

極東開発 八戸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：高橋 和也 特装車事業、環境事業、パーキング事業 等）が、青森県八戸市の当社旧東北工場敷地内に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し、第一弾として平成 25 年 3 月 15 日より、福岡県飯塚市の当社福岡工場敷地内に建設したメガソーラー発電所を稼働させておりますが、第二弾として今回新設した八戸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東北電力株式会社へ売却いたします。当施設は、竣工後 1 年間の予想発電量が約 181.7 万 kWh のメガソーラー発電所で、これは一般家庭の年間電力消費量の約 504 世帯分に相当します。また、太陽光発電による CO₂ 排出量削減効果は竣工後 1 年間で約 606.8t となります。

極東開発グループでは長年に亘る環境事業の他、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	青森県八戸市北インター工業団地 5 丁目 2 番 26 号
(2)敷地面積	約 5 万 7,601 m ² (約 5.8ha)
(3)施設面積	約 3 万 2,647 m ² (約 3.3ha)
(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×10,000 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

【当施設稼働に伴う効果】

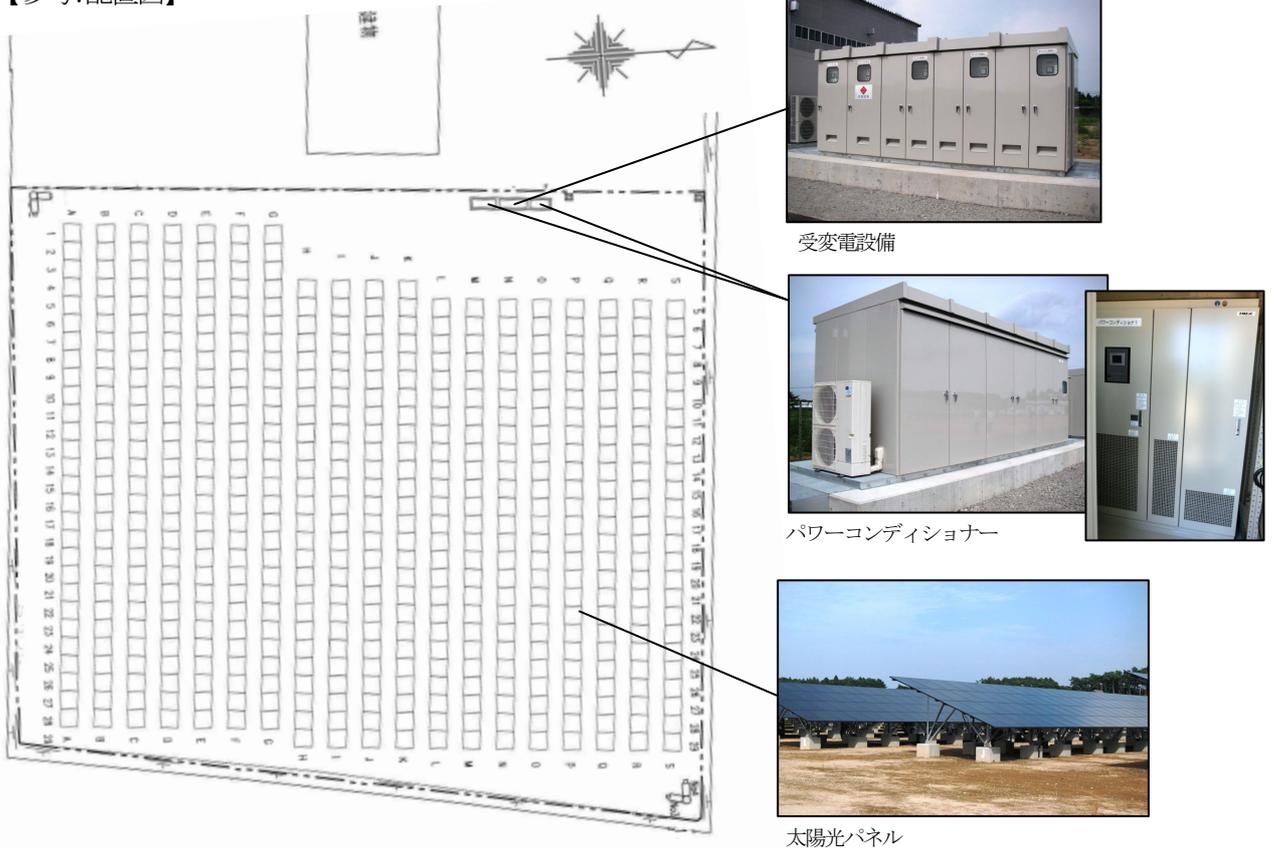
(1)年間予想発電量(竣工後1年間)	約 181.7 万 kWh/年
※1. 一般家庭の年間電力消費量約 504 世帯相当分。	
(1世帯当り 3,600 kWh/年で算出。出典:電気事業連合会「電力事情について」)	
※2. 全量を東北電力株式会社に売却。	
(2)CO ₂ 排出量削減効果(竣工後1年間)	約 606.8t/年
※JPEA 表示に関する業界自主ルール(H23)に基づく計算式による。(年間予測発電量(kWh)×0.334kg-CO ₂ /kWh)	

なお、第一弾の福岡工場メガソーラー発電所との合計では、竣工後 1 年間の予想発電量は約 368.4 万 kWh/年(一般家庭の年間電力消費量約 1,024 世帯相当分)、同期間の CO₂ 排出量削減効果は約 1,230.3t/年となります。



八戸メガソーラー発電所全景

【参考:配置図】



※モジュール 20 枚(5 枚×4 段)を 1 アレイとし、500 アレイを 19 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 丁目 1 番 45 号

電話 (0798) 66-1500 F A X (0798) 66-8146

ホームページアドレス <http://www.kyokuto.com/>