

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-06-0003_改0
提出年月日	2021年6月15日

工事計画に係る説明資料

放射性廃棄物の廃棄施設のうち

液体廃棄物処理系（5.2.2.2 機器ドレン系）

（本文）

2021年 6月

東北電力株式会社

申請範囲

- 5. 放射性廃棄物の廃棄施設
 - 5.2 気体，液体又は固体廃棄物処理設備
 - 5.2.2 液体廃棄物処理系
 - 5.2.2.2 機器ドレン系
 - (10) 主配管

5.2.2.2 機器ドレン系
(10) 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
機器ドレン系 廃液収集槽入口収集管	0.98*3	66	165.2	(7.1)	STPT38 STPT370 *4	機器ドレン系	変更なし				
			216.3	(8.2)	STPT38 STPT370 *4						
			216.3	(8.2)	SUS304TP						
機器ドレン系 廃液収集槽 ～ 廃液収集ポンプ	静水頭	66	216.3	(8.2)	SUS304TP	機器ドレン系	変更なし				
	0.98*3	66	216.3	(8.2)	STPT38						
			216.3	(8.2)	STPT38						
機器ドレン系 廃液収集ポンプ ～ 廃液移送ポンプ	0.98*3	66	139.8	(6.6)	STPT370 *4	機器ドレン系	変更なし				
			60.5	(5.5)	STPT38 STPT370 *4						
	76.3	(5.2)	STPT38								
機器ドレン系 廃液移送ポンプ ～ 廃液ろ過器	1.94*3	66	60.5	(5.5)	STPT370 *4	機器ドレン系	変更なし				
			34.0	(4.5)	STPT370 *4						
			60.5	(5.5)	STPT370 *4						
機器ドレン系 廃液ろ過器 ～ 廃液脱塩器	1.94*3	66	60.5	(3.9)	SUS304TP	機器ドレン系	変更なし				
			76.3	(5.2)	SUS304TP						
機器ドレン系 廃液脱塩器 ～ 廃液サンプル槽	1.94*3	66	76.3	(5.2)	SUS304TP	機器ドレン系	変更なし				
機器ドレン系 廃液サンプル槽 ～ 廃液サンプルポンプ	静水頭	66	165.2	(7.1)	SUS304TP	機器ドレン系	変更なし				
	0.98*3	66	165.2	(7.1)	SUS304TP						
			114.3	(6.0)	SUS304TP						
			139.8	(6.6)	SUS304TP						

変 更 前							変 更 後					
名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (℃)	外 径*1 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (℃)	外 径*1 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	
機器 ドレン 系	*5 廃液サンプルポンプ ～ P13-F035	0.98*3	66	76.3	(5.2)	SUS304TP	機器 ドレン 系	変更なし				
				114.3	(6.0)	SUS304TP						
				89.1	(5.5)	SUS304TP						
	*6 廃液ろ過器 ～ K21-F103	1.94*3	66	76.3	(5.2)	SUS304TP						変更なし
				0.98*3	66	76.3						
	*7 廃液脱塩器 ～ 床ドレン・化学廃液脱塩器出 口配管合流点	1.94*3	66	60.5	(3.9)	SUS304TP						変更なし
				0.98*3	66	60.5						

注記*1 : 外径は公称値を示す。

*2 : ()内は公称値を示す。

*3 : S I 単位に換算したものである。

*4 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「STPT38」と記載。

*5 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「廃液サンプルポンプから補給水系まで」と記載。

*6 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「廃液ろ過器から廃スラッジ系まで」と記載。

*7 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「廃液脱塩器から床ドレン・化学廃液系まで」と記載。