

平成25年度地球温暖化防止活動
環境大臣賞受賞記念シンポジウム

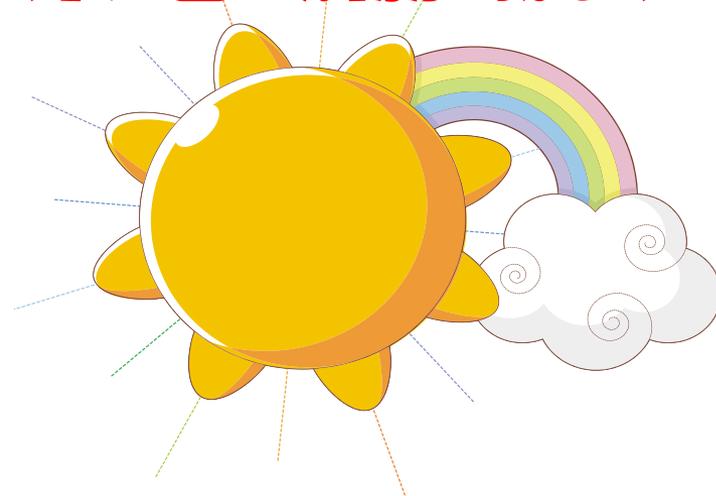
太陽熱の未来へ



Minister of the Environment



ぐるっ都地球温暖化対策地域協議会



協議会目的 2009年7月16日設立

首都圏ぐるっと(1都8県)を範囲として、「地域住民・NPO・事業者・行政等の幅広い連携協働の場を作り、積極的な実践活動の推進を行なって、地球温暖化効果ガスの削減と環境負荷の低減を推進する」

