

平成16年10月25日
関西電力株式会社

定期検査中プラントの2次系配管肉厚測定結果について

高浜発電所4号機および大飯発電所4号機は現在定期検査中であるが、高浜発電所4号機については、2次系配管肉厚測定が終了したため別紙1の通り報告します。また、大飯発電所4号機については、現地測定作業が終了したため中間報告を別紙2の通り報告します。

以上

- 別紙1：高浜発電所4号機 第15回定期検査における
2次系配管肉厚測定結果について
- 別紙2：大飯発電所4号機 第9回定期検査における
2次系配管肉厚測定結果について（中間報告）
- 参 考：定期点検検査における2次系配管減肉調査計画および追加箇所数

高浜発電所4号機 第15回定期検査における 2次系配管肉厚測定結果について

高浜発電所4号機第15回定期検査における2次系配管の肉厚測定については、当初から計画していた部位（569箇所）に加え、2次系配管肉厚管理の充実を図ることを主な目的として追加部位（370箇所）について測定を実施し、その結果がまとまったので以下の通り報告します。

1. 測定結果

添付資料－1～4

(1) 主要点検部位（213箇所）

必要厚さを下回る部位はなかった。

余寿命評価の結果、1年以下の部位が1箇所確認された。

（その他の部位での余寿命の最低は2.0年であった。）

(2) その他部位（726箇所）

必要厚さを下回る部位はなかった。

余寿命評価の結果、1年以下の部位が2箇所確認された。

（その他の部位での余寿命の最低は1.6年であった。）

2. 補修実績

添付資料－1, 2

余寿命評価において、余寿命1年以下の評価であった下記3箇所については、9月28日までに同材料の配管に取り替えた。

(1) 主要点検部位

a. C第4低圧給水加熱器入口管エルボ（余寿命0.4年）

（復水管（10/12）90°エルボ）

(2) その他部位

a. A第2低圧給水加熱器抽気入口管エルボ（余寿命1.0年）

（復水器（A）第1、第2抽気管90°エルボ）

b. C第2低圧給水加熱器抽気入口管エルボ（余寿命0.5年）

（復水器（C）第1、第2抽気管90°エルボ）

以上

添付資料－1 配管肉厚測定結果表

（次回定検での余寿命評価結果が5年以下の箇所一覧）

2 取替補修概要図

3 高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

4 高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

配管肉厚測定結果表(次回定検での余寿命評価結果が5年以下の箇所一覧)
ユニット 高浜発電所4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)	今回定検 での余寿 命(年)	次回定検 時点での 余寿命(年) [*]	部位 分類	系統名	対 応
8	33	第6抽気管 下流管	10.3	8.4	5.3	5.5	4.5	主要	抽気	次回定検にて測定実施。(SUS化済) 余寿命の値は配管取替後の初回計測による評価で あり、配管製造時の肉厚変化による影響と考えられ るため。
12	2	第1段湿分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	9.3	8.8	3.9	2.0	1.0	主要	主蒸気	次回定検にて測定実施。 余寿命の値は配管取替後の初回計測による評価で あり、配管製造時の肉厚変化による影響と考えられ るため。
12	3	第1段湿分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	9.3	9.4	3.9	3.1	2.1	主要	主蒸気	同上
12	8	第1段湿分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	9.3	9.0	3.9	2.5	1.5	主要	主蒸気	同上
25	9	第4ヒータードレン管(1/6) レジューサ	11.0	6.0	3.8	5.2	4.2	主要	ドレン	次回定検にてステンレス管に取替を計画する。
25	12	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° エルボ	11.0	5.6	3.8	4.2	3.2	主要	ドレン	同上
82	7	主給水管(1/5) 下流管	29.4	20.9	18.2	5.7	4.7	主要	給水	次回定検にて炭素鋼(低合金鋼)に取替を計画する。
83	12	主給水管(2/5) 下流管	29.4	28.3	21.9	3.2	2.2	主要	給水	次回定検にて測定実施。 余寿命の値は配管取替後の初回計測による評価で あり、配管製造時の肉厚変化による影響と考えられ るため。
88	22	主蒸気ドレン管(2/6) 直管	8.6	8.0	5.4	3.5	2.5	その他	ドレン	次回定検にて測定実施。(SUS化済) 余寿命の値は配管取替後の初回計測による評価で あり、配管製造時の肉厚変化による影響と考えられ るため。
125	4	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	7.1	4.5	3.8	4.0	3.0	その他	ドレン	次回定検にてステンレス管に取替を計画する。
150	4	復水管(5/12) 90° エルボ	12.7	9.1	8.8	1.6	0.6	その他	復水	同上
152	7	復水管(7/12) 45° 曲管	12.7	10.1	8.8	4.7	3.7	その他	復水	同上
155	7	C第4低圧給水加熱器入口配管エルボ	12.7	8.9	8.8	0.4	—	主要	復水	今回の定検で炭素鋼に取替済 (測定記録の詳細は別添-1参照)
156	5	復水管(11/12) 90° エルボ	12.7	9.2	8.8	2.7	1.7	主要	復水	次回定検にてステンレス管に取替を計画する。

配管肉厚測定結果表(次回定検での余寿命評価結果が5年以下の箇所一覧)

ユニット 高浜発電所4号機

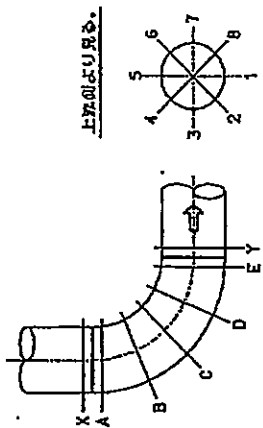
スケルトン 図番号	部位 番号	名 称	公称肉厚 (mm)	測定最小 値 (mm)	計算必要 厚さ(mm)	今回定検 での余寿 命(年)	次回定検 時点での 余寿命(年)*	部位 分類	系統名	対 応
157	15	復水管(12/12) 小径側	10.0	6.2	4.3	5.9	4.9	主要	復水	同上
161	4	主給水ブースタポンプ吐出管(1/3) 90° エルボ	16.0	12.3	11.2	2.9	1.9	主要	給水	同上
161	6	主給水ブースタポンプ吐出管(1/3) 90° エルボ	16.0	19.1	11.2	4.1	3.1	主要	給水	次回定検にて測定実施。 余寿命の値は配管取替後の初回計測による評価で あり、配管製造時の肉厚変化による影響と考えられ るため。
162	1	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 小径側	16.0	12.1	9.9	5.4	4.4	主要	給水	次回定検にてステンレス管に取替を計画する。
162	2	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	16.0	12.2	11.2	2.5	1.5	主要	給水	同上
162	4	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	16.0	12.6	11.2	3.7	2.7	主要	給水	同上
255	10	A第2低圧給水加熱器抽気入口管エルボ	10.0	4.2	3.8	1.0	—	その他	抽気	今回の定検で炭素鋼に取替済 (測定記録の詳細は別添—2参照)
255	11	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	10.0	5.1	3.8	3.4	2.4	その他	抽気	次回定検にてステンレス管に取替を計画する。
256	10	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	10.0	4.7	3.8	2.4	1.4	その他	抽気	同上
257	7	C第2低圧給水加熱器抽気入口管エルボ	10.0	4.0	3.8	0.5	—	その他	抽気	今回の定検で炭素鋼に取替済 (測定記録の詳細は別添—3参照)
257	8	復水器(C)第1, 第2抽気管 90° エルボ	10.0	5.2	3.8	3.9	2.9	その他	抽気	次回定検にてステンレス管に取替を計画する。

※次回定検における余寿命の想定であり、今回定検での余寿命より次回定検までの期間として1年を引いた値

全25箇所 (内訳: 取替済 3箇所、次回取替予定 15箇所、点検継続 7箇所)

□ : 今回取替箇所

系統名		SIP138 400AKS40 (400AKS40)								測定点種類		165-7										
No	測定点	第15回定檢測定結果グラフ								X ○ 要注箇所	Y ○ 要注箇所	圧力 x 温度 (Pa x °C)	最小管厚 (mm)	判定基準厚さ (mm)	計算必要厚さ (mm)	備考						
		1	2	3	4	5	6	7	8													
X	A	12.7	12.7	13.0	13.1	12.2	12.5	12.4	12.5	11		○	Y	4.07 x 129.0	11.1 (11.1)	10.4 (10.4)	8.8 (8.8)	備考				
		12.7	12.7	13.0	12.6	11.6	12.4	12.4	12.5	10												
		12.0	12.3	12.2	11.6	10.6	11.8	12.5	12.3	9												
		11.3	11.4	11.1	10.2	9.1	10.8	11.2	11.3	8												
		12.6	13.1	13.4	13.3	13.2	13.2	12.6	12.7	13												
		12.5	13.1	13.4	13.2	13.2	12.8	12.6	12.7	12												
		12.8	13.0	12.8	12.3	12.0	12.4	12.4	12.6	11												
		11.8	12.3	11.9	11.2	11.1	12.1	11.7	12.0	12												
		12.6	13.0	13.2	13.2	13.3	13.8	12.7	12.6	12												
		12.6	13.0	13.0	12.9	13.2	12.8	12.7	12.6	11												
Y	B	12.4	12.8	12.5	12.2	12.7	12.4	12.6	12.5	10		○	Y	4.07 x 129.0	11.1 (11.1)	10.4 (10.4)	8.8 (8.8)	備考				
		11.9	12.0	11.2	10.9	11.7	11.3	11.8	12.0	12												
		12.5	12.6	12.8	12.4	12.6	12.7	12.6	12.4	12												
		12.5	12.8	12.8	12.1	12.5	12.5	12.6	12.2	11												
		12.6	12.8	12.1	11.5	12.5	12.0	12.4	12.2	10												
		13.7	12.8	12.5	12.2	11.3	12.8	12.5	12.6	13												
		13.6	12.8	12.3	11.7	11.2	12.2	12.4	12.5	12												
		13.4	12.5	11.7	11.5	10.8	11.8	11.9	12.0	11												
		12.7	11.4	10.6	10.4	10.6	10.9	11.0	11.3	11												
		13.2	12.8	12.1	11.8	11.6	11.8	12.2	12.6	13												
E	C	13.2	12.8	12.1	11.7	11.6	11.5	12.2	12.6	12		○	Y	4.07 x 129.0	11.1 (11.1)	10.4 (10.4)	8.8 (8.8)	備考				
		12.8	12.4	11.7	11.6	11.4	11.3	11.8	12.5	11												
		12.5	12.0	11.3	11.3	11.2	10.7	11.6	11.7	11												
		1.点検年月日	1987.08																判定処置記入	無	4.0	備考
		2.点検部位	90° エルボ 下流管																			
		3.測定値小値	11.3																			
		4.減肉率	5 0.991																			
		5.余寿命 (年)	2.8																			
		6.次回定檢回	3 (主): 差、(枝): 差																			
		1.点検年月日	1992.09																			
2.点検部位	90° エルボ 下流管																					
3.測定値小値	11.2																					
4.減肉率	5 0.350																					
5.余寿命 (年)	7.8																					
6.次回定檢回	10 (主): 差、(枝): 差																					
1.点検年月日	1998.01																					
2.点検部位	90° エルボ 下流管																					
3.測定値小値	10.8																					
4.減肉率	A-5 0.210																					
5.余寿命 (年)	9.7																					
6.次回定檢回	16 (主): 自、(枝): 自																					
1.点検年月日	2004.08																					
2.点検部位	90° エルボ 下流管																					
3.測定値小値	8.9																					
4.減肉率	A-5 0.249																					
5.余寿命 (年)	0.4																					
6.次回定檢回	16 (主): 自、(枝): 自																					



155

主

2000.7.15 作图

额定出力 4.07 MPa

额定流量 129.0 t/h

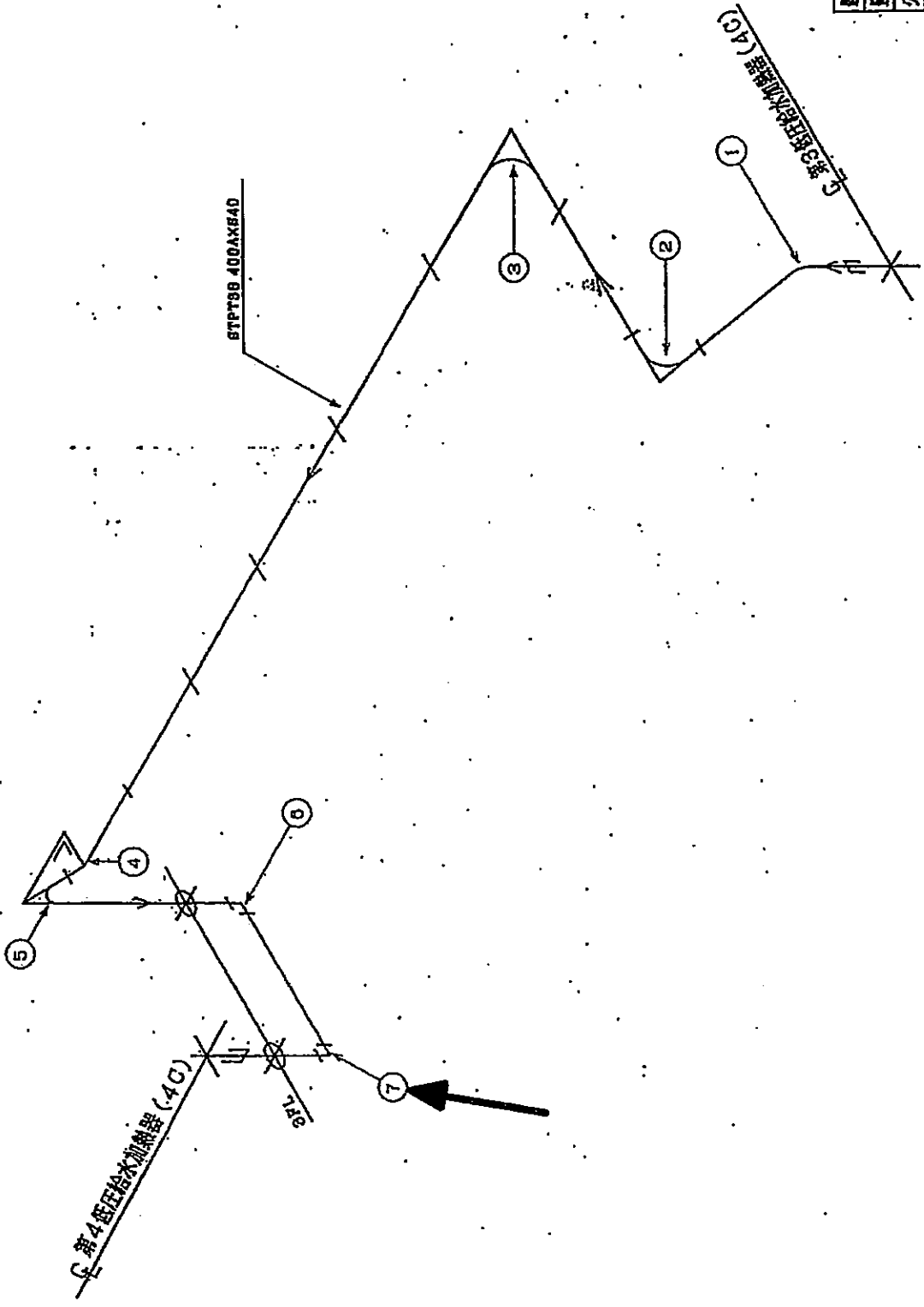
形式

84-79410

高浜4号機

復水管 (10/12)

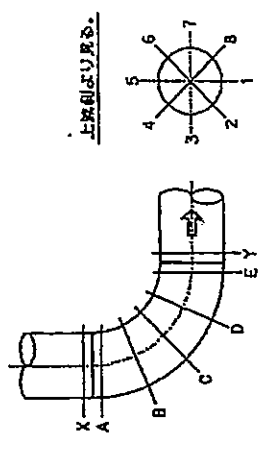
作成日期: 2003.04



装置所名： 関電高浜4号機定檢工事

肉厚測定部点檢結果整理票

系統名		SS41 450A×10.0 (SS41) (450A×10.0)							
測定点		第15回定期檢測定檢票グラフ							
No.		1	2	3	4	5	6	7	8
X									
A		11.5	10.9	11.5	11.4	10.6	11.3	11.0	11.5
B		9.3	7.9	11.6	11.9	10.7	12.1	11.8	10.4
C		-	4.7	11.6	12.0	10.4	12.2	11.8	10.4
D		10.1	● 4.3	11.5	11.8	10.8	11.9	11.6	6.2
E		7.8	5.8	11.2	11.1	10.7	11.5	11.7	11.3
Y		10.0	● 9.7	10.1	10.3	10.3	10.3	10.2	10.0

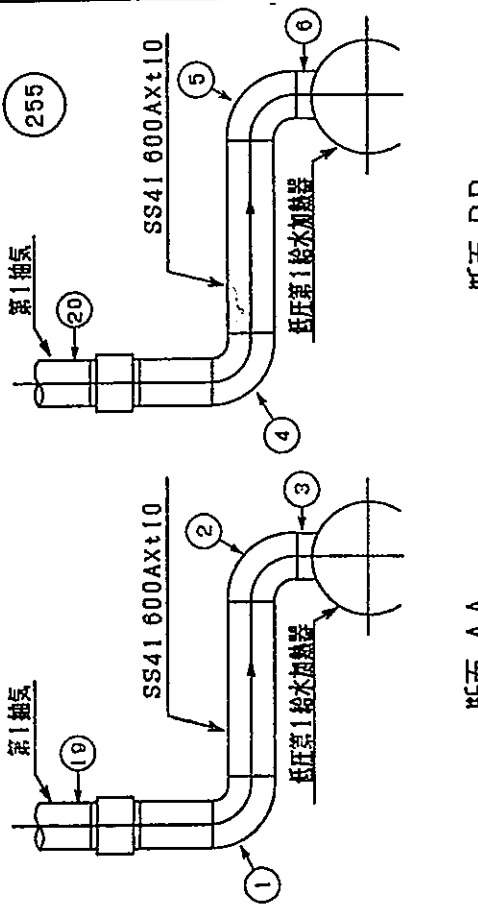


255-10

特記事項	判定処置記入	備考
圧力 x 温度 (MPa x °C)	2004.08 下流管	0.07 x 98.0
最小管厚 (mm)	90° エルボ 4.2	9.0 (9.0)
判定基準厚さ (mm)	2 0.451 Y 0.041	7.3 (7.3)
足場要否	1.0	3.8 (3.8)
保温有無	16	
計算必要厚さ (mm)		

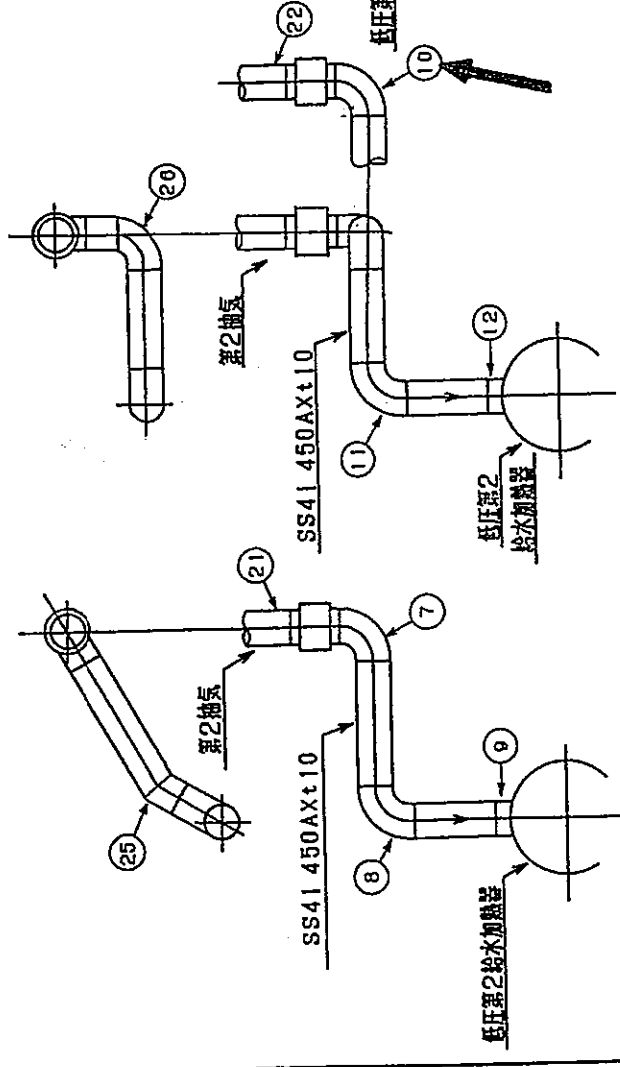
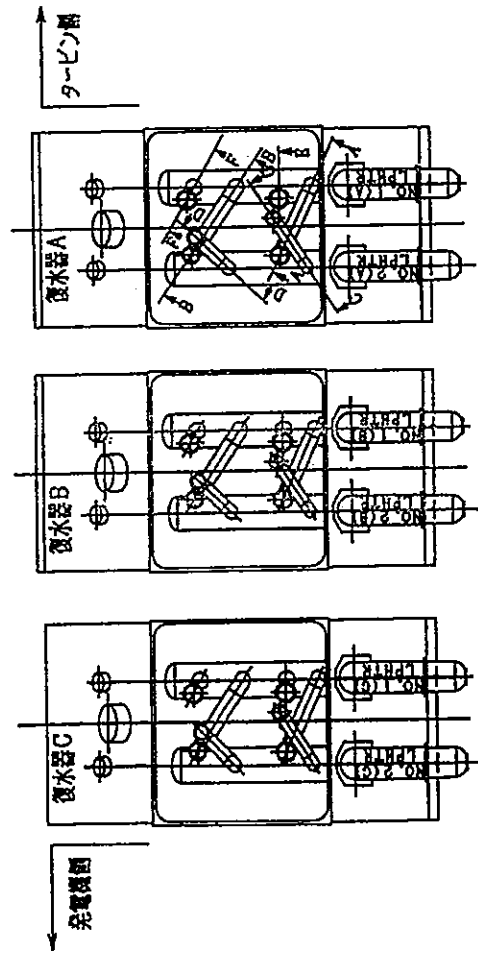
1. 点検年月日
2. 点検部位
3. 測定最小値
4. 減肉率
5. 余裕命 (年)
6. 次回定檢回
1. 点検年月日
2. 点検部位
3. 測定最小値
4. 減肉率
5. 余裕命 (年)
6. 次回定檢回
1. 点検年月日
2. 点検部位
3. 測定最小値
4. 減肉率
5. 余裕命 (年)
6. 次回定檢回

10' エルボ



断面 BB

断面 AA



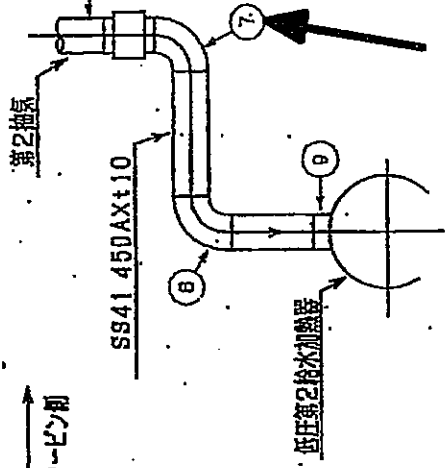
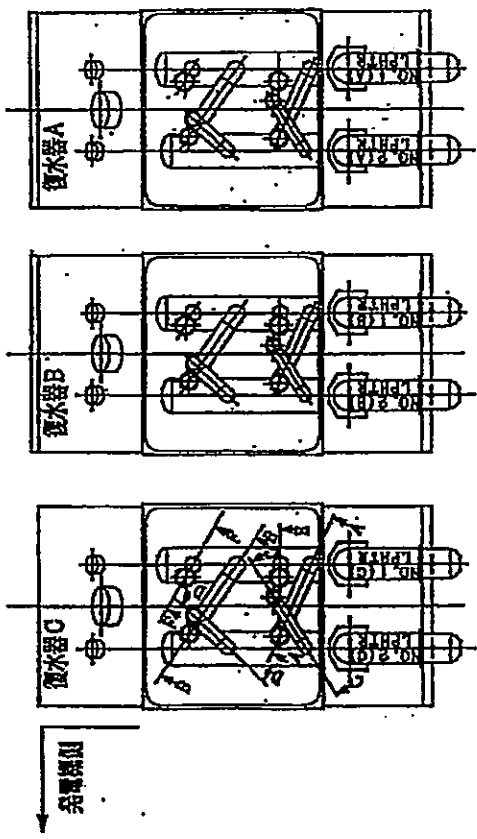
断面 DD

断面 CC

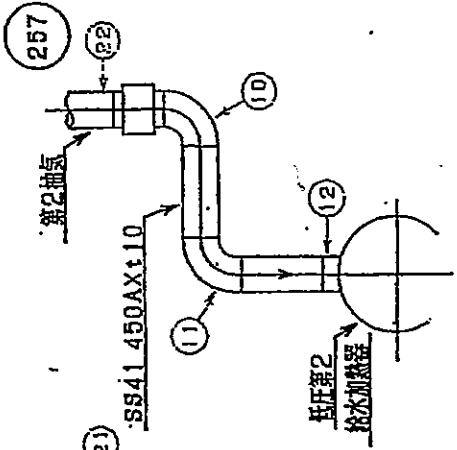
断面 EE

断面 FF

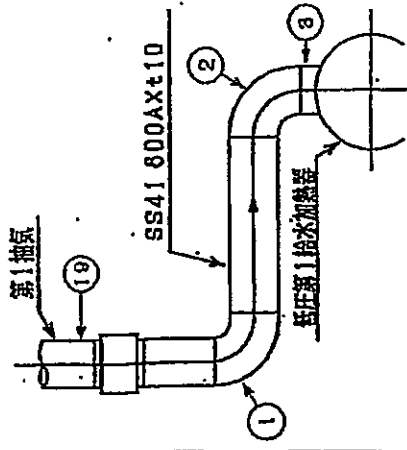
最高壓力 FULL V ₀ C MPa	80.98
最高温度 80.98 °C	777
復水器 (A)	高浜4号機
第1, 第2抽気管	
82-21879, 78	
92-22077, 78	
依原設計圖樣年月 更新状況	



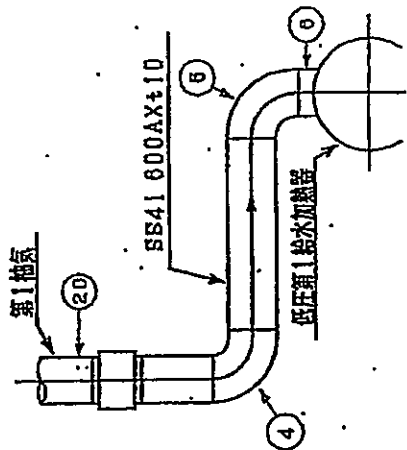
断面 CC



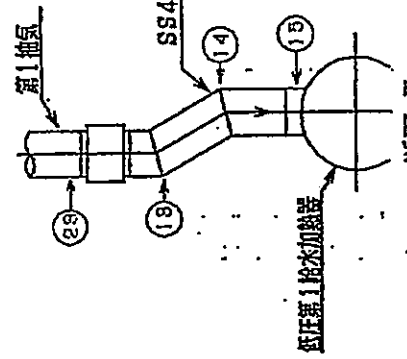
断面 DD



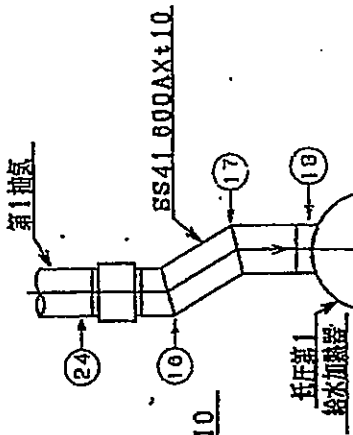
断面 AA



断面 BB



断面 EE



断面 FF

2002.10.12 作図

最高使用圧 FULL VAC MPa

最高使用温度 80, 98 °C

97A

高浜4号機

復水器 (C)

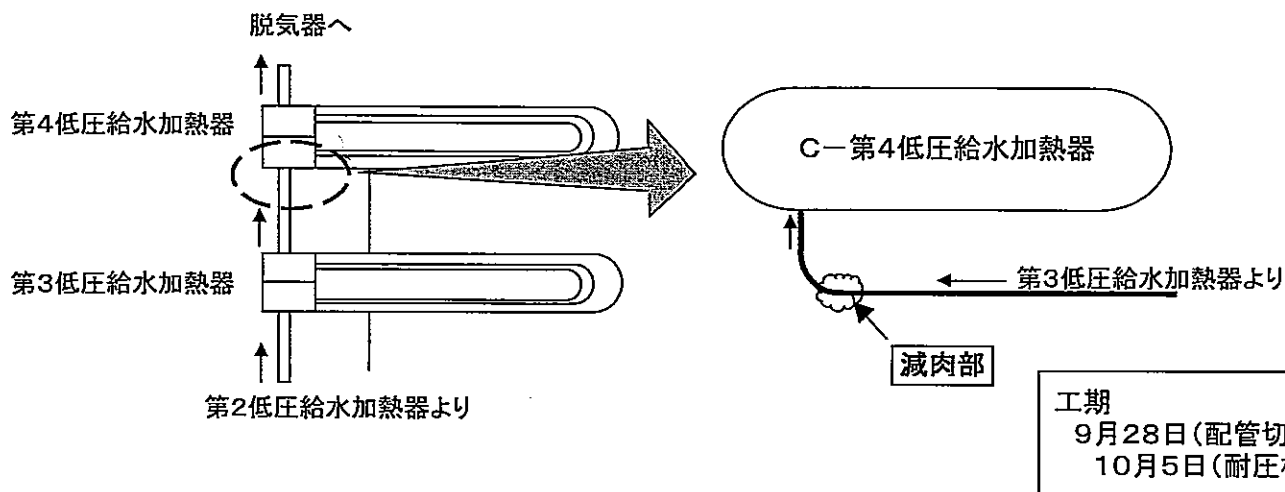
第1, 第2抽気管

38-21970
38-2871.78

設備設計部 平成14年 初期仕様

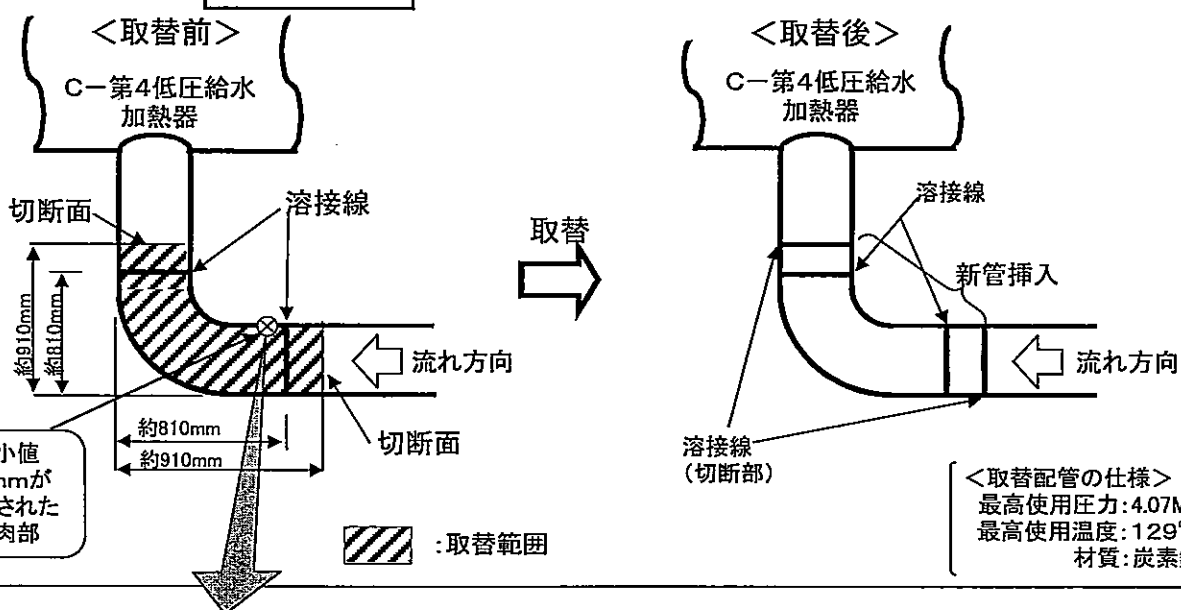
取替補修概要図

(C第4低圧給水加熱器入口配管)

