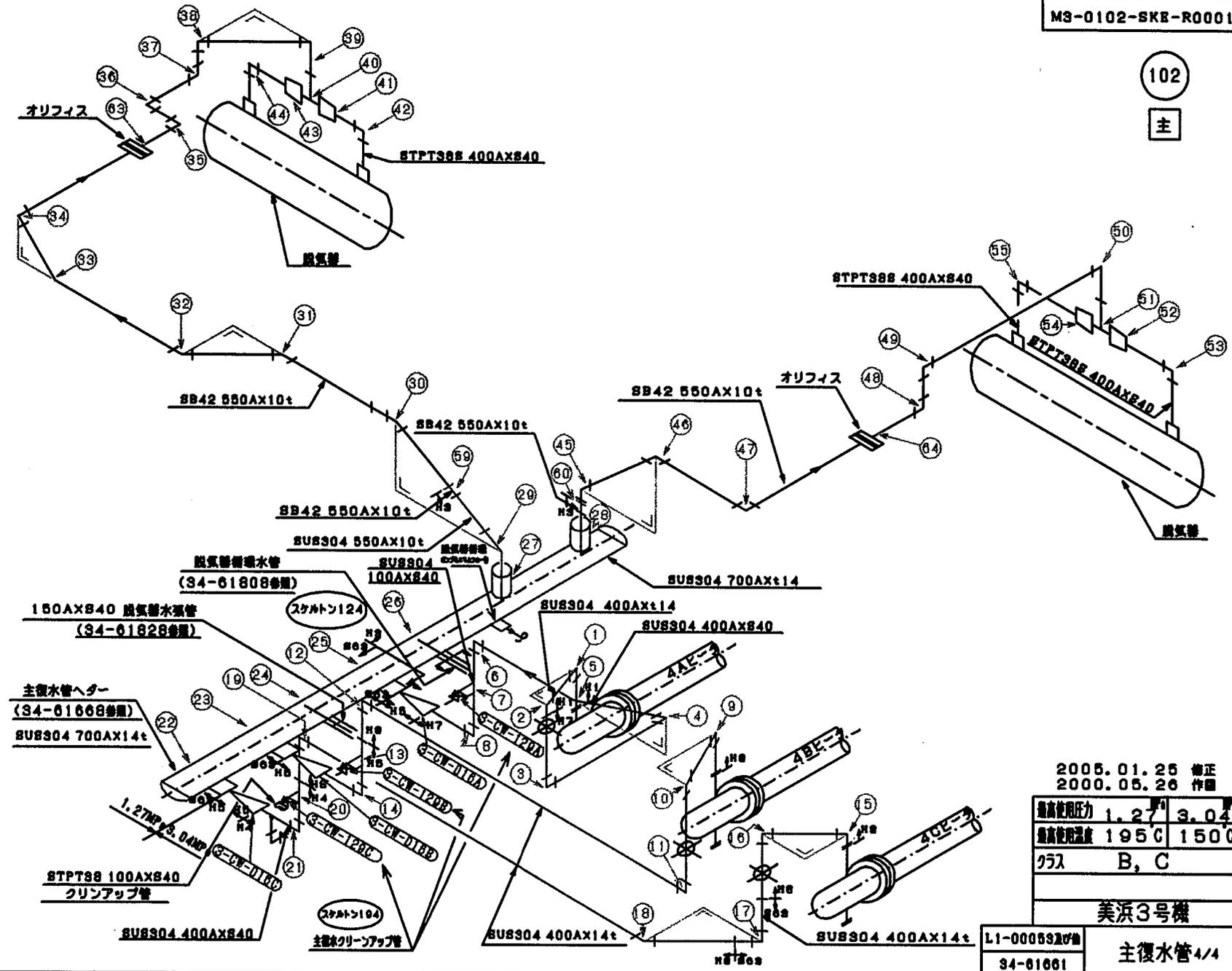


102
主



2005.01.25 修正
2000.05.26 作図

最高使用圧力	1.27 MPa	3.04 MPa
最高使用温度	195℃	150℃
クラス	B, C	

美浜3号機

L1-00053及び 34-61661	主復水管 1/4
------------------------	----------

■CS取替済 ■屋内外SUS ■屋外SUS

余寿命再評価年月 2003.05

参考 5
(1/2)

