



循環型社会構築に向けた 容器包装プラスチックのマテリアルリサイクル

2007年3月16日

福井環境事業株式会社

福井環境事業(株) 会社概要

- 社名：福井環境事業株式会社
- 創立：1950年3月
- 従業員数：230名
- 事業内容：
 - 1950年 4月、一般廃棄物(し尿汲取)を開始
 - 1964年 4月、一般廃棄物(ごみ)の収集運搬事業を開始
 - 1999年12月、ペットボトルリサイクル開始
 - 2000年12月、生ごみリサイクル開始
 - 2003年 4月、二日市リサイクルセンター操業開始

二日市リサイクルセンター施設概要

- センター従業員数：98名（パート含）
- 事業内容：
 - 不燃物選別施設
 - 容器包装プラスチック適合化
 - 空缶、ペットボトルの選別及びプレス
 - 容器包装プラスチック再商品化施設
- 処理能力：各15,000トン/年

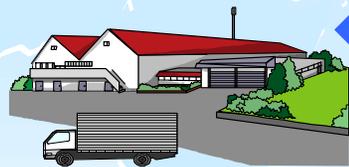


再商品化までの流れ



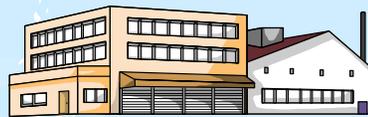
分別基準適合物

容器包装プラスチックの再商品化



指定保管施設

残渣



RPF工場



製品

ペレット



利用事業者に販売

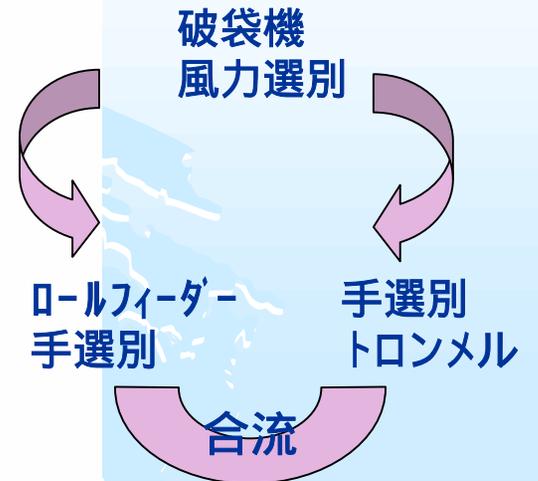
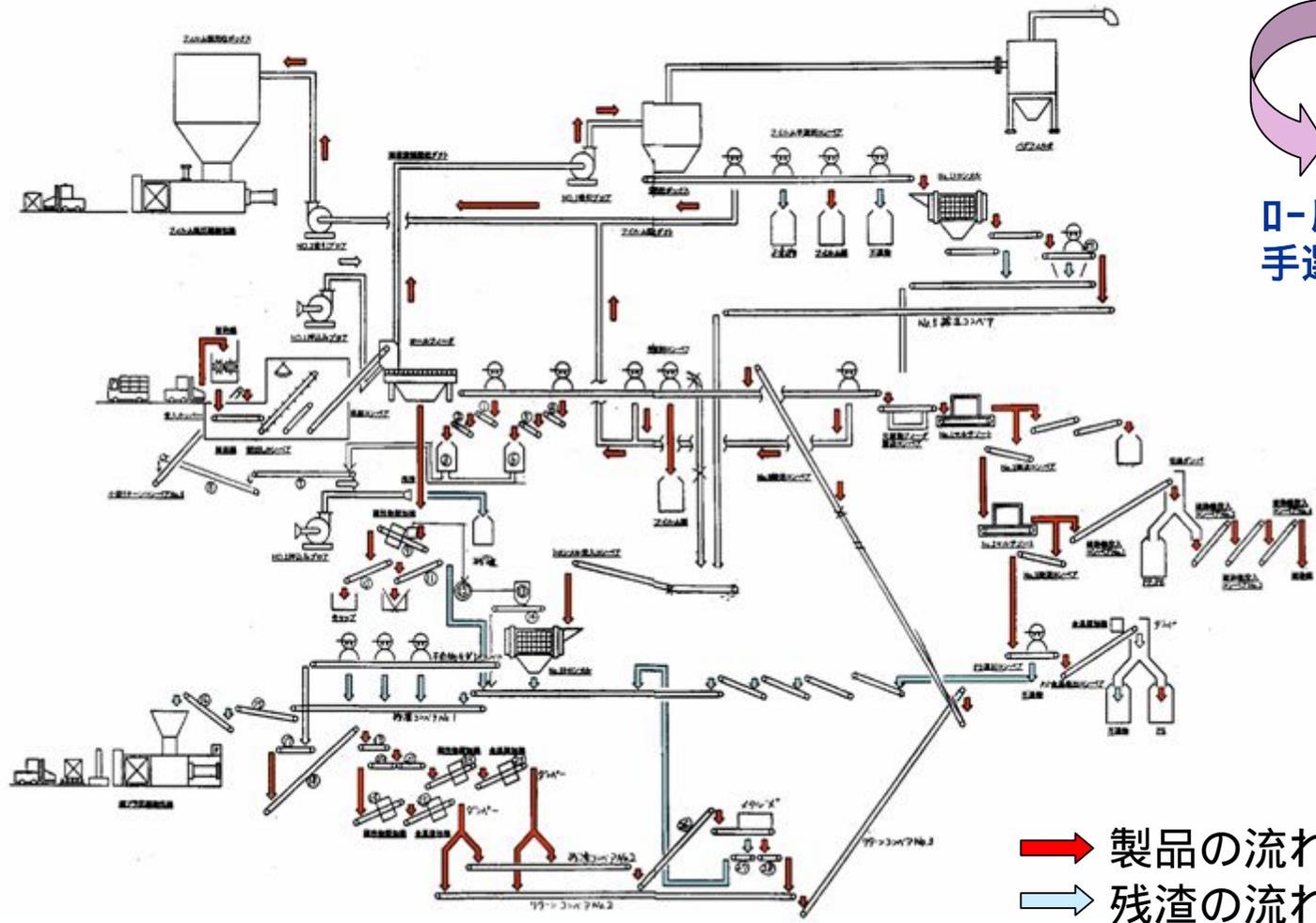


成形事業者にて最終製品化



製紙会社等

再商品化プロセス（選別ライン構成）



- トロンメル
- 手選別
- 磁選機
- 金属探知機
- メタルX
- 手選別
- 光学選別
- 光学選別
- フィルム圧縮
- 残渣圧縮

➔ 製品の流れ
➔ 残渣の流れ

選別ラインのコンベア延長は約280mあり、容器包装の材質、形状により選別、異物除去をおこなっている