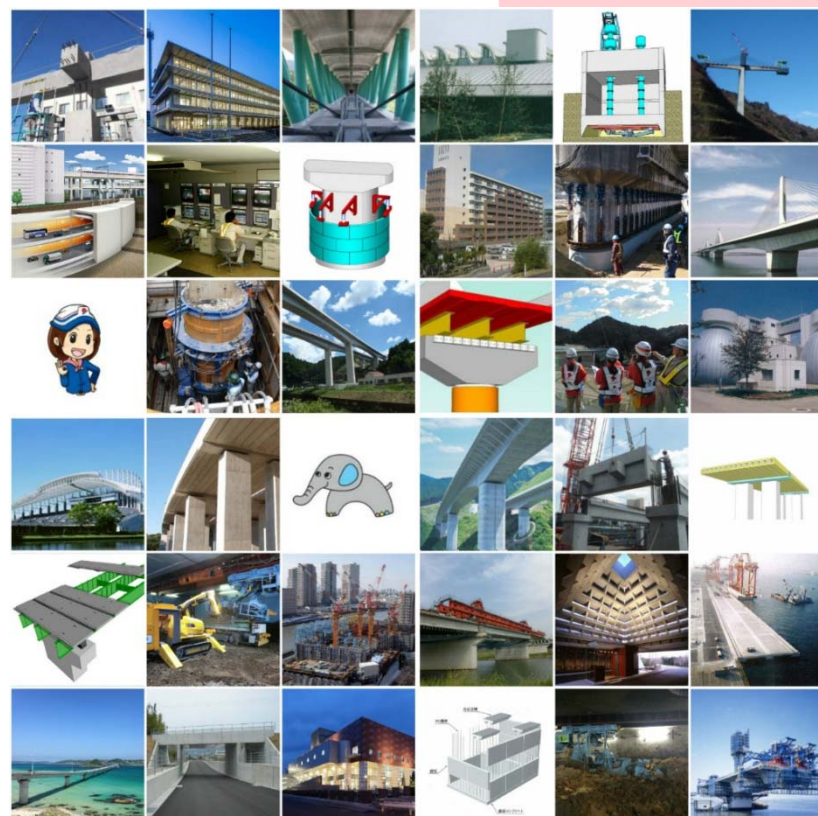




「あなたが主役」 それがオリエンタル白石

Everyone is a **Leader!**

2018 年度 採用案内



NET WORK

本社	管理本部人事部		
〒135-0061	東京都江東区豊洲 5-6-52	NBF 豊洲チャンネルフロント	TEL : 03-6220-0630
東北支店	管理部		
〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町 2-16-10	メットライフ仙台本町ビル	TEL : 022-222-4691
東京支店	管理部		
〒135-0061	東京都江東区豊洲 5-6-52	NBF 豊洲チャンネルフロント	TEL : 03-6220-0650
大阪支店	管理部		
〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-1	肥後橋センタービル	TEL : 06-6446-0243
福岡支店	管理部		
〒810-0001	福岡県福岡市中央区天神 4-2-31	第2サンビル	TEL : 092-761-6931



