

使用済み太陽光パネルの国内販売・再利用

業務内容

使用済み太陽光パネルを国内販売・再利用するサービスで、弊社はオリックス環境株式会社と協業し、需給マッチングとリユースを促進する新たな仕組み構築しました。弊社はオリックス環境株式会社が調達した使用済み太陽光パネルを、瑕疵の有無や機能の検査などを査定し、発電に問題ないことを確認の上で購入、発電事業者やO&M事業者向けに販売・交換対応まで行います。さまざまなメーカーや型式など豊富なラインアップを取り揃えることで、お客さまのニーズに迅速に対応します。



メリット

太陽光パネルの寿命は一般的に 25～30年程度のため、2030年代後半には使用済み太陽光パネルが大量に排出される見通しです。一方、国内においては、再利用ニーズの情報が不足し、リユース商流が確立されていないことから、使用済み太陽光パネルは国内で再利用されず、主に海外へ販売される、または廃棄処分されるなどの社会課題があります。国内で太陽光発電所のパネル交換時に使用済み太陽光パネルを再利用することで、調達コストの削減や、メーカーの製造中止・欠品など外的環境の変化に依存せず発電の早期回復に貢献できるだけでなく、環境負荷を低減できるほか、前述の社会課題の解決にも寄与します。