フジプレアム株式会社
2013 年 3 月 6 日

新型メガソーラー発電設備の設置について

追尾型太陽光発電システムを利用したメガソーラー発電設備を自社内に約 1.5 ﾒｶﾞﾜｯﾄ設置

フジプレアム株式会社（本社：兵庫県姫路市、代表取締役社長：松本倫長）は、自社工場敷地内において、追尾型太陽光発電（トラッキング）システム等を利用した自社開発・自社製造の新型メガソーラー発電設備の設置を開始いたしました。(発電容量計 約１．５Ｍｗ、年間予想発電量 約１，７００Ｍｗｈ)

当社は太陽電池モジュールメーカーとして、13 年以上にわたって太陽電池モジュールの製造を行ってまいりましたが、さらにメカトロニクス技術を応用することにより、追尾型太陽光発電（トラッキング）システムを開発いたしました。このシステムは、支柱上の太陽光発電パネルが自動で太陽の方角を追尾し発電効果を高めるもので、同容量の固定型システムと比べ、積算発電量が約 1.4～1.5 倍、設置に要する土地面積が約 1／20 という特長があります。(当社比)

このシステムのメリットを活かし、このたび、当社光都工場（兵庫県たつの市）敷地内の駐車場に、メガソーラー発電設備を設置いたしました。(下写真)　今後、このシステムを活用し、駐車場や農地などの土地空間を三次元で有効利用する太陽光発電システムの普及を進めてまいります。特に、駐車場ではＥＶ車の充電設備としての利用も可能になり、通勤や買物などの自動車利用者の新しいライフスタイルの提案が期待できます。

このトラッキングシステムを含め、当社内で計約 1.5Ｍｗのシステムを設置し、5 月より順次運転を開始いたします。

＜光都工場駐車場に設置したトラッキングシステム＞

■設備概要

◆追尾型太陽光発電(トラッキング)システム

・発電容量　242kw（51 基）　・年間予想発電量　363,000kwh

◆屋根設置型太陽光発電システム

・発電容量 1041kw　　・年間予想発電量 1,143,000kwh

◆地上設置型太陽光発電システム

・発電容量　194kw　　・年間予想発電量　213,000kwh

■フジプレアム株式会社について

フジプレアム株式会社は、独自の精密貼合技術を基本とした研究開発型企業です。創立は 1982 年、兵庫県姫路市に拠点を置いております。現在の主力事業であるフラットパネルディスプレイの光学フィルターでは、世界トップレベルのシェアを誇っております。また、超精密貼合技術を活かした次世代ディスプレイの基幹部材や大きな市場が期待されるタッチパネルの生産も行っております。

2000 年からは太陽電池モジュールの生産を開始し、クリーン・エコエネルギー事業にも注力しております。産業用から一般住宅用まで幅広いモジュールの提供を行っており、昨年には超軽量太陽電池モジュールを発売するなど、他社にはない独自技術を活かしたメーカーとして期待されております。

以上

【本件に関するお問い合わせ先】
フジプレアム株式会社　IR・広報部
TEL:079-266-6161