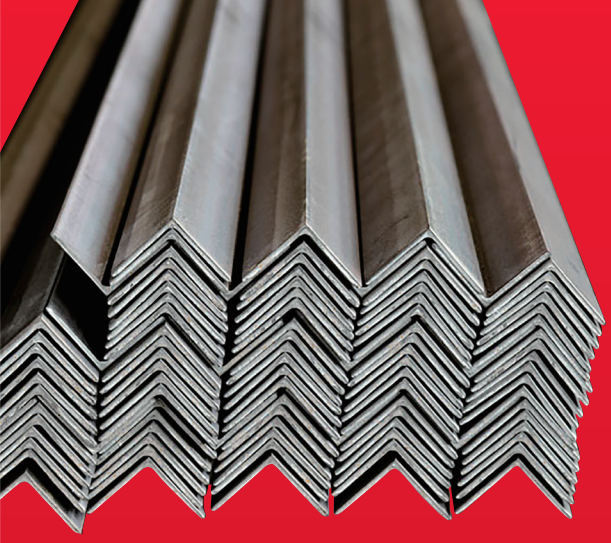


鋼材販売事業

時代が求める「鉄」を提供する

STEEL

鋼材販売事業部門は、精密機械や産業機械、建築部材や土木部材など、様々な分野で使われている金属素材・金属加工品を販売しています。加工から流通、販売まで、多岐にわたるサポートで産業を支えています。

事業紹介

鋼板倉庫

形鋼倉庫

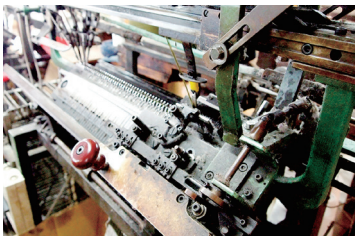
切断の様子

地域の鋼材物流を担う拠点として幅広い商材を取り揃えています。倉庫には様々な形をした商品が保管されており、お客様のニーズに合わせて加工を付加した販売も行っています。

製　品

トライアンで加工し販売された金属素材は、様々な場所で活躍しています。

精密機械、建設機械、農業機械など、産業機器のパーツとして使われます。



工場内の設備機器や産業機械だけでなく、建築・土木の工事や、身の回りにあるキッチン、ストーブ、ロッカーなど、あらゆる物に金属素材が使われています。

ARCHITECTURE

建築関連事業

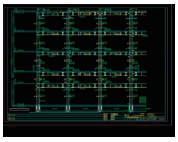
より美しく、より快適な建築を目指す

建築関連事業部門では、建築物の基礎となる鉄骨・鉄筋の製造と工事を行っています。大型商業施設、工場施設、マンション、高層ビルなどの建築をはじめ、近年需要が高まっている建物の耐震補強工事などで地域を支えています。

事業内容

建物をつくる工事は、一つの会社がすべてを行うことはありません。たくさんの専門業者が協力し、それぞれの技術を結集してプロジェクトを進めていきます。トライアンは「鉄」の専門業者として、鉄骨・鉄筋工事に携わっています。

鉄骨・鉄筋ができるまで



1 受注〜加工指示

最初に鉄骨や鉄筋を現場でどのように組み立てるのか、専用のCADソフトを使ってミリ単位でシミュレーションします。そこから、どんな素材をどれだけ使用するのかを計算し、加工するための指示書を作成していきます。

