

太陽光発電システム

太陽光発電とは……

太陽光発電システムとは、太陽の光エネルギーを太陽電池で受け、電気に変換して利用するシステムです。

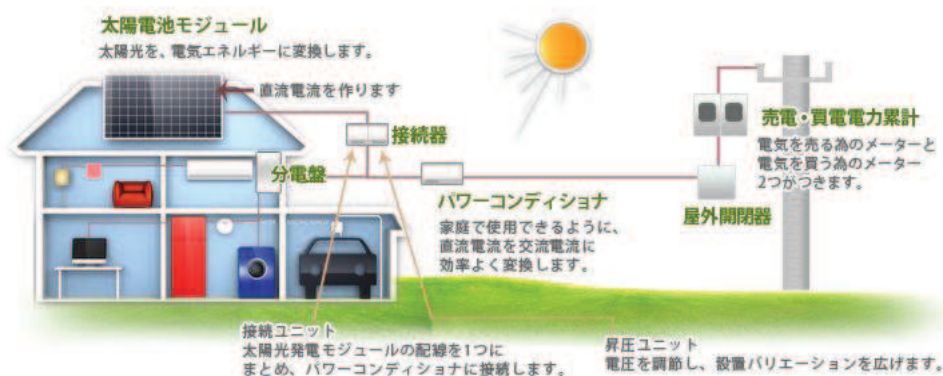
1秒間に地球に降り注ぐ太陽エネルギーは、約42兆キロカロリー。

もしも地球全体に降り注ぐ太陽光を100%電気に変換できるとしたら、わずか1時間で世界の年間消費エネルギーをまかなえるくらい太陽の光エネルギーは強力で、他の自然エネルギー源と比べても圧倒的です。石油や石炭などの化石燃料は、使い続けられなくなってしまう。

また、これらの化石燃料などの燃焼は、地球温暖化の原因とされるCO₂(二酸化炭素)の排出にもつながっています。

太陽光を家や産業用で電気に変えることが、年々深刻化する環境問題の有力な解決策になるのです。

太陽光発電のしくみ



太陽光発電システムとは、太陽の光を太陽電池モジュールによって電気に変え、その電気を、接続箱、パワーコンディショナを使って家庭内で使用できる電力に変換します。発電量が多く、使用する電気が少ない時には、余った電力を電力会社へ売ることができます。

太陽光発電システムは、その名の通り太陽の光が必要です。

そのため、くもりや雨の日は当然発電量は低下しますので、発電した電気が足りない場合や夜間などは従来通り電力会社から電気を買います。

太陽光発電をするメリットとは？

MERIT 1

余った電力は電力会社に売却できます。

太陽光発電システムは、太陽の出ている時間帯に最もたくさん発電します。自家消費して余った分は、1kWhあたり42円で電力会社に売却することが可能。たっぷり発電できるトリナソーラーなら、売電の楽しみも大きくふくらみます。

売電・買電システム簡易図(売買取扱は自動)



MERIT 2

地球温暖化防止に大きく貢献できます。

太陽光発電システムは、発電時に地球温暖化の原因となるCO₂を排出しません。トリナソーラーでたっぷり発電すれば、CO₂の排出量を大幅に削減することができます。

トリナソーラーで

年間約4.537KWHを発電

年間約1.427KG-CO₂のCO₂を削減

スギの木を約101本植樹するのと同じ効果があります！

太陽光発電 お見積書から施工までの流れ



その他メーカー各種取扱い!! お客様の御希望に合った最善のご提案をさせていただきます。

TOSHIBA

MITSUBISHI

SHARP

Panasonic
ideas for life

KYOCERA