

今年も家庭用太陽光発電設置へ

住宅の屋根を借り、きらきら7号機建設

きらきら発電は自然エネルギー拡大を求め、昨年同様個人の所有する建物の屋根をお借りし、太陽光発電7号機を設置することにしました。建設費用は昨年募集した建設募金の残金70万円と今年の法人運用資金62万円を合わせた132万円。その資金で4kwのパネルを、仙台市若林区の民家の屋根に取り付けることにしました。

屋根を貸してくれる方に賃料は支払いません。無償での協力をお願いし、快諾を得ました。ただしその家庭で日中使用する電力に太陽光発電の電気が使用されることになり、大家さんも自然エネルギーの恩恵をうけられます。そして設置10年後、発電設備は無償で大家さんに譲渡します。

一般家庭の屋根貸し(大家さん)募集します！

きらきら発電は来年以降も、民家の屋根を借りて、太陽光発電設備を増設したいと考えます。設置規模は3kw~4kw(パネル)で、無償で屋根を貸してくれる人を探します。これから新築したいという人も対象です。できるだけ、南向きの家を優先します。ぜひ、事務局にご一報ください。



10月16日(土)午後2時きらきら発電主催オンライン学習会

バイオマス発電の現状と問題点

講師=泊みゆき氏

NPO 法人バイオマス産業社会ネットワーク理事長

宮城県では、角田市と石巻市の輸入植物油によるバイオマス発電所、仙台港では輸入木質バイオマスによる発電所2か所が建設または建設計画中です。

気候変動の中、脱炭素が国内外で喫緊の課題となり、バイオマス発電がその解決策のように言われています。「バイオマス発電=カーボンニュートラル」の図式が妥当なのかを、専門家と一緒に考えたいと思います。



日時=2021年10月16日(土)14時~16時

写真は住友商事が予定する

形式=ZOOMによるオンライン参加

仙台港のバイオマス予定地

参加費=無料

定員=50名

申し込み先

h-mitobe@wa2.so-net.ne.jp

きらきら発電市民共同発電所ニュース

2021年9月号 第81号

〒981-3215 仙台市泉区北中山3丁目17-12

電話・FAX 022(379)3777

HP kirakirahatuden.com/

Eメール hirohata3777@outlook.jp

木質バイオマスの活用 = ペレットストーブをお勧めします！

バイオマスも地元産の木材を使用するなら、地域カーボンニュートラル

化石燃料に代わる地球に優しい燃料として、木質バイオマスの利用が提唱されていることはご存知の通りです。さらさら発電も7月号会報で「地元産の木材を使って、地元の企業が地元住民と共同して進める木質バイオマス発電に賛成」の立場を表明しています。バイオマスを一般家庭で利用する場合、薪あるいはペレットストーブの燃料として用いることになります。「公益財団法人 みやぎ・環境とくらし・ネットワーク (MELON)」では、平成27年度環境省地域活動支援事業・連携促進事業の補助金を受けて、「薪ストーブ・ペレットストーブのある暮らし」という小冊子を発行しました。「木質燃料の使用が、①カーボンニュートラルであり、②木を切ることが森の再生につながり、③エネルギーの地産地消により地域産業の活性化につながる」と説明するとともに、薪・ペレットストーブの導入のポイントを具体的に紹介しています。全文を[以下の URL](https://www.melon.or.jp/img/paper16/160613stove.pdf) からダウンロードできます。

<https://www.melon.or.jp/img/paper16/160613stove.pdf>

伝統的な薪ストーブにも根強いファンは多いのですが、価格と設置条件の面でまだまだハードルが高いことは事実です。一方ペレットストーブは、技術開発により小型化、無煙突化が進み、住宅街でも問題なく使用できるレベルになっています。ペレットとは、おが粉やかんな屑などを圧縮した小粒の固形燃料のことです。

我が家では現在灯油のFF式ストーブを使っていますが、次はペレットストーブに切り替えることを検討しており、常に最新情報を把握するよう努めてきました。現灯油ストーブ（家庭用のほぼ最大機種）と同等の暖房能力のペレットストーブが工事費用含めて60万円程度で設置できるようです。燃料となる木質ペレットの価格は600～750円/10kgで安定しています。現行の灯油価格で比較すると暖房費はやはり割高になり、加えてそれなりの手間はかかるようですが、他の暖房器具では得られない独特の暖かさが導入の動機となっているようです。



宮城県内でどのぐらいの設置実績があるのか信頼できる統計は残念ながらありません。ある取り扱いメーカー1社だけで毎年20～30台の納入実績ということであり、確実に増えていることは間違いのないようです。

伊藤卓雄(多賀城市新田)

ペレットストーブの問い合わせ先 = 建築工房零

宮城県仙台市にある建築工房零では、脱原発・脱浪費型社会を掲げ、自然エネルギー、自然素材の家づくりから、健やかな暮らしづくりのお手伝いをしています。家づくりという枠を超え、木質バイオマスを使用する薪ストーブとペレットストーブ、シンプルな無垢の家具、天然素材を活かした自然食品などの販売を致します。日々の暮らしの無駄なもの、余計なものを削ぎ落とすことで見えてくる暮らしの本質、ゼロ村市場での出会いを通して、そんな「本当の豊かさ」へつながるきっかけになればと思っております。どうぞお気軽に見学をお申し込みください。

【本社・仙台泉支店(南中山リノベ展示場)】

〒981-3213 宮城県仙台市泉区南中山 3-19-12 TEL 022-725-2261 FAX 022-725-2262