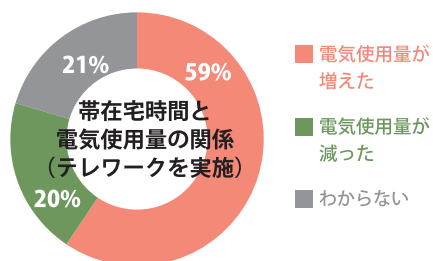


テレワークで上昇する電気代には 太陽光と蓄電池がオススメ！

“緊急事態宣言解除”後も続くテレワーク

宣言が解除されたとはいえ、第2波が懸念されるなか、今後もテレワークを続ける企業も多い。「密」を避けるため、社員全員フルタイム出勤ではなく必要な週の半分だけ出勤などシフト制を取り入れる企業もあり、着実に新しい生活様式へ移行しています。そんな中、問題のひとつとなっているのが在宅率UPによる家庭の電気代です。

テレワーク家庭の6割が電気代アップ



出典元：株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ

使用電力量の増加率は、前年比で平均136%。電気使用量の平均を1kWhあたり27円で換算して電気代に換算すると、**平均1,700円増えている**という結果に。照明や家電、パソコン等電子機器の利用が増えたことが原因と考えられます。これから夏・冬場などエアコン代も気に



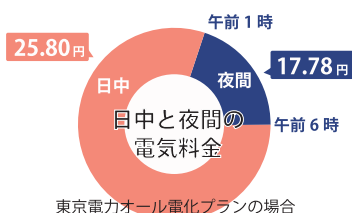
なる季節を迎え、更に電気代が高くなる事が予想されます。テレワークを実施していない家庭でも、解除後も外出に抵抗があると感じている方も多く、在宅率も高くなり電気代の負担がのしかかります。

エアコンを使用してプラスで増える電気代の例 / 月
8畳用エアコン 1日9時間運転時 **+ 3,000円前後**
夏・冬場にエアコンを使用した場合を想定

太陽光 + 蓄電池で上昇する電気代を節約できる！

日中の電気料金が高い時間帯こそ自家消費！

テレワークは、電気代の高い日中の電気消費率が高くなります。太陽光があれば、日中の消費電力を太陽光発電でまかなう事ができるので、在宅ワーク中にUPする電気代も節約する事ができ、更に太陽光で作った電気は蓄電池に貯めておけるので、雨の日等、発電量の少ない日でも安定的に電気を利用する事が可能になります。



東京電力オール電化プランの場合

オール電化プラン料金の場合、夜間は安くても、日中は高い！この時間帯に在宅ワークで使う電気を太陽光発電で自家消費する事でメリットを最大限に生かすことができます。

卒FITを迎える住宅は特にメリットが大きい！

FIT期間が終了すると売電価格が大幅に下がる為、今後の対応を迷われている家庭も多い。しかし、太陽光で作った電気を売るよりも、ご自宅で使う方がお得な“今”、テレワーク等で自家消費率を高めるほど、よりメリットが大きくなるといえます。更に、**蓄電池は昼間に使い切れなかった余剰電力を貯めて夜間に利用したり、割安な深夜電力を貯めて電気料金の高い日中に使うことで、効率よく電気代を節約する事ができ、卒FIT対策としても蓄電池はオススメです。**



普段は電気代節約に、停電時は在宅避難で「三密」回避

新型コロナウイルスの感染が続くなか、災害発生時に避難所での感染をどう防ぐかが課題となっています。避難所は「三密」の条件がそろいやすく、国や各自治体に対し対策を求めている。避難所ではなく車や親戚、友人の家、また自宅での安全が確保できる場合には在宅避難を呼び掛けている自治体も多い。

停電の場合、蓄電池があれば電気に困ることがなく生活できるため、避難所へいく必要がなくなります。特にお子様やお年寄りがいる家庭であれば、夏場の熱中症対策や冬場の寒さ対策ができる空調などを維持できるだけの電力確保(蓄電池)は、これからの住宅の基本性能といってよいのではないのでしょうか。

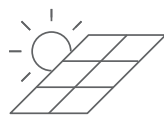


台風19号による避難所の様子(長野市)

SI SOLAR ZERO — レジリエンス —

初期費用0円で災害にも負けない住宅に

買って使う時代から
太陽光発電で
ためて使う時代へ



あなたのソーラーをもっと活用

太陽光で発電して余った電気をたっぷり蓄えておけるので
雨の日や夜でもご利用いただけます。



家中の電力をバックアップ

停電時も家中に電力供給できるのでもしものときも安心。
200V機器にも対応できます。



電力を自給自足する暮らし

Powerwallは全ての性能がトップクラス

太陽光発電と組み合わせて電力の自給自足に活用できます。



テスラ家庭用蓄電池「Powerwall」

月額リース料 14,500円(税別・標準工事費込)

ソーラーと合わせて利用すると...

