

令和5年9月現在

# 会社案内



株式会社 鳥海リース

環境事業部

本荘クリーンセンター

## 環境理念

地域から出る廃棄物を原材料としてリサイクルし、最終的に廃棄物をゼロにすること(ゼロ・エミッション)を目標に資源環境型社会の構築しながら、地域で環境と調和したまちづくりを推進する企業を目指します。

環境に大きな影響を及ぼす廃棄物に携わる会社として、弊社では廃棄物を再資源の材料と位置づけて産業廃棄物処分業者でありながらも、リサイクル製造会社としてリサイクル率の向上と、再生品の品質向上を両立させて社会貢献に努めて参ります。

限りある資源を我々の代で使い果さない事、美しい地球を子ども達へ引き継ぐ事が弊社の環境理念です。

## 環境方針

1. 環境目標を設定し、定期的な見直しを行い、環境保全活動の継続的な向上を図ります。
2. 省資源、省エネルギー、廃棄物の削減、環境負荷の低減に努めます。
3. 地域社会とのコミュニケーションを図り、地域環境の保全に協力します。
4. 全従業員を対象に環境教育を実施して、環境方針を理解と環境に関する意識の向上を図ります。

## 会社概要

商号 株式会社鳥海リース

資本金 2010万円

設立年月日 平成元年1月設立

代表者 代表取締役 鈴木 一明

従業員数 64名 (契約社員・パート従業員含む)

本社所在地 〒015-0022

住所 秋田県由利本荘市内黒瀬字小深沢108-57

電話: 0184-22-0198 FAX: 0184-23-5972

### 営業内容

1.建設部  
一般土木工事、舗装工事、水道工事、解体工事、他

2.運送部  
産業廃棄物収集運搬業、一般貨物自動車運送事業

3.環境事業部 (本荘クリーンセンター)  
産業廃棄物処分業、一般廃棄物処分業、リサイクル製造業

#### 事業場: 第一処理場(木質系廃棄物リサイクル施設)

〒015-0022

住所: 秋田県由利本荘市内黒瀬字小深沢108-57

電話: 0184-22-0214 FAX: 0184-23-5972

#### 事業場: 第二ファクトリー(プラスチック再生、成型工場)

#### 第三ファクトリー(固形燃料(RPF)成型工場)

〒015-0064

住所: 秋田県由利本荘市万願寺1番26

電話: 0184-27-2855 FAX: 0184-27-2856

## 沿革

平成元年 1月、建設機械、機材リース会社として、株式会社鳥海リースを設立以降、一般土木工事や舗装工事、水道工事や解体工事などの建設事業産業廃棄物などの収集運搬、骨材の販売や除雪作業などを請け負う

平成 8年 7月、有限会社本荘クリーンセンター(第一処理場)設立

平成 8年12月、焼却施設設置、操業開始(現在停止)

平成14年 8月、木屑破砕、リサイクル事業開始(建築リサイクル法)

平成16年 9月、プラスチック再生事業試験開始

平成18年 7月、プラスチック破砕、成型施設、操業開始(第二ファクトリー)

平成19年 4月、(財)日本容器包装リサイクル協会 再商品化事業者(プラスチック製容器包装)認定

平成20年 4月、RPF成型施設、操業開始(第三ファクトリー)

平成22年11月、一般廃棄物再生利用業者の指定を受ける(由利本荘市)

令和5年9月、株式会社鳥海リースに吸収合併、環境事業部として事業を継承

## 許可内容

特定建設業 秋田県知事(特-2)第9883号  
一般建設業 秋田県知事(般-2)第9883号  
一般貨物自動車運送事業 新潟運輸局長小杉昭夫 許可番号 新自貨第70号  
産業廃棄物収集運搬業 秋田県知事許可 第00505038913号  
産業廃棄物収集処分業 秋田県知事許可 第00525038913号  
由利本荘市再生利用業指定業者

## 所属団体

社団法人 秋田県トラック協会 社団法人 秋田県産業廃棄物協会  
社団法人 秋田県解体工事業協会 日本RPF工業会  
社団法人 由利本荘市建設業協会 由利本荘商工会

