

本資料のうち、枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

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-A-08-0004_改0
提出年月日	2021年6月15日

工事計画に係る説明資料

原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備

(原子炉格納容器安全設備 (原子炉格納容器スプレイ冷却系))

(本文)

2021年6月

東北電力株式会社

申請範囲

- 7. 原子炉格納施設
 - 7.3 圧力低減設備その他の安全設備
 - (6) 原子炉格納容器安全設備
 - a. 原子炉格納容器スプレイ冷却系
 - ヌ 主配管（常設）

- (6) 原子炉格納容器安全設備
 a 原子炉格納容器スプレイ冷却系
 × 主配管 (常設)

変更前						変更後					
名称	最高使用圧 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*2,*3 (mm)	材料	名称	最高使用圧 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*2 (mm)	材料
原子炉格納容器スプレイ冷却系	ドライウェルスプレイ管	3.73*4	171	267.4	STS42	ドライウェルスプレイ管*6	変更なし	変更なし 200*7	267.4	変更なし	STS42
				267.4*5							
	サブプレッションチェンバスプレイ管	3.73*4	104	114.3	STS42	サブプレッションチェンバスプレイ管*10	変更なし	変更なし 200*7	114.3	変更なし	STS42
				114.3*9							

- 注記*1 : 外径は公称値を示す。
 *2 : ()内は公称値を示す。
 *3 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「板厚」と記載。
 *4 : S I 単位に換算したものである。
 *5 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成2年5月24日付け元資庁第14466号にて認可された工事計画の添付書類「IV-3-1-3-2 ドライウェルスプレイ管の基本板厚計算書」による。
 *6 : 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (残留熱除去系) 及び圧力低減設備その他の安全施設の原子炉格納容器安全設備 (原子炉格納容器代替スプレイ冷却系, 代替循環冷却系, 残留熱除去系 (格納容器スプレイ冷却モード)) と兼用。
 *7 : 重大事故等時の使用時の値。
 *8 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成2年5月24日付け元資庁第14466号にて認可された工事計画の添付書類「IV-3-1-3-3 サブプレッションチェンバスプレイ管の基本板厚計算書」による。
 *9 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、平成2年5月24日付け元資庁第14466号にて認可された工事計画の添付書類「IV-3-1-2-2 サブプレッションチェンバスリーブの基本板厚計算書」による。
 *10 : 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (残留熱除去系) 及び圧力低減設備その他の安全施設の原子炉格納容器安全設備 (残留熱除去系 (格納容器スプレイ冷却モード)) と兼用。

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。