

様々な場所で発電！

薄膜太陽電池の設置事例を紹介します

太陽光パネルは主に屋根や遊休地等に設置されていますが、工場や倉庫などの屋根には、設置したくても重さに耐えられない場合があります。そこで、神奈川県では、平成26年度から、多様な場所に設置可能な薄くて軽い薄膜太陽電池の普及を図るプロジェクトを推進しています。薄膜太陽電池が普及すると、これまで設置できなかった工場をはじめとする様々な施設、また、建物の窓面や壁面、バルコニーの手摺、さらに建物以外の船の屋根への設置など用途が飛躍的に拡大し、あらゆる場所が発電所になる新しい時代がやってきます。このリーフレットでは、県のプロジェクトで薄膜太陽電池が設置された施設等を紹介합니다。

事例 1
建物の窓

麒麟ビール 横浜工場

麒麟ビール横浜工場の工場見学試飲コーナーの窓面には、遮熱効果があり、屋外の景色もよく見えてデザイン性にもすぐれている薄膜太陽電池が設置されています。

【こんな施設・用途におすすめ】

室内工事が可能、手間も少ないので、工期が短く短期間での施工を求める商業ビルの窓などに最適です。

【薄膜太陽電池の種類】

サンジュール®SUDARE/AGC旭硝子

【問い合わせ先】

AGC 旭硝子(株)ガラスカンパニー GIPV 関連事業グループ
TEL: 03-3218-5541



【アクセス】京浜急行線「生麦駅」から徒歩約10分(横浜市鶴見区生麦1-17-1)



電池推進船 「らいちょうS」

電池推進船「らいちょうS」の屋根面には、塩害に強く曲面等にも設置が可能な薄膜太陽電池が設置されています。

【こんな施設・用途におすすめ】

建物のみ限定されず、塩害にも強いので、乗り物等の様々な屋根に設置できます。

【薄膜太陽電池の種類】

PowerFLEX/グローバルソーラーエナジー社

【問い合わせ先】

エコホールディングス株式会社
TEL: 06-4866-6508



【アクセス】京浜急行線「三崎口駅」から油壺マリンパーク行きバスで約15分(三浦市三崎町小網代1286シーボニアマリナー)

事例 2
船の屋根

ナイスロイヤルテラス 白楽

ナイスロイヤルテラス白楽の7階のバルコニー手摺には、防眩効果があり、反射光抑制もされている薄膜太陽電池が設置されています。

【こんな施設・用途におすすめ】

防眩効果があり、反射光抑制もされていますので、建物のバルコニーに設置できます。

【薄膜太陽電池の種類】

薄膜シリコンハイブリッド太陽電池/カネカ株式会社

【問い合わせ先】

カネカソーラー販売株式会社
TEL: 0120-173-325



▲薄膜シリコンハイブリッド太陽電池

【アクセス】横浜市営地下鉄ブルーライン「片倉町駅」から徒歩13分(横浜市神奈川区神大寺1-34-13)

事例 3
マンションのバルコニー