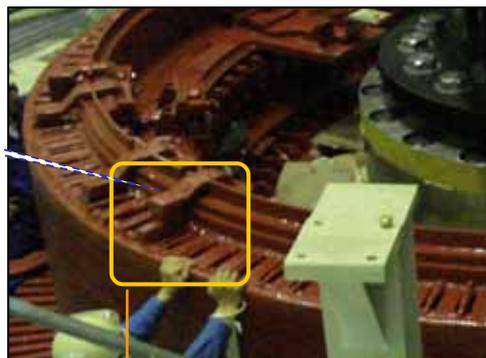
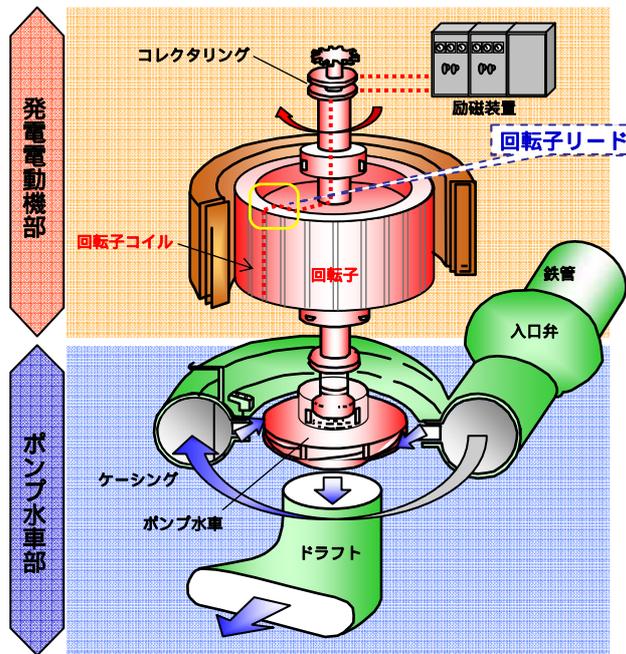


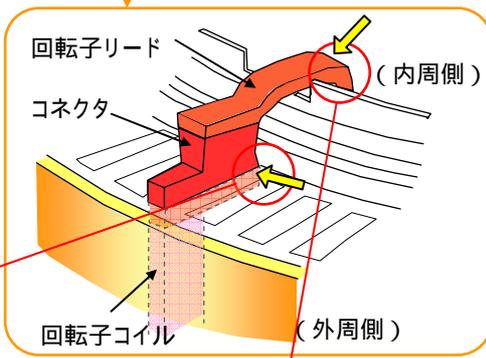
# 小丸川発電所 3号発電電動機回転子リード不具合状況

## 1. 経緯と状況

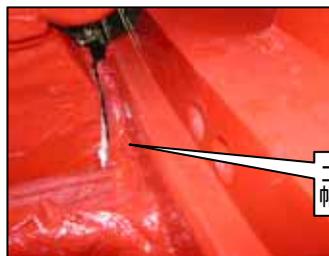
平成19年12月13日 小丸川発電所3号機の回転試験中に、発電電動機回転子リードの絶縁材表面に亀裂を発見しました。



回転子リード端部10箇所  
絶縁材の亀裂が発生



：回転子リード  
回転子上面を經由して回転子コイルに  
電流を流すための導体



(外周側) (内周側)

コネクタ内周側に  
幅5mmの亀裂



(内周側から撮影)

長さ40mmの亀裂

長さ60mmの亀裂

## 2. 不具合発生の原因

定格回転(600回転/分)時の遠心力によって、回転子リード端部のコネクタが外周側へ変位し、コネクタにつながる回転子リードを引っ張った結果、回転子リードの絶縁材に亀裂が生じました。

