

平成16年11月17日
中国電力株式会社

当社火力発電所における配管肉厚の自主検査結果について

当社は、8月11日付経済産業省指示(「発電用火力設備の水・蒸気系配管の技術基準適合状況調査について」)に基づき、運転開始後20年以上経過した火力発電所(5発電所12ユニット)について腐食・浸食による減肉が生じる可能性のある配管部位の検査実施計画を、9月13日、経済産業省に提出し、配管肉厚の自主検査を順次実施しています。

検査の結果、下松発電所3号機(昭和54年9月運転開始)については、すべての部位について健全であることを確認しましたが、玉島発電所1号機(昭和46年3月運転開始)については、給水加熱器入口管などにおいて、国の基準を下回る部分的な減肉が8箇所確認されたため、12月中旬までに該当部位の配管取替を行い、運転を再開する予定です。

○ 各ユニットの検査期間

ユニット	検査期間
下松発電所3号機	平成16年10月25日～11月16日
玉島発電所1号機	平成16年11月9日～11月16日

以上

別紙:

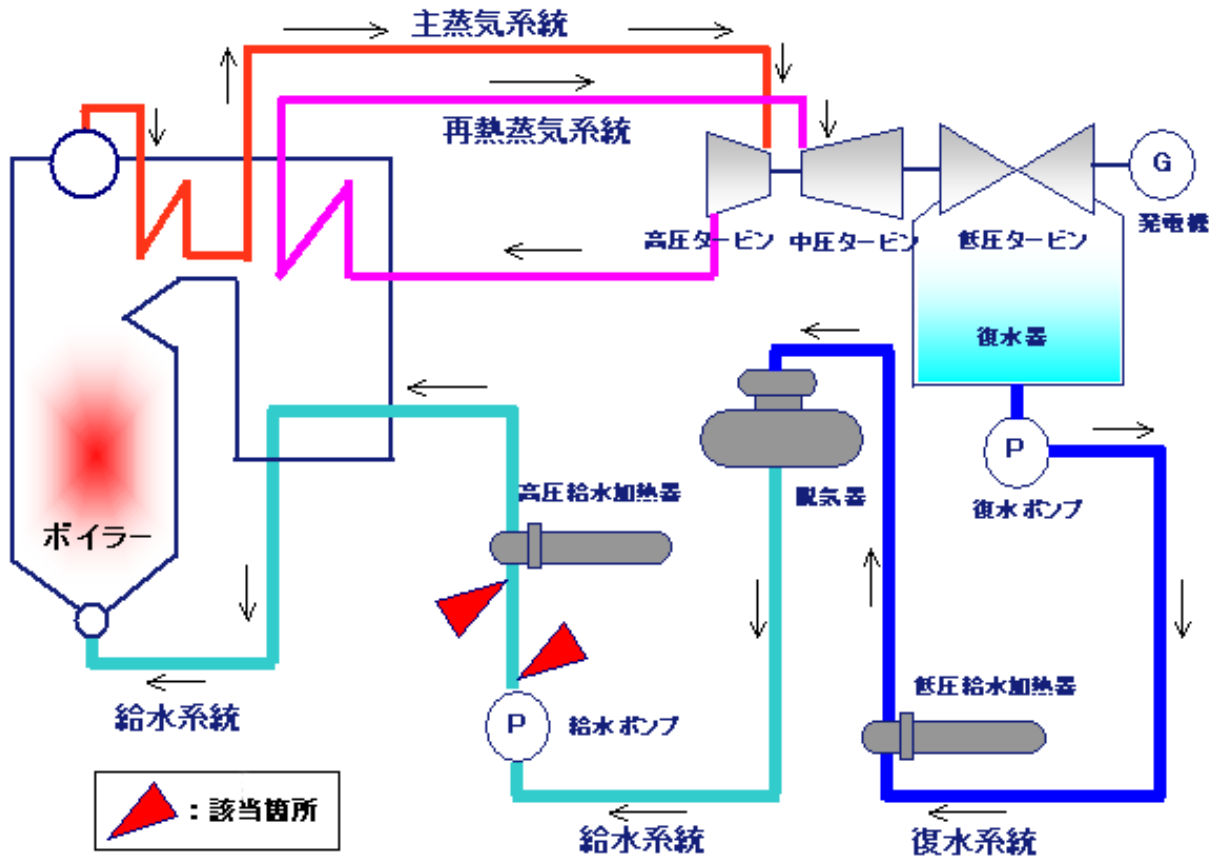
- [1. 玉島発電所1号機配管肉厚測定結果](#)
- [2. 調査対象系統の概略図](#)
- [3. 調査対象部位の概要図](#)

