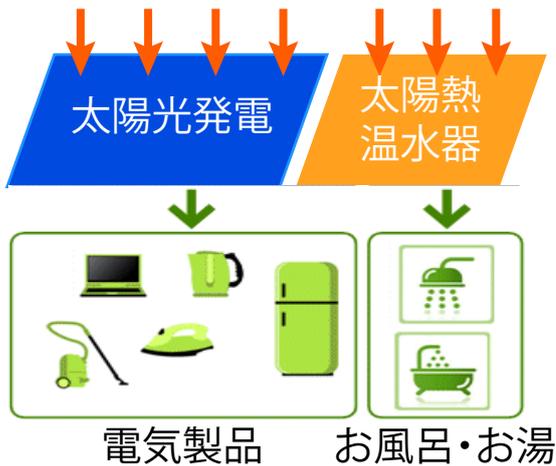


ハカルワカル広場 夏休み工作教室

8月2日(火)、9(火)、23(火) 10:00~12:00

先着9名、参加費 500円、申し込み 電話 042-686-0820

太陽熱をもっと利用しよう!



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「エコドリーム」



太陽熱温水器で被災地支援

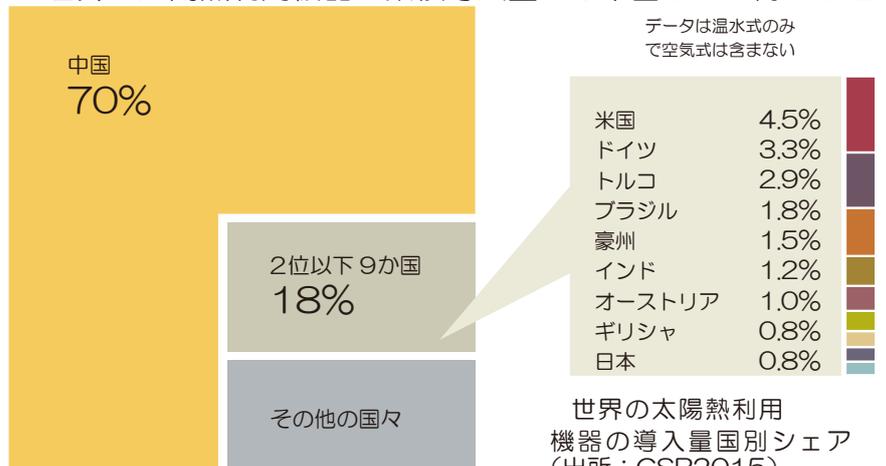
岩手県住田町では、地元産の木材を使って建てた町内の仮設住宅110棟の全てに太陽熱温水器を設置。また、宮城県山元町内では、イチゴ栽培用のビニールハウスの暖房用に太陽熱温水器を設置

いつまでもなくならない自然エネルギー

■世界の太陽熱利用機器の累積導入量では中国が70%のシェア

太陽エネルギーの利用のちがい

太陽熱	太陽光発電
熱(温水など)	電気
効率40~60%	7~18%
30~90万円	150~180万円



ハカルワカル広場はボランティアと、維持会員の会費で運営されています。

八王子市民放射能測定室
ハカルワカル広場

〒192-0053 東京都八王子市八幡町5-11 八中ビル2F
お電話 問合せ **042-686-0820**

HP: <http://hachisoku.org> メール: hachisoku@gmail.com

【開室】火~土曜日:10時~15時

ボランティア、維持会員募集中!

お問い合わせはハカルワカル広場まで

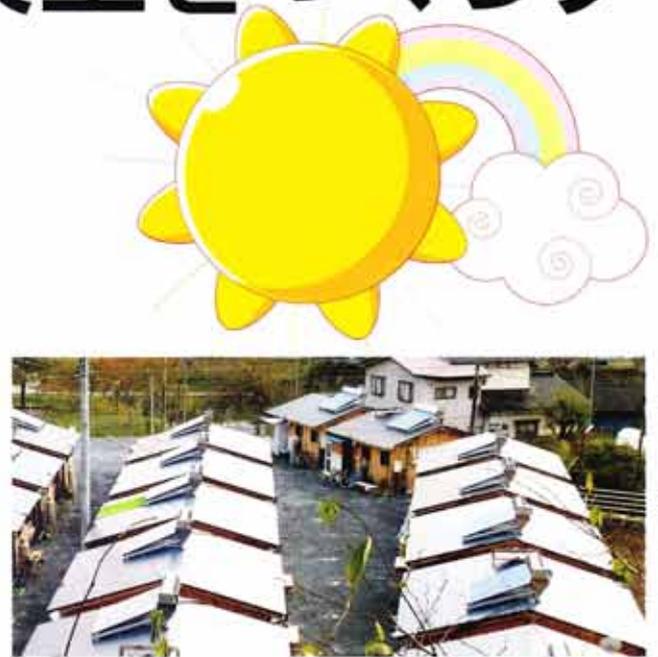
寄付も大歓迎です! ゆうちょ銀行 00180-8-290904(八王子市民放射能測定室)・他行からの振り込みは 018-0224460(八王子市民放射能測定室)

