



COMSYS-Grp

コムシスクリエイト株式会社

Solar Power Plant 07

サン・ファーム大栄 伊賀

伊賀市三田太陽光発電所

サン・ファーム大栄 伊賀は、三重県伊賀市にある株式会社大栄工業の遊休地に太陽光パネル6,102枚を設置し、総出力約1,861kWとなるメガソーラ発電所です。年間の発電電力量は約200万kWhを想定し、年間約1,000tのCO₂排出量削減効果を見込んでいます。

パネル:305w×6102枚(1861.1kW)
6段/18直列
339回路/10°傾斜
PCS:750kW×2台
施設面積:25,000㎡



パワーコンディショナ

パワーコンディショナ

連系設備

サン・ファーム大栄 伊賀



Iga Mega Solar Power Plant

SUN-FARM DAIEI IGA

サン・ファーム大栄 伊賀は 敷地面積

約 **27,500** m²

サン・ファーム大栄 伊賀は

発電量

年間約 **200** 万kWh
約 **570** 世帯

サン・ファーム大栄 伊賀は

パネル数

6,102 枚

サン・ファーム大栄 伊賀は

CO₂削減量

年間約 **1,000** t-CO₂

未来の自然エネルギーを「創る」

「太陽光発電のメリット」を最大化、最適化するコムシスのトータルソリューション

未来の自然エネルギーを「創る」

コムシスグループは、創立以来、情報通信建設業界のリーディングカンパニーとして日本における情報通信インフラの整備に尽力してまいりました。日本の社会を根から支え、次世代へ向けて大きく育てていくために、私たちは資源エネルギーの配慮をし、太陽光発電設備の構築を行なうことで、地球環境と共存できる情報社会づくりに貢献してまいります。



エネルギー問題と環境問題を同時に解決する太陽光エネルギー 3つの魅力

90%以上のエネルギーを輸入に依存する日本。限りある資源である石油、天然ガス、石炭などの化石燃料。地球上に等しく降り注ぐ太陽光はそうしたエネルギー問題を解決すると同時に、温室効果ガスや有害物質を含む排出ガスを出さないクリーンなエネルギーで、環境問題をも解決する魅力ある再生可能エネルギーです。

あらゆる場所に降り注ぐ 太陽の恵み

太陽光の当たる場所ならばどこでも設置可能で、未利用スペースの活用にも最適です。

永続的で膨大なエネルギー 無尽蔵

化石燃料は22世紀には枯渇すると言われていますが、太陽光には限りはありません。

クリーンエネルギー CO₂ゼロ

エネルギー源は太陽光。地球温暖化の原因となる二酸化炭素を発電運転中にまったく排出しません。

「太陽光発電のメリット」を最大化、最適化するコムシスグループのトータルソリューション

独自のノウハウや最新技術に裏付けられたコムシスグループの太陽光発電



架台角度を10°にし、有限な土地を有効利用



昇圧トランスを集約して設置することにより
高压ケーブルのコスト削減



コムシスグループ独自の架台を採用し、6段構成
とすることでPCS仕様に応じた回路構成を実現

コムシスグループのトータルサポート

太陽光発電設備における豊富な実績とトップクラスの技術力。
コムシスグループは最適なシステム構築を低コストで提供しています。

太陽光発電システム導入の流れ



コムシスグループがトータルサポート すべての工程で最適な機器を選定します



サン・ファーム大栄 伊賀

- 太陽電池 種類:多結晶シリコン
最大電力:305W
設置枚数:6,102枚
- パワー
コンディショナ ユニット定格容量:750kW
変換効率:98%
設置台数:2台
- 発電所 最大出力:1,500kW
推定発電電力量(年間):約200万kWh
CO₂排出削減量(年間):約1,000t-CO₂
敷地面積:約27,500m²
所在地:伊賀市三田