## 取引銀行

秋田銀行 本荘支店 きらやか銀行 本荘支店  
北都銀行 本荘支店 羽後信用金庫 大内支店

## 主な取引先

TDK(株)、TDKエレクトロニクスファクトリーズ(株)、(株)秋田新電元など県内工場  
JA秋田しんせい、JA大潟村、JA秋田ふるさと、JA秋田なまはげなど県内JA  
秋田県内建築建設業者、その他各事業所  
秋田十條化成(株)、いわき大王製紙(株)、北越コーポレーション(株)  
(株)YAMANAKA、アルテミラ・テクノソリューションズ(株)、(株)ミナト他

## 取扱品目

- ・ 木くず … 解体木材、抜根、枝、葉付枝、カンナくず他
- ・ 廃プラスチック類 … ビニール類、ラップ、ブルーシート、ポリ容器、プランター包装材、硬軟質プラ他
- ・ 廃発泡スチロール … 断熱材、漁箱、発泡トレイ、梱包材、スタイロ豊他
- ・ 紙くず … 段ボール、新聞、雑誌、ルーフィングシート、シュレーダーくず他
- ・ 繊維くず … 裁断くず、生地、タオル、毛布、豊他
- ・ ペットボトル
- ・ 空き缶 … スチール缶、アルミ缶

# 本荘クリーンセンター 第一処理場

**業務内容** 建設リサイクル法により分別解体された家屋等の解体材や、廃材、工事現場で出る抜根、枝、葉など、工場などから出るパレットなどの木くずを受け入れています。選別、釘抜きしてから破碎して、チップにします。県内の企業にボイラー用の燃料として販売しています。製造過程で出るダストも敷料、肥料用として牧場などに販売しています。

**破碎施設**

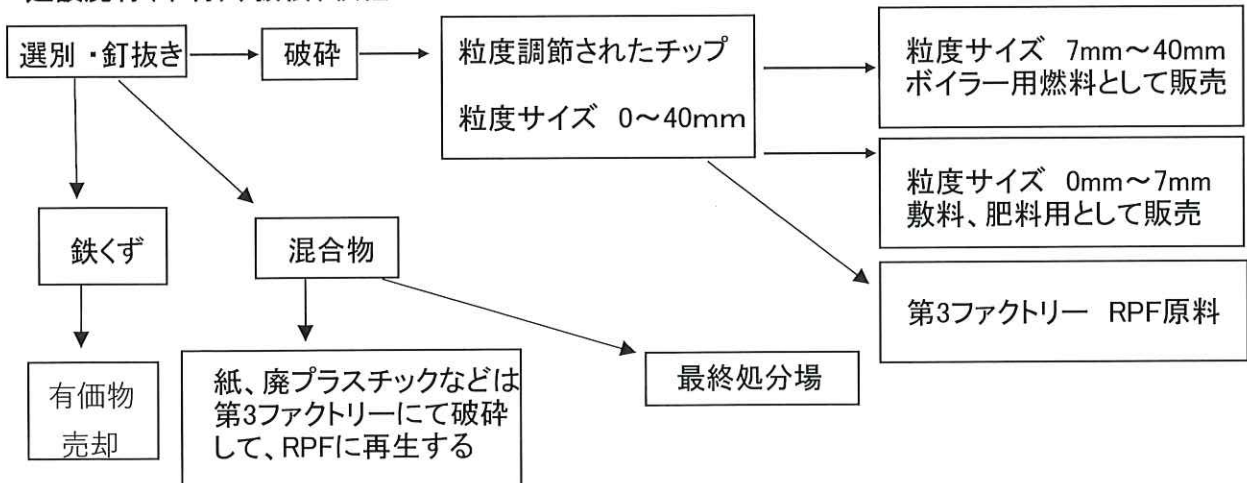
扱ひ品目	建設廃材、抜根、枝、パレットなどの木くず
設備	マルカテクニカ(株) ホリゾンタル グラインダーHG6000TX
処理能力	116t/日
保管能力	1,693m <sup>3</sup>



HG6000TX

## 木くず処理フロー

・建設廃材(木材)、抜根、枝他



建設廃材をチップにしたもの  
ボイラー用燃料として販売



抜根、枝等チップにしたもの  
ボイラー用燃料として販売



製造過程で出る粉碎されたもの(ダスト)  
敷料、肥料用として販売

# 本荘クリーンセンター 第二ファクトリー

**業務内容** 廃プラスチックを破碎、洗浄、脱水、乾燥させてペレットやフレークを製造して販売しています。  
 廃プラのなかでも発泡スチロールを溶融してインゴットを製造して販売しています。  
 マテリアルリサイクルの工場です。

**破碎施設**

扱い品目	廃プラスチック類
設備	(株)三興
処理能力	14.4t/日
保管能力	467.9m <sup>3</sup>



## 廃プラスチック再生設備 ペレット再生フロー



① 投入口(解碎機)



