

変電所などで、その構内にある機器を配電盤室から集中制御を行う場合の方式の一種である。種々の判断を行って最初に人間が始動操作または停止操作を行い、その後のきまりきった操作過程は自動的に行われ、機器が制御されるもので、装置としては自動でなく連動というべきものである。

しかし制御の単純な機器は自動化されていて、1人の制御者によって容易に制御できる程度に自動装置および連動装置を活用し、さらにある程度の誤操作を行っても、鎖錠回路で誤動作を

防ぐように設備されている。なお、火急の場合などの応急処置も1人制御であることを十分考慮してある。この方式は1人制御方式ともいわれ、全自動制御方式が適当でない程設備が複雑で、かつ運用に人間の判断を必要とする場合に採用されている。この方式は操作者は減じたが、保守修理の人員は別であるから、これは定期的に巡回し、あるいは事故の場合かけつけるなど、常時集中して機動的に活用しなければならない。(村田良二郎)