

整理：気候変動対応やSDGsの視点

【気候変動対応】


- 農地における再生可能エネルギーの生産は、**農業分野におけるエネルギー利用の転換と低炭素化の契機**になる
- 農地における電源の創出は、IoT/ICTデバイスの導入を促すことになり、より**省力化・効率化された農業を実現**し得る
- 太陽光パネルの遮光環境を活用し、**夏季の日射の影響緩和**が可能

【SDGs】

- 営農型太陽光発電は、**地域の自然環境と調和した導入**が可能
- 農村におけるエネルギー産業の創出は、**農村の持続可能性を高め、ひいては食料生産の安定に資する**
- 地域に根付いた分散型電源は、**エネルギー安全保障の強靱化に資する**



農業と再生可能エネルギーの融合による新しいミライを



企業概要情報 参考

Slogan & Mission

自然をエネルギーに エネルギーを未来に

自然エネルギーで地域の未来を拓く

古来、人は自然の中から生活の糧を得ていました

科学技術が発展した現代で、自然からエネルギーを生み出していく

それが、私たちのミッションです

事業紹介①

ソーラーシェアリング・太陽光発電

国内**40**都道府県で**150**件以上の
ソーラーシェアリング事業に関わっています。

自社保有設備の運営

- 千葉市大木戸アグリ・エナジー1号機
- 匝瑳飯塚SolaShare1～5号機

農業IoT技術などと組み合わせた持続可能な
農業の研究・開発を行なっています。

事業化支援

- 事業開発
- 営農計画の策定
- 一時転用許可の申請支援
- 営農に関する意見書の発行
- 営農に適した設備設計の提案 など



千葉市大木戸アグリ・エナジー1号機



太啓建設(株)浄水SS発電所

事業紹介②

小水力発電

国内**30**件以上の小水力発電事業の調査や事業化に関わっています。

自然エネルギーポテンシャル調査・地域電源開発

- 市町村単位や地域・集落単位での自然エネルギーの賦存量調査
- 地域の方とエネルギーの活用方法を検討した調査
- 調査を元に地方公共団体や各省庁へ政策提言

事業シミュレーション

- 発電所候補地の詳細な発電量のシミュレーション
- 事業費と買取価格を事前に把握して計画を作成
- キャッシュ・フロー表の作成、20年間の事業の収益の見込み計算



事業紹介③

研究・調査事業

大学、政府機関や地方自治体、
民間企業からの依頼による各種受託研究等を行っています。

エネルギーマネジメントシステム導入の調査

- 東京大学工学部と千葉大学の連携による、教育機関におけるISO50001を用いたエネルギーマネジメントシステム導入調査事業

ソーラーシェアリング設備下の収量特性研究

- 三重大学大学院
生物資源学研究科 梅崎研究室
場所：匝瑳市飯塚 作物：大豆・麦
- 千葉大学大学院
園芸学研究科 磯田研究室
場所：千葉市大木戸 作物：落花生



大木戸圃場 設備下の落花生