

発電機コレクタリング冷却ファン点検のための 志賀原子力発電所1号機の予防保全停止について

平成18年11月6日
北陸電力株式会社

志賀原子力発電所1号機（沸騰水型、定格電気出力54万キロワット）は、定格熱出力一定運転中のところ、11月4日18時頃、発電機ブラシ保持リング部の振動が大きいことを確認しました。この状態においても発電機への影響はありませんが、予防保全の観点から、11月6日17時より原子炉停止操作を開始し、11月8日から発電機コレクタリング冷却ファンを点検することとします。

振動が大きい原因は、作業員が持ち込んだ記録用紙が誤って発電機ブラシ部から発電機コレクタリング冷却ファンに吸い込まれたことによるものと推定しています。

本件については、国に連絡するとともに、石川県および志賀町と締結している「志賀原子力発電所周辺の安全確保及び環境保全に関する協定書」に基づき連絡しています。

なお、外部への放射能の影響はありません。

以上

添付資料：発電機コレクタリング冷却ファン概要図

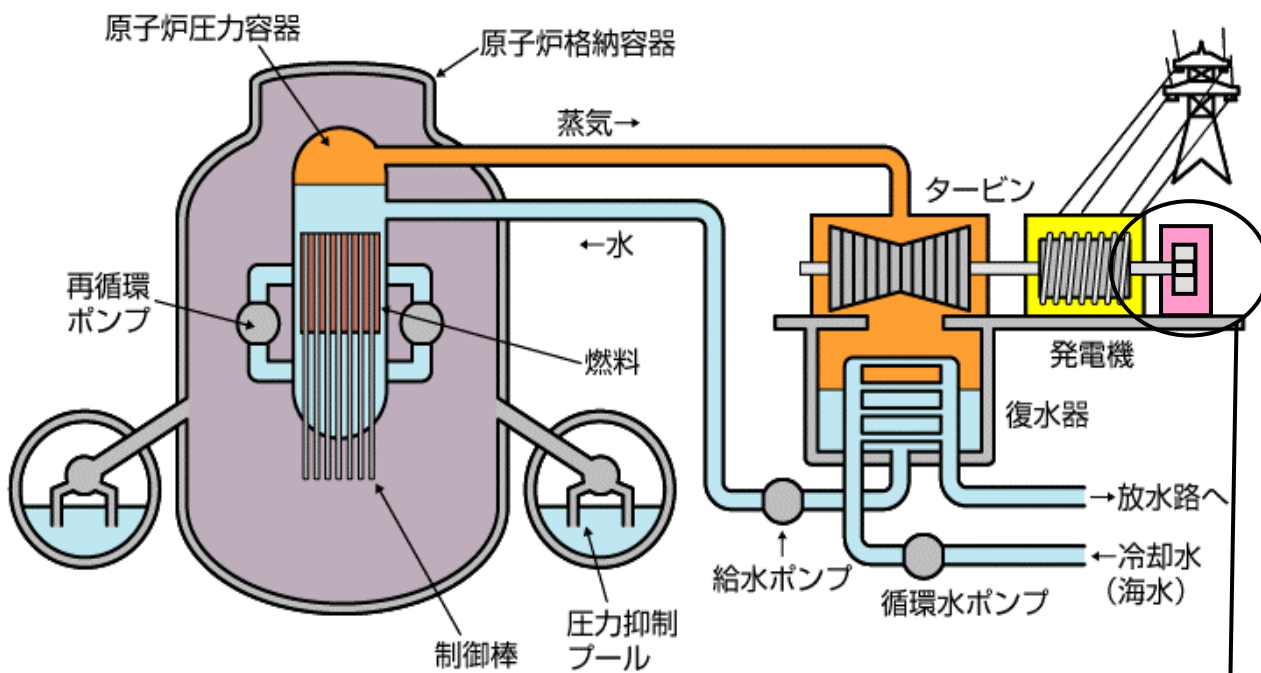
（参考）

コレクタリング：発電機回転子に直流電流を供給するため、発電機軸に取付けられた金属製のリング。正極、負極で1対。

ブラシ：コレクタリングに接触して、発電機回転子に直流電流を供給する炭素製の接触子。

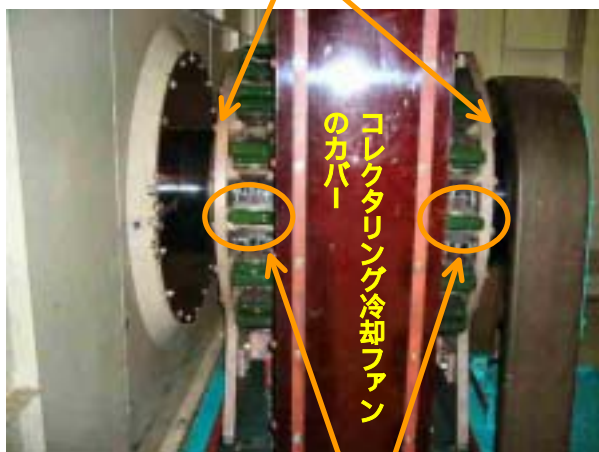
ブラシ保持リング：ブラシを固定するためのリング状の構造物。

発電機コレクタリング冷却ファン概要図



ブラシ・ブラシ保持リング廻り写真

ブラシ保持リング



ブラシ

コレクタリング冷却ファン廻り概要図

