





美浜発電所3号機 第21回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(高圧排気系配管A, B)

スケルトンNO	名称	点検部位	公称肉厚(mm)	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区分	点検実績	次回定期検査時における余寿命(年)	減肉率($\times 10^{-4}$ mm/h)
107-1	高圧排気管A	直管	18.0	14.4	7.0	主要	有り	21.1	0.381
107-4	高圧排気管A	直管	18.0	15.5	7.0	主要	有り	28.4	0.329
107-9	高圧排気管A	直管	18.0	16.0	7.0	主要	有り	36.5	0.274
107-10	高圧排気管A	直管	18.0	16.6	7.0	主要	有り	35.0	0.304
107-13	高圧排気管A	直管	18.0	15.0	7.0	主要	有り	32.2	0.275
107-16	高圧排気管A	直管	18.0	15.6	7.0	主要	有り	32.1	0.296
107-21	高圧排気管A	直管	18.0	15.6	7.0	主要	有り	37.0	0.258
107-22	高圧排気管A	直管	18.0	16.9	7.0	主要	有り	65.8	0.169
107-28	高圧排気管A	直管	18.0	16.3	9.9	主要	有り	21.2	0.329
107-30	高圧排気管A	直管	18.0	16.7	9.9	主要	有り	12.9	0.556
107-39	高圧排気管A	直管	18.0	16.1	5.7	主要	有り	64.9	0.180
107-40	高圧排気管A	レジューサ	18.0	15.4	7.1	主要	有り	12.8	0.683
107-40	高圧排気管A	小径側	18.0	16.8	5.7	主要	有り	73.1	0.171
107-43	高圧排気管A	直管	18.0	10.6	7.1	主要	有り	4.1	0.782
107-44	高圧排気管A	直管	18.0	14.6	7.1	主要	有り	13.3	0.596
107-47	高圧排気管A	直管	18.0	16.0	5.7	主要	有り	30.0	0.379
107-50	高圧排気管A	直管	18.0	15.8	5.7	主要	有り	48.4	0.233
107-51	高圧排気管A	レジューサ	18.0	15.9	7.1	主要	有り	23.8	0.405
107-51	高圧排気管A	小径側	18.0	15.2	5.7	主要	有り	16.6	0.615
107-54	高圧排気管A	直管	18.0	9.6	7.1	主要	有り	1.4	1.176
107-55	高圧排気管A	直管	18.0	15.3	7.1	主要	有り	48.7	0.188
107-59	高圧排気管A	直管	18.0	16.0	5.7	主要	有り	76.3	0.152
107-60	高圧排気管A	レジューサ	18.0	16.7	7.1	主要	有り	95.1	0.114
107-60	高圧排気管A	小径側	18.0	14.5	5.7	主要	有り	29.6	0.328
107-63	高圧排気管A	直管	18.0	10.3	7.1	主要	有り	2.3	1.077
107-64	高圧排気管A	直管	18.0	14.6	7.1	主要	有り	21.5	0.379
107-66	高圧排気管A	直管	19.0	18.0	7.1	主要	有り	20.3	0.582
107-67	高圧排気管A	直管	19.0	17.7	7.1	主要	有り	15.5	0.733
107-68	高圧排気管A	直管	19.0	14.9	7.1	主要	有り	5.5	1.365
107-69	高圧排気管A	直管	18.0	15.4	7.0	主要	有り	8.5	1.002
107-70	高圧排気管A	直管	18.0	16.0	7.0	主要	有り	11.2	0.839
107-71	高圧排気管A	直管	18.0	16.7	9.9	その他	有り	67.0	0.114
108-1	高圧排気管B	直管	18.0	15.5	7.1	主要	有り	42.5	0.220
108-4	高圧排気管B	直管	18.0	15.9	7.0	主要	有り	53.9	0.185
108-9	高圧排気管B	直管	18.0	16.0	7.0	主要	有り	57.3	0.176
108-10	高圧排気管B	直管	18.0	16.6	7.0	主要	有り	88.1	0.123
108-13	高圧排気管B	直管	18.0	15.5	7.0	主要	有り	43.1	0.220
108-16	高圧排気管B	直管	18.0	15.8	7.0	主要	有り	51.0	0.193
108-21	高圧排気管B	直管	18.0	15.7	7.0	主要	有り	48.1	0.202
108-22	高圧排気管B	直管	18.0	16.2	7.0	主要	有り	65.4	0.158
108-28	高圧排気管B	直管	18.0	15.8	9.9	主要	有り	33.9	0.193
108-30	高圧排気管B	直管	18.0	16.1	9.9	主要	有り	41.3	0.167
108-39	高圧排気管B	直管	18.0	16.1	5.7	主要	有り	70.0	0.167
108-40	高圧排気管B	レジューサ	18.0	16.4	7.1	主要	有り	74.2	0.141
108-40	高圧排気管B	小径側	18.0	17.4	5.7	主要	有り	251.0	0.053
108-43	高圧排気管B	直管	18.0	10.4	7.1	主要	有り	6.3	0.514
108-44	高圧排気管B	直管	18.0	14.3	7.1	主要	有り	31.8	0.250
108-47	高圧排気管B	直管	18.0	15.9	5.7	主要	有り	61.9	0.185
108-50	高圧排気管B	直管	18.0	15.6	5.7	主要	有り	52.5	0.211
108-51	高圧排気管B	レジューサ	18.0	16.2	7.1	主要	有り	64.7	0.158
108-51	高圧排気管B	小径側	18.0	16.0	5.7	主要	有り	65.8	0.176
108-54	高圧排気管B	直管	18.0	9.1	7.1	主要	有り	2.7	0.602
108-55	高圧排気管B	直管	18.0	15.3	7.1	主要	有り	50.1	0.183
108-59	高圧排気管B	直管	18.0	16.0	5.7	主要	有り	65.8	0.176
108-60	高圧排気管B	レジューサ	18.0	16.7	7.1	主要	有り	95.1	0.114
108-60	高圧排気管B	小径側	18.0	16.6	5.7	主要	有り	93.2	0.132
108-63	高圧排気管B	直管	18.0	10.8	7.1	主要	有り	7.6	0.487
108-64	高圧排気管B	直管	18.0	14.1	7.1	主要	有り	29.2	0.264
108-66	高圧排気管B	直管	19.0	17.1	7.1	主要	有り	38.5	0.289
108-67	高圧排気管B	直管	19.0	17.2	7.1	主要	有り	65.6	0.173
108-68	高圧排気管B	直管	19.0	17.7	7.1	主要	有り	79.6	0.150
108-69	高圧排気管B	直管	18.0	16.4	7.0	主要	有り	40.4	0.259
108-70	高圧排気管B	直管	18.0	15.9	7.0	主要	有り	52.7	0.189
108-71	高圧排気管B	直管	18.0	16.6	9.9	その他	有り	61.1	0.123

*107-68は測定点のずれ等により過大評価となっていると推定されるため、対象外とした。