

東和鋼業株式会社

本社・工場

〒442-0824
愛知県豊川市下長山町高畑6番地
TEL.0533-85-3355
FAX.0533-85-3357

関東設計分室

〒300-2445
茨城県つくばみらい市小絹207-10
TEL.0297-52-7360
FAX.0297-52-6958



「鉄骨ガールと工場見学」



<http://www.jsfa.or.jp/movie.html>

建築鉄骨業界のことがよくわかります。

一般社団法人 全国鉄構工業協会



東和鋼業株式会社

TOWA STEEL FABRICATION,INC. 会社案内

世の中の「ものづくり」と反対の市場で生きる。

この国の「ものづくり」がどんどん変化している。
生産拠点は海外に移転し、さらに安い労務費を求め
地の果てまで拡散が続いている。
国内の労働市場は減少の一途をたどり
労務費の削減から、「ものづくり」は
非正規社員に頼らざるを得ない状況だ。
消費マインド減退に人口減が追い打ちをかけ、
デフレスパイラルの出口は見えない。

製造業の潮流は
合理化・人工知能・自動化の推進
もう人間は「ものづくり」に不必要なのか？

東和鋼業は違う。
これまでも、そしてこれからも

東和鋼業の鉄骨製作には、
不確かで、弱くて、不平も言うが、
笑顔、情熱、達成感をエネルギーに活躍できる
人間が必要だ。

量産できない仕事もある。
手作業でしかできない仕事もある。

“世の中の「ものづくり」と反対の市場で生きる。”
そんな決意をした。

だから、人間を大事にする。
人間（あなた）しかこの仕事はできない。
人間（あなた）がいるのが東和鋼業だ。

まっすぐにものづくり
日本の建物を守る
人間が真ん中の会社でありたい。



代表取締役 大島嗣雄

会社概要

社 名 東和鋼業株式会社
英 語 表 記 TOWA STEEL FABRICATION,INC.
創 立 昭和三5年10月(1960年)
所 在 地 〒442-0824
愛知県豊川市下長山町高畑6番地
T E L 0533-85-3355
F A X 0533-85-3357
代 表 者 名 大島嗣雄
従 業 員 数 正社員・社内外注工など、29名
(男性25名・女性4名)
資 本 金 1,000万円
事 業 内 容 建築鉄骨製作(月産400t)
主要取引先 清水建設(株) 名古屋支店
清水建設(株) 関東支店
清水建設(株) 横浜支店
清水建設(株) 建築総本部
日本不動産管理(株)
(株)金太
取 引 銀 行 豊川信用金庫
三菱東京UFJ銀行

沿 革
1960年 大島文治 豊川市高見町にて創業
1971年 現在地に全面移転
月産100t体制
1990年 建設大臣認定 Mグレード取得
事業拡張 月産300t体制へ
1998年 スtockヤード4,000㎡取得、事業拡張
2005年 社長交代 大島嗣雄 就任
2006年 溶接ロボット導入
2007年 塗装ヤード上屋建設
2016年 国土交通大臣認定 Hグレード取得
事業拡張 月産400t体制へ
現在に至る
認 定 番 号 TFBH-161935 (Hグレード)
建設業許可 愛知県知事許可(般-29) 第6990号
許可の種類 建築工事業、とび・土工工事業、鋼構造物工事業、
钣金工事業、ガラス工事業、塗装工事業、
内装仕上工事業、建具工事業

技術者一覧
一級建築士 2人
一級建築施工管理技士 1人
鉄骨製作管理技術者1級 7人
鉄骨製作管理技術者2級 2人
溶接管理技術者(WES8103) 特級 1人
溶接管理技術者(WES8103) 2級 4人
超音波探傷検査技術者 レベル2 4人
超音波探傷検査技術者 レベル1 1人
建築鉄骨超音波検査技術者 4人
建築鉄骨製品検査技術者 6人
AW検定工場溶接資格(代替・鋼製) 4人
AW検定ロボット溶接オペレーター資格 3人
溶融亜鉛めっき高力ボルト技術者 8人
建築高力ボルト接合管理技術者 10人
鉄骨工事管理責任者 4人

