

# 鹿児島高専テクノクラブ 合同企業説明会

## ～ 企業説明資料 ～



**コーアツ工業株式会社**



サンセットブリッジ【南さつま市加世田】



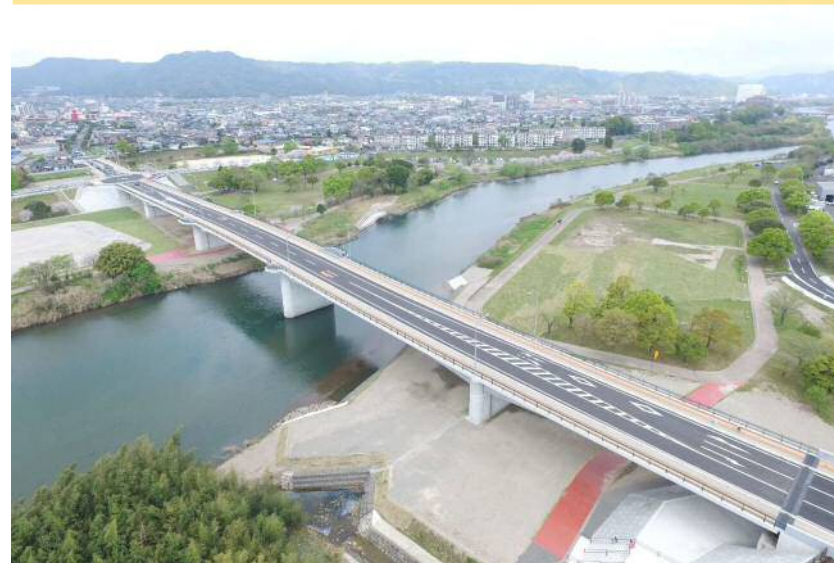
丸尾の滝橋梁【霧島市牧園町】



マリポート大橋【鹿児島市中央港新町】



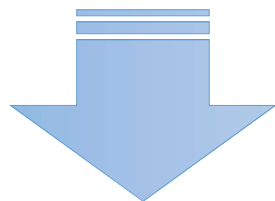
しらさぎ橋【霧島市隼人町】



**当社は、高度なプレストレストコンクリート（PC）技術を保有する専門会社として、鹿児島県を中心に全国で、橋梁をはじめとするPC構造物の建設事業を展開しております。**

# What's **PC**

プレストレスト・コンクリート (**P C**) とは？



あらかじめ (**Pre**)  
応力を与えられた (**stressed**)  
コンクリート (**Concrete**)

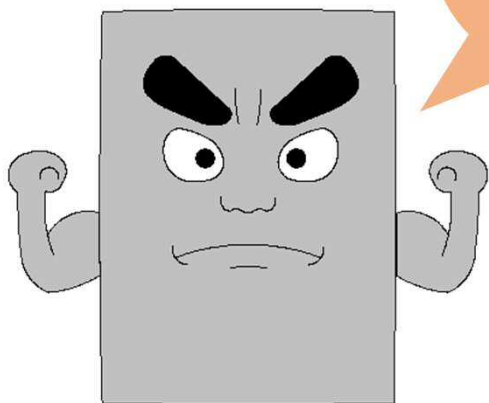
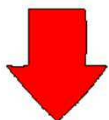
# What's PC

## 「コンクリートの性質」

圧縮力には強いけど...

引張力に対して弱い

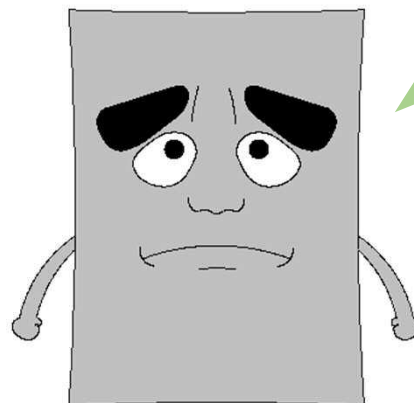
圧縮力



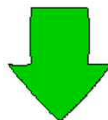
つよかど!



引張力



やっせん!



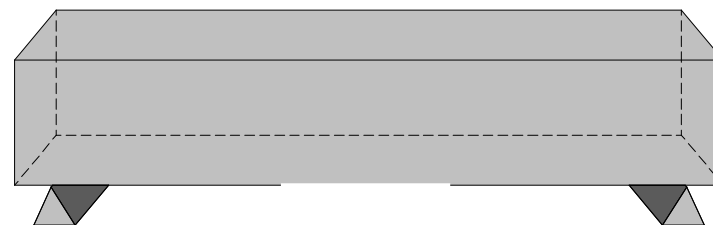
圧縮強度の  
約1/9~1/13程度

# What's PC

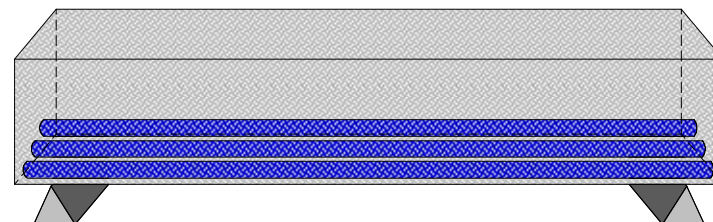
3種類の  
「**コンクリート**」で  
橋をつくった場合  
比べてみます。



