

Q.

良い設置会社を知るコツは?工事の相場は?

高いお買い物だから、絶対失敗しないために…!



商談の時

販売・設置業者の選定ポイント

- 一方的な説明でなく、こちらの要望や条件を聞こうとしている?
- 設置目的を理解し、「我が家に“最適”」を提案しようとしている?
- メリットだけでなくデメリットも説明してくれる?
- 現地調査をしっかりしてくれる?
- 制度や補助金等の最新情報を理解し、わかりやすく説明してくれる?
- 経済産業局や電力会社との手続きについて詳しく説明してくれる?
- 有償／無償の保証制度について説明してくれる?
- 落雪事故や反射光問題についても説明してくれる?
- 保守点検及び廃棄の際の取り扱いについて説明してくれる?

見積り・契約の時

- 見積りは“一式”でなく、内訳(機器・工事内容毎)が記載されている?
- 見積書には日付、会社名、担当者名が記載され、捺印がされている?
- 現地調査を実施した上で作成した設計図面(配置図、配線図)が添付されている?
- 経済性シミュレーション資料が提出されている?
- 契約書・保証書を見せながら説明してくれる?
- 割賦販売の内容について説明してくれる?
- クーリング・オフ制度の説明をしてくれる?
- 契約をしつこく迫ったり、急がせたりしていない?

施工業者

- メーカー認定の「施工ID」を取得している?
- 具体的な施工方法や施工上の懸念点の有無についても説明できる?
- 工事の際のトラブルに対応する保険に加入している?
- 雨漏り等の設置後のトラブルに対応する保証制度がある?

必ず複数の販売業者から見積りをもらおう!

□約束でなく、必ず書面で確認し保管しよう!

出典:一般社団法人 太陽光発電協会

自治体ごとの補助金制度はこちらをチェック!

岡山県内市町村の新エネルギー・省エネルギー設備等への助成制度一覧
<https://www.pref.okayama.jp/page/600712.html>



まずは業者探し・情報集めから始めてみましょう!

岡山 太陽光 設置

検索

岡山県地球温暖化防止活動推進センター

公益財団法人岡山県環境保全事業団 環境学習センター「アスエコ」

〒700-0907 岡山市北区下石井2丁目2-10

TEL: 086-224-7272 FAX: 086-224-7273

【開館時間】午前10時～午後6時(午後1～2時は昼休み)【休館日】日曜、祝日、年末年始



本事業は、産廃物の抑制やリサイクルの推進を目的に産業廃棄物の処分量に応じて、事業者から納稅いただいた産業廃棄物処理税を財源として実施しています。

2021.10月

岡山で家を建てたり、リフォームを検討しているけど…

太陽光パネルってつけた方がいいの?



お財布と、環境、緊急時にやさしい発電方法です。

創って備える電気、はじめませんか?

太陽光パネルを設置して、温室効果ガスの排出を実質ゼロにする「2050カーボンニュートラル」の
脱炭素社会の実現を目指しましょう!

こんなにやさしい!

太陽光発電

お財布に
やさしい!

電気代が安くなる



電気代全般

太陽光発電で電気をまか
なうため、購入する電気
量の削減につながります。



再エネ賦課金

電力会社から購入する電気
が減ると、再エネ賦課金が
安くなるという隠れたメリ
ットがあります。



エアコン代

屋根への直射日光を遮るた
め、夏は涼しく冬は朝晩の冷
え込みが抑えられた結果エ
アコン代が安くなることも。

1年で約95,000円
光熱費が安くなる!

1年で約2,500kg
CO₂削減



太陽光発電4kWを
設置した場合

※うちエコ診断WEBサービスにより算出
※売電による削減も含む

電気を売ることができます

日中誰も家にいなかったり、エアコンを使用しない時に余ったもったい
ない電気は、一定期間決まった金額で電力会社に売ることができます。

災害時に
やさしい!

災害など緊急時に発電できる

災害時に停電になった場合にも、貴重な非常用電源として使うことが
できます。太陽光パネル+蓄電池の組み合わせで更に安心!

環境に
やさしい!

環境負荷がない再生可能エネルギー

無尽蔵な太陽光エネルギーを直接電気エネルギーに変換する発電方式なので、地球温暖化の原因と
されている二酸化炭素を発電時にまったく排出しません。

温室効果ガスの排出を実質ゼロにする目標「2050カーボンニュートラル、
脱炭素社会の実現を目指す」にも大きな効果を期待できます。



毎月の
収入がある!



