

鹿角市にお住まいのみなさまへ

再エネを活用した スマートで快適な 住環境づくりのご提案

燃料価格の高騰などにより変動が続く電気代…

太陽光などの身近な自然エネルギーの活用も

ランニングコストを抑える有効な選択肢の一つです。

つくる・ためる・つかうで
家計にやさしく、
地球にもやさしい暮らしへ



鹿角市再エネ推進補助金を利用した
太陽光発電設備を導入した方をご紹介します！



みなさまの声



1 錦木地区在住

Aさん



導入容量： **7kW**

省エネ性能が高い寒冷地エアコンと
組み合わせています。
節電と売電ができて非常に節約になっています。



家計に
うれしい！

2 八幡平地区在住

Bさん



導入容量： **6kW**

夏に電気代を気にせず一日中エアコンを
つけていられます。
とても快適で、日中に留守番している
愛犬も喜んでいると思います。



快適に
過ごせる！

3 花輪地区在住

Cさん



導入容量： **2kW**

昼間に発電した電気を蓄電池に貯めて夜に
使用するようになってから電気代が安くなり、
昼夜を問わず料金を気にせず電気を
使えています。



電気代を
しっかり
節約！

再エネ導入で、こんなメリットがあります！



電気代の節約で
家計にやさしい！



夏も冬も快適な
住まいに！



災害時の備えにも
安心！



地球にやさしい
暮らしに貢献！

補助金の詳細や申請方法は
鹿角市ホームページを
ご確認ください！

鹿角市 再エネ補助金



未来の子どもたちのために、今できることから始めませんか？
鹿角市は、みなさまの再エネ導入を応援します！



4 末広地区在住
Dさん



導入容量： **7kW**

3月から11月は毎日のように発電しているので**電気代が安く**なって助かっている。

設備投資の金額が大きいので、投資額をもう少し抑えられれば、もっとメリットを感じられると思う。

春から秋にかけて発電量が安定！
電気代の節約を実感♪



5 花輪地区在住
Eさん



導入容量： **9kW**

これまでは料金が安くなる夜間にエコキュートでお湯を沸かしていましたが、太陽光発電設備を導入してからは**日中の発電している時間帯に切り替えています**。

昼に発電・昼に使用で
さらなる節約に！



／ そのほか導入して「よかった！」の声 ／

資源エネルギー庁のウェブページなどでも、太陽光発電設備や蓄電池を導入した利用者の声が紹介されています。

(二次元コード)

資源エネルギー庁ウェブサイト | 自家消費 | 私の選んだ理由



再エネ導入で、こんなメリットがあります！

1 電気代(ランニングコスト)を削減できた！



日中の電気を自家消費することで、購入する電力量を大幅に削減して毎月の支出を削減！

2 ストレスフリーな快適な暮らしを実現！



蓄電池と併用することで、夏季を中心に昼夜を問わずエアコンやエコキュートなどの家電を制限なく使える！

3 もしもの時への備え



災害などで停電した際に電気を使える安心感があり、非常時の備えとして役立つ！



未来の子どもたちに
やさしい地球を
つなぐために

未来の子どもたちのために、今できることから始めませんか？

鹿角市は、みなさまの**再エネ導入を応援**します！





太陽光発電設備の導入に関するギモン？



1 一般の家庭ではどのくらいの容量が必要なの？

大手電力会社などの試算では、標準的な4人世帯のご家庭の年間電力使用量は**5,000kWh**といわれています。その使用量に相当する発電量を得るには**3~5kW程度**が適当といわれています。



2 鹿角は雪国だけど、ちゃんと発電できるの？

環境省東北環境局が作成した資料では、秋田県においても、発電状況が良い東京都での発電量の**86%程度**を確保できるとされていて、年間発電量**約5,000kWh**を確保できると見込まれています。

※ただし、鹿角市は内陸部の降雪地帯であるため、東北環境局の試算値を下回ることが見込まれることに留意してください。
特に冬期は、降雪や日照量が低下するため発電量が低下する一方で、照明や空調暖房での電気使用が増えるため、電力小売会社からの売電量が自家発電量を大幅に上回ります。



