

再生処理施設の処理工程（例）

- (1) 解体工程
人手、ショベルカーまたはペール解体機等による解体
- (2) 選別工程
 - ①手選別による異物除去
 - ②必要に応じ振動篩・トロンメル等による異物除去、および必要に応じ風力選別機等によるラベル等の除去
 - ③磁選機による鉄缶類の除去と必要に応じアルミセパレーターによるアルミ缶等の除去
 - ④手選別または自動選別装置による色付PETボトルの除去
 - ⑤ブラックライトまたはX線識別などによるPVCボトルの手選別あるいは光学選別装置による除去
- (3) 破碎工程
 - ①湿式破碎または乾式破碎
 - ②1段破碎または2段破碎（粗破碎と細破碎の組合せ）
- (4) ラベル除去工程
風力選別によるラベル除去
- (5) 比重分離工程
PP、PE等の除去
- (6) 洗浄工程
 - ①水、温水、または薬液による洗浄
 - ②十分な滞留時間をもったスクリーン洗浄または水槽内での攪拌洗浄
- (7) 脱水工程
遠心分離機等による脱水
- (8) 乾燥工程
熱風または十分な滞留時間をもった搬送による乾燥
- (9) 金属除去
金属検知器もしくは色彩選別機等によるフレーク中の鉄、アルミ等異物の除去
- (10) 梱包・出荷工程
フレコンバッグによる梱包
- (11) 色ボトル、ラベル等の処理設備（必要に応じて）
- (12) 廃水処理設備
- (13) 付帯設備
 - ①計量機（原料、製品、残さ）
 - ②品質検査設備
 - ③防音、防塵、防火等の環境安全設備
 - ④受配電設備
 - ⑤構内運搬機器（フォークリフト等）