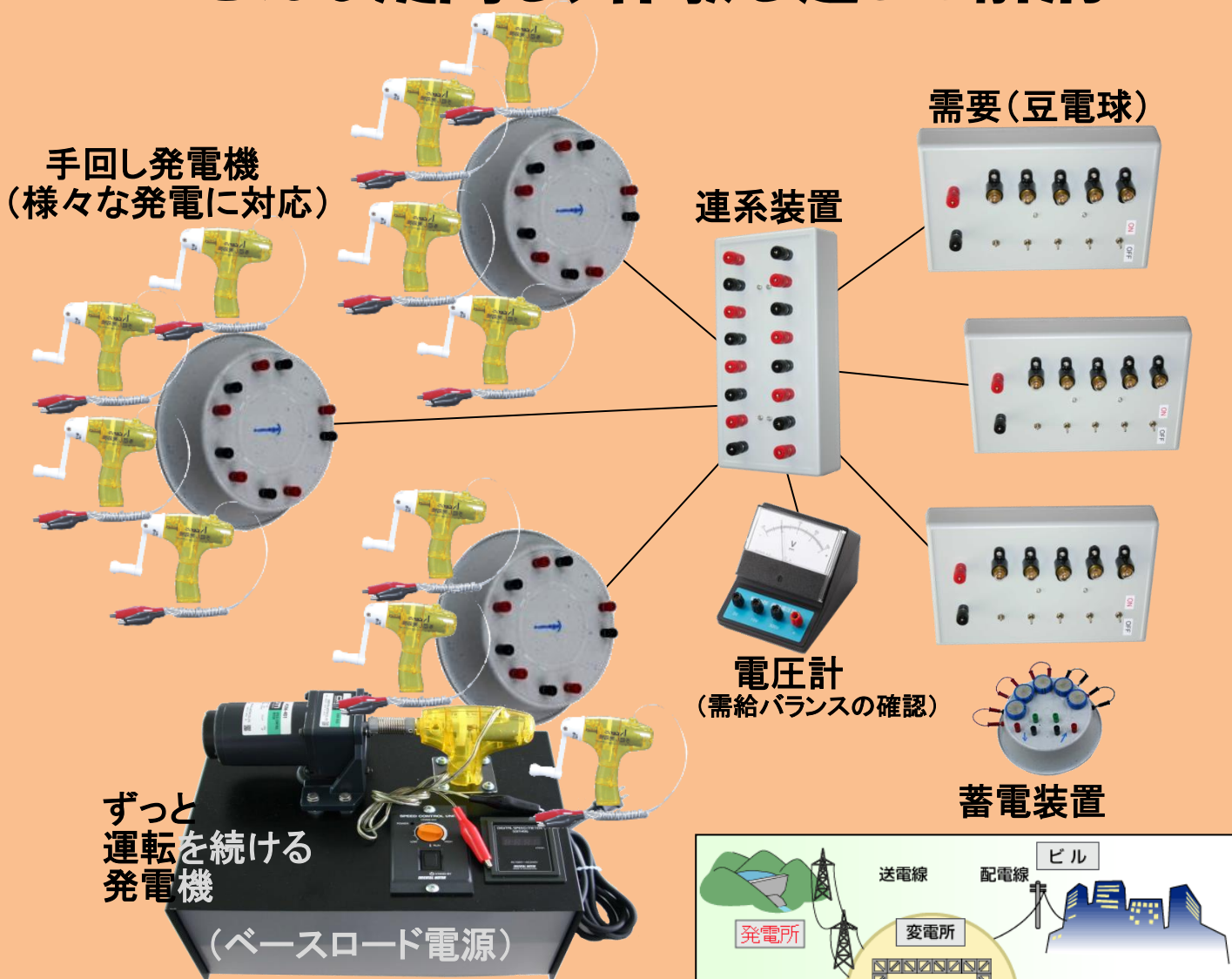


電気を届ける仕組み

電力系統体験装置

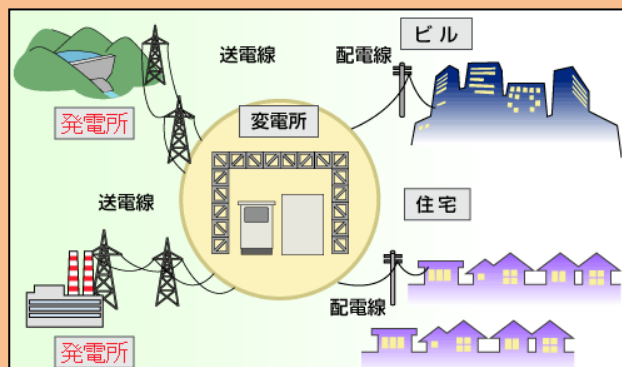
- ・いつでも電気がくるのはどうして？
- ・スイッチを切ったあとの電気はどこへ行くの？
- ・太陽光発電を受け入れられないとはどういうこと？

こんな疑問を、体験を通して解消！

