

女川原子力発電所3号機 第2回定期検査で発見された異物一覧表(6月30日現在)

番号	発見箇所	発見日	発見された異物			備考
			概要	影響	寸法	
1	低圧第4給水加熱器(B) 高水位調節弁	平成16年6月18日(金)	【異物】金属板(トタン) 低圧第4給水加熱器(B)高水位調節弁の点検において、弁の下部に異物があることを確認。異物は、3号機建設において配管溶接時の配管先端部分の加工の際、内部に切削くず等が入らないようにするためのカバーとして用いられた仮設の金属板(トタン)が変形したものと推定。	当該弁は、通常運転中は閉まっており、発電所の運転に影響を及ぼすものではなく、また、当該弁のある配管は復水器に接続されているため、金属板(トタン)が直接原子炉へ流入することはない。 なお、類似弁および当該給水加熱器等について現在点検中。	長さ:約40cm 幅:約20cm 厚さ:約0.5mm	平成16年6月21日 お知らせ済み
2	低圧第1給水加熱器 ドレン冷却器(A)	平成16年6月28日(月)	【異物】金属片 低圧第1給水加熱器ドレン冷却器(A)の点検において、水室側入口側内部に金属片があることを確認、これまで43個を回収。金属片は、使用済みのガスケットの一部と推定。	原子炉圧力容器内部を含め現在点検中。	最大のもので、 長さ:約39.5mm 幅:約3.5mm 厚さ:約0.2mm	平成16年7月1日 お知らせ済み
3	タービン制御系高圧油冷却器 ^(注1)	平成16年6月22日(火)	【異物】Oリング(オーリング) タービン制御系高圧油冷却器(B)の点検において、出口側胴側内面にOリングが付着しているのを確認。当該Oリングは工場での組立て時に混入したものと推定。	当該Oリングはゴム製であり、油冷却器の健全性に影響を与えることはない。 また、油冷却器を通過した油は高圧油タンクに流入するが、高圧油タンクの出口側にフィルタが設置されており、異物が捕捉されることから機器に影響を与えることはない。	外径33.0mm 内径25.6mm	平成16年7月1日 お知らせ済み
4	原子炉給水ポンプ 駆動用蒸気タービン(A) 蒸気管ドレントラップ	平成16年6月23日(水)	【異物】シールテープを巻いた金属製ピン 原子炉給水ポンプ蒸気タービン(A)駆動用蒸気管ドレントラップの点検において、ドレントラップ内部にシールテープを巻いた金属製のピンがあることを確認。工場での組立て時に撤去されず残留していたものと推定。	当該ピンは、その形状からドレントラップ ^(注2) の出入口を通過することはない、他の機器等への影響はない。	長さ:約60mm 太さ:約7mm	平成16年7月1日 お知らせ済み
5	主蒸気ドレンライン弁 ^(注3)	平成16年6月24日(木)	【異物】さび止め潤滑剤スプレー缶のノズル 主蒸気ドレンライン弁の点検において、配管内にさび止め潤滑剤のスプレー缶ノズルを確認。主蒸気隔離弁の点検時にノズルが脱落しドレンライン弁に残置したものと推定。	当該ドレンライン弁は、通常運転中は全閉となっており、また二重となっていることから、他の機器等への影響はない。	直径:約10mm 高さ:約13mm	平成16年7月1日 お知らせ済み
6	圧力抑制室	平成16年6月21日(月) ～6月27日(日)	【異物】針金片(個数3個)	確認された物は、全て小さいものであり、同プール水を水源とする非常用炉心冷却系の吸込口に設置されているストレーナを閉塞するものではないことから、安全上問題となるものではない。	長さ:約50mm(2個) 約130mm(1個)	平成16年7月1日 お知らせ済み
			【異物】溶接棒片(個数1個)		長さ:約50mm	
			【異物】コンセントキャップ(個数1個)		長さ:約170mm	
			【異物】金属くず(個数1個)		長さ:約20mm	
			【異物】塗装片(個数1個)		長さ:約100mm	
7	復水器過器(B)	平成16年6月29日(火)	【異物】テープの芯 復水器過器(B)の点検において、内部にテープの芯を確認。建設時の現地におけるエレメント組込み時に混入したものと推定。	当該テープの芯は紙製であり、復水器過器の健全性に影響を与えることはない。 なお、他の復水器過器について現在点検中。	直径:約9.5mm 高さ:約7.5mm	平成16年7月1日 お知らせ済み
8	復水器	平成16年6月29日(火) ～6月30日(水)	【異物】金属片(個数約10個)	復水器水室出口にはストレーナ(約1cm×約1cmの金網)が設置されており寸法の大きい異物は復水器水室出口から流出することはない。さらに、下流には復水器過装置が設置されており寸法の小さな異物はクラッドと共に捕捉され、それ以降、下流に流出することはない。	最大のもので、 長さ:約50mm 幅:約2.5mm	
			【異物】溶接棒(個数2本)		最大のもので、 長さ:約100mm 直径:約2mm	
			【異物】ワイヤブラシ片(約10g)			
			【異物】木片等(約30g)			

(注1)タービン制御系高圧油冷却器とは、制御機器からの戻り油を冷却する装置。
(注2)ドレントラップとは、ポンプ駆動用の蒸気中に含まれる水分を排出するための機器。
(注3)主蒸気ドレンラインとは、プラント停止中、主蒸気配管にドレンが溜まった場合に排出するためのライン。