2014年度現在 法人会員 21団体 個人会員11名

事務局 NPO法人エコロジー夢企画

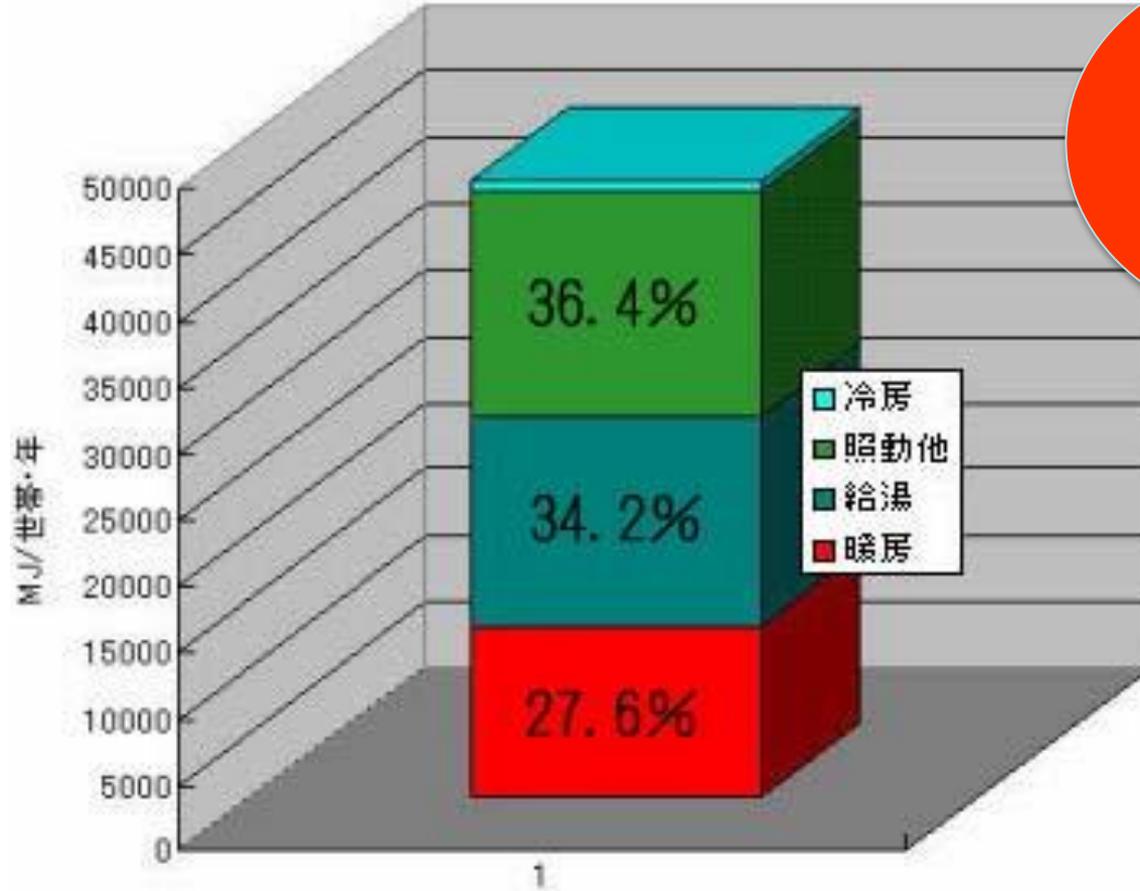
太陽熱・太陽光照明に焦点を当てて活動！



エネルギー消費

家庭では3分の1が給湯・3分の1が暖房

ぼくは
空気を汚
さないもの



熱を作るなら
太陽熱が1番

地球温暖化対策には太陽熱利用が効果的

環境省民生用機器導入補助事業を使って — 21年度 関東に10件設置をお手伝い —



東京都足立区内

環境省+(東京都+足立区補助)+自己負担
3分の1 3分の1 3分の1



東京都小笠原村父島 民宿

環境省+自己負担
3分の1 3分の2

さまざまな普及啓発活動

2009年発足、環境省登録協議会



綾瀬村120周年と新選組祭
2009年10月31日



足立区環境フェア
2012年10月26・27日

ぐるっ都
地球温暖化対策地域協議会



日テレecoウィークイベント
2011年6月4日・5日



江東区民まつり
2009年10月18日



世田谷区エコな暮らし
フェスタ 2011年10月29日



足立区舎人公園桜まつり
2010年3月27・28日

2011年4月4日発足

太陽光・太陽熱・バイオマスなどによる被災地支援

東日本大震災

「つながり・ぬくもりプロジェクト」

太陽光・太陽熱・バイオマス



寄付募集中！

www.tsunagari-ukumori.mizunet.org



被災地に**自然エネルギー**を

支援するプロジェクト。



つながり・めくもりプロジェクト 太陽熱温水器寄贈チーム

ぐるっ都地球温暖化対策地域協議会・NPO法人エコロジー夢企画

機種いろいろ



ソーラーシステム振興協会加盟メーカーに依頼

安価提供可能台数: 4月4日現在 7メーカーから550台

4月18日支援開始

名取市・石巻市・気仙沼市・東松島市 36基

緊急支援



名取市役所 4月18日 文化センター避難者370人、高館小学校避難所174名

石巻大門のH宅避難所:造船業をしていたが、3隻の船もトラックも流された。設置チームに加わってもらい、東松島市や石巻市で設置作業を行った



石巻市 5月22日～ 十三浜大指集会所と個人避難所3箇所

福寿荘避難所



くるみ会館避難所



旧月立小学校避難所



カフェサニーデイズ拠点

これからは早く沸くから助かるなあ



RQ拠点



岩手県住田町仮設住宅に自然エネルギーを！

生活支援



私たちは、被災者に優しい住田町の取り組みに感動し、自然エネルギーでの支援を申し出ました。

光熱費は、被災者負担になるからです。



ほら、こんなに熱いのよ



これからのガス代が助かるわ



六本木ヒルズで仮設住宅・太陽熱温水器展示 (主催:モアツリース)

