

自治会館に太陽光発電・蓄電池を設置しませんか！

～南橋本自治会の取り組みのご紹介～



南橋本自治会館 屋上のソーラーパネル

相模原市中央区の南橋本自治会は自治会館に太陽光発電（6.1kW）と蓄電池（容量 13.5kWh）を設置し、令和5年11月に発電を開始しました。設置の目的は「災害対策」で、自治会館を災害による停電時に地域の人たちが確実に情報の収集や交換ができる場所にしたい、とのことです。

自治会館への市の半額補助

相模原市には自治会館に太陽光発電・蓄電池を設置する際の設置費用の1/2以内、上限200万円を補助する制度があります※。地域の要となる身近な自治会館にソーラーパネルと蓄電池が設置できれば災害などの停電時も安心です。ぜひみなさんの自治会でもご検討ください。

当協議会では無料で発電シミュレーションなどのサポートをしていますので、関心のある方はお気軽に下記事務局へお声かけください。

※自治会館への補助については市ホームページをご覧ください。

<https://www.city.sagamihara.kanagawa.jp/kurasu/1026489/jichikai/1008622.html>



南橋本自治会会長の齋藤さんのお話

大規模災害が発生した場合に対応すべきリスクは、まずは「停電」です。太陽光発電と蓄電装置を備える事により、夜間の照明・Wi-Fiルータを含む情報機器への電力供給を切れ目なく行う事が出来ます。発災時は当自治会館が、情報収集や緊急避難場所になると想定し、インフラの整備や防災機材などハードの充実に努力しています。



スリムな蓄電池



発電モニター

近くの自治会館に太陽光発電・蓄電池が設置されていたら、停電しても電気を使うことができます！災害時にも安心！！



裏面には太陽光発電についてのお役立ち情報があります！



アースクールさがみはらキャラクター さがぼーくん

アースクールさがみはら（NPO 法人さがみはら地球温暖化対策協議会）

加速する地球温暖化をストップさせる対策や 気候変動による災害に備える対策など
今できることからすぐに行動しようと市民のみなさんに呼びかけています。

アースクールさがみはら 事務局

住所 〒252-0236 相模原市中央区富士見 1-3-41 エコパークさがみはら内

電話・ファクス 042-753-9550 Eメール info@s-ontaiyou.jp

ホームページ <http://www.s-ontaiyou.jp/register/>



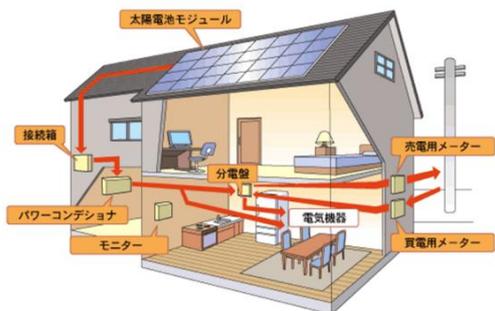
地球温暖化が進んで
大きな気候変動がおきて
異常気象による災害も
世界的に増えているよ!



主な原因は産業革命以降、
私たち人間の活動でCO₂を増やし続けてきたことだ。

発電するときCO₂を出さない太陽光発電などの再生可能エネルギーをもっと増やそうね!

あなたの自宅にも太陽光発電を！！



太陽光発電のメリット

- * 環境に負担をかけずに電気を地産地消できる
- * 支払う電気代が減る
- * 余剰電力を売電できる
- * 停電時に電気を使える

太陽が作った
電気で暮らすって
気持ちいいよ!



経済産業省の資料などから、住宅への太陽光発電の新築設置の2025年想定値は25万円から28万円/kW台程度とされます。一般の住宅には4kW程度の設置が多く、仮に27万円/kWとすると設置費は108万円くらいとなります。但し、新築・既築、設置方法、資材が国産か外国製かなどで金額は変わるので、数社から見積りをとることをお勧めします。

その設置費は、支払う電気代の削減と売電収入で、おおよそ10年前後で回収が可能です。各家庭の省エネ状況、ライフスタイル、日当たりなどでその年数は変わりますが、設置したお宅は早く回収するためにも省エネ意識が高まることが多いようです。なお蓄電池も設置すると設置費は高くなりますが、災害時には安心です。あわせて検討してみてください。

初期費用0円の設置方法もあります！

まず事業者が費用を負担して住宅に太陽光発電設備を設置します。住民は発電された電気のうち使った分の電気料金を事業者を支払うか、設備に対するリース料金(代金)を支払います。多くの場合、設備は一定期間(概ね10年)後に住宅所有者に無償で譲渡されます。

神奈川県や相模原市は設備を設置してサービスを提供する事業者に補助し、利用者の負担を軽減しています。登録されている事業者のプラン等はホームページをご覧ください。神奈川県 相模原市



相模原市の住宅用スマートエネルギー設備等導入奨励金

温室効果ガスの削減やエネルギーの効率的な利用を促進するため、住宅にスマートエネルギー設備等を導入した人に対して、奨励金を交付しています。令和7年度の申請は2期(9月、令和8年2月頃)に分けて受け付けます。詳しくは右のQRコードから市ホームページをご覧ください。



バルコで太陽光発電！



もっと手軽にソーラーを楽しみたい方にお勧め！バルコでソーラーパネルで電気を作り蓄電池にためてスマホ充電、扇風機やパソコンなどの家電を動かします。



再エネの電気を買う！

太陽光発電を設置しなくても、購入する電気を再エネプランに切替えて再生可能エネルギーで暮らすこともできます。購入先の変更は簡単にできます。まずは下記のパワーシフトホームページなどで料金や再エネの種類などを調べてみてください。

