

プラスチックは再生できるの？

古いプラスチックは再生加工して、新しい製品になるよ！

使い古されたプラスチックは、きれいに処理されて、新しいモノの材料としてもう一度使えるようになるよ。地球の資源を大切に、環境を守るこの方法を「マテリアルリサイクル」と言うんだ。これでプラスチックは生まれ変わり、いろいろなところで役に立つんだよ。

株式会社 WING

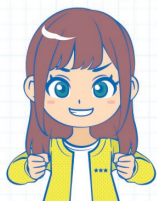


マテリアルリサイクルから未来を支える

ペットボトルのキャップ、服を守る衣装ケース、花を植えるプランター。私たちの暮らしは、たくさんのプラスチック製品に囲まれています。学校や家庭、工場などで使い古されたプラスチック製品を原料として、新しい製品に再利用するための必要な作業をしている会社です。ゴミを減らし、資源が循環する社会の実現に貢献しています。



プラスチックは種類が豊富！選別して加工するよ！



再生プラスチックの原料となる粒状のペレットは、成形メーカーが希望する強度や粘度、曲げなどに応じて、機械で調整しながら混ぜ合わせて加工します。



荷物を運ぶ時に必要なパレットにも再生されるんだ！

身の回りで使われていたさまざまな廃プラスチックは、不純物を取り除いて選別され、細かく切断されます。これを加工してプラスチックの原料として生まれ変わらせます。

はたらく人に聞いてみた！



INTERVIEW

入荷や出荷を担当しています。入ったばかりの頃はプラスチックに関する知識がほとんどなく難しく感じた仕事も、今では少しずつ楽しくなりました。プラスチックリサイクルは世界の環境を守るための大切な仕事だと実感しています。

製造

ゲイン・ヴァン・クアン さん



INTERVIEW

工場で製造されたペレットの物性を調べる仕事をしています。出来上がったペレットの比重、水分、曲げ弾性・強度などを測定しています。この分析で合格・不合格を決める責任のある仕事なので、とてもやりがいがあります。

事務・検査

岡野 由佳 さん



プラスチックが生まれ変わるまで

1.搬入



大きさを調整して、細かく切断された廃プラスチックをトラックで搬入します。

2.選別



プラスチックは細かく種類が分かれています。検査機器を使って確認し、種類ごとに選別します。

プラスチックは種類ごとにいろいろな性質があるんだ！さまざまな食材を混ぜ合わせて美味しい料理をつくるように、プラスチックの再生加工も配合が命！そこには“最高のレシピ”を生み出すプロの知識と経験が生かされているよ！



3.加工



押し出し機の中で熱して、細長いプラスチックを水で冷やし、細かい粒のペレットにします。

4.品質管理



ペレットの品質を保つために、プラスチックの強度や比重、衝撃など、さまざまな検査をします。

5.出荷



検査を通過した高品質のペレットは、新製品を作るための原料として成形メーカーに運ばれます。

ここにも注目！！



私たちが住む地球を守るという使命のもと、社員もグローバルです。世界各地から集結した多国籍のチームが活躍する職場です！

もっとちょうさする！



茨城県小美玉市小曾納437-1 0299-56-6102
 会社ができた年：2023年 人数：9名 <https://wing-recycle.com/>