

## 美浜3号機 2次系配管破損事故にかかる点検結果【速報】

ユニット 大飯発電所3号機

実施月日	名 称	公称肉厚 (mm)	測定最小値 (mm)	計算必要 厚さ(mm)	結 果
H16.8.19	スチームコンバータ加熱 蒸気管制御弁下流	7.1	5.7	3.8	必要厚さを満足していた
H16.8.24	A湿分分離加熱器ドレン ポンプ吐出管	9.3	8.8	3.8	
H16.8.24	B湿分分離加熱器ドレン ポンプ吐出管	9.3	9.4	3.8	

:現時点では、測定結果の速報値であり、今後、速報値を取りまとめ、評価し、確認した上で  
検査が終了となりますが、速報値では、計算上の必要厚さを満足しています。

# 美浜3号機 2次系配管破損事故にかかる点検結果【速報】

ユニット **高浜発電所2号機** (完了)

実施月日	名称	公称肉厚 (mm)	測定最小値 (mm)	計算必要 厚さ(mm)	結果
* H16.8.17	復水流量オリフィス(A - 脱気器入口)	10.0	6.7	4.7	必要厚さを満足していた
* H16.8.17	復水流量オリフィス(B - 脱気器入口)	10.0	9.7	4.7	必要厚さを満足していた
H16.8.17	C主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(1)	11.0	11.2	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.17	C主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(2)	11.0	11.1	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.17	C主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(3)	11.0	11.0	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.17	A給水ブースターポンプ出口流量オリフィス	12.0	11.6	9.5	必要厚さを満足していた
H16.8.17	B給水ブースターポンプ出口流量オリフィス	12.0	11.5	9.5	必要厚さを満足していた
H16.8.17	C給水ブースターポンプ出口流量オリフィス	12.0	11.6	9.5	必要厚さを満足していた
H16.8.18	A給水ポンプ第1ミニマムフローオリフィス(1)	11.0	10.8	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	A給水ポンプ第1ミニマムフローオリフィス(2)	11.0	11.1	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	B給水ポンプ第1ミニマムフローオリフィス(1)	11.0	11.0	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	B給水ポンプ第1ミニマムフローオリフィス(2)	11.0	11.0	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	C給水ポンプ第1ミニマムフローオリフィス(1)	11.0	10.8	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	C給水ポンプ第1ミニマムフローオリフィス(2)	11.0	10.8	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	A主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(1)	11.0	11.1	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	A主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(2)	11.0	11.1	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	A主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(3)	11.0	11.3	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	B主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(1)	11.0	11.0	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	B主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(2)	11.0	11.2	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	B主給水ポンプ第2ミニマムフローオリフィス(3)	11.0	11.0	7.2	必要厚さを満足していた
H16.8.18	B主給水配管エルボ	21.4	19.5	12.3	必要厚さを満足していた

# 美浜3号機 2次系配管破損事故にかかる点検結果【速報】

ユニット **高浜発電所2号機** (完了)

実施月日	名 称	公称肉厚 (mm)	測定最小値 (mm)	計算必要 厚さ(mm)	結 果
H16.8.18	C主給水配管エルボ	21.4	19.2	12.3	必要厚さを満足していた
H16.8.18	C主給水管エルボ	21.4	19.7	12.3	必要厚さを満足していた
H16.8.18	湿分分離器ドレンポンプ 出口流量オリフィス	10.3	10.1	3.8	必要厚さを満足していた

\* :美浜発電所3号機で破損した配管と同様部位について、再度、詳細測定を実施した結果、  
これまでの測定最小値を下回るものではありませんでした。  
(参考)これまでの測定最小値: A系統6.7mm、B系統9.7mm

# 美浜3号機 2次系配管破損事故にかかる点検結果【速報】

## ユニット 高浜発電所3号機

実施月日	名称	公称肉厚 (mm)	測定最小値 (mm)	計算必要 厚さ(mm)	結果
H16.8.23	脱気器入口流量計	10	11.4	5.5	必要厚さを満足していた
H16.8.23	A湿分分離加熱器ドレホン プ出口流量オリフィス	8.2	8.0	3.8	必要厚さを満足していた
H16.8.23	B湿分分離加熱器ドレホン プ出口流量オリフィス	8.2	7.8	3.8	必要厚さを満足していた
H16.8.23	A 1第1段湿分分離加熱器 ドレホン出口流量オリフィス	5.5	4.5	3.0	必要厚さを満足していた
H16.8.23	A 2第1段湿分分離加熱器 ドレホン出口流量オリフィス	5.5	4.5	3.0	必要厚さを満足していた
H16.8.23	B 1第1段湿分分離加熱器 ドレホン出口流量オリフィス	5.5	4.3	3.0	必要厚さを満足していた
H16.8.23	B 2第1段湿分分離加熱器 ドレホン出口流量オリフィス	5.5	4.5	3.0	必要厚さを満足していた
H16.8.24	A-MSドレホン吐出管	7.1	6.8	3.8	
		8.2	7.7	3.8	
H16.8.24	B-MSドレホン吐出管	7.1	6.5	3.8	
		8.2	7.8	3.8	
H16.8.24	主給水管A	29.4	31.1	19.8	
		29.4	29.7	18.2	
		21.4	25.2	13.8	
		21.4	20.7	12.7	
H16.8.24	主給水管A	29.4	24.1	18.2	
H16.8.24	主給水管B	29.4	31.6	19.8	
		29.4	29.3	18.2	
		21.4	24.9	13.8	
		21.4	21.4	12.7	
H16.8.24	主給水管B	29.4	25.5	18.2	
H16.8.24	6t-タ空気抜管	7.6	7.2	3.0	
H16.8.24	スチームコンパ-タ加熱蒸気管 弁下流部	8.2	7.7	3.8	

:現時点では、測定結果の速報値であり、今後、速報値を取りまとめ、評価し、確認した上で  
 検査が終了となりますが、速報値では、計算上の必要厚さを満足しています。

## 美浜3号機 2次系配管破損事故にかかる点検結果【速報】

ユニット 高浜発電所4号機

実施月日	名 称	公称肉厚 (mm)	測定最小値 (mm)	計算必要 厚さ(mm)	結 果
* H16.8.16	脱気器入口流量計	10.0	6.6	6.2	必要厚さを満足していた
H16.8.24	スチームコンバータ加熱 蒸気管オリフィス下流	7.1	6.8	2.6	

\* :現在実施中の第15回定期検査において当該配管の肉厚測定を実施しております。  
なお、当該配管は当初の計画どおり、ステンレス製配管に取り替える予定です。

:現時点では、測定結果の速報値であり、今後、速報値を取りまとめ、評価し、確認した上で  
検査が終了となりますが、速報値では、計算上の必要厚さを満足しています。