

都市鉱山って何？

町の中のゴミの山から

金属を取り出して再利用するよ。

工場で廃棄された鉄やアルミニウムなどの金属くず、不要になった電気製品に含まれる金や銀、レアメタル。日本は町の中に貴重な資源がたくさんある国なんだ。そんな町を鉱山に見たて、金属のリサイクル・再利用を積極的に進めているよ。

株式会社 池田商店



金属のリサイクルで地球も未来も笑顔に

金属リサイクルの歴史は、さかのぼること紀元前3000年。日本では弥生時代から存在していました。そして池田商店は1925年に創業し、工業都市・日立市の工場に出た金属くずのリサイクルを主に担ってきました。今では金属くずを企業などから買い取り、切断やプレスをしてメーカーに販売するほか、産業廃棄物の収集運搬・中間処分もしています。



100年も前から貴重な資源の循環に取り組む会社だよ！

金属の生まれ変わりをサポート

貴重な金属は世界中で不足し、価格も値上がり中。ビルの柱など必要な資材に生まれ変わることをサポートしています。



都市鉱山がある日本は鉄スクラップの輸出国！

学校や公園の遊具もリサイクルしているよ！



家庭のゴミは宝の山！？

家庭にある使い古したフライパンや鍋、飲み干したジュースの缶なども大切な資源。全てきちんと分別して再利用しています。

はたらく人に聞いてみた！



INTERVIEW

工場のスクラップや一般の家庭で不要になった金属を分別し、金属加工業者が指定したサイズに切断したり、プレスして加工しています。金属くずが資源として再利用され、環境を保つことに貢献できるのがやりがいです。

プレス・切断担当

郷土 祐次 さん



INTERVIEW

強力な電磁石が付いた特別な重機で大量の鉄を運んだり、ガス溶接の技術を使って厚みのある大きな金属を切断する作業は、一見、単純そうに見えて、高い技術が必要です。やればやるほど奥が深く、やりがいや面白さを感じます。

営業主任

今泉 史明 さん



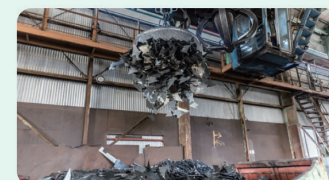
金属がリサイクルされるまで

1. 金属の回収



工場や解体現場などで出た鉄屑やステンレスパイプなどの金属くずをトラックで運んで回収します。

2. 金属を分ける



強力な電磁石で鉄と鉄以外の金属を分別。銅、ステンレスなどは手作業で分別していきます。

3. 切断する



鉄を溶かす会社から依頼されたサイズに応じて、ガス溶接を使って金属をカットします。

4. プレスする



電磁石が付いた特別な重機やプレス機を使って金属を圧縮し、溶かしやすいサイズに仕上げます。

5. 加工業者に販売



金属加工業者に販売された後は、原料を溶かして再利用され、新しい製品となって生まれ変わります。

鉄は50年で錆びてボロボロになるけれど、リサイクルすれば役立つものに再利用できるんだ！しっかり分けて捨てることで、地球も人もニコニコになるよ！みんなエスディー・ジーズに貢献しよう！



ここにも注目！！



今年で創業100周年！社会で常に必要とされている証です。



金属くずでタイヤがパンクしないよう道路の清掃をしています。



日立市諏訪町1-12-11 0294-33-0106
会社ができた年:1925年 人数:30名 <http://www.ikedasyouten.jp>