



余壽命再許個年月 2003.05

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(主給水管)

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	次回定検時 における 余寿命(年)	減肉率 ($\times 10^{-4}$ mm/h)
53-2	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.5	22.0	主要	有り	81.4	0.090
53-3	主給水管(1/3)	ティーズ	30.0	28.1	22.0	主要	有り	41.7	0.163
53-3	主給水管(1/3)	枝管	19.0	18.0	15.4	主要	有り	60.8	0.048
53-4	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	29.0	22.0	主要	有り	93.0	0.085
53-5	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.8	22.0	主要	有り	36.8	0.241
53-6	主給水管(1/3)	90° 曲管	32.0	26.8	22.0	主要	有り	115.5	0.047
53-9	主給水管(1/3)	ティーズ	30.0	27.1	22.0	主要	有り	21.0	0.264
53-9	主給水管(1/3)	枝管	19.0	18.0	15.4	主要	有り	128.0	0.023
53-10	主給水管(1/3)	直管	30.0	27.9	22.0	主要	有り	35.8	0.183
53-11	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	29.9	22.0	主要	有り	87.0	0.105
53-12	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.7	22.0	主要	有り	25.9	0.284
53-13	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.7	22.0	主要	有り	46.2	0.162
53-14	主給水管(1/3)	90° 曲管	30.0	28.5	22.0	主要	有り	96.6	0.076
53-15	主給水管(1/3)	90° 曲管	30.0	28.0	22.0	主要	有り	123.5	0.055
53-16	主給水管(1/3)	直管	30.0	24.1	22.0	主要	有り	4.6	0.427
53-17	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.2	22.0	主要	有り	64.5	0.108
53-18	主給水管(1/3)	ティーズ	30.0	28.4	22.0	主要	有り	58.4	0.123
53-18	主給水管(1/3)	枝管	19.0	17.7	15.4	主要	有り	18.8	0.132
53-19	主給水管(1/3)	直管	30.0	29.0	22.0	主要	有り	39.9	0.195
53-20	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.7	22.0	主要	有り	8.7	0.785
53-21	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.5	22.0	主要	有り	30.4	0.258
53-22	主給水管(1/3)	45° 曲管	30.0	27.6	22.0	主要	有り	22.0	0.278
53-23	主給水管(1/3)	90° 曲管	30.0	26.3	22.0	主要	有り	95.2	0.051
53-24	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.9	22.0	主要	有り	30.3	0.251
53-31	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.3	22.0	主要	有り	18.0	0.480
53-32	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	29.3	22.0	主要	有り	31.6	0.255
53-33	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.6	22.0	主要	有り	23.6	0.329
53-34	主給水管(1/3)	45° 曲管	30.0	25.5	22.0	主要	有り	22.5	0.170
53-35	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	29.3	22.0	主要	有り	51.0	0.160
53-36	主給水管(1/3)	45° エルボ	30.0	29.3	22.0	主要	有り	43.3	0.188
53-36	主給水管(1/3)	下流管	30.0	27.0	21.6	主要	有り	18.5	0.315
53-37	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.8	22.0	主要	有り	37.6	0.201
53-38	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	28.8	22.0	主要	有り	66.3	0.122
53-39	主給水管(1/3)	90° 曲管	30.0	27.5	22.0	主要	有り	45.5	0.135
53-40	主給水管(1/3)	90° エルボ	30.0	29.4	22.0	主要	有り	41.5	0.220
53-41	主給水管(1/3)	45° エルボ	30.0	23.4	21.6	主要	有り	3.0	0.512
53-43	主給水管(1/3)	レジャーサ	32.0	21.8	21.6	主要	有り	—	0.521
53-43	主給水管(1/3)	小径側	30.0	21.3	19.0	主要	有り	3.1	0.626
53-44	主給水管(1/3)	レジャーサ	32.0	27.5	21.6	主要	有り	11.9	0.519
53-44	主給水管(1/3)	小径側	30.0	23.2	19.0	主要	有り	6.4	0.645

* 53-20は#13,#16のデータ不良、53-31は#9のデータ不良(公称肉厚30mmに対し一点のみ36mm)のため、対象外とした。