

## 住宅用ハイブリッド蓄電システム iedenchi-Hybrid

住宅用ハイブリッド蓄電システムで電力を上手に使いこなすために

# 暮らしに合わせた 運転モードと時間設定

 iedenchi



### Quality of LIFE 実現のために

ご利用の住宅用ハイブリッド蓄電システム「iedenchi-Hybrid」を有効にお使いいただくためには、運転モードごとにムダのない時間設定が不可欠です。電気料金が高騰する今だからこそ、ご購入いただいた皆様には、より効率よいエネルギーLifeを実現し続けていただきたい！そのために今一度、ご家庭の蓄電システムの設定内容をご確認いただき、好ましい設定にてご使用してほしいという思いから、本書を作成いたしました。ぜひご活用いただけますと幸いです。

### Quality of LIFE

— 心豊かな、質の高い暮らし —



## 目次

- 設定について ..... P3
- FITが終了したら「経済モード」⇒「自家消費モード」へ ..... P4
- 「経済モード」基本編 ..... P5
- 「自家消費モード」基本編 ..... P6
- 「自家消費モード」応用編
  - ① 深夜料金終了間際で充電 その他はすべて放電設定 ..... P7
  - ② 大電流の電気機器の消費時間を外した深夜料金時間帯に充電 P8
  - ③ 深夜料金帯以外の時間で放電設定 ..... P9
- 「自家消費モード」最適でない設定例 もっとお得に賢く使おう！
  - ① 運転モードしか変更していない ..... P10
  - ② お得になる放電時間設定をしよう ..... P11
  - ③ 雨天の日のもったいない充電 ..... P12

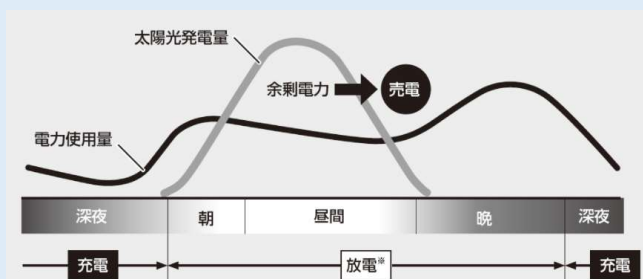


### 豆知識

#### 経済モードの場合

太陽光発電で作られた電力は消費します。  
消費しきれない分は売電します。

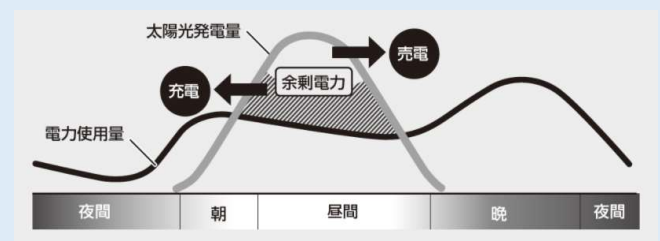
※太陽光発電は消費以外は全て売電に回ります。



#### 自家消費モードの場合

太陽光発電で作られた電力は消費します。  
消費しきれない分は充電します。  
充電してそれでも余った分は売電します。

※放電時間でも余剰電力があれば自家消費モードの場合、充電に回ります。



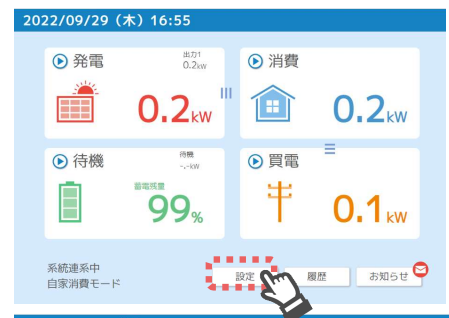
※売電中は放電は行いません

## 設定について

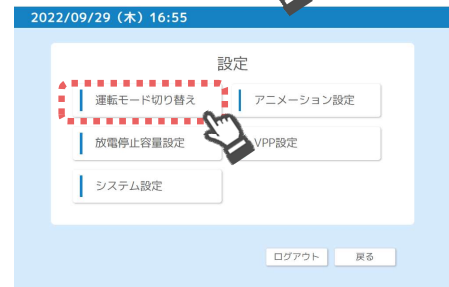
- ・設定は表示モニターの「設定」ボタンで行ってください。
- ・ご利用されます電力会社の料金設定をご確認の上、より最適で効率の良い運転モードと時間設定をご選択ください。

