未来の笑顔にできることを

株式会社佐藤金属

ご挨拶

当社も、設立50周年を何とか無事にむかえることができました。これもひとえに皆様のご支援とご指導の賜と、感謝する次第です。

昨近、様々な要因から、サプライチェーンをはじめとした経済全体のあり方が大きく変わらざるをえない時代にあることを切実に感じております。「持続可能な社会」や「DX」といったキーワードを軸に、企業には今まで以上に地域共生への取組みや、テクノロジーを活用した働きやすい職場づくりが求められております。

私どもは、一中小企業ではございますが、この変化にしっかりと順応していきたいと考え、実現に向けて取り組む日々を過ごしております。

これからも金属資源のリサイクルを通じて循環型社会の一助となるべく努力し、“未来の笑顔にできること”を積み重ねてまいります。

今後とも、一層のご指導ご鞭撻を賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

株式会社佐藤金属 代表取締役 佐藤 克己

会社概要 About Us

商　　号	株式会社佐藤金属
所　在　地	〒989-2421 宮城県岩沼市下野郷字中野馬場 34 番地の 48 (岩沼臨空工業団地内)
代　表　者	代表者取締役 佐藤 克己
設立年月日	昭和 48 年 2 月
資　本　金	1000 万円
取引銀行	七十七銀行　三菱東京 UFJ 銀行
環境認証	みちのく環境管理規格　エコアクション21相互認証

m-ems22010

五本柱

Business & employee Vision

会社組織と従業員の将来のための、理念(ヴィジョン)

仁 みんなの納得がいくまで追求し、結果を最善の愛情を持って受け止め、手助けする。

義 できる事から矢面に立ち、自分の視点からの意見を持って、照らし合わせていく。

礼 様々な結果に対応する覚悟を胸に、最善を尽くす自信を理想として持つ。

智 実践と体験から、責任で磨かれ培われた直感を、判断と創造の意思とする。

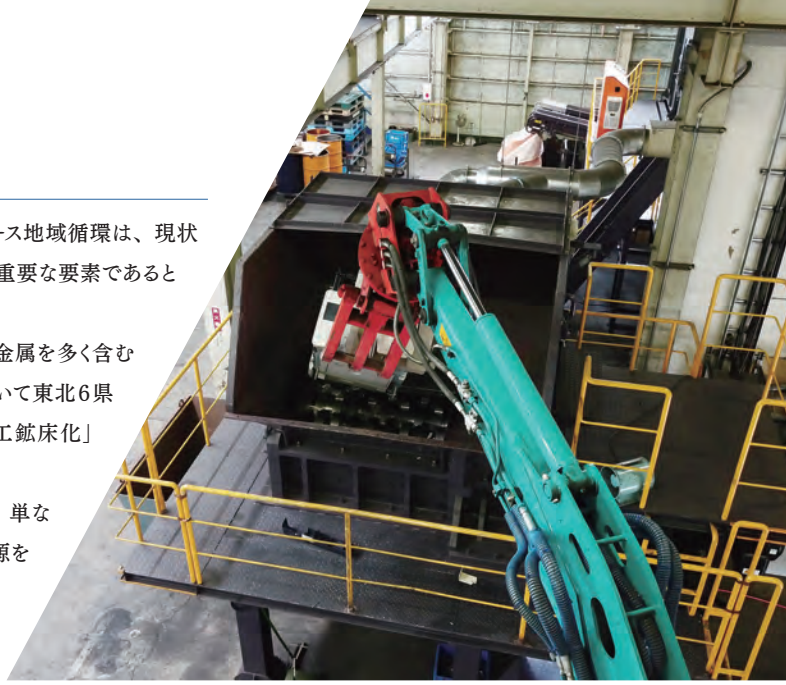
信 覚悟と理想をもった意思で、体験の価値を構築して、信用をも超えた信頼を獲得する。

事業紹介 Business introduction

我々の生活を支える社会インフラにおいて、仕組みとしてのメタル－リソース地域循環は、現状の経済情勢を鑑みるに、私たちの身近な地域経済の安定した成長にとって重要な要素であると考えます。

E-Wasteと言われる電子機器・機械類の廃棄物は、再資源化可能な金属を多く含むことから、「都市鉱山」と表現されます。その中で当社は、各メーカーにおいて東北6県で発生するものについて受託しており、それらE－Wasteを集約し、「人工鉱床化」する商流を構築していることが事業の特徴であり強みであると言えます。

今後の展開として、効率化を目的とする機械プラントを導入するとともに、単なるデジタル化にとどまらない業務の DX を促進することで、既存の人的資源を活用しつつマーケットの拡張と質の向上に努めていきたいと考えております。



