

ご挨拶



日本随一の米どころ魚沼の地で創業した大栄産業株式会社は、創業当初、エネルギー事業や建設事業を通じて地域の発展に寄与してまいりました。平成元年からは、建築用プレキャストコンクリート(PCa)部材の設計・製造を事業の中心に据え、小出PC工場を設立いたしました。以来、首都圏を中心に数々の大型建築プロジェクトに携わり、現在では約300件もの実績を有するまでに成長しております。小出PC工場は、(一社)プレハブ建築協会のH認定工場として高い品質水準をクリアし、様々なお客様に高精度・高品質な製品をお届けすることをモットーに、日々、工場の管理運営を行っております。

PCa事業における私たちの強みは、自社リソースによる一貫した生産体制です。お客様のニーズに素早くお応えし、確実に形にできることが何よりも求められる建築用PCa部材製造において、経験豊富な自社人材とそれを実現可能にする生産設備によって、お客様の想いを形に変えて納品させていただきます。

お客様のお声から、我々のあるべき姿を学び、形に変えてきた日々が、今日の私たちを作ってきました。これからもお客様とともに、建築用PCa部材の更なる可能性とお客様の物心両面の豊かさを追求し、技術の研鑽向上と事業の継続発展を目指し、進化を続けて参ります。

代表取締役社長 櫻井 馨



構内配置図 COMPANY LAYOUT



工場概要 FACTORY OVERVIEW

生産能力	<ul style="list-style-type: none"> ●最大製作重量 30.0t未満(クレーン揚重限度による) ●製品強度実績 100 N/mm²(当工場製作実績のうちコンクリート強度が最大のもの) ●平均打設量 60m³/日(年間最大生産実績 18,172.8m³ ※2018年暦年) ●養生方式 単相平常圧蒸気養生方式 ●コンクリート設備 外部生コンプラント(JIS工場)へ外注 運搬距離約0.9km 	
施設規模	<ul style="list-style-type: none"> ●敷地面積 34,421m² ●工場棟(屋内製造ライン) 2,013m² ●簡易上屋製造ライン 1,958m² ●鉄筋倉庫棟 681m² ●事務所 255m² ●資材倉庫 1棟 ●社員厚生施設 1棟 ●ストックヤード 14,500m² 	<ul style="list-style-type: none"> ●門型クレーン 30.0t 1基 20.0t 1基 15.0t 6基 7.5t 3基 2.8t 5基 ●移動式クレーン 50.0t 1台 ●フォークリフト 13.5t 1台 10.5t 1台 2.5t 4台 ●構内運搬車 23.0t 1台 10.0t 5台 ●鉄筋切断機(のこ刃切断機含) 4台 ●鉄筋曲げ機(D51含) 2台 ●シャーリングマシン 1台 ●蒸気ボイラー 0.5t、1.5t 3基 ●温度制御装置 1基 ●全自動コンクリート圧縮強度試験機 2000kN 1基 ●恒温養生水槽 1槽 ●曇中散水養生設備 1式 ●高圧洗浄機 3台 ●連続中和装置 3m³/hr 3台 5m³/hr 1台
資格・免許	<p>1級建築士/2級建築士/1級建築施工管理技士/ 2級建築施工管理技士/PC部材製造管理技術者/コンクリート技士/ 1級土木施工管理技士/2級土木施工管理技士/他</p> <p>2級ボイラー技士/クレーンデリック運転士/移動式クレーン運転士/ 床上操作式クレーン運転/フォークリフト運転/玉掛け/ガス溶接/ アーク溶接/第1種衛生管理者/危険物乙種4類/職長教育/ 1級建設業経理士/他</p>	
認定	(一社)プレハブ建築協会PC部材品質認定(N認定・H認定)取得	

施工実績 CONSTRUCTION RESULTS



国立競技場(PCa部材納品)
提供:大成建設株式会社



(仮称)武蔵小杉計画新築工事
(柱・梁、他)



飯田橋駅西口地区市街地再開発(住宅棟)
(梁)



パークタワー横濱ポートサイド
(柱・梁、他)

生産品目 PRODUCTION ITEM

柱 / 梁 / 壁 / カーテンウォール / 床 / バルコニー / 階段 / 他 ※各種特殊仕上げの対応も可能です。



柱PCa



仕口付き梁PCa



カーテンウォールPCa(石打込)



豊富な熟練技術者による 社内一貫体制で製造。

計画段階からの参画により
完成までのスムーズな対応を実現します。

入手前のお見積りはもちろんのこと、需要の高まりとともに求められる高品質で難易度の高い仕事など、日々変化するお客様のあらゆるニーズに応えるPCa化のご提案が可能です。



当社にて建物一棟の設計図を部品ごとに分解し、部材設計を行うことが可能



武蔵小杉計画(地上53階、地下3階)では、地下躯体や地上躯体のPCa化計画と、ほぼ全てのPCa部材を製造(床PCaを除く)

自社設計者による一貫対応が
現場のスピードと品質を支えます。

物件毎に設計担当者を配置し、お打合せからPCa化の設計・製図までを一貫して対応しております。また設計者がコンクリートにも精通しているため、各種検査への対応もスムーズに行えます。

さらなる高品質化、高効率化を目指して!



N認定 H認定
(一社)プレハブ建築協会PC部材品質認定を取得

自社APP開発により管理システムのDX化。
複雑化した業務フローを刷新し効率アップ!

