

1、太陽光パネル廃棄を取り巻く現状

2、浜田のリサイクル事業、リユース事業

3、事例紹介

4、弊社サービスについて

<背景>

大雨による土砂災害で設置していた太陽光パネルや架台が破損し、約3万枚の太陽光パネルの取り換えが必要となった。
取り替えた太陽光パネルの内、再使用可能なものもあったが、どの太陽光パネルが中古品として販売可能かが判断できずにいた。

<依頼要件>

- ・現地取外しの段階で外観破損が見られない太陽光パネル約6,200枚を仮保管場所に保管している。
- ・再使用可能かの判断ができないため、外注作業として仕分け作業を依頼したい。
- ・保険費用の上限もあることから支出を抑える方法を検討している。



←写真
保管の状況



写真→
保管されている
太陽光パネル

<提供したサービス>

(1) 仕分け業務

発電所で作業しているお客様の協力業者様を紹介いただき、弊社工事監督員にて仕分け業務の作業指導を行いながら業務を実施

POINT 1 : 構内ルールにも精通しており、他業務で従事している人員も融通しやすいため作業性が良い

POINT 2 : 地場の作業員にて作業をする事ができるため、作業費のコスト削減に繋がる



←梱包作業



←積込作業

(2) 中古買取

土砂が付着した太陽光パネルの洗浄から梱包まで実施し、要望頂いた付帯業務も対応可能。

POINT 1 : 作業から買取迄一貫した管理を行うことで積込作業や配車手配等の手配まで浜田で実施することができ、手配業務が省力化

POINT 2 : 保険業者に提示を行う太陽光パネルのバーコード読み取り作業の付帯業務も対応可能なため、事務処理が省力化

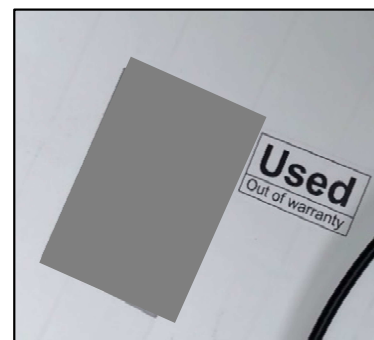
POINT 3 : 太陽光パネルメーカーの要望に合わせて「リユース」と分かるシール貼り付けも可能



洗浄中作業



洗浄後作業



リユースシール



出荷用梱包

PR TIMES プレスリリース・ニュースリリース配信サービスのPR TIMES

Top | テクノロジー | モバイル | アプリ | エンタメ | ビューティー | ファッション | ライフスタイル | ビジネス | グルメ

使用済み中古太陽光パネルを活用した自家消費太陽光発電向けエネルギーマネジメントシステムの実証試験実施

浜田

🕒 2022年3月1日 09時48分



「Solution for Evolution」を企業使命に掲げる総合エンジニアリング・サービス企業のニシム電子工業株式会社（本社：福岡県福岡市博多区美野島1丁目2番1号 代表取締役 小野 丈夫、以下ニシム電子工業）と、情報通信商社のサンテレホン株式会社（本社：東京都中央区日本橋箱崎町36番2号Daiwa リバーゲート17階 代表取締役社長 榎本 雅之、以下、サンテレホン）と環境ソリューション企業の株式会社浜田（本社：大阪府高槻市真上町2丁目2番30号 代表取締役 濱田 篤介、以下、浜田）は、この度、浜田にて提供する使用済み中古太陽光パネル（以下、リユースパネル）を活用した自家消費太陽光発電向けエネルギーマネジメントシステム（以下、EMS）の開発実証試験を開始いたします。

1. 本実証の目的と概要

再生可能エネルギー市場の今後を見据え、自家消費型太陽光発電と蓄電池を利用したEMSの開発実証試験をニシム電子工業佐賀工場で行います。今回の実証試験では、太陽光発電設備で不要となった使用可能なリユースパネルを活用することにより、サステナブルなシステム設計を目指します。また、蓄電池はリチウムイオンバッテリーを使用し、リユースパネルと蓄電池を活用したEMSの開発のために実証試験を行います。

- ・農業用灌漑システムでの使用
灌漑で川や地下水のくみ上げポンプの動力源として太陽光パネルを使用。
- ・屋根置きで使用
商業施設や工場、住宅での自家消費用に電力購入費の削減やCO2排出量削減を目的として、使用。
- ・オフグリッドシステム
未電化地域において家電や携帯電話などの電力供給源として使用することを検討中。