産業廃棄物処理業 Industrial waste

産業廃棄物の中間処分（破砕）

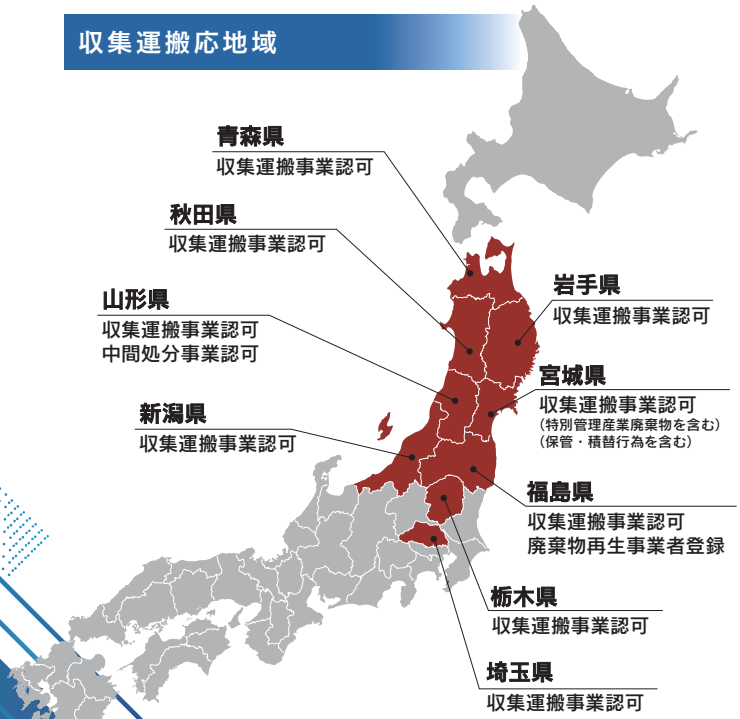
金属に関わる産業廃棄物。例えば生産設備ライン、また MRI をはじめとする医療機器や事業系パソコンやコピー機等の OA 機器など。法律にのっとり、適法に取り扱うことにより、資源の循環を社会に提供します。

廃プラスチック類　金属くず　ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず　がれき類　廃油　廃アルカリ　紙くず　木くず　石綿含有産業廃棄物　水銀使用製品産業廃棄物

収集運搬 Disposal transportation

金属に関わる産業廃棄物。例えば生産設備ライン、また MRI をはじめとする医療機器や事業系パソコンやコピー機等の OA 機器などを、法令に基づき適正にお預かりいたします。

収集運搬応地域



E-Waste 再資源化の流れ

01 破砕プロセス

低速・高トルクの二軸破砕機で、対象物を50mmアンダーに細分化します。
破砕プロセス前に効率的な事前処理を施します。事前処理のチームスタッフは「子育て中のお母さんが働きやすい職場を」をコンセプトとし、その取り組みが経済産業省「ダイバーシティ経営 100 選」に選定されました。

02 磁力選別

破砕後の対象物は、振動コンベアで平準化され、磁力選別機で磁性物を回収します。回収した磁性物は鉄類として売却されます。

03 光学選別プロセス

非磁性物は、立ち上げコンベアで、光学選別機のラインへと送られます。

04 光学選別機による識別

光学選別機の内部に設置された金属センサーで、「金属（非磁性金属類）」電源基盤や IC 基盤・銅コイルなどに含まれる様々な金属類が回収されます。
「それ以外のもの」
最適な前処理が金属以外の資源についても効率的な回収を可能にし、主にプラスチックが回収されます。

05 有価値物の創出

光学選別機で回収された、
「金属（非磁性金属類）」
精錬会社に売却されます。
「プラスチック」
再生資源を買取る事業者に有価値物として売却されます。

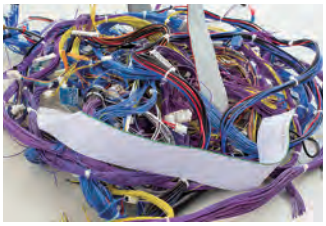
金属リサイクル Metal Recycling

レア・メタル、レア・アースをはじめとした金属リサイクル。ニッケル・コバルト・タングステン・モリブデン等の特殊な金属。プラチナ・金・銀・パラジウム等の貴金属。銅・アルミ等の身近な非鉄金属や鉄。それぞれの個性を大切に考え、リサイクルしています。

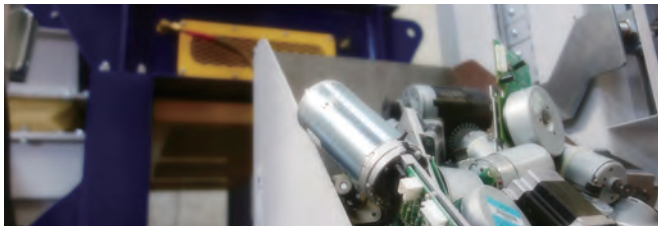
高付加価値プロセス

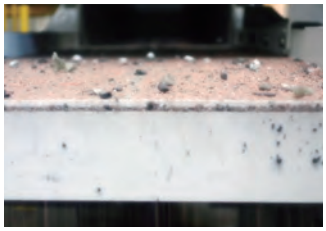
ケーブルや、小型部品を自社内で原料化することにより金属資源の地域循環における価値の向上に努めております。

ハーネスの資源化



打撃破砕（小型モーター・トランス等）資源化プロセス





主な取扱金属

株式会社佐藤金属

〒989-2421
宮城県岩沼市下野郷字中野馬場34番地の48
TEL:0223-23-4661
https://sato-metal.co.jp/

m-ems22010