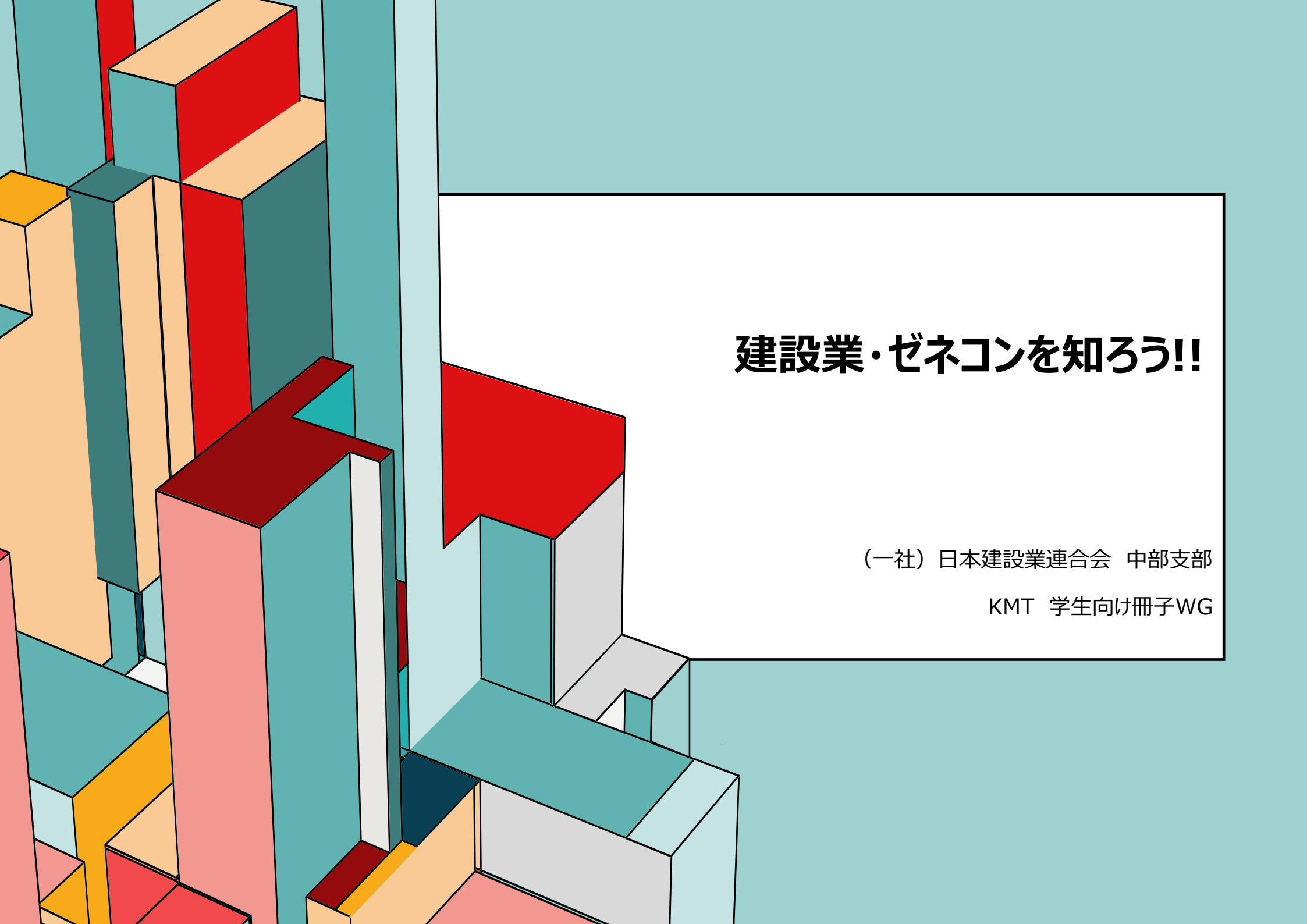