## 運転モードの設定

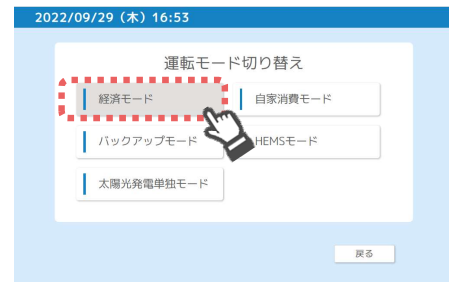
1 TOP画面より「設定」を選択します。



2 「運転モード切り替え」を選択します。



3 運転モードを選択します。

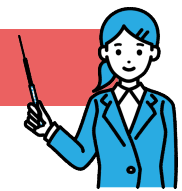


## 時間の設定

4 3で運転モードを選択すると時間設定画面に推移します。チェックボックスに☑を入れてそれぞれの時刻を入力します。



5 確認画面が表示されたら「決定」を選択します。



## STEP1

### 運転モードの変更

FITが終了したら「経済モード」から「自家消費モード」へ切り替えることをお勧めします。

#### 夜間に貯める 「経済モード」

##### 経済モードとは？

電気料金の単価が安い深夜に充電して、貯めた電気を昼間・夜間に放電します。昼間に余った電気は売電します。

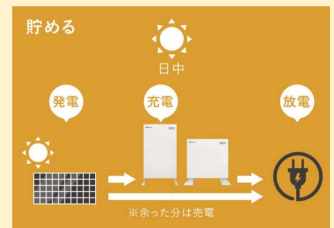


こんな人におすすめ ▶ 売電による経済メリットが欲しい

#### 日中に貯める 「自家消費モード」

##### 自家消費モードとは？

日中に発電した電気を充電し使用することで、極力買う電気を減らします。充電しきれずに余った電気は売電します。



こんな人におすすめ ▶ 卒FITを迎えている

#### 運転モード切り替え

経済モード

自家消費モード

バックアップモード

HEMSモード

太陽光発電単独モード

#### 運転モード切り替え

経済モード

自家消費モード

バックアップモード

HEMSモード

太陽光発電単独モード

## STEP2

### 時間の設定

運転モードを「経済モード」から「自家消費モード」へ変更しただけでは、賢いシステム利用になりません。運転モードを変更した場合は、それに合わせて**設定時間の見直し**が必要です。

▶ 設定詳細はP.6～

Point!

#### 経済モード

放電時間1  07:00 ~ 23:00

放電時間2  00:00 ~ 00:00

充電時間  23:00 ~ 07:00

経済モードは夜間電力を充電し、早朝、夕方、夜間など太陽光発電電力を売電していない時間帯に放電するモードです。

#### 自家消費モード

放電時間1  00:00 ~ 12:00

放電時間2  12:00 ~ 00:00

充電時間  00:00 ~ 00:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。



## 「経済モード」基本編

経済モードは、電気料金の価格が安い深夜に充電して、蓄電池に蓄えられた電力を昼間・夜間に放電により使用するモードです。

おすすめ対象者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・固定価格買取制度(FIT制度)をご利用のお客様</li> <li>・電気料金が深夜価格の安いプランに加入できるお客様</li> </ul>
推奨設定時間	充電時間を深夜料金帯に設定 その他は全て放電時間に設定