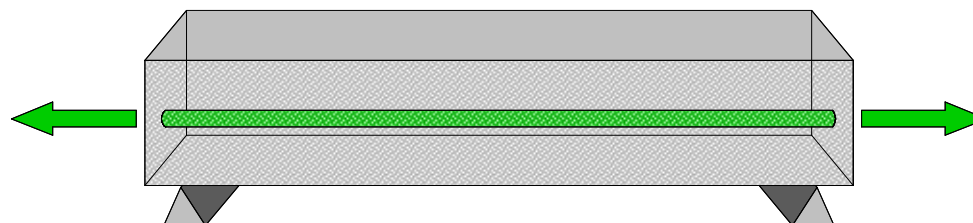
無筋コンクリート



鉄筋コンクリート



プレストレスト  
コンクリート



# What's PC

## ① 無筋コンクリートの場合

- ・橋の上縁側に圧縮力が、下縁側に引張力が発生します。
- ・コンクリートは引張力に弱いため、下縁側にひび割れが発生します。



**バキバキと  
ひび割れてしまいます！**

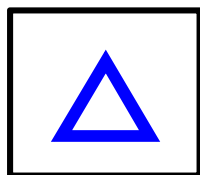
**これでは人や車は  
通れません。**



# What's PC

## ②鉄筋コンクリートの場合

- ・コンクリートが圧縮力を、鉄筋が引張力を負担します。
- ・コンクリートの弱点を鉄筋が補ってくれます。



鉄筋が引張力を負担するので  
曲がりにくくなりました！

でもひび割れは残ります ...

# What's PC

## ③プレストレスト・コンクリートの場合

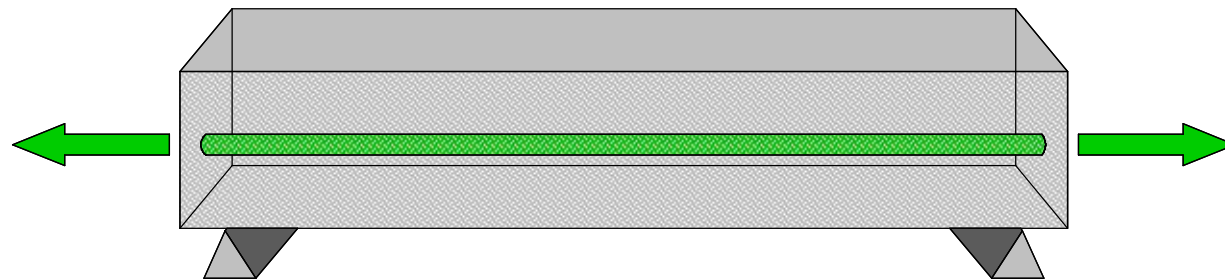
### プレストレスト・コンクリート（PC）とは？

プレ【Pre】・・・あらかじめ、前もって  
 ストレスト【Stressed】・・・圧縮された、力をくわえられた

**PC鋼材**  
**【鉄筋よりも高強度の鋼材】**



あらかじめコンクリートの中に入れた  
 高強度の鋼材を引っ張って圧縮力を与えます。

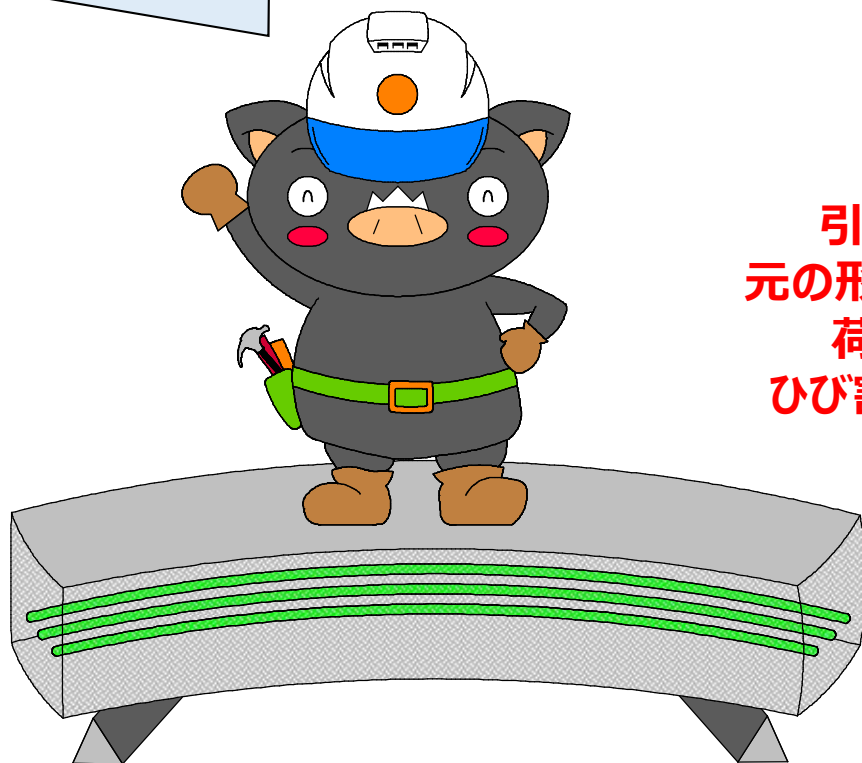
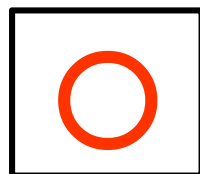




