

中部リサイクルセンター

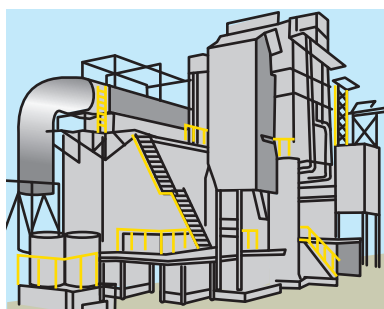
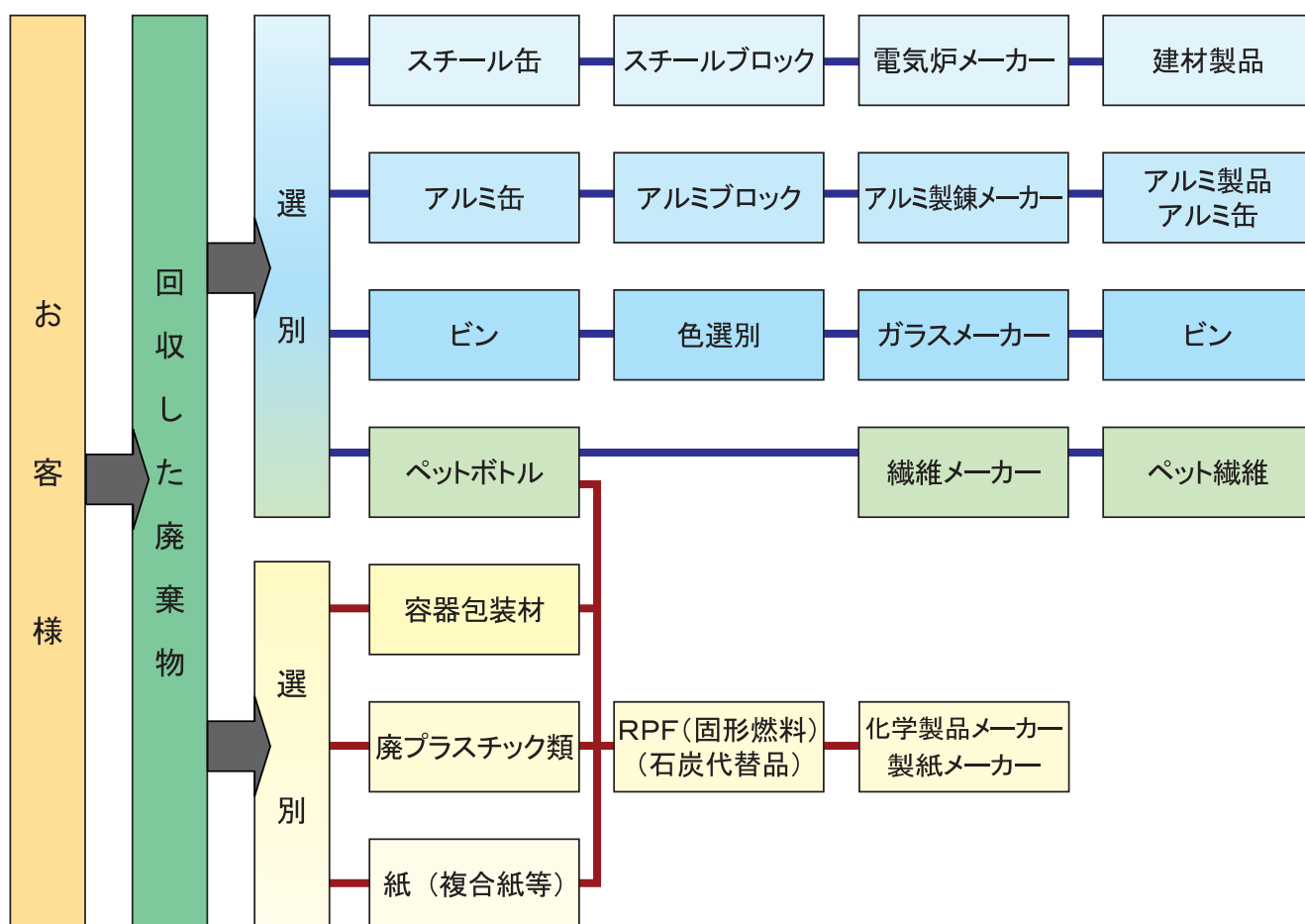
豊かな自然との共存をめざして



株式会社アペックス

持続可能な社会のために。

アペックスでは、2004年10月、RPF(固形燃料) 製造の拡大効率化と缶・ペットボトルの自社内リサイクルの体制を整えることを目的に、愛知県東海市に中部リサイクルセンターを開設しました。RPF化ラインと資源化ラインを有し、廃棄物の削減と循環型社会構築に努めるため、飲料自動販売機から出る使用済みのすべての容器包装類(紙カップ、原料袋、缶、ビン、ペットボトルなど)のリサイクルを自社で責任を持って行っています。



[RPF使用例(発電ボイラー)]



