



COMPANY
PROFILE



豊かな暮らしと 幸せな社会のために

わたしたちの暮らしに欠かすことのできないエネルギーや

製品をつくるプラントは社会のインフラであり、

プラントの性能を維持し鍛えることで、わたしたちの暮らしは支えられています。

大石工作所は、この「プラントを守る」こと、「ものづくりを守る」ことを使命とし、

皆さまと一緒に、より豊かで幸せな社会を支えます。



プラントを 科学する

大石工作所は、その時々 of 社会の要請や市場・お客様のニーズに応え、プラントメンテナンスをソリューションの視点でサービスを創出し、お客様と共に満足と感動を共有する新しい未来志向の「価値実現」を目指し、お客様のものづくりを守り、支え続けます。これからも人々の幸せと喜びのために、更なる努力を続けてまいります。

大石工作所の 5つの力を融合

人間力

感動を追求する
自己完結型の
プロフェッショナル集団

革新力

社会の要請への変革
理想への愚直な努力

現場力

共創視点の業務遂行
緊急や変化への対応

組織力

広域なネットワーク
適切なマネジメント

技術力

長年培ったノウハウ
裏打ちされた匠の技

01 プラントコンストラクション PLANT CONSTRUCTION

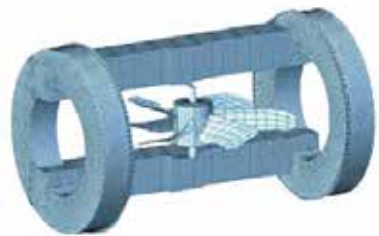
プラントの機能を鍛える

メンテナンス性の高いエンジニアリングサービスをご提供します。

新たな生産設備の建設工事及び生産性向上や合理化などの改造改修工事において、メンテナンス性の高いエンジニアリングサービスをご提供し、お客様のものづくりを支え続けます。

2つの技術を融合した 専門性の高いサービスを ご提供

新たなものづくりの起点となる新設起業工事や生産性向上を目的とした改造工事、経年劣化対策や長寿命化対策となる改修工事においては、それぞれのプラント状況や状態の把握と、それらに的確に対応する知識と経験が求められます。当社は、メンテナンス技術とエンジニアリング技術を融合し、これまでに蓄積してきた技術とノウハウで、現場の状況に応じたメンテナンス性の高いプラントエンジニアリングサービスをご提供します。



一貫施工体制の構築により 迅速に効率よく ニーズに対応

当社では、これまでの施工実績の中で、プラントエンジニアリングサービスに必要な技術・技能や様々な職種・地域の協力会社とネットワークを構築しております。大規模なプロジェクトにおいて、高度なレベルで監理されたサービスをご提供します。様々なルールや規制のあるお客様のプラントで、安全・品質・規律・コンプライアンスを遵守し、お客様に安心してお任せいただき、確実にプロジェクトを遂行することをお約束します。



PLANT CONSTRUCTION

SERVICE 01



設計

高度な設計技術を有する協力企業とアライアンスにより、産業機械や自動機械、化工機械の設計・開発をはじめ、構造・振動・配管熱応力・配管圧力損失・伝熱・熱流体などの解析業務も実施します。

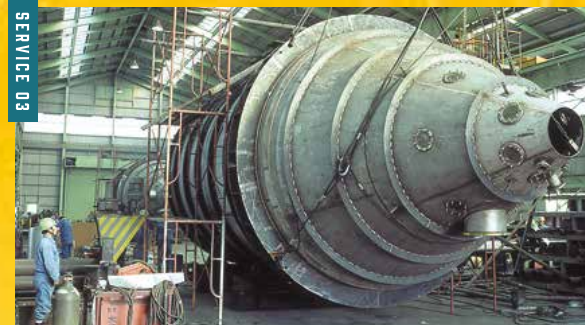
SERVICE 02



工事計画

様々なプロジェクトにおいて、調達管理・資材受入検査・溶接施工要領・工事施工要領書・据付要領書・検査要領書などを作成し、お客様の要求や仕様を満たした上で、円滑に施工します。

SERVICE 03



製作工事

圧力容器・第一種圧力容器・タンク・ホッパー・シュート・パイプラック・サポート・架台・各種産業用機械装置など、様々な製作工事を行います。

SERVICE 04



配管工事

各種プラントの一般配管・二重管・高圧ガス配管・チュービング配管・ダクトなど、様々な配管工事を行います。当社は10,000DB/Mの生産能力があり、短納期で大型の配管工事にも対応します。

