



100年企業のその先へ



公式サイトはこちら



 大同機工株式会社

〒335-0021

埼玉県戸田市新曽336番地 アクアフォレスト大同2F

<http://www.daido-kiko.co.jp/>

2020.04

昭和35年に大同機工が手がけた岩淵水門(赤水門)は荒川の洪水を防いでまいりました。
現在は長年の役目を終えて東京都選定歴史的建造物に指定され親しまれています。

私たちは治水の要である水門のスペシャリストです

大同機工は水に関わる仕事を通して、地域・社会の発展のために努力を続けています。水門以外



私たちは治水の要である水門のスペシャリストです

にもそれぞれの部門でスペシャリストが揃い、日々、製品の研究・開発に励んでいます。



沿革

社名	大同機工株式会社
所在地	埼玉県戸田市新曽336番地(アクアフォレスト大同2F)
代表者	代表取締役 德永光昭
資本金	9,500万円
創業	昭和8年2月27日
設立	昭和31年12月8日
事業内容	(1) 水門、除塵機、防水扉その他 鋼構造物の設計・製作・施工・保守管理 (2) 水道施設、下水道施設、揚排水施設の工事請負・設計・製作・施工・保守管理 (3) 建設仮設機材の製造・販売 (4) インテリアデザイン製品の製造・販売 (5) 不動産の賃貸・管理 (6) 再生可能エネルギーによる発電事業
従業員	100名
関連会社	大商 株式会社

銀行	・みずほ銀行 京橋支店 ・三菱UFJ銀行 新富町支店 ・きらぼし銀行 戸田支店
主な加入団体	・社団法人 電力土木技術協会 ・社団法人 日本下水道協会 ・戸田市商工会 ・埼玉県建設業協会 ・一般社団法人 日本シヤッター・ドア協会 ・公益社団法人 西川口法人会
建設業許可	国土交通大臣許可(特-29)第9914号 許可日 平成29年 5月17日 鋼構造物工事業 許可日 平成29年 5月17日 機械器具設置工事業 許可日 平成29年 5月17日 水道施設工事業 許可日 平成29年10月20日 塗装工事業

昭和 8年 2月	建設機械等の販売を目的として創業
昭和31年12月	資本金100万円を以って設立
昭和34年 6月	子会社(株)大同鉄工所を設立
昭和35年 6月	(株)大同鉄工所を大同機工(株)へ吸収
昭和35年 6月	名古屋営業所設置
昭和35年 8月	水門鉄構工場(第1工場)完成
昭和39年 5月	建機工場(第2工場)完成
昭和39年10月	福岡営業所設置
昭和45年 9月	資本金5,000万円に増資
昭和46年10月	資本金8,000万円に増資
昭和46年11月	建機工場(第2工場)増築完成
昭和48年 4月	岡山県に工場用地取得
昭和49年11月	資本金1億2,500万円に増資
昭和50年 4月	仙台営業所設置
昭和53年10月	水門鉄構工場(第1工場)増改築完成
昭和56年 1月	徳永一(かずいち)社長死去により米倉社長就任
昭和56年10月	埼玉営業所設置
昭和57年 9月	岡山営業所設置(岡山工場用地内)
昭和59年 3月	横浜営業所設置
昭和59年 4月	静岡営業所設置
平成 1年 6月	茨城営業所設置
平成 2年 6月	金沢営業所設置

平成 6年 6月	千葉営業所設置
平成 9年11月	米倉社長退任により徳永光昭社長就任
平成11年12月	ISO9001を認証取得
平成18年 2月	本社ビル(アクアフォレスト大同)完成
平成22年 7月	東京本社を埼玉県戸田市へ移転し、営業所に変更
平成22年 7月	広島営業所設置(岡山営業所廃止)
平成22年12月	ISO14001を認証取得
平成23年 7月	東京営業所廃止
平成23年11月	資本金9,500万円に減資
平成24年 8月	埼玉工場を本庄市へ移転
平成25年 5月	埼玉工場にて太陽光発電事業開始
平成29年 4月	岡山営業所設置(広島営業所廃止)
平成29年 6月	金沢営業所廃止
平成31年 3月	賃貸マンション(エクリューズ)完成
令和元年 7月	埼玉ショールーム開設(同マンション6階)



