



COMSYS-Grp

コムシスクリエイト株式会社

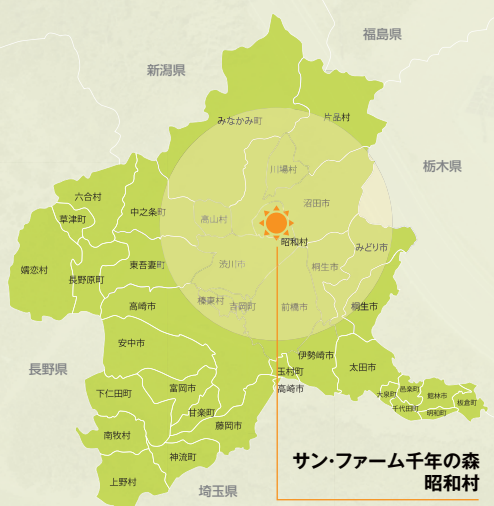
Solar Power Plant 02

サン・ファーム 千年の森 昭和村

昭和村千年の森太陽光発電所

サン・ファーム千年の森 昭和村は、群馬県利根郡昭和村にある千年の森の工場用地に太陽光パネル 10,080 枚を設置し、総出力約 2,419kW となるメガソーラ発電所です。年間の発電電力量は約 240 万 kWh を想定し、年間約 1,100t の CO₂ 排出量削減効果を見込んでいます。

パネル：240W×10,080 枚(2,419kW)
7 段 14 直列／傾斜 15°／720 回路
アレイ間隔：4.2 m～5.0 m
接続箱 10 回路／72 台
PCS T-MEIC 500×3+490 kW
フェンス：H=1,800 / 約 800m
敷地面積：約 50,000 m²
施設面積：約 39,000 m²



サン・ファーム千年の森 昭和村

Showa Village Mega Solar Power Plant

SUN-FARM SENNENMORI

<p>サン・ファーム千年の森は 敷地面積 約 50,000 m² 東京ドーム 約 1 個分</p>	<p>サン・ファーム千年の森は 発電量 年間約 240 万kWh 約 675 世帯</p>	<p>サン・ファーム千年の森は パネル数 年間約 10,080 枚</p>	<p>サン・ファーム千年の森は CO₂ 削減量 年間約 1,100 t-CO₂</p>
--	---	--	--

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

コムシスグループの独自技術



歪んで見えるのは、傾斜地でも影を生じさせない独自技術です。



保守車両の通行幅を余裕を持って確保できます。

太陽光パネル架台について

太陽光パネル架台は、コムシスクリエイティブで設計開発した独自架台です。傾斜地でも太陽光パネル面に段差なく配置することができます。また、段数を7段にすることで架台間隔を広くとることができ、点検車両の通路を確保できます。

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

企画提案

ご要望確認/基本構想作成
現地調査/発電容量、設置方法の提案
発電量シミュレーション

基本・詳細設計

構造検討/装置、工法選定
雷害対策/見える化

施工

施工/工程管理
安全品質管理/試験調整

保守

遠隔監視/保守/メンテナンス

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・ファーム千年の森 昭和村

- 太陽電池 種類:多結晶シリコン
最大電力:240W
設置枚数:10,080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:2,419kW
推定発電電力量(年間):約240万kWh
CO₂排出削減量(年間):約1,100t-CO₂
敷地面積:約50,000m²
所在地:群馬県利根郡昭和村