### < 設定例 >

**経済モード**

放電時間1  07:00 ~ 23:00

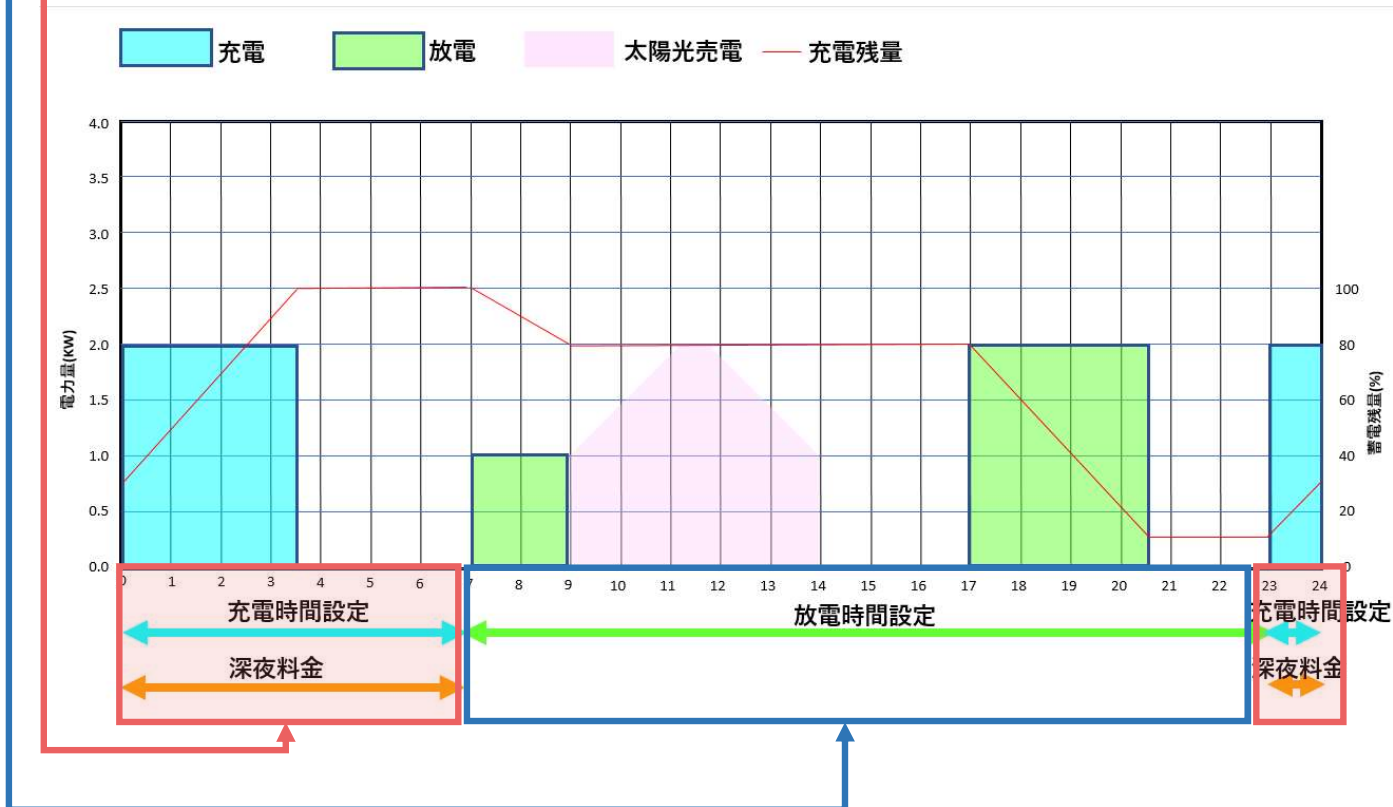
放電時間2  00:00 ~ 00:00

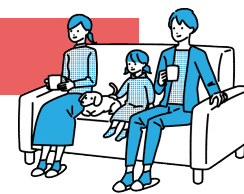
充電時間  23:00 ~ 07:00

経済モードは夜間電力を充電し、早朝、夕方、夜間など太陽光発電電力を電していない時間帯に放電するモードです。

**Point!**  
充電時間以外全て放電時間に設定

**Point!**  
深夜時間帯で設定  
※電力会社により深夜料金設定の時刻が異なります。





## 「自家消費モード」基本編

自家消費モードは、日中に太陽光で発電した電力を家庭内の電力として使用します。余剰電力はまず充電に回り、蓄電池へ蓄えられます。それでも余った電力は売電します。

- おすすめ対象者 | 固定価格買取制度(FIT制度)が終了したお客様
- 推奨設定時間 | 24時間を放電時間に設定(充電時間の設定なし)

