

# ※災害対策時はバックアップモードを選択

## 運転モードについて

蓄電システムには「ピークカットモード」, 「ピークシフトモード」, 「バックアップモード」, 「HEMSモード」と, 停電時に自動的に切り替わる「停電モード」の5つの運転モードがあります。

### 「ピークカットモード」

電力会社からの購入電力が一定になるように充放電を行うモードです。

ピークカット電力の設定はピークカット電力設定画面で設定できます。(設定の手順は49ページの「～ピークカット電力設定～」をご参照ください。)

(1)家庭内で使用する電力が多い場合は放電し, (2)少ない場合は充電します。

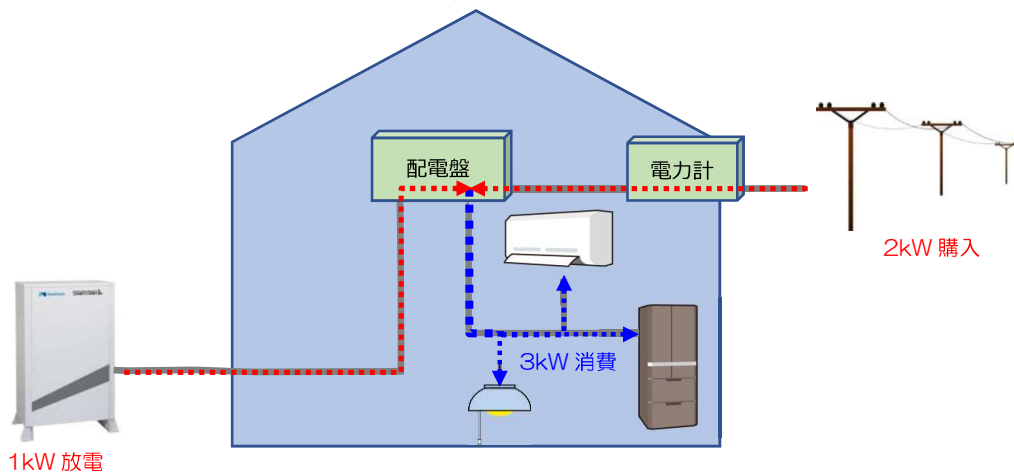
太陽光発電システムを接続している場合でも電力会社からの購入電力は一定で使用電力量により充放電を行います。

充電と放電は充放電時間設定に関係なく行われ, 太陽光発電の余剰電力も充電に使用されます。時間帯により電気料金が異なる場合でも, 単価が高い時間帯に充電が行われる可能性があります。

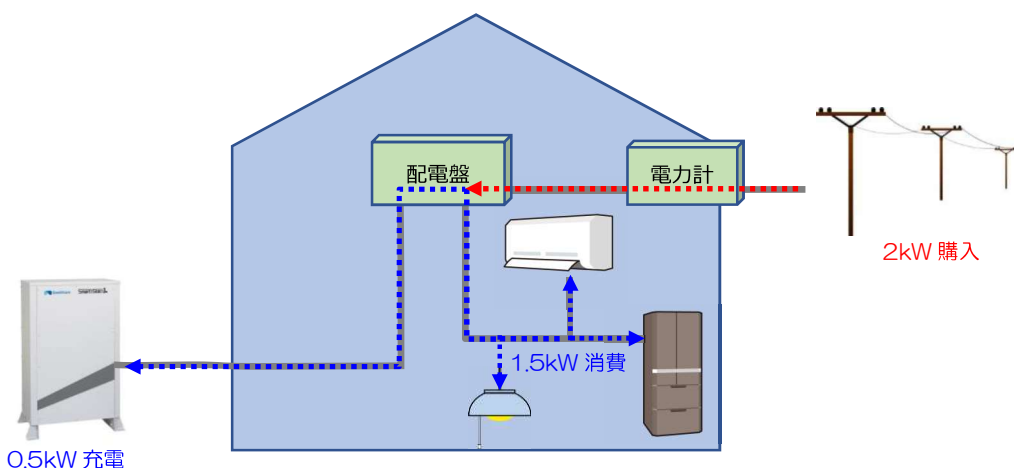
蓄えられた電力を使い切った場合は電力ピークを抑えることができなくなります。

(以下の図中の電力は目安です。)

