

(株)エコ・マイニング (千葉県八千代市) 優良認定事業者



2002年4月19日 設立(川崎重工業 80%出資)
国内最大級のRPF工場(25年度処理実績 59,800 ton 年商 17.7億円)

許可処理品目 廃プラスチック、紙くず、木くず、繊維くず

許可処理能力 267トン/日 8,000トン/月

A・B 2ライン リングダイ方式成形機(径10mm)

C 1ライン 押出し成形機(径35mm)

月間処理実績(25年12月) 5,600 ton RPF生産 5,200 ton
製紙業、石灰業、発電所、化学業など8社14事業所に安定供給

わたしの志

私たちの志

経営理念

私たちは一緒に働く仲間と日々豊かな仕事をし、
お客様・社会の役に立ち、
資源循環型社会の構築に貢献する
日本一のRPF製造会社になり、
私たちの生活の安定と向上を図る。

技術力、製造力、営業力、お客様への対応力、構内美化、立ち居振る舞いで**日本一**

エコ・マイニングの大事な価値：「誠実・つなぐ」

「三つの誠実」で「つなぐ」

お客様に**誠実に** 会社の仲間に**誠実に** 自分に**誠実に**

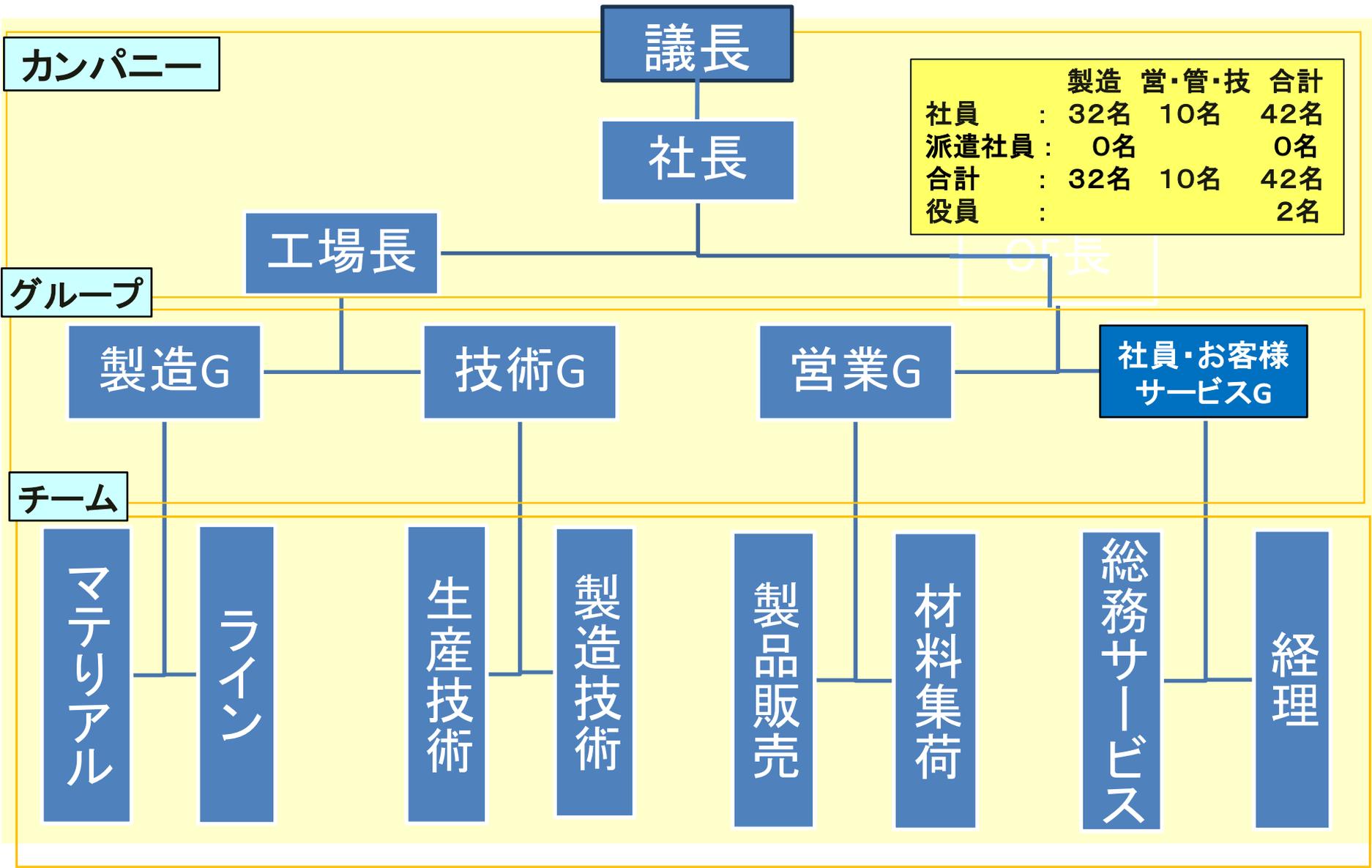
お客様と会社を「つなぐ」

社内の部門、機能を「つなぐ」

会社の、部門の一人一人を「つなぐ」

そして、日本一のRPFメーカーを目指す！

製造業として技術部門・製造部門を組織化 四つのグループが連携し経営戦略を推進する



RPF (Refused Plastic & Paper Fuel)