三井物産環境基金補助を受け設置をすすめています！

8月2日～12月29日

住田町仮設住宅110戸に寄贈

生活支援



火石団地 13戸 8月完成



工事は陸前高田
で工務店を営んで
いた佐々木徳廣さ
んに依頼

中上団地 63戸 11月完成



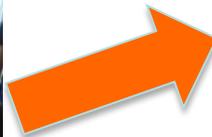
住田町本町団地 17戸 9月末完成



住田地域医療センター 17戸
12月末完成

三井物産環境基金補助

住田町でアンケート調査 太陽熱座談会2012年7月10日



凍結防止講習会

2012年11月16日



凍結防止のやり方を紙芝居形式で説明、ふろ場で体験講習



親子エネルギー教室

太陽熱温水器模型を作ろう！

2012年8月11日



・思っていた以上に使える期間が長く、ぬるくても顔や手を洗うために使用しました。

・頻繁に浴槽にお湯をためて入り、残り湯は洗濯にも使えありがたかったです。

・太陽熱のお風呂番は、こどもにやらせたら？

・凍結防止の水抜きのやり方がわからなかったから、11月ごろまた来てよ。

三井物産環境基金補助

太陽熱温水器キットで授業

住田町立世田米・有住小学校の3年生
2013年7月11・12日 3時間目・4時間目



三井物産環境基金補助を受け設置をすすめています！

宮城県山元町イチゴ農園支援

20120年4月28日完成引渡し

復興支援



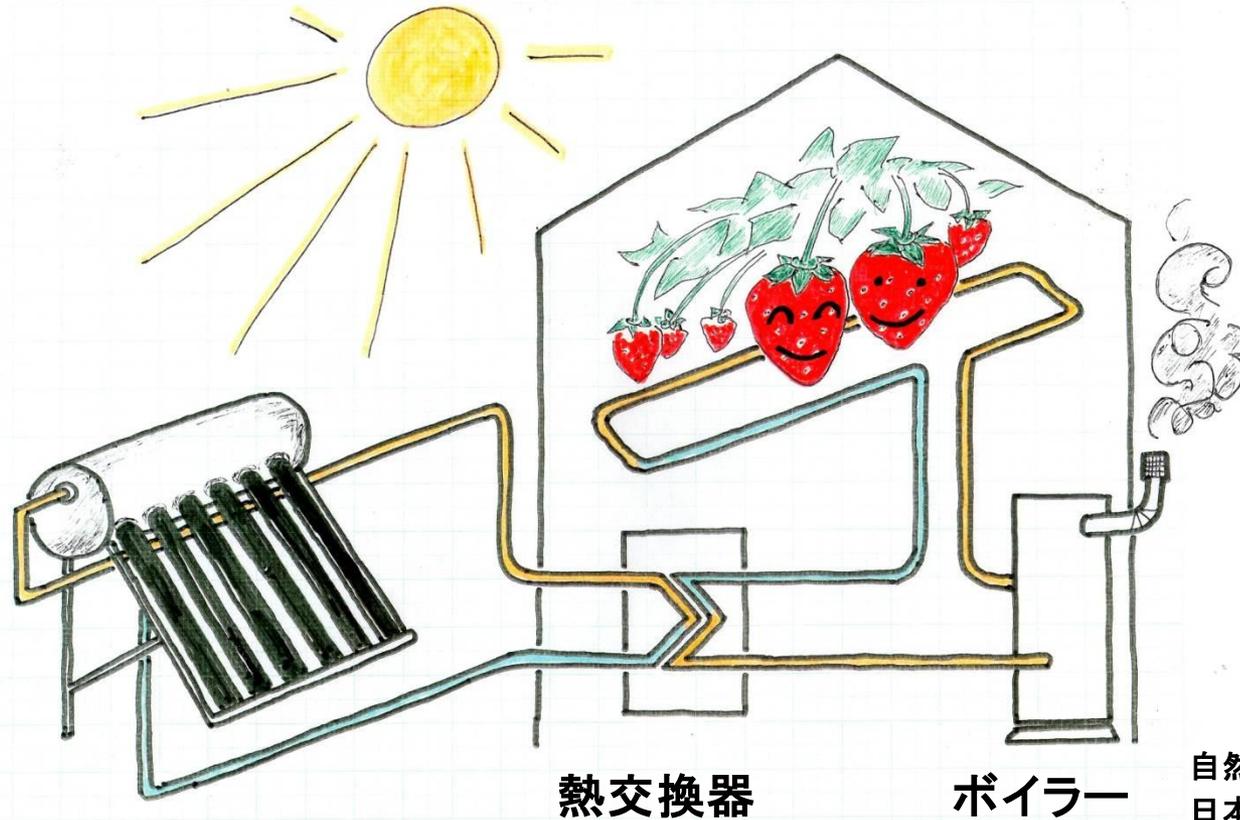
被災したイチゴ農家の4人が共同で立上げた



温水で苗床を暖めるため、太陽熱温水器を利用して、重油使用量を軽減するために、安価な新システム「ecoberry」を開発・寄贈しました

農業用太陽熱温水システム

ecoberry



自然循環式温水器
(真空管型)

