教えて！タイヨウくん もっとくわしく！ Q&A

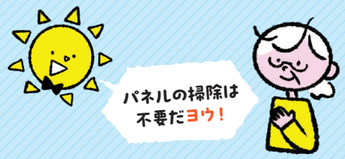
Q. 初期費用を抑える方法はあるの？

A. 仙台市では、太陽光発電の導入を後押しするための補助制度を実施しています。詳しくは、**「太陽光発電等導入補助金のお知らせ」**をご覧ください。
また、リースなど、初期費用がかからない導入方法もあります。

初期費用がかからない導入方法はこちら

Q. メンテナンスは必要なの？

A. 掃除等の日常的なメンテナンスは必要ありません。日頃から発電量を確認することで、不具合などを早期に発見できます。
なお、一般的に４年に１度の定期点検が推奨されています。



Q. 火災のリスクはないの？

A. 太陽光発電による住宅火災の件数はほとんどなく、火災リスクが高いものではありません。

Q. 有害物質が含まれていると聞いたけど、大丈夫？

A. 太陽光パネルには、鉛などが使われていることがありますが、樹脂素材等で密封されているため、地震等でパネルが破損しても、直ちに溶け出すものではありません。

Q. 豪雨などで、太陽光パネルが浸水・破損した場合、危険性はないの？

A. 太陽光パネルは、浸水・破損した場合でも発電をすることがあります。災害などで太陽光パネルが水没・破損した場合は、感電の恐れがあるので、むやみに近寄らず、施工業者等に相談してください。

Q. きちんと廃棄・リサイクルできるの？

A. 取り外しを行った事業者等が、適正に処理することが義務付けられています。
また、太陽光パネルはリサイクルが可能です。市内にも処理施設がありますので、リサイクルへのご協力をお願いします。

悪質な販売営業にはご注意ください！

「仙台市が義務化したから、必ず設置しなければならない」といった事実と異なる説明をしたり、強引に契約を迫るなどの悪質な販売にはご注意ください。
少しでも不安を感じたら、その場で判断せず、下記問い合わせ先までご相談ください。

お問い合わせ
仙台市 環境局 脱炭素経営推進課
〒980-0802 仙台市青葉区二日町6番12号二日町第二仮庁舎（MSビル二日町）5階
TEL 022-214-8057　MAIL kan007150@city.sendai.jp

仙台市 太陽光ポータルサイト はこちら

仙台でこれから家を建てる・購入する方に

太陽光発電 なるほど！BOOK

おしえタイヨウくん

くらしと家計を快適化！

仙台市

太陽光発電で くらしと家計を快適化！

令和9年度から 新制度がスタート！

近年の記録的な猛暑など、脱炭素社会の実現は待ったなしの状況です。
仙台市では、大規模な森林伐採を伴うメガソーラーではなく、建築物の屋根等を活用した太陽光発電の導入や、住宅の断熱化を促進する新たな制度を導入します。

どんな制度なの？

大手ハウスメーカーや大規模建築物の建築主に対し、住宅等の新築時に、一定量の太陽光発電の導入や断熱の取り組みを義務付ける制度です。
市民の皆様に直接義務を課す制度ではありません。

制度について くわしくはこちら

太陽光発電設置の メリットを見てみヨウ！

なるほど！

全ての住宅に 必ず太陽光パネルを設置するの？

いろんな選択肢が あるんだヨウ！

新制度は、全ての新築住宅に太陽光発電の設置を求めるものではなく、**設置しないことも選択可能**な柔軟な仕組みとしています。
住宅を新築・購入される方は、地球温暖化対策の必要性や太陽光発電の設置による**メリット**などをご理解いただいた上で、設置をご検討ください。

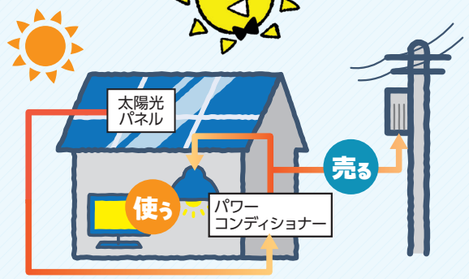
なるほど！

そもそも… 太陽光発電ってどんなもの？

太陽光発電は、太陽の光を 電気に変換して発電する設備です。

つくった電気は**家庭で使用**でき、余った電気は、**電力会社に売る**ことができます。
日常の特別な操作は不要で、太陽が出ていれば、自動的に発電してくれる、簡単で環境にも家計にもやさしい再生可能エネルギーです。

太陽光発電について 知ってみヨウ！



なるほど～！

なるほど！ 太陽光のメリット

安心&快適な くらしにしヨウ！

1 お財布にやさしい！

自宅で発電した電気を有効に活用することで、電気代削減が見込まれます。
太陽光発電の導入コストも11～12年程度で回収可能です。

年間で 8～13万円 おトク！
※売電収入含む

2 もしもの時も安心！

災害などで停電しても、**太陽光発電があれば、日中はスマートフォンの充電などが可能**です。
また、蓄電池の備えがあれば、夜間でも電気を使用することができ、安心して生活できます。

3 地球にやさしい！

4kWの太陽光発電で、年間**約2トンのCO_2を削減**できます。
これはスギ約200本の吸収量に相当します。

さらに！ 高断熱住宅でさらにおトクで快適に！

太陽光発電の設置に加え、高断熱住宅にすると、電気代はさらに削減！
ヒートショックのリスク低減や、結露が少なく**カビ・ダニの発生が抑制**でき、健康にもやさしいくらしになります。

なるほど！

あってよかった！ 太陽光エピソード

こどもが小さいので夏場はエアコンをつけっぱなしですが、**電気代を抑えられた**ので、とてもありがたいです。

電気代が上がっているニュースを目にしますが、電気代のことをあまり気にかけずに生活できるので**気持ちの面でも楽**になりました。

災害時など何かあった時でも電気を使える**安心感**があります。

モニターに発電量や電力使用量が表示されるので、こどもも省エネを意識するようになりました。

CHECK!

地球にとって良いことに**自分が貢献**できていることが実感できました。

エピソードの詳細はこちら
杜の都ゼロカーボンサイト

タイヨウくん！ 太陽光発電について、もっとくわしく 知りタイヨウ!!

それじゃあ裏面で もっと教えるヨウ！