ISO9001
ISO14001

水に挑み続けた大同機工 65年の歩み

大同機工は水と共に歩んだ65年間で、様々な困難を乗り越えてきました。その長年の経験を

糧に築いてきた信頼、培ってきた技術をさらなる未来へ生かし続けていきます。

1956

昭和31年12月
資本金100万円を以って設立



1960

昭和35年6月
(株)大同鉄工所を吸收
昭和35年8月
水門鉄構工場
(第1工場)完成

1967

昭和42年8月
ピポット開発(特許)

1968

昭和43年
パル支保工開発
昭和43年5月
仮設工業会発足と
同時に入会

1974

昭和49年11月
資本金1億2,500万円に増資

1975

昭和50年3月
手動プライムリスト開発
(特許・実案)

1977

昭和52年5月
社団法人水門鉄管協会入会

1978

昭和53年10月
水門鉄構工場(第1工場)
増改築完成

1979

昭和54年4月
社団法人
日本下水道協会入会

1983

昭和58年7月
ウォーターシャッター(建築用防水扉)開発(特許)

1986

昭和61年12月
30周年記念社員旅行(松本)

1988

昭和63年2月
ポータブルリフト開発(実案)
昭和63年3月
FY型転倒堰開閉装置開発(特許)

1997

平成9年9月
手動プライムリフト(AS型)開発

平成9年9月

リバークリーナー開発

平成9年11月

米倉社長退任により、徳永光昭社長就任

1999

平成11年12月
ISO9001認証取得

2004

平成16年11月
第1工場にレーザー加工機導入

2011

平成23年3月
日本橋水門

2016

平成28年2月
月島川水門



2017

平成29年10月
ウォーターシャッター(シート式防水扉)
(開発・特許申請中)

2019

平成31年3月
埼玉ショールームを兼ね備えた
エクリューズ マンション完成



1964

昭和39年5月
建機工場(第二工場)完成

1971

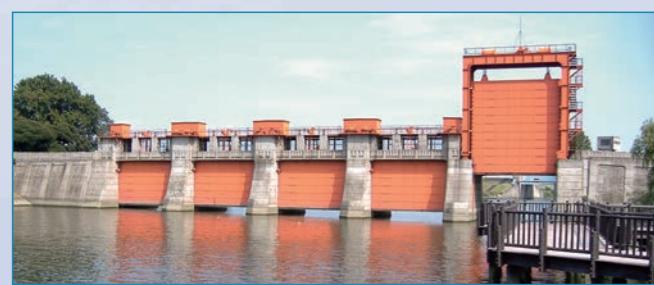
昭和46年10月
東京中小企業投資育成会社引き受け
により資本金8,000万円に増資

1970

昭和45年9月
資本金5,000万に増資

1959

昭和34年6月
子会社(株)大同鉄工所を設立
戸田市の借工場でサポート、水門、タワーの生産開始
昭和34年11月
建設省関東地方建設局より1380万円受注(岩淵水門改造工事)



1973

昭和48年4月
岡山に工場建設用土地取得

1975

昭和60年1月
社団法人
日本河川協会入会

1980

昭和55年
電動プライムリフト開発



1985

平成7年1月
マンホールゲート開発(特許)

1992

平成4年8月
堰幅可変ゲート開発(実案)

1998

平成10年9月
水門開閉用リモコン式電動駆動システム開発

2006

平成18年2月
埼玉本社ビル完成
平成18年9月

大里用水除塵機設備製作据付工事
平成14年11月
ラジアル、スライダー除塵機開発(特許・実案)

2000

平成12年2月
日新産業(株)ユニット式ゲートに
関する特許実施権契約締結



平成12年9月
椿油絞り機開発&椿油販売
平成12年9月

ウォーターシャッター(起伏式)開発(特許)

1998

平成10年9月
水門開閉用リモコン式電動駆動システム開発

2013

平成25年5月
埼玉工場にて、太陽光発電事業開始



平成25年11月
ウォーターシャッター

(アタッチメント式防水扉・スライド式防水扉・スイング式防水扉)(特許)

2012

平成24年8月
戸田市から埼玉県本庄市へ工場を移転。最新の設備を備えた工場が完成
(「彩の国工場」に指定されました)



水害から暮らしを守る技術の軌跡

水による災害から皆様の暮らしを守るために、当社は多くの製品を開発しており、長年に渡り培ってきた経験・技術を駆使し、日々、研究・開発に取り組んでいます。

水門鉄構事業

/ 水門

東京都 亀島川水門 鋼製ローラーゲート (W15.0 × H8.3 1門)



