



●不燃・粗大ごみ処理系列

- ① 収集車に積載された不燃ごみや、不燃・粗大ごみ受入ヤードにて粗破碎された粗大ごみは手選別受入ホッパに投入され、破袋機により袋を破き、手選別コンベヤへと運ばれます。
- ② 手選別コンベヤに運ばれたごみは、人の手で可燃ごみや、小型家電などの破碎処理に不適切なものを取り除き、不燃・粗大ごみピットに溜められます。
- ③ 不燃・粗大ごみピットに溜められたごみは、クレーンにより不燃・粗大ごみ受入ホッパに投入され、低速回転破碎機に送られ、ごみを粗く破碎します。
- ④ 低速回転破碎機で粗く破碎されたごみは、高速回転式破碎機に送られ細かく破碎されます。細かく破碎されたごみは、磁力選別機、アルミ選別機、などにより鉄類、アルミ類を取り除かれ、不燃物貯留バンカに溜められ、トラックに積載された後場外に搬出され最終処分場に埋立てられます。
- ⑤ 取り除かれた破碎鉄や破碎アルミは資源として場外に搬出され再利用されます。

●飲料缶処理系列

- ① 運び込まれた飲料缶は、受入ピットに溜められた後、クレーンで受入ホッパに投入され、コンベヤにより手選別コンベヤに運ばれます。
- ② 手選別コンベヤで飲料缶以外の物を取り除いたあと、飲料缶磁力選別機、飲料缶アルミ選別機によりスチール缶とアルミ缶に分けられます。
- ③ スチール缶、アルミ缶はそれぞれの圧縮機に送られ、四角く圧縮し搬出され、資源として再利用されます。

●PETボトル処理系列

- (1) 運び込まれたPETボトルは、受入ピットに溜められた後、クレーンで受入ホッパに投入され、コンベヤにより手選別コンベヤに運ばれます。
- (2) 手選別コンベヤに送られたPETボトルは、PETボトル以外の物や汚れたPETボトルを取り除いたあと、PETボトル圧縮梱包機に送られます。
- (3) PETボトル圧縮梱包機ではPETボトルを四角く圧縮し、ばらけないように梱包します。
- (4) 圧縮梱包されたPETボトルは、場外に搬出され、資源として再利用されます。

●びん類処理系列

- ① びん類はごみ集積場で白色、茶色、その他の色に分けてコンテナに入れられて運び込まれます。びん類は色が混ざってしまうと溶かして再利用できなくなってしまうため、それぞれ時間を分けて処理されます。
- ② 運び込まれたびん類は、まず生びんを取り除きます。取り除かれた生びんはメーカーに送られ、洗浄殺菌ののち、そのままびんとして再利用されます。
- ③ 生びんを取り除いたびん類は、コンテナに入れたまま、びん類コンテナ搬送コンベヤによりびん類コンテナ反転装置に送られ、コンテナを反転させてびん類をコンベヤに落下させます。
- ④ 取り出されたびん類は、手選別コンベヤに送られ、人の手で蓋などの不適物などを取り除かれます。
- ⑤ 不適物などが取り除かれたびん類は、それぞれの色のカレットヤードに溜められ、場外に搬出され、資源として再利用されます。