

www.mirai-power.co.jp



会社案内

Company Profile

会社概要

Company Overview

会社名 株式会社 未来電力

所在地 大分県宇佐市大字和気1261番地

代表取締役 末宗 秀雄

専務取締役 末宗 秀平

< 事業内容 >

- ・ 自然エネルギー等による発電、電気の供給及び販売
- ・ 自然エネルギー等による発電に係る設備の設置、運用及び保守管理業務
- ・ 自然エネルギー等に関する各種イベントの企画・制作・運営業務等
- ・ 自然エネルギー等に関する調査研究及び、情報提供等
- ・ 有価証券の投資、取得、保守及び運用
- ・ 前各号に係るコンサルティング業務
- ・ その他前各号に付帯関連する業務

< 関連会社・協力会社 >

(株)末宗組 (株)クリエーションエネルギー (株)三栄商会

企業理念

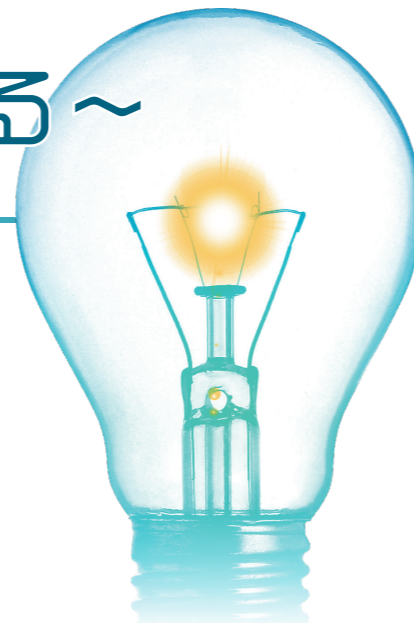
Vision

私たちは地球環境、人々の暮らしにあるべき未来を創造します。

VISION

～電力は未来を創造する～

私たちは電力事業を通じて、
あるべき未来に向けて
相応しいソリューションを提供します。



MISSION

1. 国内のエネルギー自給率を高めます。

日本は世界第5位のエネルギー消費国でありながら、原子力を含まないエネルギー自給率はたった5%です。
これは先進国の中でも極めて低く、エネルギー資源のほとんどを海外からの輸入に頼っている状況です。
エネルギーセキュリティを高め、海外から輸入している膨大なエネルギー費用を国内に還元することが重要となっております。
そこで、私たちは自然エネルギーを最大限利用することで、国内のエネルギー自給率を高めます。

2. エネルギーの地産地消型社会を実現します。

2016年から電力自由化が施行され、今後は発送電分離と社会がシフトしていきます。
それによって、エネルギーの地産地消が可能な社会となります。
この地産地消型社会は地方に雇用を生み出し、地方に富を循環させることで地方活性化に貢献します。
さらには、この地産地消型社会は災害にも強く、送電ロスも少ないといったメリットもあります。
そこで、私たちはエネルギーの地産地消型社会を地域コミュニティ体となって創り上げます。

3. 地球環境の保全と持続可能なコミュニティを目指します。

地球温暖化は二酸化炭素の人為的な排出によって引き起こされている。
エネルギー起源の二酸化炭素排出量を減少させるためには再生可能エネルギーの利用を拡大しなければなりません。
私たちは、再生可能エネルギーの普及と省エネルギーの導入によって、化石燃料代替による温室効果ガス削減に大きく貢献します。

太陽光発電

Solar Power

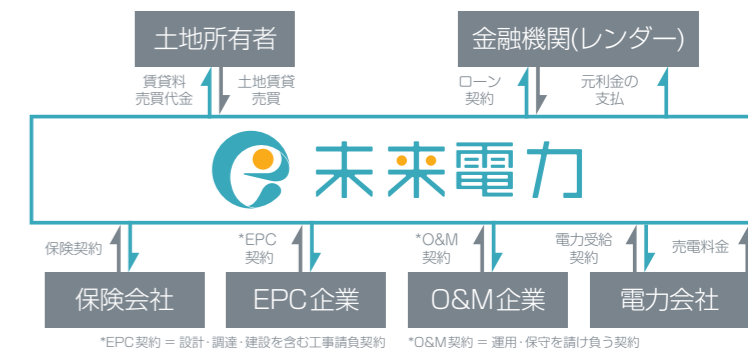
太陽光発電は、太陽電池により、太陽の光エネルギーを電気に変換する発電方式です。地球上の太陽の光エネルギー量は1平方メートル当たり約1kWといわれ、これは世界の年間消費エネルギーを、わずか1時間でまかなうことができるほど巨大なエネルギーです。
また太陽光発電はクリーンエネルギーであり、一般に発電時には地球温暖化の原因とされる二酸化炭素が排出されませんが、太陽光発電の場合はこの二酸化炭素排出が一切ありません。
例えば1MWシステムの太陽光発電を利用した場合、これは年間約3,300tもの二酸化炭素が削減されます。



