

2010年3月29日

各 位

会社名 シャープ株式会社
代表者名 取締役社長 片山 幹雄
(コード番号 6753)

最先端の薄膜太陽電池を“グリーンフロント 堺”から世界に供給
グリーンフロント 堺 太陽電池工場が稼動を開始

大阪府堺市の“グリーンフロント 堺”において建設を進めてきた太陽電池工場が、本日3月29日に、稼動を開始しましたのでお知らせいたします。

本工場では、1,000mm×1,400mmの大型ガラス基板を採用した薄膜太陽電池を生産します。薄膜太陽電池は、ガラス基板の上にシリコンを薄く堆積させた構造で、結晶太陽電池に比べてシリコン使用量が約100分の1と大幅に削減できます。生産工程もシンプルでコスト競争力が高く、大規模太陽光発電所向けを中心に、世界中から多くの引き合いを頂いております。

当社は、この新工場をマザー工場と位置づけ、独自の生産技術とノウハウの蓄積を図り、拡大する太陽電池の世界需要に応じてまいります。

<工場概要>

- ・ 所 在 地：大阪府堺市堺区匠町1番地
- ・ 生 産 能 力：160MW/年（第一次展開）
- ・ 生 産 品 目：薄膜シリコン太陽電池
- ・ ガラス基板サイズ：1,000mm×1,400mm



<グリーンフロント 堺 太陽電池工場>

以 上