

平成17年1月14日
関西電力株式会社

美浜発電所3号機2次系配管の点検状況について（速報）

美浜発電所3号機は、事故の当該プラントであることを勘案し、「原子力設備2次系配管肉厚の管理指針（PWR）」（以下、管理指針と称す）における全ての点検対象箇所ならびに知見拡充等のための点検を実施中です。平成16年12月末までに点検を実施した768箇所（前回報告した経済産業大臣指示文書に基づく調査によって必要と判断した点検箇所並びに原子力安全・保安院より追加点検の指示があった箇所等の合計30箇所を除く）について、点検状況を速報として報告します。

1. 点検結果（添付資料ー1、2）

（1）主要点検部位（224箇所）

肉厚測定を実施した結果、計算必要厚さを下回る部位が3箇所（第4低圧給水加熱器ドレン管（A系）・番号33-8、第4低圧給水加熱器ドレン管（C系）・番号35-8、給水ブースタポンプ吐出管・番号121-2）確認された。その他の221箇所については、計算必要厚さを下回る部位は認められなかった。

（2）その他部位（544箇所）

肉厚測定を実施した結果、計算必要厚さを下回る部位が1箇所（タービンランド蒸気管・番号66-41）確認された。その他の543箇所については、計算必要厚さを下回る部位は認められなかった。

2. その他

（1）計算必要厚さを下回った4箇所については、今定期検査期間中に取替補修を実施します。

（2）知見拡充のために実施したステンレス鋼の肉厚測定の結果、第2低圧給水加熱器空気抜管と第3低圧給水加熱器空気抜管において、測定値が最小管厚（※）を下回ったものが認められたことから、今後、2箇所（第2低圧給水加熱器空気抜管・番号86-9、第3低圧給水加熱器空気抜管・番号90-26）について切断し、内面状況等の調査を実施します。

※：負の公差を考慮した新管の最小管厚

（3）今回の点検結果については、今後、余寿命評価を実施したうえで再度報告します。

以上

添付資料ー1：配管肉厚測定結果表（計算必要厚さを下回った箇所一覧）

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

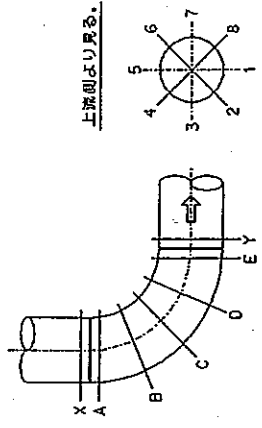
配管肉厚測定結果表
(計算必要厚さを下回った箇所一覽)

ユニット: 美浜発電所3号機

スケルトン 図番号	部位 番号	名 称	公称 肉厚 (mm)	測定 最小値 (mm)	計算 必要厚さ (mm)	部位 分類	系統名	対 応
33	8	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用) 90° エルボ	6.0	2.8	3.4	主要	ドレン	今定期検査での取替えを行う (炭素鋼→ステンレス鋼)
35	8	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用) 90° エルボ	6.0	3.1	3.4	主要	ドレン	今定期検査での取替えを行う (炭素鋼→ステンレス鋼)
66	41	タービンブランド蒸気管 90° エルボ	7.1	1.2	3.8	その他	主蒸気	今定期検査での取替えを行う (炭素鋼→ステンレス鋼)
121	2	給水ブースタポンプ吐出管 90° エルボ	12.0	8.5	9.5	主要	給水	今定期検査での取替えを行う (炭素鋼→炭素鋼)

系統名		STPT38 100A×S40 (STPT38) (100A×S40)								
No		第21回定検測定結果グラフ								
測定点		1	2	3	4	5	6	7	8	
X	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	5.9	5.8	5.7	6.0	5.7	5.6	5.8	6.1	
	6	6.0	-	6.1	-	6.0	-	5.9	-	
	7	6.0	-	6.1	-	5.7	-	5.9	-	
	8	5.8	-	5.8	-	4.8	●	5.3	-	
A	1	5.5	5.7	5.6	5.1	4.0	●	2.9	●	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	5.9	5.8	5.3	6.2	4.9	4.8	5.8	5.6	
	6	6.0	-	6.3	-	6.2	-	6.5	-	
	7	6.0	-	6.3	-	6.2	-	6.5	-	
	8	5.8	-	6.1	-	5.6	-	6.2	-	
C	1	5.7	5.8	5.4	6.1	5.3	5.9	6.0	5.8	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	5.5	5.7	5.2	5.9	5.2	5.6	6.0	5.7	
	6	5.9	-	6.2	-	●	5.8	6.4	-	
	7	5.9	-	6.1	-	●	5.4	6.3	-	
	8	5.8	-	5.9	-	5.0	-	6.2	-	
E	1	5.8	6.0	6.0	6.0	4.6	5.8	6.2	5.7	
	2	6.0	-	6.2	-	●	5.7	-	5.9	-
	3	6.0	-	6.0	-	●	5.7	-	5.9	-
	4	6.1	-	6.1	-	●	5.5	-	5.8	-
	5	6.1	6.0	6.1	6.0	5.4	●	4.7	●	6.0
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Y	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	

測定点略図



検記事項

圧力 x 温度 (MPa x °C)	0.42 x 135.0
最小管厚 (tn)	5.2 (5.2)
判定基準厚さ (tm)	4.6 (4.6)
計算必要厚さ (tsr)	3.4 (3.4)

足場 (要) 否 保温 (有) 無

判定処置記入

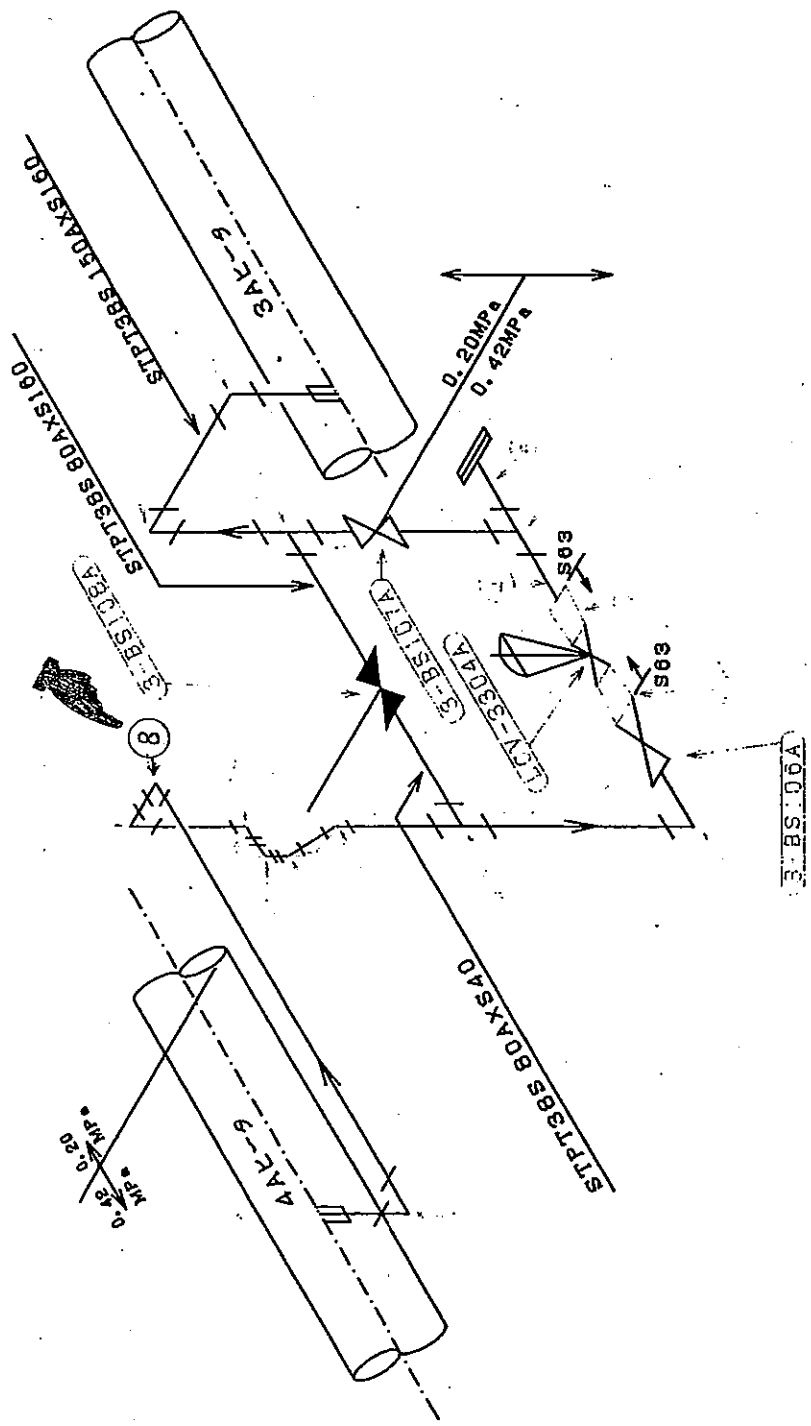
1.点検年月日	#7	1985.08
2.点検部位	90°エルボ	下流管
3.測定最小値	5.8	5.7
4.減肉率	7	0.093
5.余寿命 (年)	24.6	28.2
6.次回定検回	28	(主):差、(枝):差
1.点検年月日	#10	1989.09
2.点検部位	90°エルボ	下流管
3.測定最小値	5.4	5.7
4.減肉率	5	0.098
5.余寿命 (年)	23.3	70.9
6.次回定検回	30	(主):差、(枝):差
1.点検年月日	#15	1996.08
2.点検部位	90°エルボ	下流管
3.測定最小値	▲ 4.8	5.5
4.減肉率	A-5	0.167
5.余寿命 (年)	9.5	82.6
6.次回定検回	21	(主):自、(枝):自
1.点検年月日	#21	2004.08
2.点検部位	90°エルボ	下流管
3.測定最小値	★ 2.8	▲ 4.7
4.減肉率	A-5	0.157
5.余寿命 (年)	—	57.0
6.次回定検回	22	(主):自、(枝):自

備考

詳細測定あり

033

主



2004.10.28 修正
2000.05.22 作図

最高使用圧力 0.42 MPa
最高使用温度 135℃
140℃

777 A, C
美浜3号機

34-01730
No.4ヒータドレン管 (常用)

余寿命再評価年月 2003.05

注意

- 1. S63の配管の内径を設計「L2-00731」参照 S63.4.
- 2. 材料の選定 H16.10

No	測定点	STPT38 100A×S40 (STPT38) 第21回定検測定結果グラフ								測定点略図	35-8	
		1	2	3	4	5	6	7	8			
X	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		圧力 x 温度 (MPa x °C) 0.42 x 135.0
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	5.5	5.4	5.7	6.0	6.0	5.9	5.3	5.6	-		
	6	5.7	-	● 5.5	-	7.1	-	6.3	-	-		
	7	5.3	-	● 4.7	-	5.3	-	6.0	-	-		
	8	5.2	-	● 4.2	-	4.7	-	6.0	-	-		
A	1	4.9	4.3	● 4.0	5.6	4.4	5.5	6.0	5.0	-		
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	5.7	5.3	5.2	5.0	5.5	5.8	6.0	5.6	-		
	7	6.2	-	5.9	-	7.5	-	6.3	-	-		
	8	6.0	-	5.9	-	6.9	-	6.2	-	-		
B	1	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
	2	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
	3	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
	4	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
	5	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
	6	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
	7	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
	8	5.9	-	5.9	-	5.8	-	5.8	-	-		
C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
D	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
E	1	5.8	5.6	6.0	5.9	7.0	6.2	5.6	5.8	-		
	2	6.1	-	5.9	-	7.4	-	6.3	-	-		
	3	5.9	-	5.8	-	6.8	-	6.1	-	-		
	4	5.8	-	5.8	-	6.6	-	5.8	-	-		
	5	5.7	5.6	5.8	5.8	6.5	6.1	5.5	5.8	-		
	6	6.2	-	5.9	-	● 5.8	-	5.9	-	-		
	7	6.0	-	5.7	-	● 5.6	-	5.8	-	-		
	8	6.0	-	5.7	-	● 5.6	-	5.8	-	-		
Y	1	6.0	5.6	5.6	5.8	● 5.5	6.0	● 5.5	5.8	-		
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
特記事項 足場 (要) 否 保温 (有) 無 判定処置記入 1. 点検年月日 #9 1988.03 2. 点検部位 90° エルボ 下流管 3. 測定最小値 5.5 5.8 4. 減肉率 1 0.070 Y 0.056 5. 余寿命 (年) 34.2 48.9 6. 次回定検回 (主): 差、(枝): 差 1. 点検年月日 #15 1996.08 2. 点検部位 90° エルボ 下流管 3. 測定最小値 ▲ 4.7 5.6 4. 減肉率 5 0.126 Y 0.032 5. 余寿命 (年) 11.7 78.4 6. 次回定検回 (主): 差、(枝): 差 1. 点検年月日 #20 2003.05 2. 点検部位 90° エルボ 下流管 3. 測定最小値 ★ 3.9 5.6 4. 減肉率 A-5 0.234 Y-1 0.020 5. 余寿命 (年) 2.4 125.5 6. 次回定検回 (主): 自、(枝): 自 1. 点検年月日 #21 2004.08 2. 点検部位 90° エルボ 下流管 3. 測定最小値 ★ 3.1 5.5 4. 減肉率 A-5 0.227 Y-7 0.026 5. 余寿命 (年) 22 92.2 6. 次回定検回 (主): 自、(枝): 自												
備考 詳細測定あり												

測定年月日：H19.1.16
測定者：Hob. S. S.