太陽光発電設備の導入に関する相談先



1 設備や施工について

お近くの住宅メーカーや電気工事業者などにご相談ください。



信頼できる事業者には
まずは相談してみましょう！

2 補助金について

鹿角市商工振興課ゼロカーボン推進室にご相談ください。
自家消費を目的とした太陽光発電設備と蓄電池の導入支援のほかにも、薪ストーブなどの木質バイオマス熱利用設備の導入も補助しています。

✉ Eメール zero2030@city.kazuno.lg.jp / ☎ 電話番号 0186-30-0249



3 余剰電力の売電について

資源エネルギー庁では、ウェブ上で売電できる事業者を紹介しています。

(二次元コード) 資源エネルギー庁ウェブサイト | どうする？ソーラー | 売電できる事業者



地域の電力で地域を元気に！

鹿角市の地域電力小売会社である「(株)かづのパワー」も市内で発電された再エネ余剰電力の買取を行っています。
売電単価などの詳細は、(株)かづのパワーに直接お問い合わせください。

✉ Eメール k-power@ink.or.jp / ☎ 電話番号 0186-25-8271



株式会社かづのパワー
Kazuno Power Co., Ltd.

地元でつくった電気を
地元で活かす
仕組みを広げよう！



再エネ導入は、家計の安心・快適な暮らし・地域の未来につながります。

鹿角市は、みなさまの再エネ導入を応援します！



鹿角市

地球にやさしく、
家計にもやさしい

再エネ推進補助金のご案内

鹿角市では、再生可能エネルギーの導入を
応援する補助金を実施しています。



太陽光発電設備

導入容量に応じて
補助

個人 1kWあたり **7万円**

事業者 1kWあたり **5万円**

※パネルの設備容量とパワーコンディショナの出力容量を比較して
小さい方を採用します。

(例：設備容量が8kW(400Wのパネル20枚)と交流出力7kWの
単機能型パワーコンディショナを
導入する場合、補助金額の算定には7kWが採用されます。)



蓄電池

申請可能な事業費に応じて補助

補助対象経費(税込みの蓄電池本体価格と施工費)

個人：1kWhあたり15.5万円以内

事業者：1kWhあたり19万円以内

補助金の算定方法

(ア) の算定方法 $5万円 \times 10.2kWh = 51万円$

(イ) の算定方法 $138万円 \times 1/3 = 46万円$



補助金額の算定例(個人で申請)

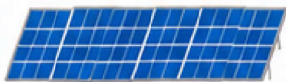
※設備・機器の仕様や設置条件により、補助額は異なる場合があります。

前提条件

- 設備容量 340kWの太陽光パネル 24枚 …容量計 8.16kW
- パワーコンディショナ(ハイブリット型) …出力計 10.2kW
- 蓄電池 …蓄電容量 10.2kWh、設備費と施工費の計 138万円(税込)

1 太陽光発電設備

パワコン出力計よりもパネルの設備容量計が
少ないため、8kW(小数点以下切り捨て)を採用



太陽光申請額

$8kW \times 7万円 =$
56万円

2 蓄電池

蓄電容量1kWhあたり13,529円
(138万円÷10.2kWh)で、要件の15.5万円
以下を満たすので申請が可能。
補助金額は、次のとおり(イ)の額が低いため、
(イ)の算定額を補助金申請46万円として採用。

算定方法

(ア) $5万円 \times 10.2kWh = 51万円$

(イ) $138万円 \times 1/3 = 46万円$

蓄電池申請額

46万円



合計

太陽光発電設備

56万円

+

蓄電池

46万円

補助金申請額の合計

102万円



詳しい要件や申請方法などについては
市のホームページをご確認ください!



(二次元コード) 鹿角市HP | 商工振興課 |
ゼロカーボン推進室 | 業務案内 |
各種補助事業



発行 鹿角市産業部商工振興課ゼロカーボン推進室

