

<自主検査完了ユニット毎の検査結果>

堺港発電所7号機

検査期間：平成16年11月18日～平成17年1月6日

検査箇所数：759箇所

計算必要厚さを下回る箇所数：1箇所

<部位名>

A - 給水ポンプ再循環弁¹後のレジューサ部² (今回発表分)

1: ユニット起動・停止時及び部分負荷時において給水ポンプの最低流量を確保するためにその量を制御する弁

2: 口径の異なる配管を接続するための継手

	外径 (mm)	最高使用 温度(設計) ()	最高使用 圧力(設計) (MPa)	公称肉厚 (mm)	計算必要厚さ (mm)	測定最小値 (mm)
	93.1	170	20.7	15.2	9.5	5.9

御坊発電所2号機

検査期間：平成16年11月5日～平成17年1月20日

検査箇所数：1,341箇所

計算必要厚さを下回る箇所数：2箇所

<部位名>

主給水管のT管 下流部 (今回発表分)

三つの管をT字状に接続するために用いるT形の管継手

高圧給水加熱器 ドレン配管の曲管部 (今回発表分)

給水をタービン抽気により加熱するための熱交換器

	外径 (mm)	最高使用 温度(設計) ()	最高使用 圧力(設計) (MPa)	公称肉厚 (mm)	計算必要厚さ (mm)	測定最小値 (mm)
	457.2	197	31.8	57.0	54.5	53.5
	139.8	160	0.49	6.6	3.8	3.6

姫路第二発電所 6号機

検査期間 : 平成 16 年 12 月 1 日 ~ 平成 17 年 1 月 20 日

検査箇所数 : 1 , 3 1 5 箇所

計算必要厚さを下回る箇所数 : 1 0 箇所

< 部位名 >

ボイラフラッシュタンク 発生蒸気系統の曲管部 (今回発表分)

ボイラ蒸発部において発生した汽水混合物を蒸気と水に分離する装置

2 段再熱器過熱低減器冷却水配管 のエルボ部 (今回発表分)

2 段再熱器の蒸気温度を制御するために節炭器入口管寄から給水を供給

低圧給水加熱器 ドレン配管のエルボ部 (今回発表分)

復水をタービン抽気により加熱するための熱交換器

タービンバイパス系統 のエルボ部 (今回発表分)

起動加程においてボイラの発生蒸気を復水器へ逃がす系統

スチームコンバータ ドレン配管のエルボ部 (今回発表分)

燃料油等を加温する補助蒸気を供給するための装置

	外径 (mm)	最高使用 温度(設計) ()	最高使用 圧力(設計) (MPa)	公称肉厚 (mm)	計算必要厚さ (mm)	測定最小値 (mm)
	216.3	350	8.3	14.0	9.4	4.5
	216.3	505	29.8	41.0	35.4	32.8
	267.4	129	0.19	9.3	3.8	2.0
	89.1	541	26.4	20.0	16.3	14.6
	89.1	541	26.4	20.0	16.3	14.9
	89.1	541	26.4	20.0	16.3	15.8
	89.1	541	26.4	20.0	16.3	14.7
	89.1	541	26.4	20.0	16.3	15.5
	89.1	541	26.4	20.0	16.3	15.9
	114.3	242	3.3	6.0	3.4	3.3

相生発電所 3号機

検査期間 : 平成 16 年 10 月 20 日 ~ 平成 17 年 1 月 13 日

検査箇所数 : 1 , 2 5 6 箇所

計算必要厚さを下回る箇所数 : なし