測定器種：No. 0012
測定箇所：A-5.1

精密測定記録

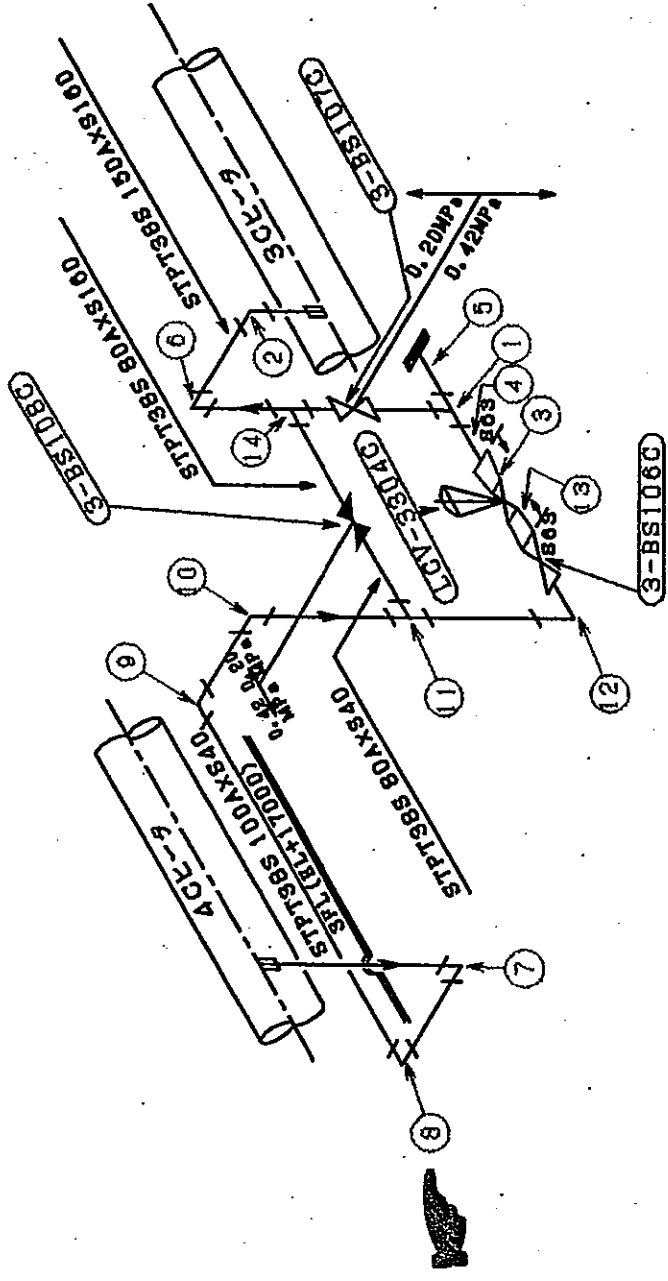
閥室差込3号機 スケルトンNO. 035 部品NO. 8

測定箇所	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値
B	5.7	5.4	5.6	5.4	5.7	5.4	5.6	5.4	5.7	5.4
	5.6	5.4	5.5	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4
	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4
	5.6	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4
	5.7	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4	5.6	5.4
A	5.6	5.6	5.5	5.4	5.6	5.6	5.5	5.4	5.6	5.6
	5.4	5.5	5.2	5.1	5.4	5.5	5.2	5.1	5.4	5.5
	5.4	5.5	5.4	5.3	5.4	5.5	5.4	5.3	5.4	5.5
	5.5	5.4	5.5	5.4	5.6	5.5	5.4	5.3	5.5	5.4
	5.6	5.5	5.5	5.4	5.6	5.5	5.4	5.3	5.5	5.4
X	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2
	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3
	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4
	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6

測定方向

添付線

035
主



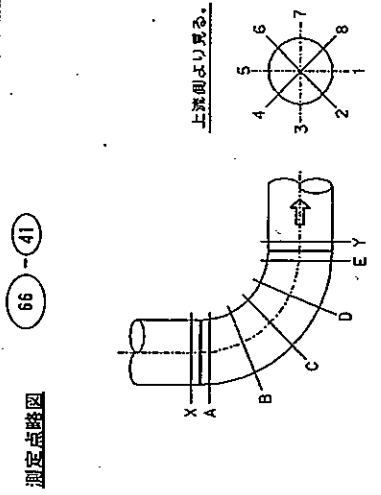
2000. 5. 22 作図
 最大出力 0.42 MPa
 最大流量 135 G/140 G
 977 A. C
 美浜3号機
 No.4ヒーターレン管
 (常用)
 34-61796
 全海防研 平成12年 2003.05

注意
 1. 本図は「L2-00791」参照 809. 4.
 株式会社 日立製作所 日立製作所

発電所名：関電美浜3号機定検工事

肉厚測定部点検結果整理票

No	系統名	タービン・グランド蒸気管								測定点		
		STPT38 (STPT38) 150AxS40 (150AxS40) 第21回定検測定結果グラフ								1	2	
41	90° エルボ	X	1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.4	7.7	7.6	7.3
			2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.6	6.4	6.4	6.4	7.0
			3	6.6	7.1	7.0	6.9	6.9	6.3	6.3	6.9	6.9
			4	6.4	7.2	7.0	6.9	6.9	6.3	6.3	6.9	6.9
			5	6.3	7.3	7.1	7.2	7.2	6.6	6.6	6.6	6.9
			6	4.9	7.3	7.1	7.1	7.1	6.4	6.6	6.6	6.8
			7	6.6	7.2	7.1	7.2	7.5	6.6	6.6	6.6	7.0
			8	2.6	4.7	7.0	7.1	7.2	6.5	6.6	6.6	6.9
90° エルボ	Y	A	1	7.5	7.2	7.0	7.2	7.6	7.6	7.0	7.0	7.1
			2	6.7	6.4	7.0	7.2	7.1	6.6	6.8	6.9	6.9
			3	7.5	7.2	7.0	7.2	7.6	7.6	7.0	7.0	7.0
			4	6.7	6.4	7.0	7.2	7.1	6.6	6.8	6.9	6.9
			5	7.1	7.1	7.0	7.2	7.6	7.6	7.0	7.0	7.1
			6	6.9	7.1	6.9	7.1	7.4	6.5	6.8	6.8	6.8
			7	7.6	7.1	7.6	7.4	7.7	7.6	7.5	7.5	7.3
			8	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
90° エルボ	B	B	1	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			2	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			3	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			4	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			5	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			6	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			7	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			8	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
90° エルボ	C	C	1	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			2	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			3	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			4	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			5	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			6	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			7	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			8	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
90° エルボ	D	D	1	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			2	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			3	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			4	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			5	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			6	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			7	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			8	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
90° エルボ	E	E	1	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			2	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			3	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			4	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			5	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			6	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
			7	7.6	7.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
			8	7.3	7.1	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2



特記事項	圧力 x 温度 (MPa x °C)	0.69 x 185.0
	最小管厚 (mm)	6.2 (6.2)
	判定基準厚さ (mm)	5.4 (5.4)
	計算必要厚さ (tsr)	3.8 (3.8)
足場 (要) 否	保温 (有) 無	備考
判定処置記入	#9 1988.03	
1. 点検年月日	90° エルボ	下流管
2. 点検部位	6.3	7.1
3. 測定最小値	1 0.168	Y 0.084
4. 減肉率	16.9	44.8
5. 余寿命 (年)	22	(主): 差、(枝): 差
6. 次回定検回	#21 2004.08	
1. 点検年月日	90° エルボ	下流管
2. 点検部位	★ 1.2	7.0
3. 測定最小値	1 0.232	Y 0.033
4. 減肉率	—	110.7
5. 余寿命 (年)	22	(主): 差、(枝): 差
6. 次回定検回		
1. 点検年月日		
2. 点検部位		
3. 測定最小値		
4. 減肉率		
5. 余寿命 (年)		
6. 次回定検回		
1. 点検年月日		
2. 点検部位		
3. 測定最小値		
4. 減肉率		
5. 余寿命 (年)		
6. 次回定検回		
1. 点検年月日		
2. 点検部位		
3. 測定最小値		
4. 減肉率		
5. 余寿命 (年)		
6. 次回定検回		

詳細測定あり

測定者 H16.12.14

精密測定記録

関電差込3号機

スケルトンNO.066

部品NO.41

90°型

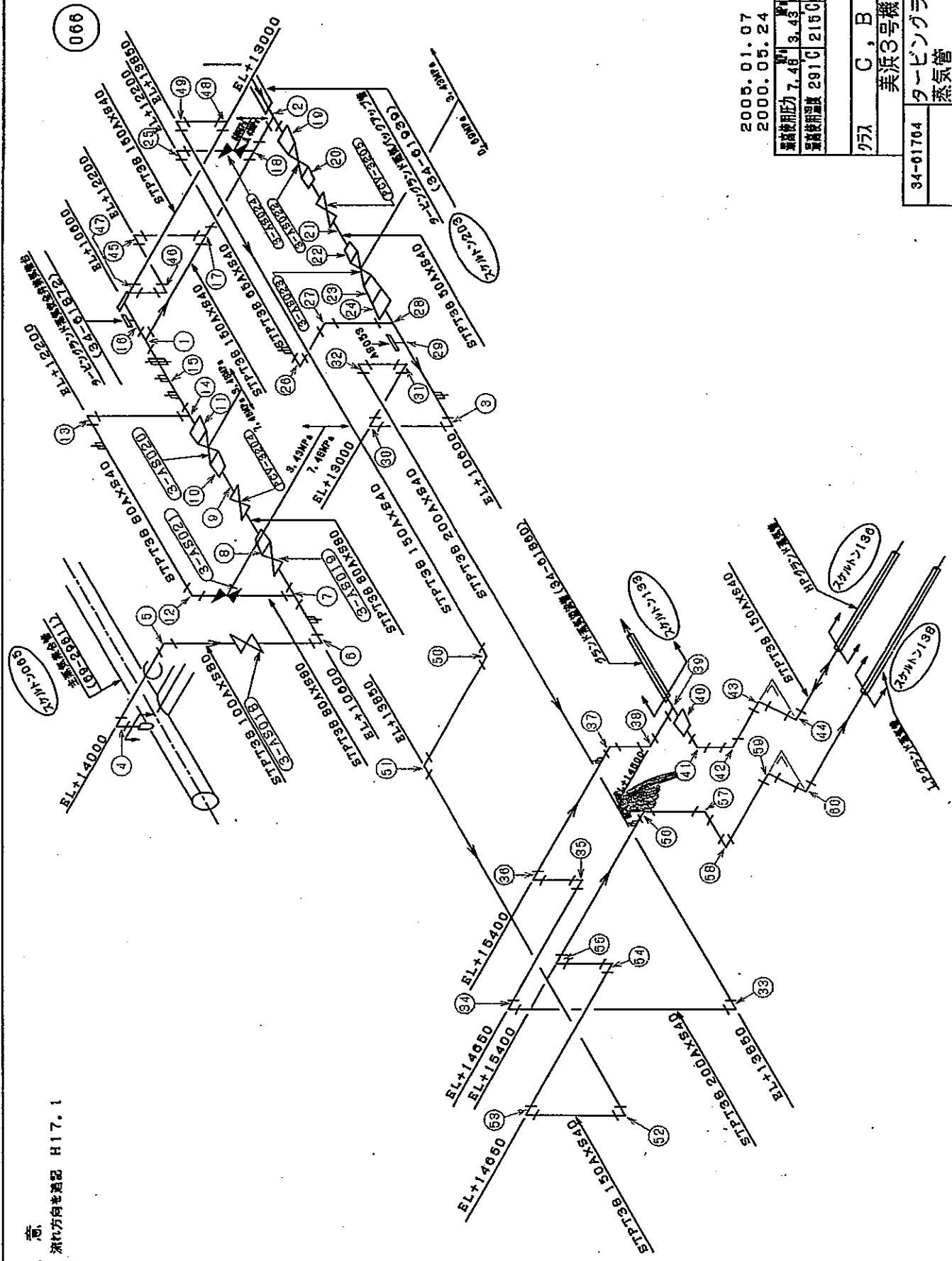
測定器: NO.0001

測定最小値: 1.2 (B)

②		① → 8 側	
WL	7.1	7.0	6.9
(A)	7.3	7.2	6.8
	7.3	7.2	6.7
	7.3	7.4	7.2
	7.3	7.4	7.2
	7.3	7.3	6.0
(B)	7.3	5.6	4.9
	7.2	5.9	4.2
	7.2	5.6	3.9
	7.1	6.6	5.3
	7.2	5.7	5.1
	6.8	6.1	5.0
(C)	6.5	6.1	5.4
	6.6	5.4	4.3
	6.3	6.2	4.6
	6.4	6.0	5.2
	6.5	6.2	6.0
	6.8	6.5	6.4
		6.3	6.7

流
山
方
向
↓

注意
1. 流的方向は通り H17.1



2005.01.07 修正
2000.05.24 作図

最高使用圧力	7.4 MPa
最高使用温度	291°C
設計圧	8.43 MPa
設計温度	215°C
材料	SUS304
設計者	C, B
設備名	美浜3号機
系統	タービングランド
図番	34-01704
図名	蒸気管

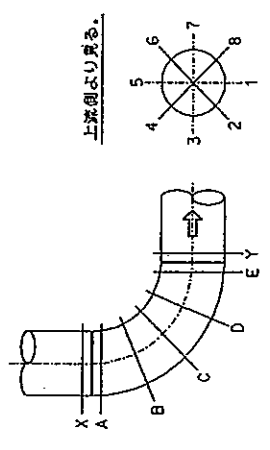
発電所名：関電美浜3号機定檢工事

肉厚測定部点檢結果整理票

系統名		SB42 500A×12 (SB42) (500A×12)							
測定点		第21回定檢測定結果グラフ							
No	1	2	3	4	5	6	7	8	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.0	9.4	● 8.9	9.1	● 8.9	9.5	9.0	9.9	8
	12.4	● 11.8	● 11.8	12.2	12.1	12.0	11.9	12.5	9
	12.1	11.7	● 11.5	12.0	11.7	12.0	11.7	12.4	10
	11.3	10.7	● 10.0	10.6	10.1	10.8	10.5	11.2	11
	11.0	10.5	10.0	10.3	9.8	10.6	10.5	11.0	12
	13.0	12.5	12.8	13.1	12.2	13.2	12.9	12.7	13
	13.0	12.5	12.8	13.1	12.1	13.2	12.9	12.7	14
	13.0	12.6	12.9	13.1	12.1	13.2	12.9	12.7	15
A	13.0	12.6	12.9	13.1	12.1	13.2	12.9	12.7	16
	-	12.7	12.9	13.2	12.2	13.2	12.9	12.7	17
	-	12.7	12.9	13.2	12.1	13.1	12.9	12.7	18
	-	12.8	13.0	13.3	12.1	13.2	13.0	12.8	19
	13.2	12.8	12.9	13.2	11.9	13.2	12.9	12.7	20
	12.5	12.6	12.8	13.3	12.4	13.0	12.7	12.6	21
	12.5	12.6	12.8	13.2	12.4	13.0	12.7	12.6	22
	13.0	12.7	13.0	13.3	12.4	13.0	12.8	12.6	23
	13.0	12.7	12.9	13.3	12.3	13.0	12.8	12.6	24
	12.6	13.0	12.7	12.8	12.8	12.4	12.5	12.5	25
B	12.6	13.0	12.7	12.8	12.8	12.4	12.5	12.5	26
	11.9	11.6	11.7	11.0	12.0	11.1	11.5	11.1	27
	11.8	11.3	11.4	10.8	11.9	10.8	11.4	11.0	28
	11.8	11.8	● 11.7	● 11.7	● 11.7	11.8	11.8	11.8	29
	11.8	11.8	● 11.7	● 11.7	● 11.7	● 11.7	11.8	11.8	30
	11.1	11.1	10.9	● 10.8	11.0	10.9	10.9	11.0	31
	10.9	10.8	● 10.5	● 10.5	10.8	● 10.5	10.7	10.8	32
									33
									34
									35
C									36
									37
									38
									39
									40
									41
									42
									43
									44
									45
D									46
									47
									48
									49
									50
									51
									52
									53
									54
									55
E									56
									57
									58
									59
									60
									61
									62
									63
									64
									65