② 光学選別ライン



③ 洗浄破碎



④ 比重選別



⑤ 脱水・乾燥



⑥ ペレット化装置



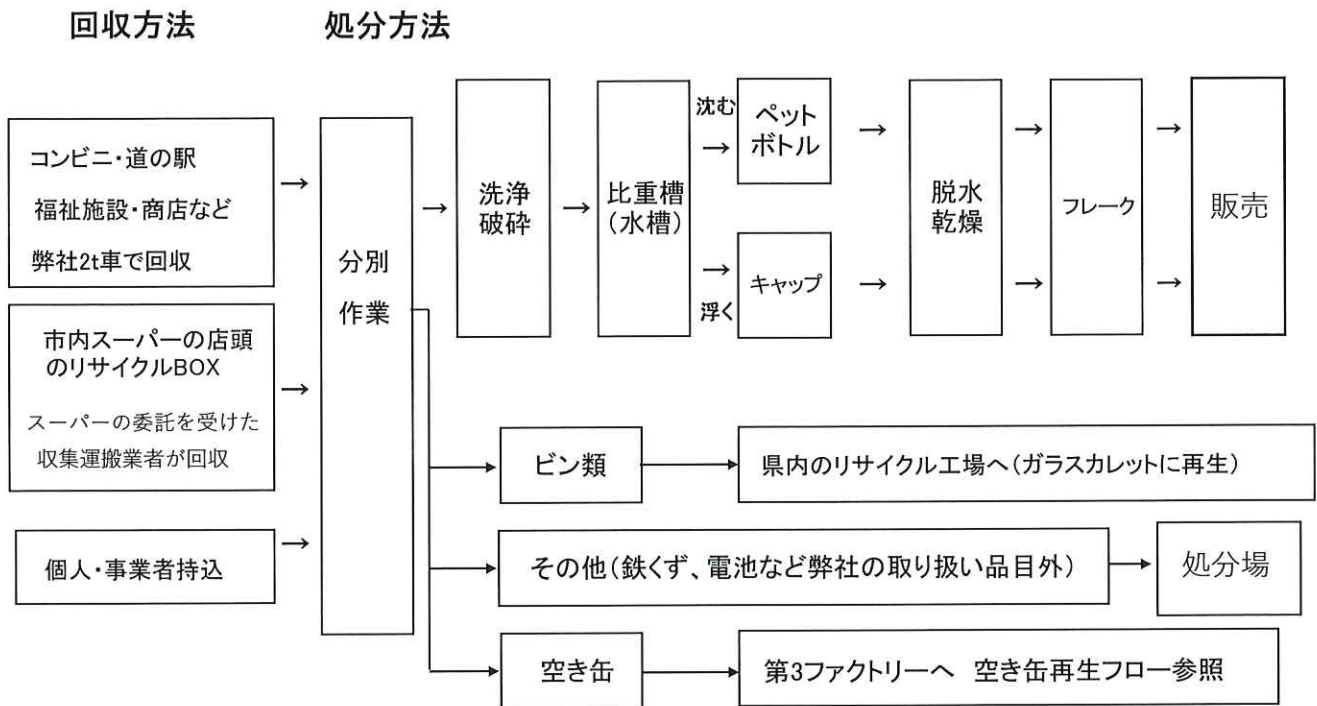
⑦ 袋詰め

⑧ペレット

販売



# ペットボトル再生フロー



回収されたペットボトルは手選別にて分別され、空き缶、ビン類、その他に分けられます。

【前ページ、廃プラスチック再生設備を参照、番号は使用設備】

- ③ 分別されたペットボトルは、キャップを取らずにコンベヤーにて投入、洗浄破碎されます。
- ④ 比重槽では、ペットボトルは水より重いので沈み、キャップは軽いので浮きます。
- ⑤ 脱水、乾燥させ、ペットボトルはフレークになります。

キャップは、第3ファクトリーでRPF（固形燃料）の材料としてリサイクルされます。

- ⑦ フレークは、袋詰めをして出荷されます。

フレーク  
販売



空き缶は弊社のオート選別プレス機でプレスされ、ビン類はリサイクル工場へ、その他は各処分場へ運びます。※空き缶再生フロー参照

フレークは、再生ペットボトルの原料となったり、ポリ袋や事務用品、自動車関連材料、土木・建築資材などの加工原料として、また作業服やカーペットなどの繊維素材として幅広く利用されています。

