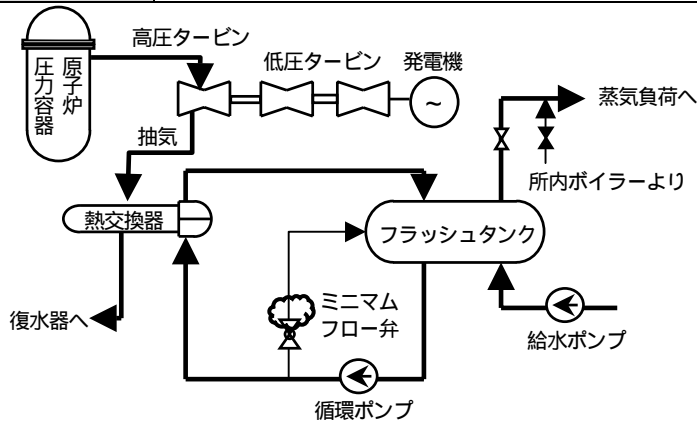


女川原子力発電所 定期検査・主要機器点検情報

No. 1

(平成18年7月分)

号機	2号機		定期検査	第8回定期検査		
件名	スチームコンバータ系配管の減肉について					
月日	平成18年7月11日(火)			発生	発見	確認
場所	タービン建屋	設備	スチームコンバータ系	設備区分	それ以外の系統	
設備概要	蒸気タービンからの抽気を加熱源として熱交換を行い、非放射性的の蒸気を発生させ、所内に供給する設備です。					
所見	・スチームコンバータA系の循環ラインにあるミニマムフロー弁下流において発見された減肉(平成18年7月6日お知らせ済み)の類似箇所について肉厚測定を行ったところ、B系の同一箇所についても減肉が発見されました(7月11日)。 ・当該配管を切り出し、内部を確認した結果、減肉部に鱗片状の微細な模様が確認されたことから、流れ加速型腐食によるものと推定しました。 ・当該配管の取替を実施(7月18日)するとともに、配管肉厚管理上、減肉の発生する可能性の低い「健全性確認対象箇所」から、著しい減肉が発生すると予想される「減肉監視対象箇所」に変更し、管理していくこととします。 流れの影響で配管内面の腐食が加速される現象					

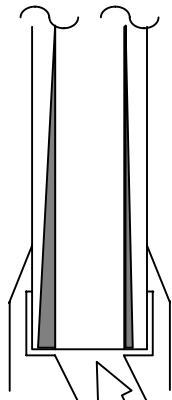


減肉測定結果

外径 (mm)	公称肉厚 (mm)	必要最小 肉厚 (mm)	測定結果 (最小値) (mm)	余寿命 (年)
60.5	5.5	2.4	2.5	0.29

材質：STPT38(高温配管用炭素鋼鋼管)

女川2号機 スチームコンバータ系系統概要図



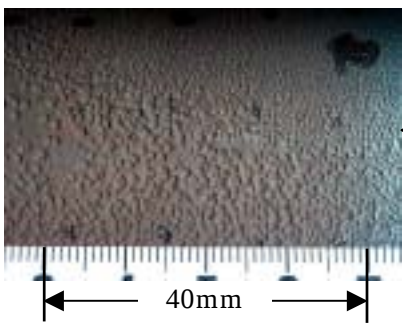
減肉状況図
：減肉箇所



配管内面写真



配管内面写真



内面拡大写真

：水の流れ