

さわやか信州
エコグランプリ2009

優秀賞

長野朝日放送賞

メガワットソーラー発電による 二酸化炭素排出抑制対策事業

有限責任事業組合(LLP) 佐久咲くひまわり



浅間山が美しく見える浅科小学校の屋上に50kW追加設置

メガワットソーラー共同利用モデル事業とは？

2006年、太陽光発電を使ってCO₂排出量削減をめざす環境省のプロジェクト「ソーラー大作戦」が事業化され、「メガワットソーラー共同利用モデル事業」はその5本柱の一つ。3年間で1MW(メガワット=1000kW)の太陽光発電を設置し、自治体・企業・市民が共同で利用する事業モデルです。

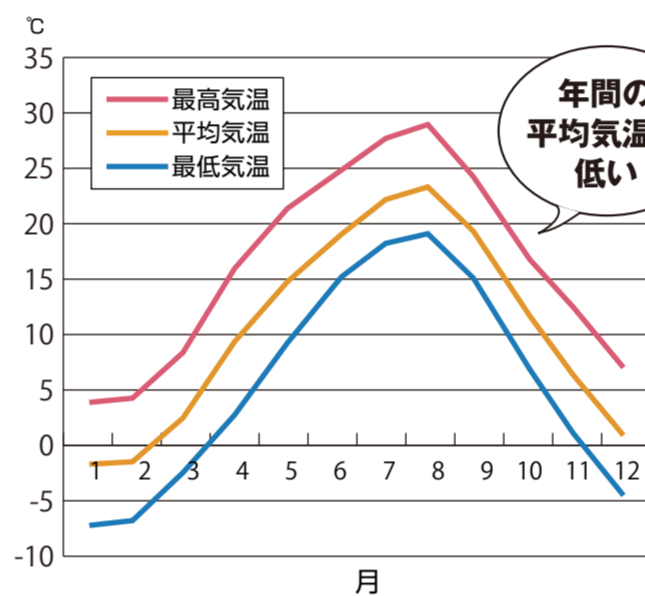
こんな取り組みをしています！

佐久商工会議所の会員を中心とする佐久地域の14の企業、1大学、1団体が集まり、太陽光発電の普及とCO₂排出量の削減を目的とする日本初の有限責任事業組合(LLP)を組織しました。

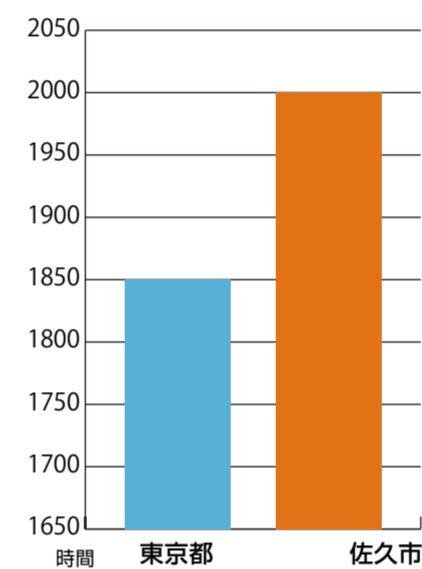
日照時間が長く太陽光発電に適した地域性を活かし、環境省の「メガワットソーラー共同利用モデル事業」の受託をはじめ、市民を対象としたセミナーや子どもたちへの環境教育を、2007年から継続的に行っています。