SERVICE 05



据付工事

各種機器の据付・組み立て・芯出しまで一貫して施工します。搬入ルートや制限外の確認、レッカー配置やワイヤー選定などを据付要領書で明確にし、安全でスムーズな据付を施工します。

SERVICE 06



足場工事

安全性と作業性を考慮した最適な足場を組み立てます。グループ会社で、足場材を多く保有しており、パイプラック工事など、長いスパンの全面連続足場などにも対応します。

設計

工事
計画

調達

製作・
工事試験・
検査

引渡し

02 プラントメンテナンス PLANT MAINTENANCE

プラントの機能を維持する

お客様のパートナーとして、 共創視点で最適なサービスをご提案します。

お客様のパートナーとして、日々のメンテナンスや定期点検において、
安心・最適をご提供し、プラントの安全・安定運営を守り続けます。

日常保全工事

高度な技術・技能を保有した当社のプラントメンテナンスマスターが、日々のプラント運営において、生産設備の保守・管理や突発的なトラブル対応など、お客様と共に、保全計画・日常点検・設備診断・補修工事を行い、お客様の保全活動をサポートします。また創業以来、数多くのプラントで培ったノウハウや実績に裏打ちされた暗黙知の技能によって、単なる技術・技能の切り売りではなく、お客様と一体化した「共創視点の提案型サービス」をご提供します。



定期修理工事

短期集中で大規模な工事になる定期修理工事においては、お客様と明確な工事計画を立て、綿密な連携を図り、安全を最優先に考えた品質・工期・コストパフォーマンスの高いサービスをご提供します。また大型動員体制による工事では、当社のプラントメンテナンスマスターが、様々な職種の技能スタッフや協力会社をマネジメントし、適材適所で、安全で合理的な施工管理を実施します。定期修理工事においても、決められた工期内で最善を考え、お客様と一体化した「一気通貫型の価値創造活動」を展開し、お客様の真のパートナーとなることをお約束します。



PLANT MAINTENANCE

SERVICE 01



静機器

貯槽・タワー・ドラム・熱交換器など、様々な静機器において、開放・復旧、内部点検・整備、肉厚測定、溶接部検査、非破壊検査、法定検査相伴などのメンテナンスを施工します。

SERVICE 02



配管

プラントのパイプライン老朽化や腐食・閉塞などのトラブルに対して、応急処置から全更新まで、柔軟に対応します。また、足場仮設や塗装、酸洗、断熱工事まで一貫して施工します。

SERVICE 03



回転機

ポンプ・ブロー・コンプレッサー・減速機・攪拌機など、様々な機種回転機において、日常点検から部品加工、部品取替、全分解修理、試運転調整まで一貫して施工します。

SERVICE 04



機械装置

搬送機・粉碎機・篩別機・分離機・押出機・乾燥機など、プラントを構成するあらゆる機械装置のメンテナンスを施工します。また、鑄造機や精製炉などの鑄型やレンガ施工まで幅広く対応します。

SERVICE 05



溶接補修

高度な溶接技術で、軟鋼・ステンレス・アルミ・チタンなど、様々な材質の溶接に対応します。また、円周自動溶接機などの先進機器を保有しており、薄肉小径管のチューピング溶接も可能です。

SERVICE 06



試験・検査

振動・温度測定や給油管理などの巡回点検や、補修工事において各作業で発生する寸法測定や気密・耐圧試験、また肉厚測定や浸透探傷試験などの非破壊検査まで施工します。検査記録や履歴データによって、傾向管理や保全計画を実施します。

保全計画

日常点検

設備診断

補修工事

試験・検査

運転

STRONG POINT.01

安全をすべてにおいて
優先させる伝統

当社では、現場スタッフの安全と健康の確保を最優先に掲げ、様々な安全文化の深化や働きやすい職場づくり、一人ひとりの主体的な安全取り組みの充実など、労働災害防止に向けて、お客様と一体となった安全活動を推進します。

現場主義に徹した
全員参加型の安全活動

労働災害を防止するため、作業前にTBM・4RKYを確実に実施します。また、各拠点で経営トップが参加した安全パトロールを定期的に行い、事故を未然に防ぐために、作業方法や現場環境の安全確認も行なっております。