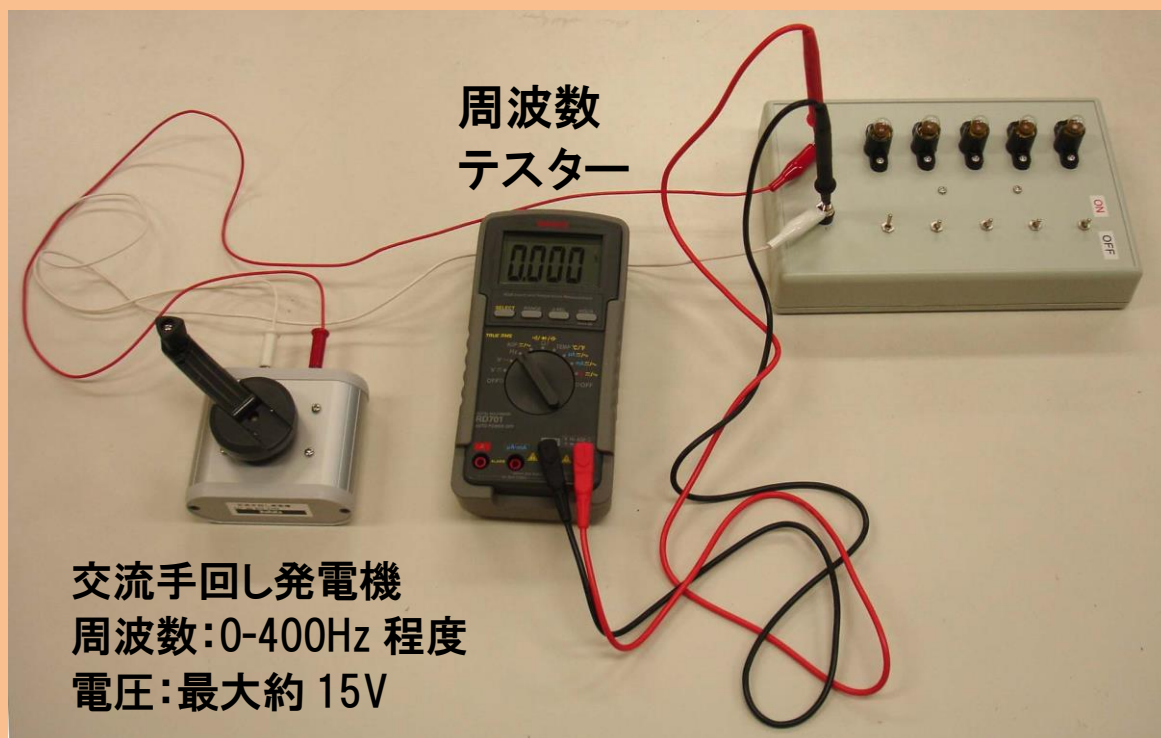
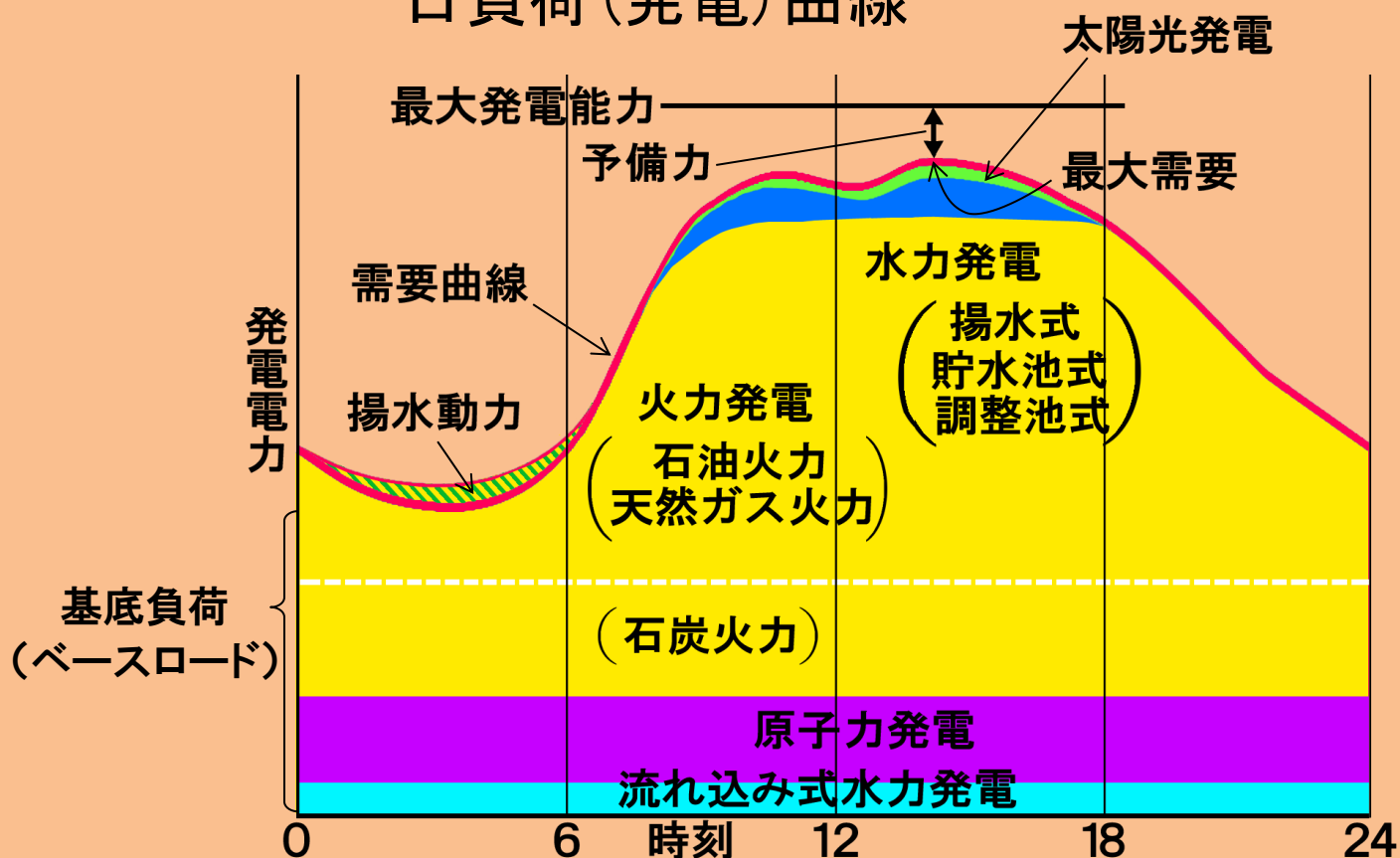


直流での模擬装置

- ・豆電球の点灯数を増減させて負荷を変化。
- ・発電機出力を調整して豆電球の明るさ (又は電圧計の指示) を一定に保つ。



日負荷(発電)曲線



交流手回し発電機
周波数:0-400Hz 程度
電圧:最大約 15V

交流での模擬装置

- 豆電球の点灯数を増減させて周波数の変化を確認。
- 発電機出力を調整して周波数を一定に保つ。

開発: 教材開発プロジェクト
代表: 渥美寿雄 (近畿大学教授)
事務局: ㈱原子力安全システム研究所
社会システム研究所
エネルギー問題研究プロジェクト
橋場 隆
Tel: 0770-37-9100(代)
Tel: 050-7105-0086(直)
Fax: 0770-37-2008
Email: hashiba@inss.co.jp