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-04-0038_改 0	
提出年月日	2021年2月19日	

VI-3-3-4-2-1-2 ほう酸水注入系貯蔵タンクの強度計算書

0

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 技術基準 条件 アップ (MPa) 条件 アップ (MPa) 条件 Part Ample (MPa) 条件 Part Ample (MPa) 条件 Part Ample (MPa) 条件 Part Ample (MPa) 所限 (MPa) 所限 (MPa) 所限 (MPa) 所限 (MPa) 所期 (MPa) MPa (MPa) MP	ı				
機器名 立方 大術基準 NB A	予レ			SA-2	
機器名 工業会 大衛基準 カラスアップするか SA 条件 BA 条件 DB AB	同等性 評価 区分		_		
機器名 上が基準 しかります。 カラスアップするか。 条件アップするか。 条件アップするか。 発件アップするか。 展工器に まがわる。 担保器名 大が基準 かります。 カラス かります。 大が大きたいの有無 かります。 カラス の有無 カラス の有無 カラス の有無 カラス の有無 カラス の有無 カラス の有無 カラス の有無 カラス の有無 カラス の有無 大が方 の有無 大が頂 の方 の有無 大が頂 の方 の有無 大が頂 の方 の有 の方 の方 の方 の方 の方 の方 の方 の方 の方 の方 の方 の方 の方	評価区分		既工認		
提出名	施設時の適用規格		S55 告示		
機器名 立た動き から加設 カラス 加設時 DB SA 条件 DB 条件 DB A	既工認に おける 評価結果 の有無		单		
機器名 工が会と い 新設 クラス フップ フップ の規定が の規定が の有無 クラス 大ップ の規定が の有無 カラス 大ップ 機器 クラス SA クラス クラス クラス 条件 クラス クラス A条件 クラス クラス BB条件 クラス クラス クラス E力 の有無 (MPa) E力 (%C) MPa (MPa) CO (%C) MPa (MPa) E力 (%C) MPa (MPa) E力 (%C) MPa (MPa) E力 (%C) MPa (%C) MPa (MPa) E力 (%C) MPa (%C) MPa (MPa) MPa (%C) MPa (%C)	条件アップするか	SA 条件	温度 (°C)	99	
機器名 取設			压力 (MPa)	静水頭	
機器名 取設		DB 条件	温度 (°C)	99	
機器名 取設			压力 (MPa)	静水頭	
機器名 のません が設 かるか かるか の相定が の有無 DB-2 DB-2 DB-2 SA う酸水注入系貯蔵タンク 既設 有 無 DB-2 SA-2 SA DB-2 SA-2		条件 アップ の有無		羰	
機器名 取設	ラスアッ	SA 277X		SA-2	
施設時の 施設時の カラスア 技術基準 に対象と する施設 予定施設 か規定が の規定が の有無 からなか クラス 施設時 機器 かられた人系貯蔵タンク 施設時 を設定が かられて からな う酸水注人系貯蔵タンク 既設 有無 加B-2		DB クラス		DB-2	
施設時の		施設時 機器 クラス		DB-2	
機器名 or 新設 新設 う酸水注入系貯蔵タンク 既設		クラス アップ の有無		羰	
機器名う酸水注入系貯蔵タンク	施設 時の 技術 技術 本る かる ない ある か		有		
機器名 う酸水注入系貯蔵	既設 or 新設		既設		
	器		う酸水注入系貯蔵タ		

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-3-3-1-3-1 ほう酸水注入系貯蔵タンクの強度計算書」による。