[スチールブロック処理(電気炉)]

RPF(固形燃料) 化ライン

RPF化ラインでは、 自社の自動販売機から排出される紙カップ、 原料袋などの容器包装類、 廃プラスチック類（社外から受入れたものを含む）を、 RPFにしています。 製造したRPFは、 検査機関に持ち込み、 重金属や塩素、 粉化度等16項目について成分分析を行っています。



RPFの特長

- 化石燃料の代替として大きなメリットが得られます。
- 化石燃料と同等の熱量があります。
- コンパクトな形状でハンドリング性に優れています。
- 歩留が良いうえ、 製造エネルギー消費量の小さい燃料です。
- 紙カップと廃プラの分別の必要がないため、 作業効率にも優れます。



RPFの用途

- 乾燥用加熱炉の燃料（石炭の代替）
- ボイラーの燃料（石炭の代替）
- アペックスのRPFは、 家庭系一般廃棄物から製造されたRDFとは異なり、 原料が安定し、 生ゴミ等が含まれておりません。 そのため、 塩素をほとんど含んでいないので、 安心してご使用いただける固形燃料です。

資源化ライン

資源化ラインでは、 主として自動販売機から排出されたスチール缶、 アルミ缶、 ビン、 ペットボトルなどを選別し、 圧縮しています。

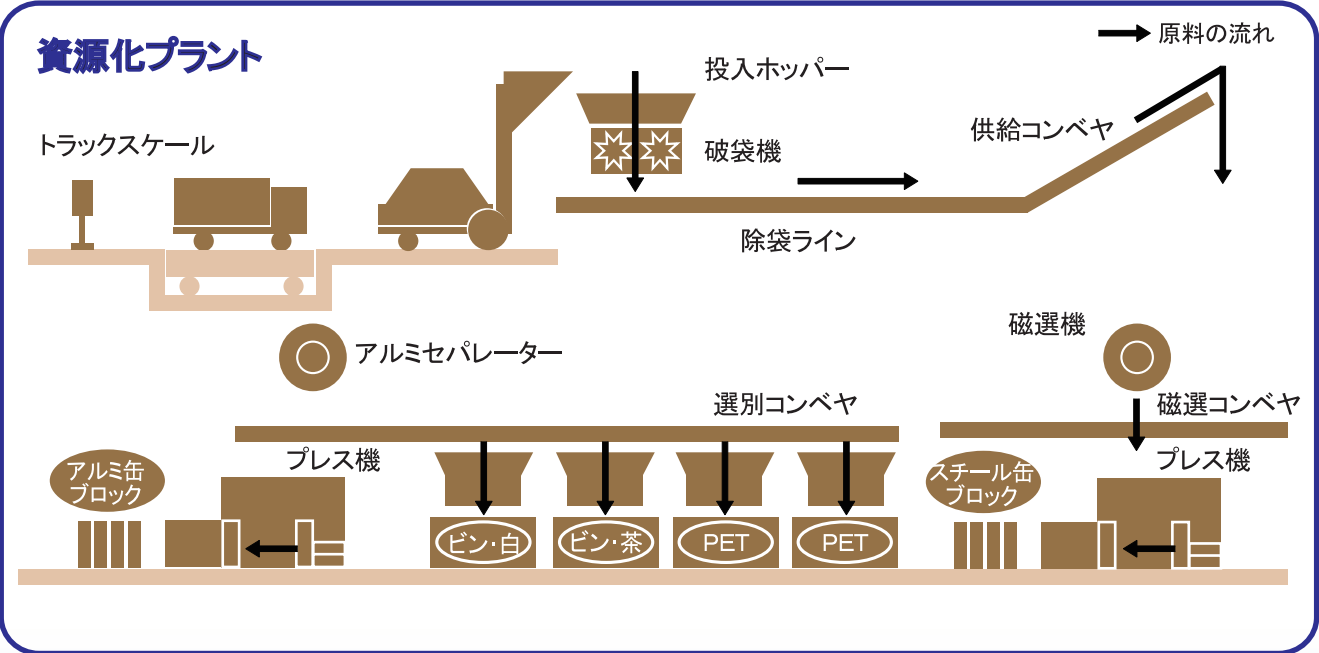
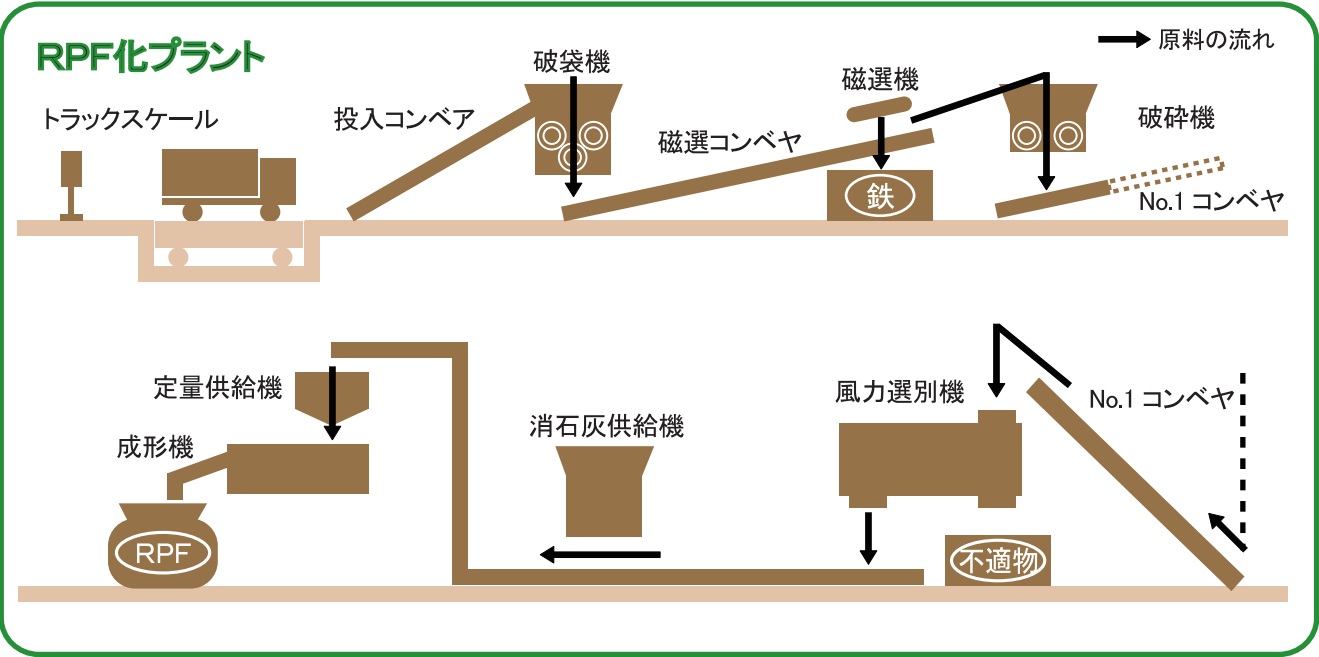