# What's PC

## ③プレストレスト・コンクリートの場合

- ・あらかじめ与えた圧縮力で、引張力を制限します。
- ・ひび割れが発生しません。



引張ったPC鋼材が  
元の形にもどろうとする力で  
荷重を支えます！  
ひび割れも発生しない！

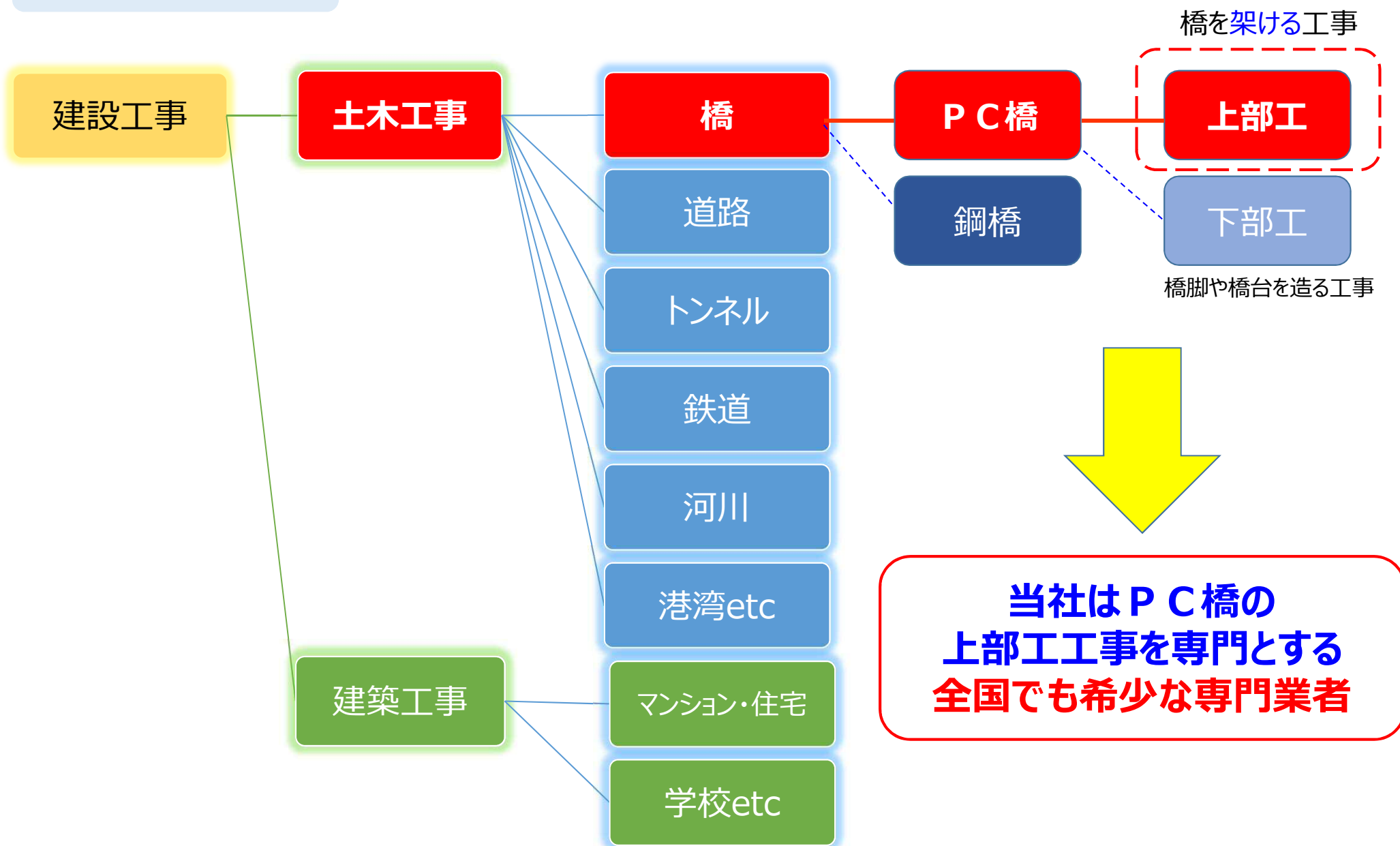
鹿児島県で唯一PC建協に加盟する **PC 橋梁メーカー**です。



**PC建協（プレレスト・コンクリート建設業協会）正会員名簿一覧**

地域	No.	会社名	本社所在地	地域	No.	会社名	本社所在地
関東	1	(株)横河ブリッジ	千葉県船橋市	北海道	18	ドーピー建設工業(株)	北海道札幌市
	2	(株)IHIインフラ建設	東京都江東区		19	日本高圧コンクリート(株)	北海道札幌市
	3	オリエンタル白石(株)	東京都江東区	東北	20	東日本コンクリート(株)	宮城県仙台市
	4	(株)安藤・間	東京都港区		21	前田製管(株)	山形県酒田市
	5	(株)大林組	東京都港区	北陸	22	日本サミコン(株)	新潟県新潟市
	6	鹿島建設(株)	東京都港区		23	(株)日本ピー・エス	福井県敦賀市
	7	(株)熊谷組	東京都新宿区	中部	24	大日本土木(株)	岐阜県岐阜市
	8	黒沢建設(株)	東京都新宿区		25	(株)安部日鋼工業	岐阜県岐阜市
	9	大成建設(株)	東京都新宿区		26	昭和コンクリート工業(株)	岐阜県岐阜市
	10	(株)銭高組	東京都千代田区	関西	27	機動建設工業(株)	大阪府大阪市
	11	鉄建建設(株)	東京都千代田区		28	(株)鴻池組	大阪府大阪市
	12	前田建設工業(株)	東京都千代田区	中国	29	極東興和(株)	広島県広島市
	13	(株)建研	東京都中央区	四国	30	(株)愛橋	愛媛県松山市
	14	清水建設(株)	東京都中央区	九州	31	(株)SNC	福岡県糟屋郡志免町
	15	(株)ピー・エス三菱	東京都中央区		32	(株)富士ピー・エス	福岡県福岡市
	16	三井住友建設(株)	東京都中央区		<b>33</b>	<b>コーアツ工業(株)</b>	<b>鹿児島県鹿児島市</b>
	17	川田建設(株)	東京都北区				