2 工場製作

指示書にしたがって鉄骨や鉄筋を加工します。

3 現場施工

加工された製品を現場に運び、大きなクレーンを使用して計画をもとに組み立てていきます。ここから建物の骨組みが形作られていきます。

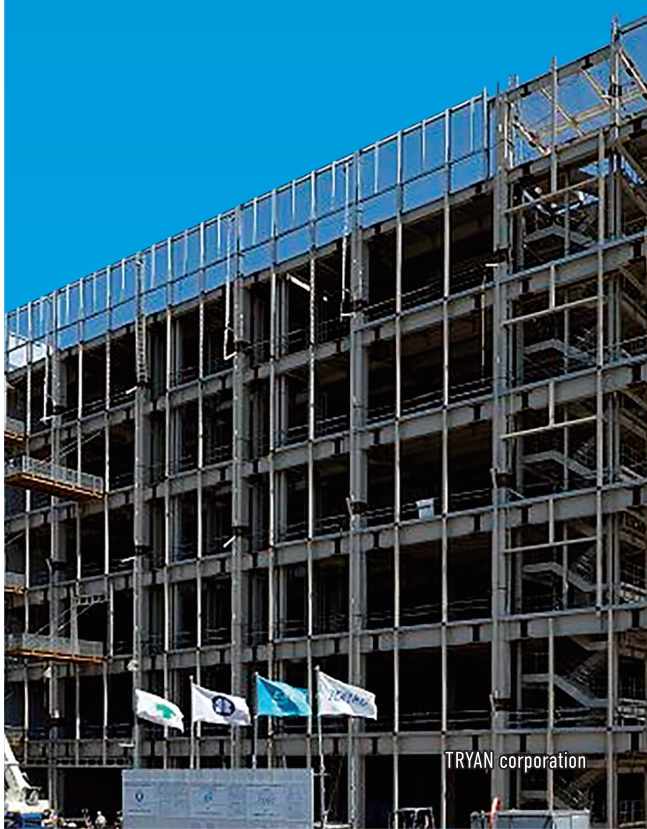
4 鉄骨・鉄筋の完成〜引き渡し

現場で組み上がったものを検査し、発注者に引き渡します。トライアンの仕事はここで終わりますが、建物全体の工事はまだまだ続いていきます。

施工実績

サンマリーン長野

長野グランドシネマズ



BRIDGE

橋梁関連事業

地域に愛される橋づくりを目指して

橋梁関連事業部門では、街のシンボルとなる橋梁、地域の安全を支える歩道橋、雪から山間の道路を守るスノーシェッドなど、数多くの構造物を手掛けています。

事業内容

トライアンの作った橋梁は東日本を中心として全国各地に設置されています。また、新しいものを造るだけでなく、補修工事や維持修繕工事、災害からの復旧・復興事業にも携わり、幅広くインフラを支える役目を担っています。

戸花川橋 / 宮城県

橋ができるまで

1 受注〜加工指示

橋梁製作では多くの鉄の部材を使用します。それらを溶接で一つ一つ組み立てていくために、どれをどの順番で加工していくのかを決める加工指示図を専用のCADを使って作成します。

2 工場製作

指示書にしたがって分厚い鉄の板を加工し、大きなブロックをいくつも造っていきます。

3 仮組立〜塗装

現場に運ぶ前に、すべてのブロックを組み立てて形状の検査を行います。それに合格した後、もう一度ブロックに分解して塗装を施し、現場へ運びます。

4 架設〜完成

現場に運ばれてきたブロックを、実際に架けていきます。その後にアスファルト舗装や柵の設置などを行い、道路が繋がると完成となります。

施工実績

長野駅歩行者デッキ

笠原大橋 / 中野市

今成歩道橋 / 埼玉県

スノーシェッド / 長野市

CIVIL ENGINEERING

土木資材事業

自然・環境・社会と真正面から向き合って

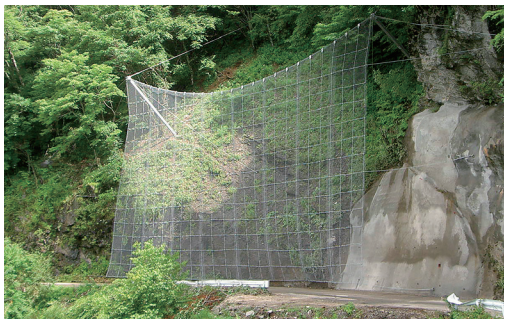
土木資材事業部門では、危険な自然災害から人々の命と豊かな暮らしを守るための商材を販売し、道路設備の開発・提案・整備を進めています。

事業内容

近年頻発している次のような自然災害を防ぐための製品や施工技術を提案しています。特に長野県は山間部が多いため、様々な形での地域貢献を目指しています。

斜面崩壊

落　石



土石流

施工実績

仮橋（長野県下諏訪町）

鋼製自在枠（長野県大町市）

TRYAN corporation