

2023年 9月 15日

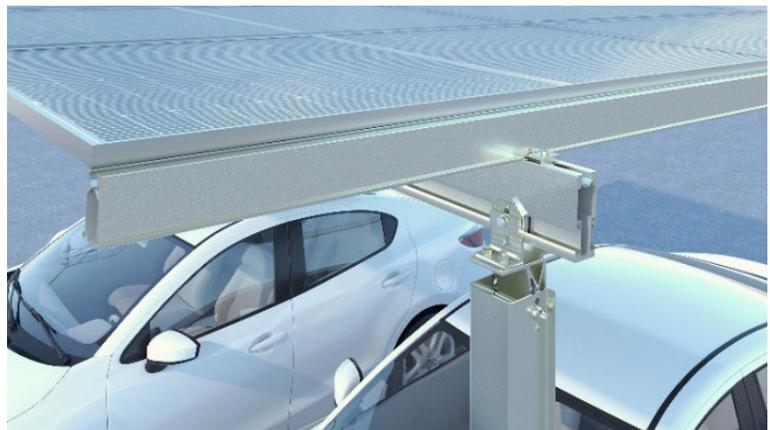
千葉事業所にソーラーカーポート・太陽光発電システムを設置 住友商事マシネックス株式会社とPPAを締結

当社はこの度、住友商事マシネックス株式会社と太陽光発電のPPA※（Power Purchase Agreement）を締結いたしました。千葉事業所（千葉県袖ヶ浦市）の駐車場内に、ソーラーカーポート・太陽光発電システムを設置し、そこで生み出されたクリーンな電力の供給を受けることで、消費電力の一部を再生可能エネルギー由来に切り替えることとなります。

今回導入するソーラーカーポート・太陽光発電システムの概要は、次の通りです。

設置面積	1,415㎡（約 428.8 坪、駐車区画72台分）
ソーラーパネル容量	約300kW 事業所内の総合事務所棟・研究棟の電力デマンド約7割をカバー
CO ₂ 排出量削減	年間約200トン（想定年間自家消費電力量約400MWhから計算）
契約期間	2024年3月受電開始から20年間

当社は、CO₂排出量(Scope1+2)を2030年度までに2013年度比50%削減、2050年度までにカーボンニュートラルの実現を目指しており、様々な取り組みを推進しています。本件はその一環ですが、その他にも、国内外で注目を集めているCO₂吸収剤向けの材料や、セルロースを常温で溶解するイオン液体など、資源循環プロセスに貢献できる製品の開発も行っており、今後も事業を通じて、カーボンニュートラル及び持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



（設置イメージ画像）

※PPA（Power Purchase Agreement：電力購入契約）とは、発電事業者が電力需要家の敷地等に太陽光発電設備を設置し、そこで発電した電力を電力需要家に販売する仕組みです。

以 上