

未来の地球のために、自分でできることを考え、実践しよう ～カーボンハーフ～

「さい生かのうエネルギー『地ねつはつ電』」と「さい生かのうエネルギーねつり用」

▶いろいろなさい生かのうエネルギー

さい生かのうエネルギーをつかったはつ電は、おん室こうかガスをほとんど出しません。風力、太よう光、水力、バイオマスのほかにも、地下のねつもさい生かのうエネルギーの一つです。

▶火山と地ねつはつ電

地下のふかいところには、岩や石がともあつくなって だろだろにとけたマグマがあります。このマグマによってあたためられた地下のねつをつかって 電気をつくるのが 地ねつはつ電です。



マグマのようす(ハワイ キラウエア火山)



火山の近くにあるおんせん (北海道真狩村)

画像提供: 真狩村観光協会



日本さい大の地ねつはつ電しよ 八ちょう原はつ電しよ (九州電力 (株))

出典: 知っておきたいエネルギーの基礎用語地方創生にも役立つ再エネ「地熱発電」 | エネこれ | 資源エネルギー庁 (meti.go.jp)



地下のねつによってできたおんせんもあるんだね。



地ねつはつ電は、地球にやさしいエネルギーといわれているよ。なぜかな？

▶しぜんにあるねつをつかう

～さい生かのうエネルギーねつり用～

太ようの光は、電気をつくることにつかわれているだけではありません。太ようのねつを、やねの上のパネルであつめ、家の中をあたためることや おゆをわかすことにつかうことができます。



太ようのねつをあつめるパネル



太ようのねつをあつめるパネルのある家

出典: 東京都環境局「実例！ 太陽熱導入ガイドブック」

このように、しぜんにあるねつをつかうことをさい生かのうエネルギーねつり用といいます。



太ようの光をあたたかいとかんじるのはどんなときかな？



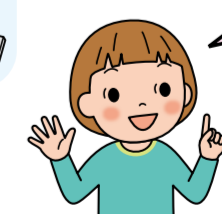
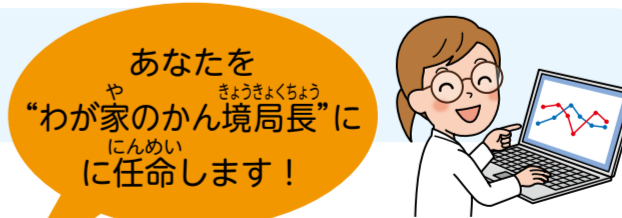
考えてみよう

さい生かのうエネルギーをり用すると、どんなよいことがあるか考えてみましょう。



しらべてみよう

あなたを「わが家のかん境局長」に任命します！



HTT<電力>をHへらす・Tつくる・Tためるの「Tつくる」だね。

しぜん 自然のチカラ再生可能エネルギー

しげん [資源エネルギー庁] クリック <https://www.youtube.com/watch?v=TVwTIY7mF6o>



や かんきょうきょく 環境局長 事業

とうきょうと 東京都環境局 クリック <https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/climate/home/ecokids/index.html>



「HTTキッズページ」

とうきょうと 東京都環境局 クリック <https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/climate/tokyo.coolhome.coolbiz/kids>



HTT TokyoTokyo

デコ活