

2010年9月1日  
三菱電機株式会社

14,368 枚、約 2.7MW の大規模太陽光発電システム向け  
**カリフォルニア州ビュート・カレッジ向け太陽電池モジュールを受注**

三菱電機株式会社は、米カリフォルニア州のビュート・カレッジ (Butte College) が導入する約 2.7 メガワット (MW) の太陽光発電システムに用いる太陽電池モジュール 14,368 枚を受注しました。

**背景**

米国では、エネルギーコストの上昇や環境貢献意識の向上などから、製造業・小売業を中心とする商業分野や、官公庁・学校をはじめとする公共分野で、大規模な太陽光発電システムの導入が進められています。

ビュート・カレッジでは 2005 年から太陽光発電システムの導入を始め、2009 年の第 2 期導入により、設置容量を構内使用電力の 4 割以上をまかなえる 1.85MW まで拡大してきました。このほど、第 3 期として約 2.7MW の太陽光発電システムを導入し、2011 年 5 月の稼働時には計 4.55MW の設置容量で、構内使用電力のほぼすべてを太陽光発電システムでまかなうことになりました。

当社は 2009 年の第 2 期導入時に合計約 450 キロワット (kW)、2,418 枚の太陽電池モジュールを納入しています。第 3 期導入にあたり、ビュート・カレッジは当社納入モジュールの信頼性と、鉛使用量ゼロの環境配慮製品である点を高く評価し、今回設置するモジュール全数の受注に至ったものです。

**ビュート・カレッジの概要**

名 称	Butte College
場 所	カリフォルニア州 Oroville 市 Main Campus 3536 Butte Campus Drive, Oroville California
敷地面積	928 エーカー (約 376 万 m <sup>2</sup> )
設 立	1967 年
学 生 数	22,000 人
職 員 数	1,200 人

**第 3 期導入 太陽光発電システムの概要**

設置場所	受注製品	設置容量	設置面積	期待年間 発電電力量
・構内地上 ・駐車場屋根上	無鉛はんだ 太陽電池モジュール 185W 14,368 枚	約 2.7MW	約 20,000m <sup>2</sup>	3,481,920kWh

報道関係からの  
お問い合わせ先〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号 電話 03-3218-2359 FAX03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部