紙資源のリサイクル

# 資源リサイクルで廃棄物ゼロを目指し地球環境にやさしい仕事をしています

もっと、くわしくみてみよう!

## 興亜工業株式会社

出張授業可能です　職場見学可能です

所在地／富士市比奈1286-2　TEL.0545-38-0123　https://www.koa-kogyo.co.jp
創業／1941（昭和16）年5月　従業員数／270名（2026年4月現在）

## 私たちの仕事

集めた古紙をほぼ100パーセント使って、段ボール箱をつくる「段ボール原紙」や、大手出版社向けのマンガ本に使う「ざら紙」、ペーパータオルに使う紙をつくっています。工場から出た廃棄物は工場内の焼却炉で燃やし、燃えガラはセメントの原料に、鉄くずは鉄の原料にするなどして資源のリサイクルも行っています。限りなく廃棄物ゼロを目指し、「地球環境にやさしい企業」として社会に役立っています。


▲本社

## ? 紙資源のリサイクルの仕事とは?

### 地球を守ることにつながる仕事

段ボールや新聞紙、雑誌、使用済みノート、プリントの紙などを回収して、新しい紙につくり変えています。紙製造の機械トラブルを避けるためにも、ゴミを分別して出すことが大切です。

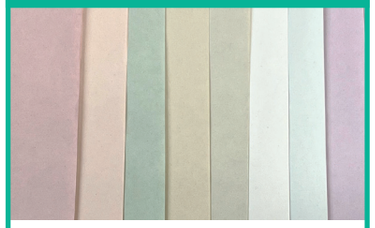


### 段ボール原紙



食品や農産物、工業製品などの段ボールや包装資材、内装材や建材にも使われ、用途で紙の強度や特性を変えます。

### ざら紙



印刷用紙でおもにマンガ雑誌に使用されるため、安価で印刷に適したものが求められます。

### ペーパータオル



プライベートブランドの「e-KOAペーパータオル」は古紙を利用した商品として、手に取って実感できます。



## ? 古紙利用の製品はどうやってできるの?

リサイクルの社会科見学の実施や地域の清掃活動もしています。



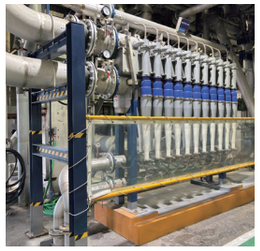
### 1 古紙回収

家庭や学校、会社などで回収した古紙が、古紙問屋を通して運ばれてきます。10トントラックで多い時は1日200台にもなります。



### 2 紙を溶かす

古紙のかたまりを、水と一緒に大きな洗濯機のような機械に入れて混ぜ、どろどろに溶かしてもう一度紙をつくる原料に戻します。



### 3 異物の除去

混じっているビニールやテープ、ホッチキスの針などを取り除き、きれいになった紙の繊維をパルプ溶液に加工します。



### 4 抄紙

きれいになったパルプ溶液を機械で薄く均一にのばして、水分をしぼりながら乾燥させ紙にします。



### 5 仕上げ

お客さまの注文に合わせて必要な幅や長さにカットしたり、大きなロール状に巻き取り加工をしたりします。

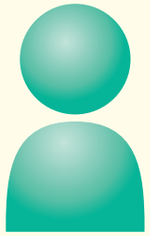


### 6 出荷

完成した紙は倉庫で保管され、お客さまである製造会社の希望するタイミングで出荷され、古紙利用の製品になります。

## 働く人の声

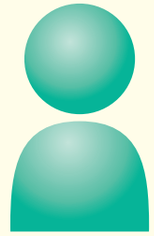
仕事のやりがいを聞いてみました。



事務統括部　事務統括課
Y さん

### 周囲に気を配り変化を見逃さない

主にパソコンを使いながら、さまざまな人と協力して仕事を進めています。毎日、いつもと違うことや小さな変化に気づけるように、周りを見ることを意識して仕事をしています。



製造部　製造四課
E さん

### 身近な暮らしを支える製品づくり

みなさんがトイレなどで使うペーパータオルのもとになる紙をつくっていて、毎日の生活に役立っていると思うと、うれしくやりがいを感じます。これからもよい紙づくりをがんばります。