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(主復水管)

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)
102-30	主復水管(4/4)	45° エルボ	10.0	8.0	4.7	主要	有り	19.9	0.180
102-31	主復水管(4/4)	45° エルボ	10.0	9.2	4.7	主要	有り	62.4	0.081
102-32	主復水管(4/4)	45° エルボ	10.0	9.1	4.7	主要	有り	37.6	0.130
102-33	主復水管(4/4)	45° 曲管	10.0	9.1	4.7	主要	有り	29.2	0.166
102-34	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	9.0	4.7	主要	有り	37.9	0.126
102-35	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	7.9	4.7	主要	有り	19.8	0.175
102-36	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	8.9	4.7	主要	有り	28.9	0.160
102-37	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	9.5	4.7	主要	有り	54.9	0.098
102-38	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	9.9	4.7	主要	有り	108.9	0.054
102-39	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	9.5	4.7	主要	有り	78.4	0.069
102-40	主復水管(4/4)	ティーズ	10.0	10.5	4.7	主要	有り	119.3	0.055
102-40	主復水管(4/4)	枝管	10.0	9.2	4.7	主要	有り	51.9	0.097
102-41	主復水管(4/4)	レジャーサ	10.0	6.6	4.7	主要	有り	4.8	0.369
102-41	主復水管(4/4)	小径側	10.0	6.6	3.8	主要	有り	6.7	0.411
102-42	主復水管(4/4)	90° エルボ	12.7	10.0	3.8	主要	有り	27.5	0.248
102-43	主復水管(4/4)	レジャーサ	10.0	12.6	4.7	主要	有り	197.5	0.046
102-43	主復水管(4/4)	小径側	12.7	11.4	3.8	主要	有り	233.4	0.037
102-44	主復水管(4/4)	90° エルボ	12.7	12.7	3.8	主要	有り	387.9	0.027
102-45	主復水管(4/4)	45° エルボ	10.0	7.8	4.7	主要	有り	22.7	0.149
102-46	主復水管(4/4)	45° エルボ	10.0	9.1	4.7	主要	有り	39.1	0.125
102-47	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	9.4	4.7	主要	有り	48.6	0.108
102-48	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	8.3	4.7	主要	有り	23.3	0.169
102-49	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	9.6	4.7	主要	有り	57.8	0.099
102-50	主復水管(4/4)	90° エルボ	10.0	9.3	4.7	主要	有り	77.7	0.071
102-51	主復水管(4/4)	ティーズ	10.0	7.1	4.7	主要	有り	7.9	0.294
102-51	主復水管(4/4)	枝管	10.0	9.1	4.7	主要	有り	35.9	0.136
102-52	主復水管(4/4)	レジャーサ	10.0	5.6	4.7	主要	有り	1.8	0.365
102-52	主復水管(4/4)	小径側	10.0	4.5	3.8	主要	有り	0.4	0.557
102-53	主復水管(4/4)	90° エルボ	12.7	10.0	3.8	主要	有り	30.0	0.228
102-54	主復水管(4/4)	レジャーサ	10.0	6.9	4.7	主要	有り	6.0	0.358
102-54	主復水管(4/4)	小径側	10.0	6.8	3.8	主要	有り	6.1	0.479
102-55	主復水管(4/4)	90° エルボ	12.7	7.3	3.8	主要	有り	8.7	0.412
102-59	主復水管(4/4)	直管	10.0	6.0	4.7	主要	有り	2.4	0.430
102-60	主復水管(4/4)	直管	10.0	7.5	4.7	主要	有り	10.4	0.279

* 102-63は国の第4回事故調査委員会資料4-1-3 別紙5により減肉率を 0.47×10^{-4} mm/hとした。

* 102-64は国の第4回事故調査委員会資料4-1-1-1(別添1) 別紙11の肉厚測定結果を用いて、資料4-1-3 別紙5の計算式により減肉率を算出し、 0.40×10^{-4} mm/hとした。