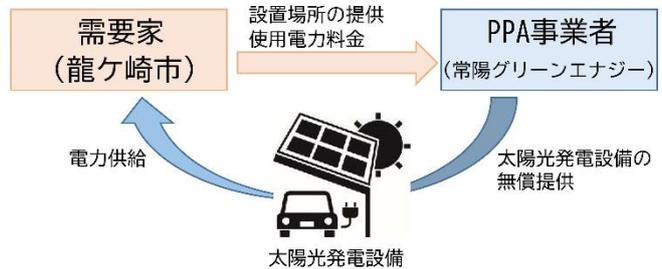




## 設置費用ゼロ 年間で庁舎消費電力約20%分の発電と約72.7トンのCO<sub>2</sub>削減 市役所駐車場に太陽光発電パネル付きカーポートを設置



【太陽光発電設備】



【PPAの仕組み】

龍ヶ崎市では、常陽グリーンエナジー株式会社と「PPA※」による太陽光発電設備(カーポート型・54台が駐車可能)を市役所駐車場内に設置し、7月1日から受電を開始します。

太陽光発電事業者である常陽グリーンエナジー株式会社は、株式会社常陽銀行の関連会社であり、本市と株式会社常陽銀行は令和6年10月21日に「地域脱炭素の実現に向けた連携に関する協定」を締結しています。本整備はこの協定を契機に実施されました。

PPA による実施のため、本市はカーポートの設置を含む費用がかからず、設備維持管理を常陽グリーンエナジー株式会社が一括して担うため、本市の負担がなく再生可能エネルギーを長期的に安定して調達できるメリットがあります。

今回整備した設備による年間想定発電量は約19万 kWh で、これは本庁舎消費電力のおよそ20%に当たり、年間約72.7トンのCO<sub>2</sub>排出量の削減が見込まれます。また、非常時の電源として活用できるため、本市の災害対応強化にも寄与するものです。

本市では、今後もカーボンニュートラルの実現に向けた取組みを推進し、環境にやさしく、誰もが快適に暮らせるまちを目指します。

### ※PPAとは？

企業などが自社の敷地や屋根を事業者に提供し、太陽光発電設備を設置してもらい、発電した電気を企業などが購入する契約形態

### 工事期間と今後のスケジュール

4月1日～5月30日	カーポート及び太陽光発電設備設置工事
6月30日	物件引き渡し(太陽光事業者・市管財課立ち会い)
7月1日	受電開始

担当課

龍ヶ崎市 総務部 管財課 管財・営繕グループ  
担当者:生井・久(なまい・ひさ)  
連絡先:0297-60-1533(直通)