

解体事業

一般住宅やビルなどの大型コンクリート建造物の解体をはじめ、道路の改装や橋梁などの解体も行います。弊社は解体から処理までの一貫したシステムで様々な解体工事に対応いたします。

新築や増・改装に伴う一般住宅の解体をはじめ、都市計画によるビルやコンクリート建造物の解体、さらには道路の改装、橋梁の解体など、様々な工事が発生しています。

ジェーエーシーの解体工事部門は、こうした複雑な工事も高度なレベルと迅速な作業手順で、周辺環境に悪影響を与えない工法で対処しております。さらに、解体物のほとんどは当社・角田センターなどの部門が破砕や中間処理まで行っております。

ジェーエーシーは、一般住宅から大型のコンクリート建造物までの解体・処理を一貫したシステムで行っているリサイクル事業の会社です。

<解体工事>宮城県知事許可(特-26)第15679号(一般住宅解体/ビル・コンクリート建築物解体/棟梁等大型建造物解体)。

解体工事部門

内部解体



廃棄物の種類毎に分別しながら解体し、積極的に資源化します。

木造解体



狭い場所でも周辺状況にあわせた機械を使用できます。

高層ビル解体



大規模な鉄骨鉄筋コンクリートの建物の解体工事を行っています。

S造解体



騒音・振動を極力抑えた工法で施工します。

RC造解体



粉塵の飛散を抑えるための散水を行うなど、建物の構造や周辺状況に応じた最適な工法を採用し、速やかな解体工事を行っています。

破砕処理部門

■混合物破砕機 VB950



国内最大級の自走式破砕機。2軸の破砕歯で、混合廃棄物を大量に破砕・減容する事が可能です。主に焼却処分前処理用として用いられます。

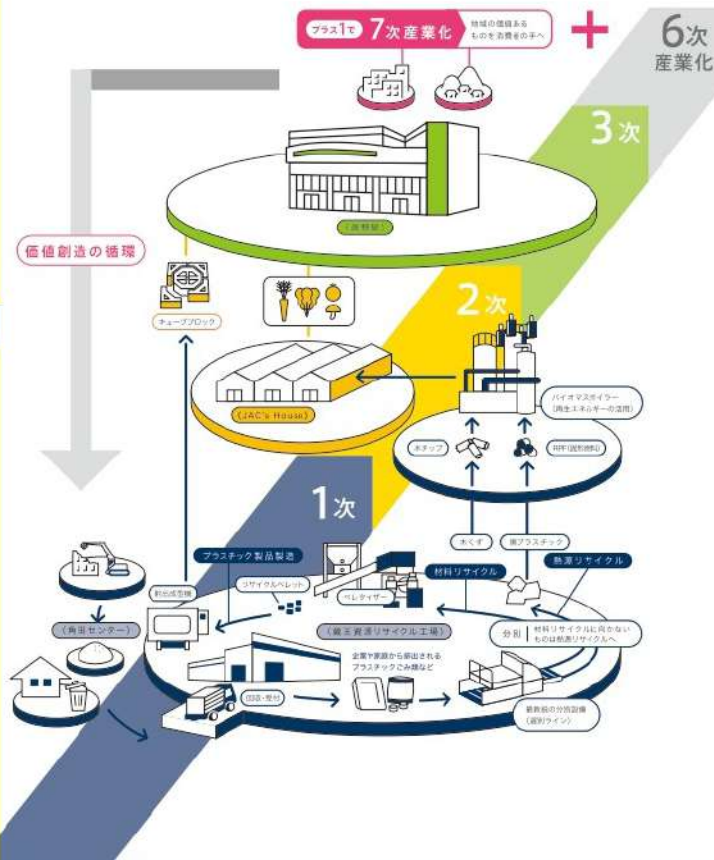
■CO・AS 破砕機 LT96



硬質岩からコンクリート廃材まで、破砕作業を行う事が出来る自走式破砕機。強力なジョークラッシャーで、効率良く均一に破砕します。破砕された廃材は、再生砕石として使用する事が可能です。

JACグループのビジネスフィールド

ジェーエーシーグループの「リサイクルの7次産業化」トータルシステム



株式会社 ジェーエーシー

蔵王資源リサイクル工場

〒989-0841 宮城県刈田郡蔵王町大字小村崎字山崎14-1
TEL(0224)33-4773 FAX(0224)33-4771

- <本社>……………〒981-0913 仙台市青葉区昭和町1-37 ジェーエーシービル2F
TEL (022) 272-2258
FAX (022) 272-2259
- <角田センター>……………〒981-1501 宮城県角田市藤田字風呂74-3
TEL (0224) 62-4911
- <福島事業所 郡山>……………〒963-0115 福島県郡山市南2丁目157 道場ビル301号
TEL (024) 954-9125
- <福島事業所 新白河>……………〒961-8055 福島県西白河郡西郷村字道南西93 202号室
TEL (0248) 21-6525
- <東京営業所>……………〒102-0083 東京都千代田区麹町四丁目4番5号
TEL (03) 6268-9251