本社 管理本部人事部 採用担当 TEL:03-6220-0630

www.orsc.co.jp

オリエンタル白石

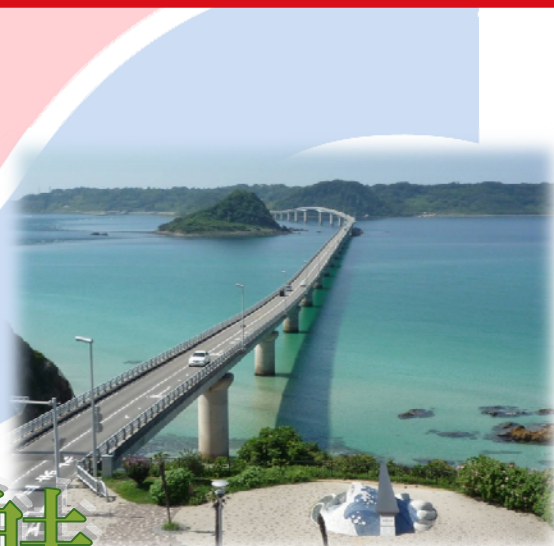
検索



オリエンタル白石株式会社



主力事業



魅せる構造

プレストレストコンクリート 橋梁部門

プレストレストコンクリート橋梁のパイオニア
斜張橋等の吊構造橋梁、PCトラス橋、アーチ橋、
箱桁橋、桁橋など

P.5



活かす構造

補修補強部門

NEXCO 発注案件 橋梁関係(舗装・塗装除く)
受注シェア第2位(2016年3月現在)
基礎橋脚、地盤、水路トンネル、建築耐震補強など

P.11



支える構造

ニューマチックケーソン部門

国内第一位のシェア(2016年3月現在)
橋梁基礎、下水ポンプ場、調整池、建築地下施設など

P.7



省力化と安全

研究開発部門

無人掘削機、解体ロボットの研究・開発、
特殊コンクリートの研究・開発、
耐震補強や補修補強工法の開発など

P.13



広がる構造

プレストレストコンクリート 建築部門

プレストレストコンクリート建築のパイオニア
教育施設、倉庫、競技場スタンド、特殊形状施設など

P.9



社員を守る

管理部門

経営、総務、法務、経理、財務、営業、管理など
会社のマネジメントや、社員が働きやすい環境を整える

P.15



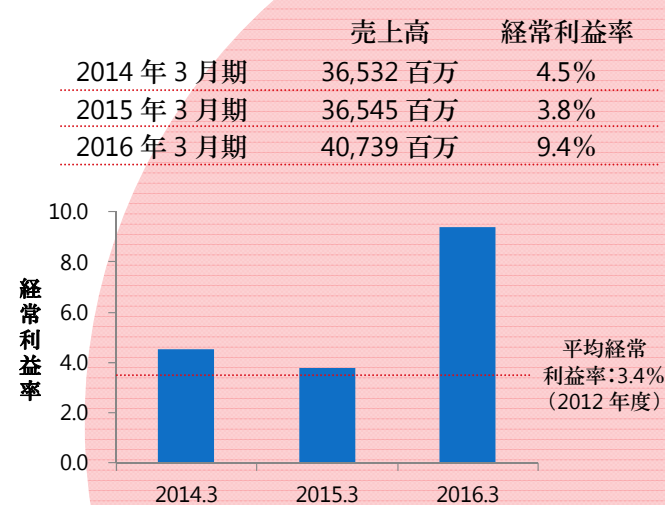
経営理念

人と技術を活かし、常に社会から必要とされる集団を目指す

経常利益率

オリエンタル白石は、過去3期において、**経常利益率 3.5%以上**を達成しました。

※資本金1億～10億円規模の建設会社の平均経常利益率は3.4%（2012年度）程度です。



安定経営

オリエンタル白石は、国の**公共事業**への投資が大きく変動する中においても、高い技術力が認められ、安定した売上・利益を上げています。

自己資本比率

オリエンタル白石は、**自己資本比率 57.3%**（2016年3月）を達成しました。

※自己資本比率とは、返済不要の自己資本が全体の資本調達何%あるのかを示す数値です。
一般的に自己資本比率 70%以上なら理想企業、40%以上なら倒産にくい企業といわれています。
平均自己資本比率: 53% (優良企業)
27% (黒字企業)
-4% (赤字企業)

流動比率

オリエンタル白石は、**流動比率 231%**（2016年3月）を達成しました。

※流動比率とは、流動資産と流動負債の金額を比較することで企業の短期的な支払能力を簡易的に判断する指標です。
（理想が 200%以上、平均 120～150%程度）

特化技術を活かした経営の安定したオリエンタル白石は、とても魅力的だね。

安全パトロール
イメージキャラクター
みまもりちゃん



新たな事業の芽

オリエンタル白石は、**防災・減災対策**や**インフラの老朽化対策**などを目的として以下のプロジェクトに参加中です。

- ◆自然エネルギーを最大限活用できる「海洋インバースダム計画 (KID-S)」
- ◆内閣府「戦略的イノベーション創造プログラム (SIP)」
- ◆埼玉県「先端産業創造プロジェクト」



海洋インバースダム計画 (KID-S)

未来への取り組み

オリエンタル白石は、現状に満足することなく、**将来**を見据えた取り組みを行っています。

将来への投資

オリエンタル白石は、将来に向けた**研究開発費用**として、**年間売上高比率 1%**（2016年度）を予算計上しています。

※建設業の年間売上高に対する研究費の平均は、0.41%（2015年度）程度です。

産官学連携

オリエンタル白石は、最先端の技術開発に挑戦するため、産官学連携を強化し、**20件（2016年度）の共同研究**を実施しています。



技術研究所 (栃木県)

海外事業

オリエンタル白石は、主力事業である、**プレストレストコンクリート・ニューマチックケーソン**などの**特化技術**を活かした海外事業への展開を目指し、「**事業開発部**」を設置して準備中です。



モノレール (ドバイ)

オリエンタル白石は、将来を見据えて事業展開しているしっかりした会社だよ。





プレストレストコンクリート橋梁部門

道路橋



歩道橋

プレストレストコンクリート技術

- ◆ **プレストレストコンクリート（以下 PC）**の技術は、1905 年に海外より導入され、現在にいたるまで研究・開発がされてきました。
- ◆ **オリエンタル白石（旧オリエンタルコンクリート）**は 1952 年に設立され、日本で初めて鉄道用の「**PC マクラギ**」の製造を開始しました。

プレストレストコンクリート工法の概要

- ◆ **PC**とは Prestressed Concrete(プレストレストコンクリート)の略称で、直訳すれば「あらかじめ応力を与えられた**コンクリート**」のことです。PC の技術を用いることによって、コンクリートの最大の弱点(圧縮には強いが引張には弱い)を克服することができる技術です。
- ◆ PC 構造物とは、**高強度**の鋼材(PC 鋼材)で圧縮応力(プレストレス)を与えることにより、補強したコンクリート部材で構成させた構造物のことで、軽量で**高品質・高耐久性**を備えています。

プレストレストコンクリート橋の特長

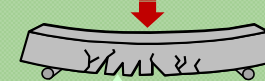
- ◆ コンクリートの最大の弱点である荷重による**ひび割れ**の発生を防止することができ、鉄筋コンクリート構造よりも部材の**寿命**が長くなります。
- ◆ **部材断面**の寸法を小さくすることができ、軽くなります。
- ◆ **スパン**(PC 桁を支える間隔)を大きくすることができます。
- ◆ **自由**な形の部材や断面を容易につくることができます。
- ◆ 鋼橋と比べると**騒音**の発生を少なくできます。

PC 構造物は、強くて耐久性にも優れているから、安心だよ！



無筋コンクリート

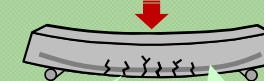
荷重



コンクリートは引張力に対しては非常に弱い

鉄筋コンクリート

荷重

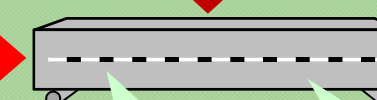


ひび割れ
引張力を受ける部分を鉄筋で補強

プレストレストコンクリート

荷重

プレストレス



プレストレスを導入して補強

プレストレス

ひび割れを無くすることもできる

空港の舗装にも PC が使われているよ！

その他
用途



熊本地震でビクともしなかったアンダーパスだよ！

愛知高速交通の磁気浮上式で、日本初のリニアモーターだよ！

鉄道
関連



沖縄だけでなく東京、大阪やドバイのモノレール軌道橋も造っているよ！



日本全国、OKK の刻印があるマクラギは、当社の製品なんだ！



ニューマチックケーソン部門



エッフェル塔基礎(パリ)

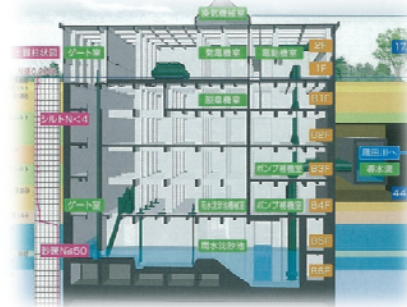


ブルックリン橋基礎(ニューヨーク)

建築基礎 洪水対策施設



千住関屋ポンプ場



ポンプ場例



永代橋基礎(隅田川)