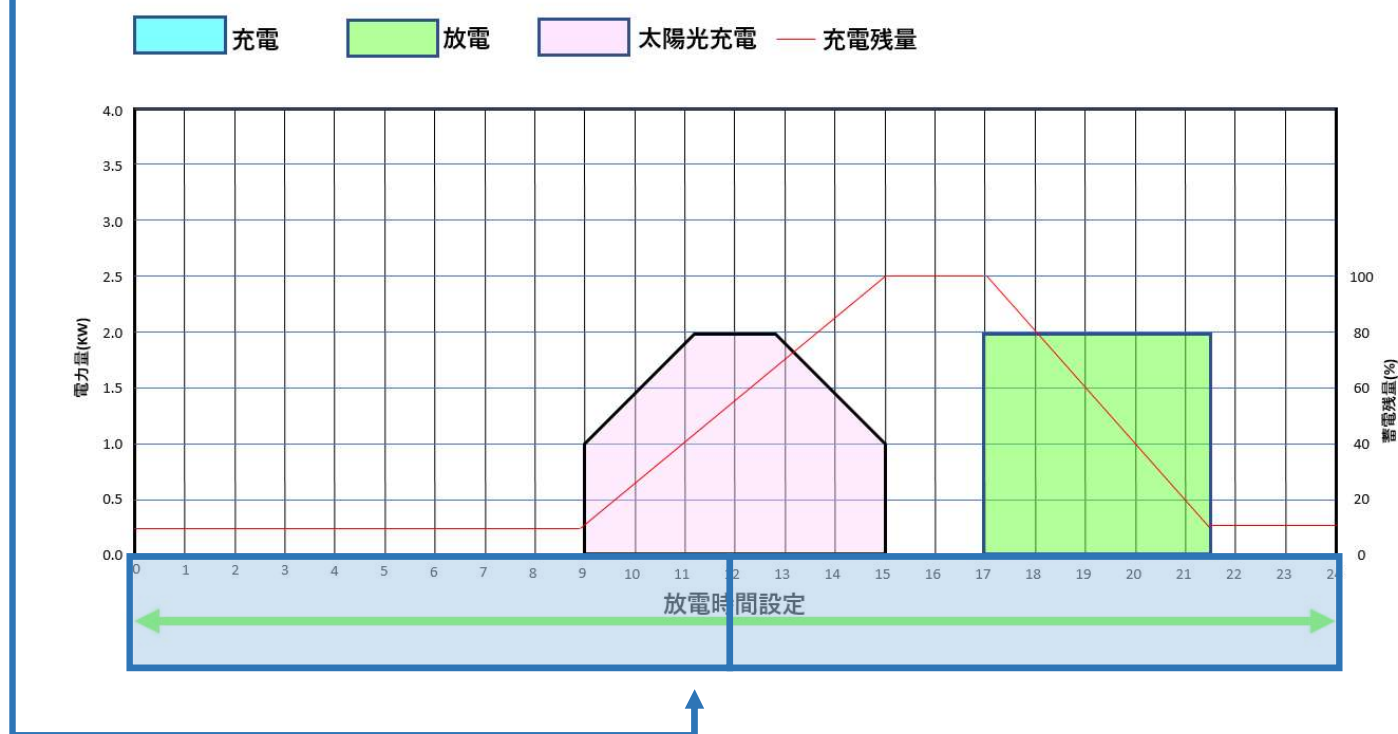
### < 設定例 >

自家消費モード		
放電時間1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 ~ 12:00
放電時間2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00 ~ 00:00
充電時間	<input type="checkbox"/>	00:00 ~ 00:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電し、家庭内で消費します。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

Point!  
24時間全て放電時間に設定

Point!  
充電時間設定なし (☑OFF)





# 「自家消費モード」応用編

1

- おすすめ対象者
  - ・固定価格買取制度(FIT制度)が終了したお客様
  - ・太陽光発電電力が少ない場合
  - ・深夜電気料金設定がある場合
- 推奨設定時間
  - 深夜料金終了間際で充電 その他はすべて放電設定

## < 設定例 >

自家消費モード

放電時間1  07:00 ~ 05:00

放電時間2  00:00 ~ 00:00

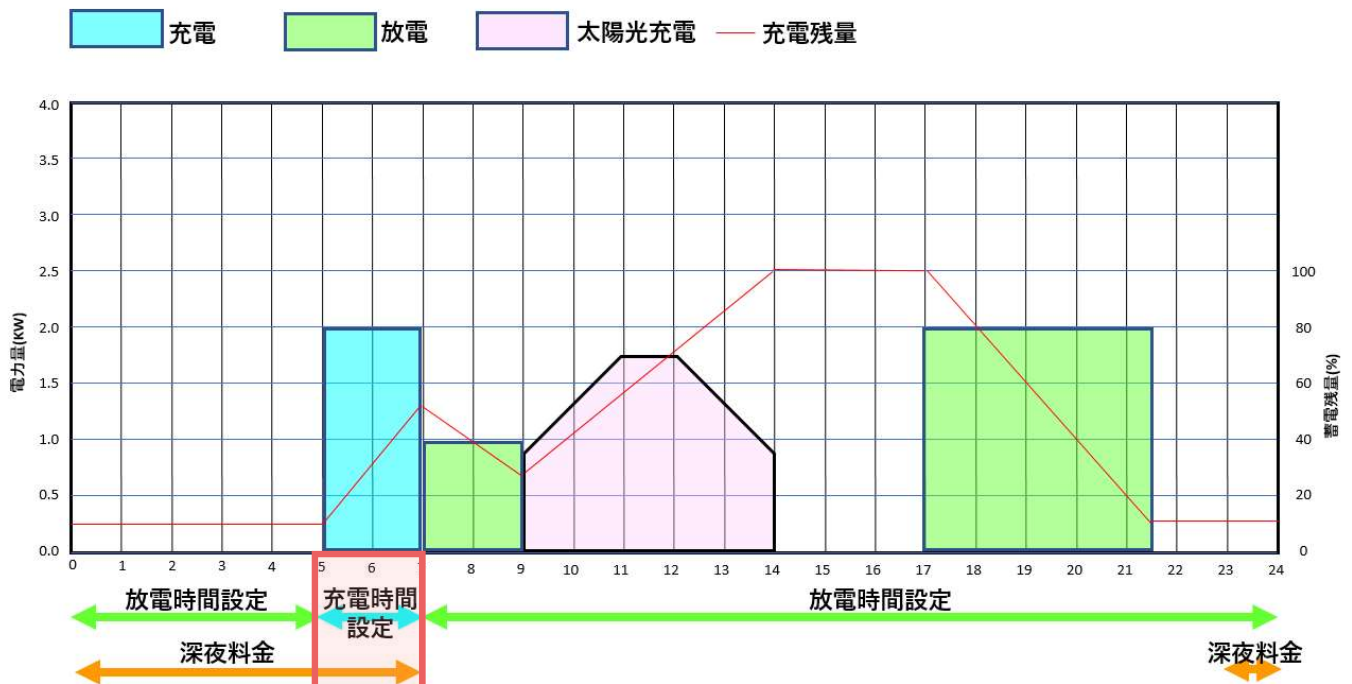
充電時間  05:00 ~ 07:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

充電時間以外は全て放電時間に設定

Point!

