

③ 回生ブレーキの活用
抵抗制御では熱に変えて捨てていた電気を架線にもどし、周りの電車や駅の電気設備で使うというブレーキに変わりました。
④ 照明のLED化
電球・蛍光灯からLEDへ
電球や蛍光灯よりも使う電気の量が少なくてLED照明に変えています。