STRONG POINT.02

先進機器、
技術開発の導入

3次元レーザー加工機やレーザー軸芯出し器などの先進機器を駆使し、生産性の向上や高い精度のサービスをご提供します。

3次元レーザー加工機

大口径長尺パイプや形鋼を、スリット・ノッチ・タップなど、複雑な形状でも精密に自動連続加工します。また高精度な加工を実現することで、部品同士の溶接で寸法出しや仮付けなどが簡易化され、大幅なリードタイム短縮と品質向上を創出します。

レーザー軸芯出し器

正確な芯出し（アライメント）は回転機本来の寿命を活かすための重要なポイントです。設備の長寿命化は、メンテナンスコストの低減だけでなく、生産機会損失の回避にも繋がります。レーザーによる正確な測定で、複雑なアライメント作業が容易になり、工期を大幅に短縮できます。



STRONG POINT.03

最適な品質と
効率化の追求

プラントの性能維持向上に向けて、様々な技能を有した匠たちが、お客様のニーズをあらゆる視点で総合的に考え、全体最適を追求します。

効率アップの取り組み

当社では、改善提案活動を強力に推進しております。各作業グループごとで、お客様のプラント設備の安全面や経済面での改善や作業方法の改善などを提案し、理想を追求します。その取り組みの最前線が小集団活動（QCサークル）で、毎年開催される安全大会において安全功績と改善功績の優秀（内容・件数）な提案を表彰し、全社および協力会社で共有すると同時に改善内容の水平展開を図っています。



STRONG POINT.04

人間力を高める
人材育成

心を磨くことを経営の中枢に据え、自主性を重んじた自由度の高い人材育成管理方針によってプロフェッショナルを創出します。

プロフェッショナルを創出する
教育体制

新入社員から中堅、ベテラン社員まで、様々な教育を提供し、プラントメンテナンスおよび、プラントエンジニアリングに精通したプラントメンテナンスマスターを育成しています。



事業精神

第一条

我大石組に従事する者は、
人の歩むべき道を正し、
人の備えるべき徳を重んじ、
常に世の人の恩に感謝を捧げ、
その信頼に応える。

第二条

我大石組の営業は、
自利利他公私一如のもとに、
ものづくりに励み、国を富まし、
地域を潤わし、
己が後栄を計るために、
明日を鑑みて今日に尽くす。

経営理念

誠実奉仕を旨とし、浮利を追わず、堅実経営をするべし

企業理念

守り続け、支え続け、進化し続ける

大石工作所は、創業以来培ってきたプラントメンテナンス技術で、基幹産業である『ものづくり』を守り、支え続けることによって、人々の豊かな生活、より良い社会づくりに貢献します。未来を見据えて、技術を磨き創造すること、そして我々一人ひとりが人として成長することによって、大石工作所が進化し続け、世の中になくてはならない存在でありたいと考えています。

使命

『ものづくり』を支え続け、お客様と満足を共有するために、
常に最高の結果へと努力するプロフェッショナルであり続ける。

- 1.お客様のニーズに敏感かつ迅速に反応し、安全で高品質なエンジニアリングサービスを提供する。
- 2.プラントの製造プロセスや設備の特性を掴み、安心・安定操業をもたらす最適なメンテナンスサービスを提供する。
- 3.より付加価値の高いソリューション・サービスを提案して、お客様の感動と満足に満ちた『ものづくり』を実現する。

行動指針

大石工作所の12ブロック

企業理念や使命を実現するために、働く上で4つの行動を大切にしていきたいと考えています。それは「思いやる」「学ぶ」「行動する」「熱くする」。その4つの行動について「人」「もの」「環境」の3つのジャンルで具体的にしたものが『大石工作所の12ブロック』です。

	人	もの	環境
思いやる	素直さと謙虚さと感謝の心で 人への気遣いを忘れない	あらゆるものを大切に扱う	職場、地域、地球を大切にする
学ぶ	あらゆる人から学ぶ	新たな技術・知識を探索し続ける	互いに教え合う風土をつくる
行動する	人との出会いを大切にする	現場主義	世の中の変化に対応する
熱くする	真剣に本気で向き合う	納得いくまで徹底してこだわる	地域を元気にする

