

【事業者編：事例⑨】

トヨキン(株)

- ・所在地：愛知県豊田市
- ・資本金：9,877万円
- ・従業員：236名



★小型家電等の解体・破砕処理の内容は？

- ① 豊田市が回収した金属ごみから小型家電を手選別し、手解体向けとプラント処理向けに分別。
- ② 手解体のラインでは、小型家電の種類ごとに分けて、基板を抜き取る。
- ③ プラント向けは、シュレッダー破砕処理し、鉄・非鉄金属・シュレッダーダストの3つに分別。分別品は、製鋼メーカー・非鉄製錬メーカー売却、豊田市返却。



★小型家電等をどのように処理したら有価売却できるようになるのか？

- ① 小型家電から手解体・手選別により基板(金、銀、銅、プラチナ、パラジウム等を含有)を抜き取る。
- ② このほか、電線類・アルミ・銅・モーター・電池類の選別を行うことで、有価売却が可能となる。
- ③ 小型家電をすべて手分解するのではなく、家電ごとに含有されるレアメタル等の量を考えて、効率の良い解体をすることが重要。
- ④ 解体及び選別を高齢者・障がい者で実施することで、雇用拡大等にもつながる。



★抽出した金属等のゆくえは？

- ・鉄は製鋼メーカーへ売却
- ・アルミは製錬メーカーへ売却
- ・基板は製錬メーカーへ売却
- ・残渣(ダスト)は豊田市に返却

- 提携自治体
- 豊田市

- 問い合わせ先
- トヨキン株式会社 営業部

電話：0565-28-2222