歴史的 建造物

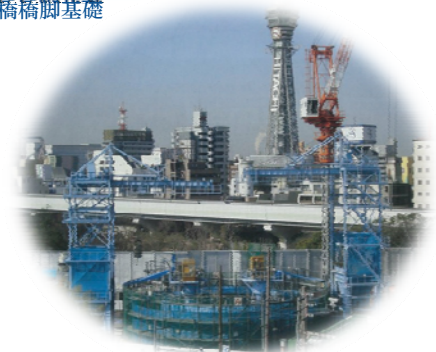


レインボーブリッジ基礎



沖縄県牧港高架橋橋脚基礎

橋梁基礎 トンネル立坑



シールド発進用立坑

ニューマチックケーソン技術

- ◆ **ニューマチックケーソン**(Pneumatic Caisson)は、Pneumatic(空気の)Caisson(函)というフランス語を語源とする工法です。パリのエッフェル塔やニューヨークのブルックリン橋の**基礎**の施工に用いられています。
- ◆ **地下構造物**をつくるための工法の1つで、日本では約90年前の関東大震災復興事業において当社に初めて導入され、古くは隅田川に架かる**永代橋**の基礎の施工に用いられました。

ニューマチックケーソン工法の特長

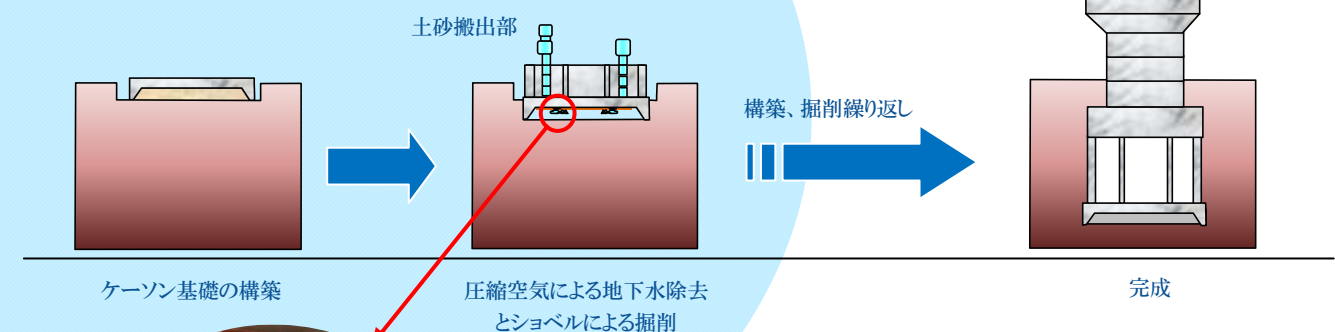
- ◆ **躯体剛性**が高く、荷重に対し高い支持機構を有するため、**耐震性**に優れています。
- ◆ 他工法と比較し、一般的に**基礎平面積**を小さくできるため、狭い場所でも施工が可能です。
- ◆ 沈下させたケーソンの躯体がそのまま地下の構造となるため、**地下空間**を最大限に利用できます。
- ◆ ケーソン沈設作業と同時に内部構築をすることで、**工期短縮**が可能です。
- ◆ 躯体構築を常に地上で行うため、**高品質・高精度**を確保できます。
- ◆ 地下水を低下させないため、**周辺地盤**への影響を少なくできます。
- ◆ 海上や河川、湖などの**水上施工**にも対応できます。

洪水対策の貯水施設がニューマチックケーソン工法によって各地で造られているんだよ。
ニューマチックケーソン工法は軟弱地盤や地下水に対応やすく、周辺施設への影響が少ないんだ！
東京大学の図書貯蔵庫のように、歴史的・文化的に価値の高い書物が多い建築物にも、耐震性・気密性に優れるニューマチックケーソン工法が採用されたよ。



ニューマチックケーソン工法の概要

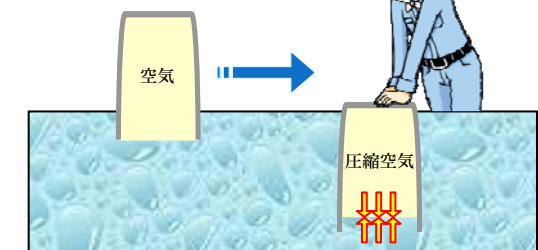
- ◆ 地盤の**掘削**に伴い地下水が浸入します。地下水の処理方法によっては地盤沈下など、**周辺環境**への影響があります。ニューマチックケーソンは、その水を除去する方法として**圧縮空気**を利用します。
- ◆ 地上で構築した**函(躯体)**の下部に空間を設けて、地下水圧と見合った圧縮空気を送り込み(**圧気工法**)、地下水の浸入を防ぎながら地上と同じ状態で土の**掘削・排土**を行います。



掘削ショベル

圧気工法の原理

水の中にコップを押し込むと水が入ってこない！なぜでしょう？
これは、コップ内にある空気が水を押し返して、コップ内の空気と水の圧力が釣り合っているからです。
この原理を利用しているのがニューマチックケーソン工法です。



信濃川に架かる萬代橋は1964年6月におきた新潟地震で唯一地震に耐え、被災者救援の交通に使われたよ。



萬代橋



プレストレストコンクリート建築部門

教育施設
体育館



南長崎スポーツセンター(東京都)



PC は身近なところに
たくさん使われているゾウ！

PC 建築
イメージキャラクター
プレゾウくん



人工地盤
倉庫



東邦運輸倉庫(宮城県)



現場打ち PC 工法

- ◆ 鉄筋コンクリート造と同じようにコンクリートを打設した後に、現場で柱、梁、床などに**プレストレス(PC)**を与える工法です。
- ◆ 鉄筋コンクリートの弱点である引張応力をプレストレス力が打ち消すため、より**長い**スパンの部材や**大荷重**への対応が可能となり、**大空間**を実現することができます。
- ◆ 構造物の**ひび割れ**発生や**たわみ**の抑制もでき、地震後の**復元性**も高いことから、**高耐久**で**安心**な居住空間を提供できます。