予備充電は深夜料金の終了間際の2時間で!





## 「自家消費モード」応用編

2

おすすめ対象者

- ・固定価格買取制度(FIT制度)が終了したお客様
- ・太陽光発電電力が少ない場合
- ・深夜電気料金設定がある場合
- ・早朝に大電流の電気機器(エコキュート等)の消費がある場合

推奨設定時間

大電流の電気機器の消費時間を外した深夜料金時間帯に充電

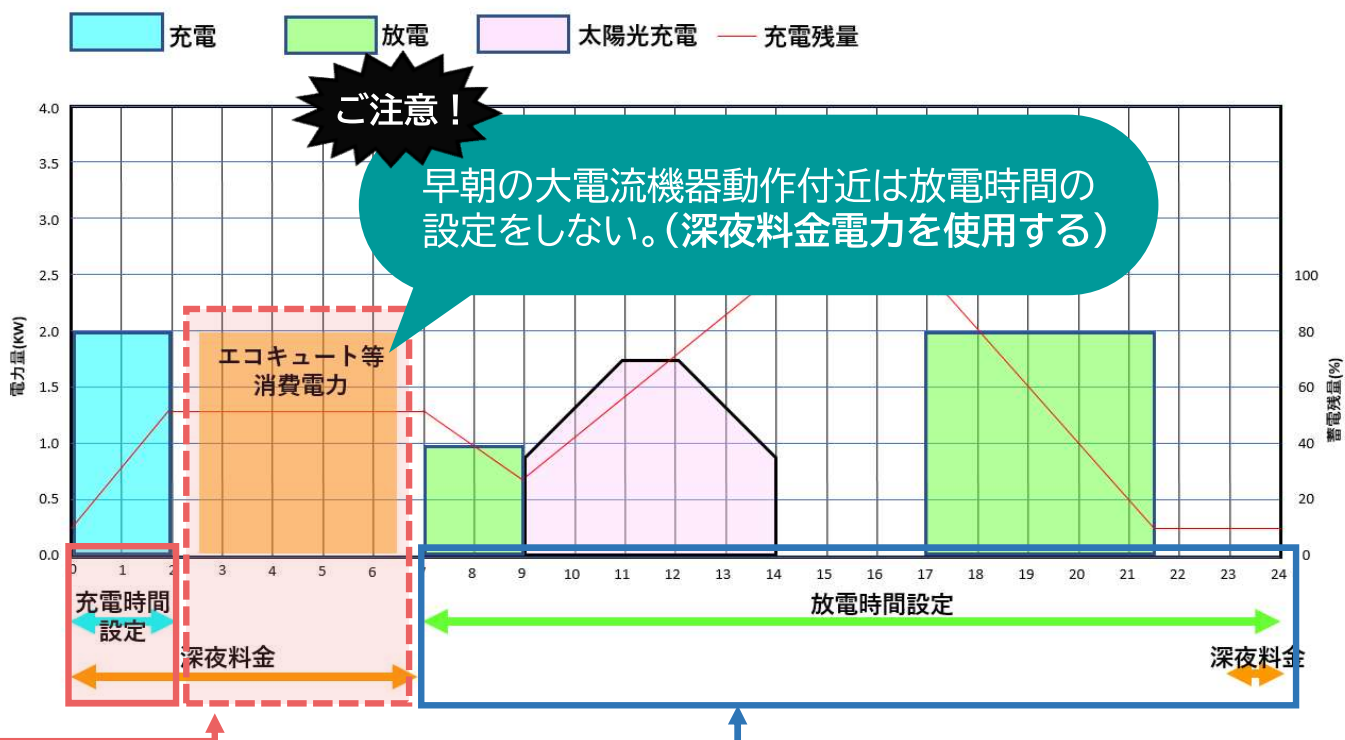
### < 設定例 >

自家消費モード	
放電時間1	<input checked="" type="checkbox"/> 07:00 ~ 00:00
放電時間2	<input type="checkbox"/> 00:00 ~ 00:00
充電時間	<input checked="" type="checkbox"/> 00:00 ~ 02:00

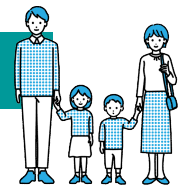
自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