## 溶融減容設備 発泡スチロール再生フロー



① 原料(廃発泡スチロール、廃トレー)



② 溶融減容機に投入  
機内で破碎され、電気ヒーターにより熱せられて溶融して板状になって押し出されます。



③ インゴット  
板状のインゴットをパレットの上に重ねてPPバンドで梱包して販売します。

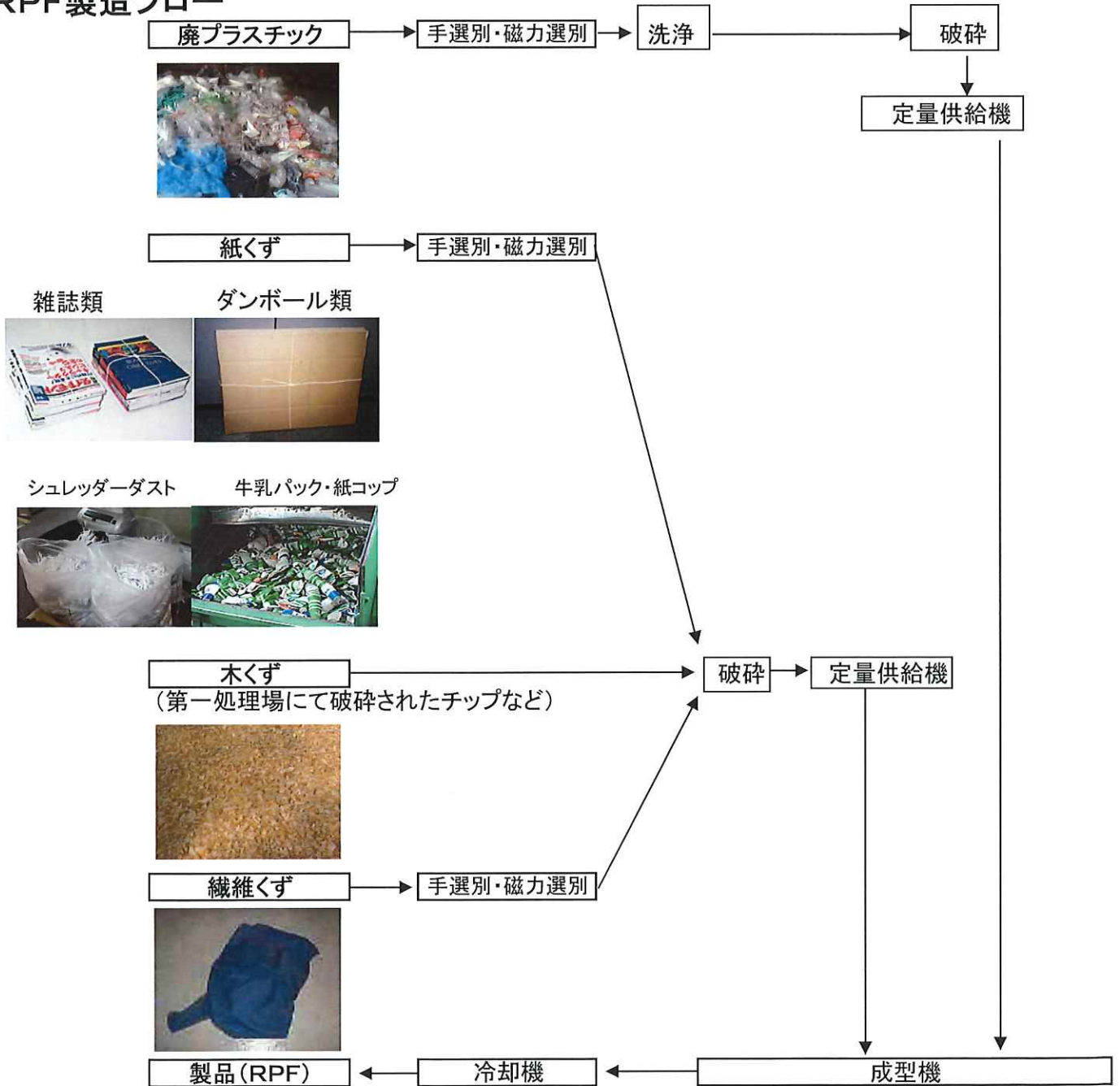
# 本荘クリーンセンター 第三ファクトリー

**業務内容** 廃プラスチック類、木くず、紙くず、繊維くずを破碎、圧縮してRPF(固形燃料)を製造して県外の製紙会社へ販売しています。化石燃料の代替品として、ボイラーの補助燃料に使われており、近年需要が増えています。  
また、地域の事業所から出る空き缶を、選別、圧縮して再生、販売しています。

