

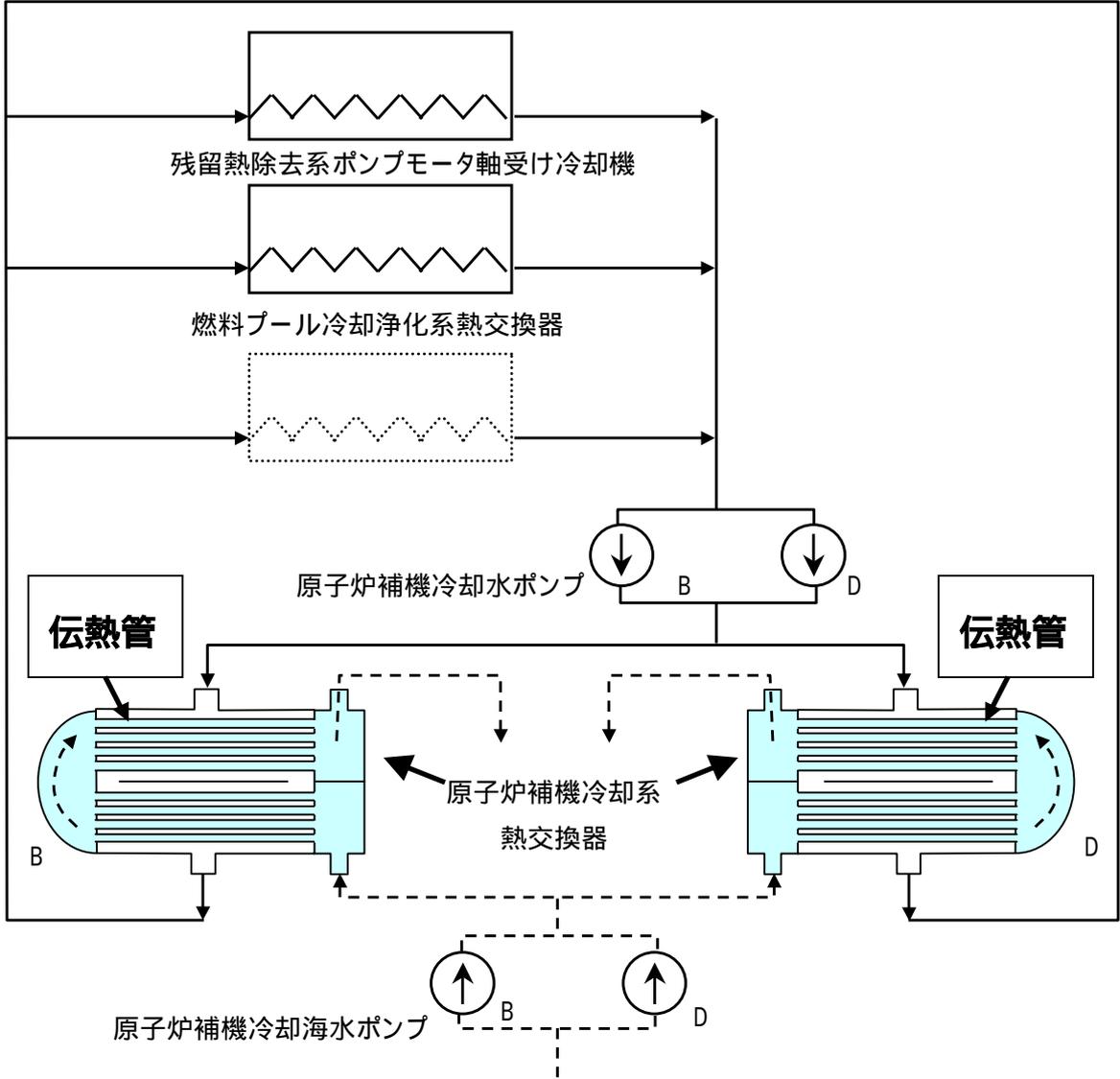
女川原子力発電所 定期検査・主要機器点検情報

No. 3

(平成16年6月分)

号 機	3号機	定 期 検 査	第2回定期検査
件 名	原子炉補機冷却系熱交換器（B）伝熱管の減肉について		
月 日	平成16年6月21日（月）	発 生	発 見 <b>確 認</b>
場 所	原子炉建屋	設 備	原子炉補機冷却系熱交換器（B）
設備概要	<p>原子炉補機冷却系は原子炉建屋内のポンプ・モーター等の冷却や残留熱除去系等の冷却を行うものである（当該系統は、放射性物質を含まない系統）。</p> <p>熱交換器は原子炉補機冷却系2系統にそれぞれ2基あり、通常運転中は1基の熱交換器で原子炉補機冷却海水系との熱交換を行っている。</p>		
所 見	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原子炉補機冷却系熱交換器（B）において渦流探傷検査を行ったところ、伝熱管1948本中12本について判定基準を超える減肉が認められた。</li> <li>・減肉が認められた12本の伝熱管について新管に取替えを実施した。</li> </ul> <p>：渦流探傷検査とは非破壊検査の一種で、電気の流れを利用して細管等の小さな傷を検出する検査。</p>		

# 原子炉補機冷却系系統概略図



————— : 淡水(放射能なし)  
 - - - - - : 海水(放射能なし)

原子炉補機冷却系熱交換器諸元		
本体	長さ	約9 m
	外径	約1.8 m
	材質	炭素鋼
伝熱管	長さ	約6 m
	太さ	約25 mm
	材質	アルミ黄銅管
	本数	1948本