1、太陽光パネル廃棄を取り巻く現状

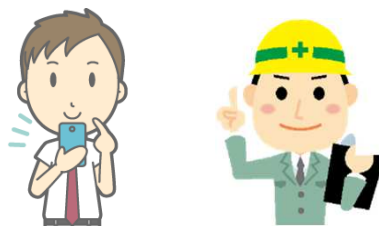
2、浜田のリサイクル事業、リユース事業

3、事例紹介

4、弊社サービスについて

弊社へのお問い合わせの流れ

太陽光パネルの処理をしたいんだけど
見積りと廃棄の流れが知りたい！
中古パネルって販売もしてもらえるの？



工事で、廃棄パネルが発生したけど、
どうすれば処理できるの？ 買い取ってもらえるの？



産廃処分

見積 >> 契約 >> 配車 >> マニフェスト >> 請求

自社処理可能なエリア



自社対応エリア外



中古買取

見積 >> 契約 >> 配車 >> 支払

お持込みもしくは引取
現場近くの倉庫にて受入



中古品販売

見積 >> 契約 >> 検査 >> 配送 >> 請求

状態や仕様をご確認頂き、
保証なしで安価に販売を行います。



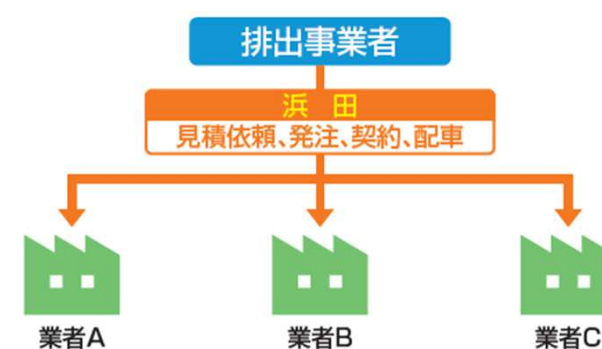
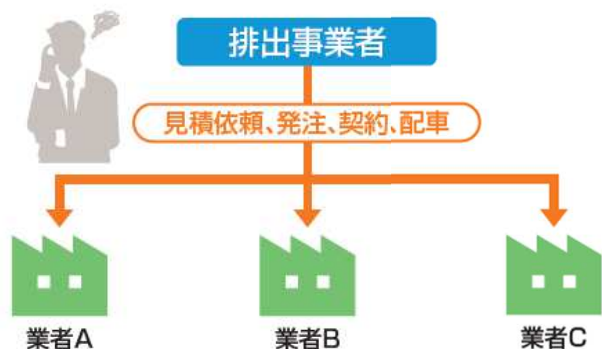
浜田のワンストップサービス

このようなお悩みございませんか？

- ✓ 業者選定の基準がわからない？
- ✓ 適正な処理方法がわからない？
- ✓ 契約書やマニフェスト発行などのルールがわからない？
- ✓ 店舗及び事業所ごとに管理しているので適正な価格がわからない？
- ✓ いろいろな業者がいて管理が面倒だ！

浜田なら解決できます！

- ✓ 協力会社を使い全国で適正業者を手配
- ✓ 契約書作成から手配、マニフェスト管理までお手伝い
- ✓ 業者との価格交渉を行い、適正価格での処理、有価物買取によりコストダウン
- ✓ 窓口はすべて浜田に一本化



(株)浜田 京都工場
(京都府八幡市下奈良小宮4-2)

浜田対応エリア：
茨城、栃木、千葉、群馬
埼玉、東京、神奈川、山梨
静岡、愛知、三重、岐阜、滋賀、京都、
奈良、大阪、和歌山、兵庫 16エリア

(株)浜田京浜島エコロジセンター
(東京都大田区京浜島2丁目7番5号)

独自のノウハウで太陽光パネル中古買取



「安全・安心の全国ネットワーク」
優良な廃棄物処理業者を全国で選定

浜田で対応可能のことって何？

☆産業廃棄物処分（リサイクル）

廃棄可能対象物：新設時の木パレット、梱包材、廃太陽光パネル、パソコン、架台、電線、基礎

対象エリア：関西、関東自社拠点中心

上記以外のエリアは、提携先にてリサイクル処理

廃棄予算計画

管理の標準化

業者選定

見積もり

契約

処理依頼

マニフェスト発行

請求手続



HAMADA

☆中古買取、販売（リユース）

買取対象：年式10年以内のもので、250w以上、ひび・割れ無しが条件になります。

リサイクル・リユースを全国まとめて対応！



☆一括管理でリスクマネジメント

・廃棄予算計画、全国の業者選定、契約等の書類管理方法、請求処理の一本化など

全ての業務を弊社にてサポートさせていただきます。貴社の強みの一つにしてください！

- 所属 : 営業部
- 担当者名 : 武内 季樹
- Mail : takeuchi@kkhamada.co.jp
- TEL : 0120-600-560

- ・環境省：一般廃棄物の排出及び処理状況等（平成30年度）について

<https://www.env.go.jp/press/107932.html>

- ・環境省：「太陽光発電設備のリサイクル等の推進に向けたガイドライン（第二版）」について

<https://www.env.go.jp/press/106294.html>

- ・環境省：「太陽電池モジュールの適正なリユース促進ガイドライン」について

<https://www.env.go.jp/press/109600.html>

- ・(株)浜田 公式youtubeチャンネル(PCB、太陽光パネル処理機などの動画)

<https://www.youtube.com/channel/UCxC37YCq-UpKEJ9RlziQwRw/videos>