

## 極東開発 福岡工場(飯塚市)のメガソーラー発電所が完成

極東開発工業株式会社(本社:兵庫県西宮市甲子園口6丁目1番45号 社長:筆谷 高明 特装車事業、環境事業、パーキング事業 等)が、福岡県飯塚市の当社福岡工場敷地内で建設工事を進めておりましたメガソーラー発電所が竣工いたしましたのでお知らせいたします。

当社グループでは、来たる低炭素社会の実現に向けて太陽光発電事業への参入を決定いたしました。平成 25 年 3 月 15 日より、第一弾として今回新設した飯塚市の発電所にて発電をスタートし、発電した電力の全量を九州電力株式会社へ売却いたします。当施設は、初年度の年間予想発電電量が、一般家庭の年間電力消費量の約 520 世帯分に相当する約 186.7 万 kWh のメガソーラー発電所で、太陽光発電による CO<sub>2</sub> 排出量削減効果は約 623.5t(初年度)となります。

また、平成 25 年 2 月 26 日に発表いたしました通り、太陽光発電事業の第二弾として、青森県八戸市の当社旧東北工場敷地内にも平成 25 年 7 月を目処にメガソーラー発電施設を設置いたします。

極東開発グループでは長年に亘る環境事業の他、この度の太陽光発電事業を通じて、クリーンエネルギー導入の積極的な推進、および更なる循環型社会の形成を目指してまいります。

### 【施設概要】

(1)所在地	福岡県飯塚市大字伊岐須 428(当社福岡工場内)
(2)敷地面積	約6万6,832 m <sup>2</sup> (約6.7ha)
(3)施設面積	約2万3,329m <sup>2</sup> (約2.3ha)
(4)連系出力規模	1,500kW(1.5MW) ※パワーコンディショナーまでの出力規模で算出
(5)太陽電池モジュール	ソーラーフロンティア(株)製 CIS 太陽電池モジュール×10,460 枚
(6)パワーコンディショナー	TMEIC(東芝三菱電機産業システム(株))製パワーコンディショナー 三相 3 線式 定格容量 500 kW×3 台

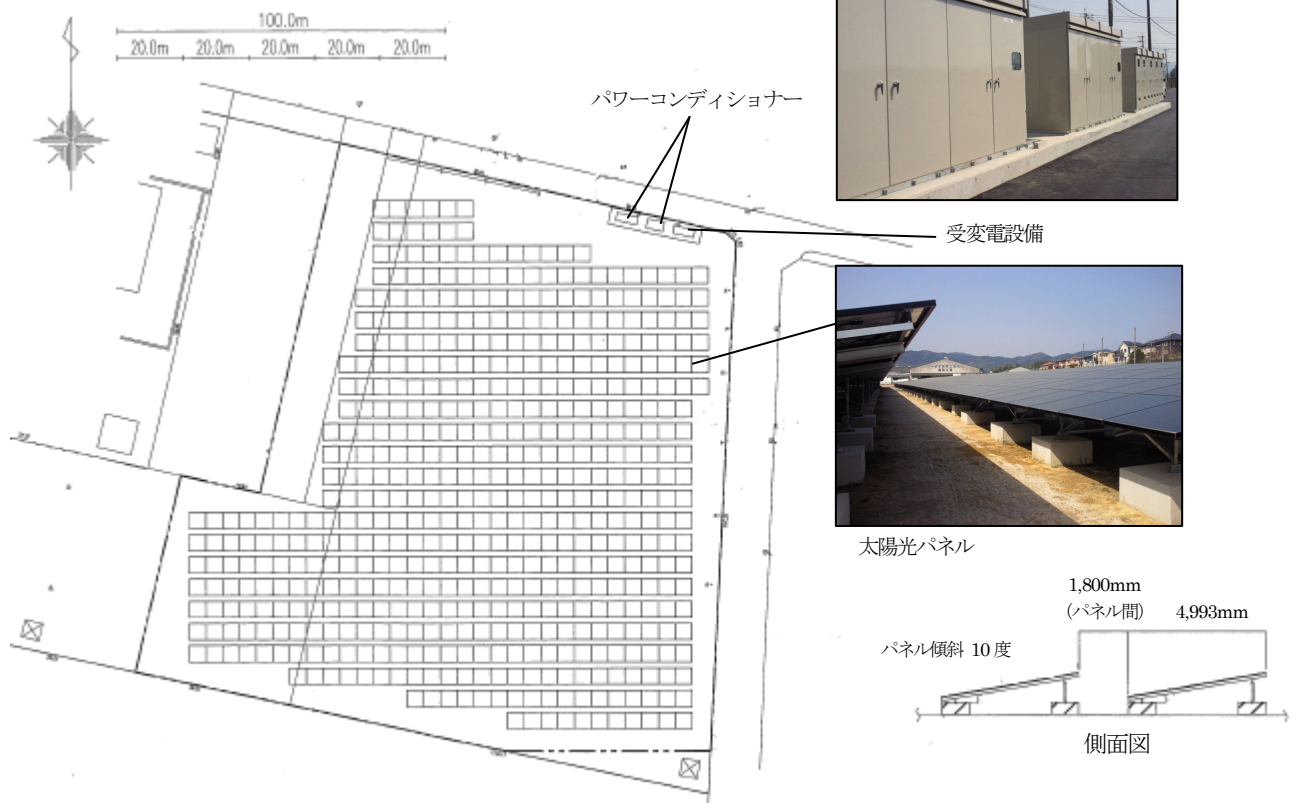
### 【当施設稼動に伴う効果】

- |   |              |
|---|--------------|
| (1)年間予想発電電量(初年度)  | 約186.7万kWh/年 |
| ※1. 一般家庭の年間電力消費量約520世帯相当分。<br>(1世帯当り3,600kWh/年で算出。出典:電気事業連合会「電力事情について」)         |              |
| ※2. 全量を九州電力株式会社に売却。   |              |
| (2)CO <sub>2</sub> 排出量削減効果(初年度)   | 約623.5t/年    |
| ※JPEA 表示に関する業界自主ルール(H23)に基づく計算式による。(年間予測発電電量(kWh)×0.334kg-CO <sub>2</sub> /kWh) |              |



福岡工場全景  
 (※橙線内がメガソーラー発電施設)

【参考:配置図】



※モジュール 20 枚(5 枚×4 段)を 1 アレイとし、523 アレイを 24 列に亘って配置しています。

<広報お問合せ先>  
 極東開発工業株式会社 経営企画部  
 〒663-8545 兵庫県西宮市甲子園口 6-1-45  
 電話 (0798) 66-1500 FAX (0798) 66-8146  
 ホームページアドレス <http://www.kyokuto.com/>