まっすぐ、ものづくり。

代表取締役 大島 嗣雄



品質にまっすぐ

日本の建物を守る。

製造業の多くが海外に生産拠点を移す中、この鉄骨業界は日本にとどまり日本の建物の品質を守り続けています。
東和鋼業は、新技術の取得、新工法をいち早く習得し、時代のニーズに合った技術を提供して参ります。
当社は、これからも「誠実に信用を第一とする」を念頭に全社員一丸となって取り組んで参ります。

組立てから出荷までミス・もれが無いように、全てタグで管理しています。

東和鋼業の作業工程

工作図・現寸

建設会社から受け取った設計図書を基に、鉄骨部分を抜き出し、製作方法、運搬、現場での組立てを考え、工作図を作成します。また、工作図から必要な部品の集計を行い、発注書を作成します。

材料受入検査

工場へ納品された材料が発注した物と同じであるか、材質、寸法、数量等を検査して確認します。

組立て

材料に、工作図に書かれている寸法通りにけがき作業を行い、プレート等の部品を取り付けていきます。

組立て検査

本溶接をする前に、部材が工作図通りに組立てられているか、コンベックス（巻尺）等を使って検査します。

溶接

組立て検査に合格した部材及び部品の本溶接を行います。

寸法精度・溶接検査

本溶接が完了し、製品の形になったものの寸法を測り、工作図通りになっているか検査します。溶接部は超音波探傷器を使い、欠陥がないか検査をします。設計図書の品質を満足した製品のみ次工程に進みます。

さび止め塗装

寸法・溶接検査に合格した製品は、塗装指示書により塗装の規格、色などを確認し、素地調整のあと、丁寧に刷毛とローラーでさび止め塗装を行います。

塗装検査

高力ボルトの接合面への塗装の塗り込みや塗装ムラなどがないか、また、適正な塗布量が確保されているか検査します。

集荷・出荷

工事現場で建てるブロック毎に製品を集荷して、トラックに積み込み工事現場へ出荷します。

建方

工場から出荷された製品は、工事現場で建物の形に組立てられています。



工作図・現寸



組立て



溶接



寸法精度検査



溶接検査

さび止め塗装



建方



工作図・現寸

工場での製作や現場での建方の際に不具合が起きないように、細かな納まりを考えて作図するよう心がけています。

主な資格
建築士
建築施工管理技士
鉄骨製作管理技術者



組立て技能者

長いもので12mを超える柱や梁を組立てますが、数ミリの誤差も許されないので、現場で問題なく納まるようミスの無いように集中して組立てています。

主な資格
鉄骨製作管理技術者
建築鉄骨製品検査技術者
JIS溶接資格



溶接技能者

ただ単に、鉄と鉄を接合するだけではなく内部に欠陥を出さないこと、誰が見てもきれいな溶接だと思われるように意識して仕事を行っています。

主な資格
AW検定工場溶接資格
AW検定ロボットオペレーター資格
JIS溶接資格



検査技術者

ひとつひとつの製品の寸法や外観を検査しています。寸法が数ミリずれているだけで現場で組立てられないことがあるので、緊張感をもって毎日検査を行っています。

主な資格
鉄骨製作管理技術者
建築鉄骨製品検査技術者
建築鉄骨超音波検査技術者
非破壊検査技術者



生産管理技術者

多数の工事が並行して流れているので、毎日各工事の製作状況をバーコードで管理し、納期に絶対遅れがでないようにしています。

主な資格
鉄骨製作管理技術者
溶接管理技術者



人にまっすぐ 一人一人の能力を出し切る。

東和鋼業は、一人一人の手作業で、作図・組立て・溶接・検査を行っています。
個人の能力に合った配属を考え、各々の能力を最大限に発揮できる環境を整えることを最も重要視しています。



