

使用済太陽光パネルのリユース・リサイクルに関する協定書の締結

2025年6月3日
関西電力株式会社

当社は本日、TREホールディングス株式会社（以下、TRE）および株式会社トクヤマ（以下、トクヤマ）と、使用済太陽光パネルのリユース・リサイクルに関する協定書を締結しました。

3社は、高度な資源循環システムの構築を目的に、それぞれの知見・ノウハウ、ネットワーク等を活用し、低温熱分解リサイクル技術^{※1}を用いた太陽光パネルの水平リサイクル^{※2}を軸とする事業モデルの構築に向けた検討を行います。さらに、業種・エリアを超えて本取組みに賛同いただける企業等とともに、太陽光パネルの高度な資源循環システムの社会実装を目指します。

【主な取組み内容】

- ・使用済太陽光パネルの排出予測等の調査
- ・水平リサイクル実現に向けたネットワーク構築
- ・事業モデルの検討
- ・使用済太陽光パネルの排出からリユース・リサイクルにおけるCO₂排出量削減の検討

2030年代後半から使用済太陽光パネルの排出量は顕著に増加し、ピーク時には年間約50万tが廃棄される見込みです。太陽光パネルを構成する素材のうち、ガラスやシリコンのリサイクルは、技術面・経済面で課題があるとされ、特にガラスは太陽光パネルの重量の約6割を占めていることから、リサイクルにより最終処分量の削減効果は大きくなります。

当社は、本取組みを通じて社会課題の解決に貢献してまいります。

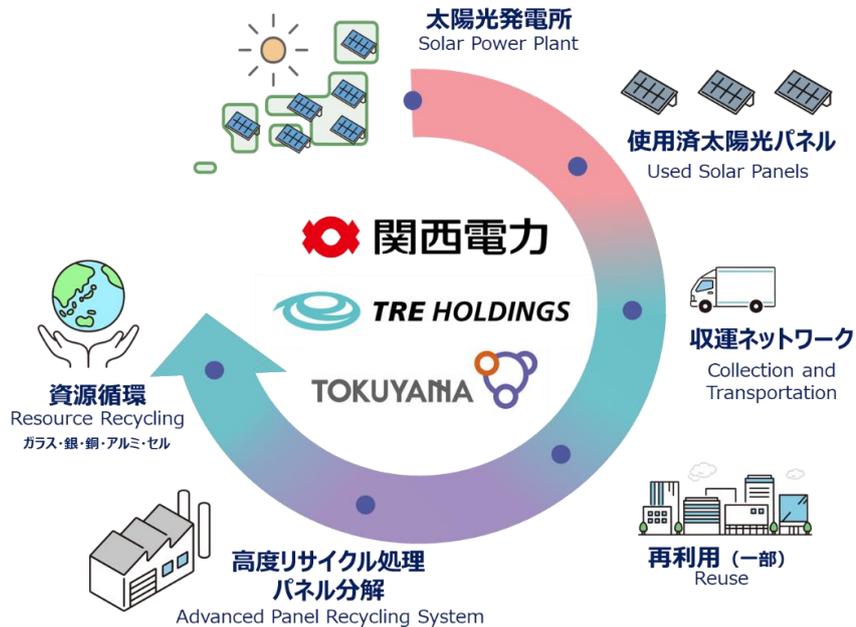
※1：使用済太陽光パネルの水平リサイクルに寄与する、トクヤマが保有する使用済太陽光パネルを構成する部材を高品質に処理・抽出する技術。

※2：使用済製品を原料として同じ種類の製品を製造するリサイクルのこと。

以上

別紙：使用済太陽光パネルの資源循環イメージ、各社の概要

<使用済太陽光パネルの資源循環イメージ>



<各社概要>

名称	関西電力株式会社
本社所在地	大阪府大阪市北区中之島3丁目6番16号
代表者	代表取締役社長 森 望
主な事業内容	電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業 等
設立年月日	1951年5月1日

名称	TREホールディングス株式会社
本社所在地	東京都千代田区大手町一丁目7番2号
代表者	代表取締役社長 阿部 光男
主な事業内容	廃棄物処理・再資源化事業、資源リサイクル事業、再生可能エネルギー事業、環境エンジニアリング事業、環境コンサルティング事業 等
設立年月日	2021年10月1日

名称	株式会社トクヤマ
本社所在地	山口県周南市御影町1番1号
代表者	代表取締役社長 横田 浩
主な事業内容	無機・有機工業薬品、セメント・建材、電子先端材料、ライフサイエンス、環境事業、各種製品の製造・販売
設立年月日	1918年2月16日