○ 玉島発電所1号機配管肉厚測定結果

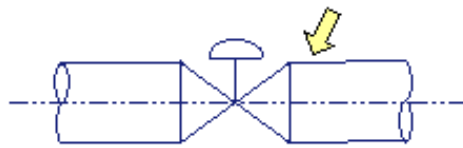
部位名		外径 (mm)	肉厚 (mm)	技術 基準 (mm)	測定 最小値 (mm)
給水ポンプ出口管	エルボ	318.5	33.0	29.1	28.2
給水加熱器入口管	エルボ	267.4	28.6	24.4	19.7
		267.4	28.6	24.4	22.7
		267.4	28.6	24.4	20.2
		267.4	28.6	24.4	22.3
	曲管	318.5	33.0	29.1	28.6
		318.5	33.0	29.1	28.5
給水ポンプ出口寄管 (※)	T管	406.4	42.0	37.1	36.9

※ 寄管：複数の配管が合流する集合配管

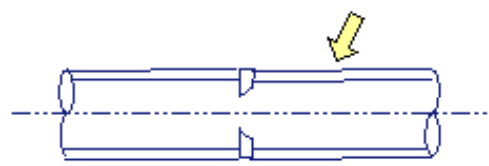
調査対象システムの概略図



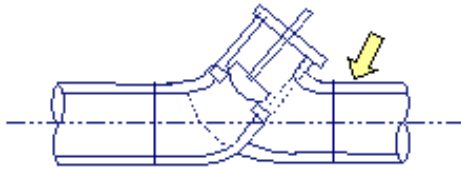
調査対象部位の概要図



制御弁下流部



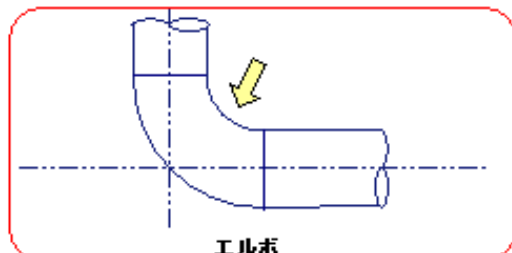
オリフィス下流部 (フローノズル)



玉型送止弁下流部



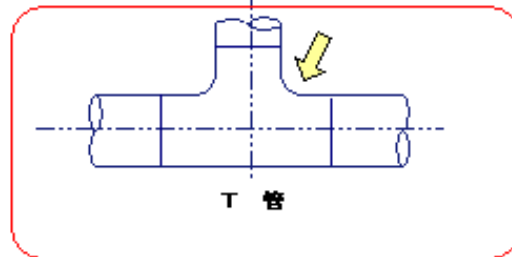
スイング型送止弁下流部



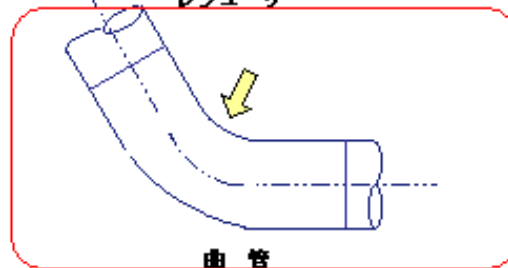
エルボ



レジュース



T 管



曲管

 : 該当部位