



# ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

— 多岐に渡るサービスでお客様をサポートいたします —

本社  
東京支店  
ホームページ

: 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6  
: 東京都新宿区西新宿1-23-7  
: <http://www.nextenergy.jp>

## サービス



### 計画・調査

- 発電所建設における
- ・基本計画の構築
  - ・実現可能性調査



### EPCC

- Engineering (設計) Procurement (調達)  
Construction (建設) Commissioning (試運転)  
Front End Engineering Design :FEED (基本設計)



### 運用・管理

- ・遠隔監視
- ・定期検査
- ・アセットマネジメント(資産管理)

## 設置実績—屋根上



180kW  
240W × 754 枚  
群馬県



499kW  
260W × 1920枚  
千葉県



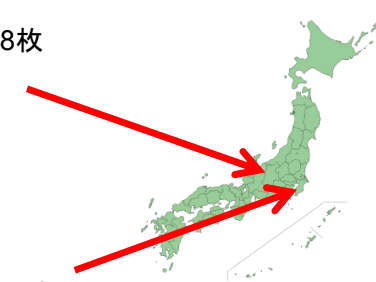
## 設置実績—メガソーラー



1.05MW  
260W × 4,048枚  
長野県



40MW  
245W × 164,736枚  
千葉県



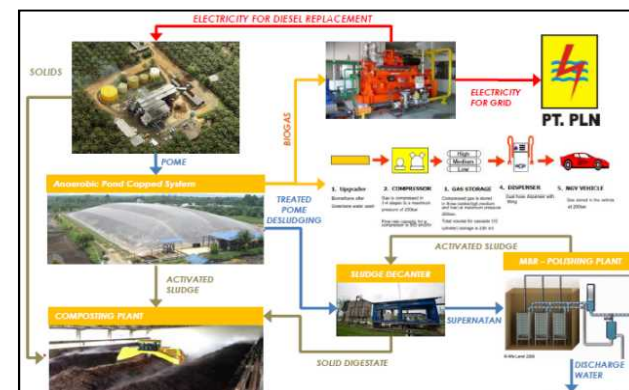


# 太陽光及びバイオガス活用によるハイブリッド型再生可能エネルギー発電

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

## GHG排出削減プロジェクトの概要

- パーム油製造工場から排出される廃液(POME: Palm Oil Mill Effluent)から放出されているバイオガス(メタン由来)を回収
- 回収したバイオガスは嫌気性処理を実施。これによりPOMEの腐敗による汚臭からの環境汚染を排除
- 当該バイオガスを用い発電を行い、FITに基づきグリッドに再生可能電力を供給する(発電規模:2MW)
- 100kWの太陽光発電システムを導入、自家消費電力を賄うことにより、再生可能電力のグリッドへの供給量を最大化させる
- メタンガスの排出回避、グリッド電力の代替によるGHG排出削減の貢献を目指す



太陽光発電システム

## 想定GHG排出削減量

### 61,197 tCO<sub>2</sub>換算量/年

- リファレンス排出量: 66,226 tCO<sub>2</sub>/年
- POMEから発生するメタンガスによる排出量 :56,562tCO<sub>2</sub>/年
- バイオガス発電により置き換えられるグリッド電力による排出量 :9,664tCO<sub>2</sub>/年
- プロジェクト排出量: 5,029tCO<sub>2</sub>/年
- POME処理工程のうち、バイオガス回収システムが設置されない施設からのメタンガス排出量に相当

## プロジェクトサイト

