

環境に優しいエコなエネルギー

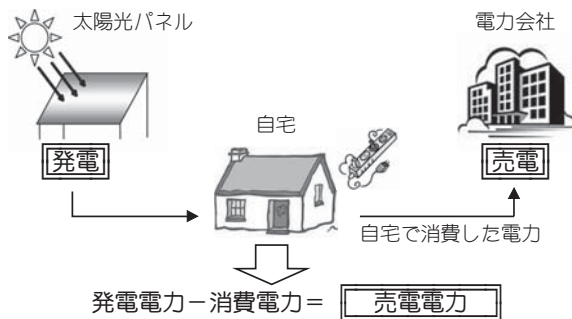
特集

交流施設ひだまり 「太陽光パネル発電実績報告」

今回はエコな町づくりを推進する一環として交流施設ひだまりに設置した太陽光パネルの発電実績と太陽光発電のしくみについて紹介します。
また、実績については、今後定期的に広報誌で報告していきます。

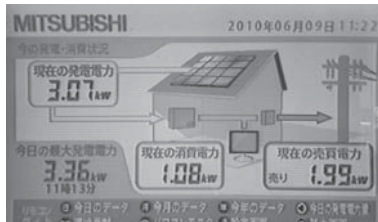


■太陽光パネルの設置
自然の力を利用した地球に優しい新しいエネルギーが今注目を集めています。太陽光発電もその一つで、和寒町においても太陽光パネルを設置する世帯が増えてきているなか、そういった環境に配慮したエコな町づくりを進めるために、モニターとして交流施設ひだまりにも太陽光パネルが設置され、3月15日より運転を開始しています。
今回ひだまりに設置された太陽光パネルは受給最大電力が5.5kWで、これは一般家庭の屋根に設置できる太陽光パネルの平均的な受給最大電力と同等となっています。また、今回設置された太陽光パネルのデータは定期的に集計され、7月号以降の広報誌にて発電量や効果などのデータを掲載していく予定です。



※リアルタイムで差引されますので、消費電力を抑え売電電力を増やすと効果が大きくなることになります。

■太陽光発電のしくみ
① 余った電気はどうなるの？
太陽光発電により発電した電力は自家消費されますが、消費されずに余った電力はリアルタイムで電力会社が買い取ります。また、その際の買い取り価格としては、住宅用で1kWあたり約48円となっており、買取初年度から10年間同じ料金で買取を行います。
② 晴れてなければ発電はできない？
太陽光発電は、晴れた日であれば発電できないイメージがありますが、雨や雪の日でも僅かながら発電が可能です。



※発電、消費の状況が室内モニターでリアルタイムに確認できます。

ひだまりの太陽光システムは見学自由ですので、お気軽にお立ち寄りください。
(9時～17時開館、月曜日休館)

	4月	5月
発電量 (Kwh) A	357	726
消費量 (Kwh) B	226	352
売電量 (Kwh) A - B = C	131	374
太陽光発電設置による効果の目安		
消費した額 @24円×B	5,424円	8,448円
売電額 @48円×C	6,288円	17,952円
合計	11,712円	26,400円

※金額については、目安の額となっています。エコな生活で消費量を抑えることで、効果は大きくなります。
※消費した額の単価については、ひだまりの平均の単価(目安の額)となっています。(使用量によって単価が変わってきます) また、契約内容によっても異なりますのでご注意ください。
※4月については3月15日～4月5日までの22日間
※5月については4月16日～5月9日までの24日間

■太陽光発電データ
今月は太陽光を開始した3月15日から4月5日までを4月分、4月6日から5月9日までを5月分として計算式や比較表とともにお知らせします。