

これからは さいせいかのう 再生可能エネルギー



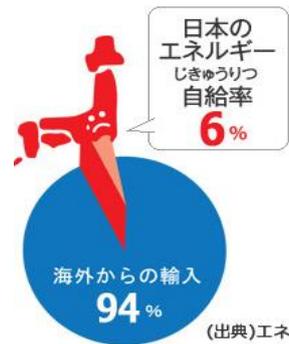
おおつ光ルくん

さいせいかのう 再生可能エネルギーって何？

さいせいかのう
再生可能というのは、くり返し使えるという意味で、お日様や風、川を流れる水の力など、自然の力でつくる電気のことです。

さいせいかのう なぜ再生可能エネルギーが重要？

日本では発電に必要な原料のほとんどを海外からの輸入に頼っています。再生可能エネルギーは、石油や石炭などの資源を使わず、ほとんど二酸化炭素を出さないで、環境にやさしいという長所があります。



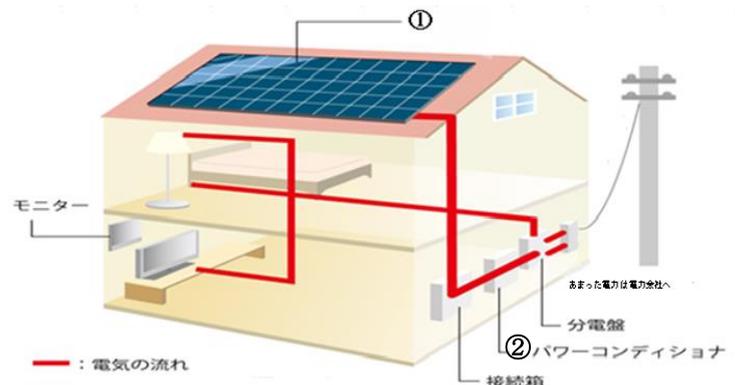
(出典)エネルギー白書2014

☀️ 再生可能エネルギーで代表的な太陽光発電について学ぼう！

たいようこうはつでん 太陽光発電とは？

太陽の光エネルギーを太陽電池で電気に変えるのが太陽光発電です。家庭用から大規模発電用までがあります。

右図①の黒いパネル状のものが太陽電池と呼ばれているものです。太陽光で直流の電気を発生させて、右図②のパワーコンディショナという機械を通して交流の電気にしてから使用されています。



太陽光で出来た電気は住宅・学校・ビルなどで使われています。

大きな太陽光発電の場合は、電力会社に電気を送ることもしています。

大津市での取り組み

大津市では、市の建物に太陽光発電システムを設置するなど、再生可能エネルギーを広める取り組みを進めています。

(2015年9月1日現在 16ヶ所に設置)



ぜぜ やく
膳所小学校 約18kW



しちょうしゃ しんかん やく
市庁舎(新館) 約40kW



ぜぜじょうすいじょう やく
膳所浄水場 約20kW



おうさかほいくえん やく
逢坂保育園 約5kW

大津ソーラーウェイ

大津市大津クリーンセンター廃棄物最終処分場跡地の一部(2015年12月完成)
ごみを燃やしたあとに残る灰などの埋め立て地の跡地を利用しています。



- はつでんせつび
・発電設備：948kW
- かてい やく けんぶん
・家庭の約175軒分の太陽光発電



大津市環境部環境政策課 TEL (077) 528-2760
国際航業株式会社 TEL (03) 6316-4203