

関係者各位 Dear PV Players

茨城県鹿嶋市と提携し実施した
太陽光発電事業のご紹介
Our Roof Top PV Project on
the Government Buildings in the City of Kashima



(株)グッドエネジー

www.genenergy.jp

2011年

住所: 東京都千代田区神田平河町1番 第3東ビル1005 TEL (03)3863-6778

©(株)グッドエネジー 2005年~2011年 All rights reserved. Email address : info@genenergy.co.jp

鹿嶋市ソーラー設備導入民活プロジェクト Kashima City PV Project



カシマスポーツセンター
Sports Center (372.6kW)

地元の関係各位との協力の元に、当社が2009年秋から事業の企画に着手し、事業計画立案を手掛け、地元その他多くの関係者と一致協力して茨城県鹿嶋市に提案し、建設された太陽光発電設備出力合計682KW(平均的な住宅の屋根に設置されている太陽電池パネル容量3.4kwの約200軒分)が完成し2011年2月24日以降運用を開始いたしました。(地元にある民間の病院、小山記念病院様に設置された96.6kwを加えると合計で778.78kwになります。)

鹿嶋市ホームページ City Home Page:

<http://www.city.kashima.ibaraki.jp/info/detail.php?no=5162>



市役所第二庁舎
City Hall (69KW)



介護施設ウエルポート
Nursery Home (71.76kW)



鹿野中学校体育館
Middle School Gym (59.8kW)



学校給食センター School
Lunch Cooking Ctr (88.32kW)

鹿嶋市ソーラー設備導入民活プロジェクト

本プロジェクトには下記のような特徴がございます。

1. 鹿嶋市が所有する施設8か所の屋根に合計で定格682KWの太陽光発電設備が設置されました。
2. 市有の建物(市役所、介護施設、中学校、体育館など)の屋根を25年間賃借して事業を実施しております。
3. **鹿嶋市の資金負担は全くありません。**
4. 同市は各建物で消費した[ソーラー電力]×[電力単価分] だけを発電事業主体にお支払いいただく契約です。
5. 震災時の避難場所である上記の施設は災害時でも独立電源を確保できます。
6. この事業は民間資金でソーラー電力を公的施設に提供した日本初の『ソーラー発電PFI事業』です。
7. 鹿嶋市は次のメリットを享受できます。
 - A) 発電機械設備に賦課される**固定資産税収入を今後20年間得ることができる。1メガワット当たり通算2600万円**
 - B) **市が支払う電気代の総額を以前よりも削減できる。**
 - C) 建設時と保守管理の仕事が地元企業にもたらされる。
 - D) 公共の避難施設で災害時に独立電源を確保できる。
 - E) 市のCO2削減に貢献する。
 - F) 環境教育に貢献できる事例を提供する。
 - G) 市のイメージアップに貢献する。

弊社では今後、安全でクリーンな独立電源を求める多くの自治体にこのようなご提案を行う予定でございます。

スキームのイメージ図