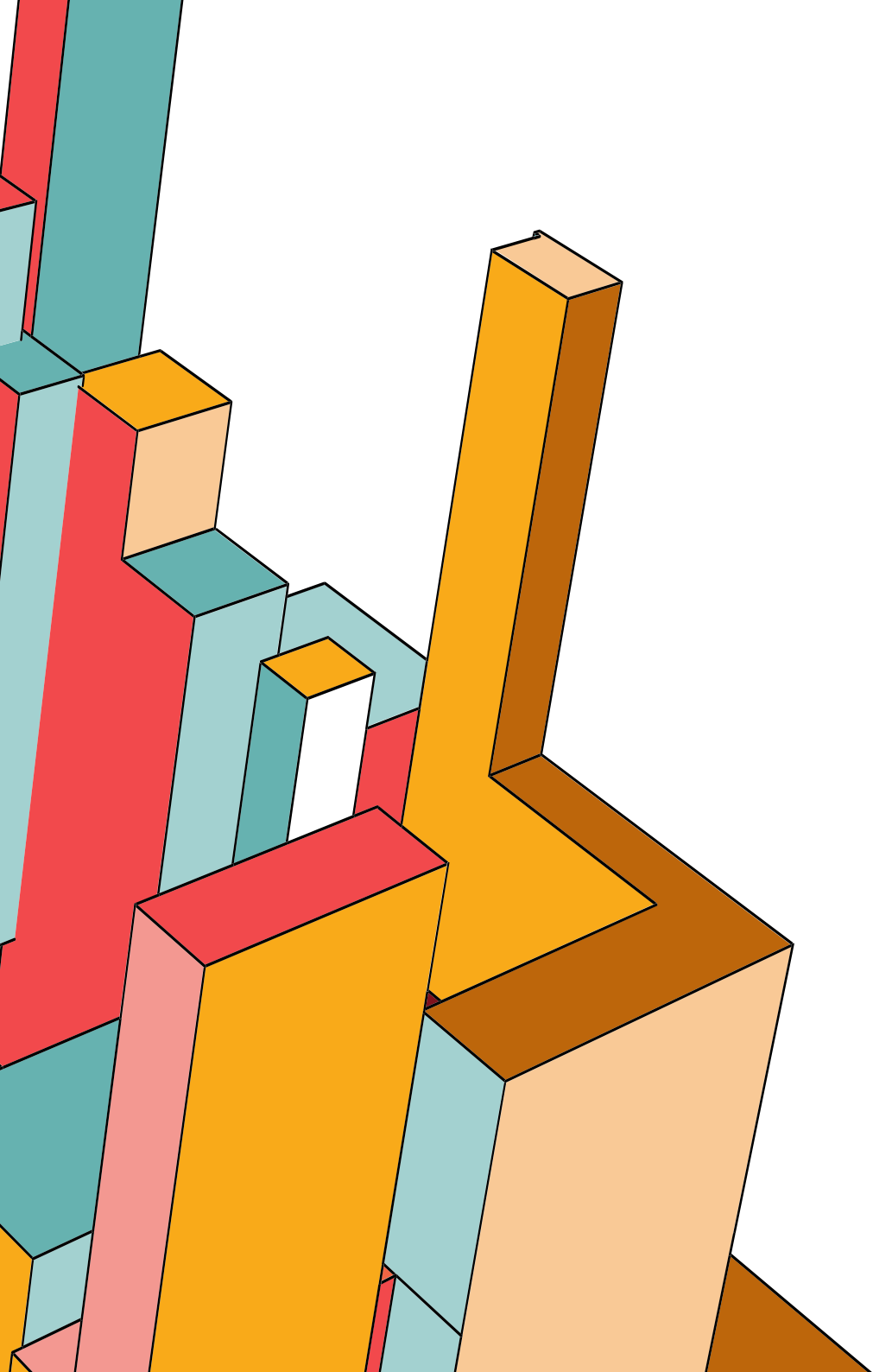