**破碎施設**

扱ひ品目	廃プラスチック類、木くず、紙くず、繊維くず、空き缶
設備	(株)リョーキ (株)アーステクニカ
処理能力	48t/日
保管能力	1538.05m <sup>3</sup>

## RPF製造フロー



RPF

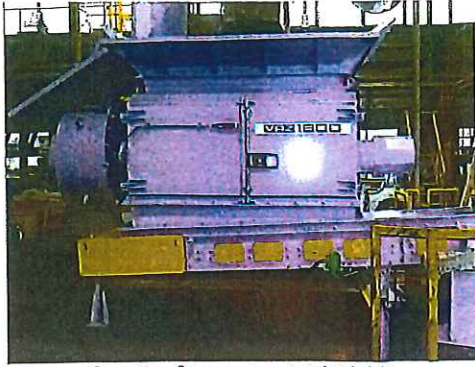


6,000cal/kg～10,000cal/kg  
(原料の混合割合により調整)

販売



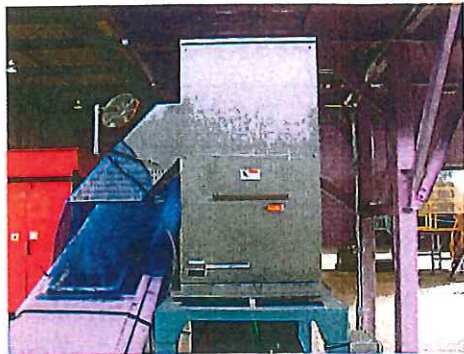
## RPF設備



① 廃プラスチック破碎機



② 手選別ライン



③ 洗浄



④ 木くず・紙くず・繊維くず破碎機



⑤ 定量供給機

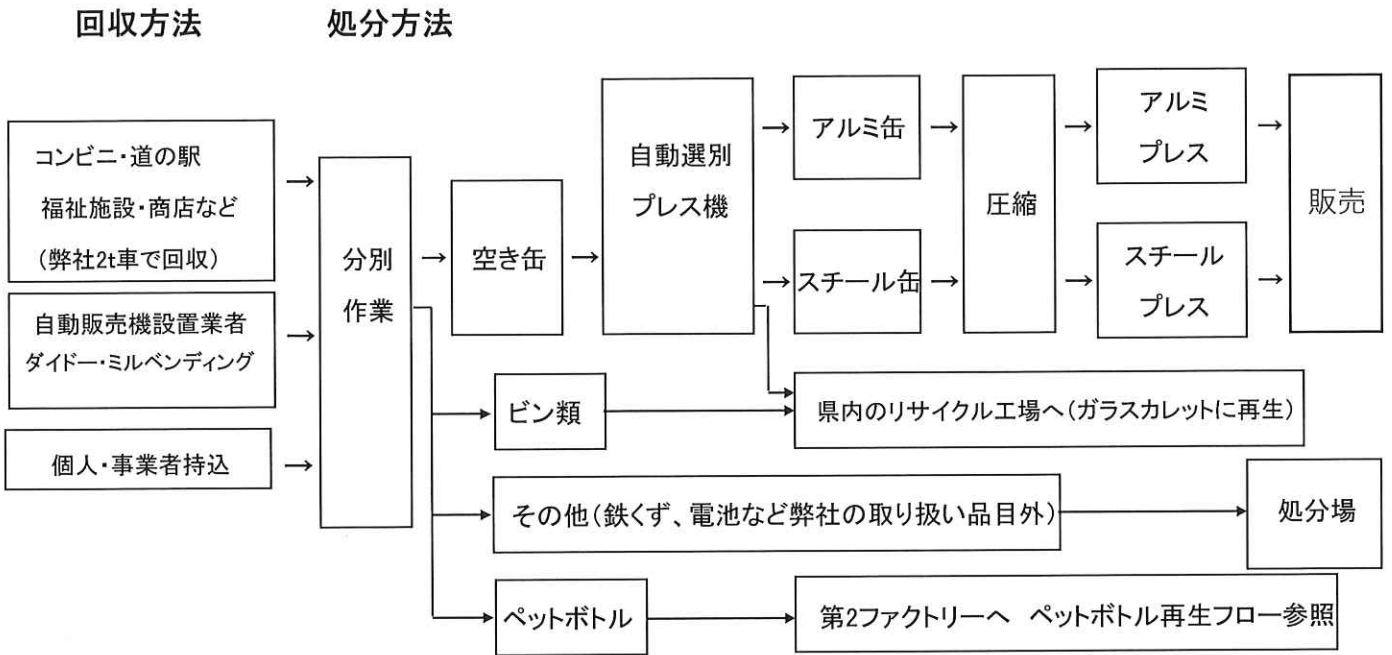


⑥ RPF成型機

## 第三ファクトリー(工場)



# 空き缶再生フロー



①原料（空缶）



②缶三種選別装置