- 選別、 圧縮された空容器は、 メーカーへ納入し、 それぞれ再商品化されます。



RPFとRDFの違い

	RPF（Refuse Paper&Plastic Fuel） 紙やプラスチックを主原料として作られる燃料	RDF（Refuse Derived Fuel） 家庭から排出される生ゴミなどの一般廃棄物を主原料として作られる燃料
原料の特徴	原料の出所が明確。 原料の成分が把握できる。	原料の出所が不明確。 生ゴミが混入するため、 水分が多い。
製品の特徴 ・ 発熱量	品質が安定。 熱量が高い。 爆発の危険性がない。 発熱量： 4,500～8,000kcal/kg	生ゴミが含まれるため、 発酵や使用時に発生する塩素分に注意が必要。 発熱量： 3,000～4,000kcal/kg



事業概要

名称・所在地

株式会社アペックス 中部リサイクルセンター

〒476-0006 愛知県東海市浅山3-198

TEL 052-601-6651

FAX 052-601-6718

面積

敷地面積：2,168.0㎡(655坪)

建物面積：1,477.0㎡(448坪)

処理能力

RPF(固形燃料)化ライン：3.6トン/日(8hr.)

資源化ライン：8.0トン/日(8hr.)

ベアラー機：4.0トン/日(8hr.)

沿革

- 2001年 3月 「車輛搭載型固形燃料化設備」で固形燃料化開始
- 2002年 3月 定置式固形燃料化設備を一部導入
- 2004年 5月 [中部リサイクルセンター] 建設着工
- 2004年10月 資源化ライン、RPF(固形燃料)化ライン設置
- 2005年 5月 中部リサイクルセンター全ライン操業開始
- 2006年 4月 RPF(固形燃料)化ライン設備改造



回収車両

2トン幌付トラック(1台)

3トン幌付トラック(1台)

3.5トンパッカー車(1台)

4トンアームロール車(6台)



産業廃棄物処分業許可証(中間処分)

- 愛知県許可番号 第02320104602号

産業廃棄物収集運搬業許可証

- 愛知県許可番号 第2300104602号
- 三重県許可番号 第2400104602号
- 岐阜県許可番号 第2100104602号
- 静岡県許可番号 第2201104602号
- 名古屋市許可番号 第6400104602号
- 豊田市許可番号 第09000104602号
- 豊橋市許可番号 第09600104602号
- 岡崎市許可番号 第10500104602号



株式会社アベックス

本 社 愛知県大府市終山町2-418 〒474-0053 電話(0562)47-1218(代)
東京本社 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル6階 〒102-0074 電話(03)3234-6501(代)



アベックスグループは、環境
マネジメントシステムの国際
規格ISO14001:2004を
認証取得し、環境保全活動に
積極的に取り組んでいます。

お問い合わせ

<http://www.apex-co.co.jp>

r100

この小冊子は再生紙を使用しています。 大豆インクを使用しています。