熱交換器

ボイラー

自然循環式温水器を使って熱交換する
日本初のシステム。

9台の太陽熱温水器で暖められたお湯が
循環してボイラーに熱を伝えるので、A重
油の使用量とCO2排出量を減らすことが
できます。

太陽の熱を利用して、いちごの根の周り
を温め元気に育てるしくみです。

寄贈 東日本大震災つながり・ぬくもりプロジェクト
ぐるっ都地球温暖化対策地域協議会
設計施工 株式会社アトム環境工学
計測器 株式会社サンジュニア

24年7月21日登米市登米

「手の平に太陽の家」支援

復興支援

福島の子どものための保養施設



西棟に5基、東棟に4基で9つの居室のお風呂をカバー

自然循環型
温水器でも
かっこいい!!



NPO法人日本の森バイオマスネットワークが、モンベルなど多くの企業の寄贈を呼びかけて福島の子どものための保養施設を開所。
つながり・ぬくもりプロジェクトは、
太陽光発電7kw/h・太陽熱温水器9基・バイオマスペレットを寄贈しました。

太陽熱温水器がついていると 地震で本当に屋根が落ちるのか？

5月25日東松島市月ヶ浜

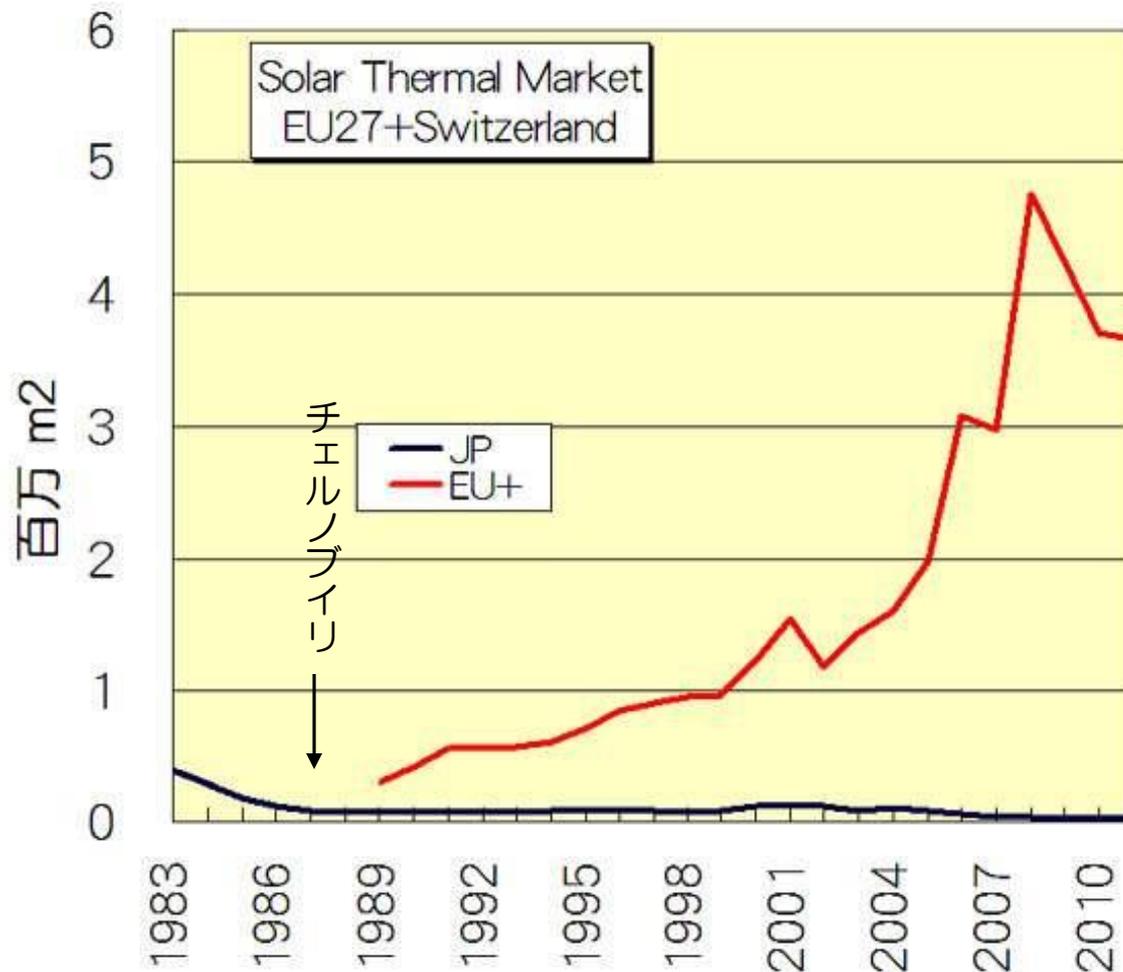
4月29日鹿沼市



5月15日

4月29日鹿沼市

太陽熱利用が 世界中で拡大を続けています



ドイツが牽引し、20年間年率約20%で伸びてきた。

2011年の厳しい経済状況下でも700,000m²が新設され、累積稼働量37.6百万m²が18,800 MWhを産出している。

