



COMSYS-Grp

コムシスクリエイト株式会社

Solar Power Plant 16

サン・ファーム 千年の森 昭和II

昭和村千年の森II期太陽光発電所Bサイト
昭和村千年の森II期太陽光発電所Cサイト

サン・ファーム千年の森 昭和II (B サイト、C サイト)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 14,520枚を設置し、総出力約 3,920kW となるメガソーラ発電所です。年間の発電電力量は約 460 万 kWh を想定し、年間約 2,300t のCO₂ 排出量削減効果を見込んでいます。



B サイト
 パネル：270w×8,536枚(2304.72kW)
 4段 22直列 / 15° 傾斜 / 388 回路
 PCS：665kW / 2台 660kW / 1台
 施設面積：24,800㎡

C サイト
 パネル：270w×5,984枚(1615.68kW)
 4段 22直列 / 15° 傾斜 / 272 回路
 PCS：750kW / 1台 500kW / 1台
 施設面積：17,500㎡



Showa Village Mega Solar Power Plant

SUN-FARM SENNENMORI

<p>サン・ファーム千年の森 昭和IIは</p> <p>敷地面積</p> <p>約 60,800 m²</p>	<p>サン・ファーム千年の森 昭和IIは</p> <p>発電量</p> <p>年間約 460 万kWh</p> <p>約 1,300 世帯</p>	<p>サン・ファーム千年の森 昭和IIは</p> <p>パネル数</p> <p>14,520 枚</p>	<p>サン・ファーム千年の森 昭和IIは</p> <p>CO₂ 削減量</p> <p>年間約 2,300 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

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

☀️コムシスグループが導入する最適な太陽光システム



堅牢で耐久性に優れたアルミ架台を採用



昭和村の美しい景観に調和するカラーポール(茶)で連系



雨水対策のための調整池を整備

☀️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・ファーム千年の森 昭和II

- ☀️ 太陽電池 種類：多結晶シリコン
最大電力：0.270kW (270W)
設置枚数：14,520枚
- ☀️ パワーコンディショナ ユニット定格容量：750kW, 500kW, 665kW (660kW)
変換効率：98%
設置台数：5台
- ☀️ 発電所 最大出力：3,240kW
モジュール容量：3,920kW
推定発電電力量(年間)：約 460万 kWh
CO₂ 排出削減量(年間)：約 2,300t-CO₂
敷地面積：約 60,800m²
所在地：群馬県利根郡昭和村