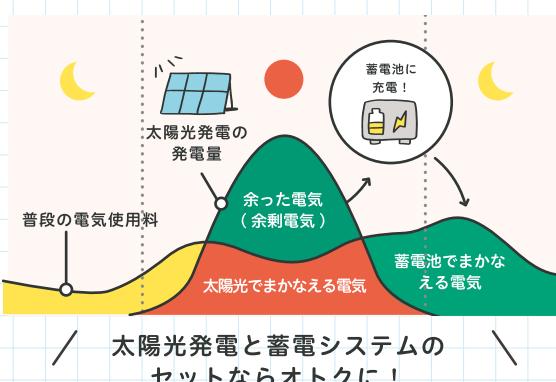
停電時の
強いみかた!



クリーンエネルギー
だから罪悪感なく
使ってうれしい!

年々電気代が上がるこれからの時代は

昼に作った電気をためて夜つかう、蓄電池もおすすめ!



太陽光発電で発電した電気を蓄電池にためて
お家のほとんどの電気をまかなえる!

自家消費9割の場合	電力量(kWh)	相当金額(円)	合計(円)
自家消費(9割)	2,700	2,700×22×(消費税10%)=65,340	
充電(1割)	300	300×7=2,100	
			67,440

[条件]・太陽光発電設備の規模:3kW(年間発電量:約3,000kWh)
・家庭用蓄電池導入費用:90万円(5kWhの蓄電池)
・発電した電気の現在の消費割合は自家消費4割、売電6割(蓄電池に電気を溜めて9割自家消費し、残りの1割を売電する想定)
・家庭用電力価格:22円/kWh、固定買取期間終了後の売電価格7円/kWh

- 太陽光発電の発電量
- 余った電気(余剰電気)
- 蓄電池でまかなえる電気
- 自家消費9割の場合
- 電力量(kWh)
- 相当金額(円)
- 合計(円)
- 太陽光でまかなえる電気
- 太陽光発電と蓄電システムのセットならオトクに!
- 災害(停電)時にも電気が使える!
- 電力が見える化でき、節電意識がさらに高まる!
- 売電期間が終了したタイミングの購入もおすすめ!

まずは知りたい!

お金のギモン?



失敗しないために
不安を解決したい!

Q.

設置コストが高いんじや…?

A. 年々設置コストはお安くなっています!

今後も脱炭素化に向けてどんどん安くなる見込み。
さらに補助金も活用して、初期費用を抑えましょう。

例)4kWの太陽光パネルを設置した場合※

$$27.5\text{万円/kW} \times \text{容量 } 4\text{kW} = \text{実際の設置費用(相場価格) } 119.2\text{万円}$$

※参考:調達価格等算定委員会「令和3年度以降の調達価格等に関する意見」

補助金情報は裏面へ

Q.

急に必要になるお金はあるの?

A. 4年に1度の点検に
お金がかかる場合があります。

その他汚れた際のメンテナンスや、もしものときの
火災保険への加入もおすすめしています。



定期点検を
無料で行っている業者も!

Q.

お家の電気をどのくらいまかなえる?

A. 4kWで一世帯あたり80%程度を
まかなえます。

一般的な住宅の場合、年間総消費電
力量は4,892kWh/年※です。



ほぼ太陽光でまかなえる!

※参考:2020年度版須賀家のスマートライフおすすめBOOK

Q.

売電期間が終了したら
余った電力はどうしたらいいの?

A. そのまま電力会社に売る方法と
自分のお家でつかう2パターンがあります。

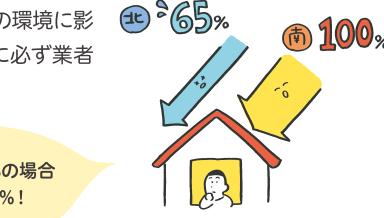
売る場合

小売電気事業者などに対し
相対・自由契約で売電できます。
※買取条件は電力会社によって異なります
ので必ず条件を確認しましょう。

つかう場合

電気自動車や蓄電池、
エコキュートなどと組み合わせて
賢くお得に自家消費できます。

売電価格より電気料金の単価が高いため、
こちらの方が経済的にオトク!



Q.

余った電気を電力会社が
買い取ってくれる売電の仕組みって?

A. 10kW未満は10年間、
同じ金額で買い取ってもらえます。

設置費用の低下に比例して買取価格も低下していますがこの間は
固定価格買取が適用され、買取金額が年々下がる心配はありません。

販売・設置業者の選定ポイントは裏面へ

その他のギモン

Q. 機器の寿命は?

A. 太陽電池モジュールは20年以上、パワーコンディショナは10~15年と言われています。

Q. 寿命を迎えたパネルはどうなるの?

A. 使用済み太陽光パネルのリユース(再使用)・リサイクル(材料の再利用)を促進する必要があります。現在、国では実証事業が行われています。

新しいモノを導入する時には
その処分方法まで考えることが大切じゃぞ

日中車がお家に
ある方に
特にメリットが!



※家と電気自動車をつなぐV2Hを
あわせて設置する必要があります。