廃プラスチック、古紙などの廃棄物を原料とした
高カロリーー固形燃料

SIZE : 10、35mm



RPFの成分規定(JIS Z 7311)

	発熱量 MJ/kg	水分 質量%	灰分 質量%	塩素分 質量%
A	25以上	5以下	10以下	0.3以下
B	25以上	5以下	10以下	0.6以下
C	25以上	5以下	10以下	2.0以下

石炭をRPFに代替することでCO2を1/3削減効果
RPFは製紙会社(発電&製紙製造プロセス)、石灰会社で
高効率熱利用(エネルギーリカバリ)される。

「再資源化事業等高度化法」では
RPFによる製品化は再資源化として規定される

RPCM (Refused Plastic Chemical Material)

再製品化することが困難な廃プラスチックを
アンモニアなどのケミカル原料として
製品化したものがエコ・マイニングの**RPCM**です。
「再資源化事業等高度化法」では
RPCMによる製品化は**再資源化**として規定される

多種多様なプラスチックの混在

多種多様なプラスチックで構成されたRPCMはアンモニア(NH₃)
炭酸ガス(CO₂)・水素(H₂)の材料として有効利用されます。

スカスカな成形状態とRPCMの均質性

アンモニア精製工程では熱と圧力がRPCM内部まで均等に加わるのが
理想とされます。RPCMは高効率なケミカルリサイクルを実現します。

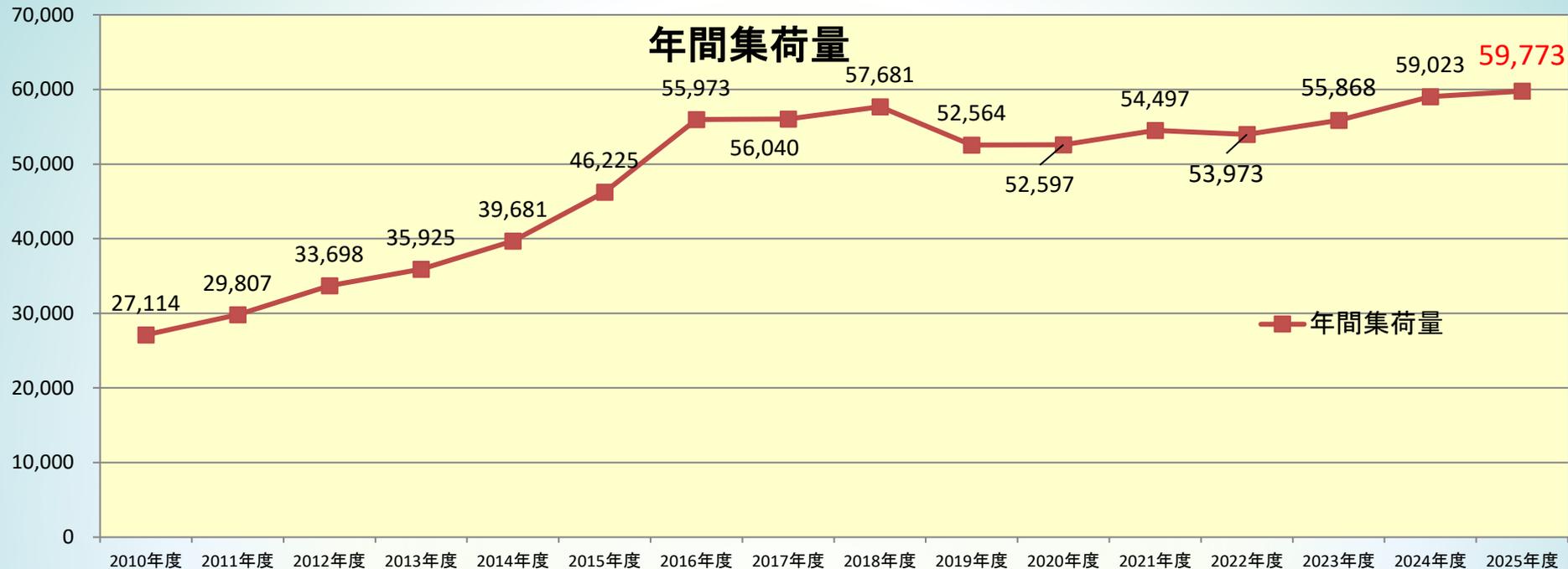
RPCM の写真



RPF の写真



年間集荷量



年間総売上げ推移