121-2

測定点略図



注記事項
・C-1はサポートの為B-1より下流200mmの位置を針測。

足場要 ☑ 保温 ☑ 無 ☑

判定処置記入

1. 点検年月日	#10	1999.09
2. 点検部位	90°エルボ	下流管
3. 測定最小値	11.8	11.7
4. 減肉率	6	0.147
5. 余寿命(年)	17.8	193.1
6. 次回定檢回	24	(注): 差、(株): 差
1. 点検年月日	#12	1992.03
2. 点検部位	90°エルボ	下流管
3. 測定最小値	11.5	11.7
4. 減肉率	A-7	0.194
5. 余寿命(年)	11.7	156.9
6. 次回定檢回	20	(注): 自、(株): 自
1. 点検年月日	#20	2003.05
2. 点検部位	90°エルボ	下流管
3. 測定最小値	★ 10.0	▲ 10.8
4. 減肉率	A-5	0.203
5. 余寿命(年)	2.8	19.7
6. 次回定檢回	21	(注): 自、(株): 自
1. 点検年月日	#21	2004.08
2. 点検部位	90°エルボ	下流管
3. 測定最小値	★ 8.5	▲ 10.5
4. 減肉率	A-5	0.209
5. 余寿命(年)	—	12.1
6. 次回定檢回	22	(注): 自、(株): 自

圧力 x 温度 (MPa x °C)	2.84 x 195.0
最小管厚 (mm)	11.0 (11.0)
判定基準厚さ (mm)	10.5 (10.5)
計算必要厚さ (mm)	9.5 (9.5)
備考	

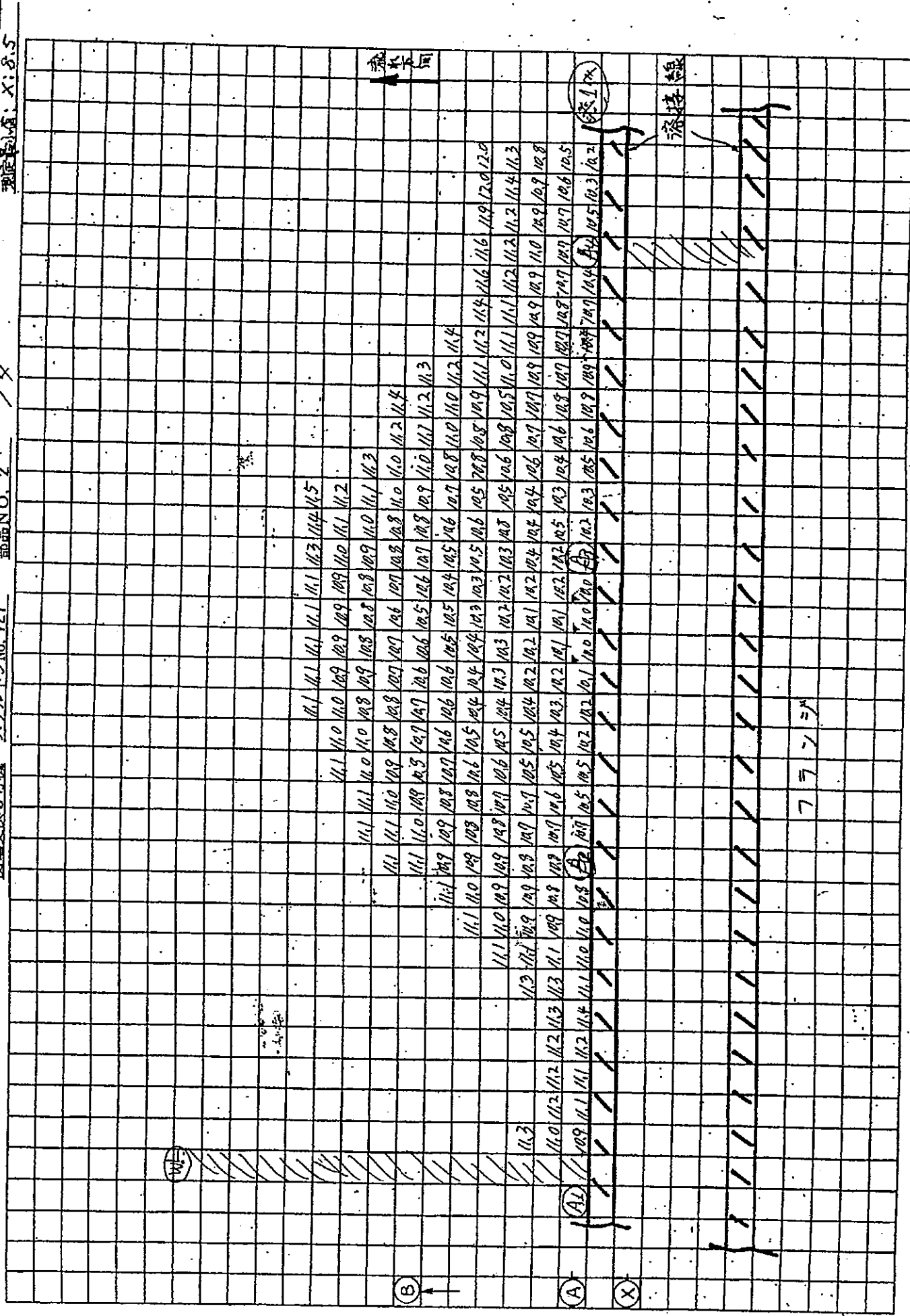
詳細測定あり

詳細測定あり

精密測定記録

閉置差添3号機 スケルトンNO. 121 部品NO. 2

図本付片目: H16.12.17
測定者: 〃
測定器: 10.000/
測定量: X: 8.5



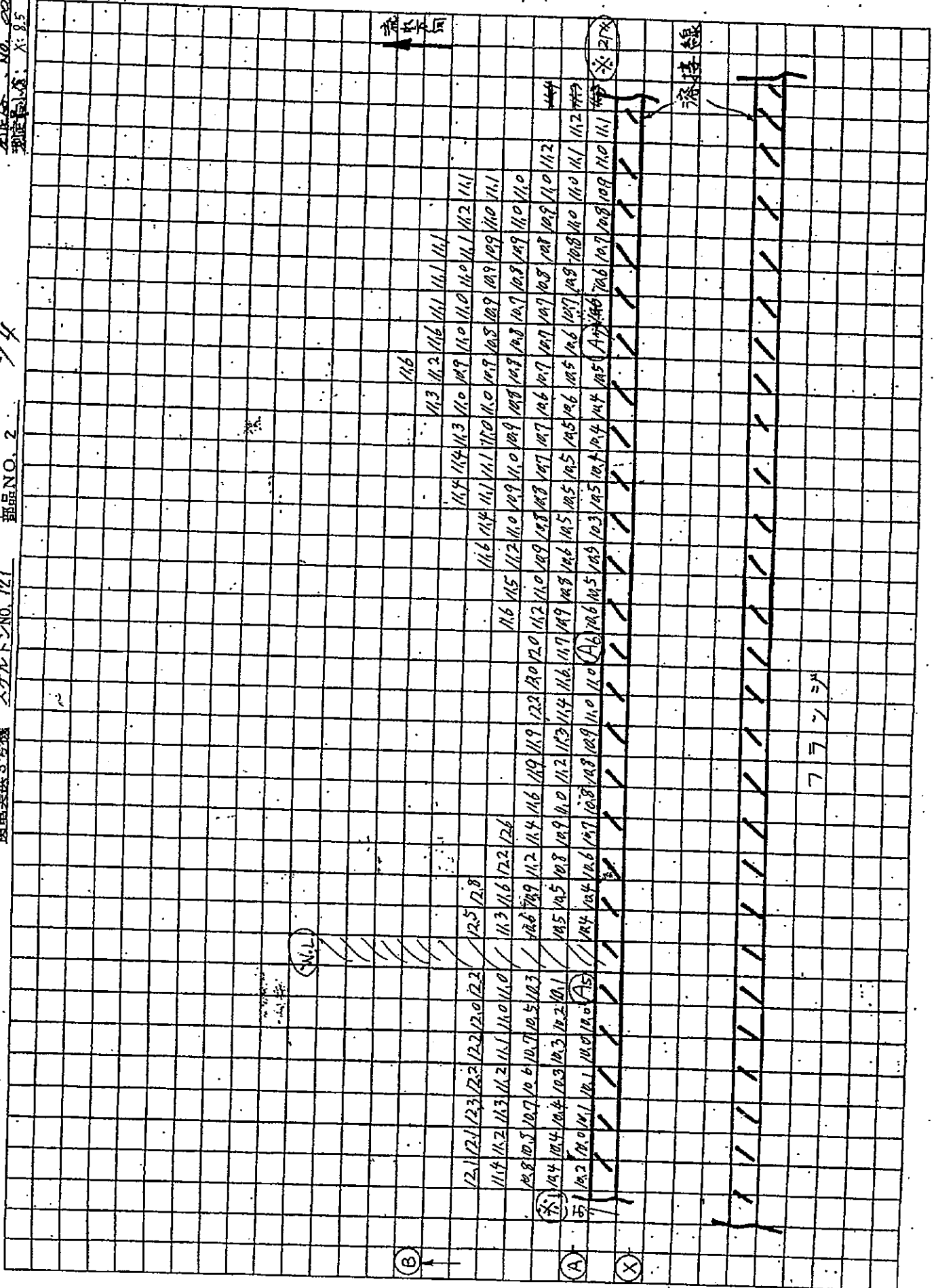
水準手帳: Hib. 12.17
測定者: 山田 隆
測定期: No. 20021
測定地点: X: 8.5

