

ソーラー発電システムの新たな取り組み

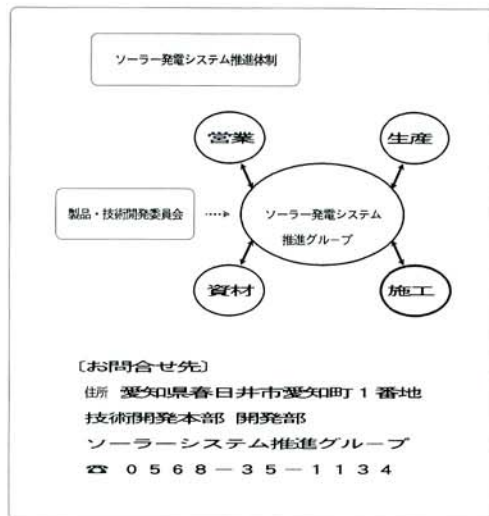
燦々と降り注ぐ太陽光は、無尽蔵のクリーンエネルギーとして、自然エネルギーのなかでも特に注目されています。その太陽光を、太陽電池により直接電気エネルギーに変換するのが、太陽光発電システムです。

太陽光発電システムは、天候・季節等の日照条件により変動する発電電力を電力会社と連系することにより、常に必要とされる電力量を安定供給することができます。発電電力量が消費電力量を下回った場合は、電力会社から不足のみ電気を買い、上回った場合は、余った電気を電力会社に売ることができます。

21世紀は光りの世紀です。太陽光発電システムは時代をリードする、これからの発電システムです。

当社では、1991年からソーラーシステム用のインバータの開発を開始し、翌1992年には、中部電力技術研究所殿に系統連系インバータを納入すると共にソーラーシステムの開発を積極的に進めて来ました。1995年には、逆潮流なしの系統連系システム(10kW)を中部電力西春営業所殿に納入し、運転を開始しました。

この様な経験を生かし、この度、生産・技術・営業の一体の推進グループを整備し、なお一層お客様のコスト及びサービスなどのご要望に適確にお応えするようソーラー発電システムに取り組む体制作りを完了しました。



カタログで紹介・ご要望の方はお問い合わせください。

太陽光発電システム
風力発電システム
自然エネルギー
NATURAL EARTH ENERGY

Photovoltaic Power Generation
Bright sunshine, as sunlight, heat energy, attracts us more than any other energy. This system converts sunshine to electricity.

Wind Power Generation
As lightness of air, wind has tremendous energy. This system converts the wind power into electricity through generator.



未来へ手渡そう かけがえのない地球

やがて21世紀、わたしたちをとりまく地球環境は、化石燃料の大量消費によって酸性雨や温暖化現象などの問題が発生し、悪化の道をたどっています。また、石油を初めとする化石燃料も枯渇の危険が叫ばれています。

しかし、現代社会は、石炭やエネルギーがなくては成り立たなくなっており、エネルギー需要の増加と環境汚染の拡大は世界の共通問題になっています。とくにエネルギー供給の大部分を海外に依存している我が国では、経済や世界情勢にとらわれることのない、化石燃料にかわる新しいグリーンなエネルギー利用の開発が急がれています。

現在、新しいエネルギー資源の一つとして期待されているのが、太陽光、風力などの自然エネルギーです。わたしたちは、かけがえのない地球環境を守るために、自然エネルギーの有効活用をめざしています。