



不二ライトメタル NEWS

不二ライトメタル株式会社 経営管理部

〒869-0192 熊本県玉名郡長洲町長洲2168番地

TEL:0968-78-2111 FAX:0968-78-2586

2025年5月2日

不二ライトメタル株式会社

太陽光パネルの循環型リサイクルスキーム「Solar to Solar」を確立 ～循環型社会の実現と持続可能な資源活用を推進～

不二ライトメタルは、株式会社ウエストホールディングス、大坪G S I 株式会社、丸紅メタル株式会社、不二倉業株式会社と5社間で戦略的提携を締結し、廃棄される太陽光パネルのリサイクルスキーム「Solar to Solar」を確立しました。本取り組みにより、資源の有効活用と環境負荷の低減を目指します。

1. 背景

日本国内では2012年の固定価格買取制度（FIT制度）導入以降、太陽光発電の普及が急速に進みました。一方で、一般的な太陽光パネルの寿命は20～30年とされており、2030年代から大量の廃棄パネルが発生することが予測されています。現状では、撤去されたパネルの多くが埋立処分されており、最終処分場の容量不足が懸念されています。

この社会課題に対応するため、5社で連携し、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

2. 取り組みの概要

以下の5社で業務提携し、リサイクルスキーム「Solar to Solar」を確立しました。

【本スキームの特長と目的】

本スキームでは、廃棄パネルのフレームとして使用されているアルミをリサイクルし、太陽光発電設備用のリサイクルアルミ架台の設計・製造を行います。今後、ウエストグループが新設する太陽光発電所へのリサイクルアルミ架台の設置をめざすことで、「Solar to Solar」による循環型社会の実現に貢献いたします。

【パートナー企業および役割】

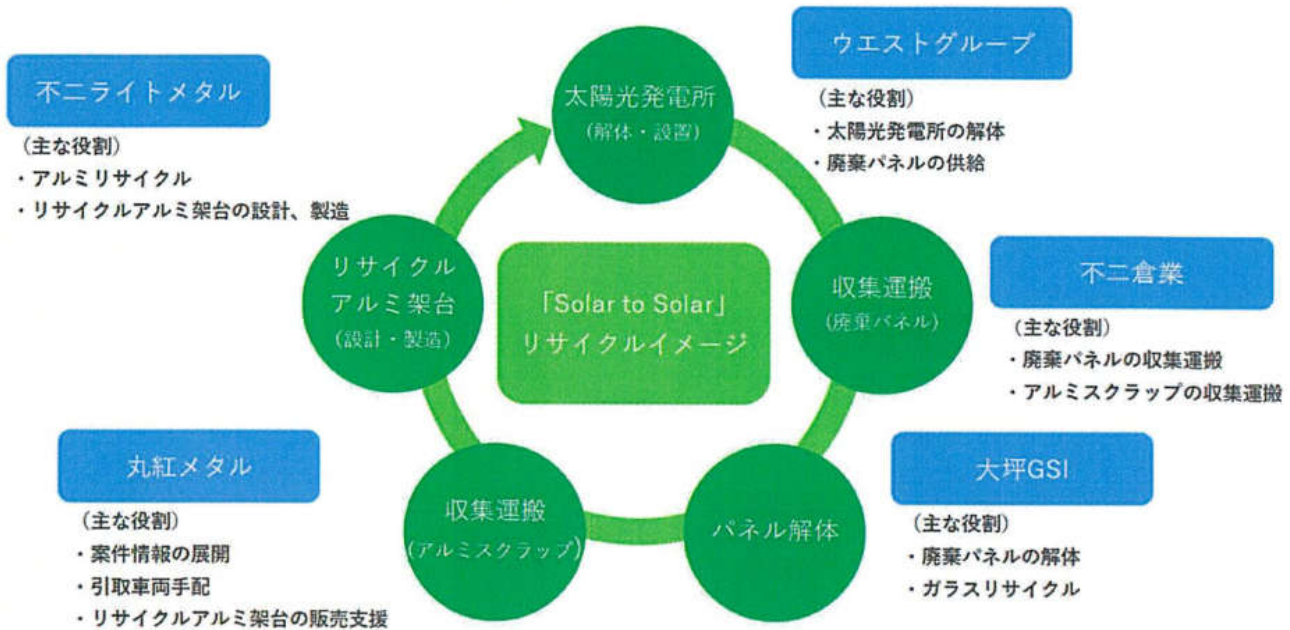
- ・不二ライトメタル : アルミリサイクル、リサイクルアルミ架台の設計・製造
- ・ウエストグループ : 太陽光発電所の解体、廃棄パネルの供給
- ・大坪G S I : 廃棄パネルの解体、ガラスリサイクル
- ・丸紅メタル : 案件情報の展開、引取車両手配、リサイクルアルミ架台の販売支援
- ・不二倉業 : 廃棄パネル等の収集運搬

本スキームにより、パネルのリサイクル率向上を目指し、資源循環を促進するとともに、廃棄物削減にも貢献いたします。

3. 今後の展開

ウエストグループでは、今回確立したリサイクルスキームを全国展開し、より多くの発電事業者や自治体との連携を強化してまいります。また、リサイクル技術の向上や新たな活用方法の開発にも取り組み、持続可能な社会の実現に向けた取り組みを加速させます。

【リサイクルスキーム】



不二ライトメタル 会社概要

会社名	不二ライトメタル株式会社
本社所在地	熊本県玉名郡長洲町長洲2168番地
代表取締役社長	山ノ上 利充
設立日	1969年10月
主な事業内容	軽金属素材の開発・製造・販売

ウエストホールディングス 会社概要

会社名	株式会社ウエストホールディングス
広島本社所在地	広島県広島市西区楠木町1-15-24 ウエスト第1ビル
代表取締役社長	江頭 栄一郎
設立日	2006年3月（創業1981年10月）

大坪G S I 会社概要

会社名	大坪G S I 株式会社
本社所在地	福岡県柳川市大和町徳益416
代表取締役社長	大坪 尚宏
設立日	1988年1月

丸紅メタル 会社概要

会社名	丸紅メタル株式会社
本社所在地	東京都千代田区九段北4-1-7
代表取締役社長	池田 崇輝
設立日	1983年1月

不二倉業 会社概要

会社名	不二倉業株式会社
本社所在地	東京都品川区大井4-13-17
取締役社長	兼重 慎
設立日	1966年10月
主な事業内容	総合物流事業、産業廃棄物収集運搬業

以上

【本件に関するお問い合わせ先】
不二ライトメタル(株) 経営管理部
電話番号：0968-78-2111