

Mining

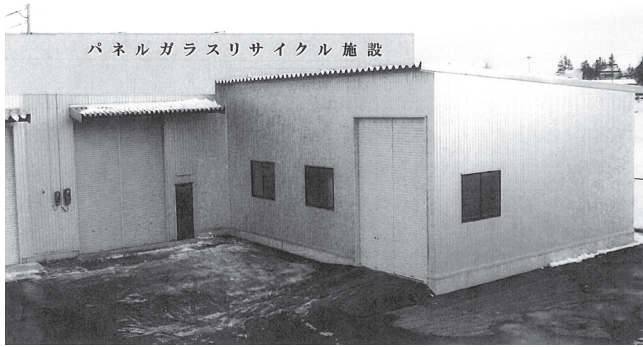
マイニング

(株)環境保全サービス

住所：奥州市水沢区卸町4-7

TEL：0197-25-7522 FAX：0197-25-6229

URL：http://khs.ne.jp/



リサイクル工場

-会社概要-

代表取締役：狩野 公俊

資本金：1,000万円

創業設立：昭和61年3月

事業内容：ガラスリサイクル機械製造、リサイクル商品・環境保全用品販売

国内初！液晶・プラズマパネル破砕用モデルプラントが完成

家電リサイクルに新たな技術が誕生した。当社では使用済み液晶パネルやプラズマパネル、太陽光発電パネルなどを樹脂が付着したまま破砕できる装置開発に成功した。平成24年10月には、本社敷地内にモデルプラントが始動。当社は従来からブラウン管ガラスのリサイクルを行っており、今年度の循環型社会形成推進功労者等環境大臣表彰を受賞。これまでの技術を活かし、今回の破砕技術開発に国内初めて成功。リサイクル業界で大きな注目を浴びている。

◇国内初のモデルプラント整備

これまで液晶やプラズマパネルは樹脂などが付着しているため、効率的な原料リサイクルが難しいとされていた。当社は電子情報技術産業協会のディスプレイ部会の研究にも参画。同時に大手電器メーカーとの共同開発も行い、約3年間試行錯誤を重ねた。破砕から分別まで一貫して処理することが可能となり、希少金属やシリコンの再利用等、循環型リサイクルにも大きく貢献する。

当初は装置の販売を考えていたが、メーカー側が周辺環境の悪化でリサイクル事業に二の足を踏んでいることから、自社工場にモデルプラントを建設して、まずは自ら事業に乗り出すことを決めた。

今回のモデルプラントの処理能力は日量5トン未満で年間最大1,600トンまで受け入れ可能。今後大型設備の要望があった場合に備え、中小企業庁の経営革新支援の承認を受けている。

狩野社長は「同パネルについては、経産・環境省告示により14年度までに60%にまでリサイクル率を上げることが目標されている。また再生可能エネルギー固定価格買取制度のスタートで太陽光パネルの需要も急拡大している。こうした時流にあった取り組みということで、経営革新の承認を受けることができた。」と話す。

事業の本稼動はこれから。既にメーカー筋からの問い合わせもきている状況にあり需要高まりを見せており、また岩手発の新たな技術開発に期待される。