

家庭の電気をクリーンな

太陽光発電で

今年度から太陽光発電システム設置への補助が始まります

太陽の光エネルギーを利用して発電する太陽光発電は、環境に優しいクリーンな発電として、今、注目を集めています。市では、平成十二年度から住宅に太陽光発電システムを設置する市民のみなさんを対象に補助制度を設けましたので、ぜひご利用ください。

地球環境の保全と資源の有効活用のため、新エネルギーの利用が求められています

これからの社会は、地球温暖化の防止など環境への配慮がますます重要です。温暖化の元となるCO₂（二酸化炭素）などは、石油や石炭などの化石エネルギーの燃焼に伴い発生します。

私たちは暮らしに必要なエネルギーの多くを化石エネルギーに依存していますが、CO₂などを排出しない新しいエネルギーを使用することが、環境を守る上で大切なことです。同時に、資源の有効活用の観点からも、新エネルギーの積極的な利用が求められています。このような中で、太陽光を利用した発電システムの導入

が図られており、市内の公共施設では(財)国際環境技術移転研究センター（I-CET）や三重県科学技術振興センターに設置されています。

また、一般住宅への導入も徐々に広がり始め、国も設置の補助制度を設けるなどして、その利用を推進しています。

太陽の光が当たるだけで
電気が生まれる太陽光発電

太陽光発電は太陽電池を使い、「太陽エネルギー」を直接、電気に変える発電方法です。太陽電池は、シリコン半導体などに光が当たると電気が発生する現象を利用したもので、時計や

太陽光発電設置に
さまざまな助成措置

太陽光発電の良さが分かっているいても、個人住宅に導入することは費用の面などからも大

また、昼間の発電中に余った電力は電力会社にも売ることができます。

電卓、ソーラーカー、人工衛星などに使われています。住宅用の太陽光発電の場合、屋根の上に太陽電池を設置して発電します。太陽光発電は、太陽の光が当たるだけで発電できるため、環境への影響が少なくクリーンです。