# PC橋梁工事

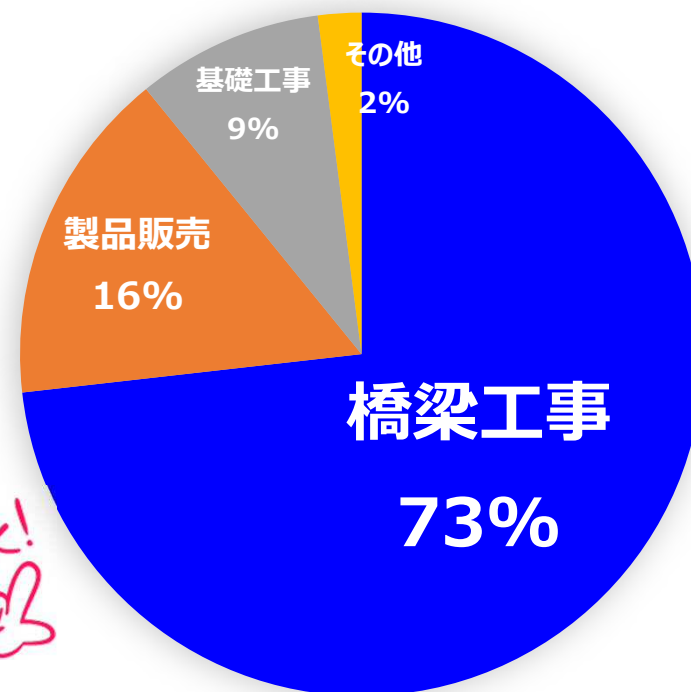


## 企業データ

業種 : 建設業・製造業  
 設立 : 1959年11月10日  
 資本金 : 13億1900万円  
 売上高 : 102億4687万円(単体)  
 従業員数 : 277名  
 本社 : 鹿児島市伊敷  
 株式 : 東京証券取引所二部 上場

福岡証券取引所 上場

## 売上高の割合2020.9



Check!



