制御棒クラスタ動作検査時の制御棒動作不良

制御棒駆動および制御棒位置検出概要図

系統概要図

上から見た制御棒クラスタ配置図

- [制御棒のグループ]
- 停止グループA (8本)
 - 停止グループB (8本)
 - 制御グループA (8本)
 - 制御グループB (8本)
 - 制御グループC (8本) ***
 - 制御グループD (8本)
 - 計48本
- * 当該制御棒の属するグループ

1: 制御棒位置指示

検出コイルで制御棒位置指示を検出し、指示計とプラントコンピュータに信号を送り、制御棒位置を表示するもの。

2: ステップカウンタ表示

制御棒駆動装置制御盤からの制御棒引き抜き・挿入操作信号をカウントして表示するもの。

3:

当該制御棒の位置は、冷却材の温度が低い影響で通常より低(表示(160ステップ)されるが、実際は、ほぼ全引き抜き状態(228ステップ)にあると推定される。