2017年よりパソコンやタブレット端末を活用した独自の生産管理システムを開発、導入。全社員にiPadを支給しリアルタイムで情報を更新し、共有をしています。これにより作業量の最適化、早期トラブルの発見や、蓄積・可視化した情報データの活用による効率化・省力化が可能になりました。



タブレット端末を使用し、製造工程を一元管理

Before

これまでの問題点

製品、製造工程、人員、図面等の情報管理を紙やExcelなど要件ごとに管理したことによるタイムロス等。

自社システムの開発、導入

- 基幹システム
工程・労務管理 など
- 品質管理システム
品質管理、チェックリスト、図面管理など

Clarix FileMaker



After DX化で管理を可視化!

工場内外にて作業員・担当者による直接入力が可能に!

- Chatwork 製品の検査完了通知、不具合通知を自動化
- iPadOS 最新図面の共有、図面への手書き機能 (※iPadProを使用)
- 製品情報のQRコード読み込みによる選択の省力化
- Power BI 各種レポートの自動作成

※一部機能を紹介



30tや20tの門型クレーンや、50tのクローラークレーンを配置することにより、大型で重量のあるPCa部材の製造が可能
※写真は30t門型クレーン



大型の柱部材を製造・納品した物流倉庫の現場の様子

PCaに精通した専門技術者による
厳しい品質管理が強みです。

型枠計画から出荷検査に至る全ての工程で、PCa製造に精通した自社の専門技術者が責任を持って製造しております。品質確保に対する人材育成にも力を入れており、一級建築士をはじめ、一級建築施工管理技士、PC部材製造管理技術者などの資格保持者も多く在籍しております。また、近年増えている高品質で難易度の高い製品製造のニーズにも対応し、特殊な部位、構造形式や各種仕上げにも対応可能な製造体制です。



充実した輸送環境を生かして
全国各地に出荷が可能です。

首都圏からは、関越自動車道・練馬より約200kmの距離にあり、車で約3時間、上越新幹線で約1時間半ほどでアクセス可能です。製品輸送が容易なだけでなく、顧客対応にも利便性がよい立地条件です。



納品後の現場対応の様子



カーテンウォールPCaの取り付けの様子



現場へのPCa部材納品の様子



地方ならではの広いストックヤードを生かし、現場の計画変更にも柔軟な対応が可能

会社概要 COMPANY PROFILE

商号 大栄産業株式会社(ダイエイサンギョウカブシキガイシャ)
 代表者 代表取締役会長 櫻井 英一
 代表取締役社長 櫻井 馨
 設立 1981年(昭和56年)9月1日
 資本金 2,000万円
 従業員数 62名(パート等含む/2022年時点)
 本社・営業所 本社・PC工場
 新潟県魚沼市十日町550番地
 ENEOS小出南給油所
 新潟県魚沼市虫野1388番地

営業内容 コンクリート製品製造業、石油製品販売業、
 建設業(新潟県知事特第17784号)

認定・許可 PC部材品質認定 N認定/H認定(一般社団法人 プレハブ建築協会)
 建設業許可 新潟県知事特第17784号、許可業種22種 (土)(建)(大)(左)(と) 他17種

主要取引先 [PCa事業]
 大成建設(株)、大成ユーレック(株)、(株)安藤・間、SMCプレコンクリート(株)、(株)エスシー・プレコン、
 黒沢建設(株)、佐藤工業(株)、(株)銭高組、大豊建設(株)、タカムラ建設(株)、(株)竹中工務店、
 前田建設工業(株)、(株)テクノマテリアル、フジミ工研(株)、他
 (敬称略)

[建設事業]
 魚沼市、新潟県



ENEOS小出南給油所



建設事業



沿革 HISTORY

- 1981年9月(昭和56年) 伊米ヶ崎建設株式会社のグループ企業として、小規模土木工事の受注を目的に設立し、併せて石油類販売業を開始する(資本金15,000,000円)
- 1989年4月(平成元年) 大成建設株式会社様のご指導により、魚沼市(旧小出町)にPC工場設立。建築用プレキャスト部材の設計から製造・施工までの一貫生産を目標とし、社員の派遣研修を行う
- 1989年6月(平成元年) 小出PC工場竣工、試験操業を開始する
- 1989年7月(平成元年) 製造を開始する
超高層 大梁・床版
中層 壁版・床版 打設開始
- 2002年8月(平成14年) 資本金 20,000,000円に増資

- 2007年7月(平成19年) 高強度コンクリート大臣認定取得
- 2008年8月(平成20年) 第27期 年間生産量 17,167m達成
- 2014年4月(平成26年) (一社)プレハブ建築協会 PC部材品質認定(N認定)取得
※N認定は、設計基準強度が60N/mm以下を対象
- 2016年12月(平成28年) 30t門型クレーンを導入
- 2018年8月(平成30年) (一社)プレハブ建築協会 PC部材品質認定(H認定)取得
※H認定は、設計基準強度が60N/mmを超え120N/mm以下対象の最上位認定



AIEI 本社・小出PC工場
 〒946-0035 新潟県魚沼市十日町550番地
 TEL. 025-792-8100 FAX. 025-792-8102
 ホームページ <https://www.daiei.niigata.jp/>

- 新幹線「上越新幹線」でお越しの場合
新潟駅～浦佐駅 約40分 / 東京駅～浦佐駅 約100分
浦佐駅～当社 約4km
- 関越自動車道
小出ICより 約5km / 大和スマートICより 約4km

□グループ会社

伊米ヶ崎建設株式会社(総合建設業)
 ホームページ <http://www.imegasaki.co.jp/>

ENEOS 小出南給油所
 〒946-0037 新潟県魚沼市虫野1388番地
 TEL. 025-792-4573 FAX. 025-793-1137

- 新幹線「上越新幹線」でお越しの場合
新潟駅～浦佐駅 約40分 / 東京駅～浦佐駅 約100分
浦佐駅～当社 約5km
- 関越自動車道
小出ICより 約5km / 大和スマートICより 約4km

会社概要



リクルート