鹿児島県内に本社のある  
上場企業は12社。建設業では、  
 コアツ工業 1社だけ！！

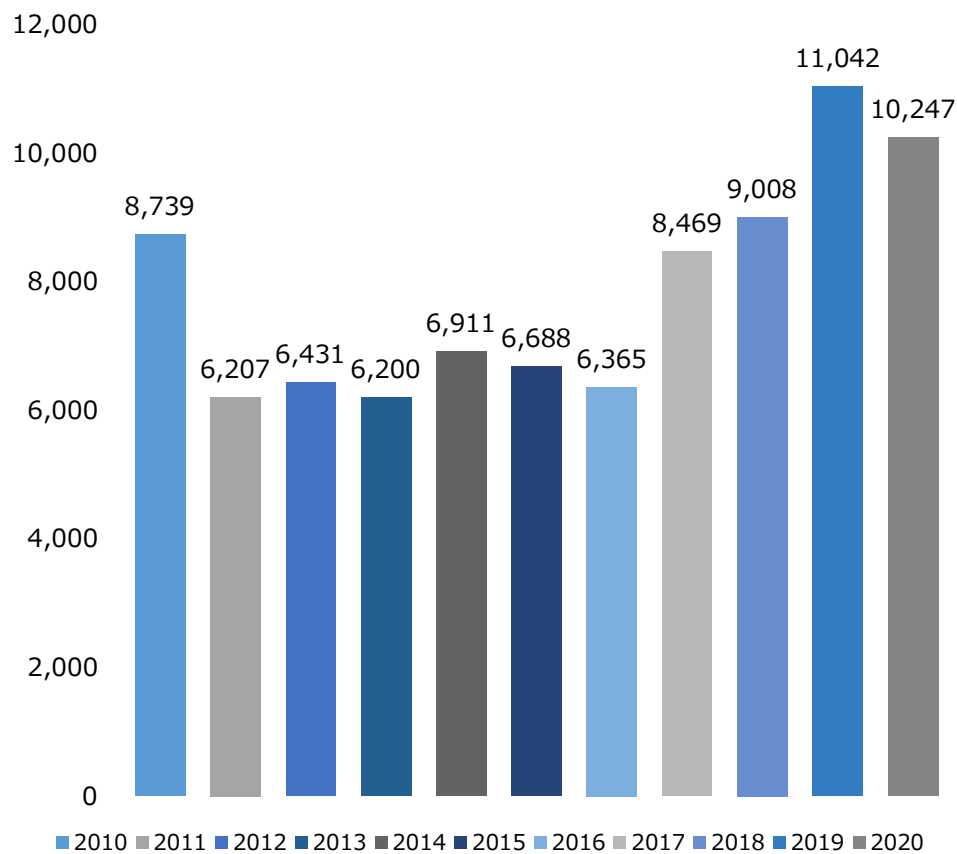




# 業績推移

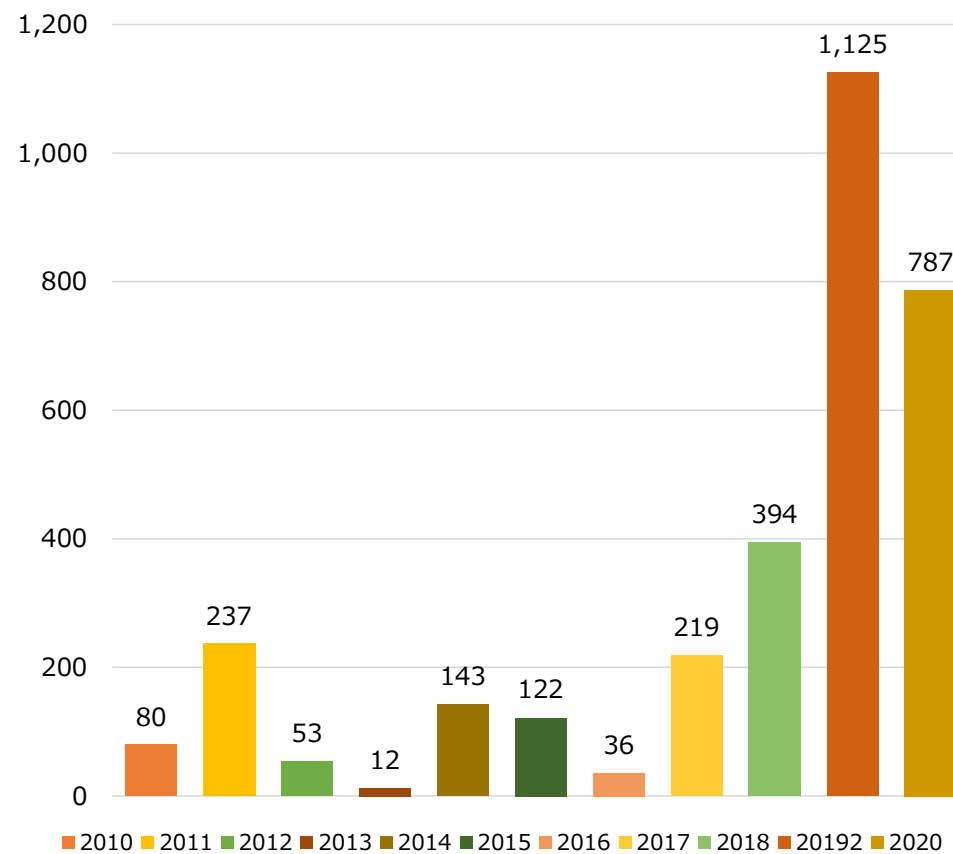
単位：百万円

## 売上高



単位：百万円

## 経常利益



# 事業所

コンクリート二次製品の製造



● 大隅工場(鹿児島県肝属郡肝付町)

コンクリート二次製品の製造



● 熊本工場(熊本県宇城市)

橋梁工事架設機材の管理

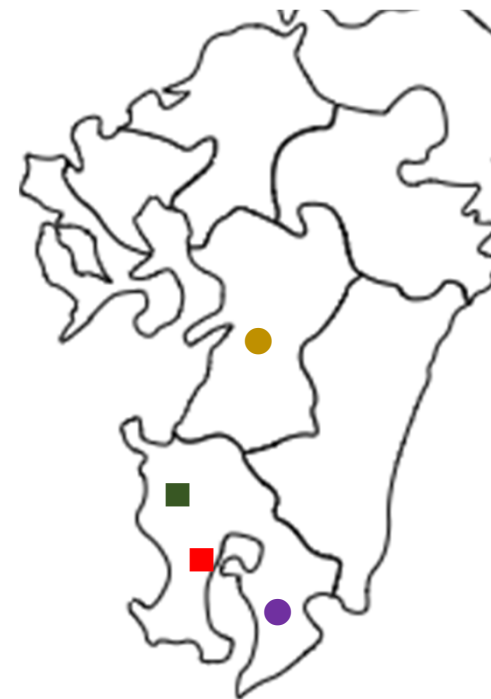


■ 機材センター(鹿児島県薩摩川内市)

