

配管肉厚測定結果表

ユニット 美浜発電所2号機

番号	実施月日	名称		公称肉厚(mm)	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	結果	余寿命(年)	前回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々々回測定最小値(mm) (第 回定検)	仕様			
												材料	口径	圧力(MPa)/温度()	
108-13	H16.8.24	主蒸気管(S/G~主蒸気ヘダ)		31.0	30.0	24.7	必要厚さを満足していた	44.8	-	-	-	炭素鋼	700A	7.48/291	
014-46	H16.8.24	No3k-外レ管		レジューサ	28.6	25.3	3.8	必要厚さを満足していた	108.2	25.3 (19回)	25.6 (10回)	-	炭素鋼	250A	0.25/140
				小径	18.2	19.2	3.8	必要厚さを満足していた	517.9	19.1 (19回)	24.9 (10回)	-	炭素鋼	150A	0.25/140
057-44	H16.8.24	高圧排気管		16.0	5.6	4.9	必要厚さを満足していた	1.2	5.8 (21回)	6.6 (20回)	7.6 (17回)	炭素鋼	770A	1.08/188	
057-46	H16.8.24	高圧排気管		16.0	5.0	4.65*	必要厚さを満足していた	0.6	5.2 (21回)	7.1 (20回)	8.5 (17回)	炭素鋼	770A	1.08/188	
025-5	H16.8.24	主給水管		T管	35.5	35.0	24.2	必要厚さを満足していた	89.5	35.9 (21回)	36.0 (17回)	36.1 (14回)	炭素鋼	550A	10.8/235
				枝管	21.4	17.4	15.87*	必要厚さを満足していた	8.3	17.5 (21回)	18.6 (17回)	18.9 (14回)	炭素鋼	400A	10.8/235
010-5	H16.8.25	脱気器加熱蒸気管		レジューサ	10.0	10.1	3.8	必要厚さを満足していた	315.7	10.1 (12回)	10.3 (9回)	-	炭素鋼	500A	1.08/188
				小径	10.0	10.5	3.8	必要厚さを満足していた	803.2	10.5 (12回)	10.5 (9回)	-	炭素鋼	300A	1.08/188

* 実機材料データに基づく計算値

ユニット 高浜発電所2号機

No.	実施月日	名称		公称肉厚(mm)	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	結果	余寿命(年)	前回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々々回測定最小値(mm) (第 回定検)	仕様			
												材料	口径	圧力(MPa)/温度()	
016-47	H16.8.24	No.6k-外レ管		10.3	11.3	4.8	必要厚さを満足していた	36.7	11.5 (15回)	-	-	炭素鋼	300A	2.84/200	
027-14	H16.8.24	主給水管		エルボ	30.0	40.8	22.0	必要厚さを満足していた	999.9	30.7 (15回)	30.7 (12回)	31.7 (11回)	炭素鋼	500A	10.79/195
				下流管	30.0	24.8	22.0	必要厚さを満足していた	13.7	24.9 (15回)	24.9 (12回)	25.0 (11回)	炭素鋼	500A	10.79/195

ユニット 大飯発電所3号機

No.	実施月日	名称		公称肉厚(mm)	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	結果	余寿命(年)	前回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々々回測定最小値(mm) (第 回定検)	仕様		
												材料	口径	圧力(MPa)/温度()
106-4	H16.8.26	スチ-ムコンパ-タ加熱蒸気管		8.2	7.7	3.8	必要厚さを満足していた	70.6	-	-	-	炭素鋼	200A	3.19/240

ユニット 大飯発電所4号機

No.	実施月日	名称		公称肉厚(mm)	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	結果	余寿命(年)	前回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々回最小測定値(mm) (第 回定検)	前々々回測定最小値(mm) (第 回定検)	仕様		
												材料	口径	圧力(MPa)/温度()
215-6	H16.8.26	MS第2段湿分分離加熱器空気抜管		7.0	6.2	3.3	必要厚さを満足していた	42.4	-	-	-	炭素鋼	65A	8.17/298
215-7	H16.8.26	MS第2段湿分分離加熱器空気抜管		7.0	6.3	3.3	必要厚さを満足していた	43.9	-	-	-	炭素鋼	65A	8.17/298
215-25	H16.8.26	MS第2段湿分分離加熱器空気抜管		7.0	6.2	3.3	必要厚さを満足していた	42.4	-	-	-	炭素鋼	65A	8.17/298