Point!  
大電流機器動作後から放電時間を設定

Point!  
予備充電は深夜料金帯で大電流機器動作前の2時間程度で







# 「自家消費モード」応用編 3

おすすめ対象者

- ・固定価格買取制度(FIT制度)が終了したお客様
- ・深夜電気料金設定がある場合
- ・太陽光充電電力を電気代が高い時間帯のみで使用する場合

推奨設定時間

深夜料金帯以外の時間で放電設定

## < 設定例 >

自家消費モード

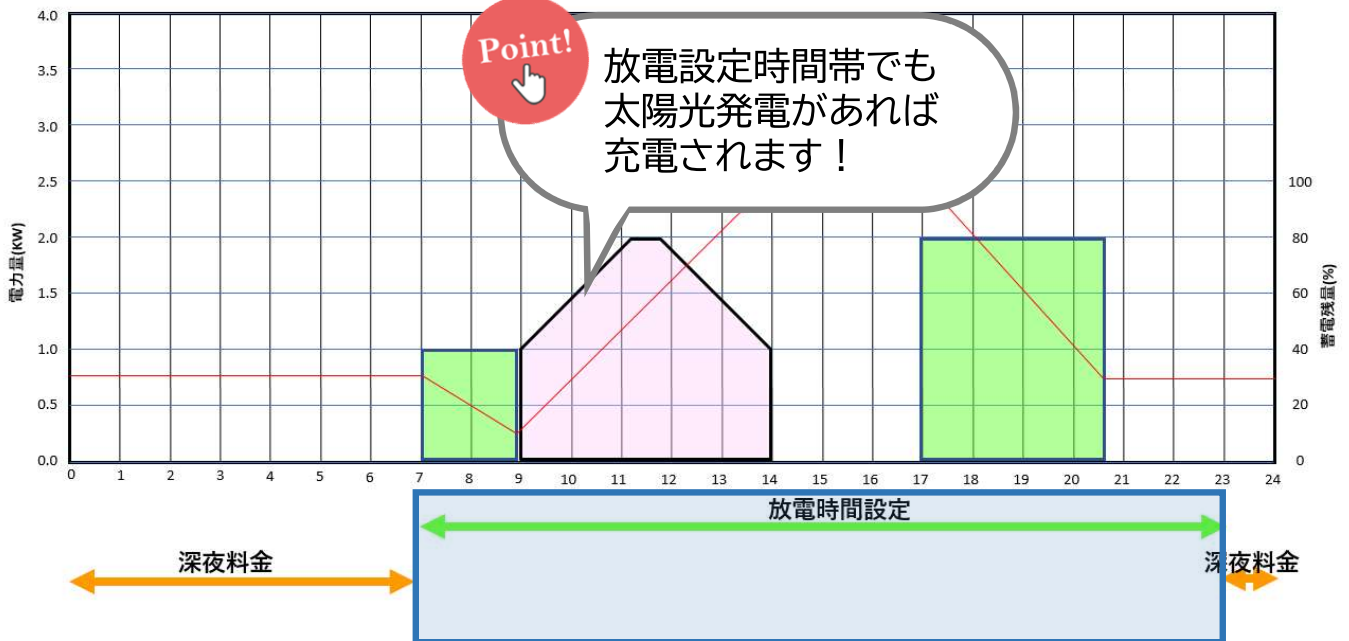
放電時間1	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	~	23:00
放電時間2	<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00
充電時間	<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電し、充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

Point!  
深夜料金帯以外の時間で放電設定

Point!  
充電時間設定なし (☑OFF)

充電
  放電
  太陽光充電
  充電残量





# 「自家消費モード」最適ではない設定例 ①

対象者

- ・固定価格買取制度(FIT制度)が終了したお客様
- ・「経済モード」から「自家消費モード」に運転モードを変更したお客様

最適でない理由

単純に「経済モード」→「自家消費モード」にモード変更したのみで、放電時間と充電時間を変更していない。  
**「自家消費モード」基本編**への変更が必要です。

< 最適でない設定例 >

経済モード	
放電時間1	<input checked="" type="checkbox"/> 07:00 ~ 23:00
放電時間2	<input type="checkbox"/> 00:00 ~ 00:00
充電時間	<input checked="" type="checkbox"/> 23:00 ~ 07:00

