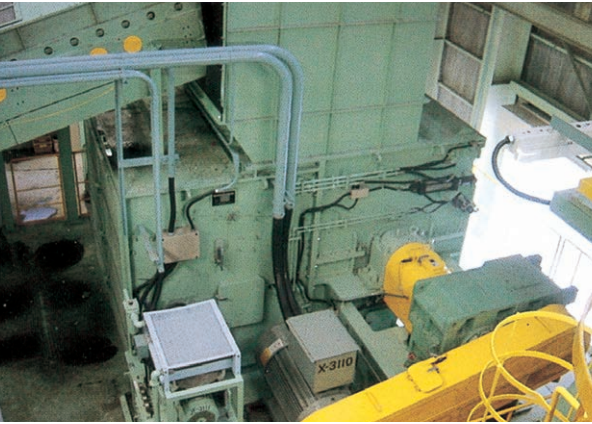


地球環境を守るために、未利用資源の有効活用をめざして、
様々場所で **MIIKE** RPF 製造プラントは活躍しています。



MIIKE ではお客様の使用目的、必要機能、設置場所、コスト等、
様々なニーズに合わせたベストのRPF製造プラントを提案・制作。
合理的な設計のもと、最新鋭の工作機械を駆使し、
高精度な機械加工を施すことにより高性能・高耐久性を実現しました。
また、お客様の多種多様なお要望にお応えするためにテスト工場を常設しております。
破碎・選別・乾燥・成形・冷却のすべての工程を網羅しており、
原料をお持ち込み頂ければ様々な角度から検証することが可能です。

- 営業品目
- RPF製造プラント
 - RDF製造プラント
 - 容器包装プラスチックのリサイクルプラント
 - 圧縮梱包プラント
 - マテリアルリサイクルプラント
 - 粗大ゴミ破碎・選別プラント
 - 廃木材有効利用プラント
 - ペットボトルリサイクルプラント
 - 木質ペレット製造プラント
 - バーク堆肥製造プラント
 - 各種廃棄物の中間処理設備
 - 温水ボイラー／蒸気ボイラー
 - 粗大ゴミ破碎機
 - 大型破碎機
 - 移動式破碎機
 - 減圧加熱乾燥機
 - プラスチック破碎機
 - オガ粉製造機
 - モミガラ粉碎機
 - 各種破碎、粉碎機
 - 光学式選別機
 - 傾斜型選別機
 - 比重選別機
 - 篩機
 - 各種選別機
 - 各種乾燥機
 - 多目的造粒機
 - 多目的圧縮成形機

未利用資源の有効利用をめざす
株式会社 御池鐵工所

本社・工場 〒720-2124 広島県福山市神辺町川南396-2
TEL (084) 963-5500 (代) FAX (084) 963-5508

札幌営業所 〒060-0001 札幌市中央区北1条西三丁目3-31 古久根ビル8F
TEL (011) 223-1208 (代) FAX (011) 223-1207

関東営業所 〒333-0855 埼玉県川口市芝西二丁目4-19
TEL (048) 261-1166 (代) FAX (048) 261-7115

九州営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津四丁目9-1 OKビル204号
TEL (092) 629-0450 (代) FAX (092) 629-0451

ホームページ <http://www.miike.co.jp/>

リサイクル・ルネッサンス
MIIKE

RPF (固形燃料) Refuse Paper and Plastic Fuel 製造プラント



未利用資源の有効利用をめざす
株式会社 御池鐵工所

廃棄物を 価値ある固形燃料に。RPF製造プラント

■RPF(Refuse Paper & Plastic Fuel)とは

RPFとは、主に産業廃棄物のうち、マテリアルリサイクルが困難なプラスチック、古紙、廃木材などを原材料とする固形燃料です。主に、石炭やコークスなどの化石燃料の代替燃料として製紙・鉄鋼業界などの燃料として使用されています。

RPFを使用するメリットとしては

- ・化石燃料の代替燃料なのでCO₂削減効果がある。
- ・性状が明らかな廃棄物を使用しているため品質が安定している。
- ・高カロリーのプラスチック、低カロリーの紙・木を混合したものが原料なので、燃焼形態に応じたカロリーの調整が可能。
- ・一定の形状をしており、固形化されているので、ハンドリング性が良い。

等が挙げられます。

■MIIKE RPF製造プラント

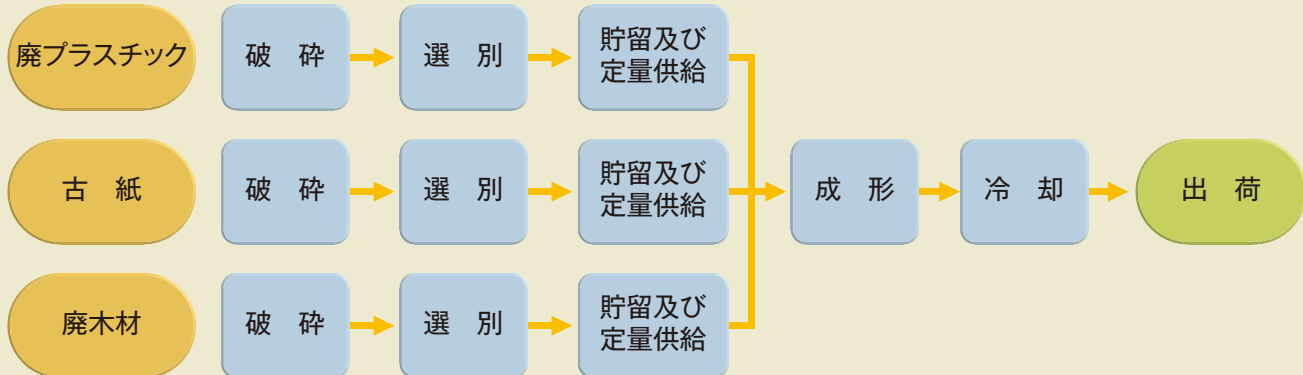
MIIKEは、昭和30年代より、オガライト製造プラントを手がけてきました。オガライトとは製材所等から発生するオガ粉を圧縮成形し固形燃料にしたものです。