3/4

製品NO. 2

関電製紙3号機 スケルトンNO. 121

精密測定記録



測定日: 11.12.17
 測定者: No. 0001
 測定機: X-8.5

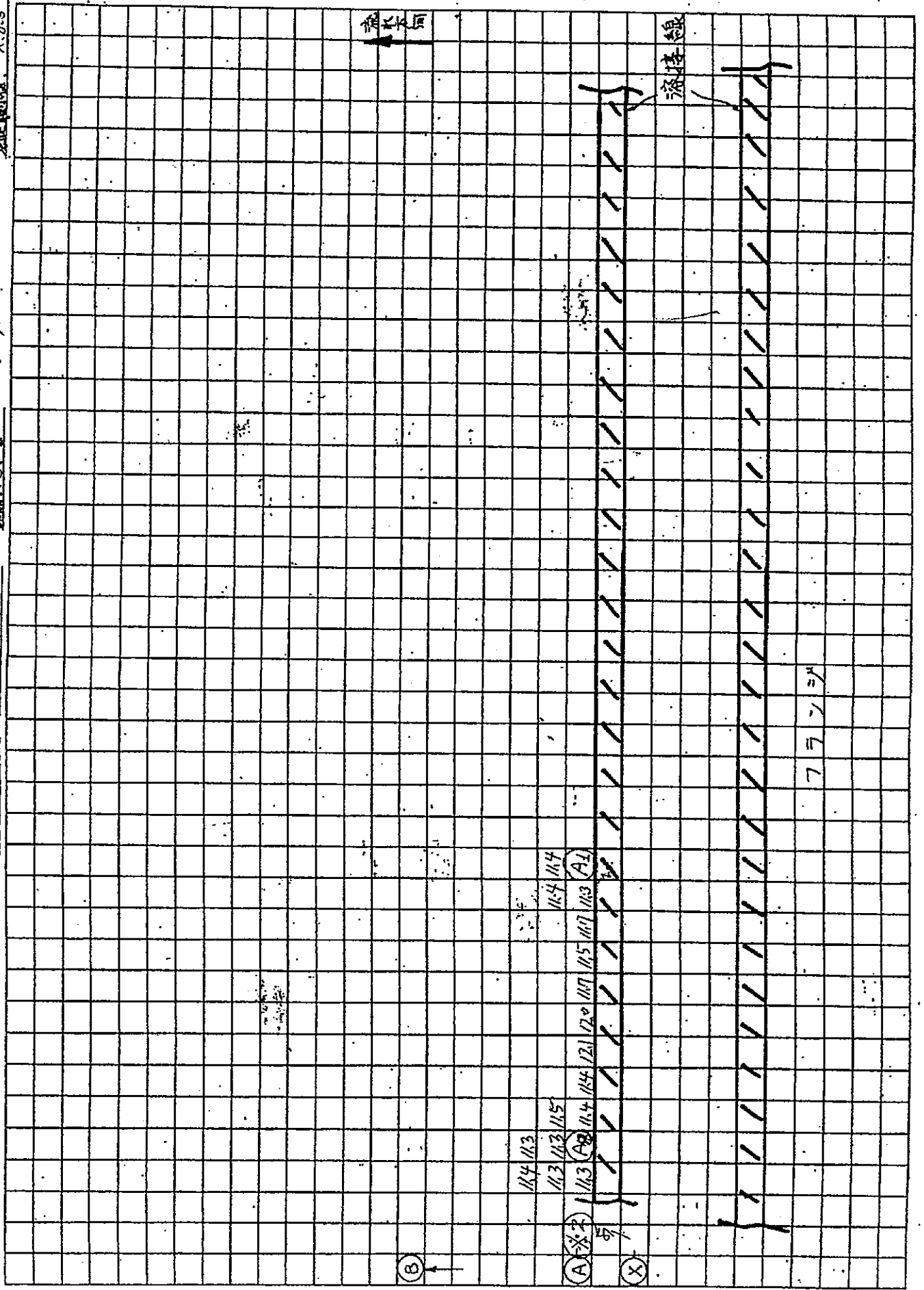
3/4

部品NO. 2

スケルトンNO. 121

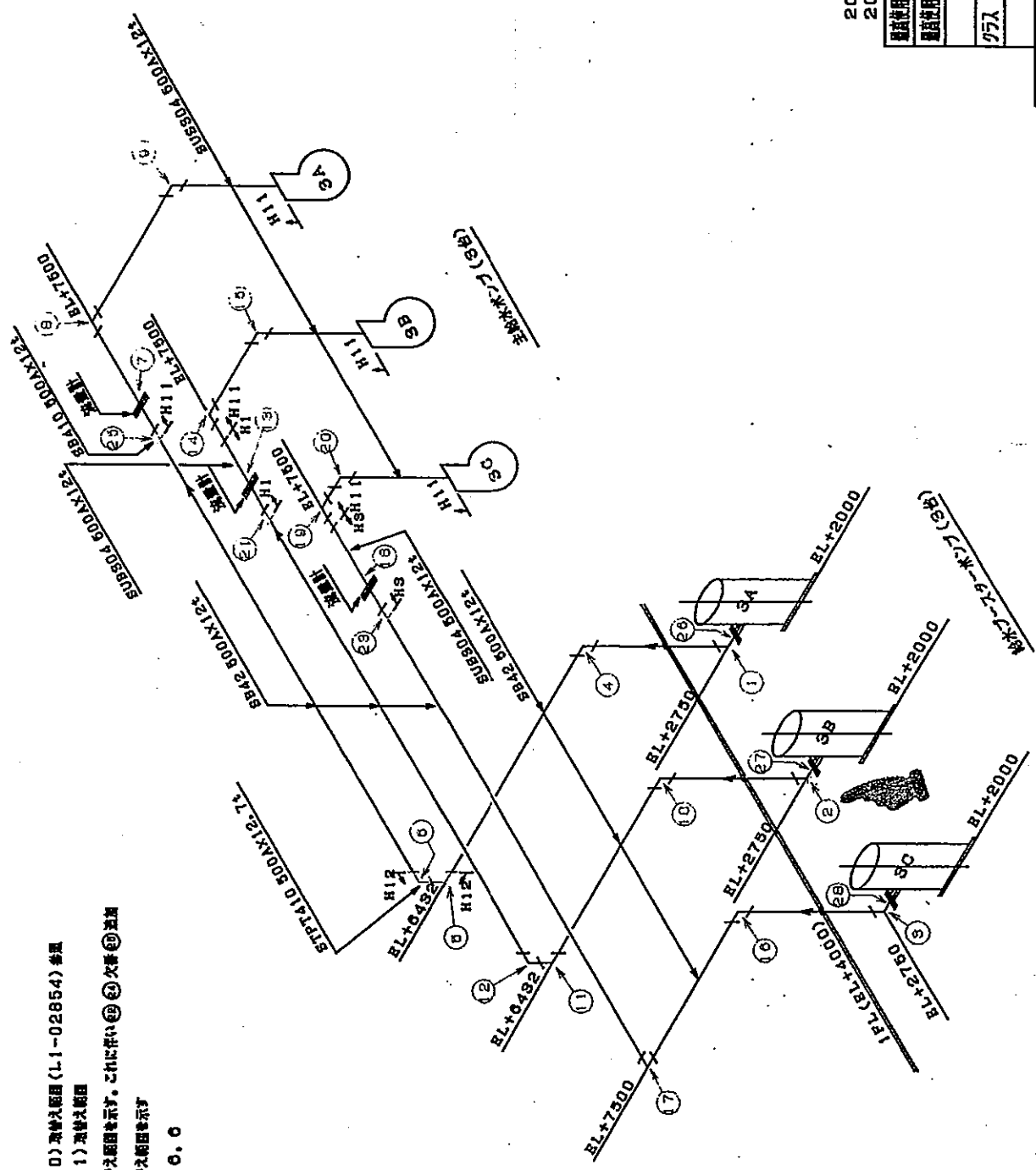
装置番号 3号機

精密測定記録



注意

- 1. ① 取扱替え範囲を示す
- ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- 2. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- 3. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- 4. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿



