

福島第一原子力発電所2号機原子炉隔離時冷却系ポンプ流量

1. 不適合の内容

原子炉隔離時冷却系*における流量制御器に係る計器仕様書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制御器が実際の流量よりも約11%低めに指示していたことが確認された。

2. 是正措置

保安規定に基づいて、原子炉隔離時冷却系ポンプ流量が24.9リットル/s以上であることを確認している。実際の流量よりも約11%低めに指示が出る（安全側）ため、現時点において保安規定に定める必要流量（24.9リットル/s以上）は確保されていることから、計器を速やかに是正する必要はないと判断し、次回定期検査（平成18年9月4日開始予定）時に正しい流量指示となるように流量制御器に係る計器仕様書の正しい記載データに合わせて流量変換器を校正する。

なお、流量変換器の校正を行うまでの間に実施する定例試験の結果は、今回の不整合分を考慮した換算値を記録とする。

*：原子炉隔離時冷却系

何らかの原因により、通常の原子炉給水系が使用不可となり、原子炉水位が低下した場合等において、原子炉の蒸気を駆動源にしてポンプを回し、原子炉の水位確保および炉心の冷却を行う系統のポンプ。なお、本系統は非常用炉心冷却系ではありません。

3. 概略図