通常時は簡単操作で節約にもエコにもしっかり使える

- ① 夜間の安い電気を充電して、昼間の電気代の高い時間に使って節約したり
- ② 太陽光で発電した電力はしっかり蓄えて、夜でもクリーンな電気を使ってエコな暮らしができる

節約

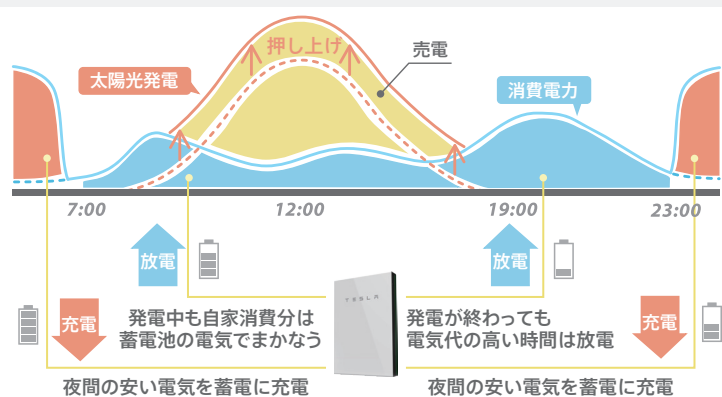
エコ

停電時はすぐに自動で電池からの電力に切り替えて復旧

- ③ 停電していても、太陽光で発電した電力をたくさん貯められるので、晴れたらいつもの生活に

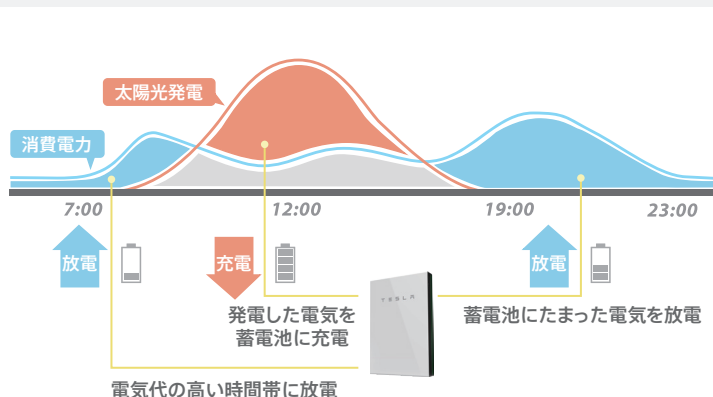
安心

① 時間帯節約モードの利用イメージ



② ③ 自家消費モード、停電時の利用イメージ

(停電時は余った電気は売電できません)



※イラストは晴れた日の動作イメージです。

※「押し上げ」とは、太陽光で発電した電力を売電している時間帯に、蓄電池で家庭内の電力をまかなうことで、売電量が押し上がる事を言います。



● 特設サイト



● 解説動画

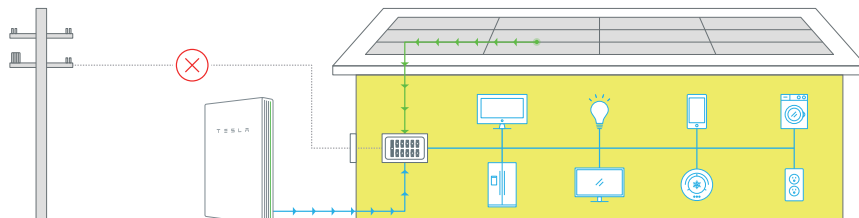
特長
1

家全体をまるごとバックアップ

Power wall 200V対応 容量13.5kWh 出力 5 kW

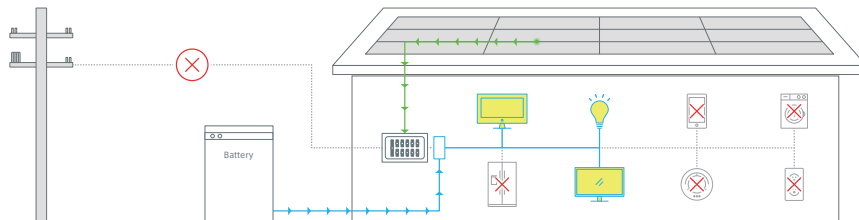
停電中のイメージ

エアコンやIHヒーター、エコキュートなど、200V電源を含む、家中（80Aまで）全ての電気が使えます。出力も容量も大きいので、もしもの時も、冷暖房をつけたり、料理をしたり、普段と変わらない生活ができます。



従来品 100Vのみ 容量5～7kWh程度 出力 2 kW程度

あらかじめ設定した一部のコンセントしか使えません。出力も小さいので、普段のように同時に色々な家電を使う事はできません。ためられる電力量も少ないため、使いすぎには注意が必要です。

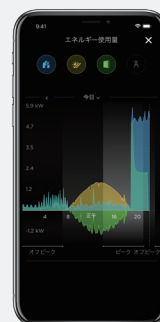


特長
2

いつでも、どこからでもスマートフォンで

無料 多彩な機能

- 1 アプリからリアルタイムで利用状況を管理。
- 2 運転モードを選べば、あとはお任せ。
- 3 ソフトの自動アップデートで常に最新機能に。
- 4 電力自給率を日、週、月、年ごとに確認できる。
- 5 台風が近づくと、蓄電量を増やして停電に備える。



特長
3

どこをとってもトップクラス

コンパクトでシンプル Powerwallの設置は簡単で、床置き/壁掛け^{※1}で設置が可能。^{※1}壁掛け設置は、建物構造等により可能となります。

高い安全性

水冷式温度管理システムの採用により、長い製品寿命と安全性を実現。
製品に直接触れても安全です。

優れた性能

容量:13.5kWh ピーク出力:7kW 連続出力:5kW 拡張:最大10台
保証:10年 放電効率:90% 動作温度:-20℃～50℃
サイズ:本体 1150×753×147mm(114kg) コントローラー 584×380×127mm(11.4kg)