



SINCE 1913

リサイクルで社会に貢献

株式会社 高 良

環境・リサイ  
クル分野

## 総合リサイクルセンターの処理スキーム開発

持続可能社会の実現には資源効率の最大化を進める必要があるため、太陽光発電のパネルや小型家電等をリサイクルするための総合リサイクルセンターの処理スキームの開発を行う

### 現状 背景

- 自国で産出できる資源の少ない日本において、循環型社会の実現や資源効率の最大化は、持続可能社会を形成するために必要不可欠なことである
- 静脈産業として、動脈産業の状況を的確に捉え、新しく生まれる商品のリサイクル技術を提案し続けることが重要とされている

### 開発 目標

- 太陽光発電パネルの7～8割を占めるガラスのリサイクル手法確立
- 小型家電の高度選別による貴金属回収率の向上

### 先進性

- 太陽光発電パネルのガラスリサイクルでは、リサイクルしたガラスの主要用途になるセメントの忌避成分であるナトリウムの除去に成功
- 小型家電リサイクルでは、破砕工程のスクリーン条件、選別工程での機器組合せの最適化により高い回収率を実現

### 事業化 目標

- 小型家電リサイクルは福島県や山形県にてすでに事業化しており、今後更なる回収拡大を目指す
- 太陽光発電パネルのリサイクルプラント設置が完了しており、2021年度からの稼働開始を目指す

### 事業者 概要

《事業者名》株式会社高良 《事業内容》リサイクルを通じた社会貢献を目指し、再生資源全般の仕入れ・加工販売、一般及び産業廃棄物処理業（収集運搬・中間処理業）、計量証明業務等を行う 《創業》1913年 《住所》福島県南相馬市原町区南町1-93 《HP》<http://www.takaryo.co.jp>  
《問合せ先》0244-22-7111