管理方針

安全衛生
管理方針

当社は、「誠実奉仕を旨とし、浮利を追わず、堅実経営をするべし」の経営理念をもとに、
以下のように安全衛生に関する基本方針を定める。

基本理念 安全をすべてにおいて優先させる

基本方針

01	安全衛生・保安管理はライン管理が基本である
02	安全衛生・保安管理は一人ひとりに遂行責任がある
03	安全衛生・保安管理は協力会社と一体である

工事品質
管理方針

当社は、「誠実奉仕を旨とし、浮利を追わず、堅実経営をするべし」の経営理念をもとに、
以下のように工事品質に関する基本方針を定める。

基本理念 当社は顧客要求事項及び、法的要求事項を満足した製品とサービスを提供し、
顧客の満足と信頼を獲得する。

この為以下を実行する。

- 1 顧客要求事項及び法規制を明確にし、これに従います。
- 2 各部門で品質目標を設定し、達成状況を評価して必要な場合は対策を講じます。
- 3 当社のマネジメントシステムの実施状況を確認し、その有効性を高める為、継続的な改善に努めます。
- 4 この品質方針は全従業員に周知徹底させます。
- 5 適正性の維持の為、マネジメントレビューにより見直します。

【登録範囲】

圧力容器の設計、製作、据付及び化学プラント設備の配管工事並びに保全工事



規律保持
管理方針

当社は、「誠実奉仕を旨とし、浮利を追わず、堅実経営をするべし」の経営理念をもとに、
以下のように規律保持に関する基本方針を定める。

基本方針 コンプライアンスと社会通念上の基本ルールを遵守し、健全な人間関係や
安全・安心な職場環境の確保に努め、顧客や地域の信頼を獲得する。

人材育成
管理方針

当社は、「誠実奉仕を旨とし、浮利を追わず、堅実経営をするべし」の経営理念をもとに、
以下のように人材育成に関する基本方針を定める。

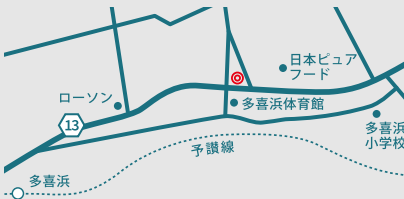
基本方針 社員個々の将来設計や希望を踏まえた上で、個々の現有能力に応じた教育を行う。

会社概要

株式会社大石工作所

本社・本社工場

〒792-0893
愛媛県新居浜市多喜浜六丁目2番45号
tel 0897-46-1160
fax 0897-46-1159
mail info@ois.gr.jp
URL http://ois.gr.jp/
創業 昭和13年4月
設立 昭和36年4月
代表者 代表取締役社長 大石 憲一
資本金 2,000万円
社員数 社員45名・常用協力会社(22社 130名)



■ 菊本営業所

〒792-0801
愛媛県新居浜市菊本町一丁目10番1号
住友化学㈱愛媛工場菊本地区構内
tel 0897-33-4008
fax 0897-33-4007

■ 新居浜営業所

〒792-0001
愛媛県新居浜市惣開5番1号
住友化学㈱愛媛工場新居浜地区構内
tel 0897-32-9195
fax 0897-32-9222

事業許可

特定建設業許可(管工事業)
許可番号・愛媛県知事許可(特-29)第11528号

特定建設業許可(機械器具設置業)
許可番号・愛媛県知事許可(特-1)第11528号

一般建設業許可(鋼構造物工事業・とび・土工工事業)
許可番号・愛媛県知事許可(般-19)第11528号

第一種圧力容器
愛媛基収第1498号

関係会社

大石通商株式会社

本社

〒792-0022
愛媛県新居浜市徳常町4番1号
tel 0897-34-4119
fax 0897-34-4120
mail info@oishi-tsusho.co.jp
URL http://oishi-tsusho.co.jp/

リース事業部

〒792-0893
愛媛県新居浜市多喜浜二丁目13番43号
tel 0897-47-7861
fax 0897-47-7862
mail lease@oishi-tsusho.co.jp

株式会社日本有機四国

〒799-1313
愛媛県西条市旦之上乙3030-3
tel 0898-66-5001
fax 0898-66-4001
mail info@yuki-shikoku.co.jp
URL http://yuki-shikoku.co.jp/

株式会社穴田鉄工所

〒761-0902
香川県さぬき市大川町富田中3188-4
tel 0879-43-3575
fax 0879-43-5993
mail info@anada-iw.co.jp
URL http://anada-iw.co.jp/

