



ガラススクエア屋上に設置された太陽電池モジュール



■恵比寿ガーデンプレイス  
所在地 東京都渋谷区恵比寿、目黒区三田  
所建築主 / サッポロ不動産開発株式会社  
工 / パナソニックESエンジニアリング株式会社  
竣工 / 2011年12月



屋上に太陽電池モジュールを88台設置



エントランスに設置された太陽光発電電力量パネル

## RECENT PROJECTS 03

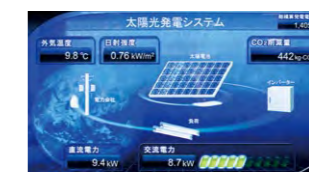
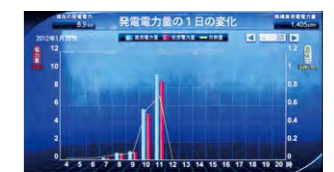
恵比寿ガーデンプレイス  
YEBISU GARDEN PLACE

## 持続可能な社会をめざして太陽光発電を導入

1994年、山手線・恵比寿駅前にあったサッポロビール工場跡地、約83,000m<sup>2</sup>が整備され、巨大な複合都市として生まれ変わった「恵比寿ガーデンプレイス」。全容積の35%を地下化することにより、敷地の60%を公園や広場などのパブリックスペースとした施設は、都心の緑豊かな商業複合施設としても人びとに親しまれている。恵比寿ガーデンプレイスを運営するサッポロ不動産開発では、サッポログループの企業行動憲章の一つとして掲げられた「持続可能な社会の構築に貢献する環境への取り組み」の一環として当該施設に太陽光発電システムの導入を計画。レストランや店舗などがある商業施設「ガラススクエア」の屋上に産業用太陽電池モジュール多結晶227シリーズを88台設置(約20kW)し、発電した電力を利用している。また、エントランスには発電量やCO<sub>2</sub>削減量を表示するパネルも設置されている。

## Implementing a PV system for a sustainable community

Yebisu Garden Place is a multipurpose facility built on the former 83,000 square meter (21 acre) site of a beer brewery in 1994. Located in front of Ebisu Station on the JR Yamanote Line, this brewery was operated by Sapporo Breweries. Fully 35 percent of the total facility space is located under the ground so as much as 60 percent of the land could be used for public spaces such as parks and open squares. This is appreciated by the many visitors as an urban commercial complex that features lush greenery. Sapporo Real Estate Co., Ltd., the managing company for Yebisu Garden Place, utilized a PV system in conformance with Sapporo Group's corporate conduct statement, which stresses its commitment to attaining a sustainable society. PV systems installed on the rooftop decks of the Glass Square, a commercial facility housing various restaurants and shops, consist of 88 polycrystalline solar modules (approximately 20kW). A status panel indicating the PV systems' power output and carbon dioxide emission reduction is set up at the entrance hall of the facility.

発電量やCO<sub>2</sub>削減量を表示

発電電力量の1日の変化

## 主な設備

- 太陽光発電システム「多結晶227シリーズ」
- 太陽光発電「見える化」システム