

初期費用ゼロ太陽光設置

九州・沖縄で拡大中

建物の屋根上を発電事業者が貸し、初期費用ゼロで太陽光パネルを設置できる「電力購入契約モデル(PPA)」が九州・沖縄で広がってきた。事業者は発電した電気を固定価格の長期契約で屋根の貸主に販売し、投資を回収する仕組みで、電気代の高騰や脱炭素の流れが普及を後押しする。遊休地を使った「野立て発電所」の開発が減るなか、太陽光発電拡大への新たな切り札となつつある。



新出光はPPAモデルで事務所や倉庫に太陽光を設置する(福岡県の物流施設への導入例)

屋根上、発電会社に貸与 戸建て・自治体でも

九州の新電力大手、新出光(福岡市)は2021年4月から小売り大手トライアルホールディングス(同)の店舗でPPAによる太陽光導入を始

めた。既に20店舗で発電が始まり、22年度内にはトライアルの総店舗数の1割にあたる33店舗まで広がる。店舗で使う電気

の約3割を賄えるという。電気の固定化や削減を

考える中小企業の問い合わせも増えていると話す。

九州の主なPPA導入事例

九州電力や三井不動産	2023年に熊本空港の駐車場に1100キロワットの太陽光発電を導入予定
西日本鉄道と自然電力	4月に合同会社を設立。西鉄グループ施設や自治体へ導入提案
JR九州	新出光と契約し、22年に長崎工務所(長崎県諫早市)に太陽光発電を設置
JR西日本系	長崎市の保有ビルで九州初となるリユース太陽光パネルによる整備を実施
福岡県田川市	シェアリングエネルギー(東京・港)などと連携。公共施設や民間戸建てを対象にPPAを推進

一般家庭でも普及が始まっている。PPAは既存の電力小売事業者との契約を維持したまま、発電量に応じて購入する電気を減らせる。二酸化炭素の排出量は5%を家庭部門が占め、脱炭素化にも貢献できる。

同社は19年にPPA事業をはじめ、24年度までにメガソーラー50個分(5万キロワット)の開発を目指す。すでに計画の進捗率は4割に達した。福島県電力事業部長は「料金は標準的な業務用の料金プランより(1キロワットあたり)4円ほど安くなる。電気代の固定化や削減を

考える中小企業の問い合わせも増えていると話す。

新出光は設置や管理まで行う代わりに、20年間は固定価格で電気を買ってもらう、投資を回収する。

「おでかけ指数」大幅回復

九州7県10月 旅行支援など影響

九州経済調査協会が発表した10月の観光などの「おでかけ指数」は、九州7県で前年同月比29.9%増の70.4と大きく回復した。新型コロナウイルスの感染状況が落ち着いて天候に恵まれたことに加え、10月に始まった政府の観光回復策「全国旅行支援」の影響もあった。

九州経済調査協会が発表した10月の観光などの「おでかけ指数」は、九州7県で前年同月比29.9%増の70.4と大きく回復した。新型コロナウイルスの感染状況が落ち着いて天候に恵まれたことに加え、10月に始まった政府の観光回復策「全国旅行支援」の影響もあった。

回復は11カ月連続。新型コロナウイルス禍前の2019年比では23.3%増で、コロナ禍(2020年3月)以降で最も回復幅が小さかった。

旅行支援など影響。おでかけ指数は観光行動向けに提供している人流モニターングプラットフォーム

野菜自動栽培の研究農場

ニチリウ永瀬 九大とシステム開発

ニチリウ永瀬(福岡市)は九州大学大学院農学研究院と協力し、野菜の自動栽培システムの開発を進める。このほど研究農場を立ち上げた。少子高齢化で農業の担い手が不足するなか、労働力を減らしつつ安定した収穫量を確保することを目指す。

研究農場ではハウスの中にカメラやセンサーを設置。蓄積したデータを人工知能(AI)に学習させ、将来的には空調管理や水やりを自動で行うシステムを開発する。まずキュウリの収穫量を10%あたり50%と、現在の平均収穫量の倍近くにする

ことを目標にする。

気候にあわせ、年1回の定期点検や、非常時の駆けつけ対応も行う。事業所用のプランもあり、約20件の契約があるという。

沖電は50年のカーボンニュートラルを目標に太陽光を増やす方針だが、導入増は電力系統に負荷をかける。同社の担当者は「自家消費とセットで普及させるため、蓄電池とのセット導入にこだわった」と話す。

自治体も導入を働きかける。福岡県吉富町は21年に太陽光発電サービ

調査会社の富士経済(東京・中央)の推計によると、PPAやリースで導入される太陽光発電システムの市場だけで、35年度に約2500億円と20年度の16倍弱になる見通し。事業者にとっても、用地確保や収支変動といった問題が少なく、投資を行いやすい側面がある。PPAは屋根上だけでなく建物外の遊休地などを活用する手法もあり、発電所の規模拡大や電源に風力などを使う取り組みも進みそうだ。(山本夏樹)

福岡銀行を傘下に持つ

福岡銀行を傘下に持つ

福岡銀行を傘下に持つ

福岡銀行を傘下に持つ

福岡銀行を傘下に持つ

福岡銀行を傘下に持つ

福岡銀行を傘下に持つ

福岡銀行を傘下に持つ