

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-04-0006_改0
提出年月日	2021年6月15日

工事計画に係る説明資料

原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備

(3.4.5 抽気系)

(本文)

2021年6月

東北電力株式会社

申請範囲

3. 原子炉冷却系統施設
 - 3.4 原子炉冷却材の循環設備
 - 3.4.5 抽気系
 - (8) 主配管

3.4.5 抽気系
(8) 主配管

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 (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
抽気系	N36-F001A, B ～ 高压第2给水加熱器	2.55 *4	227	318.5	(17.4)	STPA23	変更なし				
	N36-F003A, B ～ 高压第1给水加熱器	1.67 *4	207	457.2	□*6 (12.7)	SCMV3	変更なし				
	N36-F006A, B ～ 低压第4给水加熱器	0.63 *4	230	457.2	□*6 (9.5)	SCMV3	変更なし				
	N36-F009A, B ～ 低压第3给水加熱器	0.38 *4	151	609.6	□*6 (9.5)	SCMV3	変更なし				
	低压タービン ～ 低压第2给水加熱器	0.35 *4	149	508.0	□*6 (9.5)	SCMV3	変更なし				
	低压タービン ～ 低压第1给水加熱器			609.6	□*6 (9.5)	SCMV3					
	N36-F022A, B ～ 原子炉给水ポンプ駆動用蒸気タービン	1.67 *4	302	216.3	(8.2)	STPA23	変更なし				
	原子炉给水ポンプ駆動用蒸気タービン ～ N36-F024A, B	34*4 (kPa)	108	角形1186W× 2586H	□*11 (15.9)	SCMV3	変更なし				
				1422.4	□*6 (15.9)	SCMV3					
						抽気系					

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「高压タービンより高压第2给水加熱器まで」と記載。

*4 : S I 単位に換算したものである。

*5 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「クロスアラウンド管より高压第1给水加熱器まで」と記載。

*6 : 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3年6月19日付け3資庁第1003号にて認可された工事計画の添付書類「IV-2-1-11-1 管の強度計算書」による。

*7 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「低压タービンより低压第4给水加熱器まで」と記載。

*8 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「低压タービンより低压第3给水加熱器まで」と記載。

*9 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「クロスアラウンド管より原子炉给水ポンプ駆動用蒸気タービンまで」と記載。

*10 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉给水ポンプ駆動用蒸気タービンから復水器へ」と記載。

*11 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は設計図書による。

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。