



COMSYS-Grp

コムシスクリエイト株式会社

Solar Power Plant 03

サン・カントリー 榎原 津

津太陽光発電所

サン・カントリー榎原 津は、三重県津市にある榎原ゴルフ倶楽部の遊休地に太陽光パネル8,640枚を設置し、総出力約2,505kWとなるメガソーラ発電所です。年間の発電電力量は約270万kWhを想定し、年間約1,400tのCO₂排出量削減効果を見込んでいます。



Tsu Mega Solar Power Plant



パネル:290W×8,640枚(2,505kW)
6段12列/傾斜15°/720回路
アレイ間隔:3.5m~4.0m
接続箱12回路/60台
PCS T-MEIC 500×3+490 kW
フェンス:H=1,800/約1,300m
敷地面積:約82,000㎡
施設面積:約45,000㎡

SUN-COUNTRY SAKAKIBARA

サン・カントリー 榎原 津

施設面積

約 **45,000** m²

東京ドーム
約 **1** 個分

サン・カントリー 榎原 津

発電量

年間約 **270** 万kWh

約 **770** 世帯

サン・カントリー 榎原 津

パネル数

8,640 枚

サン・カントリー 榎原 津

CO₂削減量

年間約 **1,400** 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

COMSYS ENERGY DESIGN 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

☀️コムシスグループの独自技術



太陽光パネル架台

コムシスクリエイトで設計開発した独自架台は、傾斜地での施工を可能にし、あらゆる土地環境でも対応することができます。

◀️サン・カントリー榎原のような傾斜地のあるゴルフ場でも施工可能です。



発電量分析ツール

監視システムから取得した情報をもとに発電設備の期待発電量を算出する当社独自開発の発電量分析ツール。実績発電量と比較することで設備状態の分析を行っています。

☀️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・カントリー榎原 津

- ☀️ 太陽電池 種類:多結晶シリコン
最大電力:290W
設置枚数:8,640枚
- ☀️ パワーコンディショナ ユニット定格容量:500kW
変換効率:97%
設置台数:4台
- ☀️ 発電所 最大出力:2,505kW
推定発電電力量(年間):約270万kWh
CO₂排出削減量(年間):約1,400t-CO₂
敷地面積:約82,000m²
所在地:三重県津市白山町