

エネルギーを「つくる」・「ためる」・「つかう」時代へ！

太陽光発電でつくる

電気を「買う」から「つくる」に
太陽光のエネルギーで発電。つくった電気をご家庭で使い、買う電気を削減します。

蓄電池でためる

電気代を減らし、停電時も安心
太陽光発電と連携。余剰電力を蓄電し、発電しない夜間や停電時の使用で便利さが広がります。

V2Hでつかう

太陽光でつくった電気を充電供給
太陽光発電でつくった電気を電気自動車に直接充電できます。また、電気自動車に充電した電気を住宅内に供給することができます。

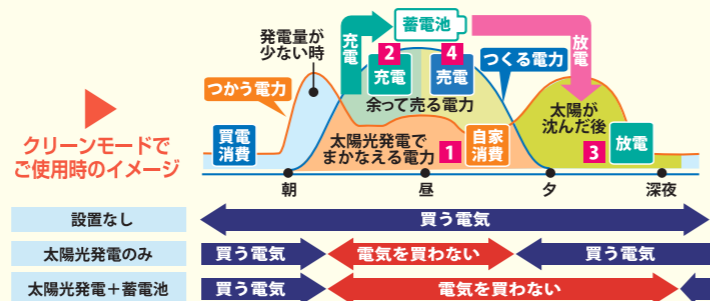
これからは「電気の自給自足」がキーワードです！



太陽光発電 + 蓄電池で

できるだけ電気を買わない暮らし！

- 1 太陽光でつくった電気で自家消費
- 2 余った電気は蓄電池に充電
- 3 発電しない時間帯に自家消費
- 4 それでも余った電気は電力会社に売電



ご家庭で **つかう電気をつくれれば、らくらく電気代削減！** ￥ ↓

えっ!? 太陽光発電 + 蓄電池でこんなに違うの電気代!!



月平均400kWh使用した場合の電気代を比べてみました！ ※中部電力 従量電灯B契約 (40A)

2021年1月	2022年12月	太陽光発電	太陽光発電 + 蓄電池
9,810円/月	14,630円/月	1,482円/月	-352円/月
再エネ賦課金: @3.98 燃料費調整額: @-6.22	再エネ賦課金: @3.45 燃料費調整額: @5.36	当初10年間の実質 買う電気: 7,628円 売る電気: 6,146円	当初10年間の実質 買う電気: 1,866円 売る電気: 2,218円

- 電気代削減**
- 火力発電の燃料価格の高騰
 - 再エネ賦課金上昇 (2012年比15倍以上)
 - 原発の廃炉、賠償など費用負担
- 太陽光発電で昼間の電気を自家消費
 - 余剰電力を電力会社に売電
 - 蓄電池にためた電気で夜も自家消費

※太陽光発電・蓄電池設置後の電気代は、シャープ推奨発電量計算ツールによる年平均推定発電量をもとに、シミュレーションツール「エネがえる」にて算出。
<条件>5.18kW太陽光発電システム(NU-259AM×20枚)、9.5kWh蓄電池システム(JH-WB2021)、中部電力、名古屋地区、年平均推定発電量: 6668.07kWh、
生活スタイル: 朝型、売電単価16円。 導入効果は条件により変わります、あくまでシミュレーションであり導入効果を保証するものではありません。

太陽光発電 + 蓄電池で もしもの停電に備える！

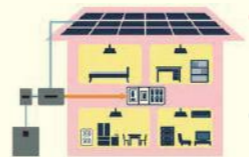
太陽光発電と蓄電池があれば

- ① 昼間は太陽光で発電した電力を使います
- ② 余った電力は蓄電池にためます
- ③ 夜は蓄電池にためた電力を使います



家中まるごと停電対応

停電時 家中のどこでも電気が使えます ※1



- 停電時でもリビングやキッチン、子供部屋、トイレなど家中の電気を可以使用です。
- 一度にたくさんの電気を 사용하면蓄電池に貯めた電気が早くなくなることも。

ココだけしっかり停電対応

あらかじめ決めた専用配線で電気が使えます



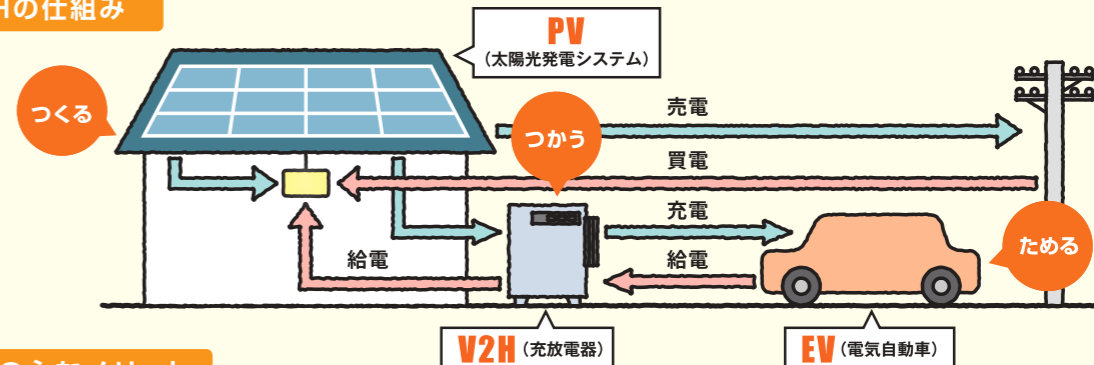
- 一度に使用する電気が少なく、長時間使用できる可能性があります。
- 使用できるコンセントが限られているため、普段のように電気が使えません。

※1. 実際は電気配線により、停電時に使用可能な場所については販売店とご相談ください。接続している機器、太陽光発電システムおよび蓄電池の使用状況や環境条件等により機器を使用できない場合があります。分電盤に繋がる機器をたくさん使うと、ためた電気を早く使い切るため、停電時は使用する機器に注意してご使用ください。

V2H EV充電器でもっとエコライフへ！

EV (電気自動車)は、蓄電池の代わりに使えることをご存知ですか？EVと家をつなぐことで、太陽光発電でつくった電気をEVに供給したり、EVに蓄えた電気を家で活用することができます。これは「V2H (Vehicle to Home)」という仕組みで、近年の光熱費の高騰やエコの観点から注目を集めています。V2Hはたくさんのメリットがありますので、皆さんもぜひご検討ください。

V2Hの仕組み



V2Hの主なメリット

- 01 発電した電気でEVに乗れる！
太陽光発電でつくった電気でEVを充電でき、電気代を気にせずにEVに乗れます。
- 02 日頃の電気代を節約できる！
昼間に太陽光発電でつくった電気をEVに蓄電し、夜に家庭で有効活用することができます。
- 03 大容量の電気を蓄えられる！
家庭用蓄電池は4~15kWhが主流ですが、EVは10~62kWhと大容量。その分、電気代の削減や停電時の非常用電源の効果が大きいのが魅力です。