① シース管配置



② PC 鋼材配線



④ PC 鋼材緊張

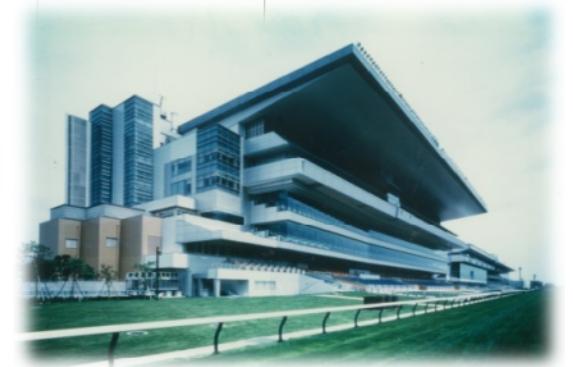


③ コンクリート打設

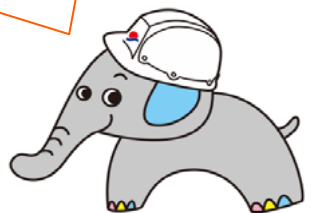


ケースデンキスタジアム水戸(茨城県)

競技場
スタンド



競技場の段床版や踏み石も
プレキャストPC工法で造っているゾウ！



プレキャスト PC 工法

- ◆ **工場**の整った環境で高品質な**プレキャスト (PCa)** 部材を現場にて組み立て、プレストレスを与えて一体化させる工法です。
- ◆ PCa 部材は、複雑な意匠部材の製作も可能であり、PC 部材と PCa 部材の特徴を融合させることで、**耐震性・耐久性・デザイン性**に優れた**安全**で**安心**なコンクリート建物を提供できます。
- ◆ 工期の短縮、産業廃棄物の抑制、騒音・粉塵の低減が可能となり、**環境負荷低減**も可能となります。



① 工場製作



② PCa 部材運搬



④ PC 鋼材緊張



③ PCa 部材架設



史跡ガランドヤ古墳(大分県)



独特な形状が作れるのも
PC の魅力のひとつ！

特殊形状



名古屋商科大学北門ゲート(愛知県)



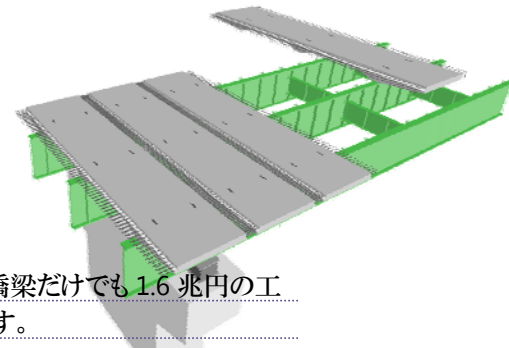
補修補強部門

高速道路 床版取替

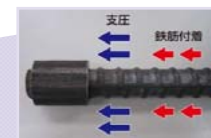


床版取替技術

- ◆ 床版取替工事は NEXCO 管内の橋梁だけでも 1.6 兆円の工事が今後 15 年で予定されています。
- ◆ 劣化したコンクリート床版を取り替える工法として、当社の **SLJ スラブ工法** は、高速道路を中心に数多く採用されています。
- ◆ プレキャスト PC 床版どうしのつなぎ目にエンドバンド鉄筋を用いた鋼橋 RC 床版の取替工法です。
- ◆ 施工性に優れ、床版を軽くすることができます。



エンドバンド鉄筋



プレストレストコンクリート・ニューマチックケーソン・PC 建築の蓄積された技術やノウハウを活かし、新技術・新工法を開発して様々な補修・補強ニーズに応えています。
今後増大する維持管理工事に対して、つくる技術だけでなく、活かす技術も進化させ、いち早く対応しています。



RC 橋脚の 耐震補強



ピア-リフレ工法

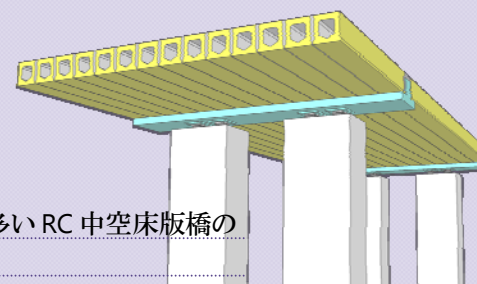
橋脚・基礎耐震補強技術

- ◆ 首都直下地震・南海トラフ地震に備えた耐震対策が喫緊の課題となっており、橋脚や基礎の補強が進められています。
- ◆ 従来工法に比べて施工性・経済性に優れた耐震補強工法として、当社は各種の圧入鋼板巻立工法を保有しています。パイルベント橋脚や杭基礎には、**Kui Taishin-SSP 工法**、RC 橋脚には**ピア-リフレ工法**があります。
- ◆ **STEP 工法**は、橋脚の耐震補強工事での作業空間を確保するために、圧入式の鋼製パネルで仮締切を行うものです。
 - ▶ 狭い桁下空間での施工性に優れる
 - ▶ 締切形状を小さくでき河川環境への影響が小さい
 - ▶ 様々な構造形式と形状に対応できる



橋梁取替技術

- ◆ **SCBR 工法**は、劣化している橋梁が多い RC 中空床版橋の取替え工法です。
- ◆ **SCBR 工法**の連結構造は、連結部の中間支点が 1 点支承となるため、橋脚の小規模化が図れます。(新設の場合)
- ◆ 高耐久の PC 桁を使用するとともに、支承数を大幅に低減することができる構造のため、維持管理しやすい工法です。



RC 中空 床版橋架替

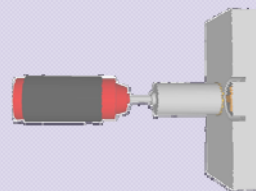


Renewal



診断技術

- ◆ **コア切込みによる残存プレストレス推定手法**は、ゲージを貼った構造物に 30mm 程度の深さの孔を掘り、当社特有の特許手法によって PC 構造物の応力を推定するものです。
- ◆ 補修補強工事では、このような応力推定が非常に重要になっています。



建築耐震補強技術

- ◆ **外フレーム工法**は、工場製作された PCa 柱・梁架構を建物外部に新設し、建物のデザインに調和しながら、耐震性を向上させる工法です。
- ◆ **PCa プレース工法**は、高強度コンクリート部材にプレストレスを導入した PCa プレースによる耐震補強工法です。PC 鋼棒による圧着力でプレースの耐力を制御しており、建物の補強耐力に合わせた部材設計が可能です。



大学校舎
(外フレーム工法)

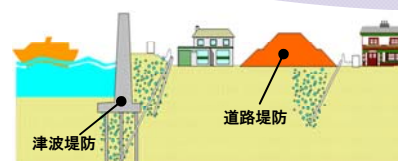


小学校校舎
(PCa プレース工法)

