



COMSYS-Grp

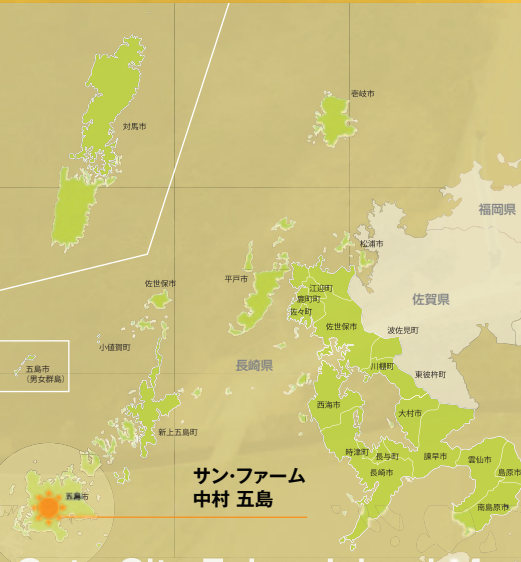
コムシスクリエイト株式会社

Solar Power Plant 11

サン・ ファーム 中村 五島

五島市福江島太陽光発電所

サン・ファーム中村 五島は、長崎県五島市の養豚場跡地に太陽光パネル4,704枚を設置し、総出力約1,246kWとなるメガソーラ発電所です。年間の発電電力量は約130万 kWhを想定し、年間約800tのCO₂排出量削減効果を見込んでいます。



連系設備

パワーコンディショナ

パネル：265w×4,704(1,246.56kW)
4段／10°傾斜
14直列／336回路
PCS：500kW／2台
施設面積：約11,000㎡

Goto City Fukue Island Mega Solar Power Plant

SUN-FARM NAKAMURA GOTO

サン・
ファーム
中村 五島は

敷地面積

約 **16,300** m²

サン・
ファーム
中村 五島は

発電量

年間約 **130** 万kWh
約 **370** 世帯

サン・
ファーム
中村 五島は

パネル数

4,704 枚

サン・
ファーム
中村 五島は

CO₂ 削減量

年間約 **800** 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

コムシスグループが導入する最適な太陽光システム

● 傾斜地対応架台の採用

大幅な土地造成を行うことなく傾斜地対応架台を設置することでコストの低減を図りました。この架台は角度調整金具を使用しており、東西南北に角度を調整できます。



● 傾斜地の有効利用

傾斜地の斜面特性を活かしモジュール間隔をつめることで、パネル設置容量を増加させ発電効率の向上を図りました。



● 施工効率の向上とコスト削減を実現

搬入が厳しい条件下でキュービクルやパワーコンディショナーを分解搬入することで施工効率の向上とコスト削減を実現しました。



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・ファーム中村 五島

- 太陽電池 種類：多結晶シリコン
最大電力：0.265kW(265W)
設置枚数：4,704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：2台
- 発電所 最大出力：1,000kW
モジュール容量：1,246.56kW
推定発電電力量(年間)：約130万kWh
CO₂排出削減量(年間)：約800t-CO₂
敷地面積：約16,300m²
所在地：長崎県五島市岐宿町中嶽