

活用しよう！再生可能エネルギー

みどり市では、地球温暖化に伴う急激な気候変化・異常気象、地球規模で進行する環境問題に取り組むべく、令和3年12月17日に「みどり5つのゼロ宣言」をしました。ここでは、宣言3 災害時の停電「ゼロ」の取り組みについて紹介します。

問い合わせ先 生活環境課環境政策係 ☎ (76) 0985

宣言3

災害時の停電「ゼロ」

市有施設をモデルケースに「エネルギーの地産地消」を推進するとともに「非常用電源の確保」により、災害時の停電「ゼロ」を目指します。

市の取り組み

拠点避難所への空調設備 (ガスヒートポンプエアコン) の整備

拠点避難所である桐生大学グリーンアリーナ(市民体育館)、大間々東中学校体育館、あずま小中学校体育館へ、停電時にガスを動力として発電できる空調設備を整備しています。

公共施設における オンサイト PPA 事業の実施

公共施設に太陽光発電設備を設置し、電力源として活用することで、発電した電気の地産地消および災害時における市民の安全確保につなげます。

指定避難所などへの 非常用発電機の整備

停電時に対応した非常用発電機(72時間運用可能)を東支所および多世代交流館に整備しています。

電気自動車を活用した 非常用電源の確保

自動車メーカーとの災害協定に基づいて貸与される電気自動車を活用し、停電時、避難所における非常用電源を確保します。

住宅用新エネルギーシステムの設置を検討してみませんか？

市内在住者を対象に、住宅への新エネルギーシステム設置に対して補助金を交付します。詳しくは11ページをご覧ください、ぜひ活用してください。

太陽光発電システム

- ▶ 日中、発電した電気をリアルタイムで使えます。
- ▶ 停電時は、自立運転機能に切り替えて停電用コンセントから給電できます。

蓄電池とセットで使うと…

- ▶ 発電した電気をためておけば、夜間や荒天時でも、電気を使用することができます。

↓
停電時、非常用電源として利用できます。



主な新エネルギーシステムの特徴

木質ペレットストーブ・まきストーブ

- ▶ 間伐材や廃材を原料とする燃料を使用し、森林資源を無駄なく使うことができます。
- ▶ 木質ペレットやまきを燃やしたときに排出するCO₂は、木が成長過程で吸収したCO₂である「カーボンニュートラル」の観点から、環境負荷の軽減に役立ちます。
- ▶ 電気を必要としない機種もあり、停電時に活用できます。



私たちにできること

県の取り組み

太陽光パネル・蓄電池の共同購入参加者を募集しています【期限：8月31日(水)】

群馬県では、住宅用太陽光パネルや蓄電池の購入希望者を幅広く募り、一括発注することで初期費用を軽減させ、設置をサポートする共同購入事業を実施しています。

太陽光パネルや蓄電池の購入を検討している人はぜひご参加ください。

問い合わせ先 群馬 みんなのうちに太陽光事務局 ☎ 0120(698)300



みんなの
うちに
太陽光