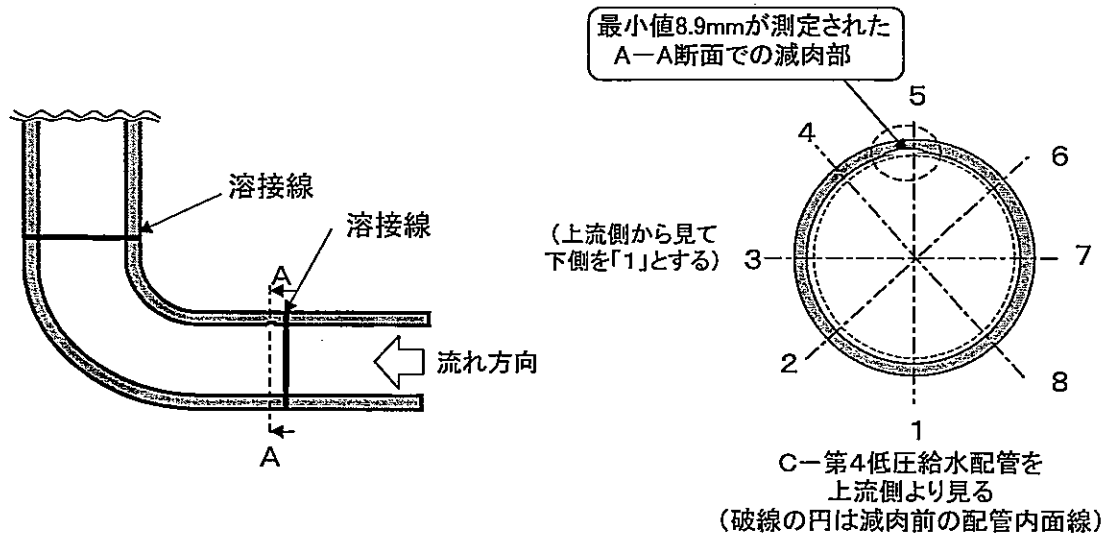


取替方

横から見た図

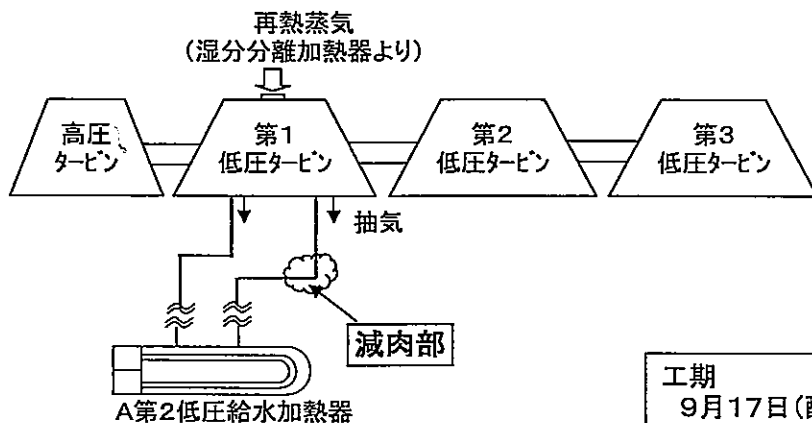


断面イメージ図



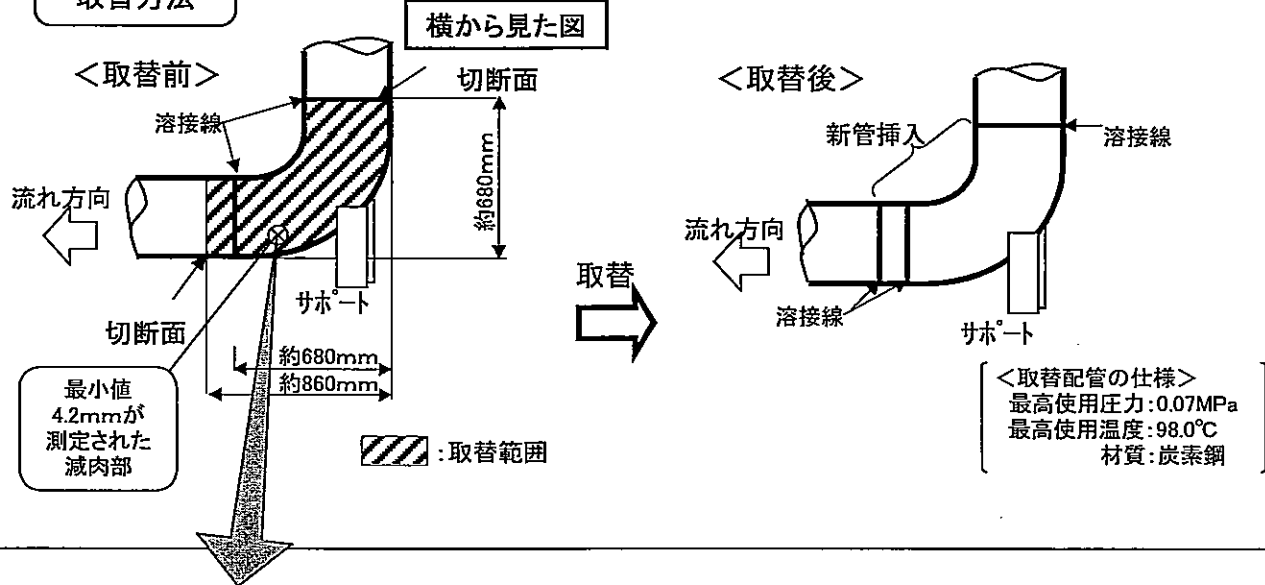
取替補修概要図

(A第2低压给水加熱器抽気入口配管)

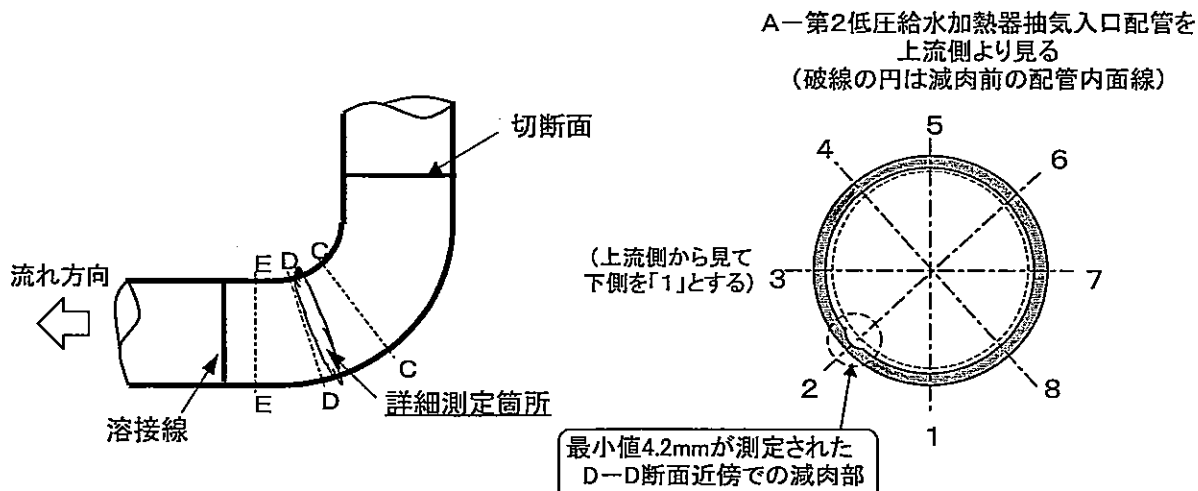


工期
9月17日(配管切断)～
9月21日(溶接後の浸透探傷検査)

取替方法

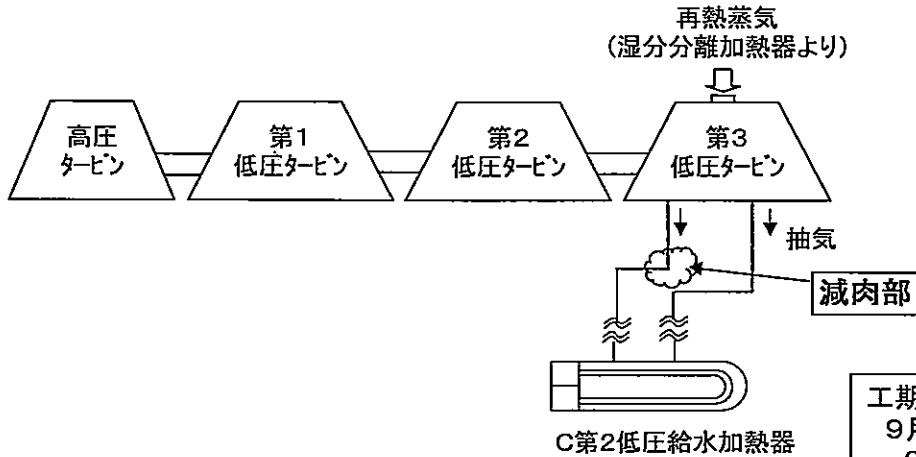


断面イメージ



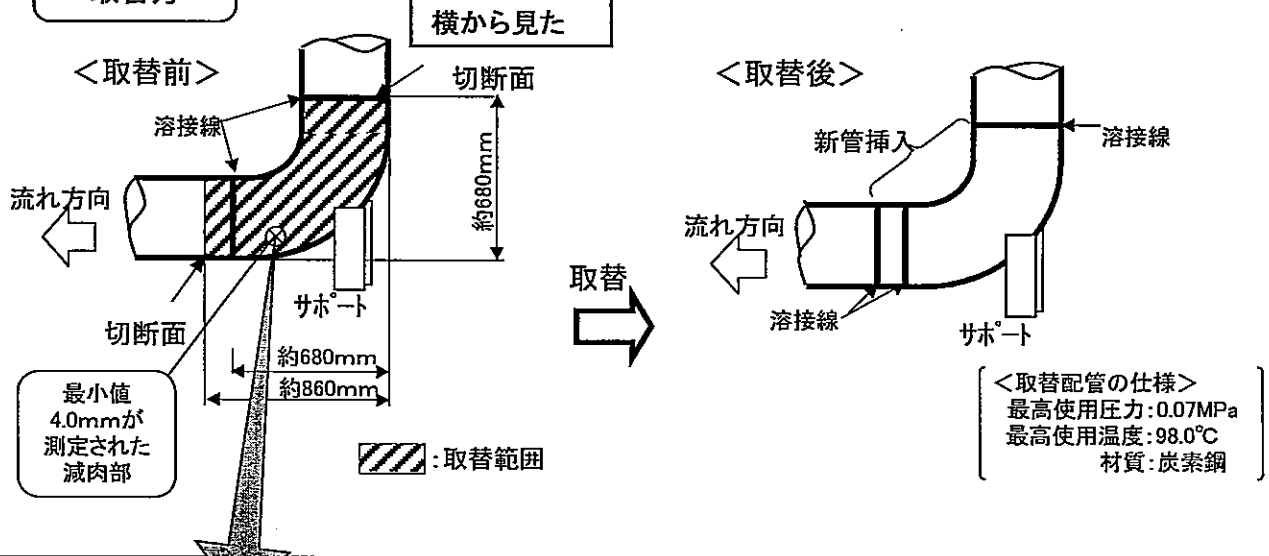
取替補修概要図

(C第2低压给水加熱器抽気入口配管)

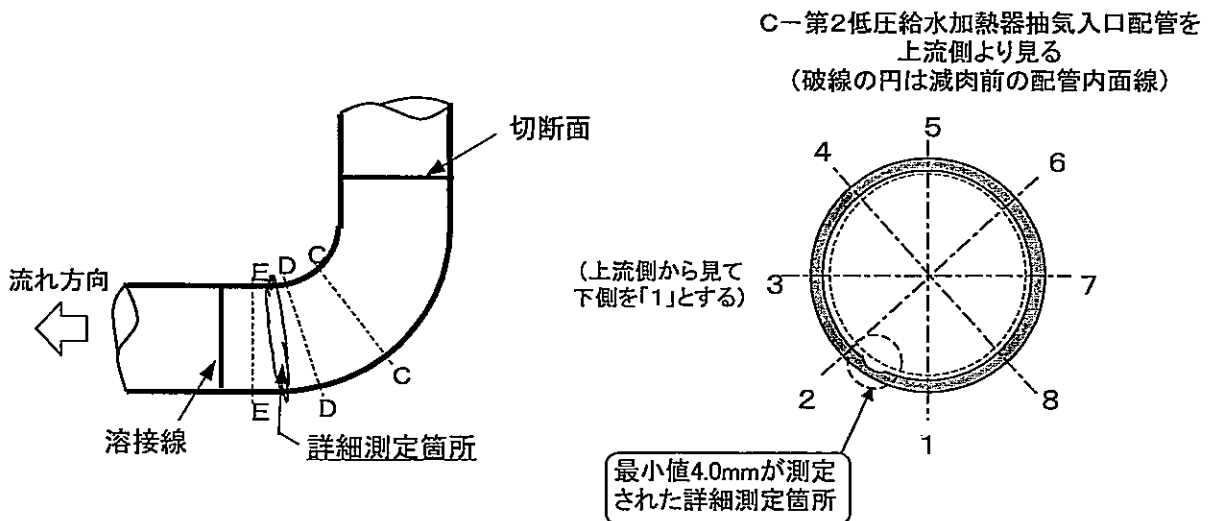


工期
 9月11日(配管切断)～
 9月13日(溶接後の浸透探傷検査)

取替方



断面イメージ



高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
1-6	第3抽気管(1/2) T管	9.4	3.8	その他	133.1	
1-6	第3抽気管(1/2) 枝管	9.3	3.8	その他	101.2	
1-10	第3抽気管(1/2) 90° エルボ	10.6	3.8	その他	75.3	
1-10	第3抽気管(1/2) 下流管	11.9	3.8	その他	660.4	
1-15	第3抽気管(1/2) T管	9.7	3.8	その他	320.7	
1-15	第3抽気管(1/2) 枝管	9.3	3.8	その他	130.8	
1-25	第3抽気管(1/2) T管	8.8	3.8	その他	75.1	
1-25	第3抽気管(1/2) 枝管	9.7	3.8	その他	192.4	
1-27	第3抽気管(1/2) T管	9.8	3.8	その他	244.6	
1-27	第3抽気管(1/2) 枝管	9.7	3.8	その他	320.7	
2-3	第3抽気管(2/2) T管	10.0	3.8	その他	337.0	
2-3	第3抽気管(2/2) 枝管	8.9	3.8	その他	142.0	
2-4	第3抽気管(2/2) T管	10.0	3.8	その他	337.0	
2-4	第3抽気管(2/2) 枝管	9.4	3.8	その他	228.3	
2-15	第3抽気管(2/2) 90° エルボ	11.1	3.8	その他	134.4	
2-15	第3抽気管(2/2) 下流管	9.6	3.8	その他	315.2	
2-20	第3抽気管(2/2) 90° エルボ	10.6	3.8	その他	102.1	
2-20	第3抽気管(2/2) 下流管	9.3	3.8	その他	298.9	
2-21	第3抽気管(2/2) 90° エルボ	10.4	3.8	その他	78.4	
2-21	第3抽気管(2/2) 下流管	9.5	3.8	その他	232.3	
3-12	第4抽気管(1/3) 直管	12.5	3.8	その他	709.3	
3-13	第4抽気管(1/3) 直管	12.4	3.8	その他	178.5	
4-12	第4抽気管(2/3) 直管	12.4	3.8	その他	467.4	
4-13	第4抽気管(2/3) 直管	12.7	3.8	その他	290.2	
5-10	第4抽気管(3/3) 直管	12.7	3.8	その他	184.7	
5-11	第4抽気管(3/3) 直管	12.4	3.8	その他	158.3	
8-25	第6抽気管 90° エルボ	11.1	6.0	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
8-25	第6抽気管 下流管	10.6	6.0	主要	—	
8-30	第6抽気管 90° エルボ	10.6	6.0	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
8-30	第6抽気管 下流管	10.7	6.0	主要	—	
9-5	タービンバイパス管(1/3) 90° エルボ	21.7	15.9	その他	56.5	
9-5	タービンバイパス管(1/3) 下流管	20.6	15.9	その他	45.8	
9-6	タービンバイパス管(1/3) 90° エルボ	21.3	15.9	その他	56.0	
9-10	タービンバイパス管(1/3) 90° エルボ	15.9	12.4	その他	52.5	
9-10	タービンバイパス管(1/3) 下流管	16.8	12.4	その他	143.5	
9-13	タービンバイパス管(1/3) レジューサ	17.1	12.4	その他	103.1	
9-13	タービンバイパス管(1/3) 小径側	15.5	8.5	その他	69.4	
9-15	タービンバイパス管(1/3) T管	11.8	3.8	その他	326.1	
9-15	タービンバイパス管(1/3) 枝管	16.6	3.8	その他	141.8	
9-17	タービンバイパス管(1/3) 90° エルボ	33.2	28.5	その他	65.4	
9-17	タービンバイパス管(1/3) 下流管	33.1	28.5	その他	64.0	
9-22	タービンバイパス管(1/3) T管	21.6	16.2	その他	440.3	
9-22	タービンバイパス管(1/3) 枝管	16.4	12.4	その他	35.1	
9-31	タービンバイパス管(1/3) T管	11.9	3.8	その他	660.4	
9-31	タービンバイパス管(1/3) 枝管	16.8	3.8	その他	166.7	
9-32	タービンバイパス管(1/3) 90° エルボ	17.1	12.4	その他	48.7	
9-32	タービンバイパス管(1/3) 下流管	16.9	12.4	その他	46.7	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
9-38	タービンバイパス管(1/3) レジューサ	17.4	12.4	その他	55.4	
9-38	タービンバイパス管(1/3) 小径側	15.4	8.5	その他	71.6	
9-39	タービンバイパス管(1/3) レジューサ	17.3	12.4	その他	30.2	
9-39	タービンバイパス管(1/3) 小径側	15.6	8.5	その他	91.0	
10-1	タービンバイパス管(2/3) レジューサ	33.4	28.5	その他	58.2	
10-1	タービンバイパス管(2/3) 小径側	29.9	24.9	その他	59.4	
10-6	タービンバイパス管(2/3) 90° エルボ	21.4	15.9	その他	82.6	
10-6	タービンバイパス管(2/3) 下流管	20.5	15.9	その他	69.0	
10-7	タービンバイパス管(2/3) 90° エルボ	21.5	15.9	その他	66.5	
10-8	タービンバイパス管(2/3) チーズ	20.6	15.9	その他	111.7	
10-8	タービンバイパス管(2/3) 枝管	17.1	12.4	その他	37.2	
10-11	タービンバイパス管(2/3) 90° エルボ	15.6	12.4	その他	35.4	
10-11	タービンバイパス管(2/3) 下流管	16.9	12.4	その他	82.8	
10-16	タービンバイパス管(2/3) T管	11.9	3.8	その他	660.4	
10-16	タービンバイパス管(2/3) 枝管	16.4	3.8	その他	161.6	
10-31	タービンバイパス管(2/3) T管	11.9	3.8	その他	660.4	
10-31	タービンバイパス管(2/3) 枝管	16.6	3.8	その他	152.2	
10-32	タービンバイパス管(2/3) T管	11.8	3.8	その他	652.3	
10-32	タービンバイパス管(2/3) 枝管	16.6	3.8	その他	178.1	
10-35	タービンバイパス管(2/3) レジューサ	17.1	12.4	その他	27.9	
10-35	タービンバイパス管(2/3) 小径側	15.3	8.5	その他	161.7	
10-36	タービンバイパス管(2/3) レジューサ	16.7	12.4	その他	37.7	
10-36	タービンバイパス管(2/3) 小径側	15.0	8.5	その他	119.6	
11-4	タービンバイパス管(3/3) チーズ	20.5	15.9	その他	84.7	
11-4	タービンバイパス管(3/3) 枝管	17.5	12.4	その他	34.0	
11-8	タービンバイパス管(3/3) 90° エルボ	16.8	12.4	その他	52.3	
11-8	タービンバイパス管(3/3) 下流管	17.2	12.4	その他	66.8	
11-11	タービンバイパス管(3/3) 90° エルボ	16.1	12.4	その他	38.4	
11-11	タービンバイパス管(3/3) 下流管	16.9	12.4	その他	183.4	
11-18	タービンバイパス管(3/3) T管	21.8	16.2	その他	182.6	
11-18	タービンバイパス管(3/3) 枝管	16.0	12.4	その他	24.0	
11-20	タービンバイパス管(3/3) レジューサ	20.0	16.2	その他	57.0	
11-20	タービンバイパス管(3/3) 小径側	21.0	12.4	その他	65.0	
11-21	タービンバイパス管(3/3) 90° エルボ	16.2	12.4	その他	39.4	
11-21	タービンバイパス管(3/3) 下流管	16.7	12.4	その他	140.2	
11-26	タービンバイパス管(3/3) 90° エルボ	16.4	12.4	その他	35.1	
11-26	タービンバイパス管(3/3) 下流管	17.3	12.4	その他	54.3	
11-31	タービンバイパス管(3/3) T管	11.8	3.8	その他	652.3	
11-31	タービンバイパス管(3/3) 枝管	16.6	3.8	その他	164.1	
11-32	タービンバイパス管(3/3) T管	11.8	3.8	その他	652.3	
11-32	タービンバイパス管(3/3) 枝管	16.2	3.8	その他	137.4	
11-34	タービンバイパス管(3/3) 45° エルボ	12.3	3.8	その他	70.8	
11-34	タービンバイパス管(3/3) 下流管	12.0	3.8	その他	668.6	
12-6	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	8.4	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
12-7	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	8.5	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
12-18	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	7.1	3.6	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
12-19	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	6.9	3.6	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
12-20	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	6.9	3.6	主要	—	計画的にステンレス鋼に 取替
12-27	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 直管	4.3	1.7	その他	269.8	
12-31	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 直管	8.2	3.6	その他	—	計画的にステンレス鋼に 取替
12-32	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 直管	8.2	3.6	その他	—	計画的にステンレス鋼に 取替
12-33	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 直管	7.5	3.6	その他	—	計画的にステンレス鋼に 取替
12-34	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 直管	7.1	3.8	主要	34.5	
12-34	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 下流管	7.4	3.8	主要	8.9	
13-2	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/2) 45° 曲管	8.4	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に 取替
13-3	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/2) 45° 曲管	9.1	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に 取替
13-4	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/2) 90° 曲管	8.2	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に 取替
13-5	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/2) 45° 曲管	8.9	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に 取替
13-6	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/2) 45° 曲管	8.6	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に 取替
13-7	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/2) 90° 曲管	8.3	4.5	主要	—	計画的にステンレス鋼に 取替
18-8	第6高圧ヒータドレン管(1/4) 45° 曲管	8.7	3.9	その他	109.5	
18-11	第6高圧ヒータドレン管(1/4) 45° 曲管	8.9	3.9	その他	570.7	
18-19	第6高圧ヒータドレン管(1/4) レジューサ	16.4	4.3	その他	—	
18-19	第6高圧ヒータドレン管(1/4) 小径側	15.2	3.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
18-20	第6高圧ヒータドレン管(1/4) チーズ	17.9	4.3	その他	—	
18-20	第6高圧ヒータドレン管(1/4) 枝管	18.3	4.3	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
18-21	第6高圧ヒータドレン管(1/4) 直管	8.3	3.9	その他	72.7	
18-22	第6高圧ヒータドレン管(1/4) 直管	8.8	3.9	その他	101.7	
20-6	第6高圧ヒータドレン管(3/4) 45° 曲管	8.3	3.9	その他	251.1	
20-7	第6高圧ヒータドレン管(3/4) 45° 曲管	8.8	3.9	その他	207.1	
20-8	第6高圧ヒータドレン管(3/4) 45° 曲管	8.9	3.9	その他	203.8	
20-10	第6高圧ヒータドレン管(3/4) 45° 曲管	9.2	3.9	その他	224.0	
22-20	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	7.1	4.5	その他	141.3	
25-2	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	6.0	3.8	主要	147.7	
25-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	6.2	3.8	主要	105.3	
25-4	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	6.3	3.8	主要	167.8	
25-5	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 45° 曲管	5.9	3.8	主要	239.7	
25-6	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 45° 曲管	6.0	3.8	主要	132.1	
25-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) レジューサ	6.2	3.8	主要	342.4	
25-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 小径側	6.7	3.4	主要	235.4	
25-12	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° エルボ	5.6	3.8	主要	4.2	
25-12	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 下流管	6.0	3.8	主要	7.5	
27-1	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 90° 曲管	5.8	3.8	主要	87.8	
27-4	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 45° 曲管	5.8	3.8	主要	87.8	
27-5	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 90° 曲管	5.7	3.8	主要	58.6	
27-6	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 90° 曲管	5.6	3.8	主要	60.4	
27-7	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 45° 曲管	5.8	3.8	主要	99.2	
27-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 45° 曲管	6.1	3.8	主要	154.4	
27-10	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) レジューサ	5.5	3.8	主要	30.3	
27-10	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 小径側	5.9	3.4	主要	27.7	
27-14	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 90° エルボ	7.1	3.8	主要	9.5	
27-14	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 下流管	6.5	3.8	主要	10.7	
29-10	第4低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 90° 曲管	6.1	3.8	主要	93.7	
29-11	第4低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 90° 曲管	5.8	3.8	主要	81.5	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
29-14	第4低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 45° 曲管	6.0	3.8	主要	179.3	
30-6	第4ヒータドレン管(6/6) 90° 曲管	5.7	3.8	その他	103.2	
31-1	第3低圧給水加熱器ドレン管(1/3) 90° 曲管	7.1	3.8	その他	69.7	
31-2	第3低圧給水加熱器ドレン管(1/3) 90° 曲管	7.7	3.8	その他	85.6	
32-1	第3ヒータドレン管(2/3) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	18.0	
32-2	第3ヒータドレン管(2/3) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	20.4	
32-3	第3ヒータドレン管(2/3) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	22.5	
32-4	第3ヒータドレン管(2/3) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	27.8	
32-5	第3ヒータドレン管(2/3) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	21.0	
32-7	第3ヒータドレン管(2/3) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	22.2	
32-8	第3ヒータドレン管(2/3) 45° 曲管	7.5	3.8	その他	22.8	
33-1	第3ヒータドレン管(3/3) 45° 曲管	7.3	3.8	その他	15.3	
33-2	第3ヒータドレン管(3/3) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	28.7	
33-3	第3ヒータドレン管(3/3) 90° 曲管	7.3	3.8	その他	17.6	
33-4	第3ヒータドレン管(3/3) 45° 曲管	7.5	3.8	その他	19.9	
33-5	第3ヒータドレン管(3/3) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	19.7	
33-6	第3ヒータドレン管(3/3) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	15.4	
33-7	第3ヒータドレン管(3/3) 45° 曲管	7.4	3.8	その他	20.0	
33-8	第3ヒータドレン管(3/3) 45° 曲管	7.4	3.8	その他	14.6	
34-1	第2ヒータドレン管(1/6) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	18.5	
34-2	第2ヒータドレン管(1/6) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	16.2	
34-3	第2低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	17.1	
34-4	第2低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	8.0	3.8	その他	23.3	
34-6	第2低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° エルボ	8.6	3.8	その他	79.4	
34-7	第2ヒータドレン管(1/6) レジューサ	7.3	3.8	その他	41.6	
34-7	第2ヒータドレン管(1/6) 小径側	8.5	3.8	その他	65.4	
34-10	第2低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	13.6	3.8	その他	25.9	
35-1	第2低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	17.5	
35-2	第2低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	20.2	
35-4	第2低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	18.6	
35-5	第2低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	17.1	
36-1	第2低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 45° 曲管	7.9	3.8	その他	20.7	
36-6	第2低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 90° 曲管	7.9	3.8	その他	22.0	
36-8	第2低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 90° エルボ	8.4	3.8	その他	54.7	
36-13	第2低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 90° エルボ	13.1	3.8	その他	90.7	
36-13	第2低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 下流管	14.5	3.8	その他	148.9	
37-1	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	18.1	
37-2	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	27.6	
37-3	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	16.6	
37-4	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	7.4	3.8	その他	14.6	
37-5	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	7.5	3.8	その他	19.9	
37-6	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	7.5	3.8	その他	16.2	
37-7	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	15.4	
37-8	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° エルボ	8.5	3.8	その他	77.7	
38-1	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	17.1	
38-2	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 45° 曲管	8.0	3.8	その他	20.0	
38-4	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	19.7	

注) 本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
38-5	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	17.1	
38-6	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 90° エルボ	7.6	3.8	その他	28.7	
38-7	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) レジューサ	7.3	3.8	その他	52.5	
38-7	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 小径側	7.5	3.8	その他	103.0	
38-8	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) レジューサ	13.7	3.8	その他	109.7	
38-8	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 小径側	10.5	3.8	その他	50.6	
38-9	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) チーズ	15.5	3.8	その他	69.5	
38-9	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 枝管	13.9	3.8	その他	98.5	
38-10	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 90° 曲管	13.9	3.8	その他	26.3	
38-11	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 90° エルボ	12.2	3.8	その他	38.9	
38-11	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 下流管	14.5	3.8	その他	160.7	
39-1	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	16.2	
39-4	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) 90° 曲管	7.8	3.8	その他	16.6	
39-5	第2ヒータドレン管(6/6) 90° エルボ	8.2	3.8	その他	56.4	
40-1	第1低圧給水加熱器ドレン管(1/3) 90° 曲管	7.4	3.8	その他	293.5	
40-2	第1低圧給水加熱器ドレン管(1/3) 45° 曲管	7.2	3.8	その他	176.4	
41-2	第1低圧給水加熱器ドレン管(2/3) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	18.1	
41-4	第1低圧給水加熱器ドレン管(2/3) 90° 曲管	7.4	3.8	その他	24.0	
42-4	第1ヒータドレン管(3/3) 90° 曲管	7.0	3.8	その他	121.7	
43-5	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/3) 90° エルボ	10.9	3.8	その他	106.6	
44-3	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/3) 45° 曲管	8.7	3.8	その他	17.0	
44-4	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/3) 90° 曲管	9.1	3.8	その他	18.8	
46-21	脱気器加熱蒸気管 90° エルボ	11.2	5.3	主要	70.1	
46-21	脱気器加熱蒸気管 下流管	9.7	5.3	主要	143.5	
47-1	脱気器加熱蒸気バックアップ管 90° 曲管	7.5	3.8	その他	30.8	
47-2	脱気器加熱蒸気バックアップ管 90° 曲管	7.2	3.8	その他	18.3	
47-3	脱気器加熱蒸気バックアップ管 90° 曲管	7.7	3.8	その他	22.4	
47-4	脱気器加熱蒸気バックアップ管 90° 曲管	7.5	3.8	その他	19.2	
47-5	脱気器加熱蒸気バックアップ管 90° 曲管	7.4	3.8	その他	18.7	
47-7	脱気器加熱蒸気バックアップ管 レジューサ	8.0	3.8	その他	58.4	
47-7	脱気器加熱蒸気バックアップ管 小径側	9.1	3.8	その他	172.8	
47-8	脱気器加熱蒸気バックアップ管 レジューサ	8.7	3.8	その他	116.5	
47-8	脱気器加熱蒸気バックアップ管 小径側	10.8	3.8	その他	128.8	
47-9	脱気器加熱蒸気バックアップ管 レジューサ	11.9	3.8	その他	134.0	
47-9	脱気器加熱蒸気バックアップ管 小径側	12.8	3.8	その他	87.8	
47-10	脱気器加熱蒸気バックアップ管 90° エルボ	13.5	3.8	その他	160.4	
47-10	脱気器加熱蒸気バックアップ管 下流管	12.0	3.8	その他	195.0	
47-11	脱気器加熱蒸気バックアップ管 90° エルボ	12.2	3.8	その他	63.5	
47-11	脱気器加熱蒸気バックアップ管 下流管	12.0	3.8	その他	267.4	
52-2	第1段湿分離加熱器ドレンタンク管(1/4) 45° 曲管	5.8	3.8	その他	84.5	
52-3	第1段湿分離加熱器ドレンタンク管(1/4) 45° 曲管	5.8	3.8	その他	81.5	
60-2	第2段MSHDレンタンクドレン管(1/10) 90° 曲管	10.6	8.5	その他	25.7	
60-3	第2段MSHDレンタンクドレン管(1/10) 45° 曲管	11.4	8.5	その他	73.5	
61-10	第2段MSHDレンタンクドレン管(2/10) 45° 曲管	21.0	3.8	その他	220.6	
64-1	第2段MSHDレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	9.8	6.5	その他	76.8	
66-1	第2段MSHDレンタンクドレン管(7/10) 45° 曲管	9.8	6.5	その他	144.8	
66-2	第2段MSHDレンタンクドレン管(7/10) 45° 曲管	10.0	6.5	その他	43.4	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
70-1	湿分離器ドレン管(1/4) 90° 曲管	7.5	3.8	主要	76.8	
70-2	湿分離器ドレン管(1/4) レジューサ	8.2	3.8	主要	119.5	
70-2	湿分離器ドレン管(1/4) 小径側	9.4	3.8	主要	91.3	
70-4	湿分離器ドレン管(1/4) レジューサ	8.4	3.8	主要	141.9	
70-4	湿分離器ドレン管(1/4) 小径側	9.5	3.8	主要	433.7	
70-5	湿分離器ドレン管(1/4) チーズ	9.8	3.8	主要	96.4	
70-5	湿分離器ドレン管(1/4) 枝管	8.9	3.8	主要	253.1	
70-6	湿分離器ドレン管(1/4) 90° 曲管	8.4	3.8	主要	250.0	
70-7	湿分離器ドレン管(1/4) 90° 曲管	8.4	3.8	主要	154.4	
70-8	湿分離器ドレン管(1/4) 90° 曲管	8.2	3.8	主要	100.4	
70-9	湿分離器ドレン管(1/4) 45° 曲管	8.6	3.8	主要	608.8	
70-10	湿分離器ドレン管(1/4) 45° 曲管	8.5	3.8	主要	206.3	
71-2	湿分離器ドレン管(2/4) レジューサ	8.1	3.8	主要	57.0	
71-2	湿分離器ドレン管(2/4) 小径側	9.5	3.8	主要	224.3	
71-4	湿分離器ドレン管(2/4) レジューサ	8.1	3.8	主要	213.4	
71-4	湿分離器ドレン管(2/4) 小径側	9.3	3.8	主要	82.6	
71-5	湿分離器ドレン管(2/4) チーズ	9.2	3.8	主要	48.9	
71-5	湿分離器ドレン管(2/4) 枝管	7.3	3.8	主要	28.5	
71-6	湿分離器ドレン管(2/4) 90° 曲管	6.7	3.8	主要	28.2	
71-7	湿分離器ドレン管(2/4) 90° 曲管	8.2	3.8	主要	334.8	
71-8	湿分離器ドレン管(2/4) 90° 曲管	8.2	3.8	主要	96.5	
71-9	湿分離器ドレン管(2/4) 90° 曲管	8.6	3.8	主要	166.0	
71-10	湿分離器ドレン管(2/4) 90° 曲管	8.4	3.8	主要	350.0	
71-11	湿分離器ドレン管(2/4) 45° 曲管	8.6	3.8	主要	304.4	
71-12	湿分離器ドレン管(2/4) 90° 曲管	7.5	3.8	主要	49.1	
73-1	湿分離器ドレン管(4/4) 90° 曲管	7.5	3.8	主要	17.3	
73-11	湿分離器ドレン管(4/4) 90° 曲管	6.5	3.8	主要	14.2	
74-2	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 90° エルボ	8.3	3.8	主要	125.2	
74-3	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 90° 曲管	7.6	3.8	主要	144.6	
74-5	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 90° エルボ	8.1	3.8	主要	122.7	
74-5	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 下流管	7.7	3.8	主要	261.8	
74-7	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 90° 曲管	7.4	3.8	主要	117.4	
74-8	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 45° 曲管	7.7	3.8	主要	89.0	
74-9	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 45° 曲管	7.5	3.8	主要	117.3	
74-12	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 直管	6.4	3.8	その他	61.8	
74-12	湿分離器ドレンポンプ吐出管(1/4) 下流管	8.8	3.8	その他	55.4	
75-1	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 90° 曲管	7.5	3.8	主要	81.2	
75-2	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 90° 曲管	7.7	3.8	主要	103.5	
75-3	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 90° 曲管	7.2	3.8	主要	49.7	
75-5	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 90° 曲管	7.7	3.8	主要	178.0	
75-6	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 90° エルボ	8.5	3.8	主要	596.1	
75-6	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 下流管	7.7	3.8	主要	278.2	
75-8	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) レジューサ	11.8	3.8	主要	31.3	
75-8	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 小径側	10.4	3.8	主要	19.5	
75-9	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) T管	14.2	3.8	主要	162.6	
75-9	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 枝管	7.0	3.8	主要	140.5	
75-10	湿分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) チーズ	14.7	3.8	主要	222.2	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
75-10	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 枝管	13.9	3.8	主要	443.4	
75-12	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 45° 曲管	13.0	3.8	主要	256.1	
75-13	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 90° エルボ	14.4	3.8	主要	242.0	
75-13	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(2/4) 下流管	14.5	3.8	主要	763.4	
76-1	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° エルボ	6.6	3.8	主要	39.9	
76-1	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 下流管	8.9	3.8	主要	53.9	
76-3	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° エルボ	8.4	3.8	主要	218.8	
76-3	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 下流管	7.7	3.8	主要	278.2	
76-4	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° 曲管	7.0	3.8	主要	121.7	
76-5	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° 曲管	7.5	3.8	主要	117.3	
76-6	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° 曲管	7.8	3.8	主要	163.0	
76-7	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° 曲管	7.6	3.8	主要	166.8	
76-8	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° 曲管	7.6	3.8	主要	123.9	
76-9	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 45° 曲管	7.8	3.8	主要	999.9	
76-10	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 90° 曲管	7.8	3.8	主要	142.6	
76-11	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 45° 曲管	7.6	3.8	主要	180.7	
76-17	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 直管	6.5	3.8	その他	75.1	
76-17	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/4) 下流管	6.0	3.8	その他	33.0	
77-1	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 45° 曲管	7.5	3.8	主要	41.0	
77-2	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 90° 曲管	7.2	3.8	主要	69.3	
77-3	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 45° 曲管	7.4	3.8	主要	158.0	
77-5	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 90° 曲管	7.1	3.8	主要	48.9	
77-6	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 90° 曲管	7.2	3.8	主要	90.2	
77-8	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 90° 曲管	7.5	3.8	主要	127.9	
77-10	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 90° エルボ	8.0	3.8	主要	122.9	
77-10	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 下流管	7.9	3.8	主要	97.5	
77-11	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 90° エルボ	8.0	3.8	主要	191.7	
77-12	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) レジューサ	11.3	3.8	主要	29.2	
77-12	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 小径側	8.9	3.8	主要	11.6	
77-13	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) T管	13.6	3.8	主要	81.6	
77-13	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 枝管	7.1	3.0	主要	999.9	
77-14	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) チーズ	14.9	3.8	主要	89.8	
77-14	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 枝管	13.8	3.8	主要	113.0	
77-15	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 45° 曲管	13.3	3.8	主要	117.8	
77-16	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 45° 曲管	13.3	3.8	主要	677.8	
77-17	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 90° エルボ	13.9	3.8	主要	183.0	
77-17	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(4/4) 下流管	14.1	3.8	主要	261.2	
78-1	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/4) 90° 曲管	8.5	3.8	主要	162.5	
78-2	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/4) 90° 曲管	8.8	3.8	主要	158.5	
79-1	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/4) 90° 曲管	9.0	3.8	主要	121.1	
79-2	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/4) 45° 曲管	8.8	3.8	主要	86.4	
82-7	主給水管(1/5) 直管	27.6	18.2	主要	11.3	
82-7	主給水管(1/5) 下流管	20.9	18.2	主要	5.7	
83-12	主給水管(2/5) 直管	39.0	17.6	主要	10.7	
83-12	主給水管(2/5) 下流管	28.3	21.9	主要	3.2	
85-11	主給水管(4/5) 45° 曲管	29.7	20.8	主要	—	計画的に炭素鋼に取替
85-16	主給水管(4/5) 45° 曲管	29.3	20.8	主要	—	計画的に炭素鋼に取替