(1) ピークカット電力 2kW, 使用電力 3kW の場合



(2) ピークカット電力 2kW, 使用電力 1.5kW の場合



## 「ピークシフトモード」

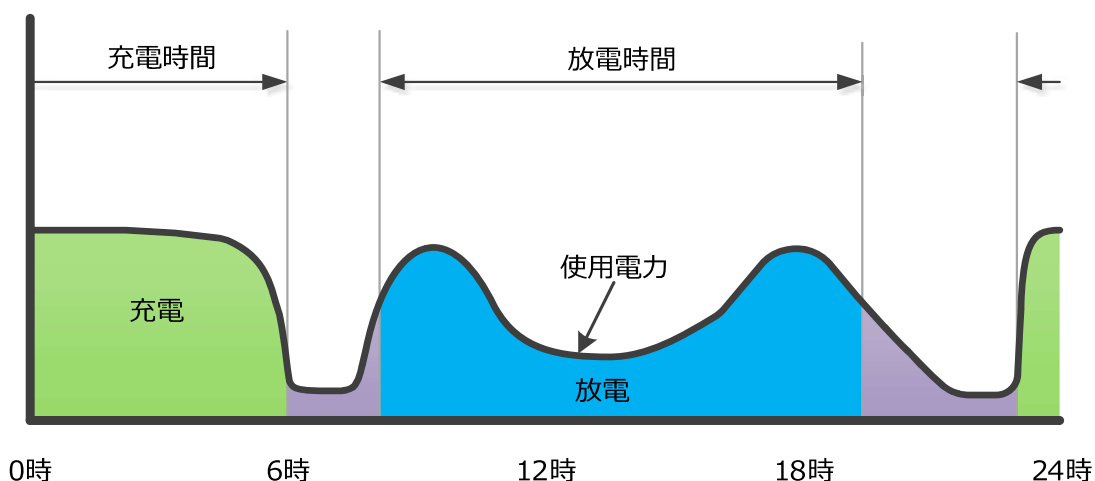
充電時間に充電、放電時間に放電という動作を毎日自動的に行うモードです。電気料金が安くなる時間帯に充電時間を設定、電気料が高くなる時間を放電時間に設定することで電気料金を節約することが可能となる場合があります。

太陽光発電システムを接続している場合は、太陽光発電の電力を積極的に使用することで購入電力を減らします。太陽光発電の電力が不足した場合は蓄電システムの電力を使用します。

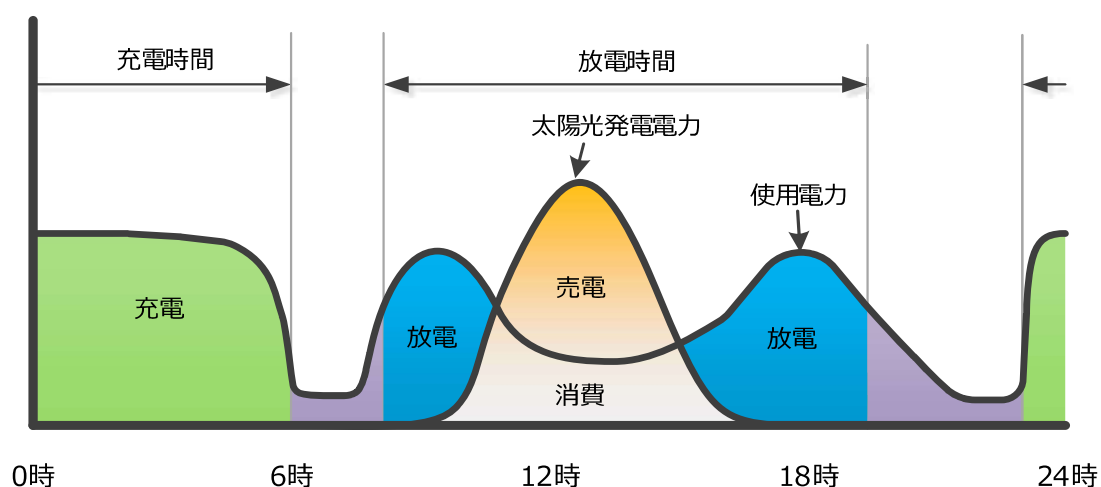
太陽光余剰電力充電設定を ON にすることで放電時間中や充電時間以外に太陽光発電の余剰電力を蓄電池に充電することができます。（設定の手順は 47 ページの「太陽光余剰充電設定」をご参照ください。）

