

女川原子力発電所 定期検査・主要機器点検情報

No. 1

(平成18年4月分)

号機	1号機		定期検査	第17回定期検査													
件名	高圧注水系配管の減肉について																
月日	平成18年2月28日(火)		発生	発見	確認												
場所	原子炉建屋	設備	高圧注水系	設備区分	安全上重要な系統												
設備概要	高圧注水系は、冷却材喪失事故時に原子炉に給水を行う設備です。																
所見	・ 2月13日から4月30日にかけて、配管ソケット継手部の減肉状況について放射線透過検査による配管肉厚測定検査を実施しました(計76箇所)。 ・ 点検の結果、高圧注水系配管で今定検中に取替えが必要と判定された減肉箇所が1箇所確認されました(2月28日)。 測定結果は以下のとおりです。 <table><tr><td>公称肉厚 (mm)</td><td>必要最小肉厚 (mm)</td><td>測定最小肉厚 (mm)</td><td>減肉率 (mm/hr)</td><td>余寿命 (年)</td><td>備考</td></tr><tr><td>3.9</td><td>1.7</td><td>1.8</td><td>1.5×10^{-5}</td><td>0.78</td><td>取替済</td></tr></table> ・ 減肉が確認された配管については、取替えを実施しました(3月16日)。					公称肉厚 (mm)	必要最小肉厚 (mm)	測定最小肉厚 (mm)	減肉率 (mm/hr)	余寿命 (年)	備考	3.9	1.7	1.8	1.5×10^{-5}	0.78	取替済
	公称肉厚 (mm)	必要最小肉厚 (mm)	測定最小肉厚 (mm)	減肉率 (mm/hr)	余寿命 (年)	備考											
	3.9	1.7	1.8	1.5×10^{-5}	0.78	取替済											
原子炉格納容器 原子炉圧力容器 高圧注水ポンプ タービン止め弁 蒸気加減弁 高圧注水ポンプ駆動用蒸気タービン 圧力抑制室 ドレンボッド 当該ライン 当該ライン詳細図 ドレンボッドへ タービン止弁ドレン水 水の流れ 減肉部 蒸気加減弁ドレン水 + タービン止弁ドレン水 — : 高圧注水系ライン - - - : 高圧注水系駆動用タービン駆動蒸気ライン · · · : 蒸気加減弁、タービン止め弁ドレンライン - · - : ドレン(凝縮水)を排出するライン																	