

女川原子力発電所 定期検査・主要機器点検情報

No. 2

(平成18年3月分)

号機	1号機	定期検査	第17回定期検査
件名	原子炉建屋出入口二重扉の同時開放について		
月日	平成18年3月2日(木)	発生	発見 確認
場所	原子炉建屋	設備	原子炉建屋出入口二重扉 設備区分 安全上重要なシステム
設備概要	原子炉建屋出入口扉は、原子炉建屋の気密性を確保するため二重扉となっており、両側の扉が同時に開かない設計となっています。		
所見	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋1階の原子炉建屋(以下「R/B」という。)と廃棄物処理建屋の間に設置されているR/B出入口二重扉において、一時的に両側の扉が同時に開くといった事象が発生しました(3月2日)。 原因について調査したところ、本来、扉の開放を感知し離れるはずのマグネットセンサーの接点が離れなかったため、一方の扉の開放を感知できず他方の扉も同時に開放したものと判明しました。 当該扉のマグネットセンサーについては、取替えを実施しました(3月9日)。 念のため、R/B内の他の出入口二重扉4カ所についても、マグネットセンサーの取替えを実施しました(3月17日)。 再発防止策として、マグネットセンサーの交換頻度を見直し定期的に交換することとしました。また、信頼性を高めるため、マグネットセンサーを二重化することとしました。 		
	<p>事象発生 の概要</p> <p>扉詳細図</p> <p>A-A'矢視図、マグネットセンサー受け</p> <p>通常全閉時</p> <p>通常全開時</p> <p>今回事象時(全開)</p> <p>マグネットセンサー概要図</p>		