

蓄電システム

関連用語

- 二次電池(蓄電池)
- リチウムイオン電池
- PCS(パワーコンディショナ)
- V2X
- 複数直流入力発電設備

蓄電池と電力変換装置から構成され系統接続方式とスタンドアロン方式があります。停電時に電力を供給したり系統に連系してピークカット・ピークシフトに使われたり、太陽光発電や風力発電等再生可能エネルギーの自家消費や発電変動の緩和などにも利用されています。電気自動車(EV)やプラグインハイブリッドカー(PHV)に搭載される蓄電池を家庭やビル等に利用するV2Xシステムや太陽光発電等のパワーコンディショナと電力変換装置が一体となったハイブリッド蓄電システムなど、その応用と用途が広がってきています。

