

# 中川村地球温暖化対策推進協議会だより

中川村地球温暖化対策推進協議会

## みんなでもっと!知ろう! カーボンニュートラル

昨年に続いて11月30日に開催しました

昨年のキックオフイベントから1年、まだまだ皆さんに十分浸透したとはいえない中で、第2回のイベントが開催されました。

発電やエシカル消費について楽しく学んでいただける体験コーナー、おとなの自由研究の発表会に加えて、信州大学の高須芳雄名誉教授による講演会などもおこなわれ、村内外から多くの皆さんにご参加いただきました。

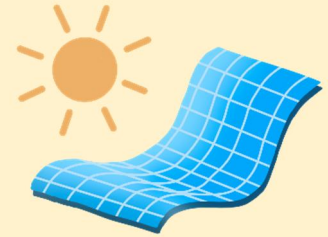
2025年11月30日(日)  
中川文化センター

CNN  
2050



### 地球温暖化用語辞典

#### 「ペロブスカイト太陽電池」



日本発の技術として実用化が進んでいるペロブスカイト太陽電池。従来広く使われてきたシリコン系の太陽電池と比べて多くのメリットがあることから、次世代太陽電池の主力として位置づけられています。

主なメリットは以下の通りです。

#### 軽量・柔軟性

これまでに設置できなかった場所でも設置の可能性が広がります

#### 製造コスト

量産が進めば従来のシリコン型の半額程度になると言われています

#### 発電効率

室内の照明などの弱い光でも発電できます

#### 環境負荷

製造時のエネルギー消費や二酸化炭素排出量が低減できます

#### 原材料

主原料のヨウ素は日本で多く産出され、供給が安定しています  
課題とされていた耐久性も徐々に向上し、量産化の体制も急ピッチで整いつつあります。

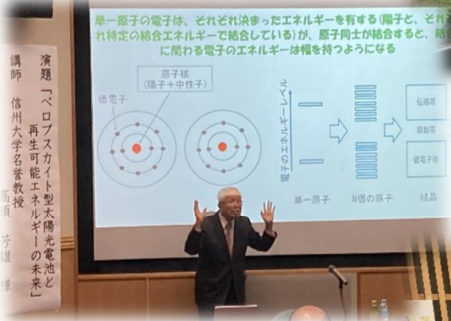
好天に恵まれ、太陽熱  
温水器の温度は 90℃!

エアロバイクで発電!  
おもちゃが動きます

単一原子の電子は、それぞれ決まったエネルギーを有する(電子)。それぞれ特定の結合エネルギーで結合しているが、原子同士が結合すると、結合に際して電子のエネルギーは幅を持つようになる

講演会のテーマは  
ペロブスカイト太陽電池

おとなの自由研究では  
色々な発表がありました



## まとめて紹介!

# 村のカーボンニュートラル補助事業

現在利用することのできる、村で実施しているカーボンニュートラル関連の補助事業をまとめてご紹介します。

### 商工事業者省エネルギー設備等導入促進事業補助金 (商工観光係 96-0658)

#### 【概要】

村内商工事業者が行う省エネルギー設備等の導入に伴う経費に対する補助

#### 【対象】

省エネルギー化を主目的とする太陽光発電システム等の再生可能エネルギー設備、またはLEDその他の建築設備であって、省エネルギー効果の高いもの

#### 【補助率】

10分の2(上限50万円)

### 森のエネルギー推進事業補助金 (耕地林務係 88-3042)

#### 【概要】

薪を燃料とするストーブ、暖炉、ボイラー、ペレットストーブを新規で設置する経費への補助

#### 【対象】

ストーブ、暖炉、ボイラー  
(設置工事費も含む)  
ペレットストーブ  
(本体購入費のみ)

#### 【補助率】

ペレットストーブ10分の10以内  
その他は2分の1以内  
(どちらも上限10万円)

### 既存住宅 エネルギー自立化補助金 (環境係 88-3051)

#### 【概要】

県クルマとつなぐ屋根ソーラー補助金への上乗せ補助  
(県への申請が必要です)

#### 【対象】

既存住宅へのV2Hシステム、蓄電池、太陽光パネル設置への補助(太陽光パネルのみは対象外)

#### 【補助額】

最大60万円  
(県40万円+村20万円)

### 中川村で設立を検討している 再エネ事業体について

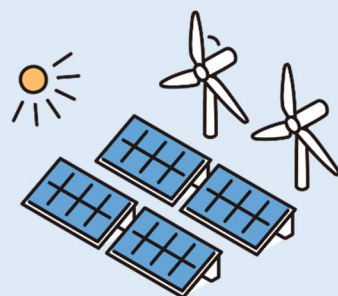
今年の3月から協議会では専門委員会を設けて、再エネ事業体の設立について検討をしていただきました。

7月に専門委員会からいただいた提言では、

- ① 村が過半数を出資
- ② 事業の優先順位を決定
- ③ 自立した経営
- ④ 村内での普及啓発
- ⑤ 役場の組織・取り組み強化

という5点を考慮して、事業体を設立するかどうかの判断を早急にするように求めています。

今後は事務局や専門委員会にて詳細な事業計画や資金計画などを引き続いて検討し、今年度中には一定の方向性を出していきたいと考えています。



### <箕輪町に行ってきました>

11月6日(木)、みのわサステナブルエネルギーPGの視察のため、箕輪町に伺いました。役場の駐車場に設置されたソーラーカーポートやEVの充放電設備など、稼働を始めたばかりの最新の設備について担当の方から説明をしていただきました。災害時の対策も含めて、単なる脱炭素という枠組みに留まらない進んだ取り組みでした。

