

屋根設置型ソーラーパネル検出サービス

- ソーラーパネルの設置状況を光学衛星データとAI画像解析を用いて調査
- 未申請で設置されたソーラーパネルの把握や、広大なエリアの現地確認を効率化
- 補助金支出の担保や、電力取引の規制のための利用

法人・団体名

株式会社パスコ

サービス概要

温室効果ガスを排出しないグリーンエネルギーとして世界的に再生可能エネルギーが注目されており、ソーラパネルによる太陽光発電は再生可能エネルギーの1つとして普及の拡大が続いています。ソーラーパネルは各国政府機関から一般住居における設置が推奨されており、政府や発電事業者は、個別住宅に設置されるソーラーパネルに対する補助金の支出や、発電した電力の取引に対する規制を目的とし、設置状況のデータベースの構築を進めています。しかし個別住居に設置されるソーラーパネルは、広大なエリアに散在しているため、データベース構築のための現地確認には膨大な時間と労力を要します。

そこで本サービスは、光学衛星データとAI画像解析の技術を用いて個別住宅のソーラーパネルの設置状況を調査し、未申請で設置されているソーラーパネルの抽出作業や、現地確認の効率的な実施を支援しています。

主なユーザー

電力事業者（国内外）等

活用される衛星

- ・Worldview-3
- ・Pleiades 等

URL

<https://www.pasco.co.jp/pickup/satellite/>


Satellite Image

Result of Interpretation