日本一お日様と仲がいい佐久市

東京と比べると
150時間もの差



●佐久市の年間平均気温



●年間の日照時間比

年間の日照時間が約2,000時間の佐久市。年間降水量も全国でもっとも少なく、適度な風が吹く地形です。太陽光発電は温度が低いほど発電効率が上がるので、

佐久市は太陽光発電にとっても適した地域なのです。

こんな活動を進めています！

環境教育

- 太陽光発電システム設置企業での施設見学会の実施
- 未来を担う子どもたちへの環境教育の実施
- 地域住民向けの体験型環境教育やセミナーの実施

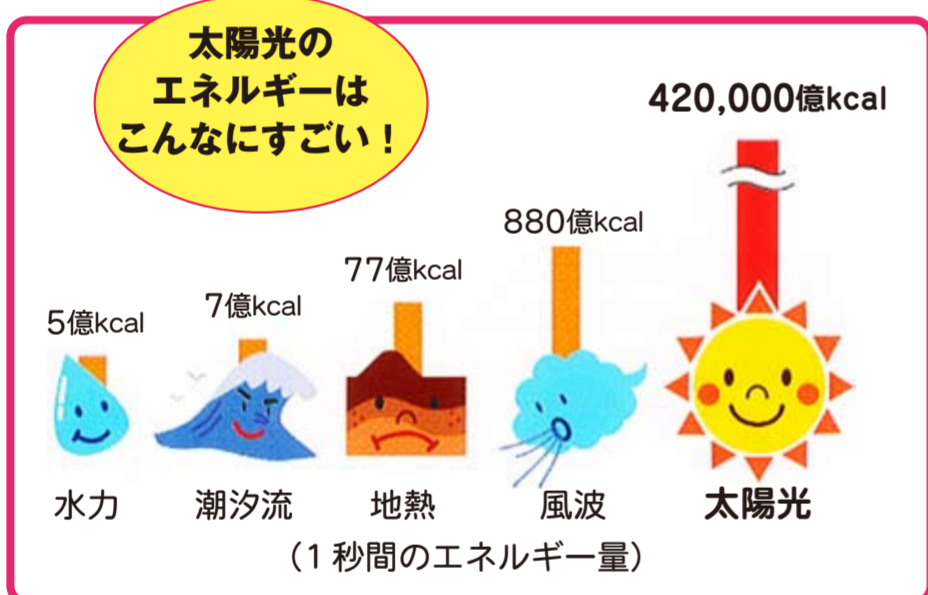
広報

- 各種メディア、イベント等を通じて取り組みを全国に情報発信
- 同様の取り組みを推進している全国自治体と連携共同シンポジウムの開催や相互ツアーなどの諸活動の実施
- 関連企業のWEBサイト、メディアを活用し、国内外への情報発信

