

太陽光パネル リサイクル

太陽光パネルを**100%リサイクル**！

埋め立て処理ゼロを実現し、循環型社会に貢献！



▶ 太陽光パネルの廃棄問題とは？

1 鉛が含有

太陽光パネルには鉛などの有害物質が含まれているため、適切な廃棄処理が必要です。

2 処理が困難

太陽光パネルは、ガラス、金属、プラスチックに分けられますが、分別作業は非常に困難です。

3 最終処分場が逼迫

FIT法によって、同時期に大量のパネルが設置されたため、いずれ大量に廃棄される時期が確実にやってきます。

▶ 太陽光パネルを破棄しなければならないときは？

- 自然災害により破損した場合
※台風により太陽光パネルが飛散・発火したケースもあり、速やかな処理が必要です。
- 太陽光パネルの寿命・自然故障により破損した場合（通常、設備寿命は20～30年）
- 買取期間終了などにより、発電事業から撤退するため設備を撤去する場合



故障例：ひび割れ

▶ 当社の特長

トータル サービス

現場調査(無料)から、運搬、解体、リサイクルまでトータルサービスいたします。

100% リサイクル

太陽光パネルを100%リサイクルし、有効な資源を生成します。

パネル1枚～ 注文OK

少数でもお安いお値段でご案内いたします！ぜひご相談ください。

安心・安全

当社は、経済産業省認可廃ガラスリサイクル事業協同組合に所属しています。また、東京電力グループであり、電力設備によく通じています。

専用装置で 大量リサイクル可

関東、または関東近郊からの輸送であれば、送料を大幅に削減できます。

そのほかの 解体・廃棄も

太陽光パネル以外の発電所内の他の廃棄や解体などもご相談お受けいたします。

太陽光パネルリサイクルのトータルサービス

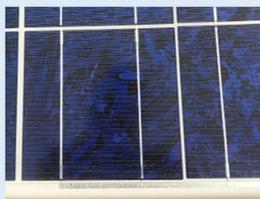
当社では、現場調査から運搬、解体、リサイクルまで一貫したサービスを行っています。

1 廃棄物発生

太陽光パネル（シリコン系）



単結晶



多結晶

※両面ガラス仕様等処理できない場合がありますので、事前にご相談ください。

1) 現場調査・御見積

現場調査（無料）により御見積いたします。
産廃処理委託契約等を当社が窓口となります。

2) 梱包、積込み

お客様にて梱包、積込みができない場合は、
作業を有料にて行います。

3) 収集運搬

当社または協力会社にて収集運搬を行います。

2 中間処理

処理装置にて、各素材に分離・選別します。

処理工程を全て自動化した一体型システム

廃棄パネルリサイクル装置を使用し、
アルミ枠の取外し、バックシートからガラスを
剥離を行います。
更にガラス精製システムにより異物を除去し、
きれいなガラス製品が採取されます。

4) 解体・分離



処理装置

3 処理資源生成



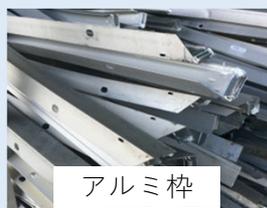
ガラス

グラスファイバー
発泡ガラス等



セル、バックシート

金属精錬
(鉄鋼材料など)



アルミ枠



接続箱、ケーブル

金属材料など

ガラスリサイクル製品「クリスタルストーン・サンド」

太陽光パネルのリサイクルで生成されたガラスは、日本環境協会のエコマークの認定を受けた環境に優しい製品『クリスタルストーン・サンド』として有効利用できます。

【多様な用途】

- 埋め戻し材、目地砂、景観舗装
- 雑草抑止材
- 樹脂舗装用骨材、アスファルト表層骨材



エコマーク認定

日本環境協会のエコマーク商品
埋戻材として認定取得(06131009)



【お問い合わせ】

東京パワーテクノロジー株式会社

川崎リサイクルセンター
神奈川県川崎市川崎区扇島4-17 JFE内
TEL：044-270-0030 FAX：044-281-1384