産業廃棄物処分業許可[宮城県許可番号 00421059553] / 産業廃棄物処分業許可[仙台市許可番号 05420059553]

<http://www.jac-miyagi.com/>



JAPAN • ADVANCE • CORPORATION

地域のことから、地球のことまで。



総合リサイクルシステムを創造する

株式会社 ジェーエーシー

プラスチック製容器包装の行方を追え!

リサイクル工場に運ばれたプラスチック製容器包装。



振動回転の力で選別しスクリーンの内径を変えることでプラスチックの分別をします。



プラスチックを洗浄しながら破碎します。



プラスチックじゃないものがこんなに混ざってるよ。ちゃんと分別してから出してね。



原料をペレタイザーという機械に投入し、溶解したのち、細かく切断したものを冷却します。



～プラスチック製容器包装のリサイクルの様子～

みなさんに分別してもらっているプラスチック製容器包装は、リサイクルするための処理（圧縮・梱包）を行った後、リサイクルする工場に運ばれます。では、工場に運ばれたプラスチックはどのようにリサイクルされているのでしょうか。その様子を追ってみましょう。

プラスチック製容器包装リサイクルの流れ

梱包されたプラスチック製容器包装

解砕機

回転選別機

光学識別機

洗浄破碎機

比重分離機

遠心分離機

乾燥機

ペレタイザー

再生ペレット

再製品化



梱包したものをバラバラに砕き、ほどこきます。



特殊な光をプラスチックに照射し、プラスチックを識別してエアにより分別します。



プラスチックの比重を利用して分離し、さらに遠心力を利用して分別を行います。分離の精度を上げるために、再度比重分離を行い、乾燥させて再生品の原料を作ります。



再生品化に適さないプラスチックも、紙や木材と混ぜて固形燃料としてリサイクルしてるんだよ。



再生ペレットができあがります。

SINZEN シザーズトラスハウス

ジェーエーシーは間伐材の有効活用で日本の森林を再生させます。ジェーエーシーがプロデュースするシザーズトラスハウス。そこに使われている独自開発技術の「新シザーズトラス構法」が、グッドデザイン賞 2019 (GOOD DESIGN AWARD 2019) を受賞しました。



新シザーズトラス構法

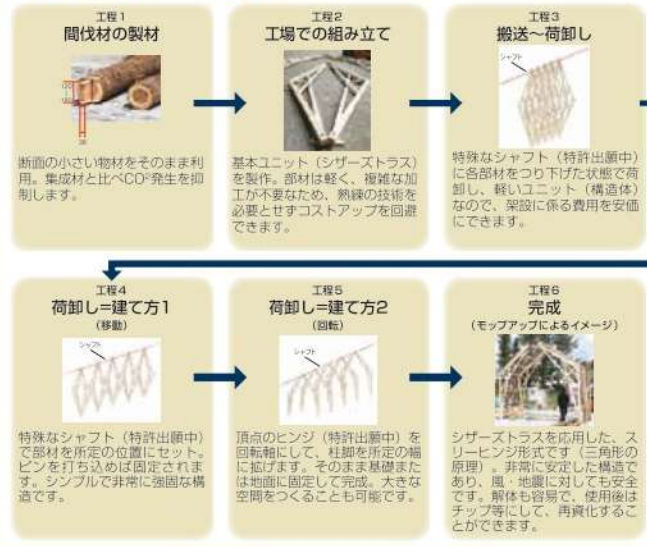
～木の新たな価値、自然との豊かな循環社会を目指して～



新シザーズトラス構法について

「シザーズトラス構法」を応用し、特許申請中のピンジ(シャフト)を用いた、弊社独自の施工法です。小径間伐材の利用が可能で、未利用木材に命を与え新しい価値を創造できます。短い工期で建築が可能のため、コストダウンに貢献できます。