その他 補修補強 技術

液状化対策

Air-des 工法は、液状化対象砂地盤に空気を注入する液状化対策工法です。津波堤防や道路盛土に適用できる工法で、材料に空気を使用するので環境にも大変優しい工法です。



農業水路耐震補強

農業水路は、水を農地や水田に導くための重要な施設ですが、老朽化が進行し耐震性の不足も懸念されています。**高強度炭素繊維グリッドを用いたモルタル増厚工法**は、ひび割れや漏水などの補修と、耐震性の向上を図る工法です。

はく落防止・
表面被覆工法

ONR 工法は、劣化したコンクリートのはく落防止や、防水被膜を形成する工法で、劣化要因や対策別に以下の 5 種類の仕様があります。
・塩害劣化防止・アルカリ骨材反応制御・はく落防止・新設・桁端防水

電気防食工法

電気防食工法とは鉄筋のさびの進行を電気化学的に抑制する方法です。**TC ユニット方式電気防食工法**は、品質・耐久性の高い国産陽極材を使用し、ユニット化することで省力化を実現しました。

- ◆ このほかにも、日々のたゆまぬ研究開発によって、数多くの補修補強技術を生み出しています。



研究開発部門

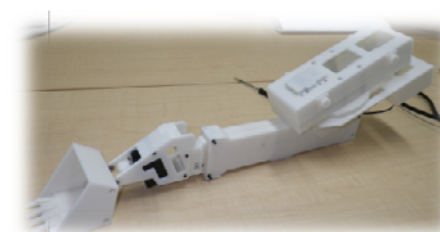
機械・電気

ロボット開発

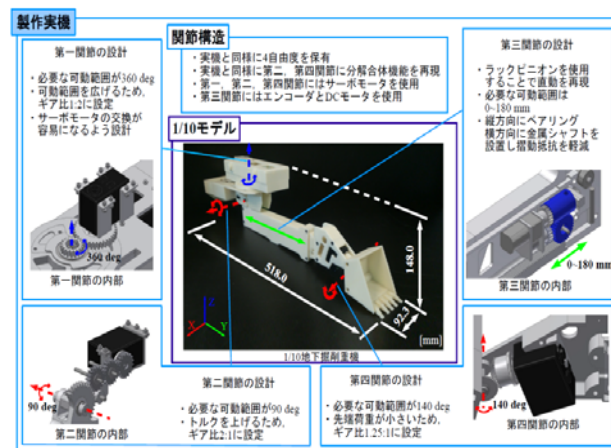


遠隔操作による掘削

製作実験



3Dプリンターによる模型製作・試験



橋梁架設機材の管理・改造

機材
管理・
改造

主要業務

- ◆ 機械・電気設備・ロボットの開発、設計・製作
- ◆ 機械・電気設備・ロボットの改良、改善
- ◆ 有効な計測、通信制御、解析技術の開発、設計・製作
- ◆ 工事管理(現場経験)

社会問題・建設現場のニーズに対応

- ▶ 人が行きづらい場所での作業を可能にする技術
- ▶ 人では困難な作業も可能にする機械の開発
- ▶ 土木・機械・電気両方の分野に精通するマルチタイプの技術者の発掘
- ▶ 常に探究心を持ち、挑戦する意欲がある技術者の育成

掘削機械



掘削機械の組立・解体用の機械・遠隔動作試験

実験



特殊橋梁の実験



耐震補強工法の実験

コンクリート
関連

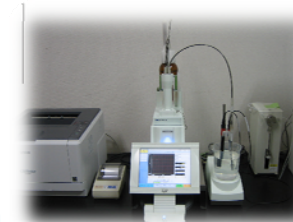
主要業務

- ◆ 高速道路大規模更新に関連した工法の開発
- ◆ 高耐久性コンクリート材料の開発
- ◆ 補修、補強工法・材料の開発
- ◆ 耐震補強工法・材料の開発
- ◆ 劣化診断工法、技術の開発

最近開発した主な商品

- ▶ コンクリート減水剤(チューポール)
- ▶ コンクリート耐久性向上養生材(キュアキーパー)
- ▶ 電気化学防食工法(TC ユニット電気防食工法)
- ▶ 床版取替工法(SLJ スラブ工法)
- ▶ 耐震補強工法(ピアリフレ工法)
- ▶ 有効応力測定工法
- ▶ その他多数