121 主

2004.06.28 修正	2000.06.26 作図
規格相圧力 2.84 MPa	
規格流量 195 t/h	
977A	
美浜3号機	
S4-01073	給水ブースタポンプ吐出管
(機) L1-02854	
余寿命算定年月 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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
1-1	第3抽気管(1/2)	直管	9.1	3.8	その他	有り	
1-2	第3抽気管(1/2)	ティーズ	9.9	3.8	その他	有り	
1-2	第3抽気管(1/2)	枝管	15.3	3.8	その他	有り	
1-3	第3抽気管(1/2)	直管	9.1	3.8	その他	有り	
1-4	第3抽気管(1/2)	ティーズ	9.3	3.8	その他	有り	
1-4	第3抽気管(1/2)	枝管	13.1	3.8	その他	有り	
1-7	第3抽気管(1/2)	45° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
1-14	第3抽気管(1/2)	90° 曲管	8.6	3.8	その他	有り	
2-2	第3抽気管(1/2)	ティーズ	9.4	3.8	その他	有り	
2-2	第3抽気管(1/2)	枝管	13.9	3.8	その他	有り	
2-3	第3抽気管(1/2)	直管	8.6	3.8	その他	有り	
2-4	第3抽気管(1/2)	ティーズ	10.6	3.8	その他	有り	
2-4	第3抽気管(1/2)	枝管	12.7	3.8	その他	有り	
2-5	第3抽気管(1/2)	ティーズ	9.4	3.8	その他	有り	
2-5	第3抽気管(1/2)	枝管	9.5	3.8	その他	有り	
2-6	第3抽気管(1/2)	90° エルボ	9.0	3.8	その他	有り	
2-7	第3抽気管(1/2)	90° エルボ	9.5	3.8	その他	有り	
2-8	第3抽気管(1/2)	レジャーサ	9.6	3.8	その他	有り	
2-8	第3抽気管(1/2)	小径側	10.1	3.8	その他	有り	
2-9	第3抽気管(1/2)	90° エルボ	8.5	3.8	その他	有り	
2-10	第3抽気管(1/2)	45° エルボ	9.0	3.8	その他	有り	
2-11	第3抽気管(1/2)	レジャーサ	10.3	3.8	その他	有り	
2-11	第3抽気管(1/2)	小径側	10.6	3.8	その他	有り	
2-12	第3抽気管(1/2)	45° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
3-1	第3抽気管(1/2)	直管	9.1	3.8	その他	有り	
3-2	第3抽気管(1/2)	ティーズ	8.8	3.8	その他	有り	
3-2	第3抽気管(1/2)	枝管	14.0	3.8	その他	有り	
3-3	第3抽気管(1/2)	直管	8.4	3.8	その他	有り	
3-4	第3抽気管(1/2)	ティーズ	9.2	3.8	その他	有り	
3-4	第3抽気管(1/2)	枝管	13.6	3.8	その他	有り	
3-5	第3抽気管(1/2)	ティーズ	9.4	3.8	その他	有り	
3-5	第3抽気管(1/2)	枝管	8.3	3.8	その他	有り	
3-6	第3抽気管(1/2)	90° エルボ	8.4	3.8	その他	有り	
3-7	第3抽気管(1/2)	90° エルボ	9.2	3.8	その他	有り	
3-8	第3抽気管(1/2)	90° エルボ	9.0	3.8	その他	有り	
3-9	第3抽気管(1/2)	レジャーサ	9.6	3.8	その他	有り	
3-9	第3抽気管(1/2)	小径側	9.6	3.8	その他	有り	
3-10	第3抽気管(1/2)	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
3-11	第3抽気管(1/2)	45° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
4-2	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	9.8	3.8	その他	有り	
4-3	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	9.9	3.8	その他	有り	
4-4	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	9.7	3.8	その他	有り	
4-5	第3抽気管(2/2)	45° 曲管	8.6	3.8	その他	有り	
4-6	第3抽気管(2/2)	45° 曲管	8.7	3.8	その他	有り	
4-7	第3抽気管(2/2)	45° エルボ	9.6	3.8	その他	有り	
4-8	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	9.8	3.8	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
4-10	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	10.0	3.8	その他	有り	
4-11	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	10.2	3.8	その他	有り	
4-12	第3抽気管(2/2)	45° エルボ	9.5	3.8	その他	有り	
4-13	第3抽気管(2/2)	45° 曲管	8.4	3.8	その他	有り	
4-14	第3抽気管(2/2)	45° エルボ	9.7	3.8	その他	有り	
4-15	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	9.8	3.8	その他	有り	
4-19	第3抽気管(2/2)	45° エルボ	9.6	3.8	その他	有り	
4-20	第3抽気管(2/2)	90° エルボ	8.7	3.8	その他	有り	
5-5	第4抽気管(1/2)	90° エルボ	9.8	3.8	その他	有り	
5-6	第4抽気管(1/2)	45° エルボ	9.8	3.8	その他	有り	
5-9	第4抽気管(1/2)	45° 曲管	8.1	3.8	その他	有り	
5-11	第4抽気管(1/2)	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
6-3	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.6	3.8	その他	有り	
6-4	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
6-5	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.7	3.8	その他	有り	
6-6	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.5	3.8	その他	有り	
6-7	第4抽気管(2/2)	45° 曲管	8.4	3.8	その他	有り	
6-8	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.5	3.8	その他	有り	
6-11	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
6-12	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.6	3.8	その他	有り	
6-13	第4抽気管(2/2)	45° 曲管	8.3	3.8	その他	有り	
6-14	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	8.9	3.8	その他	有り	
6-17	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.7	3.8	その他	有り	
6-18	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	9.7	3.8	その他	有り	
6-19	第4抽気管(2/2)	45° 曲管	8.7	3.8	その他	有り	
6-20	第4抽気管(2/2)	90° エルボ	8.8	3.8	その他	有り	
12-2	スチームコンバータ加熱管蒸気管(1/3)	直管	6.9	3.8	主要	有り	
12-15	スチームコンバータ加熱管蒸気管(1/3)	90° エルボ	6.6	3.8	主要	有り	
13-33	スチームコンバータ加熱管蒸気管(2/3, 3/3)	直管	6.6	3.8	主要	有り	
16-3	タービンバイパス管	レジューサ	16.9	12.4	その他	有り	
16-3	タービンバイパス管	小径側	18.3	8.5	その他	有り	
16-4	タービンバイパス管	直管	16.3	12.4	その他	有り	
16-19	タービンバイパス管	ティーズ	21.1	15.9	その他	有り	
16-19	タービンバイパス管	枝管	16.2	12.4	その他	有り	
17-11	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	ティーズ	24.6	13.9	その他	有り	
17-11	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	枝管	18.2	13.9	その他	有り	
17-12	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	45° エルボ	17.0	13.9	その他	有り	
17-24	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	90° エルボ	15.4	12.4	その他	有り	
17-28	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	90° エルボ	15.3	12.4	その他	有り	
17-34	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	90° エルボ	9.7	6.5	その他	有り	
17-36	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	90° エルボ	15.7	12.4	その他	有り	
17-38	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	45° エルボ	15.3	12.4	その他	有り	
17-41	湿水分離器加熱蒸気管(1/3)	90° エルボ	15.6	12.4	その他	有り	
18-1	湿水分離器加熱蒸気管(2/3)	90° 曲管	10.5	8.5	その他	有り	
18-5	湿水分離器加熱蒸気管(2/3)	90° エルボ	11.6	8.5	その他	有り	
20-3	湿水分離器加熱蒸気管(2/3)	90° エルボ	11.6	8.5	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
20-11	湿分分離加熱蒸気管(2/3)	90° 曲管	9.9	8.5	その他	有り	
20-19	湿分分離加熱蒸気管(2/3)	90° 曲管	10.4	8.5	その他	有り	
21-3	湿分分離加熱蒸気管(2/3)	90° 曲管	10.3	8.5	その他	有り	
21-4	湿分分離加熱蒸気管(2/3)	90° エルボ	11.6	8.5	その他	有り	
22-1	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	ティーズ	16.1	12.4	その他	有り	
22-1	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	枝管	12.1	8.5	その他	有り	
22-2	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	10.4	8.5	その他	有り	
22-3	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° エルボ	11.7	8.5	その他	有り	
22-4	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	10.8	8.5	その他	有り	
22-5	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	10.5	8.5	その他	有り	
22-9	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	ティーズ	17.8	12.4	その他	有り	
22-9	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	枝管	12.0	8.5	その他	有り	
22-10	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° エルボ	11.4	8.5	その他	有り	
22-11	湿分分離器加熱蒸気管(3/3)	90° エルボ	11.7	8.5	その他	有り	
22-12	湿分分離器加熱蒸気管(3/3)	90° エルボ	11.7	8.5	その他	有り	
22-13	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	10.2	8.5	その他	有り	
22-14	湿分分離器加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	10.6	8.5	その他	有り	
22-15	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° エルボ	12.1	8.5	その他	有り	
22-16	湿分分離器加熱蒸気管(3/3)	90° エルボ	11.6	8.5	その他	有り	
22-17	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° エルボ	11.9	8.5	その他	有り	
22-19	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	9.8	8.5	その他	有り	
22-20	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	9.6	8.5	その他	有り	
22-21	湿分分離器加熱蒸気管(3/3)	レジューサ	17.2	12.4	その他	有り	
22-21	湿分分離器加熱蒸気管(3/3)	小径側	12.0	8.5	その他	有り	
22-29	湿分分離加熱蒸気管(3/3)	90° 曲管	9.6	8.5	その他	有り	
23-1	脱気器加熱蒸気管	90° エルボ	15.5	12.4	その他	有り	
23-9	脱気器加熱蒸気管	ティーズ	13.7	3.8	その他	有り	
23-9	脱気器加熱蒸気管	枝管	13.5	3.8	その他	有り	
23-12	脱気器加熱蒸気管	90° エルボ	15.5	12.4	その他	有り	
23-14	脱気器加熱蒸気管	90° エルボ	15.5	12.4	その他	有り	
24-1	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
24-2	第1低圧給水加熱器ドレン管	45° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
24-3	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.1	3.8	その他	有り	
24-4	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
24-5	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-6	第1低圧給水加熱器ドレン管	45° エルボ	8.1	3.8	その他	有り	
24-7	第1低圧給水加熱器ドレン管	45° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
24-8	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-9	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.9	3.8	その他	有り	
24-10	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-11	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
24-12	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.2	3.8	その他	有り	
24-13	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	有り	
24-14	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
24-15	第1低圧給水加熱器ドレン管	45° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
24-16	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	6.9	3.8	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
24-17	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	6.9	3.8	その他	有り	
24-18	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-19	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	有り	
24-20	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-21	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.4	3.8	その他	有り	
24-22	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.9	3.8	その他	有り	
24-23	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.9	3.8	その他	有り	
24-24	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-25	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.1	3.8	その他	有り	
24-26	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	有り	
24-27	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-28	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
24-29	第1低圧給水加熱器ドレン管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
25-1	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	9.9	3.8	その他	有り	
25-1	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	14.8	3.8	その他	有り	
25-2	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	11.4	3.8	その他	有り	
25-2	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	9.1	3.8	その他	有り	
25-3	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.2	3.8	その他	有り	
25-6	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.2	3.8	その他	有り	
25-7	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	10.4	3.8	その他	有り	
25-7	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	14.0	3.8	その他	有り	
25-8	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	12.3	3.8	その他	有り	
25-8	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	8.7	3.8	その他	有り	
25-9	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
25-10	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	7.9	3.8	その他	有り	
25-11	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
25-12	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
25-13	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
25-14	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
25-15	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° 曲管	6.7	3.8	その他	有り	
25-16	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	7.8	3.8	その他	有り	
25-16	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	6.9	3.8	その他	有り	
25-19	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° 曲管	6.3	3.8	その他	有り	
25-20	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	6.0	3.8	その他	有り	
25-21	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
25-22	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	8.0	3.8	その他	有り	
25-23	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
25-24	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.2	3.8	その他	有り	
25-25	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.2	3.8	その他	有り	
25-26	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
25-27	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° 曲管	6.8	3.8	その他	有り	
25-28	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
25-29	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	7.8	3.8	その他	有り	
25-29	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	6.9	3.8	その他	有り	
25-32	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° 曲管	6.5	3.8	その他	有り	
25-33	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	6.2	3.8	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
25-34	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	7.8	3.8	その他	有り	
25-35	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	7.9	3.8	その他	有り	
25-36	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
25-37	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
25-38	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
25-39	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° 曲管	6.9	3.8	その他	有り	
25-40	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	8.1	3.8	その他	有り	
25-40	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	7.2	3.8	その他	有り	
25-43	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° 曲管	5.8	3.8	その他	有り	
25-44	第2低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	6.8	3.8	その他	有り	
27-2	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	19.4	3.8	主要	有り	
27-2	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	17.3	3.8	主要	有り	
27-3	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	20.1	3.8	主要	有り	
27-4	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.2	3.8	主要	有り	
27-7	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.4	3.8	主要	有り	
27-8	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	19.3	3.8	主要	有り	
27-9	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	17.3	3.8	主要	有り	
27-10	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	11.1	3.8	主要	有り	
28-4	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	5.5	3.8	主要	有り	
28-5	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	6.6	3.8	主要	有り	
28-6	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.6	3.8	主要	有り	
28-7	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	6.2	3.8	主要	有り	
28-8	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.7	3.8	主要	有り	
28-9	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	5.6	3.8	主要	有り	
28-10	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	5.4	3.8	主要	有り	
29-3	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	21.9	3.8	主要	有り	
29-4	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	5.9	3.8	主要	有り	
29-5	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.7	3.8	主要	有り	
29-6	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.4	3.8	主要	有り	
29-7	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.6	3.8	主要	有り	
29-8	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.9	3.8	主要	有り	
29-9	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	5.2	3.8	主要	有り	
29-10	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	4.9	3.8	主要	有り	
29-11	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	19.6	3.8	主要	有り	
29-12	第3低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	18.2	3.8	主要	有り	
30-1	第3低圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	5.5	3.8	主要	有り	
30-3	第3低圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	5.0	3.8	主要	有り	
31-1	第3低圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	5.9	3.8	主要	有り	
31-2	第3低圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	5.5	3.8	主要	有り	
31-3	第3低圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	6.0	3.8	主要	有り	
31-4	第3低圧給水加熱器ドレン管(非常用)	ティーズ	6.7	3.8	主要	有り	
31-4	第3低圧給水加熱器ドレン管(非常用)	枝管	5.4	3.8	主要	有り	
33-5	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	直管	15.7	3.8	主要	有り	
33-6	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	12.6	3.8	主要	有り	
33-7	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.5	3.4	主要	有り	
33-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	2.8	3.4	主要	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
33-13	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	15.9	3.8	主要	有り	
33-13	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	9.3	3.0	主要	有り	
33-16	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	45° エルボ	5.0	3.4	主要	有り	
34-5	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	直管	15.9	3.8	主要	有り	
34-6	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	12.8	3.8	主要	有り	
34-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.6	3.4	主要	有り	
34-10	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	5.6	3.4	主要	有り	
34-11	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	5.4	3.4	主要	有り	
34-11	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	4.9	3.0	主要	有り	
35-1	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	9.8	3.8	主要	有り	
35-1	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	15.1	3.8	主要	有り	
35-2	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	12.2	3.8	主要	有り	
35-4	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	直管	10.0	3.8	主要	有り	
35-5	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	直管	15.5	3.8	主要	有り	
35-6	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	13.1	3.8	主要	有り	
35-7	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	4.8	3.4	主要	有り	
35-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	3.1	3.4	主要	有り	
35-9	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	4.8	3.4	主要	有り	
35-11	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	ティーズ	5.4	3.4	主要	有り	
35-11	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	枝管	4.6	3.0	主要	有り	
35-12	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	4.7	3.4	主要	有り	
37-1	第6高圧給水加熱器ドレン管(常用)	90° エルボ	19.1	3.8	主要	有り	
38-6	第6高圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	9.4	4.8	その他	有り	
38-7	第6高圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	9.3	4.8	その他	有り	
38-8	第6高圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	9.0	4.8	その他	有り	
38-9	第6高圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	9.2	4.8	その他	有り	
38-10	第6高圧給水加熱器ドレン管(非常用)	90° エルボ	9.7	4.8	その他	有り	
39-13	第6高圧給水加熱器ドレン管(非常用)	レジューサ	17.3	4.8	その他	有り	
39-13	第6高圧給水加熱器ドレン管(非常用)	小径側	16.4	3.8	その他	有り	
40-12	低圧ドレン管	ティーズ	11.6	3.8	その他	有り	
40-12	低圧ドレン管	枝管	10.3	3.8	その他	有り	
41-3	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	8.1	3.8	その他	有り	
41-10	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
41-11	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	8.8	3.8	その他	有り	
41-13	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	7.4	3.8	その他	有り	
41-14	低圧ドレンタンクバランス管	直管	7.4	3.8	その他	未	
42-9	低圧ドレンタンクバランス管	90° 曲管	8.9	3.8	その他	有り	
42-10	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