建設業・ゼネコンを知ろう!!

(一社) 日本建設業連合会 中部支部

KMT 学生向け冊子WG



☆最初に☆

建設業に興味のある方、興味のない方でも建設業・ゼネコンについてより知ってもらうために作成しました。
ゼネコンの職種やどんな仕事・仕組みなのか等、様々なことを盛り込みました。
少しでも建設業・ゼネコンに足を踏み入れる1つのきっかけになればと思います。
昔は3Kといわれていた仕事も今は大幅に変わっています！

皆さんと一緒に仕事出来る日を楽しみします!!

☆建設業とは??☆



●土木

→都市計画やダムや橋、道路等、主に社会基盤となる構造物を作っている。

●建築

→都市計画や建物(歴史的建造物も含む)などを作っている。

衣食住の『住』を

担っているのが建設業

生活には欠かせない!!

 : 主に土木

 : 主に建築

☆ 建設業の仕組み ☆

こんな建物・施設
を作りたい…!
作ってもらおう!
⇒発注者



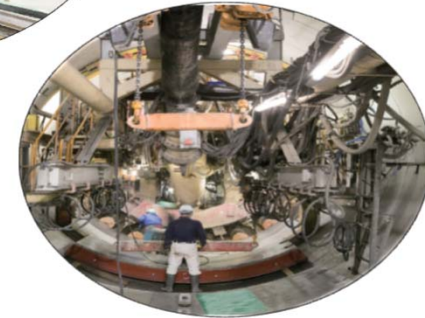
建設業 = 受注産業



建築物の設計や
計画をしよう!
⇒設計会社
コンサル
ゼネコン



実際に計画した物を作ろう!
コンクリート、鉄筋、
型枠etc...
⇒職人



職人さんの安全は大丈夫かな?
計画通りに進んでいるかな?
管理業務
⇒ゼネコン



完成!!