保有設備

■ Mazak製 3Dレーザー加工機 FABRI GEAR 400 2(4.0kw)	1台
■ 屋内天井クレーン(15t=1基、5t=1基、2.8t=9基)	11基
■ レーザー軸芯出し器(OPTALIGN smart RS5)	1台
■ シャーリングマシン	1台
■ プレスブレーキ(100t)	1台
■ ターニングローラー	2台
■ プラズマ切断機	3台
■ 開先加工機	2台
■ 卓上ボール盤	3台
■ 高速カッター	4台
■ エンジンウェルダー	3台
■ 自動溶接機	1台
■ 半自動溶接機	7台
■ ヘリウムリークディテクター	1台

■ 屋外橋形クレーン(2.8t)	1基
■ 半自動搬送機	1基
■ レーザーブリーチ芯出し器(PULLALIGN)	2台
■ ペンディングローラー	2台
■ 油圧プレス(300t)	1台
■ カットオフマシン	4台
■ マルチワーカー	3台
■ ラジアルボール盤	1台
■ 卓上グライダー	3台
■ ねじ切り機	1台
■ 円周自動溶接機(swagelok)	1台
■ アルゴン溶接機	20台
■ アーク溶接機	20台

法令及び各種団体指定資格・免許

■ 管工事施工管理技士 1級	3名
■ 建設機械施工技士 2級	2名
■ 第一種衛生管理者	9名
■ ボイラー整備士	3名
■ 普通ボイラー溶接士	2名
■ クレーン・デリック運転士	7名
■ 機械保全技能士 1級	9名
■ 機械保全技能士 2級	5名
■ 機械保全(設備診断作業)1級	2名
■ エックス線作業主任者	1名

■ 非破壊試験技術者(超音波探傷試験技術)	1名
■ 非破壊試験技術者(浸透探傷試験技術)	5名
■ 非破壊試験技術者(超音波厚さ測定技術)	2名
■ WES8103 溶接管理技術者 1級	1名
■ WES8103 溶接管理技術者 2級	9名
■ 石油工業関係溶接士	2名
■ アーク溶接作業	4名
■ ステンレス鋼溶接技能者	20名
■ チタン溶接技能者	1名

法令及び各種団体指定作業主任技能講習

■ ガス溶接技能講習	58名
■ 床上操作式クレーン運転技能講習	30名
■ 小型移動式クレーン運転技能講習	21名
■ 足場の組み立て等作業主任者	39名
■ プレス機械作業主任者	1名

■ 酸欠・硫化水素危険作業主任者	66名
■ 特定化学物質・四アルキル鉛等作業主任者	14名
■ 有機溶剤作業主任者	22名
■ 石綿取り扱い作業主任者	5名
■ 玉掛技能講習	101名

法令及び各種団体指定特別教育

■ アーク溶接等の業務特別教育	52名
■ クレーン運転業務(5t未満)特別教育	48名
■ ダイオキシン類取り扱い作業に係る特別教育	3名
■ 移動建屋取扱い特別教育	1名
■ 巻上げ機(ウインチ)運転の業務に係る特別教育	3名
■ 研削といしの取替え等の業務特別教育	54名
■ 高所作業車の運転の業務特別教育	37名

■ 酸素欠乏危険作業に係る特別教育	36名
■ 振動工具の取扱い業務に係る特別教育	2名
■ 石綿取り扱い作業従事者特別教育	24名
■ 足場の組立て等特別教育	55名
■ 低圧電気取り扱い作業特別教育	13名
■ 粉じん作業に係る特別教育	3名
■ フルハーネス型墜落制止用器具取扱特別教育	100名

サステナブルな社会へ

大石工作所は、日本のアルミニウム産業創生期に設備建設や電解試験などに参画した経験を活かし、1938（昭和13）年に、大石組として、アルミニウム製錬の炉や設備機械修理を開始し、アルミニウムの趨勢に翻弄されながらも苦難を乗り越え、プラントメンテナンスという事業領域を確立し、今日に至っております。

現下の経済状況は、国内市場の成熟・縮小に加え、激変するグローバル競争などの環境変化や憂慮すべき数々のリスクによって先々を見通せない状況にあります。2019（令和元）年には大石ホールディングスを設立し、グループとしてのシナジーを生み出すことで、迅速で効率的な経営判断や多様で最適な価値の創出（働き方）を実現し、グループ価値を最大化したビジネスをスタートしました。