（下記の図は蓄電システムの 1 日の動作を表している一例です。）

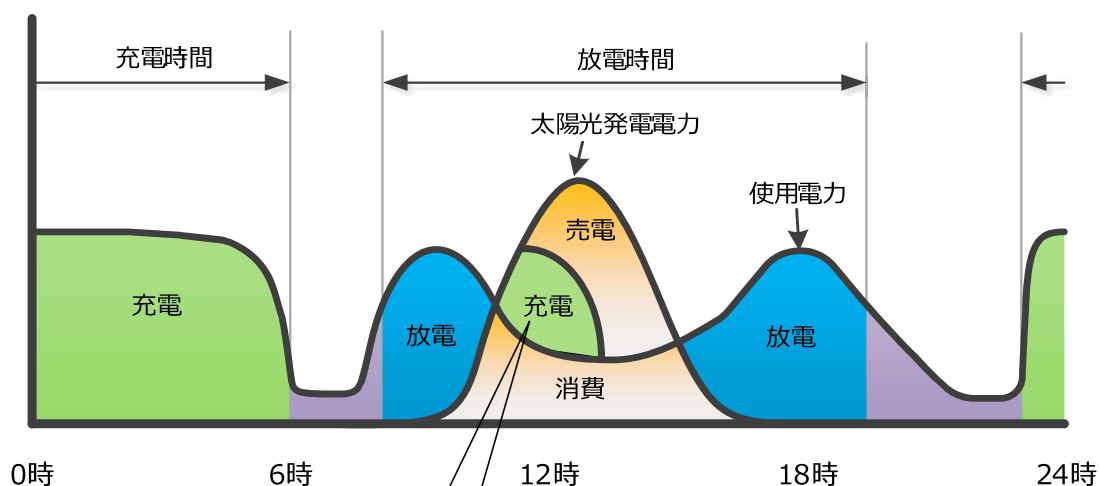
### ● 太陽光発電なし



### ● 太陽光発電あり（太陽光発電余剰電力あり、蓄電池の充電 100%）

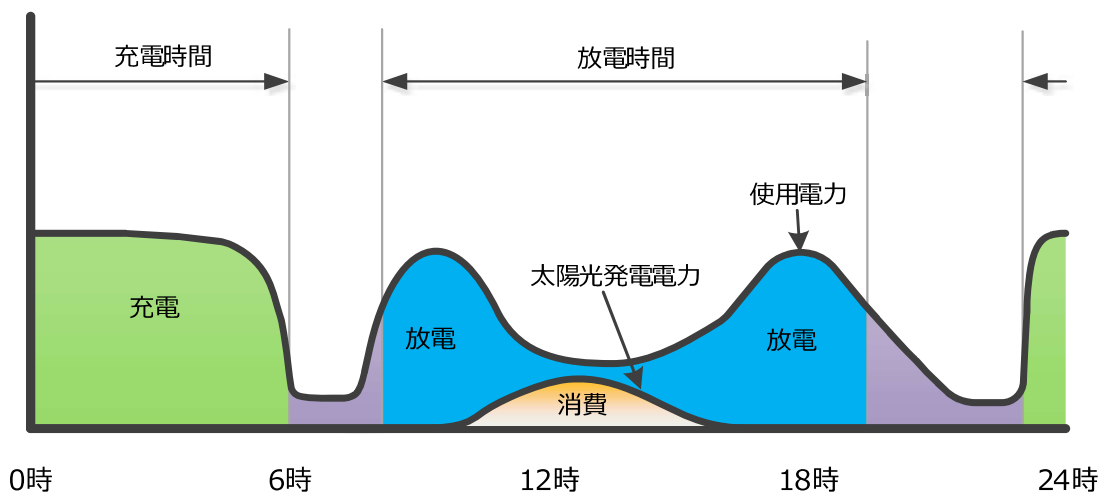


● 太陽光発電あり（太陽光発電余剰電力あり，蓄電池の充電が 100% 未満）



(太陽光余剰電力充電設定 ON の場合)  
太陽光発電の余剰電力を使用して，蓄電システムを充電します。

● 太陽光発電あり（太陽光発電余剰電力なし）



## 「バックアップモード」

電力を蓄えた状態で待機するモードです。電池残量が少ない場合は充電時間に関係なくすぐに充電を始めます。蓄電システムを非常用電源として使用する場合に設定するモードです。充電する時間帯によっては、単価の高い電力で充電することがあります。

充電には一定の時間がかかります。計画停電に備えて「バックアップモード」で使用する場合、計画停電開始 5 時間前をめやすに時間的余裕をもって「バックアップモード」に変更してください。

太陽光発電システムを接続している場合は、発電した電力を充電に使用することがあります。

「バックアップモード」は、停電発生もしくは「ピークシフトモード」、「ピークカットモード」、「HEMS モード」に変更するまで放電は行いません。

## 「HEMS モード」

HEMS コントローラから充電や放電の制御を行う場合に設定するモードです。蓄電システムの充放電を HEMS コントローラで変更できます。

HEMS モードに設定中は充放電時間設定による充電動作や放電動作は行われません。

## 「停電モード」

蓄電システムの電力によって、停電中の家庭内に電力を供給するモードです。停電を検出すると、自動的にこのモードに切り替わります。

太陽光発電システムがある場合は、家庭内で使用する電力に対して太陽光発電量を差し引いた分だけ放電を行います。太陽光発電量が家庭内で使用する電力を上回った場合、その余剰電力を蓄電池の充電に使用します。

復電を検出すると、停電モードに切り替わる前の運転モードにもどります。

# 運転モードの設定

運転モードの設定を変更します。

以下の手順はピークシフトモードからバックアップモードへの変更手順です。

他のモードへの変更も同様の手順で行ってください。



①「メイン」画面で「設定」ボタンを押します。



②「設定」画面で「運転モード設定」の領域を押します。



③設定されているモードの背景が青く表示されています。変更するモードの領域を押します。左図はピークシフトモードからバックアップモードに変更する例です。



④「もどる」ボタンを押します。



⑤ 「運転モード設定」の領域に「バックアップ」と表示されていることを確認後、「もどる」ボタンを押して「メイン」画面にもどってください。



⑥ 画面左上に「バックアップ」と表示されていることを確認してください。