43-2	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	9.6	3.8	その他	有り	
43-3	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	9.9	3.8	その他	有り	
43-4	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
43-5	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	9.3	3.8	その他	有り	
43-6	低圧ドレンタンクバランス管	90° 曲管	8.9	3.8	その他	有り	
43-7	低圧ドレンタンクバランス管	45° エルボ	9.1	3.8	その他	有り	
43-8	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	9.9	3.8	その他	有り	
43-9	低圧ドレンタンクバランス管	90° エルボ	8.6	3.8	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
43-10	低圧ドレンタンクバランス管	90° 曲管	7.5	3.8	その他	有り	
44-10	低圧ドレンポンプ吐出管	ティーズ	7.8	3.8	その他	有り	
44-10	低圧ドレンポンプ吐出管	枝管	6.8	3.8	その他	有り	
44-11	低圧ドレンポンプ吐出管	レジューサ	7.8	3.8	その他	有り	
44-11	低圧ドレンポンプ吐出管	小径側	9.0	3.8	その他	有り	
44-12	低圧ドレンポンプ吐出管	レジューサ	8.0	3.8	その他	有り	
44-12	低圧ドレンポンプ吐出管	小径側	8.9	3.8	その他	有り	
44-15	低圧ドレンポンプ吐出管	ティーズ	8.2	3.8	その他	有り	
44-15	低圧ドレンポンプ吐出管	枝管	7.0	3.8	その他	有り	
44-16	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.1	3.8	その他	有り	
44-17	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
44-18	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
44-19	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.9	3.8	その他	有り	
44-20	低圧ドレンポンプ吐出管	直管	7.7	3.8	その他	有り	
44-21	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
44-24	低圧ドレンポンプ吐出管	直管	7.3	3.8	その他	有り	
44-29	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	有り	
44-30	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.4	3.8	その他	有り	
44-31	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.1	3.8	その他	有り	
44-32	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	8.0	3.8	その他	有り	
44-33	低圧ドレンポンプ吐出管	ティーズ	9.3	3.8	その他	有り	
44-33	低圧ドレンポンプ吐出管	枝管	7.3	3.8	その他	有り	
44-34	低圧ドレンポンプ吐出管	レジューサ	7.8	3.8	その他	有り	
44-34	低圧ドレンポンプ吐出管	小径側	9.1	3.8	その他	有り	
44-35	低圧ドレンポンプ吐出管	レジューサ	8.0	3.8	その他	有り	
44-35	低圧ドレンポンプ吐出管	小径側	9.3	3.8	その他	有り	
44-38	低圧ドレンポンプ吐出管	ティーズ	8.4	3.8	その他	有り	
44-38	低圧ドレンポンプ吐出管	枝管	7.2	3.8	その他	有り	
44-39	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.4	3.8	その他	有り	
44-40	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
44-41	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
44-43	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
44-50	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.4	3.8	その他	有り	
44-51	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
44-52	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	6.7	3.8	その他	有り	
44-53	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
44-54	低圧ドレンポンプ吐出管	ティーズ	7.9	3.8	その他	有り	
44-54	低圧ドレンポンプ吐出管	枝管	6.7	3.8	その他	有り	
44-55	低圧ドレンポンプ吐出管	レジューサ	7.7	3.8	その他	有り	
44-55	低圧ドレンポンプ吐出管	小径側	8.7	3.8	その他	有り	
44-56	低圧ドレンポンプ吐出管	レジューサ	7.9	3.8	その他	有り	
44-56	低圧ドレンポンプ吐出管	小径側	9.0	3.8	その他	有り	
44-59	低圧ドレンポンプ吐出管	ティーズ	8.8	3.8	その他	有り	
44-59	低圧ドレンポンプ吐出管	枝管	7.4	3.8	その他	有り	
44-60	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.3	3.8	その他	有り	
44-61	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
44-62	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	有り	
44-63	低圧ドレンポンプ吐出管	直管	7.9	3.8	その他	有り	
44-64	低圧ドレンポンプ吐出管	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
45-9	湿分分離加熱器ドレン管(1/2)	90° エルボ	11.5	8.5	その他	有り	
45-13	湿分分離加熱器ドレン管(1/2)	90° 曲管	11.0	8.5	その他	有り	
45-23	湿分分離加熱器ドレン管(1/2)	90° 曲管	10.9	8.5	その他	有り	
46-2	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	10.9	8.5	その他	有り	
46-3	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	45° エルボ	11.5	8.5	その他	有り	
46-4	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.5	8.5	その他	有り	
46-5	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	10.3	8.5	その他	有り	
46-6	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	10.6	8.5	その他	有り	
46-7	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	45° エルボ	11.8	8.5	その他	有り	
46-9	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.4	8.5	その他	有り	
46-10	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.5	8.5	その他	有り	
46-11	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	45° エルボ	11.6	8.5	その他	有り	
46-12	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	10.8	8.5	その他	有り	
46-13	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.5	8.5	その他	有り	
46-14	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.5	8.5	その他	有り	
46-15	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.3	8.5	その他	有り	
46-16	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	11.0	8.5	その他	有り	
46-17	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.7	8.5	その他	有り	
46-18	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	45° 曲管	11.3	8.5	その他	有り	
46-19	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.6	8.5	その他	有り	
46-20	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.1	8.5	その他	有り	
46-21	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	11.3	8.5	その他	有り	
46-22	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.1	8.5	その他	有り	
46-23	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.1	8.5	その他	有り	
46-24	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	10.9	8.5	その他	有り	
46-25	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	11.2	8.5	その他	有り	
46-26	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	11.1	8.5	その他	有り	
46-27	湿分分離加熱器ドレン管(1/2)	90° 曲管	10.9	8.5	その他	有り	
46-28	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.6	8.5	その他	有り	
46-29	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	11.3	8.5	その他	有り	
46-30	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° 曲管	11.0	8.5	その他	有り	
46-31	湿分分離加熱器ドレン管(2/2)	90° エルボ	12.0	8.5	その他	有り	
47-1	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	レジューサ	27.4	13.9	主要	有り	
47-1	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	小径側	28.3	10.4	主要	有り	
47-2	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° 曲管	23.4	13.9	主要	有り	
47-3	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	レジューサ	27.7	10.4	主要	有り	
47-3	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	小径側	27.3	6.5	主要	有り	
47-5	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	ティーズ	27.0	13.9	主要	有り	
47-5	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	枝管	26.5	13.9	主要	有り	
47-6	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° エルボ	23.7	13.9	主要	有り	
47-7	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	ティーズ	16.7	12.4	その他	有り	
47-7	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	枝管	19.2	12.4	その他	有り	
47-8	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° エルボ	16.0	12.4	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
47-9	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° エルボ	16.2	12.4	その他	有り	
47-10	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	ティーズ	20.6	12.4	その他	有り	
47-10	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	枝管	17.7	12.4	その他	有り	
47-11	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° エルボ	15.5	12.4	その他	有り	
47-12	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	レジャーサ	16.9	12.4	その他	有り	
47-12	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	小径側	18.4	10.4	その他	有り	
47-13	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	レジャーサ	14.1	10.4	その他	有り	
47-13	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	小径側	14.0	6.5	その他	有り	
47-17	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	ティーズ	26.4	13.9	主要	有り	
47-17	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	枝管	17.4	6.5	主要	有り	
47-18	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° 曲管	24.6	13.9	主要	有り	
47-25	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	45° 曲管	23.8	13.9	主要	有り	
47-26	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	45° 曲管	24.3	13.9	主要	有り	
47-27	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° 曲管	21.6	13.9	主要	有り	
47-28	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	45° 曲管	22.6	13.9	主要	有り	
47-29	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	45° 曲管	23.4	13.9	主要	有り	
47-30	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	ティーズ	27.1	13.9	主要	有り	
47-30	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	枝管	27.2	13.9	主要	有り	
47-31	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(A系統)(1/2)	90° エルボ	26.5	13.9	主要	有り	
49-1	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	レジャーサ	25.7	13.9	主要	有り	
49-1	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	小径側	25.7	10.4	主要	有り	
49-9	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	ティーズ	16.8	12.4	その他	有り	
49-9	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	枝管	15.8	12.4	その他	有り	
49-25	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	45° 曲管	23.8	13.9	主要	有り	
49-26	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	45° 曲管	24.2	13.9	主要	有り	
49-27	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	90° 曲管	22.0	13.9	主要	有り	
49-28	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	90° エルボ	27.5	13.9	主要	有り	
49-29	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	90° エルボ	26.4	13.9	主要	有り	
49-30	湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(B系統)(1/2)	90° エルボ	23.6	13.9	主要	有り	
51-2	湿分分離器ドレン管(1/2)	45° エルボ	4.4	3.8	主要	有り	
51-20	湿分分離器ドレン管(1/2)	90° エルボ	5.1	3.8	主要	有り	
52-2	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.7	3.8	主要	有り	
52-3	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	4.9	3.8	主要	有り	
52-4	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.6	3.8	主要	有り	
52-5	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	5.6	3.8	主要	有り	
52-6	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.2	3.8	主要	有り	
52-7	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.5	3.8	主要	有り	
52-8	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	6.2	3.8	主要	有り	
52-16	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.8	3.8	主要	有り	
52-17	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.7	3.8	主要	有り	
52-18	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.7	3.8	主要	有り	
52-19	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.7	3.8	主要	有り	
52-20	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.2	3.8	主要	有り	
52-21	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.2	3.8	主要	有り	
52-22	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.7	3.8	主要	有り	
52-23	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.2	3.8	主要	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
52-24	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	6.7	3.8	主要	有り	
52-25	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.2	3.8	主要	有り	
52-26	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.7	3.8	主要	有り	
52-27	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.9	3.8	主要	有り	
52-34	湿分分離ドレン管(2/2)	45° エルボ	6.8	3.8	主要	有り	
52-35	湿分分離器ドレン管(2/2)	45° エルボ	4.4	3.8	主要	有り	
52-36	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.2	3.8	主要	有り	
52-37	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.7	3.8	主要	有り	
52-38	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.5	3.8	主要	有り	
52-39	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	6.7	3.8	主要	有り	
52-40	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.0	3.8	主要	有り	
52-41	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	6.6	3.8	主要	有り	
52-42	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.3	3.8	主要	有り	
52-45	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.1	3.8	主要	有り	
52-46	湿分分離ドレン管(2/2)	90° 曲管	7.2	3.8	主要	有り	
52-47	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.6	3.8	主要	有り	
52-48	湿分分離ドレン管(2/2)	90° エルボ	7.4	3.8	主要	有り	
53-5	主給水管(1/3)	90° エルボ	28.8	22.0	主要	有り	
53-6	主給水管(1/3)	90° 曲管	26.8	22.0	主要	有り	
53-12	主給水管(1/3)	90° エルボ	28.7	22.0	主要	有り	
53-13	主給水管(1/3)	90° エルボ	28.7	22.0	主要	有り	
53-14	主給水管(1/3)	90° 曲管	28.5	22.0	主要	有り	
53-16	主給水管(1/3)	直管	24.1	22.0	主要	有り	
53-18	主給水管(1/3)	ティーズ	28.4	22.0	主要	有り	
53-18	主給水管(1/3)	枝管	17.7	15.4	主要	有り	
53-20	主給水管(1/3)	90° エルボ	28.7	22.0	主要	有り	
53-22	主給水管(1/3)	45° 曲管	27.6	22.0	主要	有り	
53-31	主給水管(1/3)	90° エルボ	28.3	22.0	主要	有り	
53-38	主給水管(1/3)	90° エルボ	28.8	22.0	主要	有り	
53-39	主給水管(1/3)	90° 曲管	27.5	22.0	主要	有り	
53-40	主給水管(1/3)	90° エルボ	29.4	22.0	主要	有り	
53-41	主給水管(1/3)	45° エルボ	23.4	21.6	主要	有り	
53-43	主給水管(1/3)	レジューサ	21.8	21.6	主要	有り	
53-43	主給水管(1/3)	小径側	21.3	19.0	主要	有り	
54-8	主給水管(2/3)	90° エルボ	28.1	22.0	主要	有り	
54-15	主給水管(2/3)	90° エルボ	29.5	22.0	主要	有り	
55-8	主給水管(3/3)	ティーズ	12.3	7.2	主要	有り	
55-8	主給水管(3/3)	枝管	10.4	7.2	主要	有り	
55-44	主給水管(3/3)	ティーズ	12.4	7.2	主要	有り	
55-44	主給水管(3/3)	枝管	10.6	7.2	主要	有り	
55-47	主給水管(3/3)	90° エルボ	10.6	7.2	主要	有り	
64-14	主蒸気入口管及びバランス管	45° エルボ	26.9	19.8	その他	有り	
65-21	主蒸気管	90° エルボ	28.0	22.9	その他	有り	
66-21	タービンランド蒸気管	直管	2.9	2.4	その他	有り	
66-37	タービンランド蒸気管	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
66-41	タービンランド蒸気管	90° エルボ	7.2	3.8	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
66-46	タービンランド蒸気管	90° エルボ	6.4	3.8	その他	有り	
66-49	タービンランド蒸気管	90° エルボ	6.4	3.8	その他	有り	
67-3	給水ポンプミニマムフロー管(1/2)	ティーズ	16.2	13.8	主要	有り	
67-3	給水ポンプミニマムフロー管(1/2)	枝管	15.2	7.2	主要	有り	
67-21	給水ポンプミニマムフロー管(1/2)	レジャーサ	15.0	11.6	主要	有り	
67-21	給水ポンプミニマムフロー管(1/2)	小径側	12.0	7.2	主要	有り	
68-24	給水ポンプミニマムフロー管(1/2)	レジャーサ	15.6	11.6	主要	有り	
68-24	給水ポンプミニマムフロー管(1/2)	小径側	11.9	7.2	主要	有り	
70-9	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	14.2	11.6	主要	有り	
70-15	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	14.9	11.6	主要	有り	
70-16	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	15.4	11.6	主要	有り	
70-18	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	レジャーサ	15.2	11.6	主要	有り	
70-18	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	小径側	11.9	7.2	主要	有り	
70-19	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	14.2	11.6	主要	有り	
71-1	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	12.7	11.6	主要	有り	
72-2	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	14.0	11.6	主要	有り	
72-5	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	13.1	11.6	主要	有り	
72-12	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	90° エルボ	14.3	11.6	主要	有り	
72-19	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	ティーズ	16.1	13.8	主要	有り	
72-19	給水ポンプミニマムフロー管(2/2)	枝管	17.2	7.2	主要	有り	
73-1	湿水分離加熱器ドレンポンプ吸込管	90° エルボ	8.9	3.9	主要	有り	
73-2	湿水分離ドレンポンプ吸込管	ティーズ	10.0	3.9	主要	有り	
73-2	湿水分離ドレンポンプ吸込管	枝管	9.2	3.9	主要	有り	
73-3	湿水分離ドレンポンプ吸込管	レジャーサ	13.4	3.8	主要	有り	
73-3	湿水分離ドレンポンプ吸込管	小径側	10.2	3.8	主要	有り	
73-4	湿水分離加熱器ドレンポンプ吸込管	90° 曲管	9.1	3.8	主要	有り	
73-5	湿水分離器ドレンポンプ吸込管	90° エルボ	9.4	3.8	主要	有り	
73-6	湿水分離ドレンポンプ吸込管	レジャーサ	9.4	3.8	主要	有り	
73-6	湿水分離ドレンポンプ吸込管	小径側	10.8	3.8	主要	有り	
73-7	湿水分離器ドレンポンプ吸込管	90° エルボ	7.4	3.8	主要	有り	
73-8	湿水分離ドレンポンプ吸込管	レジャーサ	15.0	3.8	主要	有り	
73-8	湿水分離ドレンポンプ吸込管	小径側	17.4	3.8	主要	有り	
73-9	湿水分離器ドレンポンプ吸込管	90° エルボ	15.3	3.8	主要	有り	
73-10	湿水分離ドレンポンプ吸込管	レジャーサ	17.8	3.8	主要	有り	
73-10	湿水分離ドレンポンプ吸込管	小径側	18.1	3.8	主要	有り	
73-11	湿水分離ドレンポンプ吸込管	90° エルボ	19.4	3.8	その他	未	
73-12	湿水分離器ドレンポンプ吸込管	90° エルボ	17.4	3.8	主要	有り	
77-3	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.1	3.0	その他	有り	
78-4	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.0	3.0	その他	有り	
78-6	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.0	3.0	その他	有り	
80-2	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.1	3.0	その他	有り	
80-3	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
80-4	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.2	3.0	その他	有り	
80-5	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.1	3.0	その他	有り	
80-6	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.3	3.0	その他	有り	
80-7	第1低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	5.3	3.0	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
80-7	第1低圧給水加熱器空気抜管	枝管	4.9	3.0	その他	有り	
80-9	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.3	3.0	その他	有り	
80-12	第1低圧給水加熱器空気抜管	直管	5.0	3.0	その他	有り	
80-13	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.2	3.0	その他	有り	
80-14	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.5	3.0	その他	有り	
80-15	第1低圧給水加熱器空気抜管	直管	4.9	3.0	その他	未	
81-3	第1低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.1	3.0	その他	有り	
82-14	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.2	3.0	その他	有り	
83-10	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.8	3.0	その他	有り	
84-3	第2低圧給水加熱器空気抜管	レジューサ	4.8	3.0	その他	有り	
84-3	第2低圧給水加熱器空気抜管	小径側	6.6	1.7	その他	有り	
84-7	第2低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	4.9	3.0	その他	有り	
84-7	第2低圧給水加熱器空気抜管	枝管	4.9	3.0	その他	有り	
85-10	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.7	3.0	その他	有り	
85-11	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.2	3.0	その他	有り	
86-1	第2低圧給水加熱器空気抜管	直管	4.2	1.7	その他	有り	
86-2	第2低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.2	1.7	その他	有り	
86-3	第2低圧給水加熱器空気抜管	レジューサ	5.1	3.0	その他	有り	
86-3	第2低圧給水加熱器空気抜管	小径側	6.3	1.7	その他	有り	
86-5	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.0	3.0	その他	有り	
86-6	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.1	3.0	その他	有り	
86-7	第2低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	5.0	3.0	その他	有り	
86-7	第2低圧給水加熱器空気抜管	枝管	5.0	3.0	その他	有り	
86-12	第2低圧給水加熱器空気抜管	直管	4.9	3.0	その他	有り	
86-13	第2低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	5.3	3.0	その他	有り	
86-13	第2低圧給水加熱器空気抜管	枝管	5.0	3.0	その他	有り	
86-14	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
86-15	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
86-16	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
86-17	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
87-2	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.1	3.0	その他	有り	
88-18	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.6	2.4	その他	有り	
88-32	第3低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.8	3.0	その他	未	
88-36	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.7	2.4	その他	有り	
88-37	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	2.4	その他	有り	
88-38	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.5	2.4	その他	有り	
88-39	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.2	2.4	その他	有り	
