

【事業者編：事例②】

(株)要興業

- 本社所在地：東京都豊島区(RC所在地：足立区、大田区)
- 資本金：2億4,797万円
- 従業員：400人(パート等含む)



★燃やさないごみのうち、金属類、小型家電類の手選別作業の内容は？

- 収集運搬車両が運んできた回収物をストックヤードに下ろし、その中から、手作業により、金属類(なべ、やかん等)、小型家電類を選別する。選別したものは鉄製のクリーンボックスに一時保管。

また上記以外の回収物も品種別に分別することで、リサイクル率を90%以上を目指す。(平成23年度目標値)



★金属類、小型家電類の破碎・分別作業の内容は？

- 一時保管した金属類、小型家電については、別の工場のストックヤードに下ろし、重機を使って細かく砕き、二軸の破碎機のラインに流す。
- 破碎機で加工されたものは、捻砕機で叩きながら小さく丸める。
- その後、磁選機にかけ、鉄だけを選別。鉄が選別された後は、振動によってふるいにかけられ、ガラスやプラスチックなどの細かいごみ(残さ)が落ちる。
- その後、アルミ選別機に流し、アルミやステンレス、銅等の鉄以外の金属と大きいごみ(残さ)に選別。



★破碎・分別した金属類のゆくえは？

- 鉄等の金属類、アルミ/ステンレス/銅等の非鉄金属類、基板くず等の大小の残さ類は、それぞれ得意とする金属系の中間処理業者に売却。
- 売却先の処理場で、さらに選別工程を経て、製錬業者が鉄・非鉄の再生を主体とする。その他含有率は少ないが金/銀/パラジウム等のレアメタルも再生。

■提携自治体
○足立区

■問い合わせ先
株式会社要興業足立支社

電話：03-3853-5341