

女川原子力発電所 定期検査・主要機器点検情報

No. 4

(平成17年10月分)

号 機	3号機	定 期 検 査	第3回定期検査
件 名	復水器および復水ろ過装置における異物について		
月 日	平成17年10月7日(金)	発 生	発 見 確 認
場 所	タービン建屋	設 備	復水器 復水ろ過装置 設備区分 それ以外の系統
設備概要	復水器は、タービンで使用した蒸気を冷却、凝縮し水に戻す設備です。 復水ろ過装置は、復水中の固形不純物を連続浄化により除去する装置です。		
所 見	復水器 10月1日から行っている復水器開放点検において、10月14日、内部に溶接棒1本、ガスケットの金属片の固まり1個、金属片2個の異物を発見しました(添付資料-1参照)。発見された異物は全て回収しました。 - 発見された異物は復水器出口に設置された異物除去用のストレーナ(約1cm×約1cmの金網)で捕捉されており、さらに、その下流には復水ろ過装置が設置されていることから、それ以降下流系統の他機器への影響はなく、原子炉へ流入することはありません。 復水ろ過装置 10月5日から行っている復水ろ過装置(C)開放点検において、10月7日、内部にガスケットの金属片の切れ端1個、金属片2個、ワイヤー25本およびビニール片1枚の異物を発見しました(添付資料-2参照)。発見された異物は全て回収しました。異物は復水ろ過装置の上流側で発見されたことから、以降下流系統の他機器への影響はなく、原子炉へ流入することはありません。		
	系統概要		

溶接棒

長さ：30 cm程度

太さ：2 mm程度



ガasketの金属片の固まり



金属片

約15 mm×約25 mm

金属片（まとまった状態で）

縦：約75 mm

横：約140 mm

高さ：約30 mm



復水器内で発見した異物

復水ろ過装置（C塔）で発見した異物

添付資料-2