88-47	第3低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	5.2	3.0	その他	有り	
88-48	第3低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.6	3.0	その他	有り	
88-49	第3低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
88-50	第3低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.4	3.0	その他	有り	
89-2	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.3	1.7	その他	有り	
89-19	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	2.4	その他	有り	
89-25	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.6	2.4	その他	有り	
89-26	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.3	2.4	その他	有り	
89-27	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.7	2.4	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
89-36	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.7	2.4	その他	有り	
89-37	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.6	2.4	その他	有り	
89-38	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	2.4	その他	有り	
89-43	第3低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
90-10	第3低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.2	3.0	その他	有り	
90-21	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.7	2.4	その他	有り	
90-22	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.8	2.4	その他	有り	
90-23	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.5	2.4	その他	有り	
90-24	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.8	2.4	その他	有り	
90-28	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.5	2.4	その他	有り	
90-29	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	2.4	その他	有り	
91-16	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.5	2.4	主要	有り	
91-24	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	5.1	3.0	その他	未	
91-25	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	5.2	3.0	その他	未	
92-14	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.5	2.4	主要	有り	
92-26	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	2.4	主要	有り	
92-28	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	2.4	その他	有り	
93-2	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.7	2.4	主要	有り	
93-17	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.6	2.4	主要	有り	
93-21	第4低圧給水加熱器空気抜管	レジャーサ	5.2	3.0	主要	有り	
93-21	第4低圧給水加熱器空気抜管	小径側	14.0	2.4	主要	有り	
93-35	第4低圧給水加熱器空気抜管	レジャーサ	5.4	3.0	主要	有り	
93-35	第4低圧給水加熱器空気抜管	小径側	14.0	2.4	主要	有り	
93-36	第4低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	5.9	3.0	主要	有り	
93-36	第4低圧給水加熱器空気抜管	枝管	5.1	3.0	主要	有り	
93-37	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	5.1	3.0	主要	有り	
93-38	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	4.8	3.0	主要	有り	
93-39	第4低圧給水加熱器空気抜管	直管	5.2	3.0	主要	有り	
99-15	主復水管(1/4)	ティーズ	15.8	12.0	その他	有り	
99-15	主復水管(1/4)	枝管	11.5	9.1	その他	有り	
99-16	主復水管(1/4)	レジャーサ	16.9	12.0	その他	有り	
99-16	主復水管(1/4)	小径側	17.1	11.2	その他	有り	
99-17	主復水管(1/4)	90° エルボ	15.5	11.2	その他	有り	
99-23	主復水管(1/4)	レジャーサ	15.9	12.0	その他	有り	
99-23	主復水管(1/4)	小径側	16.9	11.2	その他	有り	
99-24	主復水管(1/4)	ティーズ	16.0	12.0	その他	有り	
99-24	主復水管(1/4)	枝管	16.0	12.0	その他	有り	
99-25	主復水管(1/4)	90° エルボ	11.8	9.1	その他	有り	
99-26	主復水管(1/4)	90° エルボ	12.3	9.1	その他	有り	
99-27	主復水管(1/4)	90° エルボ	11.8	9.1	その他	有り	
99-28	主復水管(1/4)	ティーズ	12.1	9.1	その他	有り	
99-28	主復水管(1/4)	枝管	8.6	4.3	その他	有り	
99-29	主復水管(1/4)	レジャーサ	14.2	12.0	その他	有り	
99-29	主復水管(1/4)	小径側	16.5	9.1	その他	有り	
100-48	主復水管(2/4)	45° エルボ	11.6	6.6	その他	有り	
100-49	主復水管(2/4)	ティーズ	11.8	6.6	その他	未	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
100-49	主復水管(2/4)	枝管	7.2	3.8	その他	未	
100-50	主復水管(2/4)	45° エルボ	9.4	6.6	その他	未	
100-56	主復水管(2/4)	45° エルボ	11.1	6.6	その他	有り	
100-57	主復水管(2/4)	ティーズ	8.3	6.6	その他	有り	
100-57	主復水管(2/4)	枝管	7.3	3.8	その他	有り	
100-58	主復水管(2/4)	45° エルボ	10.8	6.6	その他	有り	
101-3	主復水管(3/4)	90° エルボ	13.3	5.8	その他	未	
101-4	主復水管(3/4)	90° エルボ	14.1	5.8	その他	未	
101-5	主復水管(3/4)	90° エルボ	9.7	6.6	主要	有り	
101-6	主復水管(3/4)	90° エルボ	10.1	6.6	主要	有り	
101-7	主復水管(3/4)	90° エルボ	10.0	6.6	主要	有り	
101-12	主復水管(3/4)	90° エルボ	7.0	6.6	主要	有り	
101-14	主復水管(3/4)	90° エルボ	12.1	6.6	主要	有り	
101-15	主復水管(3/4)	90° エルボ	10.2	6.6	主要	有り	
101-16	主復水管(3/4)	90° エルボ	10.2	6.6	主要	有り	
101-17	主復水管(3/4)	90° エルボ	10.1	6.6	主要	有り	
101-18	主復水管(3/4)	90° エルボ	12.0	6.6	主要	有り	
101-19	主復水管(3/4)	90° エルボ	10.7	6.6	主要	有り	
101-20	主復水管(3/4)	90° エルボ	12.0	6.6	主要	有り	
101-21	主復水管(3/4)	90° エルボ	14.2	5.8	その他	有り	
101-22	主復水管(3/4)	90° エルボ	14.2	5.8	その他	有り	
101-28	主復水管(3/4)	90° エルボ	8.2	6.6	主要	有り	
101-29	主復水管(3/4)	45° エルボ	10.6	6.6	主要	有り	
101-32	主復水管(3/4)	90° エルボ	7.8	6.6	主要	有り	
101-33	主復水管(3/4)	45° エルボ	7.6	6.6	主要	有り	
101-34	主復水管(3/4)	45° 曲管	10.1	6.6	主要	有り	
101-35	主復水管(3/4)	90° エルボ	9.8	6.6	主要	有り	
101-41	主復水管(3/4)	直管	12.0	6.6	主要	有り	
101-41	主復水管(3/4)	下流管	14.5	5.8	主要	有り	
102-41	主復水管(4/4)	レジャーサ	6.6	4.7	主要	有り	
102-41	主復水管(4/4)	小径側	6.6	3.8	主要	有り	
102-52	主復水管(4/4)	レジャーサ	5.6	4.7	主要	有り	
102-52	主復水管(4/4)	小径側	4.5	3.8	主要	有り	
102-54	主復水管(4/4)	レジャーサ	6.9	4.7	主要	有り	
102-54	主復水管(4/4)	小径側	6.8	3.8	主要	有り	
102-59	主復水管(4/4)	直管	6.0	4.7	主要	有り	
111-13	補助給水ポンプ駆動蒸気管	90° エルボ	9.9	6.5	その他	有り	
116-28	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.0	2.4	主要	有り	
116-29	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.3	2.4	主要	有り	
116-30	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.3	2.4	主要	有り	
116-31	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.5	2.4	主要	有り	
116-32	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.3	2.4	主要	有り	
116-33	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.4	2.4	主要	有り	
116-36	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.4	2.4	主要	有り	
116-37	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.4	2.4	主要	有り	
116-38	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.3	2.4	主要	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
116-39	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.2	2.4	主要	有り	
116-40	湿分分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.4	2.4	その他	有り	
119-3	湿分分離器ドレンポンプバランス管	90° エルボ	5.1	3.0	その他	有り	
119-5	湿分分離器ドレンポンプバランス管	ティーズ	5.4	3.0	その他	有り	
119-5	湿分分離器ドレンポンプバランス管	枝管	5.1	3.0	その他	有り	
119-6	湿分分離器ドレンポンプバランス管	90° エルボ	4.9	3.0	その他	有り	
121-21	給水ブースタポンプ吐出管	90° エルボ	8.5	9.5	主要	有り	
121-21	給水ブースタポンプ吐出管	直管	10.8	9.5	主要	有り	
121-21	給水ブースタポンプ吐出管	下流管	11.4	8.4	主要	有り	
121-23	給水ブースタポンプ吐出管	直管	10.6	9.5	主要	有り	
121-23	給水ブースタポンプ吐出管	下流管	12.4	8.4	主要	有り	
121-25	給水ブースタポンプ吐出管	直管	11.5	9.5	主要	有り	
121-25	給水ブースタポンプ吐出管	下流管	13.2	8.4	主要	有り	
124-10	脱気器循環水管	45° 曲管	8.8	3.8	その他	未	
125-2	復水再循環水管	90° エルボ	8.1	5.3	その他	有り	
125-3	復水再循環水管	90° エルボ	8.3	5.3	その他	有り	
125-6	復水再循環水管	90° 曲管	7.8	5.3	その他	有り	
125-7	復水再循環水管	ティーズ	9.6	5.3	その他	有り	
125-7	復水再循環水管	枝管	8.6	5.3	その他	有り	
126-2	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	7.7	3.8	その他	有り	
126-3	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	8.1	3.8	その他	有り	
126-4	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	7.4	3.8	その他	有り	
126-5	タービンバイパス減温水管	ティーズ	7.9	3.8	その他	有り	
126-5	タービンバイパス減温水管	枝管	5.4	3.0	その他	有り	
126-6	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	有り	
126-7	タービンバイパス減温水管	ティーズ	7.9	3.8	その他	有り	
126-7	タービンバイパス減温水管	枝管	6.2	3.8	その他	有り	
126-8	タービンバイパス減温水管	レジャーサ	7.5	3.8	その他	有り	
126-8	タービンバイパス減温水管	小径側	8.8	3.8	その他	有り	
126-9	タービンバイパス減温水管	レジャーサ	6.6	3.8	その他	有り	
126-9	タービンバイパス減温水管	小径側	8.1	3.4	その他	有り	
126-10	タービンバイパス減温水管	レジャーサ	6.4	3.8	その他	有り	
126-10	タービンバイパス減温水管	小径側	8.0	3.4	その他	有り	
126-11	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	6.6	3.8	その他	有り	
126-12	タービンバイパス減温水管	レジャーサ	7.7	3.8	その他	有り	
126-12	タービンバイパス減温水管	小径側	9.0	3.8	その他	有り	
126-13	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.9	3.8	その他	有り	
126-14	タービンバイパス減温水管	ティーズ	7.5	3.8	その他	有り	
126-14	タービンバイパス減温水管	枝管	6.2	3.8	その他	有り	
126-15	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	有り	
126-16	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	未	
126-17	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	7.5	3.8	その他	未	
126-18	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	未	
126-19	タービンバイパス減温水管	ティーズ	7.8	3.8	その他	未	
126-19	タービンバイパス減温水管	枝管	6.7	3.8	その他	未	
126-20	タービンバイパス減温水管	ティーズ	7.7	3.8	その他	未	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
126-20	タービンバイパス減温水管	枝管	6.6	3.8	その他	未	
126-21	タービンバイパス減温水管	ティーズ	7.7	3.8	その他	未	
126-21	タービンバイパス減温水管	枝管	6.4	3.8	その他	未	
126-22	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.8	3.4	その他	未	
126-23	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.6	3.4	その他	未	
126-24	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.4	3.4	その他	未	
126-25	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.6	3.4	その他	有り	
126-26	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.8	3.4	その他	未	
126-27	タービンバイパス減温水管	45° エルボ	5.5	3.4	その他	未	
126-28	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.7	3.4	その他	未	
126-29	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.2	3.4	その他	有り	
126-30	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.7	3.4	その他	未	
126-31	タービンバイパス減温水管	45° エルボ	5.0	3.4	その他	未	
126-32	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	6.0	3.4	その他	未	
126-33	タービンバイパス減温水管	90° エルボ	5.4	3.4	その他	有り	
127-3	復水溢流管(1/3)	90° エルボ	6.5	3.8	その他	有り	
127-18	復水溢流管(1/3)	90° エルボ	9.2	3.8	その他	有り	
127-19	復水溢流管(1/3)	45° エルボ	9.6	3.8	その他	有り	
127-20	復水溢流管(1/3)	90° エルボ	9.4	3.8	その他	有り	
127-21	復水溢流管(1/3)	90° エルボ	9.4	3.8	その他	未	
127-22	復水溢流管(1/3)	90° エルボ	9.5	3.8	その他	未	
132-5	復水ポンプバランス管	90° エルボ	4.5	3.0	その他	有り	
132-7	復水ポンプバランス管	90° エルボ	5.2	3.0	その他	有り	
133-4	タービングランド蒸気溢流管	90° 曲管	6.9	3.8	その他	有り	
133-42	タービングランド蒸気溢流管	90° エルボ	6.6	3.8	その他	未	
133-43	タービングランド蒸気溢流管	90° エルボ	6.4	3.8	その他	未	
133-44	タービングランド蒸気溢流管	90° エルボ	6.6	3.8	その他	未	
133-45	タービングランド蒸気溢流管	90° エルボ	6.4	3.8	その他	未	
134-12	電動補助給水ポンプ吸込管	ティーズ	6.6	3.8	その他	有り	
134-12	電動補助給水ポンプ吸込管	枝管	6.9	3.8	その他	有り	
158-8	湿分分離器逃がし弁連絡管ドレン管	90° エルボ	3.4	3.0	その他	有り	
162-15	蒸気発生器ブローダウン水回収管	ティーズ	8.7	6.6	その他	有り	
162-15	蒸気発生器ブローダウン水回収管	枝管	9.0	6.6	その他	有り	
162-31	蒸気発生器ブローダウン水回収管	ティーズ	8.6	6.6	その他	有り	
162-31	蒸気発生器ブローダウン水回収管	枝管	8.9	6.6	その他	有り	
162-47	蒸気発生器ブローダウン水回収管	ティーズ	8.8	6.6	その他	有り	
162-47	蒸気発生器ブローダウン水回収管	枝管	8.5	6.6	その他	有り	
170-10	スチームコンバータドレン管(1/2)	ティーズ	5.6	3.0	その他	有り	
170-10	スチームコンバータドレン管(1/2)	枝管	5.0	3.0	その他	有り	
171-11	スチームコンバータドレン管(2/2)	ティーズ	5.5	3.4	その他	有り	
171-11	スチームコンバータドレン管(2/2)	枝管	5.8	3.4	その他	有り	
171-12	スチームコンバータドレン管(2/2)	90° エルボ	5.5	3.4	その他	有り	
171-25	スチームコンバータドレン管(2/2)	直管	4.7	3.4	その他	有り	
178-28	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	レジャーサ	11.6	5.2	その他	有り	
178-28	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	小径側	4.3	3.8	その他	有り	
178-36	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	レジャーサ	12.5	5.2	その他	有り	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
178-36	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	小径側	6.1	3.8	その他	有り	
178-43	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	レジャーサ	11.5	5.2	その他	有り	
178-43	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	小径側	4.6	3.8	その他	有り	
178-54	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	レジャーサ	11.5	5.2	その他	有り	
178-54	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	小径側	4.6	3.8	その他	有り	
178-58	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	レジャーサ	10.9	5.2	その他	有り	
178-58	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	小径側	4.4	3.8	その他	有り	
178-69	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	レジャーサ	10.6	5.2	その他	有り	
178-69	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	小径側	5.2	3.8	その他	有り	
178-73	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	レジャーサ	11.4	5.2	その他	有り	
178-73	復水処理装置脱塩塔出口主復水管	小径側	4.4	3.8	その他	有り	
179-1	復水処理装置濾過器出入口主復水管	ティーズ	14.9	5.8	その他	有り	
179-1	復水処理装置濾過器出入口主復水管	枝管	7.7	3.8	その他	有り	
181-5	インターセプト弁ステムリーク管	90° エルボ	5.4	3.4	その他	有り	
181-6	インターセプト弁ステムリーク管	90° エルボ	5.4	3.4	その他	有り	
181-7	インターセプト弁ステムリーク管	45° エルボ	5.6	3.4	その他	有り	
181-19	インターセプト弁ステムリーク管	レジャーサ	8.0	3.8	その他	有り	
181-19	インターセプト弁ステムリーク管	小径側	8.4	3.8	その他	有り	
181-20	インターセプト弁ステムリーク管	ティーズ	7.5	3.8	その他	有り	
181-20	インターセプト弁ステムリーク管	枝管	6.1	3.4	その他	有り	
206-19	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	ティーズ	9.9	3.8	その他	未	
206-19	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	枝管	10.2	3.8	その他	未	
206-20	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	90° エルボ	10.9	3.8	その他	未	
206-21	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	90° 曲管	9.3	3.8	その他	未	
206-22	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	ティーズ	10.1	3.8	その他	未	
206-22	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	枝管	10.3	3.8	その他	未	
206-23	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	レジャーサ	12.2	3.8	その他	未	
206-23	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	小径側	13.2	3.8	その他	未	
206-24	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.3	3.8	その他	未	
206-25	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	ティーズ	9.1	3.8	その他	未	
206-25	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	枝管	9.0	3.8	その他	未	
206-26	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	レジャーサ	9.1	3.8	その他	未	
206-26	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	小径側	10.3	3.8	その他	未	
206-27	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	90° エルボ	7.5	3.8	その他	未	
206-28	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	レジャーサ	10.3	3.8	その他	未	
206-28	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	小径側	13.2	3.8	その他	未	
206-29	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.5	3.8	その他	未	
206-30	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	ティーズ	9.2	3.8	その他	未	
206-30	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	枝管	9.4	3.8	その他	未	
206-31	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	レジャーサ	9.0	3.8	その他	未	
206-31	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	小径側	10.4	3.8	その他	未	
206-32	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.1	3.8	その他	未	
206-33	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	ティーズ	9.6	3.8	その他	未	
206-33	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	枝管	10.5	3.8	その他	未	
206-34	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	90° エルボ	9.8	3.8	その他	未	
206-35	復水器抽出空気抜き管(復水器~復水器真空ポンプ)	45° 曲管	9.1	3.8	その他	未	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
206-36	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	45° 曲管	8.8	3.8	その他	未	
206-37	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	ティーズ	10.1	3.8	その他	未	
206-37	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	枝管	10.6	3.8	その他	未	
206-38	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	12.4	3.8	その他	未	
206-38	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	12.7	3.8	その他	未	
206-39	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.3	3.8	その他	未	
206-40	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	ティーズ	9.0	3.8	その他	未	
206-40	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	枝管	9.2	3.8	その他	未	
206-41	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	8.9	3.8	その他	未	
206-41	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	9.7	3.8	その他	未	
206-42	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	7.5	3.8	その他	未	
206-43	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	11.6	3.8	その他	未	
206-43	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	12.4	3.8	その他	未	
206-44	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.5	3.8	その他	未	
206-45	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	ティーズ	9.2	3.8	その他	未	
206-45	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	枝管	9.4	3.8	その他	未	
206-46	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	8.9	3.8	その他	未	
206-46	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	10.3	3.8	その他	未	
206-47	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.0	3.8	その他	未	
206-48	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	9.7	3.8	その他	未	
206-48	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	11.9	3.8	その他	未	
206-49	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	45° 曲管	9.3	3.8	その他	未	
206-50	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	45° 曲管	9.3	3.8	その他	未	
206-51	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° 曲管	9.4	3.8	その他	未	
206-52	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	45° 曲管	9.1	3.8	その他	未	
206-53	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	45° 曲管	8.5	3.8	その他	未	
206-54	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	ティーズ	10.4	3.8	その他	有り	
206-54	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	枝管	10.6	3.8	その他	有り	
206-55	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	12.6	3.8	その他	未	
206-55	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	12.7	3.8	その他	未	
206-56	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.6	3.8	その他	未	
206-57	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	ティーズ	8.9	3.8	その他	未	
206-57	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	枝管	8.5	3.8	その他	未	
206-58	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	9.2	3.8	その他	未	
206-58	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	10.2	3.8	その他	未	
206-59	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	7.6	3.8	その他	有り	
206-60	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	10.7	3.8	その他	未	
206-60	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	12.7	3.8	その他	未	
206-61	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	8.3	3.8	その他	未	
206-62	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	ティーズ	9.2	3.8	その他	未	
206-62	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	枝管	9.1	3.8	その他	未	
206-63	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	レジャーサ	9.1	3.8	その他	未	
206-63	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	小径側	10.5	3.8	その他	未	
206-64	復水器抽出空気抜き管(復水器～復水器真空ポンプ)	90° エルボ	7.8	3.8	その他	未	
208-4	復水再生水配管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	未	
208-5	復水再生水配管	90° エルボ	8.0	3.8	その他	未	

