

日本製鉄(株)グループ

株式会社テツゲン

WEB会社説明会

※Teams使用

実施日時

2022年8月8日(月)

14:00~15:00

**事業内容** 当社は鉄を作る工程で大量に発生する、様々な副産物（水・ダスト・スラグ・塩酸・酸化鉄）を高付加価値のあるものへと生まれ変えることで資源の有効活用に努めています！

**事業拠点** 福岡・大分・兵庫・愛知・東京・千葉・岩手・北海道

**会社データ** 創業1939年 従業員数：約1,400名 資本金：10億円 売上：334億円

**連絡先** 東京都千代田区富士見1-4-4 株式会社テツゲン 人事部 採用育成課  
TEL：03-3262-4143 <http://www.tetsugen.co.jp/>



詳細は「リクナビ2022」をご覧ください！

# 株式会社テツゲン 業務内容

## 副産物から、新たな価値を生み出すお仕事です。

当社は、日本製鉄株式会社の製鉄所内で製鉄プロセスの一翼を担い、さまざまなプラントの操作を行うと共に、製鉄プロセスの中で発生する多様な副産物の加工・販売を行っています。



### 01 地図に残る仕事をしよう！

## スラグ事業

鉄鋼スラグは、鉄鋼製造工程において「副産物」として発生し、大きく分けて高炉スラグと製鋼スラグ（転炉スラグ）の二種類があります。

当社では、これらのスラグ加工などに携わっており、副産物の有効活用にご貢献しています。



### 02 環境に・人に優しく副産物を再資源化！

## ダスト事業

原料を用いる都合上、製鉄工程の中で、原料を含む鉄微粉（ダスト）が発生します。これらを集塵機にて回収し、当社の設備・技術によって再び製鉄原料として用いています。

当社の混合・造粒技術は、構内の省資源化/省エネルギー化/環境保護に寄与しています。

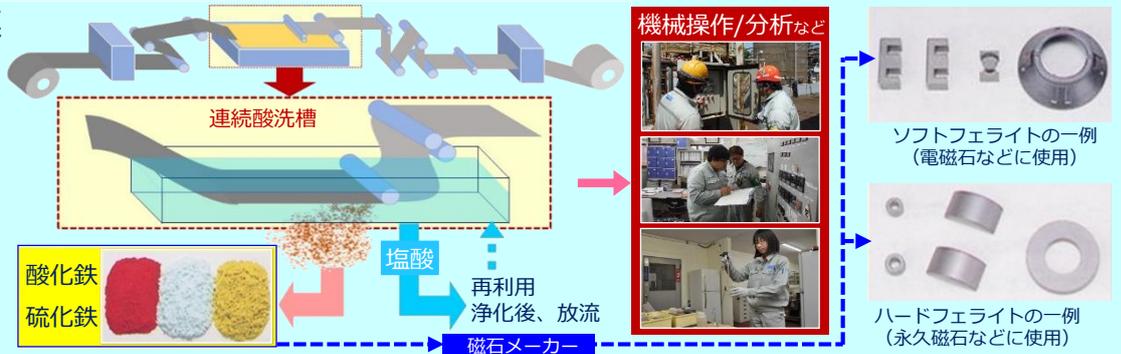


### 03 実は国内シェア日本一！

## 酸回収事業

鋼板を酸洗した廃酸は、環境負荷低減を図りつつ、資源としての有効活用が行われます。また、その工程で回収される酸化鉄は成分調整などを得たのち、製品化されます。

酸化鉄は現在、磁性材料用として必要不可欠なフェライト磁石の主原料として用いられ、国内製造トップシェアを誇ります。



### 04 鉄づくりに欠かせない水を守る！

## 水処理事業

鉄鋼を1t造る上で約130~170tの水が使用され、うち90%が浮遊物質や酸化鉄・油などに対応した処理装置にて処理後、再循環され、使われています。製鉄所構内のゼロエミッションに貢献。海に放流する際も基準値に達するまで浄化します。



### 05 CO2排出量削減など、環境保全に貢献！

## プラスチックリサイクル事業

製鉄所では各行政機関が回収している一般家庭からのプラスチックごみを利用し、高炉用コークスの製造工程にて熱分解を行い、リサイクルしています。当社は、この事前処理として、プラスチックごみを減容成形する設備の運転維持管理を担っています。

