

福島第一原子力発電所 2 号機 高圧注水系 ポンプ 流量

1 . 不適合の内容

高圧注水系の流量変換器に係る計器仕様表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、流量指示が実際の流量よりも約3.3%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、高圧注水系ポンプ*流量が268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3.3%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（268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。

*：高圧注水系ポンプ

非常用炉心冷却系の一つで配管等の破断が比較的小さく、原子炉圧力が急激には下がらないような事故時、蒸気タービン駆動の高圧ポンプで原子炉に冷却水を注入することのできる系統。

3 . 概略図