MIIKEは、オガライト製造プラント以来、一貫して、「廃棄物と呼ばれる“未利用資源”をいかに有効活用することが出来るか」に挑戦し続けてきました。

多くのユーザーに支えられて頂きながら、オガライト製造プラントを多数手がけ、RPF製造プラントの基本技術である「破碎」・「成形」だけでなく、材料により必要となる、「選別」・「乾燥」のノウハウを蓄積してきました。

MIIKEでは、以下のようなフローによるRPF製造プラントをご提案しております。

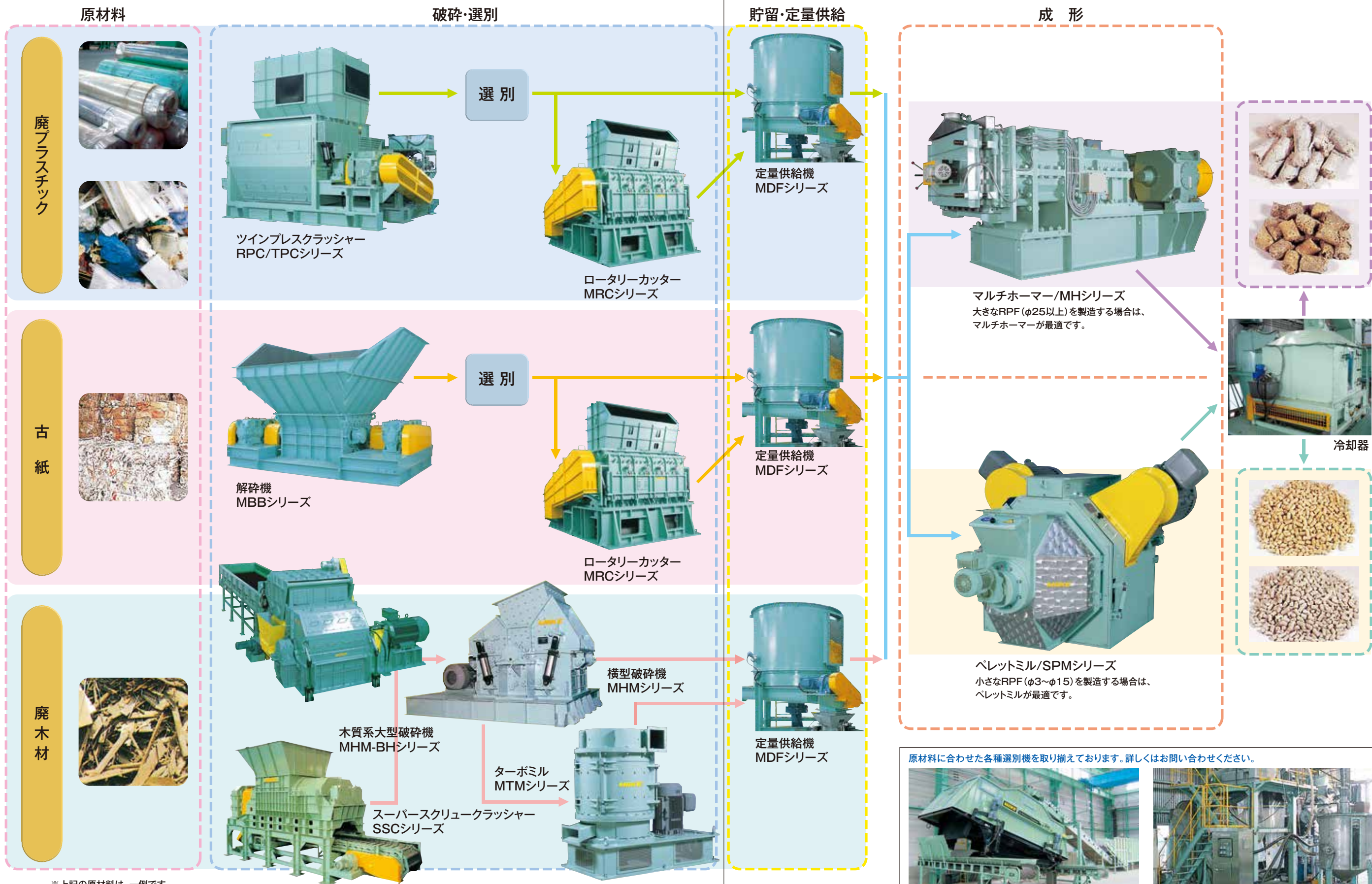
RPF製造設備基本フロー



1. 破碎工程:成形機に安定的に投入できるよう、様々な形状の原料を一定の形状に破碎します。
2. 選別工程:金属類などのRPFに不適切なものにを除去します。
3. 貯留・定量供給工程:破碎工程で一定の形状に破碎された原料を、連続的かつ安定的に成形機に送り込みます。
4. 成形工程:一定の形状に成形します。
5. 冷却工程:成形時に発生する熱を除去します。

また、これらの工程以外にも必要に応じて「乾燥」が必要になる場合があります。

MIIKEでは、上記フローに示した「破碎」「選別」「貯留及び定量供給」「成形」「冷却」の5工程の機械設備はもちろん、原料に応じた「乾燥」の工程も全て自社内で製造しております。



原材料に合わせた各種選別機を取り揃えております。詳しくはお問い合わせください。