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
86-1	主給水管(5/5) 90° エルボ	34.8	20.8	主要	—	計画的に炭素鋼に取替
86-1	主給水管(5/5) 下流管	31.4	20.8	主要	—	
86-6	主給水管(5/5) 90° エルボ	35.2	20.8	主要	—	計画的に炭素鋼に取替
86-6	主給水管(5/5) 下流管	33.5	20.8	主要	—	
88-2	主蒸気ドレン管(2/6) チーズ	8.2	4.5	その他	78.2	
88-2	主蒸気ドレン管(2/6) 枝管	8.3	4.5	その他	139.9	
88-8	主蒸気ドレン管(2/6) 45° 曲管	7.0	4.5	その他	59.4	
88-9	主蒸気ドレン管(2/6) 45° 曲管	7.5	4.5	その他	122.3	
88-24	主蒸気ドレン管(2/6) 直管	5.7	3.4	その他	93.7	
88-25	主蒸気ドレン管(2/6) 直管	8.3	4.5	その他	206.5	
92-14	主蒸気ドレン管(6/6) チーズ	7.2	3.5	その他	18.6	
92-14	主蒸気ドレン管(6/6) 枝管	7.3	3.5	その他	37.0	
100-2	主タービンランド蒸気管(1/3) レジューサ	8.2	4.5	その他	76.8	
100-2	主タービンランド蒸気管(1/3) 小径側	6.6	3.5	その他	51.2	
103-5	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 90° エルボ	8.4	3.8	その他	69.0	
103-5	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 下流管	7.8	3.8	その他	83.0	
103-7	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 90° エルボ	10.1	3.8	その他	47.6	
103-7	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 下流管	9.7	3.8	その他	97.6	
103-8	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 90° エルボ	8.3	3.8	その他	43.9	
103-8	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 下流管	8.1	3.8	その他	140.2	
103-9	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 チーズ	9.8	3.8	その他	71.3	
103-9	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 枝管	8.6	3.8	その他	195.6	
103-11	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 45° 曲管	9.2	3.8	その他	26.4	
103-13	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 45° 曲管	8.8	3.8	その他	19.4	
103-14	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 45° 曲管	9.1	3.8	その他	21.6	
103-15	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 45° 曲管	9.4	3.8	その他	24.5	
103-19	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 チーズ	9.7	3.8	その他	41.0	
103-19	主タービンランド蒸気スピルオーバー管 枝管	9.8	3.8	その他	71.3	
104-2	主タービンランド蒸気バックアップ管 45° 曲管	6.4	3.8	その他	17.3	
104-3	主タービンランド蒸気バックアップ管 45° 曲管	6.6	3.8	その他	16.6	
104-4	主タービンランド蒸気バックアップ管 90° 曲管	6.3	3.8	その他	11.2	
104-5	主タービンランド蒸気バックアップ管 90° エルボ	6.4	3.8	その他	72.3	
104-5	主タービンランド蒸気バックアップ管 下流管	6.7	3.8	その他	236.4	
107-11	主蒸気管 90° 曲管	27.4	24.7	その他	49.7	
108-1	主給水ポンプミニマムフロー管(1/3) 45° 曲管	18.2	12.7	その他	90.9	
108-2	主給水ポンプミニマムフロー管(1/3) 90° 曲管	19.4	12.7	その他	123.3	
110-14	主給水ポンプミニマムフロー管(3/3) レジューサ	20.4	13.1	その他	120.7	
110-14	主給水ポンプミニマムフロー管(3/3) 小径側	23.5	11.0	その他	174.0	
115-1	第1段湿分離加熱器ドレンポンプ吐出管(1/4) 90° エルボ	5.0	3.0	主要	36.2	
115-1	第1段湿分離加熱器ドレンポンプ吐出管(1/4) 下流管	5.2	3.0	主要	147.7	
115-2	第1段湿分離加熱器ドレンポンプ吐出管(1/4) 90° エルボ	5.2	3.0	主要	32.6	
115-31	第1段湿分離加熱器ドレンポンプ吐出管(1/4) 直管	5.2	3.0	その他	119.5	
115-31	第1段湿分離加熱器ドレンポンプ吐出管(1/4) 下流管	5.5	3.0	その他	69.6	
116-1	第1段MSHDドレンポンプ吐出管A2(2/4-1) 90° エルボ	5.3	3.0	その他	32.8	
116-1	第1段MSHDドレンポンプ吐出管A2(2/4-1) 下流管	5.3	3.0	その他	328.2	
116-2	第1段MSHDドレンポンプ吐出管A2(2/4-1) 90° エルボ	5.0	3.0	その他	31.7	
116-5	第1段MSHDドレンポンプ吐出管A2(2/4-1) 45° 曲管	4.8	3.0	その他	58.7	

注) 本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
116-6	第1段MSHDレンポンプ吐出管A2(2/4-1) 45° 曲管	4.7	3.0	その他	55.4	
116-7	第1段MSHDレンポンプ吐出管A2(2/4-1) 45° 曲管	4.9	3.0	その他	77.4	
116-11	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(2/4-1) 直管	5.2	3.0	その他	89.6	
116-11	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(2/4-1) 下流管	5.6	3.0	その他	53.9	
118-1	第1段MSHDレンポンプ吐出管(3/4) 90° エルボ	5.6	3.0	その他	52.0	
118-1	第1段MSHDレンポンプ吐出管(3/4) 下流管	5.2	3.0	その他	104.6	
118-2	第1段MSHDレンポンプ吐出管(3/4) 90° エルボ	5.4	3.0	その他	30.7	
118-8	第1段MSHDレンポンプ吐出管(3/4) 45° 曲管	4.6	3.0	その他	65.2	
118-27	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(3/4) 直管	5.1	3.0	その他	85.6	
118-27	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(3/4) 下流管	5.6	3.0	その他	72.3	
119-1	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(4/4-1) 90° エ	5.2	3.0	その他	39.8	
119-1	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(4/4-1) 下流管	5.2	3.0	その他	156.9	
119-2	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(4/4-1) 90° エルボ	5.1	3.0	その他	28.5	
119-2	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(4/4-1) 下流管	7.0	3.0	その他	53.1	
119-6	第1段MSHDレンポンプ吐出管B2(1/2) 45° 曲管	4.7	3.0	その他	69.3	
119-14	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(4/4-1) 直管	5.2	3.0	その他	89.6	
119-14	第1段湿分離加熱器 drenポンプ吐出管(4/4-1) 下流管	5.3	3.0	その他	47.7	
124-1	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(1/3) 90° エルボ	8.3	3.8	その他	135.1	
124-1	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(1/3) 下流管	7.3	3.8	その他	99.8	
124-2	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(1/3) 90° エルボ	8.6	3.8	その他	171.2	
124-2	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(1/3) 下流管	7.9	3.8	その他	425.4	
124-15	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(1/3) 直管	6.9	4.7	その他	26.1	
125-1	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	8.1	3.8	その他	129.1	
125-1	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(2/3) 下流管	7.9	3.8	その他	146.2	
125-2	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	8.3	3.8	その他	197.5	
125-2	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(2/3) 下流管	7.9	3.8	その他	111.4	
125-4	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	4.5	3.8	その他	4.0	
125-4	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(2/3) 下流管	6.9	3.8	その他	14.4	
125-17	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(2/3) 直管	7.8	4.7	その他	73.7	
126-15	低圧給水加熱器 drenポンプ吐出管(3/3) 直管	7.9	4.7	その他	130.4	
128-6	No. 6ヒータ空気抜管(2/2) 90° 曲管	6.7	3.0	その他	61.2	
132-1	第3低圧給水加熱器空気抜管 90° エルボ	5.4	2.7	主要	342.4	
132-1	第3低圧給水加熱器空気抜管 下流管	5.2	2.7	主要	124.0	
132-15	第3低圧給水加熱器空気抜管 90° エルボ	4.8	2.7	主要	24.4	
132-15	第3低圧給水加熱器空気抜管 下流管	4.7	2.7	主要	50.7	
132-28	第3低圧給水加熱器空気抜管 90° エルボ	5.1	2.7	主要	35.1	
132-28	第3低圧給水加熱器空気抜管 下流管	5.0	2.7	主要	656.3	
133-1	No. 2ヒータ空気抜管(1/3) 45° エルボ	5.3	3.0	その他	114.1	
133-1	No. 2ヒータ空気抜管(1/3) 下流管	5.2	3.0	その他	279.0	
133-2	No. 2ヒータ空気抜管(1/3) 90° 曲管	4.8	3.0	その他	58.7	
134-1	No. 2ヒータ空気抜管(2/3) 45° エルボ	5.6	3.0	その他	247.3	
134-1	No. 2ヒータ空気抜管(2/3) 下流管	5.2	3.0	その他	418.5	
134-2	No. 2ヒータ空気抜管(2/3) 90° 曲管	4.7	3.0	その他	40.4	
135-1	No. 2ヒータ空気抜管(3/3) 45° エルボ	5.2	3.0	その他	93.0	
135-1	No. 2ヒータ空気抜管(3/3) 下流管	5.5	3.0	その他	475.6	
135-2	No. 2ヒータ空気抜管(3/3) 90° 曲管	5.1	3.0	その他	85.6	
136-1	No. 1ヒータ空気抜管(1/3) 90° エルボ	6.1	3.8	その他	41.6	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
136-1	No. 1ヒータ空気抜管(1/3) 下流管	6.6	3.8	その他	69.4	
136-2	No. 1ヒータ空気抜管(1/3) 90° エルボ	6.7	3.8	その他	165.5	
136-2	No. 1ヒータ空気抜管(1/3) 下流管	5.6	3.8	その他	108.1	
137-1	No. 1ヒータ空気抜管(2/3) 45° エルボ	6.5	3.8	その他	71.6	
137-1	No. 1ヒータ空気抜管(2/3) 下流管	6.4	3.8	その他	329.7	
137-3	No. 1ヒータ空気抜管(2/3) 90° エルボ	6.5	3.8	その他	308.2	
137-3	No. 1ヒータ空気抜管(2/3) 下流管	6.0	3.8	その他	999.9	
138-1	No. 1ヒータ空気抜管(3/3) 45° エルボ	6.5	3.8	その他	256.8	
138-1	No. 1ヒータ空気抜管(3/3) 下流管	6.0	3.8	その他	999.9	
138-3	No. 1ヒータ空気抜管(3/3) 90° エルボ	6.5	3.8	その他	308.2	
138-3	No. 1ヒータ空気抜管(3/3) 下流管	5.9	3.8	その他	399.5	
144-6	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(3/3) 90° エルボ	8.7	3.8	その他	54.3	
144-6	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(3/3) 下流管	8.8	3.8	その他	118.9	
146-32	復水管(1/12) 直管	12.5	3.8	その他	242.2	
146-33	復水管(1/12) 直管	12.6	3.8	その他	245.0	
146-34	復水管(1/12) 直管	12.3	3.8	その他	140.6	
148-36	復水管(3/12) レジューサ	13.0	8.8	その他	46.5	
148-36	復水管(3/12) 小径側	11.6	6.9	その他	60.2	
148-37	復水管(3/12) レジューサ	13.3	8.8	その他	53.5	
148-37	復水管(3/12) 小径側	11.8	6.9	その他	90.2	
148-38	復水管(3/12) レジューサ	13.5	8.8	その他	111.7	
148-38	復水管(3/12) 小径側	11.5	6.9	その他	59.0	
149-5	復水管(4/12) 45° 曲管	9.6	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-6	復水管(4/12) 90° エルボ	10.2	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-6	復水管(4/12) 下流管	9.3	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-11	復水管(4/12) 90° エルボ	12.1	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-11	復水管(4/12) 下流管	12.4	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-15	復水管(4/12) 45° 曲管	9.0	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-16	復水管(4/12) 90° エルボ	11.0	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-16	復水管(4/12) 下流管	9.5	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-21	復水管(4/12) 90° エルボ	11.9	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-21	復水管(4/12) 下流管	12.4	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-25	復水管(4/12) 45° 曲管	9.2	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-26	復水管(4/12) 90° エルボ	11.3	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-26	復水管(4/12) 下流管	9.4	7.7	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-31	復水管(4/12) 90° エルボ	12.1	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
149-31	復水管(4/12) 下流管	12.3	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
150-4	復水管(5/12) 90° エルボ	9.1	8.8	その他	1.6	
150-4	復水管(5/12) 下流管	10.3	8.8	その他	11.7	
151-1	復水管(6/12) 90° エルボ	13.3	7.5	その他	—	計画的にステンレス鋼に取替
151-1	復水管(6/12) 下流管	11.7	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
152-1	復水管(7/12) 90° エルボ	13.4	7.5	その他	—	計画的にステンレス鋼に取替
152-1	復水管(7/12) 下流管	11.9	8.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
152-7	復水管(7/12) 45° 曲管	10.1	8.8	その他	4.7	
155-1	復水管(10/12) 90° 曲管	10.8	8.8	主要	24.8	
155-7	復水管(10/12) 90° エルボ	12.5	8.8	主要	—	計測の結果、エルボ部の余寿命が1年以下のため炭素鋼へ取替を実施
155-7	復水管(10/12) 下流管	12.4	8.8	主要	—	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
157-2	復水管(12/12) 90° エルボ	11.5	5.4	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
157-2	復水管(12/12) 下流管	10.4	5.4	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
157-3	復水管(12/12) チーズ	9.0	5.4	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
157-3	復水管(12/12) 枝管	12.3	5.4	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
157-25	復水管(12/12) 直管	11.4	5.4	主要	—	計画的にステンレス鋼に取替
161-1	主給水ブースタポンプ吐出管(1/3) レジューサ	14.2	11.2	主要	10.1	
161-1	主給水ブースタポンプ吐出管(1/3) 小径側	12.7	9.9	主要	7.4	
162-1	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) レジューサ	13.7	11.2	主要	7.5	
162-1	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 小径側	12.1	9.9	主要	5.4	
162-2	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	12.2	11.2	主要	2.5	
162-2	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 下流管	14.6	11.2	主要	29.8	
162-4	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	12.6	11.2	主要	3.7	
162-4	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 下流管	14.3	11.2	主要	25.1	
162-5	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	24.4	8.3	主要	—	計画的に炭素鋼(低合金鋼)に取替
162-5	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 下流管	15.9	8.3	主要	—	
162-6	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	21.5	8.3	主要	—	計画的に炭素鋼(低合金鋼)に取替
162-6	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 下流管	16.1	8.3	主要	—	
162-7	主給水ブースタポンプ吐出管(2/3) 直管	15.2	8.3	主要	—	計画的に炭素鋼(低合金鋼)に取替
187-8	第1段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 90° 曲管	4.9	3.4	主要	65.8	
187-18	第1段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 45° 曲管	5.3	3.4	主要	103.2	
188-2	第1段湿分離加熱器空気抜管(6/7) レジューサ	5.5	3.0	主要	32.0	
188-2	第1段湿分離加熱器空気抜管(6/7) 小径側	7.9	2.4	主要	448.4	
194-1	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) レジューサ	7.8	3.5	主要	15.6	
194-1	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 小径側	14.0	2.4	主要	999.9	
194-2	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) レジューサ	7.8	3.5	主要	51.1	
194-2	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 小径側	8.0	2.2	主要	999.9	
194-7	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) レジューサ	8.2	4.5	主要	51.5	
194-7	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 小径側	9.6	3.5	主要	248.7	
194-11	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 90° エルボ	8.0	4.5	主要	52.5	
194-11	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 下流管	8.1	4.5	主要	117.4	
194-12	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 90° 曲管	7.3	4.5	主要	91.3	
194-13	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 90° エルボ	8.1	4.5	主要	100.2	
194-13	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 下流管	7.9	4.5	主要	80.8	
194-24	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) レジューサ	7.9	3.5	主要	16.6	
194-24	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 小径側	14.1	2.4	主要	954.0	
194-25	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) レジューサ	7.8	3.5	主要	59.8	
194-25	第2段湿分離加熱器空気抜管(5/7) 小径側	7.7	2.2	主要	448.4	
195-1	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) レジューサ	7.8	3.5	主要	21.0	
195-1	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) 小径側	14.2	2.4	主要	999.9	
195-2	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) レジューサ	7.8	3.5	主要	140.2	
195-2	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) 小径側	7.8	2.2	主要	456.6	
195-7	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) レジューサ	7.6	3.5	主要	167.1	
195-7	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) 小径側	8.0	2.2	主要	999.9	
195-8	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) レジューサ	7.8	3.5	主要	17.5	
195-8	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) 小径側	14.1	2.4	主要	999.9	
195-17	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) レジューサ	8.3	4.5	主要	123.9	
195-17	第2段湿分離加熱器空気抜管(6/7) 小径側	9.8	3.5	主要	256.8	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
199-8	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(1/4) 90° エルボ	5.3	3.0	主要	42.3	
199-8	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(1/4) 下流管	5.1	3.0	主要	68.4	
200-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	4.6	3.0	主要	86.9	
200-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	4.9	3.0	主要	103.2	
200-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	4.9	3.0	主要	77.4	
200-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	5.0	3.0	主要	55.6	
201-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(3/4) 90° 曲管	4.6	3.0	主要	52.1	
201-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(3/4) 90° エルボ	5.4	3.0	主要	97.8	
201-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(3/4) 下流管	5.1	3.0	主要	68.4	
202-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(4/4) 90° 曲管	4.8	3.0	主要	73.3	
202-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(4/4) 90° 曲管	4.6	3.0	主要	65.2	
202-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(4/4) 90° 曲管	4.7	3.0	主要	55.4	
202-8	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(4/4) 90° 曲管	4.8	3.0	主要	58.7	
203-2	第2段MSHDレンタンクバランス管(1/4) 90° 曲管	6.8	3.5	その他	134.5	
203-5	第2段MSHDレンタンクバランス管(1/4) 90° エルボ	8.1	3.5	その他	128.0	
203-5	第2段MSHDレンタンクバランス管(1/4) 下流管	7.5	3.5	その他	163.0	
203-6	第2段MSHDレンタンクバランス管(1/4) 直管	7.1	3.5	その他	85.6	
204-1	第2段MSHDレンタンクバランス管(2/4) 45° 曲管	6.9	3.5	その他	184.8	
204-4	第2段MSHDレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	6.5	3.5	その他	71.3	
204-5	第2段MSHDレンタンクバランス管(2/4) 45° 曲管	6.6	3.5	その他	101.1	
204-6	第2段MSHDレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	6.6	3.5	その他	252.7	
204-7	第2段MSHDレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	6.8	3.5	その他	134.5	
204-9	第2段MSHDレンタンクバランス管(2/4) 直管	7.1	3.5	その他	117.4	
205-2	第2段MSHDレンタンクバランス管(3/4) 90° 曲管	6.5	3.5	その他	83.5	
205-7	第2段MSHDレンタンクバランス管(3/4) 90° エルボ	7.3	3.5	その他	69.9	
205-7	第2段MSHDレンタンクバランス管(3/4) 下流管	7.5	3.5	その他	163.0	
205-8	第2段MSHDレンタンクバランス管(3/4) 直管	7.1	3.5	その他	117.4	
206-4	第2段MSHDレンタンクバランス管(4/4) 90° 曲管	6.5	3.5	その他	83.5	
206-7	第2段MSHDレンタンクバランス管(4/4) 45° 曲管	6.6	3.5	その他	101.1	
206-11	第2段MSHDレンタンクバランス管(4/4) 直管	7.1	3.5	その他	117.4	
207-1	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(1/4) 45° 曲管	5.2	3.4	主要	58.7	
207-2	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(1/4) 45° 曲管	5.1	3.4	主要	31.3	
207-4	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(1/4) 90° 曲管	5.0	3.4	主要	44.5	
207-5	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(1/4) 90° 曲管	5.1	3.4	主要	69.3	
208-1	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 45° 曲管	5.1	3.4	主要	92.4	
208-4	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	5.2	3.4	主要	97.8	
208-5	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 45° 曲管	5.1	3.4	主要	138.6	
208-6	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	5.1	3.4	主要	55.4	
208-8	湿分分離加熱器ドレンタンクバランス管(2/4) 90° 曲管	5.2	3.4	主要	58.7	
211-2	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 45° 曲管	10.5	6.5	その他	999.9	
211-3	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 90° 曲管	10.3	6.5	その他	166.8	
211-21	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 90° 曲管	7.2	3.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
211-22	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 90° 曲管	7.3	3.8	その他	—	計画的に炭素鋼に取替
211-23	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) チーズ	8.0	3.8	その他	56.4	
211-23	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 枝管	7.0	3.8	その他	158.8	
212-2	スチームコンバータ加熱蒸気管(2/4) 45° 曲管	6.2	3.8	主要	—	計画的に炭素鋼に取替
213-1	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) T管	8.1	3.8	その他	92.6	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
213-1	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) 枝管	7.6	3.8	その他	619.7	
213-2	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) チーズ	7.9	3.8	その他	114.1	
213-2	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) 枝管	6.5	3.8	その他	81.1	
219-9	タービン動補助給水ポンプ用蒸気ライン(1/4) 90° 曲管	10.0	6.5	その他	83.2	
220-13	タービン動補助給水ポンプ用蒸気配管 レジューサ	11.0	6.5	その他	67.5	
220-13	タービン動補助給水ポンプ用蒸気配管 小径側	9.3	3.5	その他	87.1	
220-16	タービン動補助給水ポンプ用蒸気配管 90° 曲管	4.8	3.5	その他	53.0	
221-3	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管(4/4) チーズ	11.0	6.5	その他	17.0	
221-3	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管(4/4) 枝管	14.5	6.5	その他	63.4	
221-7	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管(4/4) チーズ	10.7	6.5	その他	19.4	
221-7	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管(4/4) 枝管	14.6	6.5	その他	121.6	
224-7	主蒸気管及びバランス管 45° エルボ	30.1	19.0	その他	44.1	
224-7	主蒸気管及びバランス管 下流管	31.0	19.0	その他	47.7	
224-18	主蒸気管及びバランス管 45° エルボ	30.9	19.0	その他	50.8	
224-18	主蒸気管及びバランス管 下流管	30.4	19.0	その他	48.7	
225-11	高圧タービングランド蒸気入口管 45° 曲管	4.6	3.0	その他	52.1	
225-12	高圧タービングランド蒸気入口管 T管	5.8	3.8	その他	81.5	
225-12	高圧タービングランド蒸気入口管 枝管	4.7	3.0	その他	55.4	
225-14	高圧タービングランド蒸気入口管 90° エルボ	5.3	3.0	その他	20.2	
225-14	高圧タービングランド蒸気入口管 下流管	5.3	3.0	その他	64.0	
225-25	高圧タービングランド蒸気入口管 T管	6.0	3.8	その他	61.2	
225-25	高圧タービングランド蒸気入口管 枝管	5.1	3.0	その他	68.4	
225-28	高圧タービングランド蒸気入口管 T管	6.0	3.8	その他	71.7	
225-28	高圧タービングランド蒸気入口管 枝管	6.1	3.8	その他	47.7	
230-12	主蒸気止め弁、蒸気加減弁低圧漏洩蒸気管(LH) 45° 曲管	5.0	3.4	その他	44.5	
245-7	スチームコンバータドレン管 90° エルボ	11.4	3.8	その他	125.7	
245-7	スチームコンバータドレン管 下流管	11.8	3.8	その他	78.0	
245-8	スチームコンバータドレン管 T管	9.8	3.8	その他	66.5	
245-8	スチームコンバータドレン管 枝管	7.2	3.0	その他	69.4	
247-19	脱気器空気抜管(2/2) 直管	7.0	3.8	その他	89.1	
254-1	3復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.2	3.8	その他	66.4	
254-1	3復水器タービン抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	320.7	
254-2	3復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.6	3.8	その他	94.6	
254-2	3復水器タービン抽気管 下流管	9.6	3.8	その他	315.2	
254-3	3復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.3	3.8	その他	67.4	
254-3	3復水器タービン抽気管 下流管	9.6	3.8	その他	120.3	
254-4	3復水器タービン抽気管 90° エルボ	8.9	3.8	その他	42.5	
254-4	3復水器タービン抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	331.5	
254-5	3復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.8	3.8	その他	83.2	
254-5	3復水器タービン抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	978.4	
254-6	3復水器タービン抽気管 90° エルボ	11.1	3.8	その他	151.5	
254-6	3復水器タービン抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	326.1	
254-7	3復水器タービン抽気管 T管	12.5	3.8	その他	354.7	
254-7	3復水器タービン抽気管 枝管	9.8	3.8	その他	110.4	
254-8	3復水器タービン抽気管 T管	12.4	3.8	その他	280.5	
254-8	3復水器タービン抽気管 枝管	9.8	3.8	その他	40.0	
254-9	3復水器タービン抽気管 T管	12.2	3.8	その他	233.8	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区分	余寿命(年)	備考
254-9	3復水器タービン抽気管 枝管	12.4	3.8	その他	280.5	
254-10	3復水器タービン抽気管 90° エルボ	13.6	3.8	その他	147.2	
254-10	3復水器タービン抽気管 下流管	12.5	3.8	その他	472.9	
254-11	3復水器タービン抽気管 45° エルボ	12.2	3.8	その他	233.8	
254-12	3復水器タービン抽気管 直管	9.3	3.8	その他	70.5	
254-12	3復水器タービン抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	175.4	
254-13	3復水器タービン抽気管 直管	9.4	3.8	その他	62.0	
254-13	3復水器タービン抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	74.9	
254-14	3復水器タービン抽気管 直管	9.4	3.8	その他	66.5	
254-14	3復水器タービン抽気管 下流管	9.6	3.8	その他	87.1	
254-15	3復水器タービン抽気管 直管	10.0	3.8	その他	172.6	
254-15	3復水器タービン抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	108.6	
257-1	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	9.0	3.8	その他	29.9	
257-1	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	320.7	
257-2	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	9.3	3.8	その他	48.3	
257-3	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	8.0	3.8	その他	35.0	
257-4	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	8.9	3.8	その他	28.4	
257-4	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	8.7	3.8	その他	47.8	
257-5	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	8.6	3.8	その他	25.0	
257-5	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	320.7	
257-6	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	8.1	3.8	その他	37.7	
257-7	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	11.9	3.8	その他	—	計測の結果、エルボ部の余寿命が1年以下のため炭素鋼へ取替を実施
257-7	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	10.5	3.8	その他	—	
257-8	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	5.2	3.8	その他	3.9	
257-9	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.3	3.8	その他	130.8	
257-10	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	9.6	3.8	その他	42.1	
257-10	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	126.6	
257-11	復水器(C)第1、第2抽気管 90° エルボ	5.4	3.8	その他	12.1	
257-11	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	320.7	
257-12	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.3	3.8	その他	130.8	
257-13	復水器(C)第1、第2抽気管 45° エルボ	9.1	3.8	その他	97.5	
257-14	復水器(C)第1、第2抽気管 45° エルボ	9.3	3.8	その他	114.1	
257-15	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.2	3.8	その他	112.0	
257-16	復水器(C)第1、第2抽気管 45° エルボ	9.3	3.8	その他	114.1	
257-17	復水器(C)第1、第2抽気管 45° エルボ	9.3	3.8	その他	114.1	
257-18	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.0	3.8	その他	86.0	
257-19	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.1	3.8	その他	58.7	
257-19	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.1	3.8	その他	46.5	
257-20	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.2	3.8	その他	56.0	
257-20	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	76.9	
257-21	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	5.9	3.8	その他	8.5	
257-21	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.2	3.8	その他	39.2	
257-22	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	7.8	3.8	その他	24.6	
257-22	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	10.4	3.8	その他	215.2	
257-23	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.2	3.8	その他	59.8	
257-23	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.5	3.8	その他	59.1	
257-24	復水器(C)第1、第2抽気管 直管	9.2	3.8	その他	81.1	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
257-24	復水器(C)第1、第2抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	66.5	
304-5	復水処理装置 復水出口配管(1/6) T管	9.6	3.8	その他	236.4	
304-5	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 枝管	7.0	3.8	その他	41.0	
304-6	復水処理装置 復水出口配管(1/6) T管	9.6	3.8	その他	315.2	
304-6	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 枝管	5.6	3.4	その他	30.6	
304-7	復水処理装置 復水出口配管(1/6) T管	9.4	3.8	その他	182.6	
304-7	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 枝管	5.0	3.4	その他	33.2	
304-8	復水処理装置 復水出口配管(1/6) T管	9.4	3.8	その他	155.9	
304-8	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 枝管	7.2	3.8	その他	94.6	
304-9	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 90° 曲管	6.8	3.8	その他	41.7	
304-10	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 90° 曲管	6.5	3.8	その他	44.6	
304-11	復水処理装置 復水出口配管(1/6) T管	9.1	3.8	その他	147.5	
304-11	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 枝管	6.0	3.8	その他	71.7	
305-5	復水処理装置 復水出口配管(2/6) T管	9.3	3.8	その他	153.1	
305-5	復水処理装置 復水出口配管(2/6) 枝管	7.1	3.8	その他	68.4	
305-6	復水処理装置 復水出口配管(2/6) T管	9.2	3.8	その他	99.4	
305-6	復水処理装置 復水出口配管(2/6) 枝管	5.2	3.4	その他	37.3	
305-7	復水処理装置 復水出口配管(2/6) T管	9.3	3.8	その他	224.2	
305-7	復水処理装置 復水出口配管(2/6) 枝管	5.4	3.4	その他	55.6	
305-8	復水処理装置 復水出口配管(2/6) T管	9.0	3.8	その他	86.0	
305-8	復水処理装置 復水出口配管(2/6) 枝管	7.3	3.8	その他	83.2	
305-9	復水処理装置 復水出口配管(2/6) 90° 曲管	7.0	3.8	その他	76.1	
305-10	復水処理装置 復水出口配管(2/6) 90° 曲管	6.5	3.8	その他	64.2	
305-11	復水処理装置 復水出口配管(2/6) T管	9.4	3.8	その他	155.9	
305-11	復水処理装置 復水出口配管(2/6) 枝管	5.1	3.8	その他	18.1	
306-5	復水処理装置 復水出口配管(3/6) T管	9.4	3.8	その他	133.1	
306-5	復水処理装置 復水出口配管(3/6) 枝管	7.2	3.8	その他	80.8	
306-6	復水処理装置 復水出口配管(3/6) T管	9.5	3.8	その他	135.5	
306-6	復水処理装置 復水出口配管(3/6) 枝管	5.4	3.4	その他	81.5	
306-7	復水処理装置 復水出口配管(3/6) T管	9.5	3.8	その他	309.8	
306-7	復水処理装置 復水出口配管(3/6) 枝管	5.3	3.4	その他	39.4	
306-8	復水処理装置 復水出口配管(3/6) T管	9.3	3.8	その他	101.2	
306-8	復水処理装置 復水出口配管(3/6) 枝管	7.3	3.8	その他	97.4	
306-9	復水処理装置 復水出口配管(3/6) 90° 曲管	7.0	3.8	その他	76.1	
306-10	復水処理装置 復水出口配管(3/6) 90° 曲管	6.9	3.8	その他	101.1	
306-11	復水処理装置 復水出口配管(3/6) T管	9.4	3.8	その他	155.9	
306-11	復水処理装置 復水出口配管(3/6) 枝管	5.8	3.8	その他	55.6	
307-5	復水処理装置 復水出口配管(4/6) T管	9.5	3.8	その他	232.3	
307-5	復水処理装置 復水出口配管(4/6) 枝管	7.5	3.8	その他	120.6	
307-6	復水処理装置 復水出口配管(4/6) T管	9.7	3.8	その他	320.7	
307-6	復水処理装置 復水出口配管(4/6) 枝管	5.6	3.4	その他	89.6	
307-7	復水処理装置 復水出口配管(4/6) T管	9.3	3.8	その他	179.3	
307-7	復水処理装置 復水出口配管(4/6) 枝管	5.4	3.4	その他	55.6	
307-8	復水処理装置 復水出口配管(4/6) T管	9.1	3.8	その他	87.6	
307-8	復水処理装置 復水出口配管(4/6) 枝管	7.2	3.8	その他	94.6	
307-9	復水処理装置 復水出口配管(4/6) 90° 曲管	6.5	3.8	その他	75.1	
307-10	復水処理装置 復水出口配管(4/6) 90° 曲管	7.0	3.8	その他	89.1	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
307-11	復水処理装置 復水出口配管(4/6) T管	9.5	3.8	その他	135.5	
307-11	復水処理装置 復水出口配管(4/6) 枝管	5.6	3.8	その他	42.8	
308-5	復水処理装置 復水出口配管(5/6) T管	9.5	3.8	その他	118.3	
308-5	復水処理装置 復水出口配管(5/6) 枝管	7.2	3.8	その他	80.8	
308-6	復水処理装置 復水出口配管(5/6) T管	9.8	3.8	その他	167.0	
308-6	復水処理装置 復水出口配管(5/6) 枝管	5.5	3.4	その他	85.6	
308-7	復水処理装置 復水出口配管(5/6) T管	9.6	3.8	その他	236.4	
308-7	復水処理装置 復水出口配管(5/6) 枝管	5.5	3.4	その他	58.4	
308-8	復水処理装置 復水出口配管(5/6) T管	9.0	3.8	その他	66.7	
308-8	復水処理装置 復水出口配管(5/6) 枝管	7.2	3.8	その他	94.6	
308-9	復水処理装置 復水出口配管(5/6) 90° 曲管	6.7	3.8	その他	80.7	
308-10	復水処理装置 復水出口配管(5/6) 90° 曲管	6.4	3.8	その他	43.0	
308-11	復水処理装置 復水出口配管(5/6) T管	9.6	3.8	その他	189.1	
308-11	復水処理装置 復水出口配管(5/6) 枝管	5.7	3.8	その他	52.9	
401-1	蒸気発生器Aブローダウン復水配管 90° 曲管	4.6	3.5	その他	35.8	
402-1	蒸気発生器Bブローダウン復水配管 90° 曲管	4.7	3.5	その他	18.0	
402-2	蒸気発生器Bブローダウン復水配管 45° 曲管	4.8	3.5	その他	18.1	
501-5	A主給水配管 45° 曲管	21.3	16.7	その他	14.2	
501-6	A主給水配管 45° 曲管	23.1	16.7	その他	22.2	
501-16	A主給水配管 90° 曲管	17.6	12.4	その他	86.0	
501-19	A主給水配管 90° 曲管	9.6	6.8	その他	35.9	
502-5	主給水系統(FWS)Bループ主給水管 45° 曲管	23.8	16.7	その他	91.0	
502-6	主給水系統(FWS)Bループ主給水管 45° 曲管	24.6	16.7	その他	39.9	
502-9	主給水系統(FWS)Bループ主給水管 90° エルボ	23.7	16.7	その他	35.3	
502-9	主給水系統(FWS)Bループ主給水管 下流管	25.0	16.7	その他	41.9	
503-4	主給水系統(FWS)Cループ主給水管 直管	24.6	19.4	その他	37.3	
503-6	主給水系統(FWS)Cループ主給水管 45° 曲管	23.3	16.7	その他	28.9	
503-10	主給水系統(FWS)Cループ主給水管 90° エルボ	25.1	16.7	その他	58.4	
503-10	主給水系統(FWS)Cループ主給水管 下流管	21.9	16.7	その他	36.2	
504-3	A主蒸気管 管台	26.1	5.1	その他	999.9	
504-3	A主蒸気管 下流管	5.0	4.5	その他	999.9	
504-11	A主蒸気管 45° 曲管	29.8	26.5	その他	15.3	
505-12	B主蒸気管 45° 曲管	29.9	26.5	その他	56.2	
506-8	C主蒸気管 90° エルボ	30.8	26.5	その他	27.8	
506-8	C主蒸気管 下流管	32.7	26.5	その他	999.9	
513-2	A主蒸気管 C/V内 90° エルボ	31.0	27.0	その他	70.2	
513-2	A主蒸気管 C/V内 下流管	31.0	27.0	その他	103.7	
513-3	A主蒸気管(C/V内) 90° エルボ	30.0	27.0	その他	23.1	
513-3	A主蒸気管(C/V内) 下流管	31.3	27.0	その他	104.4	
513-4	A主蒸気配管C/V内 直管	33.6	27.0	その他	358.7	
514-2	B主蒸気管(C/V内) 90° エルボ	30.0	27.0	その他	63.4	
514-2	B主蒸気管(C/V内) 下流管	30.2	27.0	その他	999.9	
514-4	B主蒸気配管C/V内 直管	33.5	27.0	その他	265.0	
515-2	C主蒸気管(C/V内) 90° エルボ	30.6	27.0	その他	45.6	
515-2	C主蒸気管(C/V内) 下流管	31.0	27.0	その他	50.7	
515-3	C主蒸気管(C/V内) 90° エルボ	29.6	27.0	その他	30.2	
515-3	C主蒸気管(C/V内) 下流管	31.1	27.0	その他	161.3	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
515-4	C主蒸気配管C/V内 直管	33.6	27.0	その他	358.7	
516-2	A主給水配管(C/V内) 90° エルボ	18.4	12.4	その他	33.4	
516-2	A主給水配管(C/V内) 下流管	18.3	12.4	その他	32.8	
517-2	B主給水配管(C/V内) 90° エルボ	19.8	12.4	その他	44.0	
517-2	B主給水配管(C/V内) 下流管	18.6	12.4	その他	36.8	
701-14	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 チーズ	4.9	3.8	その他	12.1	
701-14	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 枝管	5.0	3.8	その他	12.4	
701-17	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 90° 曲管	5.0	3.8	その他	39.1	
701-19	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 90° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
701-20	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 レジューサ	5.1	3.8	その他	42.4	
701-20	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 小径側	5.5	2.4	その他	64.3	
701-21	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 レジューサ	5.2	3.8	その他	57.0	
701-21	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 小径側	5.9	2.4	その他	83.2	
702-14	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 チーズ	5.1	3.8	その他	21.5	
702-14	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 枝管	3.8	2.4	その他	76.1	
702-17	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 90° エルボ	5.9	3.8	その他	85.6	
702-17	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 下流管	5.2	3.8	その他	57.0	
702-20	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 レジューサ	5.3	3.8	その他	35.6	
702-20	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 小径側	6.8	2.4	その他	358.7	
703-17	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 90° エルボ	6.1	3.8	その他	75.0	
703-17	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 下流管	5.3	3.8	その他	81.5	
703-18	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 90° エルボ	5.9	3.8	その他	49.9	
703-18	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 下流管	5.2	3.8	その他	45.6	
703-19	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 90° エルボ	6.2	3.8	その他	78.2	
703-19	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 下流管	5.3	3.8	その他	61.1	
703-20	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 90° エルボ	5.5	3.8	その他	31.3	
703-20	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 下流管	5.3	3.8	その他	48.9	
703-21	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 レジューサ	5.3	3.8	その他	48.9	
703-21	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 小径側	5.6	2.4	その他	76.1	
704-1	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 90° 曲管	5.0	3.8	その他	33.4	
704-2	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 90° 曲管	4.9	3.8	その他	35.8	
704-3	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 90° 曲管	4.8	3.8	その他	20.7	
704-4	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 90° 曲管	4.6	3.8	その他	16.6	
704-5	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 90° エルボ	5.9	3.8	その他	68.4	
704-5	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 下流管	5.3	3.8	その他	81.5	
704-6	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 90° エルボ	6.1	3.8	その他	42.3	
704-6	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 下流管	5.2	3.8	その他	57.0	
704-7	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 90° エルボ	6.1	3.8	その他	47.7	
704-7	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 下流管	5.2	3.8	その他	76.1	
704-12	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) T管	4.7	3.8	その他	18.6	
704-12	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 枝管	2.8	1.7	その他	89.6	
705-1	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.5	3.8	その他	16.6	
705-2	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
705-3	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.7	3.8	その他	21.4	
705-4	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.9	3.8	その他	22.8	
705-5	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.7	3.8	その他	21.4	
705-6	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.8	3.8	その他	27.8	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
705-7	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.7	3.8	その他	21.4	
705-8	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.7	3.8	その他	29.3	
705-9	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.5	3.8	その他	19.4	
705-10	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.6	3.8	その他	19.0	
705-11	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° エルボ	6.1	3.8	その他	64.0	
705-11	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 下流管	5.3	3.8	その他	81.5	
705-14	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 90° 曲管	4.9	3.8	その他	26.1	
706-1	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	5.0	3.8	その他	39.1	
706-2	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
706-3	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.8	3.8	その他	23.7	
706-4	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.7	3.8	その他	29.3	
706-5	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	5.0	3.8	その他	33.4	
706-6	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° エルボ	6.0	3.8	その他	52.3	
706-6	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 下流管	5.0	3.8	その他	33.4	
706-7	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° エルボ	6.0	3.8	その他	71.7	
706-7	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 下流管	5.3	3.8	その他	61.1	
707-1	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.7	3.8	その他	21.4	
707-2	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.8	3.8	その他	23.7	
707-3	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.8	3.8	その他	27.8	
707-4	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.8	3.8	その他	27.8	
707-5	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	5.0	3.8	その他	33.4	
707-6	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.9	3.8	その他	30.6	
707-7	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° エルボ	6.3	3.8	その他	51.8	
707-7	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 下流管	5.2	3.8	その他	57.0	
707-9	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 90° 曲管	4.8	3.8	その他	27.8	

