<u>区分:Ⅲ</u>

号機	4 号機
件名	原子炉補機冷却海水ポンプ(C)の不具合について
不概合のの	(発生状況) 2020年7月21日午前10時15分より、4号機原子炉補機冷却海水系*1【A系】の定例試験のために原子炉補機冷却海水ポンプ(C)を起動したところ、ポンプのグランド部*2から白い湯気のようなものを確認したことから、午前10時31分にポンプを停止しました。その後、グランド部の状況確認のため、午後3時29分から当該ポンプを再起動しましたが、再度白い湯気のようなものおよびグランド部の温度上昇を確認したことから、午後3時55分にポンプを停止しました。現在、事象の発生原因を調査中です。 4号機原子炉補機冷却海水ボンブ(C)は安全上重要な機器に該当しますが、4号機原子炉補機冷却海水系【A系】には原子炉補機冷却海水ボンブが(A)と(C)の2台あり、そのうち(A)が運転中であることから、安全上の影響はありません。 なお、今回の不具合による外部への放射能の影響はありません。 ※1 原子炉補機冷却海水系原子炉建屋内の設備(非常用ディーゼル発電機、空調機等)を冷却する原子炉補機冷却系を、熱交換器を介して海水で冷却する系統 ※2 グランド部ポンプ本体と回転軸の隙間に設けられ、冷却水(海水)の漏えいを防止する機構。また、当該部は搭動により熱を持つため、ポンプで汲み上げた海水で冷却している
安全上の重 要度/損傷 の程度	
対応状況	今後、原因究明のため、グランド部の点検を実施してまいります。

4号機 原子炉補機冷却海水ポンプ (C) の不具合について



柏崎刈羽原子力発電所 4号機 海水熱交換器建屋 地下中 1階