試験装置



オリエンタル白石は、研究開発に力をいれているんだよ！
これから先、どんなものができるか楽しみだね。



技術
研究所

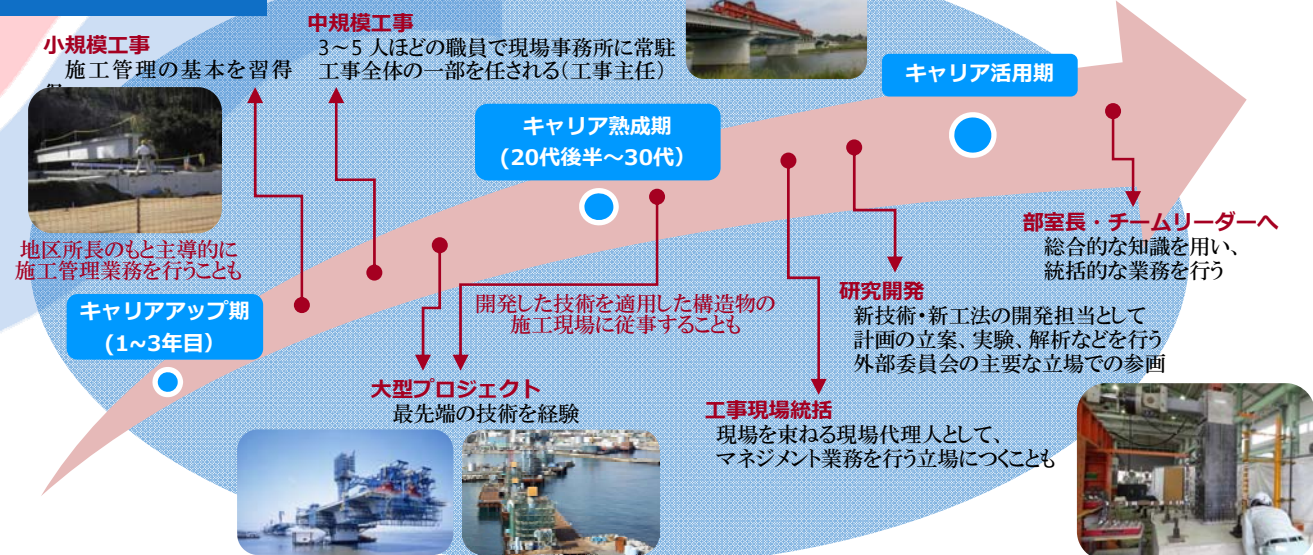


技術研究所

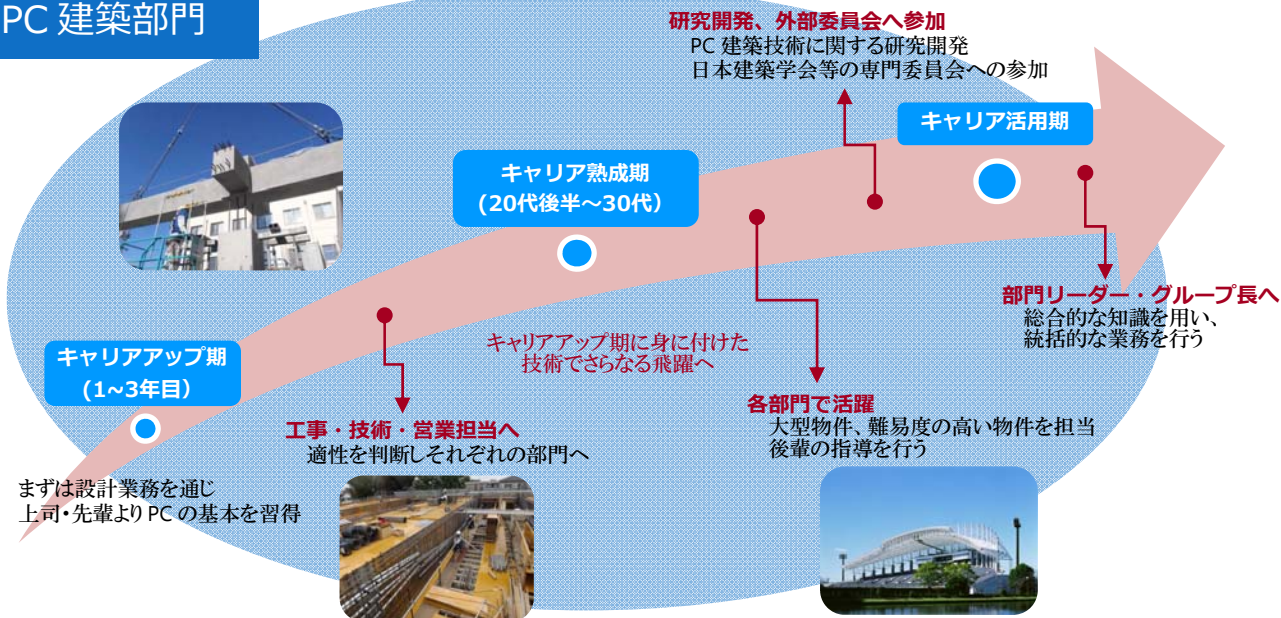


キャリアパスと人材育成

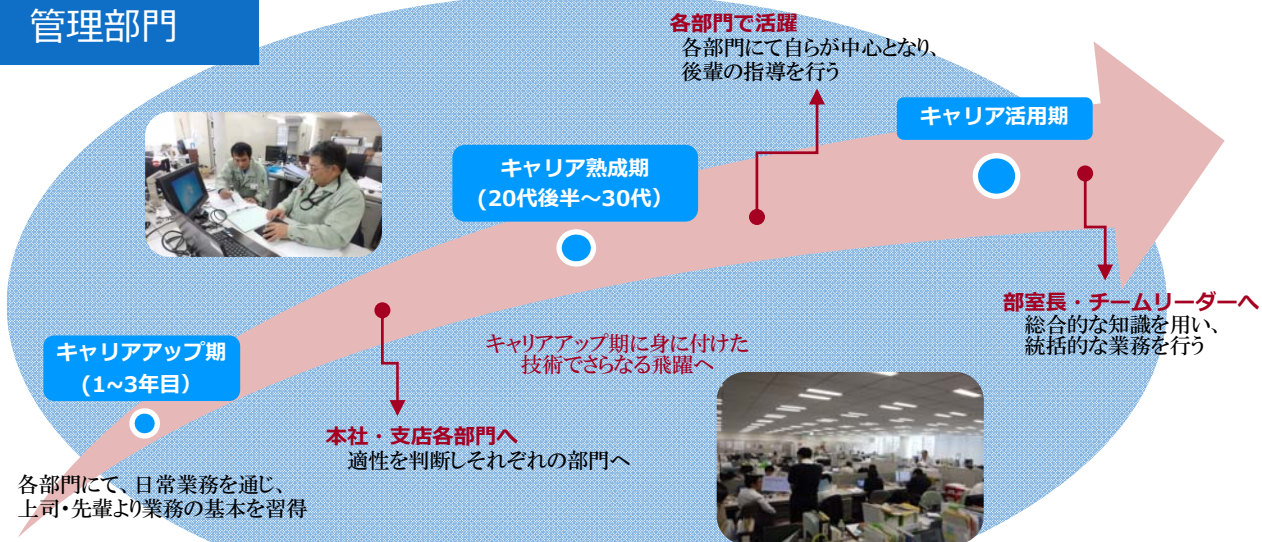
土木技術部門



PC 建築部門



管理部門



社内研修制度

- ◆ **新入社員研修**
社会人としてのマナーやスキルを身につけるとともに仕事への取り組む姿勢を学習する。
現場研修を通して、現場の実態を知り、**基礎的な知識**を習得する。
- ◆ **フォローアップ研修 (入社4年目)**
事務・技術職の社員から入社後3年経過した者を対象とし、自らの体験を照らし合わせて社員としての**心構えと知識**を習得する。また、3年経過後の悩みや迷いを解消し、**自信を回復**させるための機会とする。
- ◆ **新任管理職研修**
新任管理職としての**心構えと知識**を習得する。
- ◆ **その他**
コンクリート研修
設計研修
経営研修 など



