



報道資料

平成17年10月31日

中国電力株式会社

柳井発電所1，2号系列および新小野田発電所1号機における 配管肉厚の自主検査結果について

当社は、平成16年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年未満の火力発電所（4発電所6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、平成16年10月12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きました。

柳井発電所1号系列（平成2年11月運転開始）および2号系列（平成6年3月運転開始）については、高圧給水ポンプ出口連絡管などにおいて、国の基準を下回る部分的な減肉が18箇所確認され、17箇所については配管取替を完了しました。

残りの1箇所（2-4号）については、11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。

また、新小野田発電所1号機（昭和61年4月運転開始）については、各部の検査を実施した結果、国の基準を下回る部分的な減肉は認められず、健全であることを確認しました。

なお、本検査をもって当社火力発電所 配管肉厚の自主検査は全て終了しました。

以上

〈参考〉柳井発電所配管肉厚測定結果

系列	号	運開年月	部位名		外径 (mm)	肉厚 (mm)	技術 基準 (mm)	測定 最小値 (mm)
1	1-1	平成2年11月	高圧給水ポンプ出口連絡管	エルボ	139.8	12.7	7.9	6.2
					139.8	12.7	7.9	3.9
	1-2	平成2年11月	高圧給水ポンプ出口連絡管	T管	139.8	12.7	7.9	6.4
				エルボ	139.8	12.7	7.9	7.0
			高圧節炭器入口連絡管	逆止弁下流部	139.8	12.7	7.9	7.3
			低圧節炭器再循環管	エルボ	89.1	5.5	5.0	3.8
				エルボ	89.1	5.5	5.0	4.7
	エルボ	89.1		5.5	3.0	1.8		
	1-3	平成2年11月	高圧給水ポンプ出口連絡管	T管	139.8	12.7	7.9	7.4
				エルボ	139.8	12.7	7.9	6.3
				エルボ	139.8	12.7	7.9	7.0
			高圧節炭器入口連絡管	T管	89.1	7.6	5.0	3.4
	1-4	平成4年11月	高圧給水ポンプ出口連絡管	T管	139.8	12.7	7.9	6.8
1-5	平成4年11月	高圧給水ポンプ出口連絡管	T管	139.8	12.7	7.9	7.5	
1-6	平成4年12月	高圧給水ポンプ出口連絡管	T管	139.8	12.7	7.9	7.3	
		低圧節炭器再循環管	エルボ	89.1	5.5	3.0	2.3	
2	2-1	平成6年3月	〔健全性確認〕	-	-	-	-	
	2-2	平成6年3月	高圧給水ポンプ出口連絡管	オリフィス	165.2	14.3	10.3	9.3
	2-3	平成8年1月	〔健全性確認〕	-	-	-	-	
	2-4	平成8年1月	高圧節炭器入口給水配管	オリフィス	165.2	14.3	10.3	10.1

- 別紙： 1. 調査対象系統の概略図
 2. 調査対象部位の概要図

調査対象部位の概要図