基礎工事杭打機材の管理

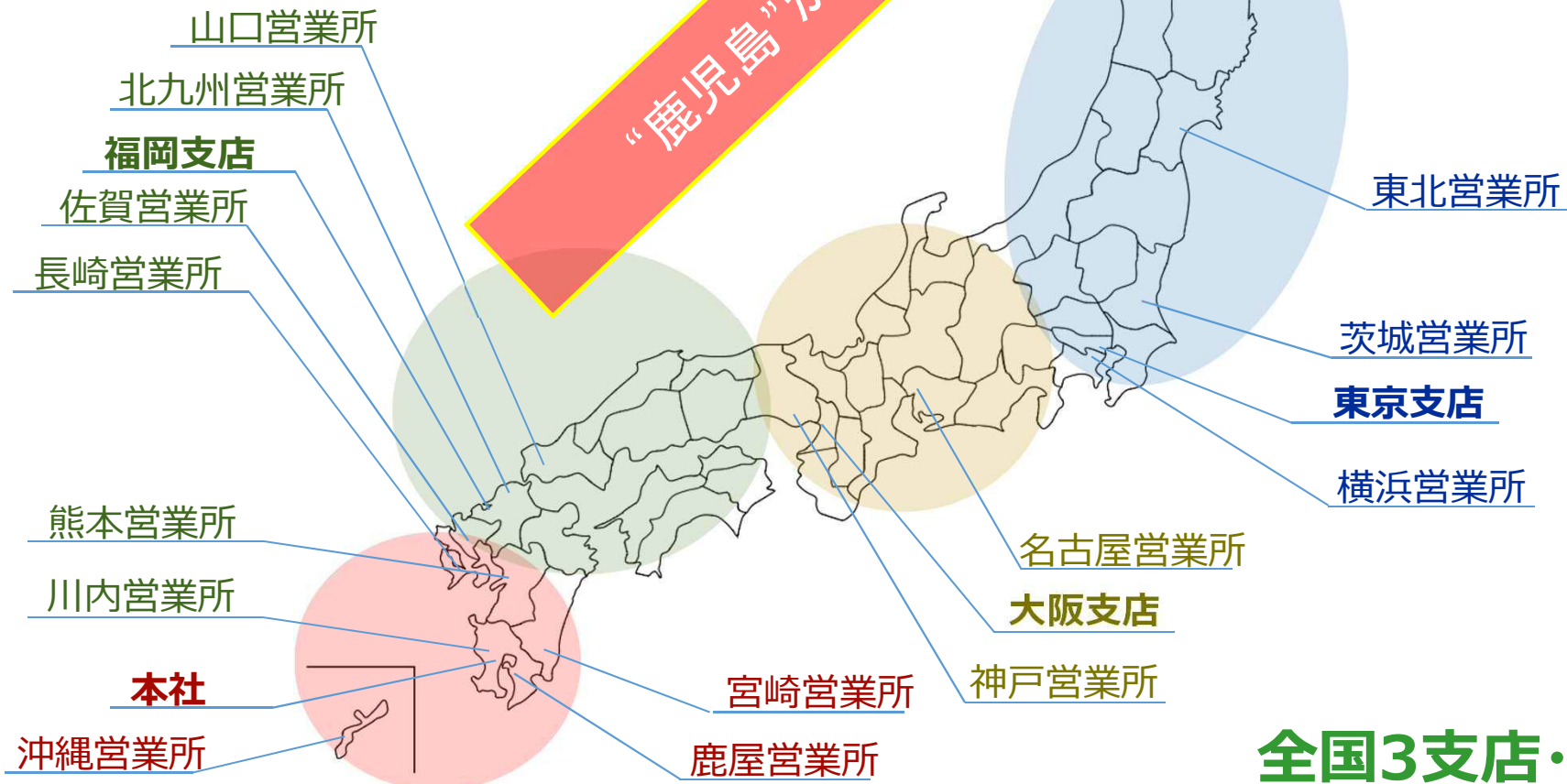


■ 南栄事業所(鹿児島県鹿児島市)