注) 本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の測定値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区分	余寿命(年)	備考
1-26	第3抽気管(1/2) 90° エルボ	10.8	3.8	その他	128.8	
1-26	第3抽気管(1/2) 下流管	9.4	3.8	その他	182.6	
2-8	第3抽気管(2/2) 90° エルボ	10.8	3.8	その他	105.1	
2-8	第3抽気管(2/2) 下流管	9.4	3.8	その他	133.1	
2-14	第3抽気管(2/2) 90° エルボ	10.7	3.8	その他	88.5	
2-14	第3抽気管(2/2) 下流管	9.0	3.8	その他	169.6	
4-9	第4抽気管(2/2) 90° エルボ	13.1	3.8	その他	129.4	
4-9	第4抽気管(2/2) 下流管	12.6	3.8	その他	358.7	
8-33	第6抽気管 直管	20.4	5.8	主要	82.9	
8-33	第6抽気管 下流管	8.4	5.3	主要	5.5	
8-34	第6抽気管 直管	20.3	5.8	主要	70.4	
8-34	第6抽気管 下流管	9.8	5.3	主要	30.5	
8-52	第6抽気管 直管	21.0	4.3	主要	186.9	
8-55	第6抽気管 直管	20.7	4.3	主要	122.3	
8-55	第6抽気管 下流管	20.9	5.8	主要	112.6	
8-56	第6抽気管 直管	20.6	4.3	主要	138.8	
9-8	タービンバイパス管(1/3) レジューサ	19.6	15.9	その他	87.9	
9-8	タービンバイパス管(1/3) 小径側	16.6	12.4	その他	59.1	
9-24	タービンバイパス管(1/3) レジューサ	20.0	16.2	その他	62.8	
9-24	タービンバイパス管(1/3) 小径側	22.9	12.4	その他	134.6	
9-34	タービンバイパス管(1/3) T管	11.8	3.8	その他	652.3	
9-34	タービンバイパス管(1/3) 枝管	17.2	3.8	その他	246.7	
9-35	タービンバイパス管(1/3) 45° エルボ	13.3	3.8	その他	142.6	
9-35	タービンバイパス管(1/3) 下流管	11.9	3.8	その他	330.2	
9-36	タービンバイパス管(1/3) T管	33.5	28.5	その他	815.3	
9-36	タービンバイパス管(1/3) 枝管	20.3	15.9	その他	72.7	
10-3	タービンバイパス管(2/3) T管	29.9	24.9	その他	407.7	
10-3	タービンバイパス管(2/3) 枝管	21.6	16.2	その他	176.1	
10-13	タービンバイパス管(2/3) 90° エルボ	17.1	12.4	その他	77.7	
10-13	タービンバイパス管(2/3) 下流管	17.3	12.4	その他	136.4	
10-23	タービンバイパス管(2/3) 90° エルボ	16.7	12.4	その他	59.8	
10-23	タービンバイパス管(2/3) 下流管	16.7	12.4	その他	102.2	
10-24	タービンバイパス管(2/3) 90° エルボ	16.7	12.4	その他	64.5	
10-24	タービンバイパス管(2/3) 下流管	16.8	12.4	その他	143.5	
11-10	タービンバイパス管(3/3) 90° エルボ	16.0	12.4	その他	31.6	
11-10	タービンバイパス管(3/3) 下流管	17.6	12.4	その他	86.0	
11-12	タービンバイパス管(3/3) レジューサ	16.0	12.4	その他	65.2	
11-12	タービンバイパス管(3/3) 小径側	16.9	8.5	その他	456.6	
11-23	タービンバイパス管(3/3) 90° エルボ	16.8	12.4	その他	61.2	
11-23	タービンバイパス管(3/3) 下流管	17.2	12.4	その他	49.8	
11-24	タービンバイパス管(3/3) レジューサ	16.2	12.4	その他	62.8	
11-24	タービンバイパス管(3/3) 小径側	16.3	8.5	その他	78.8	
11-27	タービンバイパス管(3/3) レジューサ	16.5	12.4	その他	63.2	
11-27	タービンバイパス管(3/3) 小径側	16.2	8.5	その他	107.1	
11-35	タービンバイパス管(3/3) レジューサ	16.9	12.4	その他	53.5	
11-35	タービンバイパス管(3/3) 小径側	15.5	8.5	その他	145.2	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区分	余寿命(年)	備考
11-36	タービンバイパス管(3/3) レジューサ	17.3	12.4	その他	73.6	
11-36	タービンバイパス管(3/3) 小径側	15.5	8.5	その他	48.7	
12-2	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	8.8	3.9	主要	2.0	
12-3	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	9.4	3.9	主要	3.1	
12-4	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	9.2	3.9	主要	8.3	
12-5	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	9.8	3.9	主要	8.1	
12-8	第1段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	9.0	3.9	主要	2.5	
14-11	第2段MSH加熱蒸気管(1/4) レジューサ	18.3	13.9	その他	135.7	
14-11	第2段MSH加熱蒸気管(1/4) 小径側	14.6	10.5	その他	59.2	
14-24	第2段MSH加熱蒸気管(1/4) 90° 曲管	13.2	10.5	その他	71.6	
16-1	第2段MSH加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	13.1	10.5	その他	74.2	
16-4	第2段MSH加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	13.4	10.5	その他	89.4	
17-1	第2段MSH加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	13.3	10.5	その他	188.0	
17-11	第2段MSH加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	11.1	8.5	その他	148.4	
18-17	第6高圧ヒータドレン管(1/4) 45° 曲管	8.7	3.9	主要	25.7	
19-3	第6高圧ヒータドレン管(2/4) 45° 曲管	8.0	3.9	その他	82.1	
20-15	第6高圧ヒータドレン管(3/4) 90° 曲管	8.0	3.9	主要	99.5	
22-12	T/DFWP高圧蒸気管 90° 曲管	7.3	4.5	その他	319.6	
23-4	T/DFWP低圧蒸気管(1/2) 45° エルボ	8.3	3.8	その他	70.3	
23-4	T/DFWP低圧蒸気管(1/2) 下流管	8.7	3.8	その他	101.7	
25-9	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) レジューサ	6.0	3.8	主要	5.2	
25-9	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 小径側	11.2	3.4	主要	46.6	
26-2	第4ヒータドレン管(2/3) 45° 曲管	5.8	3.8	その他	81.5	
26-4	第4ヒータドレン管(2/3) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	61.2	
27-11	第4ヒータドレン管(3/6) レジューサ	10.6	3.8	主要	22.0	
27-11	第4ヒータドレン管(3/6) 小径側	11.8	3.4	主要	63.5	
27-12	第4ヒータドレン管(3/6) チーズ	10.6	3.8	主要	11.0	
27-12	第4ヒータドレン管(3/6) 枝管	10.6	3.8	主要	23.7	
29-17	第4ヒータドレン管(5/6) レジューサ	10.6	3.8	主要	38.4	
29-17	第4ヒータドレン管(5/6) 小径側	10.9	3.4	主要	37.7	
29-18	第4ヒータドレン管(5/6) チーズ	12.6	3.8	主要	15.3	
29-18	第4ヒータドレン管(5/6) 枝管	10.9	3.8	主要	40.1	
32-20	第2ヒータドレン管(2/6) 90° エルボ	8.7	3.8	その他	116.5	
33-20	第2ヒータドレン管(3/6) 90° 曲管	7.5	3.8	その他	13.9	
35-3	第2ヒータドレン管(2/6) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	50.0	
40-3	低圧ヒータドレンタンクドレン管(1/3) 45° 曲管	7.3	3.8	その他	570.7	
41-5	低圧ヒータドレンタンクドレン管(2/3) 90° 曲管	7.3	3.8	その他	51.8	
41-7	低圧ヒータドレンタンクドレン管(2/3) 90° 曲管	7.2	3.8	その他	79.2	
42-3	低圧ヒータドレンタンクドレン管(3/3) 45° 曲管	7.3	3.8	その他	249.7	
43-1	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/3) 90° エルボ	11.2	3.8	その他	103.0	
43-1	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/3) 下流管	10.5	3.8	その他	546.3	
53-2	第1段MSHDレンタンクドレン管(2/4) 90° 曲管	5.9	3.8	主要	85.6	
53-3	第1段MSHDレンタンクドレン管(2/4) 90° 曲管	5.7	3.8	主要	77.4	
54-6	第1段MSHDレンタンクドレン管(3/4) 45° 曲管	5.7	3.8	主要	52.9	
61-6	第2段MSHDレンタンクドレン管(2/10) 90° エルボ	11.0	6.5	その他	67.5	
61-6	第2段MSHDレンタンクドレン管(2/10) 下流管	10.8	6.5	その他	140.2	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
64-2	第2段MSHDレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	9.9	6.5	その他	33.1	
65-6	第2段MSHDレンタンクドレン管(6/10) 90° 曲管	11.2	8.5	その他	171.2	
67-3	第2段MSHDレンタンクドレン管(8/10) 45° 曲管	11.6	8.5	その他	6.9	
69-5	第2段MSHDレンタンクドレン管(10/10) 直管	22.3	3.8	その他	439.9	
70-11	湿分離器ドレン管(1/4) レジューサ	12.2	3.8	その他	66.5	
70-11	湿分離器ドレン管(1/4) 小径側	7.9	3.8	その他	114.1	
70-12	湿分離器ドレン管(1/4) 直管	9.8	3.8	その他	22.2	
71-13	湿分離器ドレン管(2/4) レジューサ	10.7	3.8	その他	32.0	
71-13	湿分離器ドレン管(2/4) 小径側	7.0	3.8	その他	16.1	
71-14	湿分離器ドレン管(2/4) 直管	11.7	3.8	その他	50.6	
72-8	湿分離器ドレン管(3/4) 90° 曲管	8.3	3.8	主要	122.3	
72-10	湿分離器ドレン管(3/4) レジューサ	10.4	3.8	その他	28.2	
72-10	湿分離器ドレン管(3/4) 小径側	7.0	3.8	その他	19.0	
72-11	湿分離器ドレン管(3/4) レジューサ	11.5	3.8	その他	45.7	
72-11	湿分離器ドレン管(3/4) 小径側	7.0	3.8	その他	44.5	
73-7	湿分離器ドレン管(4/4) 90° 曲管	8.3	3.8	主要	74.4	
73-8	湿分離器ドレン管(4/4) 90° 曲管	7.6	3.8	主要	77.4	
73-12	湿分離器ドレン管(4/4) レジューサ	10.1	3.8	その他	25.0	
73-12	湿分離器ドレン管(4/4) 小径側	6.7	3.8	その他	14.6	
73-13	湿分離器ドレン管(4/4) レジューサ	10.4	3.8	その他	28.2	
73-13	湿分離器ドレン管(4/4) 小径側	7.1	3.8	その他	45.9	
78-4	湿分離器レンタンクドレン管(1/4) 90° 曲管	9.0	3.8	主要	129.0	
83-1	主給水管(2/5) 90° エルボ	34.2	21.2	主要	36.5	
83-1	主給水管(2/5) 下流管	33.0	21.2	主要	33.1	
85-5	主給水管(4/5) チーズ	43.1	25.5	主要	10.3	
85-5	主給水管(4/5) 枝管	33.2	20.8	主要	137.4	
88-7	主蒸気ドレン管(2/6) 90° 曲管	7.2	4.5	その他	75.1	
88-21	主蒸気ドレン管(2/6) 直管	8.2	5.4	その他	6.1	
88-22	主蒸気ドレン管(2/6) 直管	8.0	5.4	その他	3.5	
89-7	主蒸気ドレン管(3/6) レジューサ	7.0	3.5	その他	57.9	
89-7	主蒸気ドレン管(3/6) 小径側	7.0	2.4	その他	150.0	
89-11	主蒸気ドレン管(3/6) レジューサ	7.0	3.5	その他	36.3	
89-11	主蒸気ドレン管(3/6) 小径側	7.1	2.4	その他	766.4	
90-8	主蒸気ドレン管(4/6) レジューサ	6.8	3.5	その他	32.2	
90-8	主蒸気ドレン管(4/6) 小径側	6.6	2.4	その他	342.4	
90-12	主蒸気ドレン管(4/6) レジューサ	6.9	3.5	その他	25.7	
90-12	主蒸気ドレン管(4/6) 小径側	6.3	2.4	その他	40.4	
91-9	主蒸気ドレン管(5/6) レジューサ	7.0	3.5	その他	44.8	
91-9	主蒸気ドレン管(5/6) 小径側	6.5	2.4	その他	97.5	
91-12	主蒸気ドレン管(5/6) レジューサ	7.0	3.5	その他	97.4	
91-12	主蒸気ドレン管(5/6) 小径側	6.6	2.4	その他	69.4	
92-9	主蒸気ドレン管(6/6) レジューサ	6.8	3.5	その他	42.3	
92-9	主蒸気ドレン管(6/6) 小径側	6.6	2.4	その他	116.9	
92-12	主蒸気ドレン管(6/6) レジューサ	6.9	3.5	その他	80.8	
92-12	主蒸気ドレン管(6/6) 小径側	6.7	2.4	その他	119.7	
100-5	主タービンランド蒸気管(1/3) 90° 曲管	7.3	4.5	その他	77.9	

注) 本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
102-13	主タービン蒸気管(3/3) 90° エルボ	8.3	3.8	その他	82.8	
102-13	主タービン蒸気管(3/3) 下流管	7.8	3.8	その他	130.4	
107-17	主蒸気管 90° 曲管	27.6	24.7	その他	80.7	
108-17	主給水ポンプミニマムフロー管(1/3) 直管	20.7	3.8	その他	187.3	
109-16	給水ポンプミニマムフロー管(2/3) 直管	20.7	3.8	その他	156.8	
111-6	第1段MSHDレンタンクドレン管(1/4) 45° 曲管	8.1	3.8	その他	140.2	
112-1	第1段MSHDレンタンクドレン管(2/4) 45° 曲管	5.5	3.4	その他	68.4	
112-6	第1段MSHDレンタンクドレン管(2/4) 45° 曲管	8.5	3.8	その他	153.2	
115-4	第1段MSHDレンポンプ吐出管(1/4) 90° 曲管	4.4	3.0	主要	57.0	
115-9	第1段MSHDレンポンプ吐出管(1/4) 45° 曲管	4.9	3.0	主要	61.9	
115-15	第1段MSHDレンポンプ吐出管(1/4) 45° 曲管	4.8	3.0	主要	58.7	
117-5	第1段MSHDレンポンプ吐出管(2/4-2) 45° 曲管	4.8	3.0	主要	73.3	
118-7	第1段MSHDレンポンプ吐出管(3/4) 45° 曲管	4.9	3.0	主要	103.2	
118-18	第1段MSHDレンポンプ吐出管(3/4) 90° エルボ	5.1	3.0	主要	23.7	
118-18	第1段MSHDレンポンプ吐出管(3/4) 下流管	5.3	3.0	主要	291.7	
119-7	第1段MSHDレンポンプ吐出管(4/4-1) 45° 曲管	4.9	3.0	主要	103.2	
119-9	第1段MSHDレンポンプ吐出管(4/4-1) 90° 曲管	4.7	3.0	主要	55.4	
120-6	第1段MSHDレンポンプ吐出管(4/4-2) 45° 曲管	4.8	3.0	主要	73.3	
120-7	第1段MSHDレンポンプ吐出管(4/4-2) 45° 曲管	4.8	3.0	主要	58.7	
120-15	第1段MSHDレンポンプ吐出管(4/4-2) 45° 曲管	7.5	3.4	主要	167.1	
126-4	低圧ヒータドレンポンプ吐出管(3/3) 90° エルボ	6.4	3.8	その他	11.6	
126-5	低圧ヒータドレンポンプ吐出管(3/3) レジューサ	7.2	3.8	その他	6.3	
126-5	低圧ヒータドレンポンプ吐出管(3/3) 小径側	10.0	3.8	その他	27.8	
126-14	低圧ヒータドレンポンプ吐出管(3/3) 直管	6.8	3.8	その他	16.8	
132-49	No. 3ヒータ空気抜管 45° 曲管	13.8	3.8	その他	55.6	
137-8	No. 1ヒータ空気抜管(2/3) 45° エルボ	9.4	3.8	その他	66.5	
137-8	No. 1ヒータ空気抜管(2/3) 下流管	9.0	3.8	その他	107.9	
151-9	復水管(6/12) 90° 曲管	10.9	8.8	その他	24.9	
153-5	復水管(8/12) 90° エルボ	15.7	8.1	その他	11.9	
153-5	復水管(8/12) 下流管	12.0	8.1	その他	21.4	
153-6	復水管(8/12) 90° エルボ	15.9	8.1	その他	14.3	
153-6	復水管(8/12) 下流管	12.0	8.1	その他	14.3	
154-6	復水管(9/12) 90° エルボ	15.9	8.1	その他	14.3	
154-6	復水管(9/12) 下流管	12.0	8.1	その他	21.4	
154-7	復水管(9/12) 90° エルボ	15.8	8.1	その他	12.1	
154-7	復水管(9/12) 下流管	12.0	8.1	その他	8.5	
155-4	復水管(10/12) 45° 曲管	10.8	8.8	主要	44.7	
156-3	復水管(11/12) 45° 曲管	10.7	8.8	主要	48.2	
156-5	復水管(11/12) 90° エルボ	9.2	8.8	主要	2.7	
156-9	復水管(11/12) 90° エルボ	15.7	8.8	その他	9.5	
157-5	復水管(12/12) チーズ	10.3	4.3	主要	15.1	
157-5	復水管(12/12) 枝管	6.6	3.8	主要	7.8	
157-15	復水管(12/12) レジューサ	9.4	6.2	主要	16.5	
157-15	復水管(12/12) 小径側	6.2	4.3	主要	5.9	
161-4	主給水ブースターポンプ吐出管(1/3) 90° エルボ	12.3	11.2	主要	2.9	
161-4	主給水ブースターポンプ吐出管(1/3) 下流管	15.2	11.2	主要	51.3	

注) 本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
161-5	主給水ブースターポンプ吐出管(1/3) 90° エルボ	18.9	11.2	主要	7.0	
161-5	主給水ブースターポンプ吐出管(1/3) 下流管	15.8	11.2	主要	7.2	
161-6	主給水ブースターポンプ吐出管(1/3) 90° エルボ	19.1	11.2	主要	4.1	
161-6	主給水ブースターポンプ吐出管(1/3) 下流管	15.9	11.2	主要	7.3	
174-11	MSH連絡管(1/2) 45° エルボ	14.3	7.6	その他	79.6	
174-11	MSH連絡管(1/2) 下流管	13.9	7.6	その他	205.4	
175-1	MSH連絡管(2/2) 90° エルボ	14.5	7.6	その他	64.0	
175-1	MSH連絡管(2/2) 下流管	14.0	7.6	その他	347.9	
175-11	MSH連絡管(2/2) 90° エルボ	14.3	7.6	その他	65.3	
175-11	MSH連絡管(2/2) 下流管	14.1	7.6	その他	353.3	
187-12	第1段MSH空気抜管(5/7) チーズ	5.0	3.0	主要	60.0	
187-12	第1段MSH空気抜管(5/7) 枝管	5.3	3.0	主要	25.2	
187-17	第1段MSH空気抜管(5/7) チーズ	5.7	3.4	主要	61.0	
187-17	第1段MSH空気抜管(5/7) 枝管	5.7	3.4	主要	27.6	
187-27	第1段MSH空気抜管(5/7) 90° 曲管	4.9	3.4	主要	155.6	
188-1	第1段MSH空気抜管(6/7) 直管	5.7	3.0	その他	10.2	
209-2	MSHDレンタンクバランス管(3/4) 45° 曲管	5.3	3.4	主要	103.2	
209-4	MSHDレンタンクバランス管(3/4) 90° 曲管	5.3	3.4	主要	61.9	
209-5	MSHDレンタンクバランス管(3/4) 90° 曲管	5.3	3.4	主要	45.1	
209-6	MSHDレンタンクバランス管(3/4) 45° 曲管	5.2	3.4	主要	50.1	
210-3	MSHDレンタンクバランス管(4/4) 90° 曲管	4.9	3.4	主要	31.1	
211-1	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 45° 曲管	10.5	6.5	その他	228.3	
211-4	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 45° 曲管	10.5	6.5	その他	23.5	
211-5	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 45° 曲管	9.7	6.5	その他	86.9	
211-19	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) チーズ	8.3	3.8	主要	93.4	
211-19	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 枝管	7.5	3.8	主要	162.4	
212-8	スチームコンバータ加熱蒸気管(2/4) 90° エルボ	6.6	3.8	主要	213.0	
215-2	スチームコンバータ発生蒸気管 45° 曲管	7.6	3.8	その他	21.1	
215-4	スチームコンバータ発生蒸気管 90° エルボ	8.1	3.8	その他	37.7	
215-4	スチームコンバータ発生蒸気管 下流管	7.9	3.8	その他	85.1	
215-6	スチームコンバータ発生蒸気管 レジューサ	8.0	3.8	その他	53.8	
215-6	スチームコンバータ発生蒸気管 小径側	9.3	3.8	その他	101.2	
215-8	スチームコンバータ発生蒸気管 90° エルボ	9.4	3.8	その他	51.9	
215-8	スチームコンバータ発生蒸気管 下流管	9.2	3.8	その他	176.1	
215-10	スチームコンバータ発生蒸気管 45° 曲管	8.1	3.8	その他	17.9	
215-11	スチームコンバータ発生蒸気管 45° 曲管	8.5	3.8	その他	19.5	
215-12	スチームコンバータ発生蒸気管 45° 曲管	8.5	3.8	その他	18.6	
215-13	スチームコンバータ発生蒸気管 90° 曲管	8.2	3.8	その他	19.8	
215-16	スチームコンバータ発生蒸気管 45° 曲管	8.5	3.8	その他	19.1	
216-2	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(1/2) チーズ	9.4	3.8	その他	51.9	
216-2	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(1/2) 枝管	7.9	3.8	その他	57.0	
216-3	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(1/2) 45° 曲管	9.3	3.8	その他	26.9	
216-4	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(1/2) 45° 曲管	9.0	3.8	その他	19.7	
216-5	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(1/2) 90° 曲管	9.0	3.8	その他	18.4	
216-6	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(1/2) 90° 曲管	9.0	3.8	その他	23.4	
216-7	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(1/2) 45° 曲管	9.0	3.8	その他	20.1	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
217-1	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° 曲管	9.1	3.8	その他	26.7	
217-2	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° 曲管	8.9	3.8	その他	24.9	
217-3	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) チーズ	9.9	3.8	その他	59.5	
217-3	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 枝管	8.8	3.8	その他	92.0	
217-4	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° 曲管	8.9	3.8	その他	21.8	
217-5	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° 曲管	9.1	3.8	その他	19.6	
217-6	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° 曲管	8.9	3.8	その他	21.2	
217-7	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° 曲管	8.8	3.8	その他	18.9	
217-8	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 45° 曲管	9.2	3.8	その他	30.0	
217-9	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 45° 曲管	9.2	3.8	その他	22.0	
217-10	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° エルボ	10.7	3.8	その他	127.0	
217-10	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 下流管	10.3	3.8	その他	530.0	
217-12	スチームコンバータ発生蒸気連絡管(2/2) 90° 曲管	9.2	3.8	その他	18.7	
218-6	タービン動補助給水ポンプ用蒸気ライン(2/4) 90° 曲管	9.9	6.5	その他	70.5	
219-6	タービン動補助給水ポンプ用蒸気ライン(1/4) 45° 曲管	10.4	6.5	その他	64.5	
219-7	タービン動補助給水ポンプ用蒸気ライン(1/4) 90° エルボ	10.4	6.5	その他	58.5	
219-7	タービン動補助給水ポンプ用蒸気ライン(1/4) 下流管	10.7	6.5	その他	116.9	
220-1	タービン動補助給水ポンプ用蒸気配管 90° 曲管	9.7	6.5	その他	76.1	
220-18	タービン動補助給水ポンプ用蒸気配管 90° 曲管	5.0	3.5	その他	41.7	
221-2	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管 90° エルボ	13.4	6.5	その他	96.0	
221-2	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管 下流管	10.5	6.5	その他	66.1	
221-13	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管 90° エルボ	13.2	6.5	その他	93.2	
221-13	タービン動補助給水ポンプ入口蒸気配管 下流管	10.3	6.5	その他	69.9	
224-11	主蒸気管及びバランス管 T管	28.2	19.0	その他	300.0	
224-11	主蒸気管及びバランス管 枝管	35.8	13.9	その他	280.9	
224-12	主蒸気管及びバランス管 90° エルボ	15.8	8.6	その他	41.5	
224-12	主蒸気管及びバランス管 下流管	16.6	8.6	その他	222.7	
224-15	主蒸気管及びバランス管 90° エルボ	15.9	8.6	その他	31.2	
224-16	主蒸気管及びバランス管 T管	28.2	19.0	その他	169.3	
224-16	主蒸気管及びバランス管 枝管	36.2	13.9	その他	368.9	
224-19	主蒸気管及びバランス管 45° エルボ	31.6	19.0	その他	72.6	
224-19	主蒸気管及びバランス管 下流管	30.8	19.0	その他	68.0	
224-20	主蒸気管及びバランス管 90° エルボ	33.7	19.0	その他	162.9	
224-21	主蒸気管及びバランス管 90° エルボ	31.2	19.0	その他	397.9	
224-21	主蒸気管及びバランス管 下流管	31.9	19.0	その他	420.7	
224-23	主蒸気管及びバランス管 45° エルボ	31.7	19.0	その他	58.9	
224-23	主蒸気管及びバランス管 下流管	30.9	19.0	その他	55.2	
224-24	主蒸気管及びバランス管 45° エルボ	32.4	19.0	その他	82.6	
224-24	主蒸気管及びバランス管 下流管	30.7	19.0	その他	72.2	
224-25	主蒸気管及びバランス管 90° エルボ	31.9	19.0	その他	525.9	
224-25	主蒸気管及びバランス管 下流管	30.8	19.0	その他	481.0	
224-26	主蒸気管及びバランス管 90° エルボ	32.1	19.0	その他	999.9	
224-26	主蒸気管及びバランス管 下流管	31.9	19.0	その他	999.9	
225-2	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.8	3.0	その他	42.8	
225-3	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.6	3.0	その他	130.4	
225-4	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.7	3.0	その他	92.4	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
225-5	高圧タービンランド蒸気入口管 レジューサ	8.0	3.8	その他	77.3	
225-5	高圧タービンランド蒸気入口管 小径側	6.7	3.0	その他	120.6	
225-6	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	6.4	3.8	その他	36.2	
225-8	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.6	3.0	その他	38.0	
225-9	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.8	3.0	その他	50.1	
225-10	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	4.9	3.0	その他	39.4	
225-13	高圧タービンランド蒸気入口管 90° エルボ	6.5	3.8	その他	56.0	
225-16	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.7	3.0	その他	55.4	
225-23	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	4.7	3.0	その他	47.3	
225-24	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	5.3	3.0	その他	125.0	
225-26	高圧タービンランド蒸気入口管 T管	6.3	3.8	その他	135.9	
225-26	高圧タービンランド蒸気入口管 枝管	5.8	3.4	その他	66.8	
225-27	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	6.2	3.8	その他	57.0	
225-29	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	6.0	3.8	その他	119.5	
225-30	高圧タービンランド蒸気入口管 レジューサ	6.9	3.8	その他	101.1	
225-30	高圧タービンランド蒸気入口管 小径側	7.1	3.8	その他	68.4	
225-31	高圧タービンランド蒸気入口管 レジューサ	7.6	3.8	その他	78.8	
225-31	高圧タービンランド蒸気入口管 小径側	6.8	3.8	その他	62.2	
225-32	高圧タービンランド蒸気入口管 T管	7.9	3.8	その他	167.1	
225-32	高圧タービンランド蒸気入口管 枝管	5.8	3.4	その他	97.8	
225-33	高圧タービンランド蒸気入口管 90° エルボ	8.3	3.8	その他	82.8	
225-33	高圧タービンランド蒸気入口管 下流管	7.7	3.8	その他	127.2	
225-34	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	7.2	3.8	その他	18.3	
226-1	高圧タービンランド漏洩蒸気管 90° エルボ	5.0	2.7	その他	93.7	
226-1	高圧タービンランド漏洩蒸気管 下流管	5.3	2.7	その他	61.8	
227-33	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	6.4	3.8	その他	53.9	
227-34	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	6.5	3.8	その他	75.1	
227-35	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) レジューサ	6.3	3.8	その他	34.8	
227-35	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 小径側	8.4	3.4	その他	203.8	
227-36	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	5.2	3.4	その他	29.7	
227-37	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	5.2	3.4	その他	50.1	
227-38	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	5.2	3.4	その他	97.8	
227-39	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° エルボ	5.7	3.4	その他	75.0	
227-40	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) T管	6.1	3.4	その他	64.2	
227-40	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	4.6	2.4	その他	30.6	
227-41	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	3.5	2.4	その他	35.8	
228-25	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° エルボ	6.3	3.4	その他	236.4	
228-25	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	5.7	3.4	その他	125.0	
228-26	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° 曲管	5.1	3.4	その他	47.3	
228-27	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° 曲管	5.4	3.4	その他	65.2	
228-28	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° エルボ	5.6	3.4	その他	119.5	
228-29	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) T管	6.2	3.4	その他	66.5	
228-29	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 枝管	4.8	2.4	その他	97.8	
228-30	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° 曲管	3.6	2.4	その他	39.1	
229-26	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 45° エルボ	5.9	3.4	その他	69.6	
229-26	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 下流管	6.1	3.4	その他	110.0	