1. プロジェクト・フロー

- ① 開発 コンサルティング | 用地選定 | 最適システム構築
- ② 設計 基本設計 | 詳細設計
- ③ 調達 機材購入 | 品質管理 | 輸送
- ④ 建設 基礎工事 | 設置工事
- ⑤ 運用開始
保守点検 運用・保守

2. プロジェクト・スキーム



施工実績(自社保有)

Accomplishments

・和気地区太陽光発電所



発電所名	和気地区太陽光発電所		
施主	株式会社 未来電力		
設計施工会社	JFE電制株式会社		
土木工事会社	株式会社 末宗組		
立地場所	大分県宇佐市大字和気		
発電容量	2,098.2kW	発電出力	1,500kW
パネル枚数	8,070枚	竣工日	2015年07月

・下拝田太陽光発電所



発電所名	下拝田太陽光発電所		
施主	株式会社 未来電力		
設計施工会社	JFE電制株式会社		
土木工事会社	株式会社 末宗組		
立地場所	大分県宇佐市大字下拝田 (左側)		
発電容量	1,740.4kW	発電出力	1,500kW
パネル枚数	6,825枚	竣工日	2015年02月

・和間 1 号太陽光発電所



発電所名	和間 1 号太陽光発電所		
施主	株式会社 未来電力		
設計施工会社	JFE電制株式会社		
土木工事会社	株式会社 末宗組		
立地場所	大分県宇佐市大字松崎 (右側)		
発電容量	1,462.5kW	発電出力	1,250kW
パネル枚数	5,850枚	竣工日	2015年06月

施工実績(関連会社保有)

Accomplishments

・高森太陽光発電所



発電所名	高森太陽光発電所		
施主	株式会社 三栄商会		
設計施工会社	JFE電制株式会社		
土木工事会社	株式会社 末宗組		
立地場所	大分県宇佐市大字高森		
発電容量	1,220.1kW	発電出力	999kW
パネル枚数	4,980枚	竣工日	2014年01月

・岩保新田太陽光発電所



発電所名	岩保新田太陽光発電所		
施主	株式会社 クリエーションエネルギー		
設計施工会社	JFE電制株式会社		
土木工事会社	株式会社 末宗組		
立地場所	大分県宇佐市大字岩保新田		
発電容量	1,497.6kW	発電出力	1,250kW
パネル枚数	6,240枚	竣工日	2012年12月

・神子山新田太陽光発電所



発電所名	神子山新田太陽光発電所		
施主	株式会社 クリエーションエネルギー		
設計施工会社	JFE電制株式会社		
土木工事会社	株式会社 末宗組		
立地場所	大分県宇佐市大字神子山新田		
発電容量	551.25kW	発電出力	500kW
パネル枚数	2,250枚	竣工日	2013年11月

風力発電

Wind Power

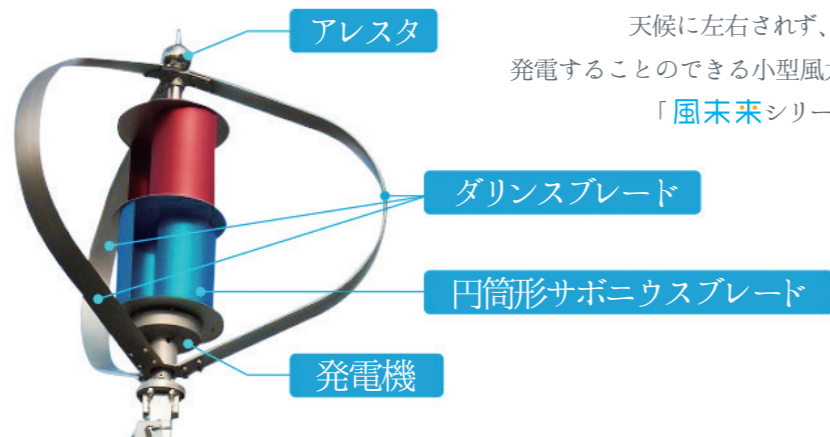
風という自然の力を活用して電気をおこす風力発電。枯渇することのない資源でクリーンな電力をつくり出す新エネルギーとして、国内でもますますの導入が期待されています。しかしながら、大型化が進む風力発電はバードストライクや騒音問題に対する住民反対や環境アセスメントなどによって多くの事業が頓挫しております。