・・・社内研修・・・

社内報奨制度

- ◆ 工事の**施工**や**研究開発**・その他業務などで優秀な成果をあげた**社員を表彰**し、モチベーションの向上を図っています。



・・・表彰式・・・



資格取得制度

- ◆ 充実した受験支援ならびに取得時の**報奨制度**で資格取得を奨励しています。

一級建築士	実務経験 2 年以上(大卒)、4 年以上(高専卒)	16 名
技術士	技術士補として技術士の指導の下で 4 年を超える実務経験	75 名
博士		10 名
一級土木施工管理技士	実務経験 3 年以上(大卒)、5 年以上(高専卒)	487 名
プレストレストコンクリート技士	PC 実務経験 5 年以上	259 名
コンクリート技士	実務経験 2 年以上(大卒、高専卒)	161 名
コンクリート主任技士	実務経験 4 年以上(大卒、高専卒)	36 名
一級建設業経理士		13 名
社会保険労務士	実務経験 3 年以上(大卒、高専卒)	1 名
第一衛生管理者	実務経験 1 年以上(大卒、高専卒)	19 名

講習会などの学習支援も充実しています。





Our Works

構造物を造る現場を
本社と支店の様々な部署で
支えているソウ！



本 社

管理本部

- ◆**人事部**
採用計画、募集活動、教育・訓練、人材活用計画など
- ◆**総務部**
総務チーム：給与計算、社会保険、福利厚生、事務所管理など
情報システムチーム：システムの管理・運用など
- ◆**経理・財務部**
経理チーム：決算伝票・仕訳帳・財務諸表の作成、有価証券報告書の作成・提出、法人税・事業税・消費税等の申告など
財務チーム：資金計画・調達、現預金・小切手・手形の出納など

営業本部

- ◆**営業部**
営業に関する基本方針の作成、建設業法に関わる事務手続き・代金回収・営業データの管理業務、支店営業の支援など

土木本部

- ◆**工事部**
工事チーム：全社工事・工場の支援・統轄、社内工事施工基準・工場品質基準の標準化制定・実施など
機材センター：工事機材の運用・保管・整備など
- ◆**技術部**
技術チーム：技術開発、特殊構造物・大規模橋梁の設計支援、応札案件に対する技術サポートなど
補修補強チーム：維持・補修・補強に関する調査設計・技術開発など
機電チーム：ニューマチックケーソン工法に関する新たな設備・機械の調査・研究など
- ◆**事業開発部**
事業開発チーム：事業拡大・多様化の計画策定・実行、新規市場の開発など
知的財産チーム：知的財産権の出願・維持・譲渡など
- ◆**技術研究所**
研究・開発に関する企画立案・実施、発明考案の推進など

その他の部署

- ◆**PC 建築部**
- ◆**経営企画室**
- ◆**監査室**
- ◆**法務・コンプライアンス室**
- ◆**安全・品質・環境管理室**

支 店

管理部

支店予算および実績の管理、給与計算、勤怠管理、社会保険、現預金の出納業務、人事に関する業務など

営業部

- ◆**営業チーム**
土木物件引合、見積り提出、入札・契約、代金回収、指名願などの事務手続き、その他営業部門の支援など
- ◆**営業支店・営業所**
管轄地域の土木物件の引合、見積りの提出、入札・契約、指名願など

工事部

- ◆**土木工事チーム**
土木構造物の施工計画、原価管理、施工管理など
- ◆**事務管理チーム**
資材・機材の購入、外注契約・支払、工事原価管理、その他工事に関する事務全般など

技術部

- ◆**技術チーム**
土木構造物の設計・構造計算、設計照査、発明考案など
- ◆**補修補強チーム**
維持補修・補修技術の調査・開発・設計・技術提案・設計照査など

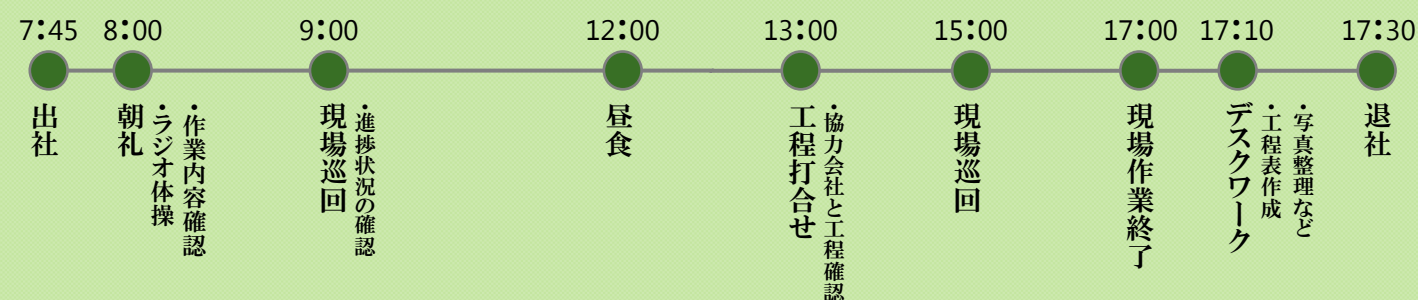
PC 建築グループ

- ◆**営業チーム**
PC 建築物件引合、見積り提出、契約手続き、代金回収、事務手続きなど
- ◆**工事チーム**
現場打ち PC 工事、プレキャスト PC 工事の施工計画、原価管理、施工管理など
- ◆**技術チーム**
現場打ち PC 建物、プレキャスト PC 建物の構造計画・設計、技術開発など

