

このほかの当社の温暖化対策への取り組み

本所に91.44kW太陽光発電

アイエイエム電子株式会社は、一般社団法人新エネルギー導入促進協議会の「平成21年度地域新エネルギー等導入促進事業」(社会システム枠)の採択を受け、平成22年6月に本社工場の屋根に91.44kW(180W×508枚)の太陽光発電システムを設置しました。



アイエイエム電子株式会社 本社工場
上空より撮影



パワーコンディショナー



設置システムの概要

- 容量: 91.44kW
(多結晶シリコン太陽電池)
- 年間推定発電量: 84,340kWh
- 年間CO2削減量: 39,555kg

IAM田切太陽光発電所位置図



アイエイエム電子株式会社

- 本社
〒399-4117
長野県駒ヶ根市赤穂9847番地
TEL 0265-82-5191
- IAM田切太陽光発電所
〒399-3701
長野県上伊那郡飯島町大字田切
1212-399
(伊那セラミック隣)

アイエイエム電子株式会社

IAM田切太陽光発電所



Photovoltaic system

アイエイエム電子株式会社は、平成24年7月1日より施行された「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」を利用し、飯島町田切に大規模な太陽光発電設備を建設しました。平成25年3月、設備の竣工を迎え、売電を開始します。本設備の稼働により、年間約90万kWの発電が可能となります。これは、石油消費量に換算して20キロリットルの電力であり、地球温暖化の原因となるCO2に換算すると、424tの削減となります。

IAM田切太陽光発電所の概要

● 事業名 : IAM田切太陽光発電所

● 発電所データ

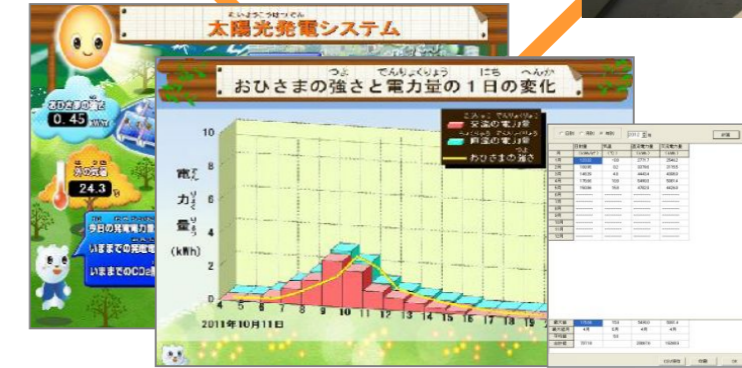
容量 : 864kW
 機器 モジュール : シャープ(株) (多結晶シリコン240W×3,600枚)
 パワーコンディショナ : シャープ(株) (100kW×9台)
 年間発電量 : 推定897,000kWh / 年間 (一般住宅の約250軒分に相当)
 CO2削減 : 約420t / 年間
 設置方位 : 南 設置傾斜角 : 10度
 設計・施工 : 株式会社ヤマウラ
 発電開始 : 平成25年3月15日