【シザーズトラスハウスの建築工程】

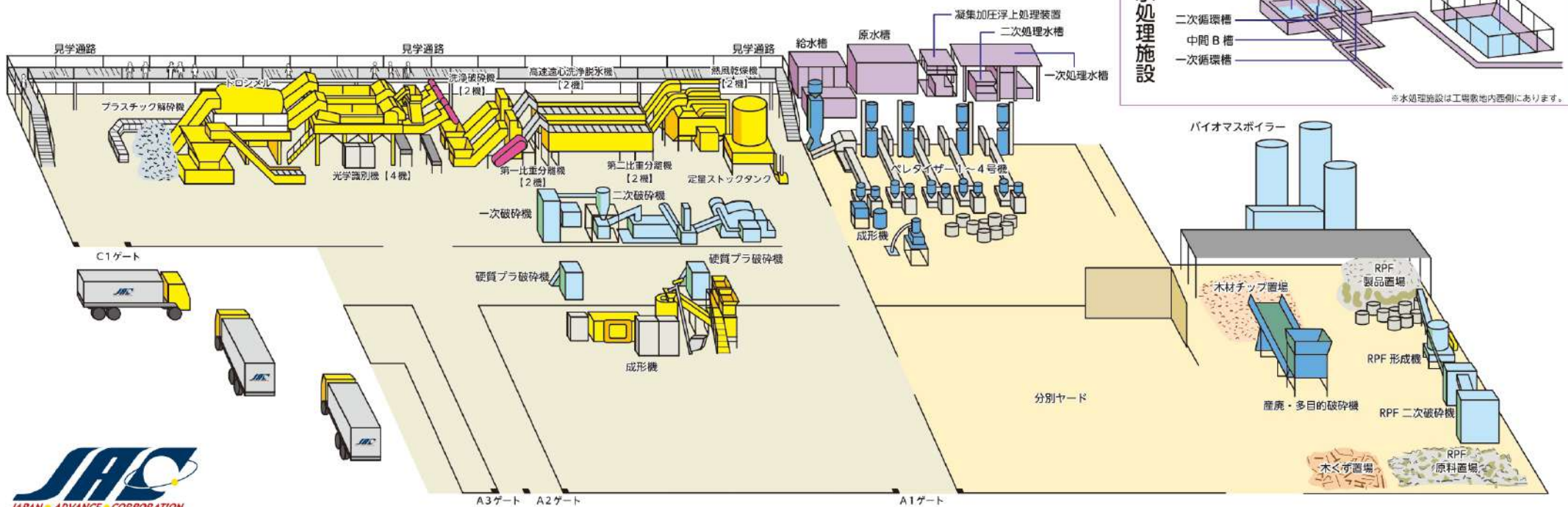


産業廃棄物・一般廃棄物・容器リサイクルライン



株式会社ジェーエーシーは宮城県最大級のリサイクル設備でクリーンな環境づくりに貢献します。

株式会社ジェーエーシーでは、県内最大級のリサイクル設備を導入し、「解体」「回収」「製品化」までを自社で一貫して行っております。地域のため、地球のため、そして次の世代の将来のため、環境リサイクル企業としてこれからも美しい環境づくりに努めてまいります。



環境リサイクル事業

蔵王資源リサイクル工場では、ご家庭をはじめ多くの自治体・企業・工場から集まった廃プラスチックを最新設備でリサイクル製品として再生・再利用することで、地球にやさしい循環型社会づくりに貢献しています。

蔵王資源リサイクル工場のトータルリサイクルシステム リサイクル原料を活用し、安全・安心で効率的に循環型の社会環境づくりに貢献します。

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|---|
| <p>プラスチックリサイクル</p> <p>溶かして、ペレットと呼ばれる粒状の原料に再生します。</p> | <p>繊維くずリサイクル</p> <p>繊維系廃棄物はウエス利用とRPF燃料用に分けて利用します。</p> | <p>金属くずリサイクル</p> <p>金属くずは品目ごとに分別処理し、再生鉄原料にします。</p> | <p>RPFリサイクル</p> <p>原料として再生できないプラスチック、紙、木などを細かく破砕、混合してRPF(固形)燃料として再生します。</p> | <p>ウッドリサイクル</p> <p>部材として再生できない木くずを破砕し、ボイラーなどの燃料用チップを作ります。</p> | <p>発泡スチロールリサイクル</p> <p>溶かして、再利用するためのインゴットと呼ばれる固形状の原料に再生します。</p> | <p>紙くずリサイクル</p> <p>紙類は品質や状態に応じて、古紙用とRPF燃料用に分けて利用します。</p> | <p>循環型水処理施設</p> <p>工場内排水をリサイクルし、循環して利用します。</p> |
|---|--|---|--|--|--|---|---|