そこで、私たちは環境に優しい小型風力発電に注目致しました。私たちが採用する小型風力発電機はバードストライクもなく、騒音被害や周波数問題も特にありません。現在は効率の良い小型風力発電機を一つ一つ連結させることで大型化の実現を目指しております。

私たちは大型風車に比べて高いとされる小型風力発電機のコストを抑えるシステムパッケージを開発し、国内にさらなる風力発電の普及を推し進めております。

風未来シリーズ

風のエネルギーを、
未来のエネルギーに。



天候に左右されず、昼夜を問わず
発電することのできる小型風力連結大規模化システム
「風未来シリーズ」の販売

ワンストップ・ソリューション



磁気浮上型風車

高効率発電

騒音や高周波がない

バードストライクがない

メンテナンスフリー

R&D

Research & Development



R&D Research & Development

私たちは世界初となる小型風力連結大規模化システムの開発に取り組んでいます。R&D(研究開発)に投資をして、実証実験を繰り返すことで、より安心・安全なシステムの提供を目指しています。

O&M

Operation & Maintenance



O&M Operation & Maintenance

私たちはO&M(保守管理)業務を行っております。私たちが提供する風未来パッケージのO&Mは、安定的な発電所の運営に重要な役割を担っております。

新電力事業

New Power Business

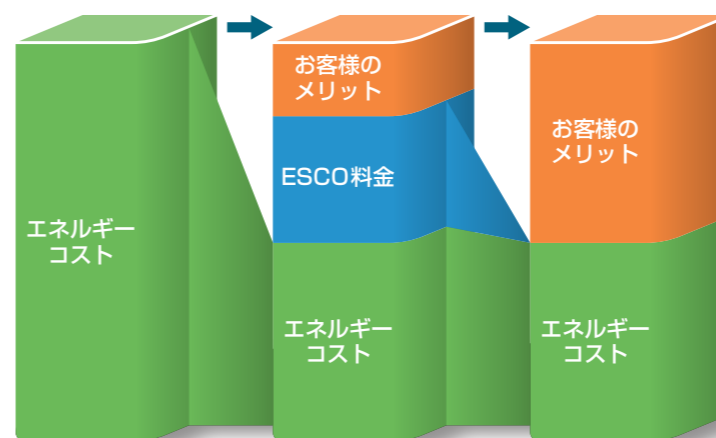
電力自由化により、以前は独占的に電力会社が電力提供を行っていましたが、電力会社以外の供給会社を選択できるようになりました。

そこで、電力はほぼすべての企業様が利用しますが、それぞれの業種で電力の使用ピーク時間は異なります。そのため、契約電力の単純な合計値が必要とされる最大電力と同じではないという事です。電力会社は必要とされる電力を供給し続けなければならないので、本来使われない余剰電力を作り続けています。

新電力提供事業者はこのような不等率の効果を利用し、なおかつPPS事業者の所有または契約した発電施設から安価な電力の供給を受けてお客様に提供することで、電力供給事業者とお客様、双方にとってメリットのある契約を結ぶことができます。

ESCO事業

ESCO Business



ESCO事業
導入前

ESCO事業
導入後

契約期間
終了後

ESCO事業は、省エネルギー改修にかかる費用を光熱水費の削減分で賄う事業です。

ESCO事業者は、省エネルギー診断、設計・施工、運転・維持管理、資金調達などにかかるすべてのサービスを提供します。また、省エネルギー効果の保証を含む契約形態（パフォーマンス契約）をとることにより、顧客の利益の最大化を図ることができるという特徴を持ちます。

～電力を自由に選べる未来へ～

新電力なら初期費用無料

電気代を簡単に削減できる



「他社の提案では、初期費用が必要と言われた」事業者様
「他社新電力に依頼したが見積りが出なかった」事業者様
「見積りを取ったが思ったより下がらなかった」事業者様
一度お見積りをご依頼ください。正規代理店だからこそ出来るご提案の可能性がございます。

ESCO事業とは、省エネルギーに関する包括的なサービスを提供し、お客様の利益と地球環境の保全に貢献するビジネスで、省エネルギー効果の保証等によりお客様の省エネルギー効果（メリット）の一部を報酬として受取ります。

なお、ESCO事業者の提供するサービスは、以下のサービスの組み合わせから構成されます。

ESCO事業の効果



ESCO事業を実施することにより、
①電気料金の削減
②省エネによるCO2排出量の削減
③ESCOという新しいビジネスの創出
という一石三鳥の効果がある。

シェアード・セイビングス方式



シェアード方式は自治体の初期投資がゼロに！