## 支店・営業所

**“鹿児島県”**を本拠地として、  
全国に建設事業を展開しています。



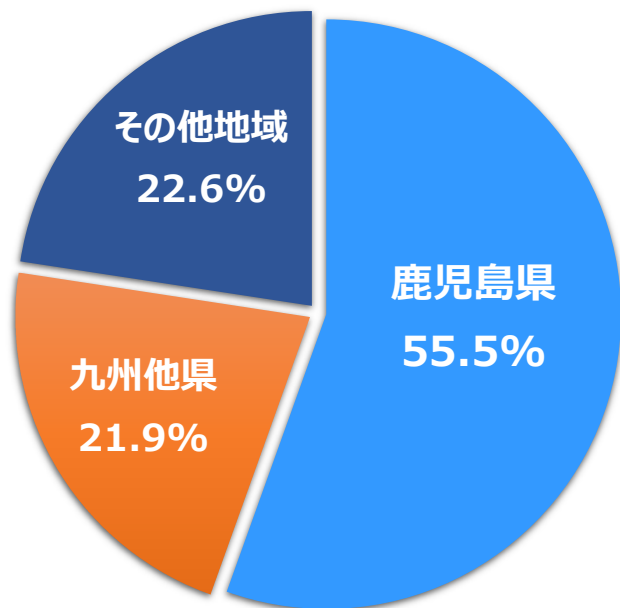
**全国3支店・14営業所**



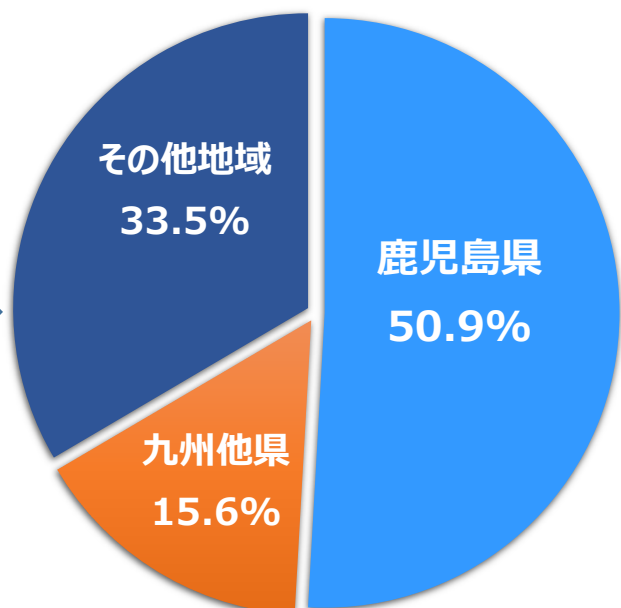
## 【橋梁工事】施工地域別完成工事高比率

### ■ 鹿児島県を地盤にした企業

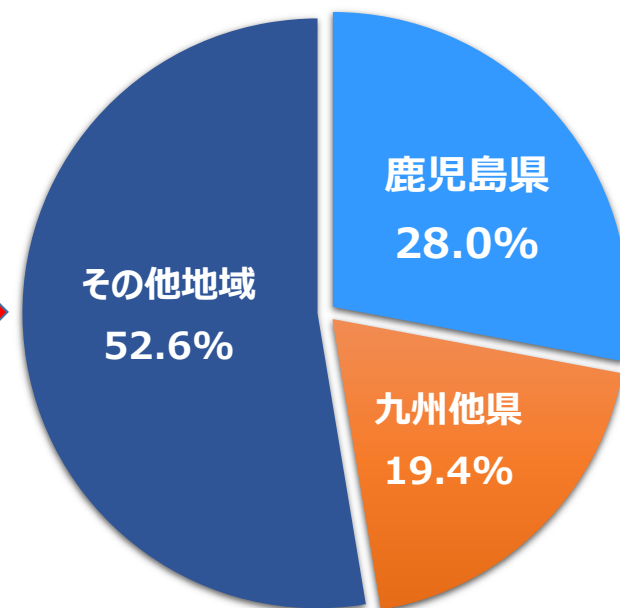
2018年9月期



2019年9月期



2020年9月期





 プレストレストコンクリート構造物 (橋梁)

新曽木大橋 (鹿児島県伊佐市)



景観に優れた P C 斜張橋

伊良部大橋 (沖縄県宮古島市)



日本最長(3540m)の通行無料の橋

 プレストレストコンクリート構造物（橋梁）



甑大橋(甑島)（鹿児島県薩摩川内市）



2020年8月29日開通 鹿児島県で最も長い橋（1533m）





プレストレストコンクリート構造物  
(モノレール軌道桁)

“ゆいレール”軌道桁製作 (沖縄県那覇市)



プレストレストコンクリート構造物  
(P Cタンク)

開聞PCタンク (鹿児島県指宿市)





## プレストレストコンクリート構造物 (海外でのP C 橋梁工事)



## プレストレストコンクリート構造物 (P C 橋梁の補修・補強)

### クガルト橋 (キルギス共和国)



外ケーブル補強



支承取替

### イレクアンバ間道路橋梁 (モザンビーク共和国)



炭素繊維シート補強



ひび割れ補修





コンクリート製品製造・販売



P C桁(プレテンション方式)



P C桁(セグメント桁)



P C車止



側溝



プレキャスト建築部材



大規模更新床版



L型擁壁



P C枕木(鹿児島市電)

製造拠点である熊本工場・大隅工場では、P C製品およびコンクリート二次製品の製造を行っております。  
九州でも数少ないP C技術を保有する工場として、製造品目は年々増加しております。



## 杭基礎工事



## 生コンクリート製造・販売

### 熊本工場



鹿児島県を中心に、  
大規模な施設やマンション・橋脚などの  
基礎工事を行っております。



生コン製造販売会社の(株)ガイアテックと共同で  
「コーアツガイア生コン有限責任事業組合」を設立し、  
当社熊本工場のプラントで製造した生コンクリートの  
販売事業を行っております。





## 職場環境

- 現場勤務者に対する充実した手当  
（県外離島手当・現場勤務手当・現場通勤手当・食費手当 etc…）
- 独身寮（鹿児島市・薩摩川内市・福岡市）、借上社宅制度
- 完全週休二日制（土・日）・祝日 他
- 従業員持株制度・各種社会保険
- 財形貯蓄制度・退職金制度
- 社員互助会制度（祝金制度・忘年会補助等）
- 相談窓口の設置（セクハラ防止、メンタルヘルス、仕事と家庭の両立支援）
- 子の育児休暇・看護休暇取得の推進（鹿児島市イクボス同盟へ加盟）




独身寮（鹿児島市伊敷）



コーアツ工業は、「子育てサポート企業」として厚生労働大臣より「くるみんマーク」の認定を受けています。



 社員間のコミュニケーション

運動会



マラソン



野球



ゴルフ



バンド活動



全国展開している大企業に比べると社員数こそ多くはありませんが、  
**少数精鋭**だからこそ、同じ会社で働く  
**社員同士の顔が見える会社**です！  
 スポーツや趣味など、  
 気のあう仲間同士の交流も盛んです！！

建設業平均有給休暇取得率  
 2018年度 38.5%  
 厚生労働省調査

有給休暇取得率  
**72%**  
 (2019年度実績)  
 ★★

有休休暇取得率  
**67%**  
 (2018年度実績)

高水準





## 社員のスキルアップ支援

- 各種資格手当の支給
- 資格試験の受験費用負担
- 資格取得に向けた社内勉強会の実施
- 新入社員研修（約1ヶ月）
- 実務者・管理職向けの研修
- 資材メーカー等を招いた勉強会

