-1-3-2 管の応力計算書

K7 ① V-3-3-4-1-2-1-3-2 R0

2020年4月
東京電力ホールディングス株式会社

V-3-3-4-1-2-1-3-2 管の応力計算書

まえがき

本計算書は、V-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」に基づいて計算を行う。

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、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

応力計算モデルNo.	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 圧力 (MPa)	DB条件 温度 (°C)	SA条件 圧力 (MPa)						SA条件 温度 (°C)
CRD-PD-1	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	18.60	66	18.60	66	有	S55告示	既工認	—	SA-2
CRD-PD-2	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	18.60	66	18.60	66	有	S55告示	既工認	—	SA-2
CRD-PD-3	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	18.60	66	18.60	66	有	S55告示	既工認	—	SA-2
CRD-PD-4	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	18.60	66	18.60	66	有	S55告示	既工認	—	SA-2
CRD-R-1	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	18.60	66	18.60	66	有	S55告示	既工認	—	SA-2
CRD-R-2	既設	有	無	DB-2	DB-2	SA-2	無	18.60	66	18.60	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10月13日付け4資庁第8733号にて認可された工事計画のIV-3-2-1-4-2「管の応力計算書」による。