それによるCO₂削減は1300万 Mt-CO₂に達する。

経済効果も大きく、フルタイムの雇用が32,000人、2011年は売り上げ26億ユーロを稼いだ。

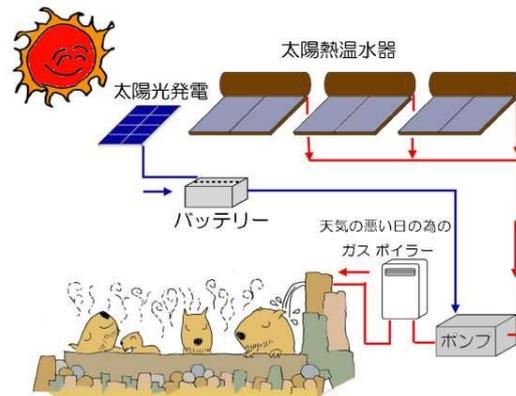
(ESTIF2012)

赤線の下降はEURO危機によるスペイン、イタリアなどの低迷。ドイツは2011年も10%の伸び。下の黒線が日本

カピバラ太陽熱温泉の企業との協働提案



オープニングイベントで 太陽熱温水器工作教室実施



教科書では

太陽熱温水器



発電所 [アメリカ カリフォルニア州]
太陽の光を鏡で集めて熱で発電
している太陽熱発電も紹介



副教材 太陽熱温水器模型キット

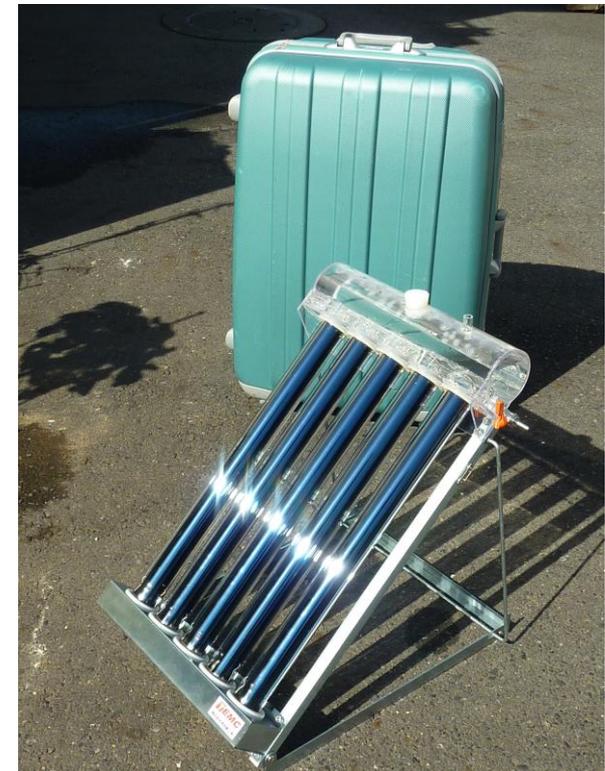


実物と同じ仕組みで自然循環が学べる
太陽熱温水器模型キット



DVD

太陽熱温水器模型キットを作ろう！
岩手県住田町立小学校3年生の授業
(平成24年度三井物産環境基金補助)



超小型自然循環型温水器実機



平成25年度足立区環境基金補助

問合せ先：NPO法人エコロジー夢企画
〒120-0035東京都足立区千住中居町20-7
スズキビル201
TEL/FAX 03-3886-6554 (090-2905-6745)
Email: info@ecoyume.net
<http://www.ecoyume.net>