DOWA

DOWAグループの
廃太陽光パネルリサイクル

太陽光パネルのこんなお悩み、ありませんか？

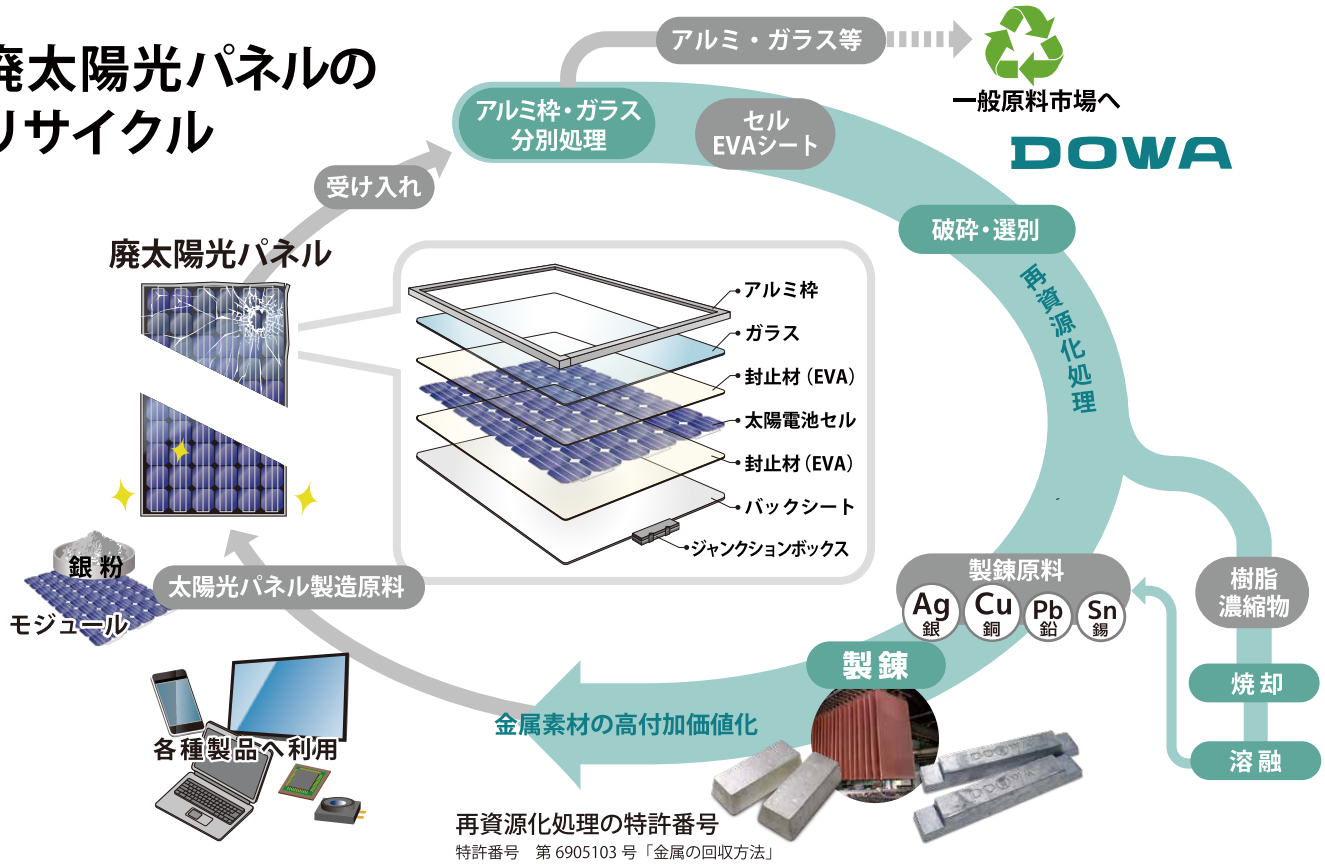
- 台風・大雪・飛来物などで、パネルが割れた
- 設備更新・土地返却などで、まとめて撤去が必要
- 一部交換で“数枚だけ”処分したい

DOWAは、全国各地のパネルを処理しています。

DOWAグループは、全国各地の使用済み太陽光パネルを受け入れ、
収集運搬から適正処理・リサイクルまで一貫して対応しています。

1. パネル（シリコン/化合物系）
セルEVAシート
両方引き取り可能
2. 解体・撤去から
リサイクルまで
グループで一貫対応
3. DOWAグループで
銀を製品化

廃太陽光パネルのリサイクル



再資源化処理の特許番号
特許番号　第6905103号「金属の回収方法」

DOWAエコシステムグループの「総合窓口」

エコシステムジャパン株式会社

https://www.ecosystem-japan.jp/

お見積り・お問い合わせ

TEL. 03-6847-7010（エコシステムジャパン営業企画部）

環境対策に関する情報サイト

DOWAエコジャーナル

https://www.dowa-ecoj.jp/

DOWA

DOWA グループの
廃太陽光パネルリサイクル

シリコン系・化合物系の両方に対応可能　～廃太陽光パネルのリサイクルフロー～

シリコン系

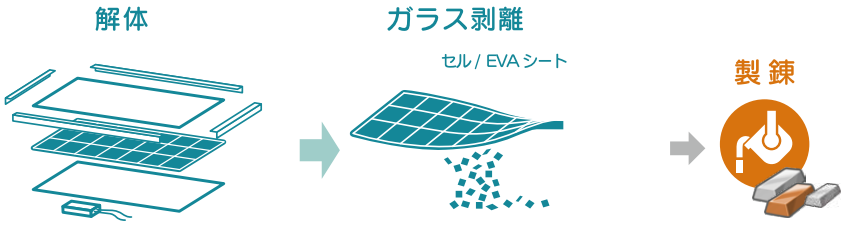
アルミフレーム及びガラス除去後のシリコン系セル /EVA シートは、銀や銅などの有価金属が含まれるものの濃度が低いためそのままでは製錬原料になりません。