注) 本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
229-27	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 45° 曲管	5.5	3.4	その他	58.4	
229-28	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) レジューサ	5.9	3.4	その他	37.5	
229-28	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 小径側	3.8	2.4	その他	45.6	
245-2	スチームコンバータドレン管 直管	10.3	3.8	その他	154.5	
246-6	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.9	3.8	その他	86.3	
246-9	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.9	3.8	その他	86.3	
246-12	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.9	3.8	その他	101.1	
246-15	脱気器空気抜管(1/2) 直管	7.0	3.8	その他	76.1	
246-18	脱気器空気抜管(1/2) 直管	7.1	3.8	その他	91.8	
246-21	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.5	3.8	その他	64.2	
246-24	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.7	3.8	その他	80.7	
246-27	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.8	3.8	その他	97.8	
246-30	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.8	3.8	その他	83.5	
246-33	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.9	3.8	その他	101.1	
246-36	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.9	3.8	その他	126.3	
246-39	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.9	3.8	その他	126.3	
246-42	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.8	3.8	その他	83.5	
246-45	脱気器空気抜管(1/2) 直管	6.9	3.8	その他	73.7	
246-48	脱気器空気抜管(1/2) 直管	7.2	3.8	その他	138.6	
246-49	脱気器空気抜管(1/2) チーズ	6.8	3.8	その他	41.7	
246-49	脱気器空気抜管(1/2) 枝管	6.5	3.8	その他	44.6	
252-1	1復水器タービン抽気管 90° エルボ	11.0	3.8	その他	119.1	
252-1	1復水器タービン抽気管 下流管	9.6	3.8	その他	137.9	
252-2	1復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.8	3.8	その他	115.8	
252-2	1復水器タービン抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	240.5	
252-3	1復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.5	3.8	その他	110.8	
252-3	1復水器タービン抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	72.5	
252-4	1復水器タービン抽気管 90° エルボ	9.5	3.8	その他	52.9	
252-4	1復水器タービン抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	198.9	
252-5	1復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.5	3.8	その他	85.9	
252-5	1復水器タービン抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	248.7	
252-6	1復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.6	3.8	その他	112.5	
252-6	1復水器タービン抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	240.5	
252-7	1復水器タービン抽気管 T管	12.5	3.8	その他	472.9	
252-7	1復水器タービン抽気管 枝管	9.9	3.8	その他	78.2	
252-8	1復水器タービン抽気管 T管	12.4	3.8	その他	350.6	
252-8	1復水器タービン抽気管 枝管	10.0	3.8	その他	147.4	
252-9	1復水器タービン抽気管 T管	12.2	3.8	その他	233.8	
252-9	1復水器タービン抽気管 枝管	12.3	3.8	その他	277.2	
252-10	1復水器タービン抽気管 90° エルボ	13.9	3.8	その他	129.5	
252-10	1復水器タービン抽気管 下流管	12.5	3.8	その他	472.9	
252-11	1復水器タービン抽気管 45° エルボ	12.1	3.8	その他	231.0	
252-11	1復水器タービン抽気管 下流管	12.5	3.8	その他	242.2	
252-12	1復水器タービン抽気管 直管	9.5	3.8	その他	158.7	
252-12	1復水器タービン抽気管 下流管	10.2	3.8	その他	89.1	
252-13	1復水器タービン抽気管 直管	9.3	3.8	その他	114.1	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
252-13	1復水器タービン抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	205.4	
252-14	1復水器タービン抽気管 直管	9.7	3.8	その他	82.1	
252-14	1復水器タービン抽気管 下流管	9.6	3.8	その他	95.9	
252-15	1復水器タービン抽気管 直管	9.4	3.8	その他	84.1	
252-15	1復水器タービン抽気管、下流管	9.6	3.8	その他	87.1	
253-1	2復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.6	3.8	その他	125.2	
253-1	2復水器タービン抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	84.9	
253-2	2復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.4	3.8	その他	99.1	
253-2	2復水器タービン抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	244.6	
253-3	2復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.6	3.8	その他	112.5	
253-3	2復水器タービン抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	497.3	
253-4	2復水器タービン抽気管 90° エルボ	8.9	3.8	その他	35.5	
253-4	2復水器タービン抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	326.1	
253-5	2復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.9	3.8	その他	117.4	
253-5	2復水器タービン抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	999.9	
253-6	2復水器タービン抽気管 90° エルボ	10.4	3.8	その他	121.5	
253-6	2復水器タービン抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	481.0	
253-7	2復水器タービン抽気管 T管	12.4	3.8	その他	350.6	
253-7	2復水器タービン抽気管 枝管	9.4	3.8	その他	92.6	
253-8	2復水器タービン抽気管 T管	12.4	3.8	その他	95.3	
253-8	2復水器タービン抽気管 枝管	9.8	3.8	その他	167.0	
253-9	2復水器タービン抽気管 T管	12.3	3.8	その他	236.6	
253-9	2復水器タービン抽気管 枝管	12.3	3.8	その他	236.6	
253-10	2復水器タービン抽気管 90° エルボ	14.1	3.8	その他	154.7	
253-10	2復水器タービン抽気管 下流管	12.3	3.8	その他	202.1	
253-11	2復水器タービン抽気管 45° エルボ	12.3	3.8	その他	277.2	
253-11	2復水器タービン抽気管 下流管	12.5	3.8	その他	180.5	
253-12	2復水器タービン抽気管 直管	8.9	3.8	その他	60.6	
253-12	2復水器タービン抽気管 下流管	10.2	3.8	その他	62.4	
253-13	2復水器タービン抽気管 直管	9.0	3.8	その他	86.0	
253-13	2復水器タービン抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	56.6	
253-14	2復水器タービン抽気管 直管	9.7	3.8	その他	88.6	
253-14	2復水器タービン抽気管 下流管	10.4	3.8	その他	538.1	
253-15	2復水器タービン抽気管 直管	9.2	3.8	その他	59.8	
253-15	2復水器タービン抽気管 下流管	10.5	3.8	その他	546.3	
255-1	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.1	3.8	その他	31.5	
255-1	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	9.3	3.8	その他	45.8	
255-2	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.3	3.8	その他	35.2	
255-3	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	8.2	3.8	その他	40.8	
255-4	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.7	3.8	その他	46.7	
255-4	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	8.9	3.8	その他	44.7	
255-5	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.3	3.8	その他	36.7	
255-6	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	8.1	3.8	その他	37.7	
255-7	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	6.5	3.8	その他	14.0	
255-7	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.0	3.8	その他	147.4	
255-8	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	10.5	3.8	その他	93.2	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
255-8	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	205.4	
255-9	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.4	3.8	その他	155.9	
255-10	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	11.3	3.8	その他	—	計測の結果、エルボ部の 余寿命が1年以下のため 炭素鋼へ取替を実施
255-10	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.5	3.8	その他	—	
255-11	復水器(A)第1, 第2抽気管 90° エルボ	5.1	3.8	その他	3.4	
255-11	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	72.5	
255-12	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.4	3.8	その他	155.9	
255-13	復水器(A)第1, 第2抽気管 45° エルボ	9.5	3.8	その他	158.7	
255-13	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	8.3	3.8	その他	39.5	
255-14	復水器(A)第1, 第2抽気管 45° エルボ	8.5	3.8	その他	65.4	
255-14	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	497.3	
255-15	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.5	3.8	その他	185.9	
255-16	復水器(A)第1, 第2抽気管 45° エルボ	9.2	3.8	その他	81.1	
255-17	復水器(A)第1, 第2抽気管 45° エルボ	9.9	3.8	その他	331.5	
255-17	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	999.9	
255-18	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.7	3.8	その他	320.7	
255-19	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.1	3.8	その他	51.7	
255-19	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	63.3	
255-20	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.1	3.8	その他	67.9	
255-20	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.2	3.8	その他	132.8	
255-21	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	7.6	3.8	その他	19.8	
255-21	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.0	3.8	その他	102.5	
255-22	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	6.7	3.8	その他	11.2	
255-22	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.2	3.8	その他	89.0	
255-23	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.0	3.8	その他	34.7	
255-23	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.0	3.8	その他	73.7	
255-24	復水器(A)第1, 第2抽気管 直管	9.2	3.8	その他	75.1	
255-24	復水器(A)第1, 第2抽気管 下流管	10.2	3.8	その他	178.1	
256-1	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.0	3.8	その他	33.3	
256-2	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.0	3.8	その他	33.3	
256-3	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	7.9	3.8	その他	31.0	
256-4	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.5	3.8	その他	41.4	
256-4	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	8.4	3.8	その他	32.0	
256-5	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.5	3.8	その他	36.5	
256-6	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.3	3.8	その他	101.2	
256-7	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	5.9	3.8	その他	7.0	
256-7	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	9.7	3.8	その他	88.6	
256-8	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	9.3	3.8	その他	36.7	
256-8	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	10.0	3.8	その他	202.2	
256-9	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.4	3.8	その他	155.9	
256-10	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	4.7	3.8	その他	2.4	
256-10	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	999.9	
256-11	復水器(B)第1, 第2抽気管 90° エルボ	7.6	3.8	その他	14.7	
256-11	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	9.5	3.8	その他	85.6	
256-12	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.3	3.8	その他	130.8	
256-13	復水器(B)第1, 第2抽気管 45° エルボ	8.6	3.8	その他	53.2	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小 値(mm)	計算必要 厚さ(mm)	区 分	余寿命 (年)	備 考
256-13	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	9.1	3.8	その他	97.5	
256-14	復水器(B)第1, 第2抽気管 45° エルボ	8.4	3.8	その他	44.8	
256-14	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	10.0	3.8	その他	999.9	
256-15	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.7	3.8	その他	192.4	
256-16	復水器(B)第1, 第2抽気管 45° エルボ	8.5	3.8	その他	32.7	
256-17	復水器(B)第1, 第2抽気管 45° エルボ	8.9	3.8	その他	71.0	
256-17	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	10.0	3.8	その他	505.5	
256-18	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.7	3.8	その他	320.7	
256-19	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.0	3.8	その他	57.6	
256-19	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	10.3	3.8	その他	77.2	
256-20	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.2	3.8	その他	75.1	
256-20	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	9.5	3.8	その他	41.4	
256-21	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	5.7	3.8	その他	7.0	
256-21	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	9.9	3.8	その他	53.5	
256-22	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	7.5	3.8	その他	22.0	
256-22	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	58.5	
256-23	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	8.9	3.8	その他	52.9	
256-23	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	10.1	3.8	その他	80.8	
256-24	復水器(B)第1, 第2抽気管 直管	9.1	3.8	その他	58.7	
256-24	復水器(B)第1, 第2抽気管 下流管	9.8	3.8	その他	66.4	
304-1	復水処理装置 復水出口配管(1/6) レジューサ	11.4	3.8	その他	20.1	
304-1	復水処理装置 復水出口配管(1/6) 小径側	6.0	3.8	その他	11.8	
401-44	蒸気発生器Aブローダウン復水配管 45° 曲管	5.0	3.8	その他	48.9	
402-50	蒸気発生器Bブローダウン復水配管 45° 曲管	5.2	3.8	その他	76.1	
503-21	主給水系統(FWS)Cループ主給水管 90° 曲管	10.0	8.7	その他	14.4	
504-7	A主蒸気配管 45° 曲管	29.6	26.5	その他	12.9	
504-8	A主蒸気配管 90° エルボ	33.1	26.5	その他	136.9	
504-8	A主蒸気配管 下流管	31.9	26.5	その他	112.0	
505-5	B主蒸気管 管台	26.1	5.1	その他	999.9	
505-5	B主蒸気管 下流管	5.1	4.5	その他	11.0	
505-9	B主蒸気配管 90° エルボ	32.9	26.5	その他	105.8	
505-9	B主蒸気配管 下流管	32.5	26.5	その他	99.2	
506-5	C主蒸気管 管台	26.0	5.1	その他	999.9	
506-5	C主蒸気管 下流管	5.3	4.5	その他	19.0	
506-9	C主蒸気配管 90° 曲管	30.0	26.5	その他	190.2	
507-1	主蒸気集合管ドレン配管A 管台	47.6	10.9	その他	470.7	
507-1	主蒸気集合管ドレン配管A 下流管	4.9	3.5	その他	38.9	
507-2	主蒸気集合管ドレン配管A 90° エルボ	7.1	3.5	その他	100.2	
507-2	主蒸気集合管ドレン配管A 下流管	5.1	3.5	その他	86.9	
507-3	主蒸気集合管ドレン配管A 90° 曲管	4.7	3.5	その他	39.1	
508-1	主蒸気集合管ドレン配管B 管台	47.3	10.9	その他	999.9	
508-1	主蒸気集合管ドレン配管B 下流管	5.0	3.5	その他	27.6	
508-2	主蒸気集合管ドレン配管B 90° エルボ	7.2	3.5	その他	51.5	
508-2	主蒸気集合管ドレン配管B 下流管	5.2	3.5	その他	69.3	
508-3	主蒸気集合管ドレン配管B 45° 曲管	5.0	3.5	その他	27.6	
508-4	主蒸気集合管ドレン配管B 45° 曲管	4.5	3.5	その他	40.7	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

高浜発電所4号機第15回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン No.	名 称	測定最小値(mm)	計算必要厚さ(mm)	区 分	余寿命(年)	備 考
509-1	主蒸気集合管ドレン配管C 管台	47.5	10.9	その他	999.9	
509-1	主蒸気集合管ドレン配管C 下流管	5.0	3.5	その他	48.9	
509-2	主蒸気集合管ドレン配管C 90° エルボ	7.2	3.5	その他	34.3	
509-2	主蒸気集合管ドレン配管C 下流管	5.2	3.5	その他	31.3	
509-3	主蒸気集合管ドレン配管C 90° 曲管	4.8	3.5	その他	42.4	
509-4	主蒸気集合管ドレン配管C 90° 曲管	4.7	3.5	その他	33.4	
509-6	主蒸気集合管ドレン配管C 90° 曲管	4.9	3.5	その他	29.0	
701-3	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 45° 曲管	4.7	3.8	その他	29.3	
701-5	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 45° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
701-8	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 45° 曲管	5.1	3.8	その他	42.4	
701-9	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 45° 曲管	5.1	3.8	その他	30.9	
701-18	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 45° 曲管	4.9	3.8	その他	22.8	
701-22	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 T管	5.1	3.8	その他	70.6	
701-22	A-S/Gブローダウン配管Aループ室内 枝管	5.2	1.1	その他	167.1	
702-3	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 45° 曲管	4.6	3.8	その他	19.0	
702-15	B-S/Gブローダウン配管Bループ室内 45° 曲管	5.1	3.8	その他	42.4	
703-3	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 45° 曲管	5.0	3.8	その他	33.4	
703-12	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 45° 曲管	5.0	3.8	その他	33.4	
703-15	C-S/Gブローダウン配管Cループ室内 45° 曲管	4.8	3.8	その他	18.4	
704-8	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 45° 曲管	4.7	3.8	その他	18.6	
704-9	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 45° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
704-10	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 45° 曲管	5.2	3.8	その他	33.3	
704-11	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(1/3) 45° 曲管	5.0	3.8	その他	19.8	
705-12	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 45° 曲管	4.8	3.8	その他	32.6	
705-13	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 45° 曲管	4.8	3.8	その他	32.6	
705-15	A-S/Gブローダウン配管ループ室外(2/3) 45° 曲管	4.9	3.8	その他	30.6	
706-8	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 45° 曲管	4.8	3.8	その他	27.8	
706-9	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 45° 曲管	4.9	3.8	その他	30.6	
706-10	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 45° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
706-11	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 45° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
706-12	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 T管	5.3	3.8	その他	81.5	
706-12	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 枝管	5.3	1.1	その他	228.3	
706-13	B-S/Gブローダウン配管ループ室外 45° 曲管	4.7	3.8	その他	25.0	
707-8	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 T管	5.1	3.8	その他	70.6	
707-8	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 枝管	5.3	1.1	その他	684.9	
707-10	C-S/Gブローダウン配管ループ室外 45° 曲管	5.0	3.8	その他	33.4	

注)本定期検査で取替えた部位の測定最小値については、取替後の値を記載している。

大飯発電所4号機 第9回定期検査における
2次系配管肉厚測定結果について（中間報告）

大飯発電所4号機第9回定期検査における2次系配管の肉厚測定については、当初から計画していた部位（283箇所）に加え、2次系配管肉厚管理の充実を図ることを主な目的として追加部位（805箇所）について測定を実施し、10月23日時点で全ての測定部位は測定を終了し、余寿命評価を実施しております。

その状況を、以下の通り報告します。

1. 測定結果

添付資料－1～4

(1) 主要点検部位（77箇所）

必要厚さを下回る部位1箇所（B－主給水ポンプブースタポンプ吐出管エルボ部）が確認された。

その他の主要点検部位については、必要厚さを下回る部位はなかった。

(2) その他部位（1011箇所）

必要厚さを下回る部位はなかった。

2. 補修実績

必要厚さを下回ったB－主給水ポンプブースタポンプ吐出管エルボ部については、同材料の配管に取替えを実施中。

以上

添付資料－1 配管肉厚測定結果表

（必要厚さを下回る部位1箇所の測定結果）

2 取替補修概要図

3 大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

4 大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

配管肉厚測定結果表(必要厚さを下回る部位1箇所の測定結果)
 ユニット 大飯発電所4号機

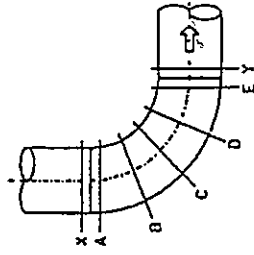
スケルトン 図番号	部位 番号	名称	公称 肉厚 (mm)	測定 最小値 (mm)	計算 必要厚さ (mm)	今回定検 での余寿 命(年)	次回定検 時点での 余寿命(年)*	部位 分類	系統名	対応
14	5	主給水ポンプブロースタポンプ吐出管(2/3)	15.0	10.7	10.9	-	-	主要	給水	今定検で取替え中。 (測定記録の詳細は別添-1参照)

14 主給水ポンプブラスターポンプ吐出管 (2/3)

SB42 (SB42) 550A×15 (550A×15) 第9回定検測定結果グラフ

測定点略図

14-5



上方向より見る。

No	系種名	測定点							
		1	2	3	4	5	6	7	8
X		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		16.6	17.0	16.8	16.4	15.6	16.2	16.4	17.0
		15.0	15.9	15.4	14.5	14.3	14.5	15.2	15.1
		14.9	16.0	15.3	14.2	14.4	14.4	14.9	15.2
		14.0	14.2	14.2	12.8	11.2	12.2	13.8	14.4
		17.5	16.4	16.7	17.1	15.9	17.3	16.8	16.5
A		16.4	15.6	15.7	15.8	14.0	15.5	15.9	15.7
		16.1	15.4	15.8	15.5	14.1	15.6	15.5	15.3
		14.9	13.9	13.7	13.4	11.3	13.3	13.9	14.0
		17.3	16.8	17.1	17.9	15.5	17.6	16.9	16.3
		16.5	15.4	15.8	16.2	14.3	16.3	15.9	15.6
		16.6	15.4	15.5	16.2	14.0	16.3	15.5	15.7
		14.8	13.7	13.8	14.0	12.2	13.9	13.8	13.8
		17.1	16.5	16.6	17.0	16.2	17.3	16.7	16.5
B		16.0	15.4	15.5	15.9	15.4	15.9	15.6	15.5
		15.8	15.4	15.2	15.9	15.1	16.1	15.3	15.1
		14.5	13.5	13.5	13.7	14.0	13.6	13.3	13.5
		16.3	16.1	17.6	15.8	14.6	16.3	16.3	16.6
		15.0	14.7	15.3	15.4	14.5	15.1	15.3	15.7
		15.0	14.5	15.3	15.5	14.5	14.9	15.2	15.6
		13.1	13.2	13.7	13.5	13.4	13.0	13.1	13.8
		14.8	16.6	14.5	14.7	14.7	15.2	15.5	14.7
C		14.7	14.6	14.5	14.6	14.7	15.1	14.6	14.5
		14.6	14.5	14.3	14.4	14.6	14.7	14.5	14.4
		14.4	14.1	14.2	14.0	14.5	14.5	14.0	14.1
D									
E									

注記事項
特を1

足場 有 否 保温 有 無

判定処置記入

1. 点検年月日	01	1994.03
2. 点検部位	90° エルボ	下流管
3. 測定値小値	14.6	14.5
4. 減肉率	4	1.662
5. 余寿命 (年)	2.5	2.4
6. 次回定検回	2	(主): 差、(注): 差
1. 点検年月日	04	1998.06
2. 点検部位	90° エルボ	下流管
3. 測定値小値	14.0	14.5
4. 減肉率	6	0.409
5. 余寿命 (年)	8.6	28.3
6. 次回定検回	9	(主): 差、(注): 差
1. 点検年月日	06	2000.11
2. 点検部位	90° エルボ	下流管
3. 測定値小値	14.0	14.3
4. 減肉率	E-3	0.492
5. 余寿命 (年)	7.1	8.6
6. 次回定検回	10	(主): 自、(注): 自
1. 点検年月日	09	2004.09
2. 点検部位	90° エルボ	下流管
3. 測定値小値	★10.7	14.0
4. 減肉率	B-5	0.546
5. 余寿命 (年)	-0.4	11.8
6. 次回定検回	10	(主): 自、(注): 自

備考

4.07 x 200.0

14.0 (14.0)

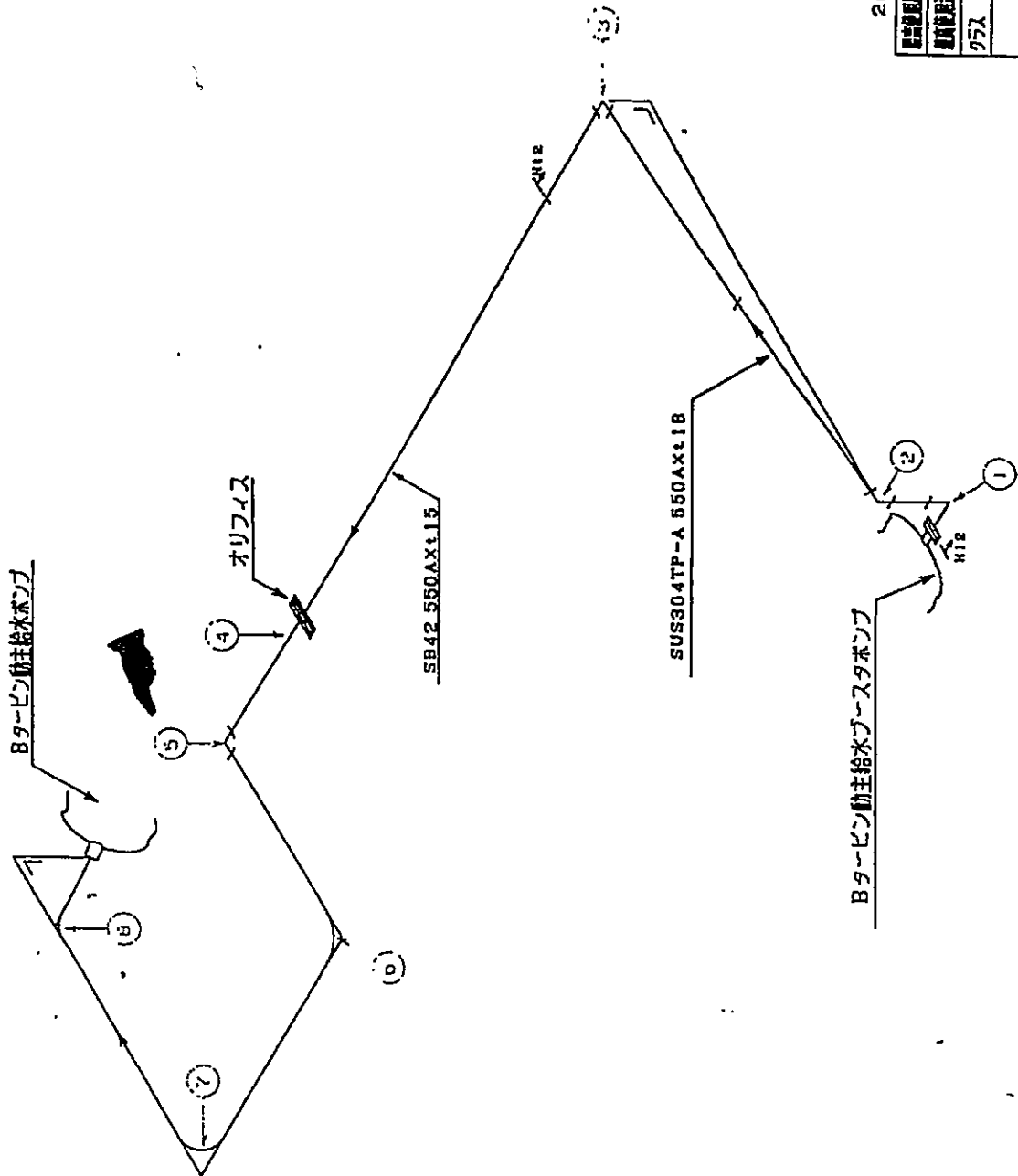
13.0 (13.0)

10.9 (10.9)

備考

詳細測定あり

014 主



2001.9.20 作図

最高圧力	4.07 MPa
最大流量	200 t/h
材質	95%
大飯4号機	
L1-02959	主給水ポンプブースタ
K01-PP-0001	ポンプ吐出管 (2/3)

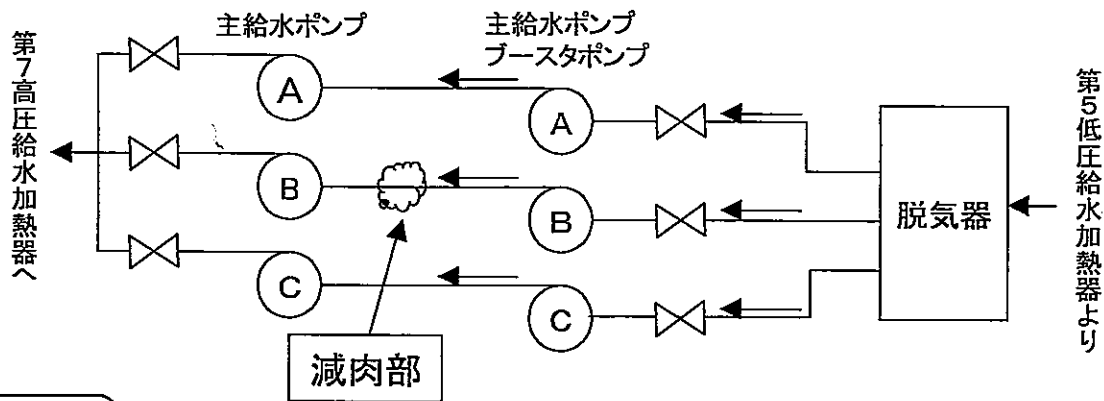
全図発行済年月 2003.06

注意

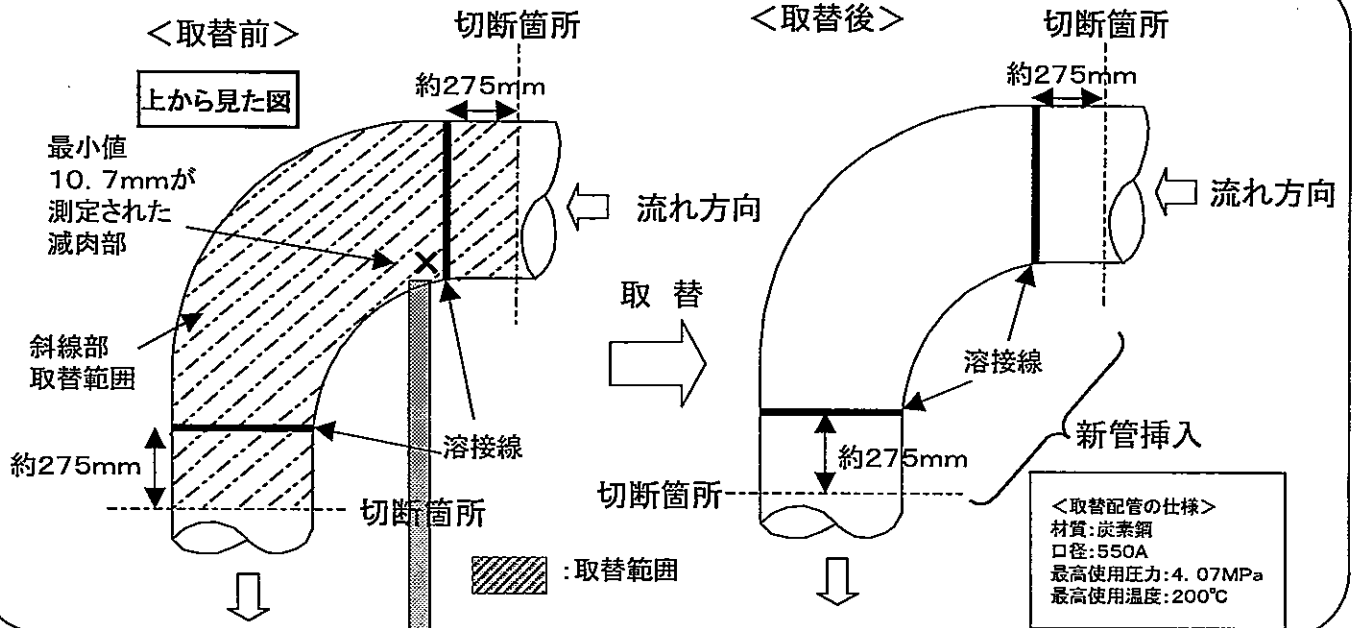
1. H12は図面内に「K01-PP-0001」参照 H12.12.
 可CS製管 管内SUS 管外SUS

取替補修概要図

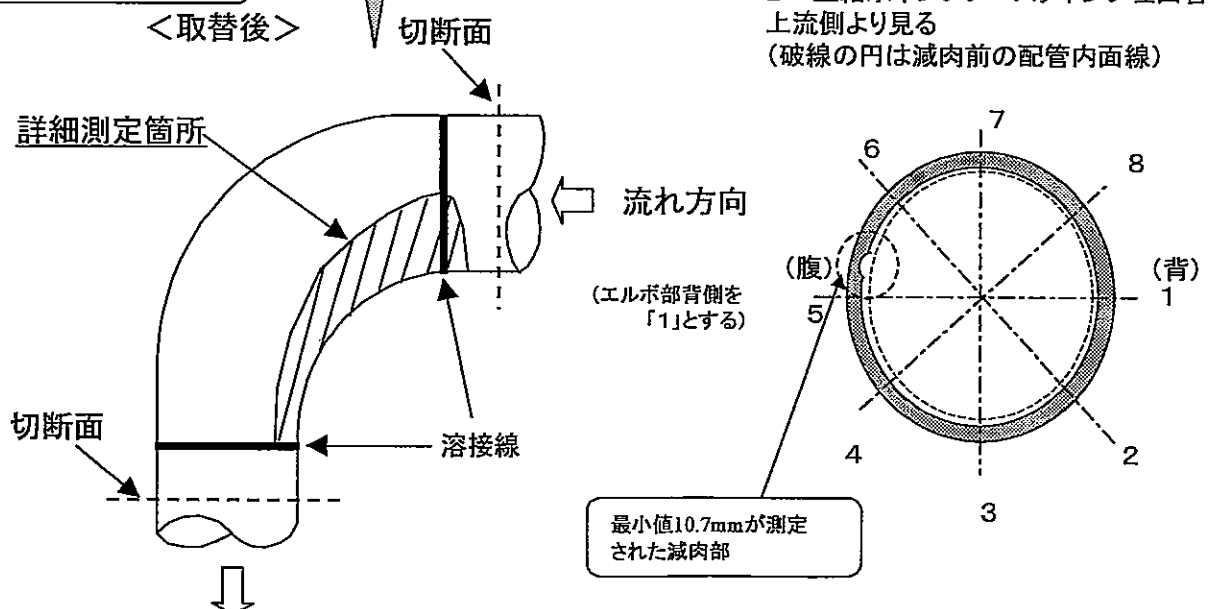
(B-主給水ポンプブースタポンプ吐出管)



