



COMSYS-Grp

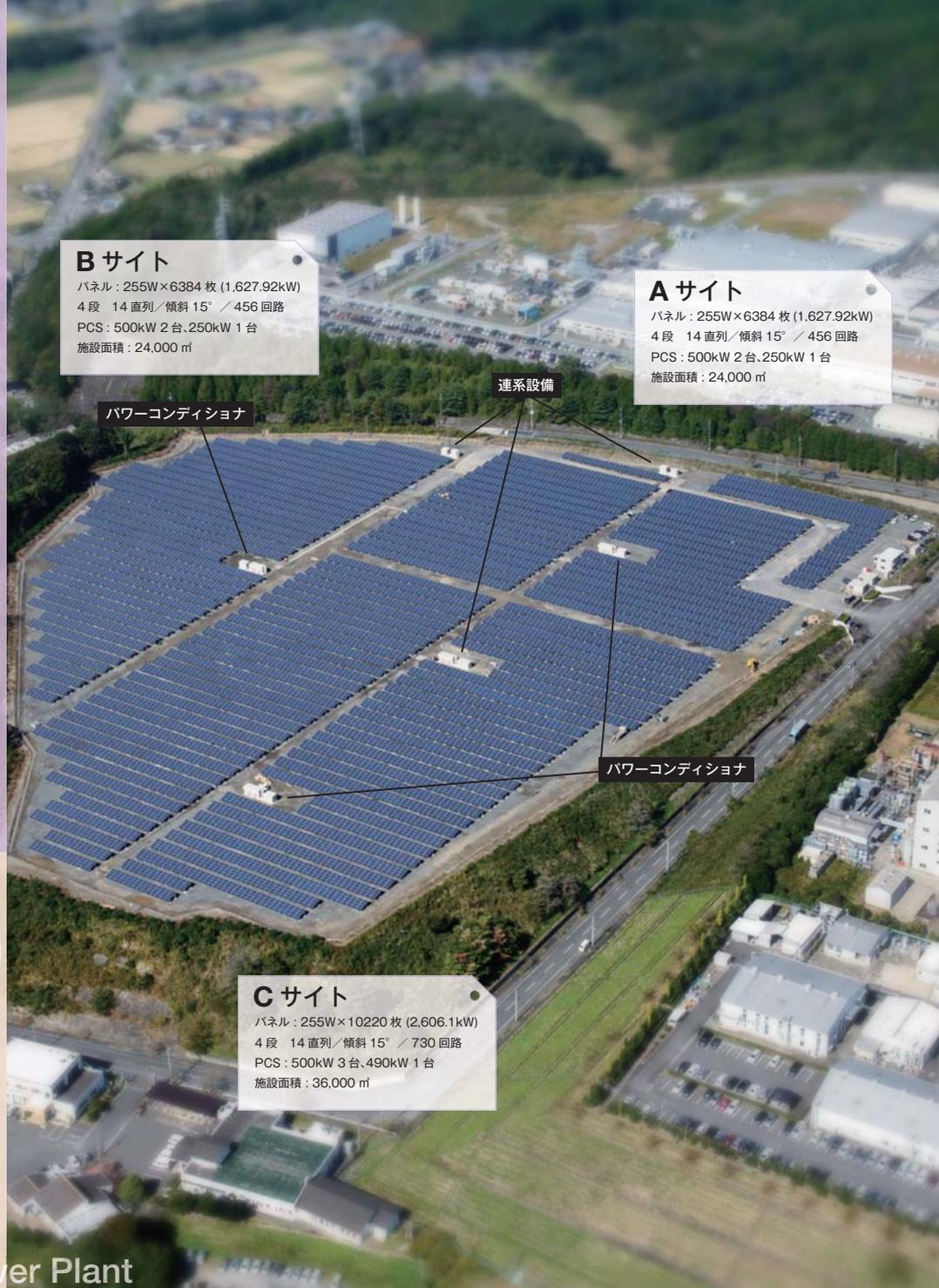
コムシスクリエイト株式会社

Solar Power Plant 04

# サン・ファクトリー 紀長 北茨城

北茨城太陽光発電所 A サイト  
北茨城太陽光発電所 B サイト  
北茨城太陽光発電所 C サイト

サン・ファクトリー 紀長北茨城は、茨城県北茨城市にある株式会社白河エステートの遊休地にパネル22,988枚を設置し、総出力約5,861kWとなるメガソーラ発電所です。年間の発電電力量は約600万kWhを想定し、年間約2,400tのCO<sub>2</sub>排出量削減効果を見込んでいます。