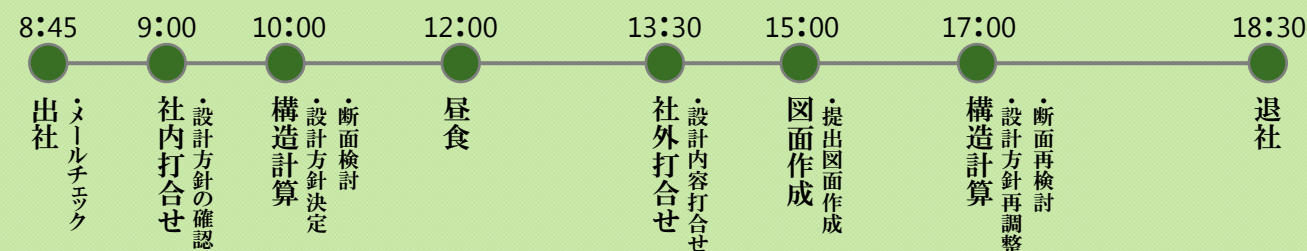
その他の部署

- ◆**積算室**
- ◆**安全・品質・環境管理室**
- ◆**工場**

◆現場勤務 A さんの 1 日 (例)◆



◆社内勤務 B さんの 1 日 (例)◆



Q. 現場に出る際に、注意すべきことは何ですか。

A. 1 番大事なことは、自分自身が怪我や事故を起こさないようにすることです。それから一般的な話にはなりますが、「挨拶」や「感謝の言葉」は、コミュニケーションの第一歩としても、社会人としての礼節上も重要です。

現 場

Q. 現場の知識がほとんどなく、いきなり現場配属になるのが不安です。

A. 土木工学は、経験工学と言われるくらい現場の経験が重要になりますが、基本となるのは、現在みなさんが学校で学んでいることです。誰でも最初は現場の知識はありません。積極的に学ぼうという姿勢がある限り、知識は自然と身についてくるので、心配はいりません。

Q. 技術研究所の職員体制はどのようになっていますか。

A. 材料、施工、構造、メンテナンス技術についてそれぞれ得意な方が配置されています。
現在は、研究所所長、主任研究員 6 名、研究員 2 名、事務系職員 1 名計 10 名で構成されています。(2016 年 3 月現在)

研究・開発

Q. 事務系ではどのような資格が必要ですか。

A. 必ずしも資格が必要というわけではありません。弊社では、入社後に配属された部署に応じて資格の取得を推奨しています。
(建設業経理事務士や第一種衛生管理者等)

Q. 事務系は現場に出ることがありますか。

A. あります。大規模の現場に限定されますが、経理処理、協力会社との折衝、事務所の設営等を行います。

事 務

ニューマチック
ケーソン

Q. 減圧症って何ですか。

A. 潜水・ダイビングでよく知られている、潜水病と同じ症状です。大気圧以上の高気圧環境下で作業をした場合、体内に溶け込んだ空気が気泡化し、関節などに痛みを伴うことがあります。この症状を防ぐために、圧力に応じた減圧作業を行い、発生を予防します。近年では、高い気圧下の作業を無人化し、なるべく人が入らないような対策を行っています。

Q. 圧気をかけるのは何故ですか。
また、ニューマチックケーソンの最大のメリットは何ですか。

A. 圧気かける理由は、地下水の浸水を防ぎ、地上と同じドライな状態で掘削作業をするためです。主なメリットは 2 つあります。
1 つ目は、あらゆる土質（軟弱～硬質）に対応できることです。
2 つ目は、ドライな環境で、地盤を直接人の目で確認しながら掘削作業ができ、正確な施工精度の確保が可能です。

Q. PC や構造力学が苦手ですが、大丈夫でしょうか。

A. 入社後に先輩方が実務に沿ったマニュアルや資料を用いて的確に指導しますので、PC や構造力学に不安がある人でも大丈夫です。

PC 建築

Q. 転勤は多いですか？ また、残業はどれくらいありますか。

A. 【転勤について】
技術系入社の場合は、現場ごとに職場が変わります。
(各現場の平均工期は 1 年半ほど)
事務系入社の場合は、必要に応じて職場が変わります。
A. 【残業について】
労働基準法 36 条に基づく労使協定“36 協定”で決められた範囲内での、残業はあります。

Q. 学生時代にやっておいたほうが良いと思うことは何ですか。

A. “働く”ことは社会人になればいくらでもできます。それ以外のことで、遊びでも、旅行でも、勉強でも、何かに一生懸命取り組んでいただけたらと思います。
学生時代の自由に使える時間は貴重です。

その他



女性活躍促進

若手女性社員紹介

土木系

これまでの経歴

2014年 工業高等専門学校卒業
2014年 東京支店工事部
土木工事チーム
千住関屋ポンプ所ケーソン工事
港北 JCT ケーソン工事勤務



土木技術者を目指す皆さんに伝えたいこと

現場には**女性の力**も必要です！やりたい仕事を目指すべきだと思います。

建築系

これまでの経歴

2015年 私立大学理工学部卒業
2015年 東京支店
PC 建築グループ配属



建築技術者を目指す皆さんに伝えたいこと

仕事をする上で時には遠慮してしまうこともあるかもしれませんが、自分の思うように**誠意をもって**仕事をすれば、周りも真剣にに応じてくれると思っています。

事務系

これまでの経歴

2016年 私立大学文学部卒業
2016年 本社
事業開発部配属



事務職を目指す皆さんに伝えたいこと

この業界では、事務職はサポート的位置と見なされがちですが、事務職も技術職同様に**重要なポジション**であり、活躍できるチャンスはたくさんあります。

女性のキャリアアップを応援

出産・育児

出産・育児休業後も原則**休業前の部署**で勤務できます。

育児休業は、法で定められた期間に加えて、子供が**1歳に到達した後の4月末まで**取得できます。

子供の病気や予防接種・健康診断のための休暇を、有給休暇とは別に**1年間で10日**(法制度では5日)取得できます。

定着率

過去3年定着率 100%

現在の女性技術者所属部署

- ・本社技術部(技術開発)
- ・支店工事部(施工管理)
- ・支店 PC 建築グループ(技術)

資格制度

業務上必要となる資格の**取得費用は会社が負担**します。

技術士・1級建築士・1級土木施工管理技士等を取得した際は会社から**報奨金**が支給されます。

当社女性技術者の現場での様々な取り組みが、**日本建設業連合会**により表彰されています。



技術・事務職合同の美守隊による安全パトロール



女性目線で現場をパトロールすることで、**安全で快適な現場**を保ち、現場の**活性化**へとつなげます。



インターンシップ制度

実績

職場環境や業務実態を知りたい方へ、**職場見学会**や**入社体験**を実施しています。気軽に**質問**や**相談**、**会社訪問**などご連絡下さい。

MAP



受入実績

2014年度 土木 **14名** 建築 **1名**
2015年度 土木 **48名** 建築 **2名**
2016年度 土木 **35名** 建築 **3名**