取替方法



断面イメージ図



大阪発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
1-6	第3抽気管(1/4) 90° 曲管	8.4	3.8	その他	
1-11	第3抽気管(1/4) 90° 曲管	8.5	3.8	その他	
2-1	第3抽気管(2/4) チーズ	9.5	3.8	その他	
2-1	第3抽気管(2/4) 枝管	7.2	3.8	その他	
2-5	第3抽気管(2/4) 45° 曲管	8.8	3.8	その他	
3-1	第3抽気管(3/4) T管	9.0	3.8	その他	
3-1	第3抽気管(3/4) 枝管	9.0	3.8	その他	
3-4	第3抽気管(3/4) レジューサ	13.5	3.8	その他	
3-4	第3抽気管(3/4) 小径側	12.5	3.8	その他	
3-11	第3抽気管(3/4) 90° エルボ	12.9	3.8	その他	
3-11	第3抽気管(3/4) 下流管	15.5	3.8	その他	
4-6	第3抽気管(4/4) 45° エルボ	10.4	3.8	その他	
4-6	第3抽気管(4/4) 下流管	9.4	3.8	その他	
4-12	第3抽気管(4/4) 90° エルボ	10.2	3.8	その他	
4-12	第3抽気管(4/4) 下流管	8.5	3.8	その他	
5-1	第4抽気管(1/2) 45° エルボ	10.7	3.8	その他	
5-1	第4抽気管(1/2) 下流管	9.4	3.8	その他	
5-4	第4抽気管(1/2) チーズ	9.5	3.8	その他	
5-4	第4抽気管(1/2) 枝管	11.2	3.8	その他	
5-7	第4抽気管(1/2) レジューサ	10.8	3.8	その他	
5-7	第4抽気管(1/2) 小径側	10.7	3.8	その他	
5-14	第4抽気管(1/2) T管	12.1	3.8	その他	
5-14	第4抽気管(1/2) 枝管	9.3	3.8	その他	
5-22	第4抽気管(1/2) 45° 曲管	10.6	3.8	その他	
6-1	第4抽気管(2/2) 90° エルボ	12.4	3.8	その他	
6-1	第4抽気管(2/2) 下流管	11.8	3.8	その他	
7-6	第5抽気管(1/2) 45° 曲管	8.8	3.8	その他	
7-18	第5抽気管(1/2) 直管	9.3	3.8	その他	
7-25	第5抽気管(1/2) レジューサ	7.3	3.8	その他	
7-25	第5抽気管(1/2) 小径側	7.0	3.0	その他	
13-6	主給水ポンプブースタポンプ吐出管(1/3) 45° エルボ	12.7	10.9	主要	余寿命4.2年
13-6	主給水ポンプブースタポンプ吐出管(1/3) 下流管	13.9	10.9	主要	
15-7	主給水ポンプブースタポンプ吐出管(3/3) 90° 曲管	10.3	7.9	主要	
16-2	主給水管(1/6) T管	28.4	23.1	主要	
16-2	主給水管(1/6) 枝管	18.7	16.8	主要	
16-3	主給水管(1/6) 90° エルボ	28.0	23.1	主要	
16-3	主給水管(1/6) 下流管	28.2	23.1	主要	
16-4	主給水管(1/6) 直管	27.1	23.1	主要	
16-5	主給水管(1/6) 45° 曲管	28.3	23.1	主要	
18-2	主給水管(3/6) T管	23.8	18.9	主要	
18-2	主給水管(3/6) 枝管	17.1	13.2	主要	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
18-4	主給水管(3/6) 90° エルボ	24.8	18.9	主要	
18-4	主給水管(3/6) 下流管	24.4	18.9	主要	
18-6	主給水管(3/6) レジューサ	29.2	18.9	主要	
18-6	主給水管(3/6) 小径側	25.2	16.8	主要	
18-10	主給水管(3/6) 90° 曲管	22.1	18.9	主要	
18-11	主給水管(3/6) 45° 曲管	22.1	18.9	主要	
18-17	主給水管(3/6) T管	44.7	32.6	主要	
18-17	主給水管(3/6) 枝管	27.8	23.1	主要	
19-7	主給水管(4/6) 45° エルボ	29.5	24.8	主要	
19-7	主給水管(4/6) 下流管	27.4	24.8	主要	
19-15	主給水管(4/6) 45° エルボ	30.4	24.8	主要	
19-15	主給水管(4/6) 下流管	29.6	24.8	主要	
21-2	主給水管(6/6) T管	45.3	32.6	主要	
21-2	主給水管(6/6) 枝管	28.3	23.1	主要	
21-4	主給水管(6/6) 90° エルボ	40.6	33.2	主要	
21-4	主給水管(6/6) 下流管	37.3	33.2	主要	
22-4	主給水ポンプミニマムフロー管(1/3) 90° エルボ	21.8	16.8	主要	
22-4	主給水ポンプミニマムフロー管(1/3) 下流管	20.6	16.8	主要	
23-1	主給水ポンプミニマムフロー管(2/3) 90° エルボ	21.8	16.8	主要	
23-1	主給水ポンプミニマムフロー管(2/3) 下流管	21.6	16.8	主要	
23-5	主給水ポンプミニマムフロー管(2/3) 90° エルボ	21.6	16.8	主要	
23-5	主給水ポンプミニマムフロー管(2/3) 下流管	19.5	16.8	主要	
25-1	高圧クリーンアップ管(1/2) チーズ	20.8	14.7	その他	
25-1	高圧クリーンアップ管(1/2) 枝管	20.7	14.7	その他	
25-2	高圧クリーンアップ管(1/2) 45° 曲管	21.2	14.7	その他	
25-7	高圧クリーンアップ管(1/2) 45° 曲管	20.5	14.7	その他	
29-9	復水ポンプ吸込管(1/3) 90° エルボ	10.0	3.8	その他	
29-9	復水ポンプ吸込管(1/3) 下流管	9.5	3.8	その他	
32-11	主復水管装置(1/15) 90° エルボ	10.2	5.5	その他	
32-11	主復水管装置(1/15) 下流管	9.7	5.5	その他	
32-12	主復水管装置(1/15) T管	9.7	5.5	その他	
32-12	主復水管装置(1/15) 枝管	6.1	3.8	その他	
33-7	主復水管装置(2/15) 90° エルボ	10.0	5.5	その他	
33-7	主復水管装置(2/15) 下流管	9.8	5.5	その他	
33-9	主復水管装置(2/15) 90° エルボ	10.1	5.5	その他	
33-9	主復水管装置(2/15) 下流管	9.5	5.5	その他	
33-14	主復水管装置(2/15) 90° エルボ	9.8	5.5	その他	
33-14	主復水管装置(2/15) 下流管	9.3	5.5	その他	
34-7	主復水管装置(3/15) T管	9.7	5.5	その他	
34-7	主復水管装置(3/15) 枝管	9.8	3.9	その他	
34-10	主復水管装置(3/15) 90° エルボ	9.3	3.9	その他	

大阪発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
34-10	主復水管装置(3/15) 下流管	8.9	3.9	その他	
34-11	主復水管装置(3/15) レジューサ	10.6	5.5	その他	
34-11	主復水管装置(3/15) 小径側	9.5	3.9	その他	
35-10	主復水管装置(4/15) 90° エルボ	12.9	8.9	その他	
35-10	主復水管装置(4/15) 下流管	11.7	8.9	その他	
35-11	主復水管装置(4/15) T管	16.1	12.8	その他	
35-11	主復水管装置(4/15) 枝管	12.0	8.9	その他	
36-1	主復水管装置(5/15) 90° エルボ	16.1	12.8	その他	
36-2	主復水管装置(5/15) T管	21.1	17.0	その他	
36-2	主復水管装置(5/15) 枝管	18.2	7.7	その他	
37-6	主復水管装置(6/15) 90° 曲管	11.0	8.8	その他	
39-6	主復水管装置(8/15) T管	15.9	12.8	その他	
39-6	主復水管装置(8/15) 枝管	12.1	8.8	その他	
39-7	主復水管装置(8/15) 90° エルボ	13.1	8.8	その他	
39-7	主復水管装置(8/15) 下流管	11.7	8.8	その他	
39-9	主復水管装置(8/15) T管	15.9	12.8	その他	
39-9	主復水管装置(8/15) 枝管	11.2	8.8	その他	
39-10	主復水管装置(8/15) 45° 曲管	16.6	12.7	その他	
39-11	主復水管装置(8/15) 45° 曲管	16.4	12.7	その他	
40-5	主復水管装置(9/15) チーズ	16.6	12.8	その他	
40-5	主復水管装置(9/15) 枝管	16.3	12.8	その他	
40-14	主復水管装置(9/15) 90° 曲管	12.2	8.9	その他	
41-2	主復水管装置(10/15) 90° 曲管	13.2	9.9	主要	
42-6	主復水管装置(11/15) 45° 曲管	13.3	10.9	主要	
42-14	主復水管装置(11/15) 90° 曲管	13.0	9.9	主要	
45-1	主復水管装置(14/15) 90° 曲管	8.2	6.4	主要	余寿命6.0年
45-18	主復水管装置(14/15) 90° 曲管	8.2	3.8	主要	
47-2	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(1/3) 90° 曲管	8.4	6.4	主要	
47-7	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(1/3) 45° エルボ	9.6	6.4	主要	
47-7	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(1/3) 下流管	9.3	6.4	主要	
48-2	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(2/3) 90° 曲管	8.4	6.4	主要	
48-4	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(2/3) 90° エルボ	9.5	6.4	主要	
48-4	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(2/3) 下流管	9.4	6.4	主要	
49-1	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(3/3) 45° エルボ	10.3	6.0	主要	
49-1	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(3/3) 下流管	10.2	6.0	主要	
49-6	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(3/3) 90° エルボ	9.6	6.0	主要	
49-6	主給水ポンプブースタポンプ吸込管(3/3) 下流管	9.0	6.0	主要	
50-9	復水再循環水管(1/2) チーズ	20.6	6.9	その他	
50-9	復水再循環水管(1/2) 枝管	15.2	5.8	その他	
50-12	復水再循環水管(1/2) チーズ	14.3	5.8	その他	
50-12	復水再循環水管(1/2) 枝管	14.1	5.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
50-15	復水再循環水管(1/2) 90° エルボ	13.9	3.8	その他	
50-15	復水再循環水管(1/2) 下流管	8.0	3.8	その他	
51-1	復水再循環水管(2/2) 90° 曲管	7.9	3.8	その他	
51-12	復水再循環水管(2/2) レジューサ	10.0	3.8	その他	
51-12	復水再循環水管(2/2) 小径側	6.7	3.8	その他	
51-14	復水再循環水管(2/2) 直管	6.9	3.8	その他	
51-14	復水再循環水管(2/2) 下流管	9.1	3.8	その他	
52-5	復水スピールオーバー管 90° エルボ	8.5	3.8	その他	
52-5	復水スピールオーバー管 下流管	6.9	3.8	その他	
52-11	復水スピールオーバー管 T管	6.8	3.8	その他	
52-11	復水スピールオーバー管 枝管	6.0	3.4	その他	
53-1	脱気器再循環ポンプ吸込管 90° エルボ	12.0	3.8	その他	
53-1	脱気器再循環ポンプ吸込管 下流管	9.4	3.8	その他	
53-2	脱気器再循環ポンプ吸込管 90° 曲管	7.7	3.8	その他	
54-1	脱気器再循環ポンプ吐出管 90° エルボ	10.0	3.8	その他	
54-2	脱気器再循環ポンプ吐出管 レジューサ	8.6	3.8	その他	
54-2	脱気器再循環ポンプ吐出管 小径側	11.1	3.8	その他	
56-1	主給水ブースタポンプバランス管(1/2) 90° 曲管	5.4	3.4	その他	
56-2	主給水ブースタポンプバランス管(1/2) 45° エルボ	5.8	3.4	その他	
56-2	主給水ブースタポンプバランス管(1/2) 下流管	5.7	3.4	その他	
56-5	主給水ブースタポンプバランス管(1/2) 90° 曲管	5.3	3.4	その他	
57-5	主給水ブースタポンプバランス管(2/2) 45° 曲管	6.4	3.8	その他	
57-7	主給水ブースタポンプバランス管(2/2) 90° 曲管	6.1	3.8	その他	
60-5	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(1/2) 90° エルボ	6.9	3.8	主要	
60-5	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(1/2) 下流管	7.4	3.8	主要	
61-5	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(2/2) 90° エルボ	6.7	3.8	主要	
61-5	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(2/2) 下流管	7.3	3.8	主要	
62-1	第1低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	
62-2	第1低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	
62-6	第1低圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	7.3	3.8	その他	
63-6	第1低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 90° 曲管	7.1	3.8	その他	
63-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(2/6) レジューサ	7.2	3.8	その他	
63-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 小径側	8.9	3.8	その他	
63-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(2/6) レジューサ	14.8	3.8	その他	
63-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 小径側	13.4	3.8	その他	
64-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(3/6) レジューサ	8.0	3.8	その他	
64-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 小径側	9.5	3.8	その他	
64-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(3/6) レジューサ	14.7	3.8	その他	
64-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(3/6) 小径側	15.4	3.8	その他	
65-6	第1低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	
65-9	第1低圧給水加熱器ドレン管(4/6) レジューサ	15.4	3.8	その他	