東京都 日本橋水門 鋼製ローラーゲート (W15.0 × H8.1 1門)



岩手県 宮古港海岸藤原地区陸閘 二相ステンレス製横引ゲート
中央コーポレーション・大同機工 復興JV (W8.0 × H4.5 1門)



茨城県 田土部堰 鋼製ラジアルゲート (W5.0 × H1.6 6門)



東京都 月島川水門 ステンレス製ローラーゲート



三重県 鎌田川中水門
鋼製ローラーゲート



埼玉県 出羽堀用水路
スライダー除塵機



W3.0 × H1.8 1門

静岡県 沼津市新田排水機場
ステンレス除塵機



W1.8×H3.8 2基 / W2.7×H3.8 2基

埼玉県 レーキアーム
往復型除塵機



W5.6 × H2.6 4基

突然の水害から資産を守るために

最近、全国各地で頻繁に水害が発生しています。ゲリラ豪雨や台風などの大雨による浸水から、人々の生命や財産を守るため、ビルや施設用の防水扉の設計・開発を行っています。

水門鉄構事業

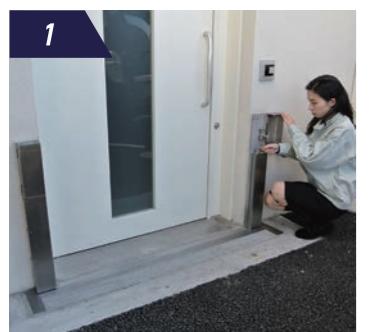


アタッチメント式防水扉

操作は、着脱式の扉体を置いてレバーで締め付けるだけ。速やかな浸水対策が可能で、メンテナンスの必要ありません。



設置手順（例：シート式防水扉）



左右の側部カバーを開きます



底部カバーを開きます



フックにシートをセットします



シートを引き下げ、レバーを締めてロックします

/ 防水扉

スライド式防水扉

操作は横引移動とレバー操作のみと簡単で、速やかな浸水対策が可能です。女性や力に自信のない方でも簡単に出来ます。

シート式防水扉

ゴム製の防水扉シートを使用し、作業時間1~2分で簡単に操作可能で優れた止水性能を発揮します。

▼ 簡単操作

- シートを上から差しこみ、レバーで締めるだけの簡単操作
- 女性でも持ち運び可能な軽さで、速やかな浸水対策が可能
- シートを取り外す時は、上部パイプにロール状に巻きつけて外し収納できるので大変コンパクト

▼ 確かな止水性能

安全に配慮した設計と厳しいテストを重ね、優れた止水性能を発揮します

▼ すぐれたデザイン性

- 設置場所に応じた設計により、周りの景観を損ねません
- 既存の建物への取り付けも可能です

動画で見る



ディ・エクリュデザインが作り出す エレガントステンレスの世界

インテリアデザイン事業

テーブルウェア / アクセサリー / インテリア / オブジェ



水門を作るときに出て来る端材が綺麗で美しいことに惹かれて、これをヒントに、もっとステンレスの良さを身近で、楽しんで使えるものを作りたい、と言う思いでスタートしました。