## B サイト

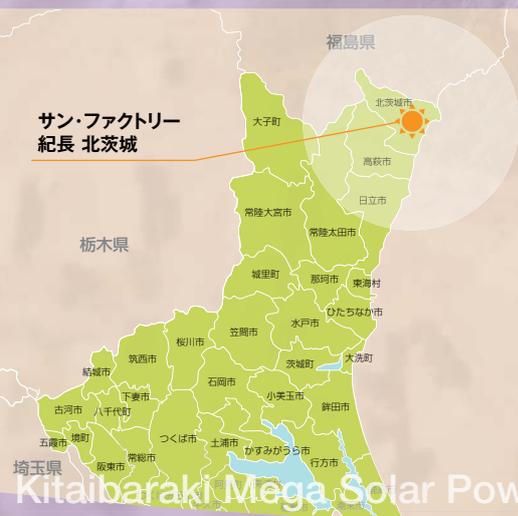
パネル：255W×6384 枚 (1,627.92kW)  
4段 14 直列/傾斜 15° / 456 回路  
PCS：500kW 2 台、250kW 1 台  
施設面積：24,000 m<sup>2</sup>

## A サイト

パネル：255W×6384 枚 (1,627.92kW)  
4段 14 直列/傾斜 15° / 456 回路  
PCS：500kW 2 台、250kW 1 台  
施設面積：24,000 m<sup>2</sup>

## C サイト

パネル：255W×10220 枚 (2,606.1kW)  
4段 14 直列/傾斜 15° / 730 回路  
PCS：500kW 3 台、490kW 1 台  
施設面積：36,000 m<sup>2</sup>



サン・ファクトリー 紀長 北茨城

Kitabaraki Mega Solar Power Plant

# SUN-FACTORY KICHO

サン・ファクトリー 紀長 北茨城は

敷地面積

約 **121,000** m<sup>2</sup>

東京ドーム 約 **3** 個分

サン・ファクトリー 紀長 北茨城は

発電量

年間約 **600** 万kWh

約 **1,700** 世帯

サン・ファクトリー 紀長 北茨城は

パネル数

**22,988** 枚

サン・ファクトリー 紀長 北茨城は

CO<sub>2</sub>削減量

年間約 **2,400** t-CO<sub>2</sub>

## 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 CO<sub>2</sub>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・ファクトリー紀長 北茨城の「紀長」とは

「紀長」とは、本太陽光発電所の立地する土地で2006年まで稼働していた「株式会社紀長伸銅所 磯原工場」に由来しています。紀長伸銅所は、江戸時代の万治3年(1660年)に創設された銅真鍮商の「紀の國屋三谷長三郎商店(略称 紀長商店)」を起源とし、三百年以上の長きにわたり銅および真鍮(黄銅)を扱っていました。第10代三谷長三郎が逝去後の昭和10年(1935年)に、三谷家旧来の屋号である「紀長」を記念・継承し、社名を株式会社紀長伸銅所としました。

太陽光発電所「サン・ファクトリー紀長 北茨城」は、歴史ある「紀長」の名のもとに再生可能エネルギーの未来を拓いていきます。



### サン・ファクトリー紀長 北茨城

- 太陽電池 種類:多結晶シリコン  
最大電力:255W  
設置枚数:22,988枚
- パワー  
コンディショナ ユニット定格容量:500kW・490kW・250kW  
変換効率:97%  
設置台数:10台
- 発電所 最大出力:5,861kW  
推定発電電力量(年間):約600万kWh  
CO<sub>2</sub>排出削減量(年間):約2,400t-CO<sub>2</sub>  
敷地面積:約121,000m<sup>2</sup>  
所在地:茨城県北茨城市華川町