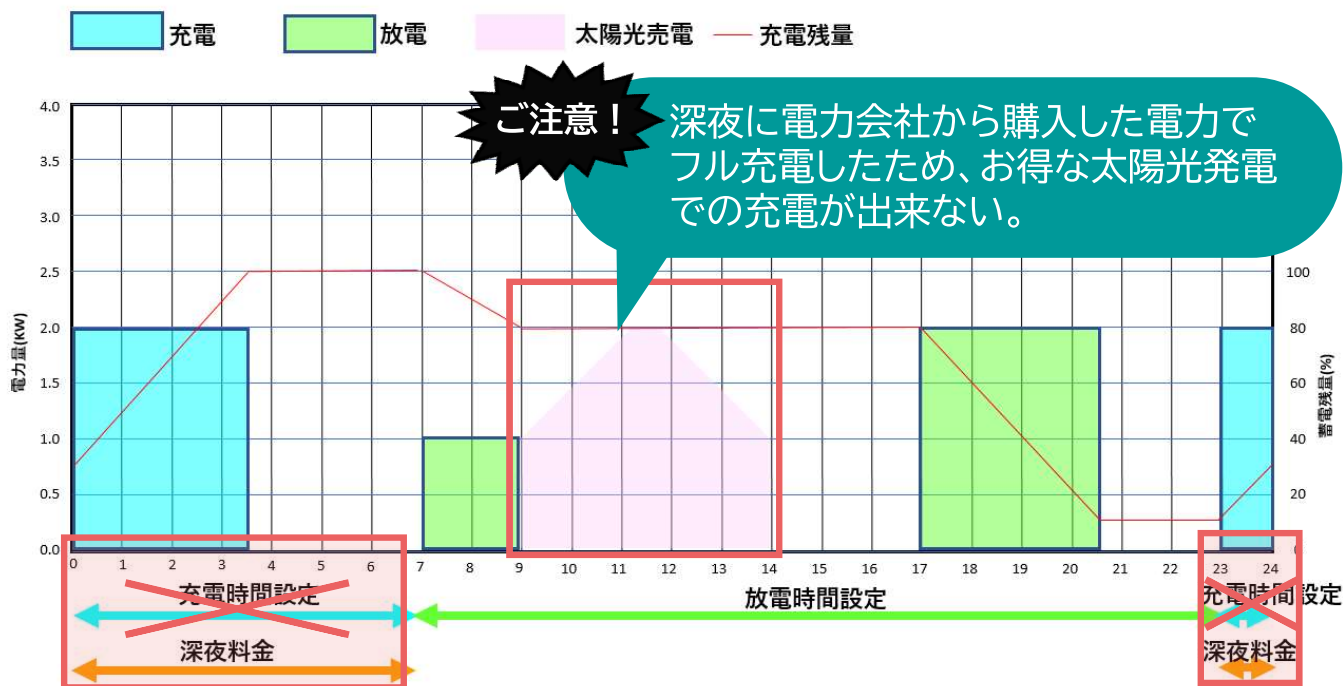
経済モードは夜間電力を充電し、早朝、夕方、夜間など太陽光発電電力を売電していない時間帯に放電するモードです。

自家消費モード	
放電時間1	<input checked="" type="checkbox"/> 07:00 ~ 23:00
放電時間2	<input type="checkbox"/> 00:00 ~ 00:00
充電時間	<input checked="" type="checkbox"/> 23:00 ~ 07:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの電力も充電されます。