メッキをかけずに、磨きにこだわり、研磨機を自社で製作し、一つ一つ手作業で、立体の成形をする独自のスタイルを確立しました。

大同機工のオリジナルブランドでテーブルウェア・サージカルステンレスアクセサリー・オブジェやインテリア製品へと、幅広く製作し発信しております。



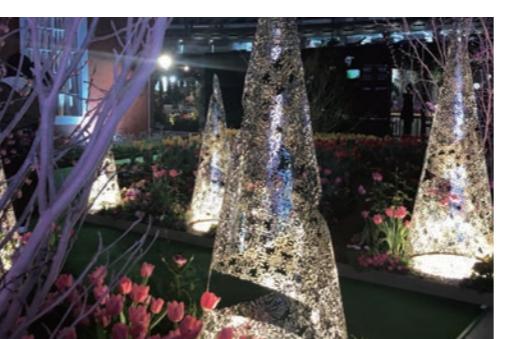
1つ1つ手作業で成形する



自社製作の研磨機



日本橋三越常設売り場風景



東京ドーム 世界らん展
メインガーデンオブジェ制作



ショールーム 6階



ショールームマンション全景

“より良く 速く 誠実に” 私たちが

お客様のご要望にお応えするためにすべての部門が一つになり、ハイクオリティなサービス

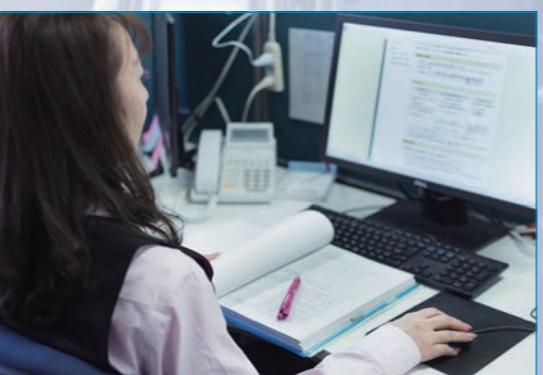
胸に刻んでいる言葉です

をご提供します。

WORKFLOW



主に建築用の防水扉の営業活動をメインに行って います。お客様に浸水想定高さを調査し、お客様 のニーズにあった防水扉(アタッチメント式、スイ ング式、スライド式等)をご提案します。



官公庁の入札システムから、発注の見通しを 精査し、水門工事の入札を申請し、電子入札を行 います。



お客様の仕様書を基に営業部門・製造部門と 連携し、方針を決定します。専門分野に長けた 設計技術者が基準や法令を遵守し、構造計算を行 いCADを用いて製作図面を完成させます。



設計図面を基に製作を行います。作業工程は 材料発注・切断・溶接・孔明・防食・組立・完成 となります。完成した製品は厳密に検査を行い、 合格した後に現場へ出荷します。

設置後は、メンテナンス契約を頂き、 点検を行います。運転操作、外観、表示、 機能、確認を行い、点検結果をご提出 します。



事前調査し現地搬入後、戸当金物据付、扉体現地組立後 吊込み、開閉装置の設置を行います。

長年培ってきた経験・技術・信頼が 私たちの自信です

経験豊富な6人から仕事に対する思い、やりがいなどをインタビューしました。



「成長できる機会の多さ」

技術部 屋代拓路

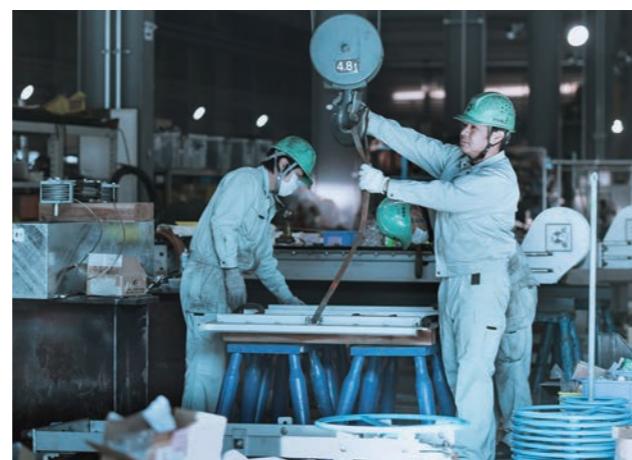
水門をつくるにあたって、部品ごとでそれぞれに精通した関連企業の方たちと接する機会が多く、水門だけに留まらない幅広い知識と技術を得ることができます。技術者としても一人の人間としても大きく成長できる環境が当社にはあると感じています。



「特技を生かせる仕事」

製造部 奥原秀幸

私は昔から工具・機械を使ったものづくりが好きで、その特技を生かすことができ、高い技術力に魅力を感じ、大同機工に入社しました。ゴムの取付や開閉機の組立の担当をしており、何事もなく無事に製品を納品できた時にこの仕事のやりがいを感じます。



「コミュニケーションの大切さ」

総務部課長 宮本あけみ

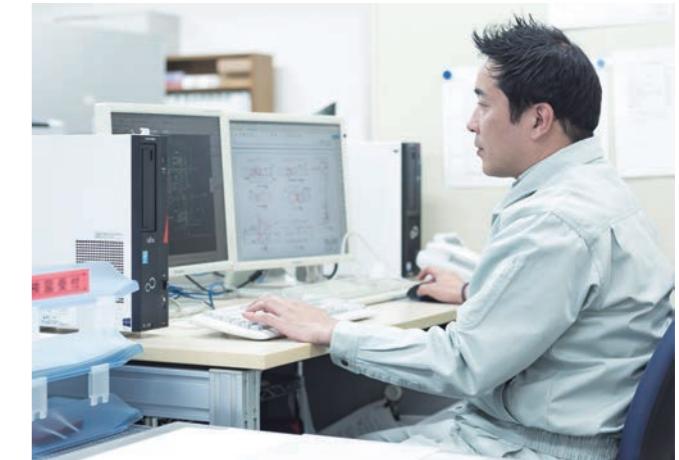
普段から社員とのコミュニケーションを大切にし、社員の仕事がスムーズに進むようサポートしています。社内全体に対して常に気を配ることがより良い製品づくりにもつながり、大切な仕事だと思っています。中途社員から課長に昇進させていただき、女性でも活躍できる環境が整っている会社だと感じています。