## 社員が保有する主な資格

### 技術士

一級土木施工管理技士  
二級土木施工管理技士  
プレストレストコンクリート技士  
コンクリート診断士  
コンクリート構造診断士  
コンクリート主任技士  
コンクリート技士  
建築施工管理技士（1・2級）  
管工事施工管理技士（1・2級）  
造園施工管理技士（1・2級）  
ビルコンサルティングマネージャー（RCCM）  
建設業経理士（1・2級）  
CALS／ECインストラクター



新入社員研修



社内勉強会

## 職種一覧

### ◎ 技術職（総合職）

- ・施工管理（PC橋梁・PCタンク）
- ・設計、技術開発（技術提案等）
- ・積算
- ・施工管理（基礎杭）
- ・製造管理（工場）

### ◎ 事務職（総合職・一般職）

- ・総務
- ・経理
- ・情報管理（システム管理・開発）
- ・工務、購買
- ・営業事務

### ◎ 営業職（総合職）

- ・PC橋梁及びPCタンク営業（官公庁）
- ・基礎杭営業（民間建設会社）
- ・コンクリート二次製品営業

### ◎ 技能職（橋梁・基礎・工場）

- ・PC橋梁工事現場での直接作業
- ・基礎工事現場での直接作業
- ・工場でのコンクリート製品製造工

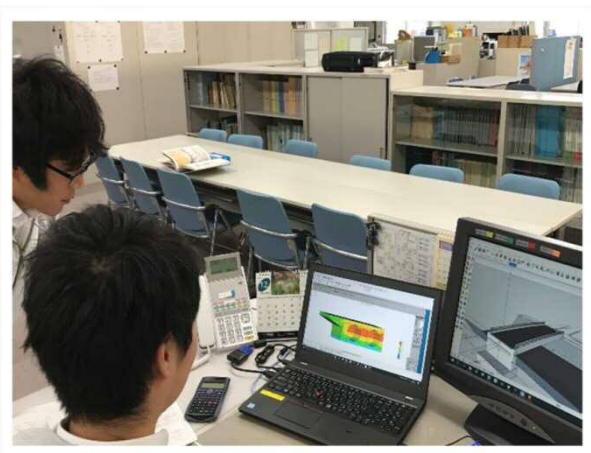


## 技術職のシゴト

当社には100名以上の技術職社員が在籍しております。

### 施工管理 部門【主要部門】

道路をつくる自治体等（都道府県や市町村）から入札で工事を受注したあと、施工計画を立て、工程管理・品質管理・原価管理・安全管理を行って、**現場全体を管理する仕事**です。協力業者への作業指示や発注者との打ち合わせなどを行います。



### 設計・技術開発 部門

受注した工事の設計書や設計図面を、安全性や品質に問題なく建設できるかチェックする**設計照査と呼ばれる仕事**や、工事の入札前に「〇〇の技術を使えば、もっと品質や作業効率が良くなるので、当社が受注したら、〇〇の技術を使用します」という**技術提案を行う仕事**もあります。より良い提案を行うことで入札額に加点されるので、工事を受注しやすくなります。

### 製造管理 部門

P C製品を中心としたコンクリート製品を製造する際、工事における施工管理の仕事と同様に、製造計画を立て、工程管理・品質管理・原価管理・安全管理を行って、**製造に関わる全体を管理する仕事**です。製造した製品の寸法が設計図面どおりか確認したり、コンクリートの強度に問題がないか試験をする仕事などもあります。



## コーアツ工業とは



① P C 橋梁メーカー

② 上場企業

③ 鹿児島島から全国へ

という特徴のある会社です。

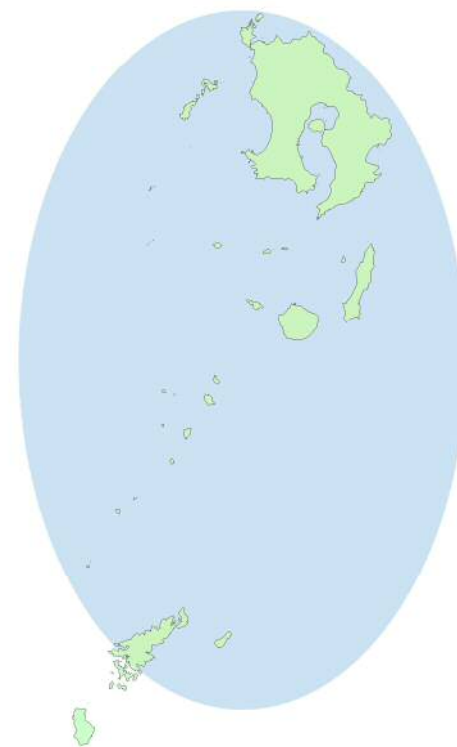
## ■ 橋をつくる仕事

橋づくりを通して出来ること。

人々が安全・安心に生活できる社会の実現。

新規橋梁の工事による交通利便性の改善はもちろん、近年頻発している自然災害の復旧・復興事業や、経年劣化に伴うインフラ構造物の更新・補修・補強工事など、我々建設業は非常に重要な役割を担っております。

地元鹿児島を拠点に、  
橋づくりを通して社会インフラを支えていく  
コーアツ工業と一緒に働いてみませんか？





つなぐ、ささえる、おもいあう。



**コーアツ工業株式会社**