

上山市公共施設への太陽光発電設備等導入基本設計業務

〈発注者：上山市〉

上山市中部地区公民館への太陽光発電設備の基本設計を実施

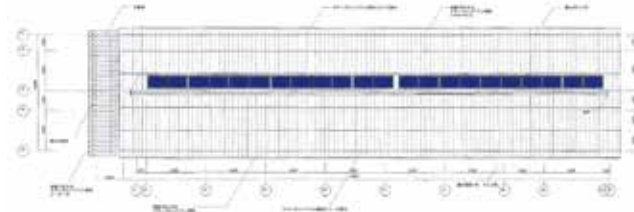
リース方式での公共施設への太陽光発電設備等導入の基本設計を実施。運転管理及び維持管理等を行い、当該施設の平常時の温室効果ガス排出を抑制すると同時に、災害時のエネルギーを確保するシステム検討を実施。



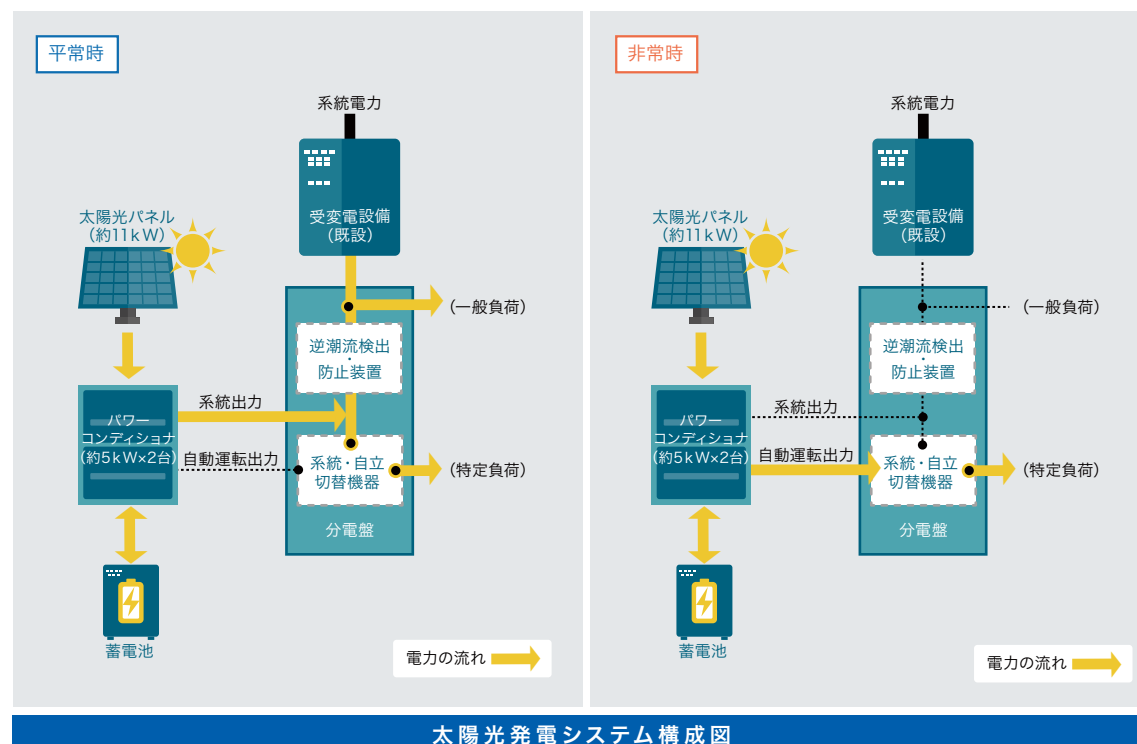
太陽光発電システムの基本設計

避難所指定施設であるため、電力需要量を確認し、特定負荷の設定を行い、自家消費率も考慮した上で、太陽光発電及び蓄電池の容量を算定しシステム構成を検討。

現地調査により各種設置場所、配線ルート等の基本設計を実施。リース事業を想定した、事業費の算出と、工事発注の特記仕様書案の作成の実施。



太陽光パネル配置イメージ



太陽光発電システム構成図