案内地図



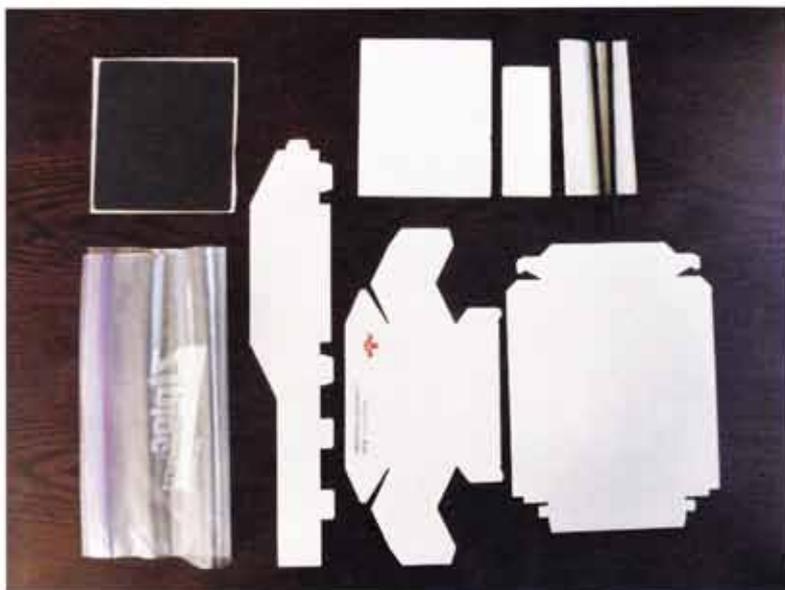
- 徒歩: JR八王子駅(北口)より約20分、京王八王子駅より約23分
- バス: JR八王子駅(6番~10番乗り場のバスならどれでも)、京王八王子駅(主に1番のりば、2,3番も少し)から約8分。「織物組合」下車、バスの進行方向(西八王子方向)に歩いて約1分
- 車: 国道20号 八幡町交差点より西八王子方面へ約100m
※駐車場がありませんので近くのコインパーキングをご利用ください

太陽熱温水器模型をつくらう！



おひさまの熱を集めてお水が温まるそうちです。同じしくみのもけいキットを使って、太陽熱温水器を作ってみましょう。
おひさまに当てて、タンクの中の温度がどれだけ上げるかはかってみましょう。

なければハカルワカルで用意します。



よいするもの
・はさみ
・セロテープ
・両面テープ
・水温計



完成時

はいているもの

- | | |
|--------------|-------|
| 1. 厚紙 | 大・中・小 |
| 2. 黒い金属板 | 1枚 |
| 3. 黒いストロー | 2本 |
| 4. 発砲スチロールの板 | 大・小 |
| 5. ビニール袋 | 1枚 |
| 6. セロハン | 1枚 |

水温のグラフを書いて、夏休みの自由研究になるよ。

製品名:太陽熱温水器模型キット「エコドリーム」1 (実用新案登録済)
企画:ぐるっ都地球温暖化対策地域協議会
製作・販売:NPO法人エコロジー夢企画
連絡先:〒120-0035 東京都足立区千住中居町20-7 スズキビル201
URL <http://www.ecoyume.net> Email:info@ecoyume.net

____年__月__日(____)

太陽熱温水器をつくろう

メモようし!

____小学校__年 なまえ(____)

太陽について

自然エネルギーについて

太陽光について

太陽熱について

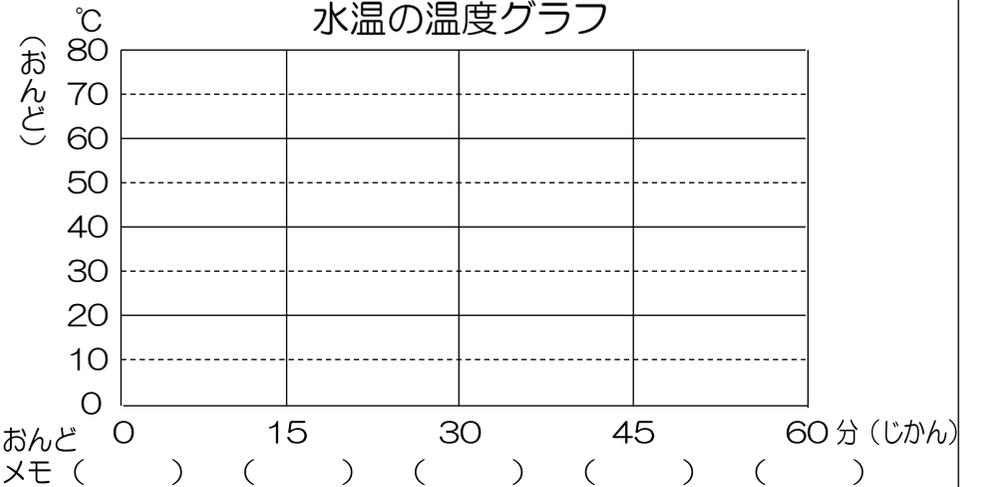
太陽熱温水器について

太陽熱温水器もけいづくりについて

*くふうしたこと

*むずかしかったこと

水温の温度グラフ



かんそう

つづけてやってみたいこと