この課題をセル /EVA シートを破砕・選別し有価金属を濃縮する技術を開発。

濃縮した金属を製錬原料として再資源化し、太陽光パネルの資源循環を実現しています。

廃太陽光パネルのセルシートから金属を回収する特許
「金属回収方法」 特許 第 6905103 号

物理選別



Ag,Cu,Pb,Sn

化合物系　Cd-Te CIS/CIGS

化合物系のセル / EVAシートには原材料に有害なカドミウムなどが含まれているため、環境負荷や廃棄・リサイクルに関する厳格な管理が求められています。

DOWA グループの産業廃棄物処理技術で、有害物質を無害化・適正処理します。

Cd-Te 系パネル (Cd,Te)
CIS/CIGS 系パネル (Cu,In,Ga,Se)

熱処理

管理型 最終処分場

お見積りに必要な情報

① お客様情報
- 排出事業者様名
- 排出場所 所在地

② パネル情報
- 製品仕様書
- 数量、割れ曲がりの割合
- 廃棄理由（リパワリング、故障など）

③ 収集・運搬について
- 荷姿：パレット
- 排出希望時期
- 運搬の希望有無

①～③の情報をご提供いただければ、1 週間程度で概算見積りをお送りします。

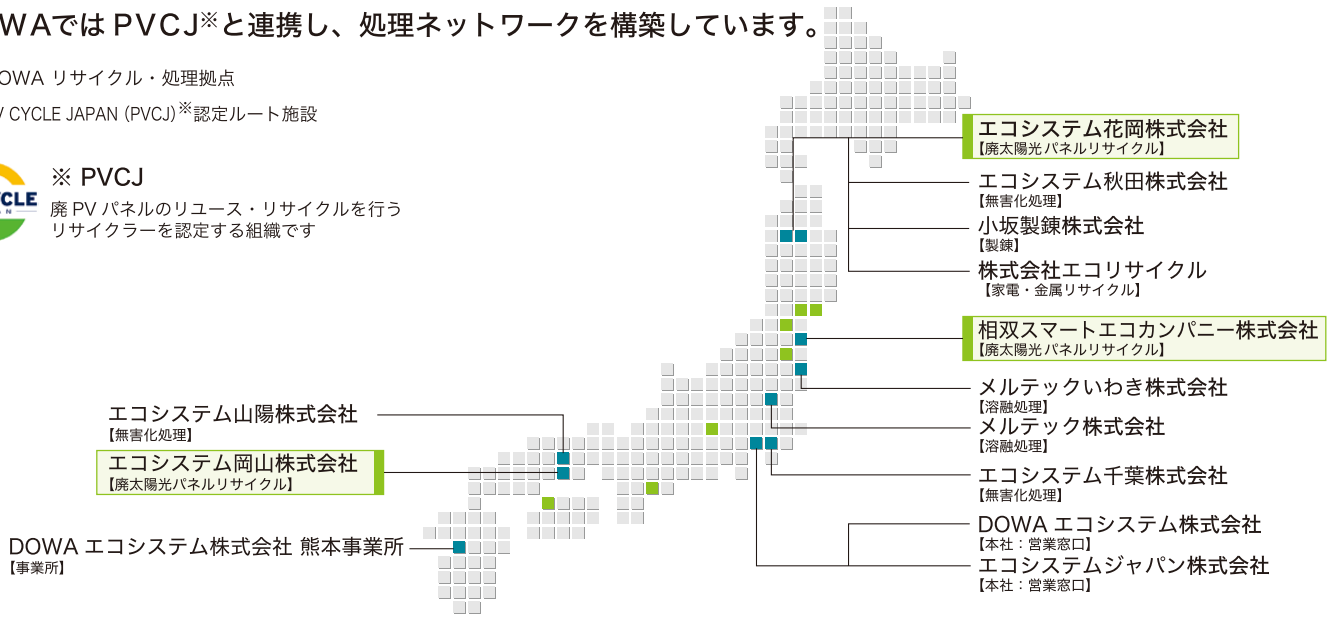
見積りのお問合せ TEL. 03-6847-7010（エコシステムジャパン営業企画部）

リサイクル・処理拠点

DOWAではPVCJ※と連携し、処理ネットワークを構築しています。

- DOWA リサイクル・処理拠点
- PV CYCLE JAPAN (PVCJ)※認定ルート施設

※ PVCJ
廃 PV パネルのリユース・リサイクルを行うリサイクラーを認定する組織です



資源がめぐる真ん中に。
DOWA