「水門は何百年と生き続ける」

技術部課長 土橋直人

水門・除塵機・防水扉その他鋼構造物の設計を担当しております。災害が多発している現在、水門による津波や増水による対策が急務となっています。何十年、何百年と人々の暮らしを守り続けていく水門の設計に携われることを誇りに思い、少しでも多くの人の生活を守るために役に立てたらと考えています。



「働きやすくやりがいのある仕事」

千葉営業所長 高橋邦彦

当社の営業職では、据付作業の現場監督も任される為、一般的な営業職より専門的な知識が求められ、現場との関わりも深く、大変なこともありますが、とてもやりがいのある仕事だと思います。また、繁忙期とその他の時期がはっきりしているので、有給取得も取りやすく、仕事のメリハリがつき、働きやすい職場です。



「暮らしを守る仕事への誇り」

営業部 富樫光樹

工事受注のための営業活動から始まり、現場管理業務までを担当しています。私がこの仕事で一番のやりがいを感じる点は、私たちが作る水門によって水害から多くの人々の生活を守っていることです。私たちが造る製品で少しでも水害による被害を減らすことができるよう使命を持って業務にあたっています。



ごあいさつ

当社は創業以来一貫して水門・除塵機という水にかかる仕事を通じて地域・社会の発展のために努力しております。

21世紀に入り、社会のニーズが多様化する中で、環境重視や省エネ志向は高まっておりますが、一方では自然災害に対する脅威も今まで以上に高まっています。特に大地震によって引き起こされる津波の脅威は深刻です。

**社是
より良く 速く 誠実に**

また最近は地球温暖化に伴い異常気象による記録的な豪雨や浸水被害が頻繁に発生しております。

こうした中で、当社は水害から人々を守り安心して暮せる社会を築いていくため、確かな技術と信頼される製品でお客様の期待に応える努力を続けています。

また水門メーカーとして高度に専門化された分野を切り開いていくことや技術開発型企業として環境分野での新たな可能性に挑戦していくことが当社の目指す方向であります。“より良く 速く 誠実に”を社是に品質向上、技術向上、サービス向上に誠心誠意取り組んでおります。これからも自信を持って大同ブランドをお届けできるように社員一丸となって邁進してまいります。

今後とも変わらぬご支援、ご愛顧を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

大同機工株式会社
代表取締役 社長
徳永光昭



事業所

大同機工は全国に拠点を置き、日本の治水に貢献しています。



本社 / 営業部

〒335-0021
埼玉県戸田市新曽336番地アクアフォレスト大同2F
TEL: 048(442)5005(大代表)
FAX: 048(433)4059
E-MAIL: info@daido-kiko.co.jp(本社)

- 仙台営業所
〒980-0803 宮城県仙台市青葉区国分町1丁目6番18号
TEL: 022(262)4927(代表)
FAX: 022(221)6430
- 静岡営業所
〒420-0031 静岡県静岡市葵区吳服町1丁目1番地の14
TEL: 054(252)5559(代表)
FAX: 054(272)2021
- 名古屋営業所
〒464-0075 愛知県名古屋市千種区内山3丁目10番17号
TEL: 052(732)8055(代表)
FAX: 052(732)8058
- 岡山営業所
〒700-0904 岡山県岡山市北区柳町2丁目6番25号
TEL: 086(221)5671(代表)
FAX: 086(221)5675
- 福岡営業所
〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4丁目1番17号
TEL: 092(751)7341(代表)
FAX: 092(781)9084
- 埼玉工場
〒367-0226 埼玉県本庄市児玉町宮内838番地1
TEL: 0495(73)1720(代表) FAX: 0495(73)1723
E-MAIL: saitamakojo@daido-kiko.co.jp

