

～平成22年度地域新エネルギー等導入促進事業採択～

ダイネツ商事株式会社 堺浜工場 太陽光発電設備設置事業

堺市の新たな産業集積拠点である堺浜テクノパークに立地したダイネツ商事株式会社堺浜工場に300kWの太陽光発電設備が設置されました。

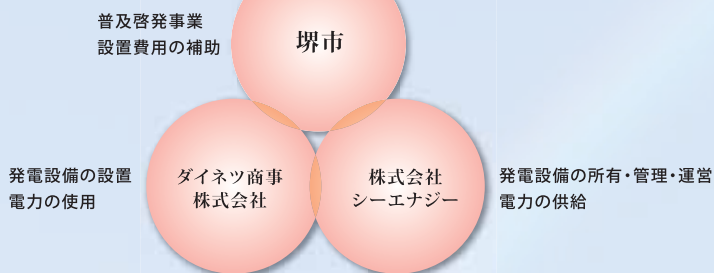
この事業は、堺市と堺浜に立地するダイネツ商事株式会社、総合エネルギーサービス事業を展開する株式会社シーエナジーの三者により地域一体となって取り組む新エネルギーの導入事業として、国庫補助事業の採択を受けています。

事業概要

名称／ダイネツ商事株式会社 堺浜工場 太陽光発電設備設置事業

所在地／堺市堺区匠町17番7

実施体制



太陽光発電出力／300kW (一般住宅が設置する太陽光発電平均容量の約78倍 ※1)

※1：住宅用太陽光発電の平均を3.81kW(太陽光発電協会調べ)とする。

ダイネツ商事株式会社概要

ダイネツ商事株式会社は、堺浜工場において、太陽光発電とともに省エネルギーなLED照明を導入するなど、積極的な環境活動に取り組んでいます。

名称／ダイネツ商事株式会社

代表者／代表取締役 葛村 和正

住所／大阪府堺市堺区匠町17番7

資本金／5,000万円

事業内容／住宅部材を主体とした、金属加工品の製造・販売

太陽光発電のメリット

太陽光発電は、再生可能なエネルギーの中心として期待されており、多くのメリットを持っています。

1. 発電時、二酸化炭素などの温室効果ガスを発生させない。
2. 石油、石炭等の化石燃料と違い、枯渇することがない。
3. 設置場所を選ばない。
4. 発電設備の維持に手間がかからない。



ダイネツ商事株式会社堺浜工場

事業効果

この事業で設置された太陽光発電は、新エネルギー活用の推進と温室効果ガス排出量の削減に寄与していきます。

【1年間あたりの環境効果】

● 想定発電量 329,350kWh (一般家庭平均消費量の約60世帯分 ※2)

● 想定CO₂削減量 96,829kg-CO₂ ※3

(スギのCO₂吸収量の約6,916本相当 ※4)

● 想定原油削減量 83.65kL ※5 (18リットル缶 約4,650缶相当)

※2：1世帯あたりの平均年間消費量を5,500kWh(省エネルギーセンター調べ)とする。

※3：排出係数を0.294kg-CO₂/kWh(関西電力株式会社平成21年度実排出係数)とする。

※4：スギ1本あたりの年間CO₂吸収量を14kg-CO₂/年(林野庁調べ)とする。

※5：電力の原油換算係数を、0.254kL/MWhとする。



太陽光発電設備