大阪発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
65-9	第1低圧給水加熱器ドレン管(4/6) 小径側	13.8	3.8	その他	
66-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(5/6) レジューサ	7.7	3.8	その他	
66-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 小径側	9.0	3.8	その他	
66-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(5/6) レジューサ	15.4	3.8	その他	
66-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 小径側	14.0	3.8	その他	
67-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(6/6) レジューサ	8.0	3.8	その他	
67-10	第1低圧給水加熱器ドレン管(6/6) 小径側	9.4	3.8	その他	
67-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(6/6) レジューサ	15.7	3.8	その他	
67-11	第1低圧給水加熱器ドレン管(6/6) 小径側	14.3	3.8	その他	
69-3	第2低圧給水加熱器ドレン管(2/6) レジューサ	12.9	3.8	その他	
69-3	第2低圧給水加熱器ドレン管(2/6) 小径側	13.5	3.8	その他	
72-11	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) レジューサ	6.9	3.8	その他	
72-11	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 小径側	8.3	3.4	その他	
72-12	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) レジューサ	12.1	3.8	その他	
72-12	第2低圧給水加熱器ドレン管(5/6) 小径側	11.9	3.4	その他	
73-11	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) レジューサ	12.0	3.8	その他	
73-11	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) 小径側	12.7	3.4	その他	
73-12	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) チーズ	12.3	3.8	その他	
73-12	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) 枝管	12.2	3.8	その他	
73-13	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) T管	12.1	3.8	その他	
73-13	第2低圧給水加熱器ドレン管(6/6) 枝管	5.6	3.4	その他	
76-2	第4低圧給水加熱器ドレン管(1/4) 90° 曲管	7.3	3.8	主要	
78-2	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	7.2	3.8	その他	
78-3	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/4) 45° 曲管	7.5	3.8	その他	
78-9	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/4) 90° エルボ	7.5	3.8	その他	
78-9	第4低圧給水加熱器ドレン管(3/4) 下流管	7.9	3.8	その他	
79-2	第4低圧給水加熱器ドレン管(4/4) 90° 曲管	7.5	3.8	その他	
79-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(4/4) 90° エルボ	7.2	3.8	その他	
79-8	第4低圧給水加熱器ドレン管(4/4) 下流管	7.7	3.8	その他	
84-2	第7高圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	9.5	4.9	主要	
84-6	第7高圧給水加熱器ドレン管(1/6) 90° 曲管	9.4	4.9	主要	
85-1	第7高圧給水加熱器ドレン管(2/6) 90° 曲管	9.1	4.9	主要	
87-1	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	9.4	4.9	主要	
87-2	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	9.0	4.9	主要	
87-6	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	9.7	4.9	主要	
87-7	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	9.1	4.9	主要	
87-8	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	9.2	4.9	主要	
88-3	第7高圧給水加熱器ドレン管(5/6) 90° 曲管	9.7	4.9	主要	
90-1	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.6	3.8	その他	
90-2	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.4	3.8	その他	
90-3	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.5	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
90-4	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 45° 曲管	9.7	3.8	その他	
90-5	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.3	3.8	その他	
90-6	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 45° 曲管	9.3	3.8	その他	
90-8	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.4	3.8	その他	
90-9	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.5	3.8	その他	
92-1	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 90° エルボ	9.0	3.8	その他	
92-2	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° エルボ	9.2	3.8	その他	
92-2	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 下流管	8.8	3.8	その他	
92-3	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	8.1	3.8	その他	
92-4	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° エルボ	9.1	3.8	その他	
92-4	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 下流管	8.8	3.8	その他	
92-5	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	8.3	3.8	その他	
92-6	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	7.8	3.8	その他	
92-7	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	
93-1	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° エルボ	9.2	3.8	その他	
93-1	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(2/2) 下流管	8.7	3.8	その他	
93-2	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° 曲管	8.4	3.8	その他	
93-3	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° エルボ	9.2	3.8	その他	
93-3	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(2/2) 下流管	8.9	3.8	その他	
93-4	低圧給水加熱器ドレンタンクバランス管(2/2) 45° 曲管	8.8	3.8	その他	
95-5	低圧給水加熱器ドレンポンプミニマムフロー管(2/2) 90° 曲管	4.7	2.7	主要	
100-1	スチームコンバータ発生蒸気管 90° エルボ	8.2	3.8	その他	
100-1	スチームコンバータ発生蒸気管 下流管	6.7	3.8	その他	
100-3	スチームコンバータ発生蒸気管 レジューサ	7.6	3.8	その他	
100-3	スチームコンバータ発生蒸気管 小径側	9.7	3.8	その他	
100-4	スチームコンバータ発生蒸気管 90° エルボ	8.1	3.8	その他	
100-4	スチームコンバータ発生蒸気管 下流管	6.9	3.8	その他	
101-5	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) レジューサ	11.1	7.0	その他	
101-5	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 小径側	10.7	4.9	その他	
101-6	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) レジューサ	8.3	3.8	その他	
101-6	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 小径側	8.2	3.4	その他	
102-1	スチームコンバータ加熱蒸気管(2/4) 45° 曲管	7.4	3.8	主要	
103-1	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	5.8	3.8	主要	
103-2	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	6.2	3.8	主要	
103-3	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) 直管	6.1	3.8	主要	
103-4	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	5.9	3.8	主要	
103-7	スチームコンバータ加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	5.7	3.8	主要	
104-2	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	6.0	3.8	その他	
104-3	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4) 90° 曲管	5.9	3.8	その他	
104-6	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
104-8	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
104-12	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	余寿命5.8年
106-4	脱気器加熱蒸気管(2/2) レジューサ	11.2	6.0	その他	
106-4	脱気器加熱蒸気管(2/2) 小径側	11.1	3.8	その他	
107-8	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 レジューサ	9.0	6.0	その他	
107-8	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 小径側	8.0	4.9	その他	
108-4	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 レジューサ	10.8	3.8	その他	
108-4	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 小径側	7.5	3.8	その他	
108-12	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° エルボ	10.0	3.8	その他	
108-12	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 下流管	7.5	3.8	その他	
108-13	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 レジューサ	10.7	3.8	その他	
108-13	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 小径側	7.5	3.8	その他	
111-1	主タービングランド漏洩蒸気管(1/2) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
111-2	主タービングランド漏洩蒸気管(1/2) レジューサ	7.9	3.8	その他	
111-2	主タービングランド漏洩蒸気管(1/2) 小径側	9.7	3.8	その他	
111-9	主タービングランド漏洩蒸気管(1/2) レジューサ	9.0	3.8	その他	
111-9	主タービングランド漏洩蒸気管(1/2) 小径側	10.2	3.8	その他	
112-1	主タービングランド漏洩蒸気管(2/2) 90° 曲管	7.9	3.8	その他	
112-2	主タービングランド漏洩蒸気管(2/2) レジューサ	10.4	3.8	その他	
112-2	主タービングランド漏洩蒸気管(2/2) 小径側	12.3	3.8	その他	
112-9	主タービングランド漏洩蒸気管(2/2) 90° 曲管	5.9	3.8	その他	
113-9	主タービン弁スチームリーク管(1/2) レジューサ	6.7	3.8	その他	
113-9	主タービン弁スチームリーク管(1/2) 小径側	7.3	3.8	その他	
113-14	主タービン弁スチームリーク管(1/2) レジューサ	7.9	3.8	その他	
113-14	主タービン弁スチームリーク管(1/2) 小径側	9.3	3.8	その他	
113-18	主タービン弁スチームリーク管(1/2) T管	8.0	3.8	その他	
113-18	主タービン弁スチームリーク管(1/2) 枝管	5.1	3.0	その他	
114-6	主タービン弁スチームリーク管(2/2) T管	7.7	3.8	その他	
114-6	主タービン弁スチームリーク管(2/2) 枝管	5.1	3.0	その他	
114-10	主タービン弁スチームリーク管(2/2) T管	7.6	3.8	その他	
114-10	主タービン弁スチームリーク管(2/2) 枝管	5.2	3.0	その他	
114-15	主タービン弁スチームリーク管(2/2) レジューサ	8.8	3.8	その他	
114-15	主タービン弁スチームリーク管(2/2) 小径側	10.0	3.8	その他	
116-6	主タービングランド蒸気管(1/2) レジューサ	9.4	6.0	その他	
116-6	主タービングランド蒸気管(1/2) 小径側	10.5	4.9	その他	
117-5	主タービングランド蒸気管(2/2) レジューサ	5.4	3.0	その他	
117-5	主タービングランド蒸気管(2/2) 小径側	13.9	2.4	その他	
117-6	主タービングランド蒸気管(2/2) レジューサ	6.5	3.8	その他	
117-6	主タービングランド蒸気管(2/2) 小径側	8.2	3.0	その他	
117-11	主タービングランド蒸気管(2/2) チーズ	6.2	3.8	その他	
117-11	主タービングランド蒸気管(2/2) 枝管	4.9	2.7	その他	
117-15	主タービングランド蒸気管(2/2) レジューサ	7.9	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
117-15	主タービンgrand蒸気管(2/2) 小径側	9.3	3.8	その他	
118-10	脱気器加熱蒸気バックアップ管 レジューサ	10.0	4.2	その他	
118-10	脱気器加熱蒸気バックアップ管 小径側	12.8	3.8	その他	
119-48	脱気器空気抜管(1/4) T管	6.6	3.8	主要	
119-48	脱気器空気抜管(1/4) 枝管	3.7	2.4	主要	
120-8	脱気器空気抜管(2/4) 90° 曲管	6.0	3.8	主要	
120-16	脱気器空気抜管(2/4) 直管	6.7	3.8	その他	
131-2	第4低圧給水加熱器空気抜管(1/2) 90° 曲管	4.9	3.0	その他	
131-4	第4低圧給水加熱器空気抜管(1/2) 45° 曲管	4.7	3.0	その他	
133-2	第5低圧給水加熱器空気抜管(1/2) 45° 曲管	3.5	2.4	主要	
133-12	第5低圧給水加熱器空気抜管(1/2) 90° 曲管	3.5	2.4	主要	
154-3	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) チーズ	20.5	13.5	その他	
154-3	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 枝管	18.0	13.5	その他	
154-4	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) レジューサ	16.8	13.5	その他	
154-4	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 小径側	11.9	9.2	その他	余寿命5.6年
154-5	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	13.4	9.2	その他	
154-6	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 90° 曲管	13.4	9.2	その他	
154-10	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) レジューサ	16.8	13.5	その他	
154-10	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 小径側	11.8	9.2	その他	
154-11	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	13.6	9.2	その他	
154-12	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	13.9	9.2	その他	
154-13	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	13.8	9.2	その他	
154-14	第2段湿分離加熱器加熱蒸気管(4/4) 45° 曲管	14.1	9.2	その他	
162-3	第2段湿分離加熱器ドレン管(2/4) 45° エルボ	12.0	9.2	その他	
162-3	第2段湿分離加熱器ドレン管(2/4) 下流管	14.7	9.2	その他	
162-4	第2段湿分離加熱器ドレン管(2/4) 90° 曲管	13.5	9.2	その他	
162-5	第2段湿分離加熱器ドレン管(2/4) 90° 曲管	13.8	9.2	その他	
162-6	第2段湿分離加熱器ドレン管(2/4) 45° 曲管	13.9	9.2	その他	
163-3	第2段湿分離加熱器ドレン管(3/4) 45° エルボ	12.3	9.2	その他	
163-3	第2段湿分離加熱器ドレン管(3/4) 下流管	15.2	9.2	その他	
163-5	第2段湿分離加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	13.3	9.2	その他	
170-4	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° エルボ	10.5	7.0	その他	
170-4	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 下流管	10.9	7.0	その他	
170-6	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) レジューサ	17.7	9.2	その他	
170-6	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 小径側	14.5	4.9	その他	
170-8	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 45° 曲管	16.7	3.8	その他	
173-5	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) レジューサ	10.7	7.0	その他	
173-5	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 小径側	10.8	4.9	その他	
173-6	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) レジューサ	17.7	9.2	その他	
173-6	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 小径側	13.8	4.9	その他	
175-5	第2段湿分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) レジューサ	10.7	7.0	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管内厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
175-5	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 小径側	10.9	4.9	その他	
175-6	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) レジューサ	18.4	9.2	その他	
175-6	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 小径側	14.5	4.9	その他	
178-4	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) レジューサ	10.6	7.0	その他	
178-4	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 小径側	10.7	4.9	その他	
178-5	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) レジューサ	18.2	9.2	その他	
178-5	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 小径側	13.8	4.9	その他	
179-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(1/10) T管	7.9	4.0	その他	
179-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(1/10) 枝管	7.0	3.8	その他	
183-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) レジューサ	6.9	3.8	その他	
183-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 小径側	8.1	3.4	その他	
183-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) レジューサ	12.2	4.0	その他	
183-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 小径側	11.7	3.4	その他	
188-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) レジューサ	6.7	3.8	その他	
188-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 小径側	8.2	3.4	その他	
188-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) レジューサ	12.8	4.0	その他	
188-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 小径側	12.3	3.4	その他	
188-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) チーズ	14.5	4.0	その他	
188-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 枝管	12.2	4.0	その他	
194-7	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) レジューサ	9.7	3.8	その他	
194-7	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 小径側	11.0	3.8	その他	
194-8	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) レジューサ	17.9	3.8	その他	
194-8	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 小径側	18.3	3.8	その他	
236-1	主蒸気管 45° エルボ	31.9	20.8	その他	
236-2	主蒸気管 45° エルボ	33.2	20.8	その他	
236-2	主蒸気管 下流管	31.6	20.8	その他	
236-3	主蒸気管 90° エルボ	33.1	20.8	その他	
236-3	主蒸気管 下流管	31.2	20.8	その他	
236-4	主蒸気管 45° エルボ	32.7	20.8	その他	
236-5	主蒸気管 90° エルボ	32.5	20.8	その他	
236-5	主蒸気管 下流管	29.8	20.8	その他	
236-6	主蒸気管 45° エルボ	33.2	20.8	その他	
236-7	主蒸気管 45° エルボ	33.1	20.8	その他	
236-7	主蒸気管 下流管	31.5	20.8	その他	
236-8	主蒸気管 90° エルボ	33.1	20.8	その他	
236-8	主蒸気管 下流管	31.3	20.8	その他	
236-9	主蒸気管 45° エルボ	31.5	20.8	その他	
236-10	主蒸気管 90° エルボ	32.9	20.8	その他	
236-10	主蒸気管 下流管	30.8	20.8	その他	
236-11	主蒸気管 T管	28.0	20.8	その他	
236-11	主蒸気管 枝管	15.7	13.5	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
236-12	主蒸気管 90° エルボ	15.6	13.5	その他	
236-12	主蒸気管 下流管	16.4	13.5	その他	
236-13	主蒸気管 90° エルボ	16.4	13.5	その他	
236-13	主蒸気管 下流管	16.9	13.5	その他	
236-14	主蒸気管 90° エルボ	16.9	13.5	その他	
236-14	主蒸気管 下流管	16.4	13.5	その他	
236-15	主蒸気管 90° エルボ	16.6	13.5	その他	
236-16	主蒸気管 T管	30.3	20.8	その他	
236-16	主蒸気管 枝管	17.0	13.5	その他	
236-17	主蒸気管 90° エルボ	28.5	20.8	その他	
236-18	主蒸気管 45° エルボ	32.3	20.8	その他	
236-18	主蒸気管 下流管	31.3	20.8	その他	
236-19	主蒸気管 45° エルボ	32.8	20.8	その他	
236-19	主蒸気管 下流管	30.9	20.8	その他	
236-20	主蒸気管	32.6	20.8	その他	
236-20	主蒸気管	31.3	20.8	その他	
236-21	主蒸気管	32.7	20.8	その他	
236-21	主蒸気管	30.8	20.8	その他	
236-22	主蒸気管 90° エルボ	31.1	20.8	その他	
236-23	主蒸気管 45° エルボ	33.3	20.8	その他	
236-23	主蒸気管 下流管	31.1	20.8	その他	
236-24	主蒸気管 45° エルボ	32.0	20.8	その他	
236-24	主蒸気管 下流管	30.8	20.8	その他	
236-25	主蒸気管	32.8	20.8	その他	
236-25	主蒸気管	31.5	20.8	その他	
236-26	主蒸気管	32.6	20.8	その他	
236-26	主蒸気管	31.5	20.8	その他	
301-4	復水処理装置復水入口母管 T管	10.0	3.8	その他	
301-4	復水処理装置復水入口母管 枝管	9.1	3.8	その他	
301-5	復水処理装置復水入口母管 90° エルボ	9.5	3.8	その他	
301-5	復水処理装置復水入口母管 下流管	9.8	3.8	その他	
301-6	復水処理装置復水入口母管 T管	9.9	3.8	その他	
301-6	復水処理装置復水入口母管 枝管	10.1	3.8	その他	
301-7	復水処理装置復水入口母管 T管	9.9	3.8	その他	
301-7	復水処理装置復水入口母管 枝管	10.2	3.8	その他	
301-8	復水処理装置復水入口母管 T管	9.8	3.8	その他	
301-8	復水処理装置復水入口母管 枝管	9.8	3.8	その他	
301-9	復水処理装置復水入口母管 T管	9.8	3.8	その他	
301-9	復水処理装置復水入口母管 枝管	10.1	3.8	その他	
301-10	復水処理装置復水入口母管 T管	9.7	3.8	その他	
301-10	復水処理装置復水入口母管 枝管	10.2	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(当初計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
301-11	復水処理装置復水入口母管 T管	9.8	3.8	その他	
301-11	復水処理装置復水入口母管 枝管	10.3	3.8	その他	
301-12	復水処理装置復水入口母管 ターゲット	11.8	3.8	その他	
301-13	復水処理装置復水入口母管 45° エルボ	8.9	3.8	その他	
301-13	復水処理装置復水入口母管 下流管	9.2	3.8	その他	
401-18	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
402-1	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.2	3.8	その他	
402-1	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 下流管	5.4	3.8	その他	
402-15	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
402-17	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
402-19	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
402-24	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 45° 曲管	5.0	3.8	その他	
402-27	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
402-27	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン 下流管	5.1	3.8	その他	
407-16	蒸気発生器Bブローダウン水回収管 直管	5.4	3.8	その他	
413-9	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 90° 曲管	6.7	3.8	その他	
413-10	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 45° 曲管	6.5	3.8	その他	
413-11	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 45° 曲管	6.8	3.8	その他	
413-12	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 90° 曲管	6.7	3.8	その他	
413-13	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 90° 曲管	6.7	3.8	その他	
413-14	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 チーズ	7.3	3.8	その他	
413-14	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 枝管	6.8	3.8	その他	
413-15	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 45° 曲管	6.5	3.8	その他	
413-16	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 直管	5.2	3.8	その他	余寿命6.0年
508-1	Aループ主蒸気母管 T管	33.9	26.8	その他	
508-1	Aループ主蒸気母管 枝管	46.6	11.4	その他	
513-1	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.1	26.8	その他	
513-1	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 下流管	31.6	26.8	その他	
513-4	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.2	26.8	その他	
513-4	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 下流管	33.0	26.8	その他	
513-7	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.2	26.8	その他	
521-14	タービン動補助給水ポンプ蒸気供給配管(4/6) T管	11.0	7.0	その他	
521-14	タービン動補助給水ポンプ蒸気供給配管(4/6) 枝管	13.3	7.0	その他	
524-5	タービン動補助給水ポンプ蒸気供給配管(3/6) 90° 曲管	9.0	7.1	その他	余寿命5.5年
528-16	Bループ主蒸気ラインドレン配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
1-12	第3抽気管(1/4) 90° 曲管	8.4	3.8	その他	
2-3	第3抽気管(2/4)チーズ	9.3	3.8	その他	
2-3	第3抽気管(2/4)枝管	12.0	3.8	その他	
2-4	第3抽気管(2/4)90° エルボ	10.5	3.8	その他	
2-4	第3抽気管(2/4)下流管	9.5	3.8	その他	
2-7	第3抽気管(2/4) 直管	9.5	3.8	その他	
2-8	第3抽気管(2/4)チーズ	9.4	3.8	その他	
2-8	第3抽気管(2/4)枝管	11.7	3.8	その他	
2-9	第3抽気管(2/4) 90° エルボ	10.1	3.8	その他	
2-9	第3抽気管(2/4) 下流管	9.2	3.8	その他	
2-10	第3抽気管(2/4) 45° 曲管	8.7	3.8	その他	
2-11	第3抽気管(2/4) チーズ	9.5	3.8	その他	
2-11	第3抽気管(2/4) 枝管	7.2	3.8	その他	
2-12	第3抽気管(2/4) 直管	9.4	3.8	その他	
2-13	第3抽気管(2/4) チーズ	9.5	3.8	その他	
2-13	第3抽気管(2/4) 枝管	9.4	3.8	その他	
2-14	第3抽気管(2/4) 90° エルボ	10.4	3.8	その他	
2-14	第3抽気管(2/4) 下流管	9.7	3.8	その他	
2-15	第3抽気管(2/4) 45° 曲管	8.7	3.8	その他	
2-16	第3抽気管(2/4) チーズ	9.5	3.8	その他	
2-16	第3抽気管(2/4) 枝管	7.3	3.8	その他	
2-17	第3抽気管(2/4) 直管	9.5	3.8	その他	
2-18	第3抽気管(2/4) チーズ	9.2	3.8	その他	
2-18	第3抽気管(2/4) 枝管	9.4	3.8	その他	
2-19	第3抽気管(2/4) 90° エルボ	10.6	3.8	その他	
2-19	第3抽気管(2/4) 下流管	9.4	3.8	その他	
2-20	第3抽気管(2/4) 45° 曲管	8.7	3.8	その他	
3-5	第3抽気管(3/4) T管	11.8	3.8	その他	
3-5	第3抽気管(3/4) 枝管	9.1	3.8	その他	
3-6	第3抽気管(3/4) T管	11.7	3.8	その他	
3-6	第3抽気管(3/4) 枝管	9.0	3.8	その他	
3-7	第3抽気管(3/4) T管	11.5	3.8	その他	
3-7	第3抽気管(3/4) 枝管	8.8	3.8	その他	
3-8	第3抽気管(3/4) T管	11.7	3.8	その他	
3-8	第3抽気管(3/4) 枝管	9.0	3.8	その他	
3-12	第3抽気管(3/4) T管	24.3	3.8	その他	
3-12	第3抽気管(3/4) 枝管	9.1	3.8	その他	
3-13	第3抽気管(3/4) T管	24.2	3.8	その他	
3-13	第3抽気管(3/4) 枝管	9.5	3.8	その他	
4-3	第3抽気管(4/4) レジューサ	16.2	3.8	その他	
4-3	第3抽気管(4/4) 小径側	17.1	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
4-4	第3抽気管(4/4) レジューサ	10.8	3.8	その他	
4-4	第3抽気管(4/4) 小径側	10.6	3.8	その他	
4-5	第3抽気管(4/4) 90° エルボ	10.3	3.8	その他	
4-7	第3抽気管(4/4) 90° エルボ	10.6	3.8	その他	
4-7	第3抽気管(4/4) 下流管	9.3	3.8	その他	
4-8	第3抽気管(4/4) レジューサ	17.0	3.8	その他	
4-8	第3抽気管(4/4) 小径側	14.7	3.8	その他	
4-9	第3抽気管(4/4) レジューサ	10.9	3.8	その他	
4-9	第3抽気管(4/4) 小径側	10.5	3.8	その他	
4-10	第3抽気管(4/4) 90° エルボ	10.2	3.8	その他	
4-11	第3抽気管(4/4) 45° エルボ	10.3	3.8	その他	
4-11	第3抽気管(4/4) 下流管	9.3	3.8	その他	
4-13	第3抽気管(4/4) 90° エルボ	10.3	3.8	その他	
4-13	第3抽気管(4/4) 下流管	9.1	3.8	その他	
4-14	第3抽気管(4/4) チーズ	22.5	3.8	その他	
4-14	第3抽気管(4/4) 枝管	17.0	3.8	その他	
4-15	第3抽気管(4/4) レジューサ	16.9	3.8	その他	
4-15	第3抽気管(4/4) 小径側	16.0	3.8	その他	
4-16	第3抽気管(4/4) レジューサ	10.7	3.8	その他	
4-16	第3抽気管(4/4) 小径側	10.8	3.8	その他	
4-17	第3抽気管(4/4) 90° エルボ	10.4	3.8	その他	
4-18	第3抽気管(4/4) 45° エルボ	10.1	3.8	その他	
4-18	第3抽気管(4/4) 下流管	9.4	3.8	その他	
4-20	第3抽気管(4/4) レジューサ	16.6	3.8	その他	
4-20	第3抽気管(4/4) 小径側	15.2	3.8	その他	
4-21	第3抽気管(4/4) レジューサ	9.8	3.8	その他	
4-21	第3抽気管(4/4) 小径側	10.7	3.8	その他	
4-22	第3抽気管(4/4) 90° エルボ	10.0	3.8	その他	
4-23	第3抽気管(4/4) 45° エルボ	11.0	3.8	その他	
4-23	第3抽気管(4/4) 下流管	9.4	3.8	その他	
5-2	第4抽気管(1/2) レジューサ	7.3	3.8	その他	
5-2	第4抽気管(1/2) 小径側	8.5	3.0	その他	
5-3	第4抽気管(1/2) 直管	9.5	3.8	その他	
5-6	第4抽気管(1/2) 45° 曲管	8.5	3.8	その他	
5-8	第4抽気管(1/2) レジューサ	10.8	3.8	その他	
5-8	第4抽気管(1/2) 小径側	10.6	3.8	その他	
5-9	第4抽気管(1/2) 45° エルボ	10.9	3.8	その他	
5-9	第4抽気管(1/2) 下流管	9.5	3.8	その他	
5-10	第4抽気管(1/2) レジューサ	7.4	3.8	その他	
5-10	第4抽気管(1/2) 小径側	8.2	3.0	その他	
5-11	第4抽気管(1/2) 直管	9.3	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
5-12	第4抽気管(1/2) T管	9.6	3.8	その他	
5-12	第4抽気管(1/2) 枝管	11.2	3.8	その他	
5-13	第4抽気管(1/2) 90° エルボ	10.3	3.8	その他	
5-13	第4抽気管(1/2) 下流管	9.5	3.8	その他	
5-15	第4抽気管(1/2) 90° エルボ	12.7	3.8	その他	
5-15	第4抽気管(1/2) 下流管	11.8	3.8	その他	
5-16	第4抽気管(1/2) 45° エルボ	10.9	3.8	その他	
5-16	第4抽気管(1/2) 下流管	9.6	3.8	その他	
5-17	第4抽気管(1/2) レジューサ	7.0	3.8	その他	
5-17	第4抽気管(1/2) 小径側	9.0	3.0	その他	
5-18	第4抽気管(1/2) 直管	9.4	3.8	その他	
5-19	第4抽気管(1/2) チーズ	9.4	3.8	その他	
5-19	第4抽気管(1/2) 枝管	11.2	3.8	その他	
5-20	第4抽気管(1/2) 90° エルボ	10.3	3.8	その他	
5-20	第4抽気管(1/2) 下流管	9.5	3.8	その他	
5-21	第4抽気管(1/2) 45° 曲管	8.3	3.8	その他	
5-23	第4抽気管(1/2) T管	12.1	3.8	その他	
5-23	第4抽気管(1/2) 枝管	9.0	3.8	その他	
6-2	第4抽気管(2/2) 90° エルボ	12.6	3.8	その他	
6-2	第4抽気管(2/2) 下流管	11.9	3.8	その他	
6-3	第4抽気管(2/2) 45° エルボ	13.6	3.8	その他	
6-3	第4抽気管(2/2) 下流管	11.9	3.8	その他	
6-4	第4抽気管(2/2) Y管	12.0	3.8	その他	
6-4	第4抽気管(2/2) 枝管	9.3	3.8	その他	
6-5	第4抽気管(2/2) 45° エルボ	10.5	3.8	その他	
6-5	第4抽気管(2/2) 下流管	9.5	3.8	その他	
6-6	第4抽気管(2/2) 45° エルボ	10.3	3.8	その他	
6-8	第4抽気管(2/2) 45° エルボ	10.6	3.8	その他	
6-8	第4抽気管(2/2) 下流管	9.5	3.8	その他	
6-9	第4抽気管(2/2) 45° エルボ	9.7	3.8	その他	
6-11	第4抽気管(2/2) 直管	9.3	3.8	その他	
7-4	第5抽気管(1/2) チーズ	9.6	3.8	その他	
7-4	第5抽気管(1/2) 枝管	11.0	3.8	その他	
7-5	第5抽気管(1/2) 90° エルボ	9.0	3.8	その他	
7-5	第5抽気管(1/2) 下流管	9.3	3.8	その他	
7-7	第5抽気管(1/2) 45° 曲管	8.7	3.8	その他	
7-8	第5抽気管(1/2) レジューサ	10.6	3.8	その他	
7-8	第5抽気管(1/2) 小径側	10.8	3.8	その他	
7-11	第5抽気管(1/2) 直管	8.9	3.8	その他	
7-12	第5抽気管(1/2) 直管	9.3	3.8	その他	
7-13	第5抽気管(1/2) T管	9.6	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
7-13	第5抽気管(1/2) 枝管	11.0	3.8	その他	
7-14	第5抽気管(1/2) 90° エルボ	8.5	3.8	その他	
7-14	第5抽気管(1/2) 下流管	9.0	3.8	その他	
7-15	第5抽気管(1/2) 45° 曲管	8.4	3.8	その他	
7-16	第5抽気管(1/2) T管	9.4	3.8	その他	
7-16	第5抽気管(1/2) 枝管	9.3	3.8	その他	
7-17	第5抽気管(1/2) 45° エルボ	9.1	3.8	その他	
7-19	第5抽気管(1/2) 直管	9.3	3.8	その他	
7-20	第5抽気管(1/2) T管	9.7	3.8	その他	
7-20	第5抽気管(1/2) 枝管	10.5	3.8	その他	
7-21	第5抽気管(1/2) 90° エルボ	9.2	3.8	その他	
7-21	第5抽気管(1/2) 下流管	9.3	3.8	その他	
7-22	第5抽気管(1/2) 45° 曲管	8.5	3.8	その他	
7-23	第5抽気管(1/2) T管	9.3	3.8	その他	
7-23	第5抽気管(1/2) 枝管	9.4	3.8	その他	
7-24	第5抽気管(1/2) 90° エルボ	9.7	3.8	その他	
7-24	第5抽気管(1/2) 下流管	9.4	3.8	その他	
7-27	第5抽気管(1/2) レジューサ	7.2	3.8	その他	
7-27	第5抽気管(1/2) 小径側	7.3	3.0	その他	
8-7	第5抽気管(2/2)45° エルボ	10.2	3.8	その他	
8-7	第5抽気管(2/2)下流管	9.3	3.8	その他	
14-5	主給水ポンプブースタポンプ吐出管(2/3) 90° エルボ	10.7	10.9	主要	*取替え中
14-5	主給水ポンプブースタポンプ吐出管(2/3) 下流管	14.0	10.9	主要	
25-5	高圧クリーンアップ管(1/2)90° 曲管	21.1	14.7	その他	
25-10	高圧クリーンアップ管(1/2)90° 曲管	19.9	14.7	その他	
26-1	高圧クリーンアップ管(2/2) 45° 曲管	21.2	14.7	その他	
26-2	高圧クリーンアップ管(2/2) 90° 曲管	21.4	14.7	その他	
26-8	高圧クリーンアップ管(2/2) 90° エルボ	10.8	3.8	その他	
26-8	高圧クリーンアップ管(2/2) 下流管	8.9	3.8	その他	
26-9	高圧クリーンアップ管(2/2) 45° 曲管	8.3	3.8	その他	
29-2	復水ポンプ吸込管(1/3)45° エルボ	10.1	3.8	その他	
29-2	復水ポンプ吸込管(1/3)下流管	9.5	3.8	その他	
39-2	主復水管装置(8/15)90° 曲管	10.8	8.8	その他	
40-4	主復水管装置(9/15)90° エルボ	15.5	12.8	その他	
40-4	主復水管装置(9/15)下流管	15.7	12.8	その他	
61-6	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(2/2) 90° 曲管	7.2	3.8	主要	
61-9	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(2/2) 45° 曲管	6.8	3.8	主要	
61-11	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(2/2) チーズ	7.8	3.8	主要	
61-11	低圧給水加熱器ドレンポンプ吐出管(2/2) 枝管	7.3	3.8	主要	
71-14	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6)45° 曲管	11.2	3.8	その他	
71-15	第2低圧給水加熱器ドレン管(4/6)90° 曲管	11.4	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
74-1	第3低压给水加熱器ドレン管(1/2) 90° 曲管	6.8	3.8	主要	
78-4	第4低压给水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	7.3	3.8	その他	
78-5	第4低压给水加熱器ドレン管(3/4) 45° 曲管	7.5	3.8	その他	
78-6	第4低压给水加熱器ドレン管(3/4) 45° 曲管	7.7	3.8	その他	
78-7	第4低压给水加熱器ドレン管(3/4) 45° 曲管	7.4	3.8	その他	
78-8	第4低压给水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	7.5	3.8	その他	
78-10	第4低压给水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	7.6	3.8	その他	
78-11	第4低压给水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	7.3	3.8	その他	
79-4	第4低压给水加熱器ドレン管(4/4) 45° 曲管	7.5	3.8	その他	
79-5	第4低压给水加熱器ドレン管(4/4) 45° 曲管	7.6	3.8	その他	
79-6	第4低压给水加熱器ドレン管(4/4) 45° 曲管	7.3	3.8	その他	
79-7	第4低压给水加熱器ドレン管(4/4) 90° 曲管	7.2	3.8	その他	
79-9	第4低压给水加熱器ドレン管(4/4) 90° 曲管	7.3	3.8	その他	
79-10	第4低压给水加熱器ドレン管(4/4)90° エルボ	7.6	3.8	その他	
79-10	第4低压给水加熱器ドレン管(4/4)下流管	8.0	3.8	その他	
82-3	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4) 45° 曲管	5.9	3.8	その他	
82-4	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4) 45° 曲管	6.2	3.8	その他	
82-6	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
82-7	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	5.6	3.8	その他	
82-8	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4) 45° 曲管	6.0	3.8	その他	
82-9	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4) 90° 曲管	5.9	3.8	その他	
82-10	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4)90° エルボ	6.3	3.8	その他	
82-10	第5低压给水加熱器ドレン管(3/4)下流管	6.1	3.8	その他	
83-5	第5低压给水加熱器ドレン管(4/4) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
83-6	第5低压给水加熱器ドレン管(4/4) 90° 曲管	5.8	3.8	その他	
83-7	第5低压给水加熱器ドレン管(4/4) 45° 曲管	6.1	3.8	その他	
83-8	第5低压给水加熱器ドレン管(4/4) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
83-9	第5低压给水加熱器ドレン管(4/4)90° エルボ	6.5	3.8	その他	
83-9	第5低压给水加熱器ドレン管(4/4)下流管	5.9	3.8	その他	
84-4	第7高压给水加熱器ドレン管(1/6) チーズ	10.6	4.9	主要	
84-4	第7高压给水加熱器ドレン管(1/6) 枝管	10.1	4.9	主要	
84-7	第7高压给水加熱器ドレン管(1/6) 45° 曲管	9.7	4.9	主要	
85-2	第7高压给水加熱器ドレン管(2/6) 90° 曲管	9.9	4.9	主要	
86-3	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) 45° 曲管	9.6	4.9	その他	
86-4	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) 90° 曲管	9.5	4.9	その他	
86-5	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) 90° 曲管	9.2	4.9	その他	
86-8	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) レジューサ	18.6	5.5	その他	
86-8	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) 小径側	20.4	4.1	その他	
86-10	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) 90° エルボ	19.3	3.8	その他	
86-10	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) 下流管	18.8	3.8	その他	
86-11	第7高压给水加熱器ドレン管(3/6) 90° エルボ	19.6	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
86-11	第7高圧給水加熱器ドレン管(3/6) 下流管	19.0	3.8	その他	
87-4	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) チーズ	10.3	4.9	主要	
87-4	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 枝管	9.9	4.9	主要	
87-9	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	9.7	4.9	主要	
87-10	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 45° 曲管	9.6	4.9	主要	
87-11	第7高圧給水加熱器ドレン管(4/6) 90° 曲管	9.3	4.9	主要	
89-1	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 90° 曲管	9.0	4.9	その他	
89-2	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 45° 曲管	9.8	4.9	その他	
89-3	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 90° 曲管	9.6	4.9	その他	
89-4	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 45° 曲管	10.1	4.9	その他	
89-5	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 90° 曲管	9.3	4.9	その他	
89-6	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6)90° エルボ	10.4	4.9	その他	
89-6	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6)下流管	10.0	4.9	その他	
89-8	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) レジューサ	18.8	5.5	その他	
89-8	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 小径側	20.1	4.1	その他	
89-10	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 90° エルボ	19.5	3.8	その他	
89-10	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 下流管	18.6	3.8	その他	
89-11	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 45° エルボ	19.7	3.8	その他	
89-11	第7高圧給水加熱器ドレン管(6/6) 下流管	18.4	3.8	その他	
91-1	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/2) 45° 曲管	9.8	3.8	その他	
91-2	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/2) 45° 曲管	9.6	3.8	その他	
91-3	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/2) 90° 曲管	9.2	3.8	その他	
91-4	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/2) 45° 曲管	9.4	3.8	その他	
91-5	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/2) 90° 曲管	10.0	3.8	その他	
91-6	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/2) 90° 曲管	9.8	3.8	その他	
91-7	低圧給水加熱器ドレンタンクドレン管(2/2) 90° 曲管	9.3	3.8	その他	
94-1	低圧給水加熱器ドレンポンプミニマムフロー管(1/2) 90° エルボ	4.9	2.7	主要	
94-1	低圧給水加熱器ドレンポンプミニマムフロー管(1/2) 下流管	4.9	2.7	主要	
95-1	低圧給水加熱器ドレンポンプミニマムフロー管(2/2) 90° エルボ	4.8	2.7	主要	
95-1	低圧給水加熱器ドレンポンプミニマムフロー管(2/2) 下流管	4.9	2.7	主要	
100-2	スチームコンバータ発生蒸気管 90° 曲管	6.2	3.8	その他	
100-5	スチームコンバータ発生蒸気管 T管	7.4	3.8	その他	
100-5	スチームコンバータ発生蒸気管 枝管	6.7	3.8	その他	
100-6	スチームコンバータ発生蒸気管 直管	7.6	3.8	その他	
100-7	スチームコンバータ発生蒸気管 直管	7.6	3.8	その他	
101-1	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 45° 曲管	9.5	7.0	その他	
101-2	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 90° 曲管	9.5	7.0	その他	
101-3	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 90° 曲管	9.4	7.0	その他	
101-4	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 90° エルボ	10.9	7.0	その他	
101-7	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) T管	7.9	3.8	その他	
101-7	スチームコンバータ加熱蒸気管(1/4) 枝管	6.4	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
102-3	スチームコンバータ加熱蒸気管(2/4) 90° エルボ	7.8	3.8	主要	
104-4	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4)45° 曲管	6.2	3.8	その他	
104-7	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4)90° 曲管	6.0	3.8	その他	
104-17	スチームコンバータ加熱蒸気管(4/4)45° 曲管	5.9	3.8	その他	
105-1	脱気器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	14.5	9.2	その他	
105-2	脱気器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	13.6	9.2	その他	
105-3	脱気器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	13.9	9.2	その他	
105-4	脱気器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	13.3	9.2	その他	
105-5	脱気器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	13.5	9.2	その他	
105-6	脱気器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	14.1	9.2	その他	
105-7	脱気器加熱蒸気管(1/2) 45° 曲管	13.3	9.2	その他	
105-8	脱気器加熱蒸気管(1/2) 90° 曲管	13.7	9.2	その他	
106-1	脱気器加熱蒸気管(2/2) 45° 曲管	13.1	9.2	その他	
106-2	脱気器加熱蒸気管(2/2) 90° エルボ	12.1	9.2	その他	
106-2	脱気器加熱蒸気管(2/2) 下流管	12.2	9.2	その他	
106-3	脱気器加熱蒸気管(2/2) 直管	12.2	9.2	その他	
106-5	脱気器加熱蒸気管(2/2) 直管	9.5	6.0	その他	
106-6	脱気器加熱蒸気管(2/2) T管	9.6	6.0	その他	
106-6	脱気器加熱蒸気管(2/2) 枝管	6.5	3.8	その他	
106-7	脱気器加熱蒸気管(2/2) T管	9.6	6.0	その他	
106-7	脱気器加熱蒸気管(2/2) 枝管	6.4	3.8	その他	
106-8	脱気器加熱蒸気管(2/2) 90° エルボ	10.4	6.0	その他	
106-8	脱気器加熱蒸気管(2/2) 下流管	9.6	6.0	その他	
106-9	脱気器加熱蒸気管(2/2) 90° エルボ	10.0	6.0	その他	
106-9	脱気器加熱蒸気管(2/2) 下流管	9.6	6.0	その他	
107-1	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	8.3	6.0	その他	
107-2	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	8.4	6.0	その他	
107-3	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	8.4	6.0	その他	
107-4	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 直管	9.1	6.0	その他	
107-5	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	8.5	6.0	その他	
107-6	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 チーズ	11.0	6.0	その他	
107-6	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 枝管	8.2	4.9	その他	
107-7	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	7.6	4.9	その他	
107-9	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	7.6	4.9	その他	
107-10	タービン動主給水ポンプ高圧蒸気管 90° 曲管	7.5	4.9	その他	
108-1	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 45° 曲管	8.1	3.8	その他	
108-2	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 45° 曲管	7.9	3.8	その他	
108-3	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 チーズ	12.6	3.8	その他	
108-3	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 枝管	10.5	3.8	その他	
108-5	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° 曲管	6.8	3.8	その他	
108-6	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 45° 曲管	7.2	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
108-7	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 直管	7.3	3.8	その他	
108-8	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° 曲管	6.8	3.8	その他	
108-9	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 直管	7.3	3.8	その他	
108-10	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° 曲管	6.7	3.8	その他	
108-11	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° エルボ	9.9	3.8	その他	
108-11	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 下流管	7.7	3.8	その他	
108-14	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 45° 曲管	6.8	3.8	その他	
108-15	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 45° 曲管	6.6	3.8	その他	
108-16	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° 曲管	6.6	3.8	その他	
108-17	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 45° 曲管	6.8	3.8	その他	
108-18	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 直管	7.3	3.8	その他	
108-19	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° 曲管	7.0	3.8	その他	
108-20	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 直管	7.6	3.8	その他	
108-21	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° 曲管	6.8	3.8	その他	
108-22	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° エルボ	9.7	3.8	その他	
108-22	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 下流管	7.6	3.8	その他	
108-23	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 90° エルボ	10.4	3.8	その他	
108-23	タービン動主給水ポンプ低圧蒸気管 下流管	7.7	3.8	その他	
116-1	主タービンランド蒸気管(1/2) 45° 曲管	8.0	6.0	その他	
116-2	主タービンランド蒸気管(1/2) 90° 曲管	7.9	6.0	その他	
116-3	主タービンランド蒸気管(1/2) 90° 曲管	8.0	6.0	その他	
116-4	主タービンランド蒸気管(1/2) 90° 曲管	7.9	6.0	その他	
116-5	主タービンランド蒸気管(1/2) 90° エルボ	9.4	6.0	その他	
116-8	主タービンランド蒸気管(1/2) チーズ	7.4	3.8	その他	
116-8	主タービンランド蒸気管(1/2) 枝管	6.9	3.8	その他	
116-9	主タービンランド蒸気管(1/2) チーズ	6.8	3.8	その他	
116-9	主タービンランド蒸気管(1/2) 枝管	6.3	3.8	その他	
116-10	主タービンランド蒸気管(1/2) 90° エルボ	6.6	3.8	その他	
116-10	主タービンランド蒸気管(1/2) 下流管	6.7	3.8	その他	
116-11	主タービンランド蒸気管(1/2) 90° 曲管	6.1	3.8	その他	
116-12	主タービンランド蒸気管(1/2) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
116-13	主タービンランド蒸気管(1/2) 45° 曲管	6.1	3.8	その他	
116-14	主タービンランド蒸気管(1/2) 45° 曲管	6.1	3.8	その他	
116-15	主タービンランド蒸気管(1/2) 45° 曲管	5.8	3.8	その他	
116-16	主タービンランド蒸気管(1/2) T管	6.4	3.8	その他	
116-16	主タービンランド蒸気管(1/2) 枝管	6.2	3.8	その他	
117-10	主タービンランド蒸気管(2/2) T管	6.1	3.8	その他	
117-10	主タービンランド蒸気管(2/2) 枝管	8.5	2.4	その他	
117-12	主タービンランド蒸気管(2/2) 90° エルボ	6.5	3.8	その他	
117-12	主タービンランド蒸気管(2/2) 下流管	6.1	3.8	その他	
117-13	主タービンランド蒸気管(2/2) 45° 曲管	5.7	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
117-14	主タービン蒸気管(2/2) 90° 曲管	5.6	3.8	その他	
117-16	主タービン蒸気管(2/2) T管	8.1	3.8	その他	
117-16	主タービン蒸気管(2/2) 枝管	7.9	3.8	その他	
117-17	主タービン蒸気管(2/2) T管	7.5	3.8	その他	
117-17	主タービン蒸気管(2/2) 枝管	7.8	3.8	その他	
117-18	主タービン蒸気管(2/2) 45° エルボ	8.0	3.8	その他	
117-18	主タービン蒸気管(2/2) 下流管	8.0	3.8	その他	
117-19	主タービン蒸気管(2/2) 45° エルボ	8.2	3.8	その他	
117-19	主タービン蒸気管(2/2) 下流管	7.9	3.8	その他	
117-20	主タービン蒸気管(2/2) 90° エルボ	7.6	3.8	その他	
117-21	主タービン蒸気管(2/2) 90° 曲管	7.4	3.8	その他	
117-22	主タービン蒸気管(2/2) 45° 曲管	7.2	3.8	その他	
117-23	主タービン蒸気管(2/2) 45° 曲管	7.2	3.8	その他	
117-24	主タービン蒸気管(2/2) T管	7.6	3.8	その他	
117-24	主タービン蒸気管(2/2) 枝管	6.1	3.8	その他	
119-27	脱気器空気抜管(1/4) T管	6.7	3.8	主要	
119-27	脱気器空気抜管(1/4) 枝管	3.8	2.4	主要	
119-30	脱気器空気抜管(1/4) T管	6.7	3.8	主要	
119-30	脱気器空気抜管(1/4) 枝管	3.7	2.4	主要	
119-39	脱気器空気抜管(1/4) T管	6.7	3.8	主要	
119-39	脱気器空気抜管(1/4) 枝管	3.8	2.4	主要	
119-42	脱気器空気抜管(1/4) T管	6.6	3.8	主要	
119-42	脱気器空気抜管(1/4) 枝管	3.7	2.4	主要	
131-3	第4低圧給水加熱器空気抜管(1/2)90° 曲管	4.9	3.0	その他	
151-1	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 45° 曲管	18.2	13.5	その他	
151-2	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 45° 曲管	17.2	13.5	その他	
151-4	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 直管	17.5	13.5	その他	
151-5	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 90° エルボ	17.0	13.5	その他	
151-5	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 下流管	16.8	13.5	その他	
151-6	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 90° エルボ	16.4	13.5	その他	
151-7	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) T管	17.5	13.5	その他	
151-7	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 枝管	12.0	9.2	その他	
151-8	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 90° エルボ	11.6	9.2	その他	
151-9	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 90° エルボ	11.3	9.2	その他	
151-9	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 下流管	12.0	9.2	その他	
151-10	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) T管	17.8	13.5	その他	
151-10	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 枝管	16.8	9.2	その他	
151-11	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 90° エルボ	16.4	13.5	その他	
151-11	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(1/4) 下流管	20.1	13.5	その他	
152-3	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) テーズ	20.4	13.5	その他	
152-3	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) 枝管	17.5	13.5	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
152-4	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) レジューサ	16.8	13.5	その他	
152-4	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) 小径側	11.9	9.2	その他	余寿命5.6年
152-5	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) 45° 曲管	13.9	9.2	その他	
152-6	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) 45° 曲管	13.9	9.2	その他	
152-10	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) レジューサ	16.8	13.5	その他	余寿命5.8年
152-10	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) 小径側	11.5	9.2	その他	
152-11	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) 45° 曲管	14.0	9.2	その他	
152-12	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(2/4) 45° 曲管	13.7	9.2	その他	
153-1	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) T管	22.5	17.6	その他	
153-1	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 枝管	8.8	6.0	その他	
153-2	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) T管	22.4	17.6	その他	
153-2	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 枝管	11.7	9.2	その他	
153-3	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) T管	22.4	17.6	その他	
153-3	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 枝管	17.4	13.5	その他	
153-4	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) T管	22.4	17.6	その他	
153-4	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 枝管	10.3	7.0	その他	
153-5	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 45° 曲管	18.3	13.5	その他	
153-6	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	17.2	13.5	その他	
153-7	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	18.5	13.5	その他	
153-8	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 直管	17.3	13.5	その他	
153-9	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 45° 曲管	18.3	13.5	その他	
153-10	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 90° 曲管	18.8	13.5	その他	
153-11	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 90° エルボ	16.6	13.5	その他	
153-12	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) チーズ	17.2	13.5	その他	
153-12	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 枝管	12.0	9.2	その他	
153-13	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 90° エルボ	11.3	9.2	その他	
153-14	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 90° エルボ	10.9	9.2	その他	
153-14	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 下流管	12.1	9.2	その他	
153-15	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) チーズ	17.8	13.5	その他	
153-15	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 枝管	16.6	9.2	その他	
153-16	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 90° エルボ	17.1	13.5	その他	
153-16	第2段湿分分離加熱器加熱蒸気管(3/4) 下流管	21.2	13.5	その他	
159-1	湿分分離器連絡管(1/2) 90° エルボ	11.2	7.8	その他	
159-1	湿分分離器連絡管(1/2) 下流管	11.9	7.8	その他	
159-2	湿分分離器連絡管(1/2) T管	12.0	7.8	その他	
159-2	湿分分離器連絡管(1/2) 枝管	11.6	7.8	その他	
159-3	湿分分離器連絡管(1/2) T管	12.1	7.8	その他	
159-3	湿分分離器連絡管(1/2) 枝管	9.8	3.8	その他	
159-4	湿分分離器連絡管(1/2) T管	11.8	7.8	その他	
159-4	湿分分離器連絡管(1/2) 枝管	9.9	3.8	その他	
159-5	湿分分離器連絡管(1/2) T管	12.1	7.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
159-5	湿水分離器連絡管(1/2) 枝管	9.8	3.8	その他	
159-6	湿水分離器連絡管(1/2) T管	12.0	7.8	その他	
159-6	湿水分離器連絡管(1/2) 枝管	9.6	3.8	その他	
159-7	湿水分離器連絡管(1/2) T管	11.6	7.8	その他	
159-7	湿水分離器連絡管(1/2) 枝管	9.8	3.8	その他	
159-8	湿水分離器連絡管(1/2) T管	12.0	7.8	その他	
159-8	湿水分離器連絡管(1/2) 枝管	8.9	3.8	その他	
159-9	湿水分離器連絡管(1/2) 90° エルボ	11.5	7.8	その他	
159-10	湿水分離器連絡管(1/2) 45° エルボ	12.7	7.8	その他	
159-10	湿水分離器連絡管(1/2) 下流管	12.1	7.8	その他	
159-11	湿水分離器連絡管(1/2) T管	12.1	7.8	その他	
159-11	湿水分離器連絡管(1/2) 枝管	12.0	7.8	その他	
159-12	湿水分離器連絡管(1/2) T管	12.0	7.8	その他	
159-12	湿水分離器連絡管(1/2) 枝管	9.6	3.8	その他	
159-13	湿水分離器連絡管(1/2) 直管	12.0	7.8	その他	
160-1	湿水分離器連絡管(2/2) 90° エルボ	11.3	7.8	その他	
160-1	湿水分離器連絡管(2/2) 下流管	11.9	7.8	その他	
160-2	湿水分離器連絡管(2/2) 45° エルボ	12.3	7.8	その他	
160-2	湿水分離器連絡管(2/2) 下流管	11.6	7.8	その他	
160-3	湿水分離器連絡管(2/2) 45° エルボ	12.1	7.8	その他	
160-3	湿水分離器連絡管(2/2) 下流管	11.9	7.8	その他	
160-4	湿水分離器連絡管(2/2) T管	12.0	7.8	その他	
160-4	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	12.4	7.8	その他	
160-5	湿水分離器連絡管(2/2) 直管	11.6	7.8	その他	
160-6	湿水分離器連絡管(2/2) T管	11.5	7.8	その他	
160-6	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	9.6	3.8	その他	
160-7	湿水分離器連絡管(2/2) T管	11.7	7.8	その他	
160-7	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	9.7	3.8	その他	
160-8	湿水分離器連絡管(2/2) T管	12.1	7.8	その他	
160-8	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	9.7	3.8	その他	
160-9	湿水分離器連絡管(2/2) T管	12.0	7.8	その他	
160-9	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	9.7	3.8	その他	
160-10	湿水分離器連絡管(2/2) T管	11.9	7.8	その他	
160-10	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	9.7	3.8	その他	
160-11	湿水分離器連絡管(2/2) T管	12.1	7.8	その他	
160-11	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	9.7	3.8	その他	
160-12	湿水分離器連絡管(2/2) 90° エルボ	11.9	7.8	その他	
160-12	湿水分離器連絡管(2/2) 下流管	12.0	7.8	その他	
160-13	湿水分離器連絡管(2/2) 45° エルボ	12.3	7.8	その他	
160-13	湿水分離器連絡管(2/2) 下流管	11.5	7.8	その他	
160-14	湿水分離器連絡管(2/2) 45° エルボ	12.3	7.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
160-14	湿水分離器連絡管(2/2) 下流管	12.0	7.8	その他	
160-15	湿水分離器連絡管(2/2) T管	12.1	7.8	その他	
160-15	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	11.7	7.8	その他	
160-16	湿水分離器連絡管(2/2) T管	12.0	7.8	その他	
160-16	湿水分離器連絡管(2/2) 枝管	9.6	3.8	その他	
170-1	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	10.0	7.0	その他	
170-2	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	9.8	7.0	その他	
170-3	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	10.0	7.0	その他	
170-5	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) レジューサ	10.9	7.0	その他	
170-5	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 小径側	10.7	4.9	その他	
170-7	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) チーズ	21.0	9.2	その他	
170-7	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 枝管	18.2	9.2	その他	
170-9	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 45° 曲管	15.9	3.8	その他	
170-10	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	16.5	3.8	その他	
173-1	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	9.8	7.0	その他	
173-2	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	10.0	7.0	その他	余寿命5.7年
173-3	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	9.8	7.0	その他	
173-4	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° エルボ	10.1	7.0	その他	
173-4	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 下流管	10.6	7.0	その他	
173-7	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) チーズ	21.2	9.2	その他	
173-7	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 枝管	17.6	9.2	その他	
173-8	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	17.2	9.2	その他	
173-9	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	16.1	3.8	その他	
173-10	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 45° 曲管	16.6	3.8	その他	
175-1	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	9.4	7.0	その他	余寿命5.4年
175-2	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	9.8	7.0	その他	
175-3	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	9.8	7.0	その他	
175-4	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° エルボ	10.2	7.0	その他	
175-4	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 下流管	10.3	7.0	その他	
175-7	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) チーズ	21.3	9.2	その他	
175-7	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 枝管	17.9	9.2	その他	
175-8	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 45° 曲管	16.6	3.8	その他	
175-9	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	16.1	3.8	その他	
175-10	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	16.3	3.8	その他	
178-1	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	9.5	7.0	その他	
178-2	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	10.0	7.0	その他	
178-3	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° エルボ	10.2	7.0	その他	
178-3	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 下流管	10.3	7.0	その他	
178-6	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) チーズ	21.3	9.2	その他	
178-6	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 枝管	18.3	9.2	その他	
178-7	第2段湿水分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	16.0	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管内厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
178-8	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	15.5	3.8	その他	
178-9	第2段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 45° 曲管	16.1	3.8	その他	
180-1	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	6.3	3.8	その他	
180-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
180-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	6.4	3.8	その他	
180-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° エルボ	6.2	3.8	その他	
180-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 下流管	6.7	3.8	その他	
180-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) レジューサ	7.1	3.8	その他	
180-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 小径側	7.4	3.4	その他	
180-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) レジューサ	12.5	4.0	その他	
180-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 小径側	11.3	3.4	その他	
180-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) チーズ	14.2	4.0	その他	
180-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 枝管	12.0	4.0	その他	
180-8	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	11.5	3.8	その他	
180-9	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(2/10) 90° 曲管	11.5	3.8	その他	
181-1	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 90° 曲管	7.0	4.0	その他	
181-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) チーズ	9.0	4.0	その他	
181-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 枝管	6.6	3.8	その他	
181-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 90° エルボ	7.7	4.0	その他	
181-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 下流管	8.0	4.0	その他	
181-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 90° 曲管	7.3	4.0	その他	
181-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 90° 曲管	7.0	4.0	その他	
181-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 90° 曲管	7.2	4.0	その他	
181-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(3/10) 90° 曲管	7.2	4.0	その他	
182-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(4/10)90° 曲管	7.0	4.0	その他	
182-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(4/10) 直管	7.9	4.0	その他	
182-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(4/10) レジューサ	8.0	4.0	その他	
182-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(4/10) 小径側	8.4	3.4	その他	
183-1	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	6.2	3.8	その他	
183-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	6.2	3.8	その他	
183-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° エルボ	6.6	3.8	その他	
183-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 下流管	6.8	3.8	その他	
183-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) チーズ	14.3	4.0	その他	
183-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 枝管	12.1	4.0	その他	
183-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 90° 曲管	11.4	3.8	その他	
183-8	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(5/10) 45° 曲管	11.4	3.8	その他	
185-1	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	6.3	3.8	その他	
185-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	6.1	3.8	その他	
185-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	6.1	3.8	その他	
185-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° エルボ	6.5	3.8	その他	
185-4	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 下流管	6.7	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
185-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) レジューサ	6.9	3.8	その他	
185-5	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 小径側	8.1	3.4	その他	
185-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) レジューサ	12.7	4.0	その他	
185-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 小径側	11.7	3.4	その他	
185-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) チーズ	14.4	4.0	その他	
185-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 枝管	12.4	4.0	その他	
185-8	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	11.3	3.8	その他	
185-9	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(7/10) 90° 曲管	11.3	3.8	その他	
187-1	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(9/10) 90° 曲管	7.2	4.0	その他	
187-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(9/10) レジューサ	7.8	4.0	その他	
187-6	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(9/10) 小径側	8.5	3.4	その他	
188-1	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	6.1	3.8	その他	
188-2	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	5.9	3.8	その他	
188-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° エルボ	6.8	3.8	その他	
188-3	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 下流管	6.6	3.8	その他	
188-7	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 45° 曲管	11.0	3.8	その他	
188-8	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	11.0	3.8	その他	
188-9	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 90° 曲管	11.1	3.8	その他	
188-10	第1段湿分分離加熱器ドレンタンクドレン管(10/10) 45° 曲管	11.4	3.8	その他	
190-6	湿分分離器ドレン管(2/4) 45° 曲管	7.1	3.8	主要	
191-2	湿分分離器ドレン管(3/4) 90° 曲管	7.3	3.8	主要	
191-6	湿分分離器ドレン管(3/4) 90° 曲管	7.8	3.8	主要	
193-1	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.2	3.8	その他	
193-2	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.4	3.8	その他	
193-3	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 45° 曲管	9.5	3.8	その他	
193-4	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.7	3.8	その他	
193-5	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.4	3.8	その他	
193-6	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.5	3.8	その他	
193-7	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° 曲管	9.7	3.8	その他	
193-8	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 90° エルボ	10.7	3.8	その他	
193-8	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 下流管	9.9	3.8	その他	
193-9	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) レジューサ	9.7	3.8	その他	
193-9	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 小径側	10.7	3.8	その他	
193-10	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) レジューサ	18.2	3.8	その他	
193-10	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 小径側	16.9	3.8	その他	
193-11	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) チーズ	18.6	3.8	その他	
193-11	湿分分離器ドレンタンクドレン管(1/2) 枝管	19.5	3.8	その他	
194-1	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 45° 曲管	9.7	3.8	その他	
194-2	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 90° 曲管	8.7	3.8	その他	
194-2	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 下流管	9.9	3.8	その他	
194-3	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 45° 曲管	9.5	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
194-4	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 45° 曲管	10.0	3.8	その他	
194-5	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 90° 曲管	9.7	3.8	その他	
194-6	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 90° エルボ	10.5	3.8	その他	
194-6	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 下流管	10.4	3.8	その他	
194-9	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) チーズ	18.7	3.8	その他	
194-9	湿分分離器ドレンタンクドレン管(2/2) 枝管	19.6	3.8	その他	
199-8	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/3) チーズ	14.6	2.6	主要	
199-8	湿分分離器ドレンポンプ吐出管(3/3) 枝管	16.7	2.6	主要	
201-1	湿分分離器ドレンポンプミニマムフロー管(2/2) 90° エルボ	5.1	2.7	主要	
201-1	湿分分離器ドレンポンプミニマムフロー管(2/2) 下流管	5.0	2.7	主要	
210-1	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 90° 曲管	5.7	3.8	その他	
210-2	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 90° 曲管	5.8	3.8	その他	
210-3	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	5.9	3.8	その他	
210-4	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	5.5	3.8	その他	
210-5	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	5.7	3.8	その他	
210-6	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 90° 曲管	5.5	3.8	その他	
210-7	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 90° 曲管	5.7	3.8	その他	
210-8	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 45° 曲管	6.1	3.8	その他	
210-9	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 90° 曲管	5.8	3.8	その他	
210-10	湿分分離器ドレンタンクバランス管(1/2) 90° 曲管	5.7	3.8	その他	
211-1	湿分分離器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° 曲管	5.5	3.8	その他	
211-2	湿分分離器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° 曲管	5.8	3.8	その他	
211-3	湿分分離器ドレンタンクバランス管(2/2) 45° 曲管	5.8	3.8	その他	
211-4	湿分分離器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° 曲管	5.5	3.8	その他	
211-5	湿分分離器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° 曲管	5.6	3.8	その他	
211-6	湿分分離器ドレンタンクバランス管(2/2) 90° 曲管	5.7	3.8	その他	
237-1	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	7.3	3.8	その他	
237-2	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	7.1	3.8	その他	
237-3	高圧タービンランド蒸気入口管 チーズ	7.8	3.8	その他	
237-3	高圧タービンランド蒸気入口管 枝管	5.7	3.4	その他	
237-4	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	7.4	3.8	その他	
237-5	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	7.3	3.8	その他	
237-6	高圧タービンランド蒸気入口管 レジューサ	7.9	3.8	その他	
237-6	高圧タービンランド蒸気入口管 小径側	6.1	3.8	その他	
237-7	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	6.1	3.8	その他	
237-8	高圧タービンランド蒸気入口管 T管	5.9	3.8	その他	
237-8	高圧タービンランド蒸気入口管 枝管	6.1	3.8	その他	
237-9	高圧タービンランド蒸気入口管 レジューサ	6.4	3.8	その他	
237-9	高圧タービンランド蒸気入口管 小径側	6.5	3.0	その他	
237-10	高圧タービンランド蒸気入口管 90° エルボ	5.3	3.0	その他	
237-10	高圧タービンランド蒸気入口管 下流管	5.3	3.0	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
237-11	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	4.9	3.0	その他	
237-12	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.8	3.0	その他	
237-13	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	5.0	3.0	その他	
237-14	高圧タービンランド蒸気入口管 90° エルボ	5.1	3.0	その他	
237-14	高圧タービンランド蒸気入口管 下流管	5.3	3.0	その他	
237-15	高圧タービンランド蒸気入口管 T管	6.1	3.8	その他	
237-15	高圧タービンランド蒸気入口管 枝管	5.2	3.0	その他	
237-16	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.6	3.0	その他	
237-17	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	4.7	3.0	その他	
237-18	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.8	3.0	その他	
237-19	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.8	3.0	その他	
237-20	高圧タービンランド蒸気入口管 90° エルボ	5.1	3.0	その他	
237-20	高圧タービンランド蒸気入口管 下流管	5.1	3.0	その他	
237-21	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	6.7	3.8	その他	
237-22	高圧タービンランド蒸気入口管 レジューサ	6.4	3.8	その他	
237-22	高圧タービンランド蒸気入口管 小径側	5.2	3.0	その他	
237-23	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	4.7	3.0	その他	
237-24	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.7	3.0	その他	
237-25	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	5.2	3.0	その他	
237-26	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	5.3	3.0	その他	
237-26	高圧タービンランド蒸気入口管 下流管	5.3	3.0	その他	
237-27	高圧タービンランド蒸気入口管 T管	6.2	3.8	その他	
237-27	高圧タービンランド蒸気入口管 枝管	5.2	3.0	その他	
237-28	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.9	3.0	その他	
237-29	高圧タービンランド蒸気入口管 90° 曲管	5.0	3.0	その他	
237-30	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	5.0	3.0	その他	
237-31	高圧タービンランド蒸気入口管 45° 曲管	4.7	3.0	その他	
237-32	高圧タービンランド蒸気入口管 90° エルボ	5.4	3.0	その他	
237-32	高圧タービンランド蒸気入口管 下流管	5.2	3.0	その他	
237-33	高圧タービンランド蒸気入口管 直管	5.8	3.4	その他	
242-1	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 45° 曲管	4.6	2.7	その他	
242-2	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	4.4	2.7	その他	
242-3	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) チーズ	6.4	2.7	その他	
242-3	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 枝管	5.0	2.7	その他	
242-4	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 45° 曲管	4.5	2.7	その他	
242-5	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° エルボ	4.6	2.7	その他	
242-5	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 下流管	5.0	2.7	その他	
242-6	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 45° 曲管	4.6	2.7	その他	
242-7	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	4.4	2.7	その他	
242-8	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	4.7	2.7	その他	
242-9	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	4.7	2.7	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
242-10	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 45° 曲管	4.4	2.7	その他	
242-11	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° エルボ	4.5	2.7	その他	
242-11	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 下流管	4.8	2.7	その他	
242-12	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	4.4	2.7	その他	
242-13	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	4.4	2.7	その他	
242-14	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) レジューサ	5.9	3.4	その他	
242-14	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 小径側	7.1	2.7	その他	
242-15	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° エルボ	5.7	3.4	その他	
242-16	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) チーズ	6.5	3.4	その他	
242-16	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 枝管	5.4	2.7	その他	
242-17	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° エルボ	5.8	3.4	その他	
242-18	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	5.1	3.4	その他	
242-19	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	5.1	3.4	その他	
242-20	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° エルボ	5.8	3.4	その他	
242-20	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 下流管	5.8	3.4	その他	
242-21	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 45° 曲管	5.3	3.4	その他	
242-22	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 90° 曲管	5.1	3.4	その他	
242-23	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(RH) 45° 曲管	5.3	3.4	その他	
243-1	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 45° 曲管	4.6	2.7	その他	
243-2	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° 曲管	4.5	2.7	その他	
243-3	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) チーズ	6.2	2.7	その他	
243-3	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 枝管	4.9	2.7	その他	
243-4	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 45° 曲管	4.5	2.7	その他	
243-5	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° エルボ	4.7	2.7	その他	
243-5	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 下流管	5.1	2.7	その他	
243-6	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 45° 曲管	5.0	2.7	その他	
243-7	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° 曲管	4.8	2.7	その他	
243-8	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° 曲管	4.5	2.7	その他	
243-9	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
243-10	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 45° 曲管	4.5	2.7	その他	
243-11	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
243-12	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
243-13	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° 曲管	4.8	2.7	その他	
243-14	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) レジューサ	6.0	3.4	その他	
243-14	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 小径側	6.8	2.7	その他	
243-15	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° エルボ	5.8	3.4	その他	
243-16	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) チーズ	6.8	3.4	その他	
243-16	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 枝管	5.8	2.7	その他	
243-17	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 90° エルボ	5.9	3.4	その他	
243-17	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 下流管	5.8	3.4	その他	
243-18	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 45° 曲管	5.3	3.4	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
243-19	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 45° エルボ	6.2	3.4	その他	
243-19	主蒸気止め弁高圧漏洩蒸気管(LH) 下流管	5.9	3.4	その他	
245-4	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 レジューサ	5.1	2.7	その他	
245-4	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 小径側	5.0	2.2	その他	
245-5	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 90° 曲管	4.5	2.7	その他	
245-8	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 T管	5.1	2.7	その他	
245-8	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 枝管	3.5	2.2	その他	
245-9	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 45° 曲管	4.6	2.7	その他	
245-10	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 45° 曲管	4.6	2.7	その他	
245-11	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 90° 曲管	4.4	2.7	その他	
245-12	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 90° 曲管	4.5	2.7	その他	
245-18	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 レジューサ	4.9	2.7	その他	
245-18	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 小径側	5.1	2.2	その他	
245-19	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 90° 曲管	4.5	2.7	その他	
245-20	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 T管	4.9	2.7	その他	
245-20	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 枝管	3.6	2.2	その他	
245-21	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 45° 曲管	4.4	2.7	その他	
245-22	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 45° 曲管	4.4	2.7	その他	
245-23	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
245-24	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 90° 曲管	4.4	2.7	その他	
245-24	主蒸気加減弁漏洩蒸気管 下流管	4.7	2.7	その他	
255-1	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
255-1	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 下流管	6.6	3.8	その他	
255-2	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	6.0	3.8	その他	
255-3	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) T管	6.6	3.8	その他	
255-3	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	4.9	2.7	その他	
255-4	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) T管	6.7	3.8	その他	
255-4	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	4.9	2.7	その他	
255-5	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° エルボ	7.9	3.8	その他	
255-5	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 下流管	6.7	3.8	その他	
255-6	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	6.5	3.8	その他	
255-7	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	6.1	3.8	その他	
255-8	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	6.6	3.8	その他	
255-9	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° エルボ	7.8	3.8	その他	
255-9	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 下流管	6.7	3.8	その他	
255-10	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) T管	6.4	3.8	その他	
255-10	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	3.7	2.4	その他	
255-13	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) レジューサ	5.2	2.7	その他	
255-13	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 小径側	5.9	2.4	その他	
255-17	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) チーズ	5.1	2.7	その他	
255-17	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	4.9	2.4	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
255-18	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	4.5	2.7	その他	
255-19	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
255-19	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 下流管	5.1	2.7	その他	
255-20	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	4.6	2.7	その他	
255-21	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	4.9	2.7	その他	
255-22	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) T管	5.0	2.7	その他	
255-22	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	3.8	2.4	その他	
255-23	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° エルボ	4.6	2.7	その他	
255-24	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) レジューサ	5.3	2.7	その他	
255-24	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 小径側	3.9	2.4	その他	
255-33	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) レジューサ	6.7	3.8	その他	
255-33	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 小径側	7.8	3.4	その他	
255-34	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° エルボ	6.1	3.4	その他	
255-34	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 下流管	5.7	3.4	その他	
255-35	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	5.1	3.4	その他	
255-36	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	5.1	3.4	その他	
255-37	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	5.2	3.4	その他	
255-38	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° エルボ	5.8	3.4	その他	
255-39	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) チーズ	5.6	3.4	その他	
255-39	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	3.6	2.4	その他	
255-42	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) レジューサ	5.2	2.7	その他	
255-42	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 小径側	6.1	2.4	その他	
255-46	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° エルボ	5.2	2.7	その他	
255-46	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 下流管	4.9	2.7	その他	
255-47	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° エルボ	4.8	2.7	その他	
255-47	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 下流管	4.9	2.7	その他	
255-48	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 45° 曲管	4.5	2.7	その他	
255-49	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
255-50	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) T管	4.8	2.7	その他	
255-50	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 枝管	3.8	2.4	その他	
255-51	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 90° エルボ	4.7	2.7	その他	
255-52	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) レジューサ	4.9	2.7	その他	
255-52	低圧タービンランド蒸気入口管(1/3) 小径側	3.7	2.4	その他	
256-1	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) チーズ	6.8	3.4	その他	
256-1	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 枝管	3.7	2.4	その他	
256-4	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) レジューサ	5.3	2.7	その他	
256-4	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 小径側	6.0	2.4	その他	
256-8	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) チーズ	5.9	2.7	その他	
256-8	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 枝管	4.7	2.4	その他	
256-9	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° エルボ	5.4	2.7	その他	
256-9	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	5.1	2.7	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
256-10	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 90° エルボ	5.0	2.7	その他	
256-10	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	5.0	2.7	その他	
256-11	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 90° 曲管	4.4	2.7	その他	
256-12	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
256-13	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) T管	5.0	2.7	その他	
256-13	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 枝管	3.8	2.4	その他	
256-25	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° エルボ	5.8	3.4	その他	
256-25	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	5.7	3.4	その他	
256-26	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° 曲管	5.3	3.4	その他	
256-27	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° 曲管	5.3	3.4	その他	
256-28	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° エルボ	5.7	3.4	その他	
256-28	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	6.7	3.4	その他	
256-29	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) チーズ	5.7	3.4	その他	
256-29	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 枝管	3.9	2.4	その他	
256-32	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) レジューサ	5.2	2.7	その他	
256-32	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 小径側	6.0	2.4	その他	
256-36	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) チーズ	5.5	2.7	その他	
256-36	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 枝管	4.7	2.4	その他	
256-37	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 45° 曲管	5.4	2.7	その他	
256-37	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	5.2	2.7	その他	
256-38	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 90° エルボ	4.7	2.7	その他	
256-38	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	5.0	2.7	その他	
256-39	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
256-40	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
256-41	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) T管	4.9	2.7	その他	
256-41	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 枝管	3.8	2.4	その他	
256-42	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 90° エルボ	4.7	2.7	その他	
256-42	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 下流管	5.1	2.7	その他	
256-43	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) レジューサ	5.2	2.7	その他	
256-43	低圧タービンランド蒸気入口管(2/3) 小径側	3.8	2.4	その他	
257-1	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) チーズ	6.7	3.4	その他	
257-1	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 枝管	3.8	2.4	その他	
257-4	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) レジューサ	5.1	2.7	その他	
257-4	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 小径側	6.0	2.4	その他	
257-8	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) チーズ	6.3	2.7	その他	
257-8	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 枝管	4.9	2.4	その他	
257-9	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 45° エルボ	4.3	2.7	その他	
257-9	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 下流管	5.0	2.7	その他	
257-10	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 90° 曲管	4.5	2.7	その他	
257-11	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 45° 曲管	4.4	2.7	その他	
257-12	低圧タービンランド蒸気入口管(3/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
257-13	低圧タービン蒸気入口管(3/3) T管	5.0	2.7	その他	
257-13	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 枝管	3.7	2.4	その他	
257-14	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 90° エルボ	4.8	2.7	その他	
257-14	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 下流管	5.1	2.7	その他	
257-15	低圧タービン蒸気入口管(3/3) レジューサ	5.1	2.7	その他	
257-15	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 小径側	3.8	2.4	その他	
257-25	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 45° エルボ	5.9	3.4	その他	
257-25	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 下流管	5.7	3.4	その他	
257-26	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 45° 曲管	5.4	3.4	その他	
257-27	低圧タービン蒸気入口管(3/3) レジューサ	6.5	3.4	その他	
257-27	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 小径側	3.8	2.4	その他	
257-31	低圧タービン蒸気入口管(3/3) レジューサ	5.0	2.7	その他	
257-31	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 小径側	5.9	2.4	その他	
257-35	低圧タービン蒸気入口管(3/3) チーズ	6.0	2.7	その他	
257-35	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 枝管	4.8	2.4	その他	
257-36	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 45° エルボ	5.4	2.7	その他	
257-36	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 下流管	5.2	2.7	その他	
257-37	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 90° エルボ	4.5	2.7	その他	
257-37	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 下流管	4.8	2.7	その他	
257-38	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
257-39	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 90° 曲管	4.6	2.7	その他	
257-40	低圧タービン蒸気入口管(3/3) T管	4.9	2.7	その他	
257-40	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 枝管	4.0	2.4	その他	
257-41	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 90° エルボ	4.9	2.7	その他	
257-41	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 下流管	5.1	2.7	その他	
257-42	低圧タービン蒸気入口管(3/3) レジューサ	5.0	2.7	その他	
257-42	低圧タービン蒸気入口管(3/3) 小径側	3.8	2.4	その他	
401-7	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内レジューサ	5.3	3.8	その他	
401-7	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内小径側	3.4	2.6	その他	
401-8	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内チーズ	6.4	3.8	その他	
401-8	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内枝管	5.3	3.8	その他	
401-15	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内レジューサ	5.1	3.8	その他	
401-15	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内小径側	3.4	2.6	その他	
401-16	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° 曲管	4.8	3.8	その他	
401-17	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内45° 曲管	4.8	3.8	その他	
401-19	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° 曲管	4.7	3.8	その他	
401-20	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° エルボ	5.1	3.8	その他	
401-20	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内下流管	5.1	3.8	その他	
401-21	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° 曲管	4.8	3.8	その他	
401-22	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内45° 曲管	4.9	3.8	その他	
401-23	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° 曲管	4.8	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管内厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
401-24	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° 曲管	5.0	3.8	その他	
401-25	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° 曲管	4.7	3.8	その他	
401-26	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内45° 曲管	4.7	3.8	その他	
401-27	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内45° 曲管	4.9	3.8	その他	
401-28	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° 曲管	4.7	3.8	その他	
401-29	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内90° エルボ	5.2	3.8	その他	
401-29	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内下流管	7.3	3.8	その他	
401-30	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内 小径側	3.6	2.6	その他	
401-31	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内 小径側	3.8	2.6	その他	
401-32	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内 T管	5.0	2.6	その他	
401-32	蒸気発生器ブローダウン(4A) C/V内 枝管	5.9	2.6	その他	
402-3	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	5.0	3.8	その他	
402-10	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	5.1	3.8	その他	
402-12	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	5.0	3.8	その他	
402-14	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	4.9	3.8	その他	
402-16	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	4.7	3.8	その他	
402-18	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	5.1	3.8	その他	
402-20	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	4.7	3.8	その他	
402-25	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	5.4	3.8	その他	
402-26	蒸気発生器ブローダウン(4A) ブローダウン復水器戻りライン90° 曲管	4.7	3.8	その他	
403-16	蒸気発生器ブローダウン(4A)ブローダウン水回収管 直管	7.4	3.8	その他	
404-6	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 レジャーサ	5.3	3.8	その他	
404-6	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 小径側	3.4	2.6	その他	
404-12	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 レジャーサ	5.3	3.8	その他	
404-12	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 小径側	3.7	2.6	その他	
404-13	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 チーズ	6.4	3.8	その他	
404-13	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 枝管	5.4	3.8	その他	
404-14	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
404-15	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 45° 曲管	4.8	3.8	その他	
404-16	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	4.6	3.8	その他	
404-17	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
404-18	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
404-19	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	5.2	3.8	その他	
404-20	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
404-21	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
404-22	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 45° 曲管	5.1	3.8	その他	
404-23	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
404-24	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 90° エルボ	5.3	3.8	その他	
404-24	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 下流管	5.2	3.8	その他	
404-25	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 小径側	3.8	2.6	その他	
404-27	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 小径側	3.9	2.6	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管内厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
404-29	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内90° 曲管	4.9	3.8	その他	
404-30	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 45° 曲管	5.2	3.8	その他	
404-31	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 45° 曲管	5.2	3.8	その他	
404-32	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 T管	5.3	2.6	その他	
404-32	蒸気発生器ブローダウン(4B) C/V内 枝管	6.0	2.6	その他	
409-7	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 レジューサ	5.3	3.8	その他	
409-7	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 小径側	3.7	2.6	その他	
409-14	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 レジューサ	5.3	3.8	その他	
409-14	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 小径側	3.8	2.6	その他	
409-15	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 チーズ	6.7	3.8	その他	
409-15	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 枝管	5.5	3.8	その他	
409-16	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 小径側	4.0	2.6	その他	
409-17	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 底部吹出配管 小径側	3.8	2.6	その他	
410-1	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
410-2	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	4.7	3.8	その他	
410-3	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
410-4	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
410-5	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
410-5	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 下流管	5.2	3.8	その他	
410-6	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
410-7	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	5.1	3.8	その他	
410-8	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	5.3	3.8	その他	
410-9	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
410-10	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
410-11	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
410-12	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	4.7	3.8	その他	
410-13	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
410-14	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° エルボ	5.7	3.8	その他	
410-14	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 下流管	5.3	3.8	その他	
410-15	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 T管	5.5	3.8	その他	
410-15	蒸気発生器ブローダウン(4C) C/V内 4BDT1入口連絡管 枝管	6.1	3.8	その他	
411-1	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.2	3.8	その他	
411-2	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
411-3	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.2	3.8	その他	
411-4	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
411-5	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 直管	5.5	3.8	その他	
411-6	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 直管	5.5	3.8	その他	
411-7	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
411-8	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 直管	5.2	3.8	その他	
411-9	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
411-10	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.6	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
411-11	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
411-12	蒸気発生器ブローダウン(4C) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
412-1	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 チーズ	5.4	3.8	その他	
412-1	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 枝管	5.4	3.8	その他	
412-2	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 直管	5.3	3.8	その他	
412-3	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
412-4	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 45° 曲管	4.8	3.8	その他	
412-5	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
412-6	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
412-7	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
412-8	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
412-9	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
412-10	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° エルボ	6.1	3.8	その他	
412-10	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 下流管	5.3	3.8	その他	
412-11	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
412-12	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 45° 曲管	5.3	3.8	その他	
412-13	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 45° 曲管	5.4	3.8	その他	
412-14	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
412-15	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
412-16	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.7	3.8	その他	
412-16	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 下流管	5.1	3.8	その他	
412-17	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 45° 曲管	4.7	3.8	その他	
412-18	4Cブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
413-17	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 チーズ	7.6	3.8	その他	
413-17	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 枝管	6.9	3.8	その他	
413-18	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 90° 曲管	6.8	3.8	その他	
413-19	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 小径側	4.9	2.2	その他	
413-23	蒸気発生器Cブローダウン水回収管 小径側	5.0	2.6	その他	
414-7	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 レジューサ	5.4	3.8	その他	
414-7	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 小径側	3.8	2.6	その他	
414-14	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 レジューサ	5.4	3.8	その他	
414-14	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 小径側	3.7	2.6	その他	
414-15	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 チーズ	6.8	3.8	その他	
414-15	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 枝管	5.4	3.8	その他	
414-16	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 小径側	3.8	2.6	その他	
414-17	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 底部吹出配管 小径側	3.9	2.6	その他	
415-1	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
415-2	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	4.9	3.8	その他	
415-3	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
415-4	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
415-5	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° エルボ	5.3	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
415-5	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 下流管	5.1	3.8	その他	
415-6	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
415-7	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	5.0	3.8	その他	
415-7	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 下流管	5.4	3.8	その他	
415-8	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
415-9	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
415-10	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
415-11	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	4.7	3.8	その他	
415-12	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 45° 曲管	4.9	3.8	その他	
415-13	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
415-14	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 90° エルボ	5.3	3.8	その他	
415-14	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 下流管	7.6	3.8	その他	
415-15	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 T管	5.3	3.8	その他	
415-15	蒸気発生器ブローダウン(4D) C/V内 4BDT1入口連絡管 枝管	6.1	3.8	その他	
416-1	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
416-2	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
416-3	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
416-4	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
416-5	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 直管	5.3	3.8	その他	
416-6	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 直管	5.5	3.8	その他	
416-7	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
416-8	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 直管	5.4	3.8	その他	
416-9	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.2	3.8	その他	
416-10	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
416-11	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
416-12	蒸気発生器ブローダウン(4D) ブローダウン復水器戻りライン 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
417-1	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 チーズ	5.5	3.8	その他	
417-1	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 枝管	5.4	3.8	その他	
417-2	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 直管	5.5	3.8	その他	
417-3	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
417-4	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.2	3.8	その他	
417-5	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
417-6	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
417-7	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
417-8	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
417-9	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
417-10	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
417-11	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
417-12	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	6.1	3.8	その他	
417-12	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 下流管	5.4	3.8	その他	
417-13	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管肉厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
417-14	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 45° 曲管	5.4	3.8	その他	
417-15	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 45° 曲管	4.8	3.8	その他	
417-16	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
417-17	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
417-18	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	5.0	3.8	その他	
417-19	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 45° 曲管	4.8	3.8	その他	
417-20	4Dブローダウン復水器戻りライン タービン建屋連絡配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
418-9	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 90° 曲管	6.5	3.8	その他	
418-10	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 45° 曲管	6.5	3.8	その他	
418-11	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 45° 曲管	6.5	3.8	その他	
418-12	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 90° 曲管	6.6	3.8	その他	
418-13	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 90° 曲管	6.6	3.8	その他	
418-14	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 チーズ	7.0	3.8	その他	
418-14	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 枝管	6.7	3.8	その他	
418-15	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 45° 曲管	6.7	3.8	その他	
418-16	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 直管	5.7	3.8	その他	
418-17	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 チーズ	7.0	3.8	その他	
418-17	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 枝管	6.5	3.8	その他	
418-18	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 90° 曲管	6.7	3.8	その他	
418-19	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 小径側	5.0	2.2	その他	
418-23	蒸気発生器Dブローダウン水回収管 小径側	5.1	2.6	その他	
422-1	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 T管	5.2	3.8	その他	
422-1	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 枝管	3.8	2.6	その他	
422-2	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 T管	5.2	3.8	その他	
422-2	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 枝管	3.8	2.6	その他	
422-3	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.7	3.8	その他	
422-4	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
422-5	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
422-6	ブローダウンCライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.7	3.8	その他	
423-1	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 T管	5.4	3.8	その他	
423-1	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 枝管	3.6	2.6	その他	
423-2	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 T管	5.3	3.8	その他	
423-2	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 枝管	3.6	2.6	その他	
423-3	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.8	3.8	その他	
423-4	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.9	3.8	その他	
423-5	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.6	3.8	その他	
423-6	ブローダウンDライン絞り弁入口配管 90° 曲管	4.7	3.8	その他	
424-3	ブローダウンタンクA・Bライン入口配管 90° エルボ	7.2	3.8	その他	
424-3	ブローダウンタンクA・Bライン入口配管 下流管	7.2	3.8	その他	
512-2	A, Cループ主蒸気母管(1/2)45° 曲管	30.5	26.8	その他	
512-6	A, Cループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.3	26.8	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管内厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
512-7	A, Cループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.3	26.8	その他	
512-9	A, Cループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.1	26.8	その他	
512-9	A, Cループ主蒸気母管(1/2) 下流管	32.7	26.8	その他	
513-2	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 45° 曲管	30.0	26.8	その他	
513-6	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.6	26.8	その他	
513-9	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 90° 曲管	30.1	26.8	その他	
513-9	B, Dループ主蒸気母管(1/2) 下流管	32.6	26.8	その他	
515-4	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 45° 曲管	45.8	26.8	その他	
515-5	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 45° 曲管	30.4	26.8	その他	
515-10	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 90° 曲管	30.1	26.8	その他	
515-11	B, Dループ主蒸気母管(2/2) T管	50.0	26.8	その他	
515-11	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 枝管	33.2	21.3	その他	
515-13	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 管台	47.5	11.9	その他	
515-13	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 下流管	5.3	4.5	その他	
515-14	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 90° エルボ	35.6	26.8	その他	
515-14	B, Dループ主蒸気母管(2/2) 下流管	33.8	26.8	その他	
517-1	Aループ主蒸気ライン大気放出配管90° エルボ	13.6	11.4	その他	余寿命5.5年
517-1	Aループ主蒸気ライン大気放出配管下流管	15.2	11.4	その他	
521-6	タービン動補助給水ポンプ蒸気供給配管(4/6)T管	10.4	7.0	その他	
521-6	タービン動補助給水ポンプ蒸気供給配管(4/6)枝管	10.3	7.0	その他	
531-3	主蒸気ドレン集合管(1/2) 90° 曲管	7.8	4.9	その他	
535-6	A, Cループ主蒸気ドレン配管(ヘッド下流側) 45° 曲管	5.1	3.8	その他	
537-10	主蒸気ドレン配管(ヘッド部) 90° 曲管	4.7	3.8	その他	
537-12	主蒸気ドレン配管(ヘッド部) 90° 曲管	5.1	3.8	その他	
705-1	Aループ主蒸気管 90° エルボ	35.0	27.4	その他	
705-1	Aループ主蒸気管 下流管	31.5	27.4	その他	
705-2	Aループ主蒸気管 90° エルボ	31.8	27.4	その他	
705-2	Aループ主蒸気管 下流管	31.9	27.4	その他	
705-3	Aループ主蒸気管 90° エルボ	32.3	27.4	その他	
705-3	Aループ主蒸気管 下流管	31.7	27.4	その他	
705-4	Aループ主蒸気管 45° 曲管	30.4	27.4	その他	
705-4	Aループ主蒸気管 下流管	31.2	27.4	その他	
706-1	Bループ主蒸気管 90° エルボ	34.9	27.4	その他	
706-1	Bループ主蒸気管 下流管	32.3	27.4	その他	
706-2	Bループ主蒸気管 90° エルボ	32.0	27.4	その他	
706-2	Bループ主蒸気管 下流管	31.8	27.4	その他	
706-3	Bループ主蒸気管 90° エルボ	32.3	27.4	その他	
706-3	Bループ主蒸気管 下流管	32.2	27.4	その他	
706-4	Bループ主蒸気管 45° 曲管	30.3	27.4	その他	
706-4	Bループ主蒸気管 下流管	32.5	27.4	その他	
706-5	Bループ主蒸気管 45° 曲管	30.6	27.4	その他	

