

③ 電気を供給する仕組みを知ろう

電源の種類

電池

- 電流の向きが変わらない
(直流)(DC)
- 1本あたりの電圧は(1.5)V

充電できない (一次)電池 充電できる (二次)電池

コンセント

(発電所で作られる電気)

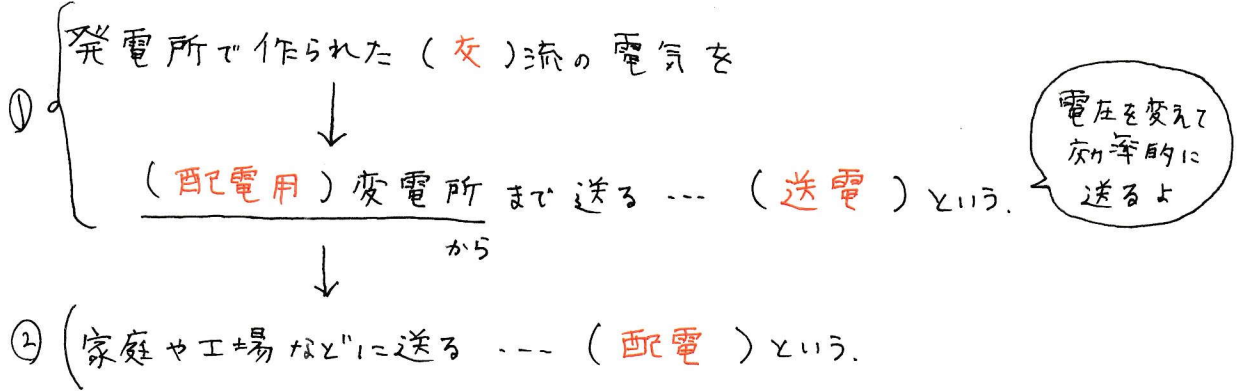
- 電流の向きが周期的に変わる(交流)(AC)
- 簡単に(変圧)ができる

↓

1秒間にする変化の回数を(周波数)とよび、単位は(Hz)。
 (東日本... (50 Hz) ドイツ製の発電機)
 (西日本... (60 Hz) アメリカ製の発電機)

送電・配電

～ 発電所から家庭まで ～



多くの発電所と変電所を網の目状に結ぶ(送電線)により、消費量に合わせて電気を安定に安全に供給できる。

