

福島第一原子力発電所6号機低圧炉心スプレイ系ポンプ流量

1. 不適合の内容

低圧炉心スプレイ系^{*1}の流量変換器に係る計器仕様書の記載データに誤りがあり、それに基づき計器を校正していたため、流量指示計が実際の流量よりも約3%高めに指示していたことが確認された。

2. 是正処置

当該システムに必要な流量(401リットル/s)が確保されていないと判断し、平成18年7月20日午前11時36分、保安規定で定める「運転上の制限」からの逸脱を宣言した。ただちに保安規定に基づき、当該システムが運転上の制限を満足しない場合に要求される措置として、低圧注水系^{*2}が正常に動作することを確認した。

その後、流量変換器の測定範囲の校正を行った上で当該システムの運転を行い、所定の流量が確保されていることを確認したことから、同日午後8時1分、「運転上の制限」の逸脱から復帰した。

*1: 低圧炉心スプレイ系

非常用炉心冷却系の1つで、原子炉水位が異常に低下した場合に、原子炉に水を補給するための系統。

*2: 低圧注水系

非常時に原子炉水位を維持する系統(A系, B系, C系の3系統ある)。

3. 概略図