お客様にまっすぐ 培ってきた実績と信頼。

高い技術力と永年培ってきたノウハウで、施工実績を積み重ねてきました。
これからもお客様に信頼して頂き、全国各地の施設・マンション・ビル・工場などの建設に携わる事で地域の貢献に努めて参ります。

施工実績

年度	物件名	取引先	設計・監理	建築地	重量
2017年	矢崎エナジーシステム 旧ランチ工場	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	静岡県	580 t
	芝5丁目プロジェクト	エムエム建材(株)・清水建設 建築総本部	清水建設(株)設計本部・(株)山下設計	東京都	240 t
	金沢工業大学 白山キャンパス	(株)金太・清水建設(株)北陸支店	(株)五井建築研究所	石川県	230 t
	飛鳥ミルクス整備工場	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	愛知県	150 t
	三菱自動車岡崎工場付帯	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	愛知県	50 t
	愛知工業大学付属研究棟付帯	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	愛知県	40 t
	田町駅東口 歩行者デッキ	清水建設(株)建築総本部	三菱地所設計・日建設設計共同企業体	東京都	40 t
	江南こども園	清水建設(株)名古屋支店	(株)協和設計事務所 岐阜事務所	愛知県	20 t
	日清製粉 鶴見工場	清水建設(株)横浜支店	日清エンジニアリング(株)	神奈川県	90 t
	トーマポート自動倉庫	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	愛知県	80 t
	南山大高中学男子部新校舎	清水建設(株)名古屋支店	(株)青島設計	愛知県	400 t
	日清製粉川崎コンベア棟	清水建設(株)横浜支店	日清エンジニアリング(株)	神奈川県	680 t
	富士重工業 矢島工場	清水建設(株)関東支店	清水建設(株)関東支店 一級建築士事務所	群馬県	890 t
	日東工業菊川工場	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店・(株)NTTファシリティーズ	静岡県	250 t
2015年	伊藤精工 北崎工場増築	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	愛知県	150 t
	ベンツ浦和美園店	清水建設(株)関東支店	清水建設(株)関東支店 一級建築士事務所	埼玉県	160 t
	浜島防災システム 工場新設	青山建設(株)	落合建築デザイン商店	愛知県	70 t
	三州エッグ 裾野工場	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	静岡県	70 t
	東京北医療センター	清水建設(株)東京支店	(株)内藤建築事務所	東京都	20 t
	リクシル茨木工場	清水建設(株)関東支店	(株)日立建設設計	茨城県	500 t
	佐竹化学機械工業研究棟	清水建設(株)関東支店	清水建設(株)関東支店 一級建築士事務所	埼玉県	390 t
	日清製粉サイロ点検棟・コンベア棟	清水建設(株)横浜支店	日清エンジニアリング(株)	神奈川県	800 t
	白井国際御殿場工場	清水建設(株)名古屋支店	清水建設(株)名古屋支店 一級建築士事務所	静岡県	260 t
	南山大学新キャンパス	清水建設(株)名古屋支店	(株)青島設計	愛知県	170 t
	桐蔭大学体育館	清水建設(株)横浜支店	清水建設(株)横浜支店 一級建築士事務所	神奈川県	150 t
	生化学工業工場棟	清水建設(株)横浜支店	清水建設(株)横浜支店 一級建築士事務所	神奈川県	250 t
	八潮中央総合病院 整備計画	清水建設(株)関東支店	清水建設(株)関東支店 一級建築士事務所	埼玉県	120 t
	文教大学 耐震改築工事	清水建設(株)建築総本部	(株)日本設計	東京都	50 t
	重要文化財級富岡製糸場 保存修理	日本不動産管理(株)・(株)竹中工務店JV	(公財)文化財建造物保存技術協会・(株)竹中工務店JV	群馬県	40 t