



COMSYS-Grp

コムシスクリエイティブ株式会社

Solar Power Plant 10

サン・ ファーム 穂高 安曇野

安曇野市穂高太陽光発電所

サン・ファーム穂高 安曇野は、長野県安曇野市にある信州レジャー興業株式会社のスポーツ施設計画地に太陽光パネル4,312枚を設置し、総出力約1,142kWとなるメガソーラ発電所です。年間の発電電力量は約120万kWhを想定し、年間約580tのCO₂排出量削減効果を見込んでいます。

サン・ファーム
穂高 安曇野



パネル：265w×4,312(1,142.68kW)
4段／10°傾斜
14直列／308回路
PCS：500kW／2台
施設面積：約7,500㎡

パワーコンディショナ

連系設備

連系設備

パワーコンディショナ

Azumino City Hodaka Mega Solar Power Plant

SUN-FARM HODAKA AZUMINO

サン・
ファーム
穂高 安曇野は

敷地面積

約 **14,000** m²

サン・
ファーム
穂高 安曇野は

発電量

年間約

120 万kWh

約 350 世帯

サン・
ファーム
穂高 安曇野は

パネル数

4,312 枚

サン・
ファーム
穂高 安曇野は

CO₂ 削減量

年間約

580 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

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。



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

- 錆びにくく、軽量で耐食性に優れたアルミ製架台を採用

鉄材の架台に比べ作業性も良好な軽量のため組立・施工コストの削減や工期短縮を実現します。また、腐食に強く、汚れもつきにくいいため、メンテナンス性に優れて、鉄材のように塗り直しも不要で長期にわたり美観を保つことが可能です。



- 気候、土壌など、環境に最適化した架台を採用

雪国の中では降雪量が少ない地域とは言え、パネルへの降雪、地面への落雪、または積もり続ければパネルが埋まり発電に支障をきたします。また、土質に石の多い地盤のため、通常より 0.5m程高い置き架台を杭基礎でなくコンクリートによる置き基礎で設置し、降雪対策に万全を期しました。



☀️ 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



サン・ファーム穂高 安曇野

- | | |
|----------------|--|
| 太陽電池 | 種類：多結晶シリコン
最大電力：0.265kW(265W)
設置枚数：4,312 枚
ユニット定格容量：500kW |
| パワー
コンディショナ | 変換効率：98%
設置台数：2 台 |
| 発電所 | 最大出力：1,000kW
モジュール容量：1,142.7kW
推定発電電力量(年間)：約 120 万 kWh
CO ₂ 排出削減量(年間)：約 580 t-CO ₂
敷地面積：約 14,000 m ²
所在地：長野県安曇野市穂高有明 |