太陽光発電

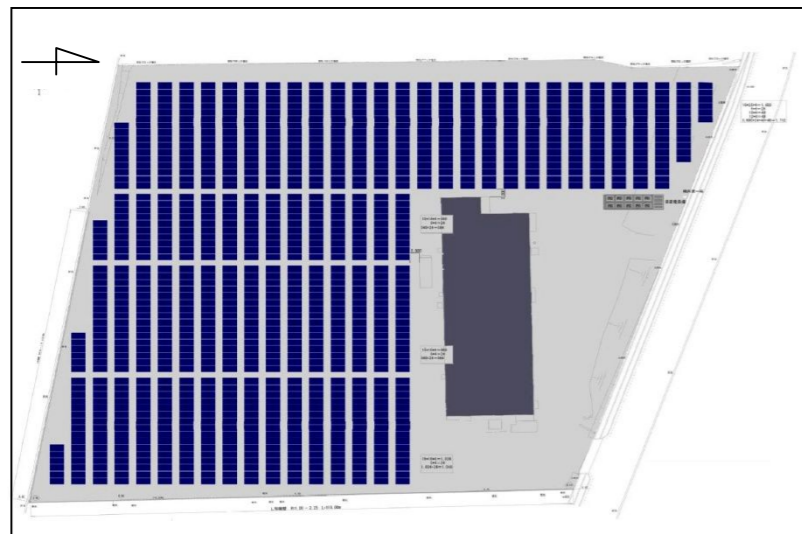


パワーコンディショナー



モニター・データ集積

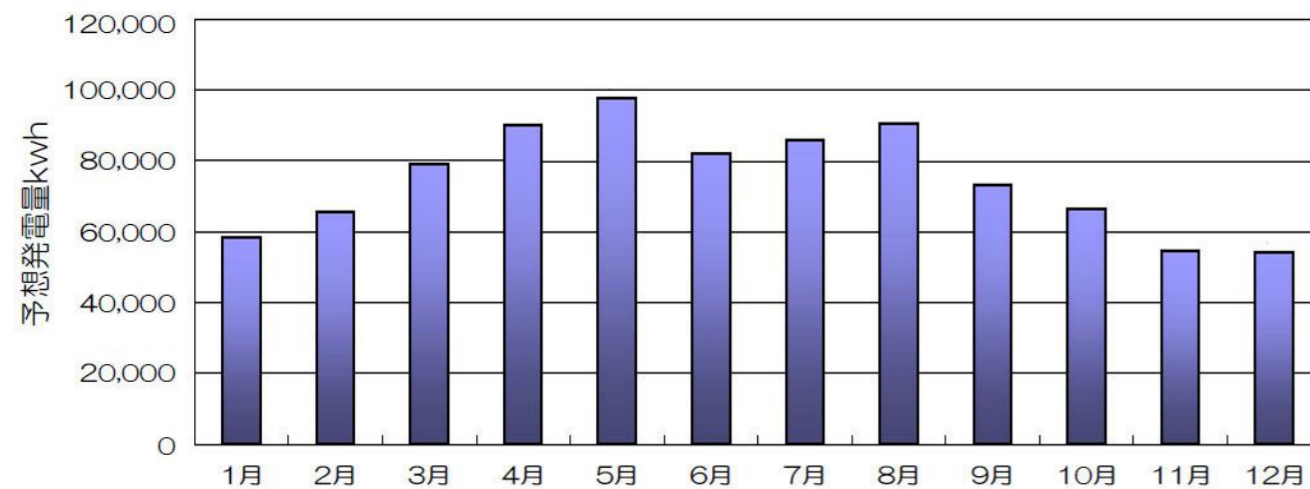
・本システムはエネルギー特措法の「固定買取価格制度」を活用しています



配置図



1年間の予想発電量



環境への影響

石油消費量
換算

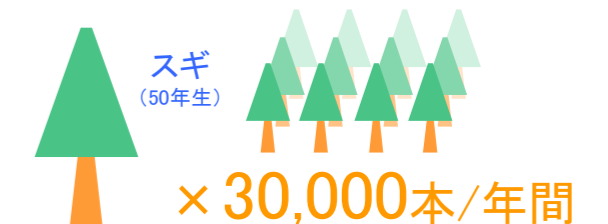
203,600ℓ

年間CO2
排出削減量

420t ※1

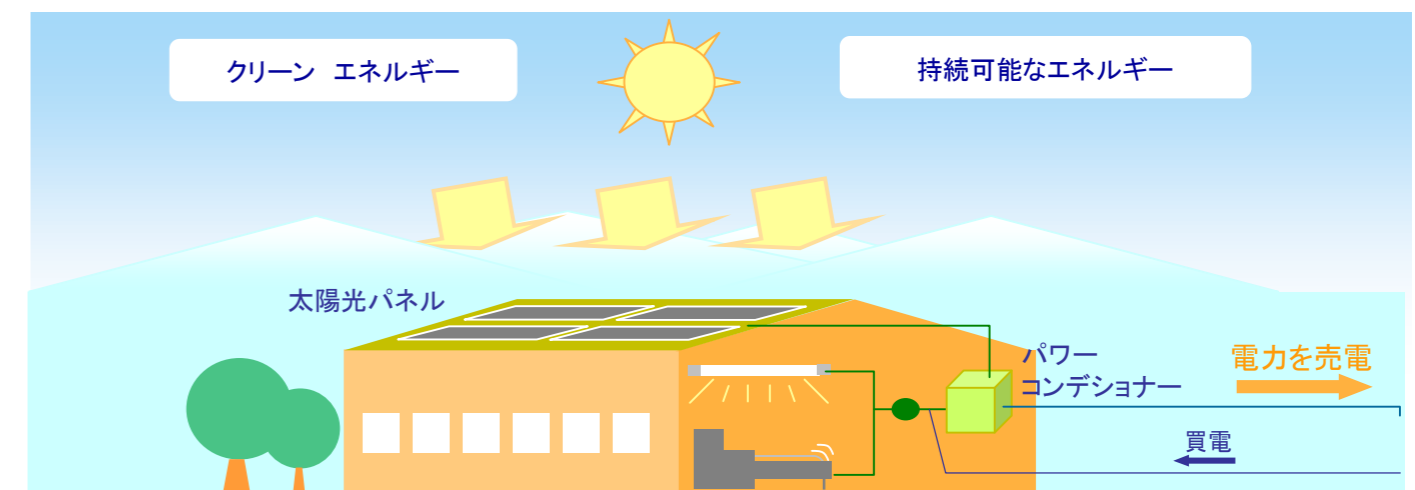


火力発電での石油消費量に換算(※2)すると年間に約203,600ℓ分の石油の使用とそれに伴うCO2の排出が削減されます。



CO2排出削減量は、年間にスギの木約30,000本が吸収するCO2と同程度(※3)となります。

温暖化防止に貢献する太陽光発電(建物の屋根に設置した場合)



※1 環境省公表平成23年度「電気事業者別実排出係数」中部電力0.000469t-CO2/kWhにより算出

※2 火力発電の石油消費量0.227ℓ/kWhとして計算

※3 スギ1本(50年生)あたり1年間のCO2吸収量約14kgで換算。