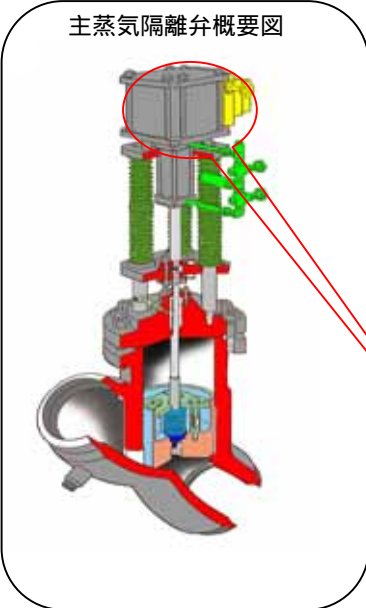
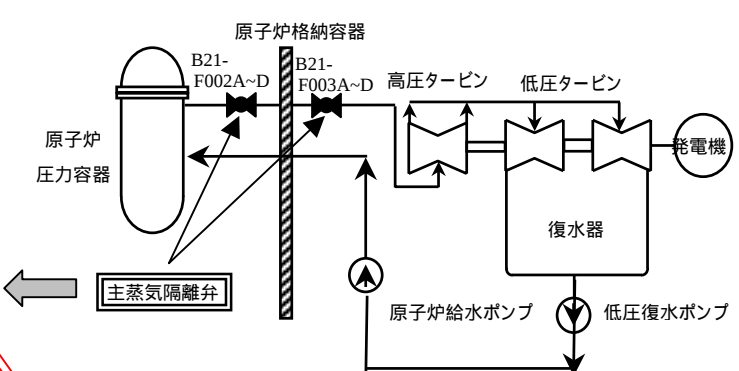


女川原子力発電所 定期検査・主要機器点検情報

No. 1

(平成17年3月分)

号 機	2号機		定 期 検 査	第 7 回定期検査	
件 名	主蒸気隔離弁駆動部の傷について				
月 日	平成 17 年 3 月 2 日 (水)		発 生	発 見	確 認
場 所	原子炉建屋	設 備	主蒸気隔離弁	設備区分	安全上重要な系統
設備概要	主蒸気隔離弁は、原子炉から発生した蒸気をタービンへ導く配管 4 本（主蒸気配管）に設けられている弁です。原子炉格納容器の内側と外側それぞれに 4 台ずつ（計 8 台）設置されており、主蒸気配管から主蒸気が漏えいした場合等に隔離する機能をもっています。				
所 見	- 主蒸気隔離弁駆動部の分解点検において、エアシリンダー内面の目視点検を行ったところ、主蒸気隔離弁 3 A 駆動部のエアシリンダー内面下側に 2 0 箇所程度の擦れ跡とみられる傷（最大長さ 2 9 0 mm）が確認されました。（3 月 2 日） - 当該傷の深さは極微小（ 0 . 1 mm 未満：シリンダー肉厚 1 5 mm ）であり、今後の運転に伴って進展するものではありません。また、当該シリンダーからの作動用空気の漏えいが無いことを確認しました。あわせて動作確認を実施し、弁の機能に問題がないことを確認しました。（3 月 7 日） - なお、念のため、次回定検時も点検を実施し、健全性を確認することといたします。				
	主蒸気隔離弁概要図  原子炉格納容器 原子炉 圧力容器 B21- F002A~D B21- F003A~D 高圧タービン 低圧タービン 復水器 原子炉給水ポンプ 低圧復水ポンプ 発電機 主蒸気隔離弁  駆動部エアシリンダー内部拡大図 ピストン シリンダー 傷(擦れ跡) 弁 棒 