

図-5 1次冷却材ポンプ電源監視回路改造工事

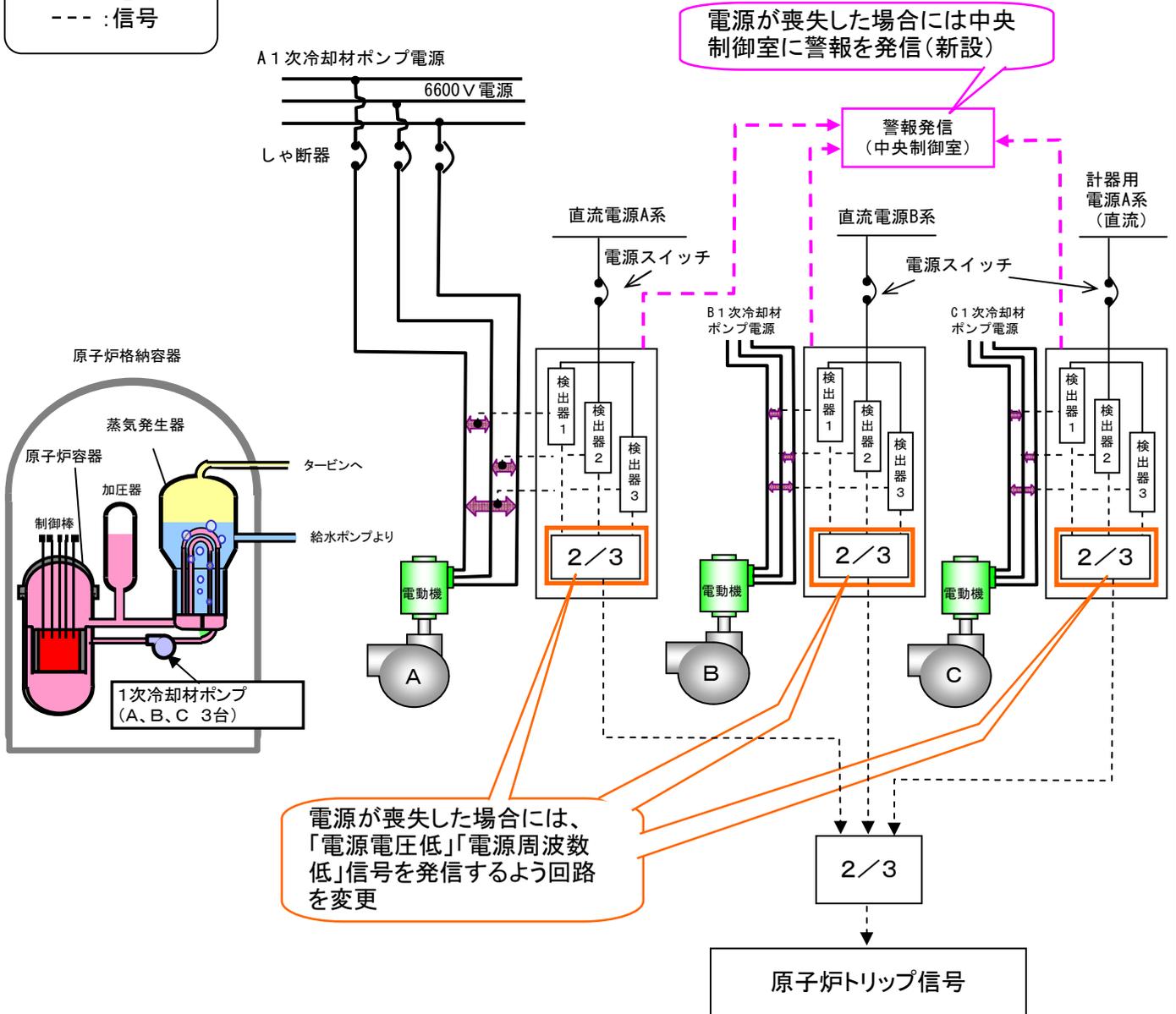
工事概要

1次冷却材ポンプ駆動用電源の電圧および周波数の低下を監視する装置の電源が喪失した状態で運転することを防止するため、監視装置の電源が喪失した場合には中央制御室に警報を発報するとともに、「電源電圧低」および「電源周波数低」の信号を発信する回路構成に変更した。

1次冷却材ポンプ電源監視回路概要図

凡例

- : 電源
- - - : 信号



電源が喪失した場合には中央制御室に警報を発信(新設)

警報発信  
(中央制御室)

電源が喪失した場合には、「電源電圧低」「電源周波数低」信号を発信するよう回路を変更

原子炉トリップ信号