

# 図1 - 6 発電機負荷開閉装置設置工事

## 工事概要

発電機停止中において、所内電源(常用母線、非常用母線)の電源供給ラインを多重化するため、発電機と変圧器との間に発電機負荷開閉装置を設置するとともに、非常用母線への電源供給ラインを、常用母線から所内変圧器へ変更した。

発電機停止中においては、起動変圧器または予備変圧器から所内電源を受電していたが、発電機負荷開閉装置を設置し、主変圧器から所内変圧器を通じて受電可能とすることにより、所内電源確保の信頼性向上を図った。

## 電源系統図

