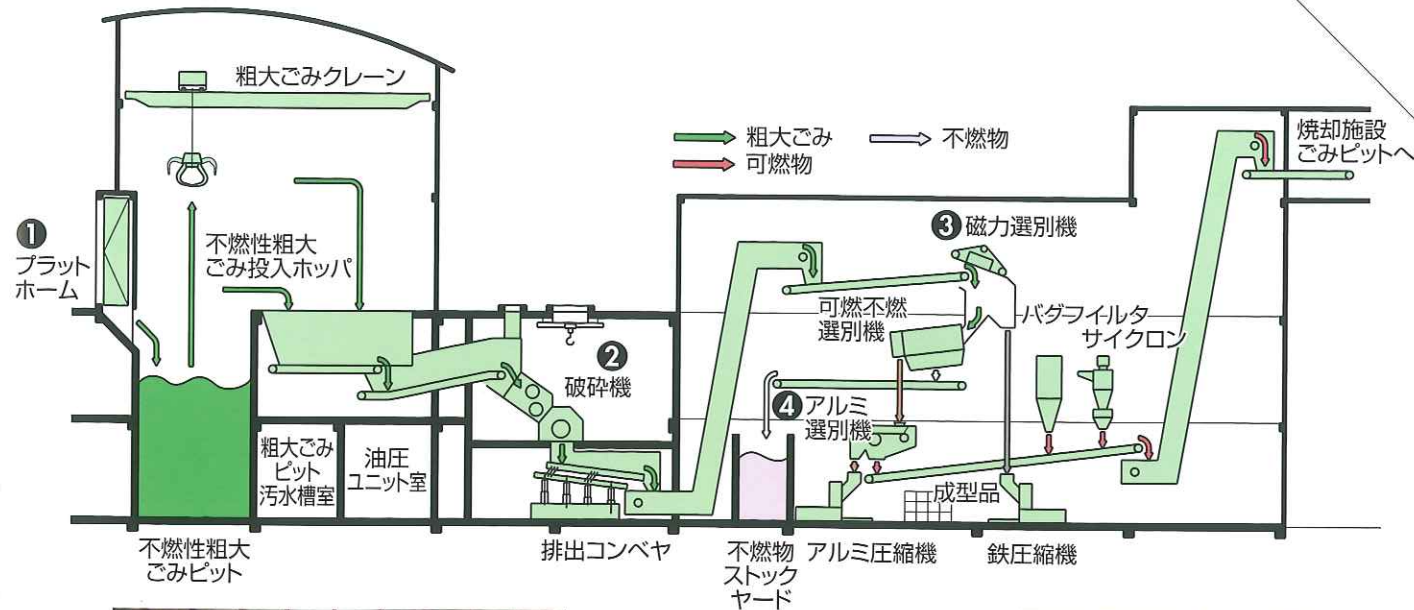


リサイクルプラザ棟

粗大ごみ処理系統図

鉄類・アルミ類・可燃物・不適物に選別



1 プラットホーム
リサイクルプラザに持ち込まれた粗大ごみ、資源化ごみの受入を行います。



3 磁力選別機
磁力選別機に内蔵した電磁石により、破砕機で細かくしたごみの中に含まれている鉄類を選別しています。



2 不燃性粗大ごみ破砕機
ハンマーが高速で回転しています。不燃性粗大ごみをハンマーで叩いて細かくしています。



4 アルミ選別機
高速回転する永久磁石により発生する「うず電流」と「反発力」を利用して、可燃物からアルミを選別しています。

資源化ごみ処理系統図

鉄類・アルミ類・カレット・ペットボトルに選別



1 びん・缶ピット
びん・缶を一時貯留します。びん・缶は資源化ごみクレーンでホッパに投入されます。



2 びん選別機
びんを自動的に色選別しています。無色、茶色、その他の色に選別されます。



3 破袋除袋機
ごみ収集袋を自動的に破り、中身の資源(びん・缶、ペットボトル)を取り出します。破られた袋は破袋除袋機で自動的に回収されます。中身の資源は次工程へ搬送されます。



4 圧縮機
磁力選別機・アルミ選別機で選別された鉄缶・アルミ缶をそれぞれの圧縮機で成型しています。成型品は金属資源として再利用されます。