大飯発電所4号機第9回定期検査時における2次系配管内厚測定結果(追加計画分)

スケルトン NO	名 称	測定 最小値 (mm)	計算必要 厚さ (mm)	区 分	備 考
706-5	Bループ主蒸気管 下流管	32.2	27.4	その他	
707-1	Cループ主蒸気管 90° エルボ	33.4	27.4	その他	
707-1	Cループ主蒸気管 下流管	31.3	27.4	その他	
707-2	Cループ主蒸気管 90° エルボ	31.8	27.4	その他	
707-2	Cループ主蒸気管 下流管	31.7	27.4	その他	
707-3	Cループ主蒸気管 90° エルボ	31.7	27.4	その他	
707-3	Cループ主蒸気管 下流管	32.6	27.4	その他	
707-4	Cループ主蒸気管 45° 曲管	30.5	27.4	その他	
707-4	Cループ主蒸気管 下流管	31.6	27.4	その他	
707-5	Cループ主蒸気管 45° 曲管	30.5	27.4	その他	
707-5	Cループ主蒸気管 下流管	31.6	27.4	その他	
708-1	Dループ主蒸気管 90° エルボ	32.2	27.4	その他	
708-1	Dループ主蒸気管 下流管	32.3	27.4	その他	
708-2	Dループ主蒸気管 90° エルボ	32.4	27.4	その他	
708-2	Dループ主蒸気管 下流管	31.8	27.4	その他	
708-3	Dループ主蒸気管 90° エルボ	31.8	27.4	その他	
708-3	Dループ主蒸気管 下流管	32.0	27.4	その他	
708-4	Dループ主蒸気管 45° 曲管	30.4	27.4	その他	
708-4	Dループ主蒸気管 下流管	32.1	27.4	その他	

定期点検プラントにおける2次系配管減肉調査計画および追加箇所数

ユニット	点検部位	点検対象部位	点検未実施部位	今回点検箇所数(計画時)		追加後の箇所数		追加後の 小計	点検未実施 部位の残数	備考
				点検実施部位	未点検部位	点検実施部位	未点検部位			
高浜4号機	主要点検部位	602	0	158	0	213(55)	0	213(55)	0	()内は 追加箇所 数を示す
	その他部位	4,038	911	258	153	360(102)	366(213)	726(315)	545	
	合計	4,640	911	416	153	573(157)	366(213)	939(370)	545	
大飯4号機	主要点検部位	565	0	53	0	77(24)	0(O)	77(24)	0	()内は 追加箇所 数を示す
	その他部位	2,818	1,866	61	169	115(54)	896(727)	1011(781)	970	
	合計	3,383	1,866	114	169	192(78)	896(727)	1088(805)	970	

注: 美浜3号機主復水配管破損事故を受け点検を実施した箇所数については、上表に含めていない。