また、このような経済環境にあっても、「誠実・堅実」を旨とし、「地域を潤わし、己が後栄を計るため、明日を鑑みて今日に尽くす」の事業精神のもとに、創業から携わっているプラントメンテナンスで培った『匠の技』を守り、お客様のプラントを通して、普遍的な価値である『ものづくり』を支え、一つひとつの仕事（使命）の中で、人・技術・企業風土を成長させ、これまでの技術やノウハウを軸に様々なエリア（拠点）や新たなフィールド（分野）への事業展開や新しい価値の創出に挑戦したいと考えております。そして、わたしたちはこれからも人々の豊かな生活やより良い社会づくりのために、「サステナブル（持続可能）な社会」への貢献を決意し、企業価値の進化を続けて参ります。

代表取締役社長 大石 憲一

沿革

1938年（昭和13年）

初代大石若一が住友化学様菊本製造所において、機械修理下請けを開始。

1949年（昭和24年）

愛媛県新居浜市新須賀町に機器製造・仕上・配管加工の工場を建設。

1961年（昭和36年）

・会社を法人化し株式会社大石工作所を設立。
代表者に大石若一が就任。
・資本金500万円

1977年（昭和52年）

代表取締役社長 大石隆憲就任。

1981年（昭和56年）

・資本金1000万円
・愛媛県新居浜市多喜浜に多喜浜工場建設。

2011年（平成23年）

・代表取締役副社長 大石憲一就任。
・他市に誇れる優れた工業製品や特長ある技術を持った企業を認定する「ものづくりブランド企業」に認定される。（愛媛県新居浜市認定）

2013年（平成25年）

愛媛ものづくり企業のうち「えひめが誇るスゴ技」175選に認定される。（愛媛県認定）

2015年（平成27年）

・代表取締役社長 大石 憲一就任。
・資本金2000万円
・キャリア支援優秀企業として中央職業能力開発協会長奨励を受賞する。

2017年（平成29年）

第41回プラントメンテナンスショーに初出展
メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2017
於：東京ビッグサイト（愛媛県新居浜市のご推薦）

2019年（令和元年）

・愛媛県東予東部圏域振興イベント
えひめさんさん物語アーティストinファクトリー開催
・創業80周年記念誌発行



SDGs宣言

大石工作所は、企業理念『守り続け、支え続け、進化し続ける』の具体化を通して、国連が提唱する「持続可能な開発目標（SDGs）」に賛同し、積極的な取り組みを通じて持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

2020年6月10日
株式会社大石工作所

“ものづくり”を支える技



基本姿勢

人々の暮らしに欠かせない“ものづくり”を支えるプロフェッショナル集団として、創業以来培ってきたプラントメンテナンス技術を磨き、進化させることで、よりよい社会づくりに貢献してまいります。

主な取り組み

- ISO9001に則った品質マネジメントの確立・運用
- お客様のニーズに応じた安全・最適かつ高品質なサービスの提供



ISO9001 認定取得

人権



基本姿勢

労働安全衛生の徹底とプロフェッショナルを創出する人材育成、健康経営の導入により、社員一人ひとりが働きがいをもち、成長できる職場環境づくりを実践してまいります。

主な取り組み

- 安全衛生管理方針の明示・徹底
- 各人のキャリアプランを踏まえた人材育成・資格取得費用支援
- 健康経営優良法人 2020認定取得
- ラジオ体操優良団体表彰



健康経営優良法人2020
認定取得

ラジオ体操優良団体表彰
（全国表彰）

誠実な事業活動



基本姿勢

“誠実奉仕を旨とし、浮利を追わず、堅実経営をするべし”の経営理念のもと、法令諸規定を遵守し、お客様と地域社会から信頼される会社を目指します。

主な取り組み



地域未来牽引企業 選定

地域貢献



基本姿勢

地元での積極採用や地元産業振興等、地域経済活性化に向けた取り組みを行い、持続可能な地域社会の実現に貢献してまいります。

主な取り組み

- 地元人材の積極採用
- 東予エリアの地域振興イベント「えひめさんさん物語」への参画（オープンファクトリー・ものづくりワークショップの開催）



「えひめさんさん物語」への参画

SDGs（エスディージーズ）とは



Sustainable Development Goals（持続可能な開発目標）」の略。持続可能な社会をつくるために、世界が抱える問題を17の目標と169のターゲットに整理したもの（2015年9月に国連で採択）。2030年までに、政府、企業、地域社会のあらゆる人が、SDGsを実現するための役割を担っている。