

次世代の人々に豊かで美しい環境を

ごみを破碎する際には多くの粉じんが生じます。粉じんを含んだ空気をそのまま外に出さず、まずサイクロンという装置で粉じんを取り除きます。サイクロンで取り除ききれなかった細かな粒子を含んだ空気をバグフィルタという装置で浄化してから外部に排出します。

また、破碎する際には大きな音も出るので、防音対策を施すとともに、万が一に備えて、厚いコンクリートで破碎機を覆っています。

資源物の搬入搬出等で使われる車輛の洗浄など施設内から出る汚水も浄化してから排水するシステムを完備。汚れた水を外に出しません。



サイクロン+
バグフィルタ

防音壁

排水処理



直島町資源化施設



- 建設場所
香川県香川郡直島町字重石
- 処理能力
1 t/5 h
- 敷地面積
3,444m²

年間計画処理

保管	紙類		155
資源ごみ (1)	空き缶		37
	空きビン		47
資源ごみ (2)	ペットボトル		15
	プラスチックボトル		1
	発泡スチロール (白色トレイ含む)		1
	不燃ごみ		120
保管	乾電池・蛍光灯		2
	粗大ごみ		7
保管	廃家電製品		—
			385
			(t/年)

※保管品については処理能力に含まれません。

直島町 環境水道課

〒761-3110 香川県香川郡直島町 1122-1 TEL 087-892-2225

直島町 廃棄物処理施設管理棟

TEL 087-802-2153

施工

三菱マテリアルテクノ株式会社

エンジニアリング事業部 直島事業所

〒761-3110 香川県香川郡直島町 4051 TEL 087-892-2231





3つのラインでゴミ減容化

直島町資源化施設が2015年度より稼働しています。
 広さ3,444㎡という敷地内で万全の公害対策と資源物の保管、
 資源化処理を行います。

年間稼働日数
310日

一日の稼働時間
5時間

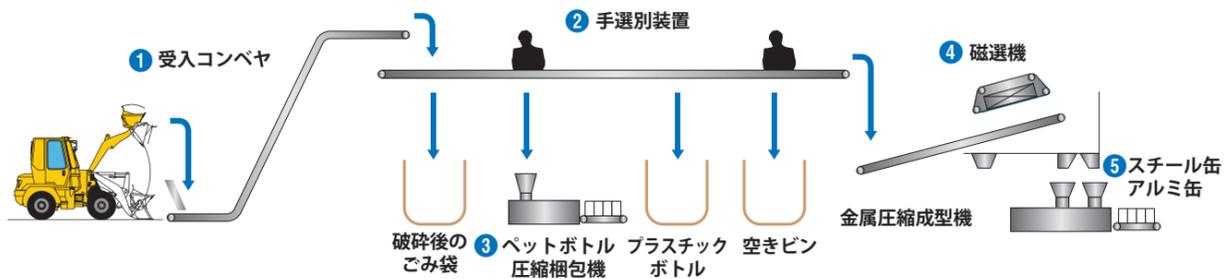
5時間で
1t
 分を処理



空きカン・空きビン・ペットボトル・プラスチックボトル

1 資源ごみ処理ライン

分別回収された資源ごみは計量後、受入ホッパへ投入されコンベヤで運ばれます。空きビンとペットボトル、プラスチックボトルは手作業で分別します。ペットボトルは圧縮梱包機で運びやすい形に圧縮、スチール缶、アルミ缶も金属圧縮成型機で圧縮します。



1 受入コンベヤ 2 手選別装置 3 ペットボトル圧縮梱包機 4 磁選機でスチール缶を分別 5 圧縮されたアルミ缶



白色トレイを含む発泡スチロール

2 発泡スチロール処理ライン

白色トレイを含む発泡スチロールを処理するライン。発泡スチロールは発泡スチロール電溶機で減容・圧縮してから製品ヤードで保管します。



発泡スチロール電溶機



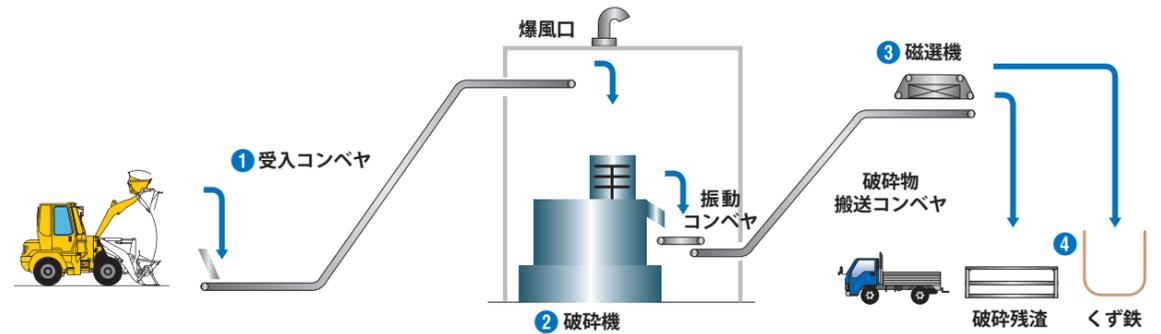
圧縮された発泡スチロール



粗大ごみ

3 粗大ごみ処理ライン

タンス・イスなどの粗大ごみは破砕不適切物を選別除去してからコンベヤで破砕機に運び、150mm角以下に破砕します。破砕機から排出された破砕物は振動コンベヤで受け止められ、磁選機で鉄と鉄以外の残渣に分別します。選別されたくず鉄はコンテナに一時貯留された後、製品ヤードに、鉄以外の破砕残渣は専用のコンテナに送ります。



1 受入コンベヤ 2 破砕機 3 磁選機 4 破砕残渣 5 くず鉄



新聞・雑誌類・段ボール・紙バックといった紙類、陶器・小型家電等の不燃ごみ、乾電池・蛍光灯、エアコン・テレビ・冷蔵庫・洗濯機等の廃家電製品は、保管後各リサイクル施設へ搬出いたします。