変更

! 変更していない





# 「自家消費モード」最適ではない設定例 ②

対象者

- ・固定価格買取制度(FIT制度)が終了したお客様
- ・深夜電気料金設定がある場合

最適でない理由

深夜電気料金で充電した電力を、深夜料金時間帯に放電して消費してしまう。

< 最適でない設定例 >

**✗ 自家消費モード**

放電時間1  **02:00** ~ 00:00

放電時間2  00:00 ~ 00:00

充電時間  00:00 ~ 02:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

< 修正後設定例 >

**○ 自家消費モード**

放電時間1  **07:00** ~ 00:00

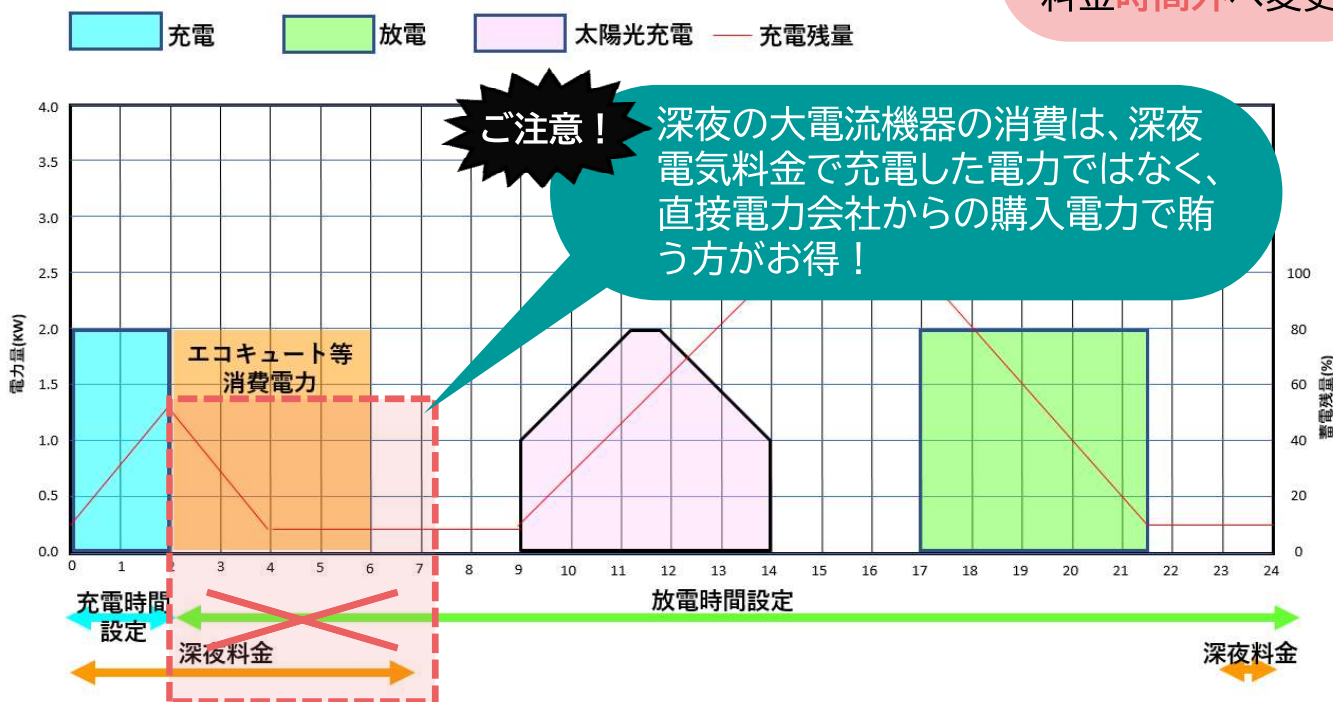
放電時間2  00:00 ~ 00:00

充電時間  00:00 ~ 02:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

Point!

放電設定は深夜  
料金**時間外**へ変更





# 「自家消費モード」最適ではない設定例 ③

対象者

・固定価格買取制度(FIT制度)が終了したお客様

最適でない理由

日中に充電時間設定をしている。(雨天の時も日中に充電する)  
**Point!** (自家消費モードでは、充電時間設定しなくても太陽光充電は行う)

< 最適でない設定例 >

< 修正後設定例 >

自家消費モード			
放電時間1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	~ 07:00
放電時間2	<input checked="" type="checkbox"/>	17:00	~ 00:00
充電時間	<input checked="" type="checkbox"/>	07:00	~ 17:00

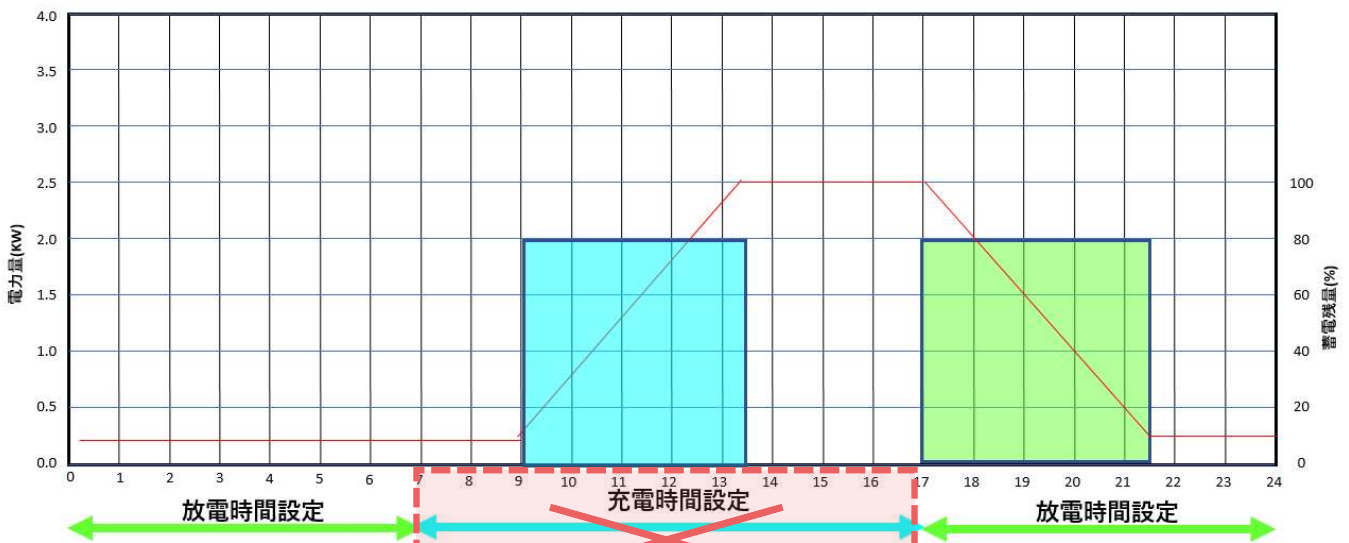
自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

自家消費モード			
放電時間1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	~ 12:00
放電時間2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	~ 00:00
充電時間	<input type="checkbox"/>	00:00	~ 00:00

自家消費モードは太陽光で発電した電力を蓄電池に充電するモードです。充電時間を設定することで、系統からの充電も行えます。

日中の充電設定はしない

■ 充電    ■ 放電    — 充電残量



**ご注意!** 太陽光発電ができない雨天の日は、電力会社からの電気料金の高い日中の電力で充電されてしまう。