③缶プレス

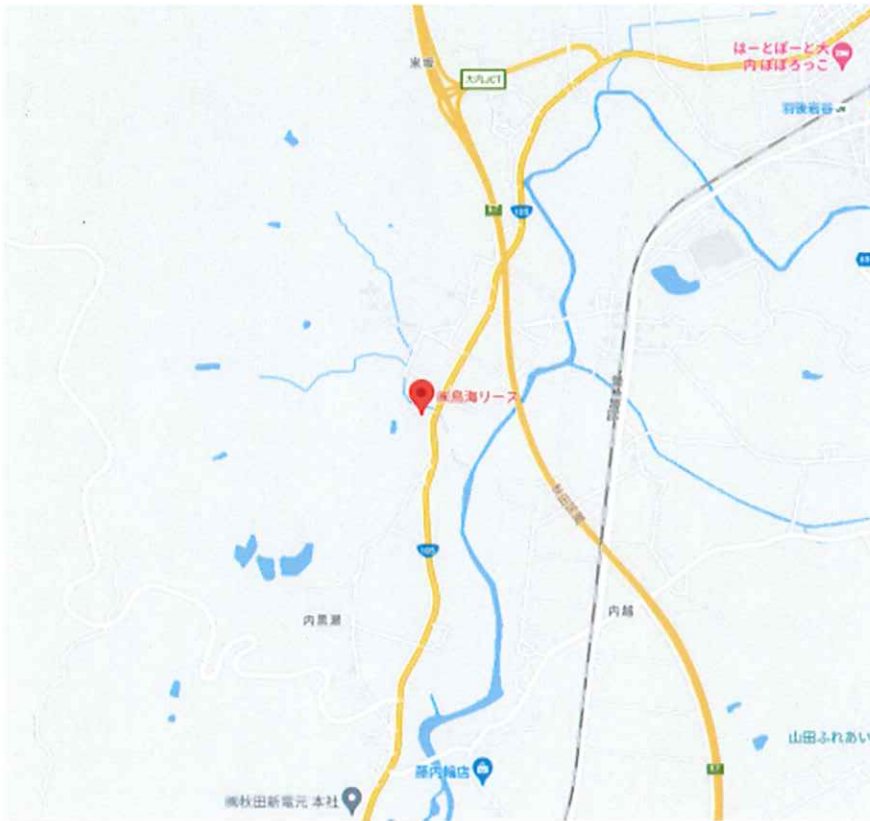
- ① 回収された空き缶は手選別にて、缶、ペットボトル、ビン類、その他に分けられます。
- ② 缶は、コンベアーにて自動選別機に運ばれ、自動的にアルミ缶、スチール缶に選別されます。
- ③ 圧縮されてブロック状になって排出されます。種類ごとにパレットに重ねて、10tになったら販売します。

空き缶の袋に混ざってくるものとして、主にペットボトルや空きビン、家庭ごみがあります。ペットボトルは、弊社の再生工程でフレークとしてリサイクルされます。

ビン類は、県内のリサイクル工場にてガラスカレットとして再生されます。

その他の家庭ごみなどの混合物は、第3ファクトリーでRPFの材料としてリサイクルし、電池や鉄くずなど弊社で処分できないものは各処分場にて処分されます。

株式会社鳥海リース 環境事業部 本荘クリーンセンター 第一処理場



本荘クリーンセンター 第二ファクトリー 第三ファクトリー