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

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小値 (mm)	計算必要厚さ (mm)	区 分	点検実績	備 考
208-6	復水再生水配管	90° エルボ	7.8	3.8	その他	未	
405-6	蒸気発生器ブローダウン配管 I/B B系統	90° エルボ	6.5	3.0	その他	有り	
701-2	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° エルボ	5.4	2.4	その他	有り	
701-12	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° エルボ	5.3	2.4	その他	有り	
701-17	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° エルボ	5.5	2.4	その他	有り	
701-19	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° 曲管	4.7	2.4	その他	有り	
701-21	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° 曲管	4.6	2.4	その他	有り	
701-22	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	差込エルボ	4.3	1.7	その他	有り	
701-23	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° 曲管	4.1	1.7	その他	有り	
701-29	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° 曲管	4.2	1.7	その他	有り	
701-32	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	90° 曲管	4.1	1.7	その他	有り	
701-35	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	直管	5.4	2.6	その他	有り	
701-35	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	直管	5.4	2.4	その他	有り	
701-36	蒸気発生器ブローダウン配管 Aループ室 A系統	直管	4.2	1.7	その他	有り	
702-6	蒸気発生器ブローダウン配管 C/V通路・アニウス A系統	差込ティーズ	5.3	2.4	その他	有り	
702-6	蒸気発生器ブローダウン配管 C/V通路・アニウス A系統	枝管	4.5	1.7	その他	有り	
702-7	蒸気発生器ブローダウン配管 C/V通路・アニウス A系統	90° 曲管	4.7	2.4	その他	有り	
703-3	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	90° エルボ	5.4	2.4	その他	有り	
703-5	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	90° 曲管	5.1	2.4	その他	有り	
703-9	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	90° エルボ	5.6	2.4	その他	有り	
703-17	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	差込エルボ	5.4	2.4	その他	有り	
703-18	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	差込エルボ	5.5	2.4	その他	有り	
703-19	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	差込エルボ	5.5	2.4	その他	有り	
703-20	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	差込エルボ	5.4	2.4	その他	有り	
703-22	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	差込エルボ	4.4	1.7	その他	有り	
703-26	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	90° 曲管	4.2	1.7	その他	有り	
703-28	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	90° 曲管	4.2	1.7	その他	有り	
703-31	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	直管	5.5	2.4	その他	有り	
703-33	蒸気発生器ブローダウン配管 Bループ室 B系統	直管	4.3	1.7	その他	有り	
705-1	蒸気発生器ブローダウン配管 Cループ C系統	90° 曲管	5.0	2.4	その他	有り	
705-5	蒸気発生器ブローダウン配管 Cループ C系統	90° エルボ	5.3	2.4	その他	有り	
705-11	蒸気発生器ブローダウン配管 Cループ C系統	90° 曲管	5.1	2.4	その他	有り	
705-16	蒸気発生器ブローダウン配管 Cループ C系統	90° 曲管	4.2	1.7	その他	有り	
705-23	蒸気発生器ブローダウン配管 Cループ C系統	直管	5.5	2.4	その他	有り	
706-2	蒸気発生器ブローダウン配管 C/V通路・アニウス C系統	90° 曲管	4.0	1.7	その他	有り	
706-12	蒸気発生器ブローダウン配管 C/V通路・アニウス C系統	90° エルボ	5.3	2.4	その他	有り	
707-5	蒸気発生器ブローダウン配管 A/B A系統	90° エルボ	5.3	2.4	その他	有り	
707-7	蒸気発生器ブローダウン配管 A/B A系統	90° エルボ	5.3	2.4	その他	有り	

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
(ステンレス鋼・低合金鋼)

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小 値(mm)	最小管厚 (mm)※	区 分	点検実績	備 考
8-2	第5抽気管(2/2)	90° エルボ	13.0	9.8	主要	有り	ステンレス鋼
8-3	第5抽気管(2/2)	90° エルボ	11.9	9.8	主要	有り	ステンレス鋼
8-4	第5抽気管(2/2)	90° エルボ	12.1	9.8	主要	有り	ステンレス鋼
8-5	第5抽気管(2/2)	90° エルボ	13.8	9.8	主要	有り	ステンレス鋼
8-6	第5抽気管(2/2)	90° エルボ	11.7	9.8	主要	有り	ステンレス鋼
8-40	第5抽気管(2/2)	直管	14.3	10.5	主要	有り	ステンレス鋼
8-41	第5抽気管(2/2)	直管	12.2	11.7	主要	未	ステンレス鋼
33-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	20.0	15.2	主要	有り	低合金鋼
33-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	14.8	9.7	主要	有り	低合金鋼
33-12	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	7.9	5.2	主要	有り	低合金鋼
33-12	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	7.1	4.8	主要	有り	低合金鋼
34-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	21.4	15.2	主要	有り	低合金鋼
34-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	14.5	9.7	主要	有り	低合金鋼
34-13	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	7.8	5.2	主要	有り	低合金鋼
34-13	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	7.2	4.8	主要	有り	低合金鋼
35-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	21.6	15.2	主要	有り	低合金鋼
35-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	14.5	9.7	主要	有り	低合金鋼
35-13	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	レジューサ	7.8	5.2	主要	有り	低合金鋼
35-13	第4低圧給水加熱器ドレン管(常用)	小径側	7.5	4.8	主要	有り	低合金鋼
73-20	湿分離ドレンポンプ吸込管	直管	19.6	16.2	その他	未	ステンレス鋼
80-10	第1低圧給水加熱器空気抜管	直管	5.6	4.9	その他	有り	ステンレス鋼
80-11	第1低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	5.0	4.8	その他	未	ステンレス鋼
80-11	第1低圧給水加熱器空気抜管	枝管	5.2	4.8	その他	未	ステンレス鋼
85-8	第2低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	5.1	4.8	その他	有り	ステンレス鋼
85-8	第2低圧給水加熱器空気抜管	枝管	5.5	4.8	その他	有り	ステンレス鋼
86-9	第2低圧給水加熱器空気抜管	90° エルボ	4.6	4.8	その他	未	ステンレス鋼
86-10	第2低圧給水加熱器空気抜管	直管	5.0	4.9	その他	有り	ステンレス鋼
86-11	第2低圧給水加熱器空気抜管	ティーズ	5.1	4.8	その他	未	ステンレス鋼
86-11	第2低圧給水加熱器空気抜管	枝管	5.5	4.8	その他	未	ステンレス鋼
88-15	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	3.5	その他	未	ステンレス鋼
88-16	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	3.5	その他	有り	ステンレス鋼
88-17	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.5	3.5	その他	未	ステンレス鋼
89-28	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	3.5	その他	有り	ステンレス鋼
89-29	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.8	3.5	その他	有り	ステンレス鋼
89-30	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	3.5	その他	有り	ステンレス鋼
90-25	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	3.5	その他	未	ステンレス鋼
90-26	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.0	3.5	その他	有り	ステンレス鋼
90-27	第3低圧給水加熱器空気抜管	直管	3.4	3.5	その他	未	ステンレス鋼
113-44	湿分離加熱器バランス管(1/3)	直管	5.4	4.9	その他	未	ステンレス鋼
113-45	湿分離加熱器バランス管(1/3)	直管	5.5	4.9	その他	未	ステンレス鋼
113-46	湿分離加熱器バランス管(1/3)	直管	5.4	4.9	その他	未	ステンレス鋼
113-47	湿分離加熱器バランス管(1/3)	直管	5.4	4.9	その他	未	ステンレス鋼
113-49	湿分離加熱器バランス管(1/3)	直管	5.4	4.9	その他	未	ステンレス鋼
116-14	湿分離加熱器バランス管(2/3)	90° 曲管	4.9	4.0	主要	未	ステンレス鋼
116-15	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.4	4.9	主要	未	ステンレス鋼
116-16	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.5	4.9	主要	未	ステンレス鋼

※負の公差を考慮した新管の最小管厚

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
(ステンレス鋼・低合金鋼)

スケルトン NO	名 称	点検部位	測定最小 値(mm)	最小管厚 (mm)※	区 分	点検実績	備 考
116-24	湿分離加熱器バランス管(2/3)	90° 曲管	4.9	4.0	主要	未	ステンレス鋼
116-25	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.5	4.9	主要	未	ステンレス鋼
116-26	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.5	4.9	主要	未	ステンレス鋼
116-27	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.3	4.9	主要	未	ステンレス鋼
116-41	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.4	4.9	その他	未	ステンレス鋼
116-42	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.4	4.9	その他	未	ステンレス鋼
116-43	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.5	4.9	その他	未	ステンレス鋼
116-44	湿分離加熱器バランス管(2/3)	直管	5.3	4.9	その他	未	ステンレス鋼
118-11	湿分離加熱器バランス管(3/3)	90° 曲管	5.2	4.3	主要	未	ステンレス鋼
118-12	湿分離加熱器バランス管(3/3)	90° 曲管	5.1	4.3	主要	未	ステンレス鋼
118-13	湿分離加熱器バランス管(3/3)	90° 曲管	5.2	4.3	主要	未	ステンレス鋼
171-9	スチームコンバータドレン管(2/2)	90° エルボ	5.8	5.2	その他	有り	ステンレス鋼
171-10	スチームコンバータドレン管(2/2)	90° エルボ	5.6	5.2	その他	有り	ステンレス鋼

※負の公差を考慮した新管の最小管厚

090

2000.5.24 作图	
总长度比例	0.20
最高速度	140 G
最高温度	115°C
777	C
美浜3号機	
NO. 3 7-7	
空気抜管	
'94-68950	