ものづくり

- 環境価値を利用した佐久エコブランド商品・サービス開発
- 環境価値を利用した商品・サービスの提供
- 市民のアイデアを活かした商品の企画・開発・全国販売

みんなで学ぼう！おひさまエネルギー小冊子

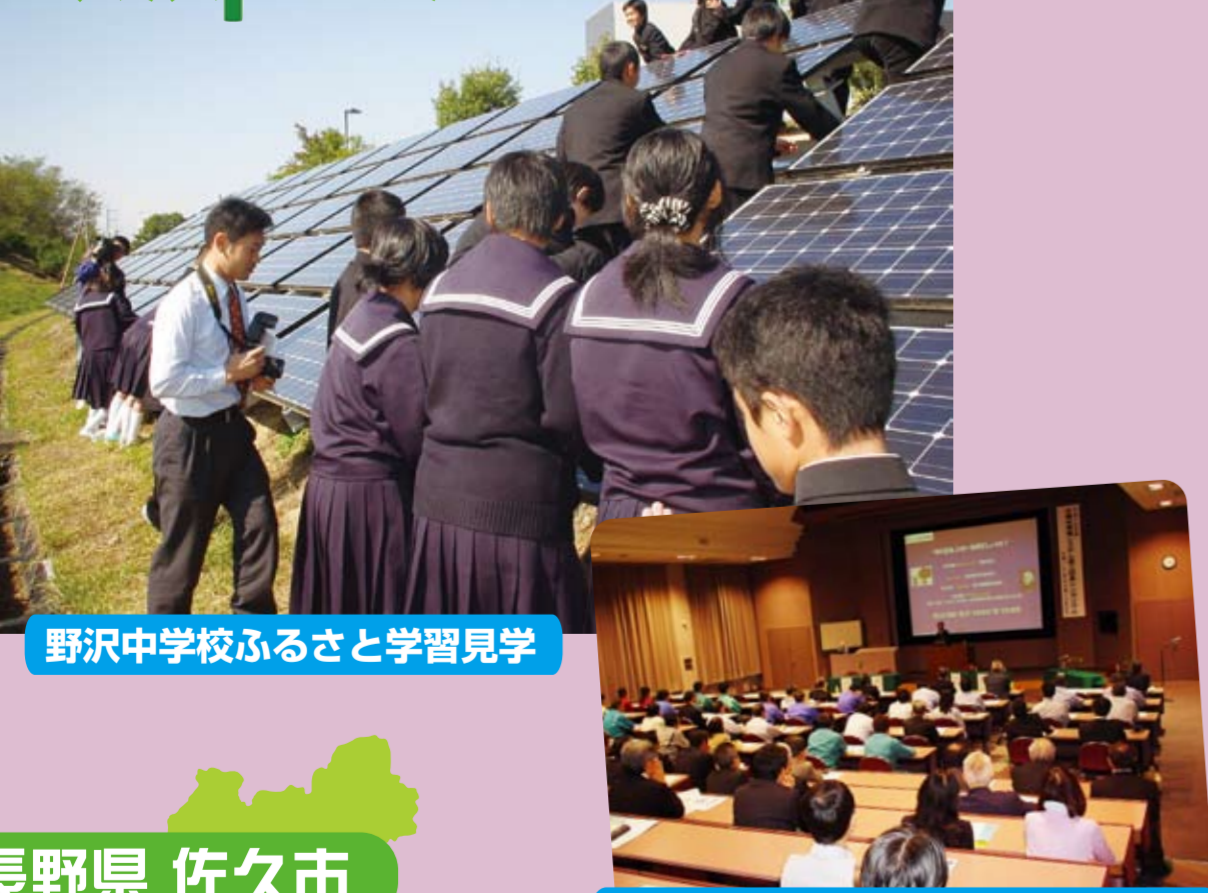


ひまわりちゃん



人気のソーラーグッズ販売

佐久咲くひまわり



野沢中学校ふるさと学習見学

環境シンポジウムやセミナーを開催

長野県 佐久市

●連絡先
有限責任事業組合(LLP) 佐久咲くひまわり
〒395-0034 長野県佐久市中込2976-4
佐久商工会議所会館2F
TEL.0267-62-2661
FAX.0267-62-2730
http://www.sakucci.or.jp/himawari/

取り組み実績

●CO₂排出削減効果●

3年間で、地元企業や公共施設の屋根などに
合計1MWの太陽光発電システムを設置しました。

3年間で合計**17**施設

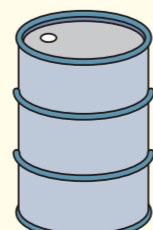
1,050kW

(一般住宅約260軒分の使用電力)

の太陽光発電システムを設置

年間約**716.5**トンのCO₂削減見込！

森林面積換算
東京ドーム8.5個分の
育成林(39.5ha)に相当
育成林によるCO₂吸収効果の
約3950倍の面積に相当。



原油換算
ドラム缶で
約**1,550**本分
(200L換算)

年度	設備構築数	太陽光発電量	CO ₂ 排出削減量
2007年度	設置5社	528,827kWh	293.5トン
2008年度	設置13社	1,192,146kWh	662.9トン
2009年度	設置15社+公共2	1,291,000kWh*	716.5トン*

*2009年度見込
二酸化炭素排出係数は、平成18年経済産業省・環境省令第3号に定めるデフォルト値0.000555t-CO₂/kWh



全国から大勢の視察があります

2008年には
地球温暖化防止活動
「環境大臣表彰」
を受賞

●視察・見学・取材の受け入れ状況
2007年度……21件 187名
2008年度……32件 241名
2009年度……28件 436名
*2009年12月現在

長野県地球温暖化防止活動推進センター

〒380-0835 長野市新田町1513-2 82プラザ長野内 TEL.026-237-6625 FAX.026-238-9780