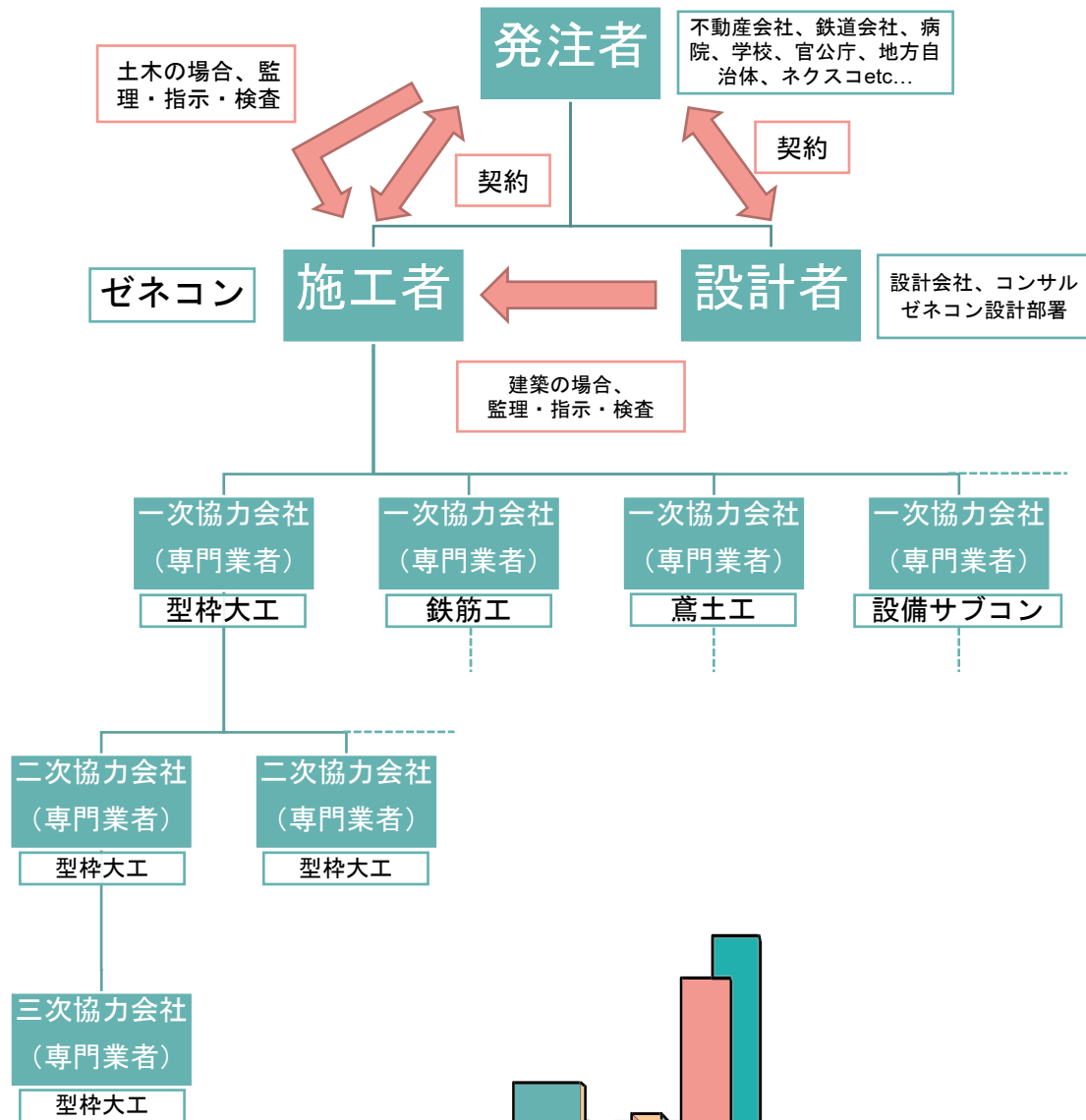
☆ゼネコンって?☆

●そもそも、何をしてるとゼネコンと呼ばれるの？

→ゼネコン＝「General Contractor（総合建設業）」の略。
発注者から工事を「一括で受注」し、専門業者の取りまとめを行いながら、工事を完成に導く。
工事の施工だけでなく、設計部門や研究開発部門、多様な部署があることも特徴。

●ゼネコンがいるメリットって？

→ゼネコンがない場合、発注者が、専門業者と直接契約し作業間調整をしなければならない。
＝管理部署が必要！
また、発注者は、必ずしも、建設業の知識があるわけではなく工事で発生する諸問題の解決が難しい。
＝専門知識者が必要！



☆ゼネコンってどんな仕事?☆

①職種



建築職

ビル、病院、学校、
商業施設の営業・設計
・施工管理・技術開発



土木職

鉄道、橋、ダム、
トンネル、造成等の営業・
設計・施工管理・技術開発



事務職

工事現場・支店全体の
経理・運営また営業

他にもこんな職種が・・・！



環境関連

土壌・水質、風力・洋力
自然環境関係の
調査・技術開発・研究・施工支援



機械関連

トンネル・シールドマシン等の
自社施工機械の操作・整備・管理
また技術開発・施工支援

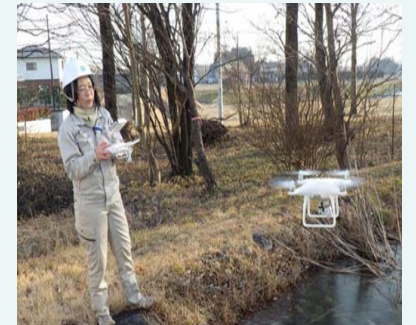
研究・技術

施工にまつわる材料・工法・
機械の調査・研究・技術開発・
施工支援



IT関連

施工管理の効率化・
安全率向上のためGPS・
ドローン・自社アプリ、システムの開発



☆ゼネコンってどんな仕事?☆

②ゼネコンのお金事情

- 発注者から受取る金額を100(収入)とした場合にどのような経費と利益になるのか

仕事の大項目	仕事の中項目	担当部門	収入 (A)	必要な経費 (B)
①仕事の入手	工事の情報入手	本支店営業		1
	発注者への営業	本支店営業		1
	入札等への対応	本支店営業		1
		本支店建築・土木		4
	工事の入手・契約	本支店営業・建築・土木	100	
②工事全般	工事計画・準備	作業所		5
	工事実施	作業所		70
	工事完了・検査	作業所・本支店		2
③会社全体	本社・支店経費の負担	管理・営業・開発・設計・建築・土木・研究部門		10
		小計	100	94
会社の利益			(A)-(B)	6



工事の計画が効率よく最適な方法かな??

積算が正確に積み上げられているかな??

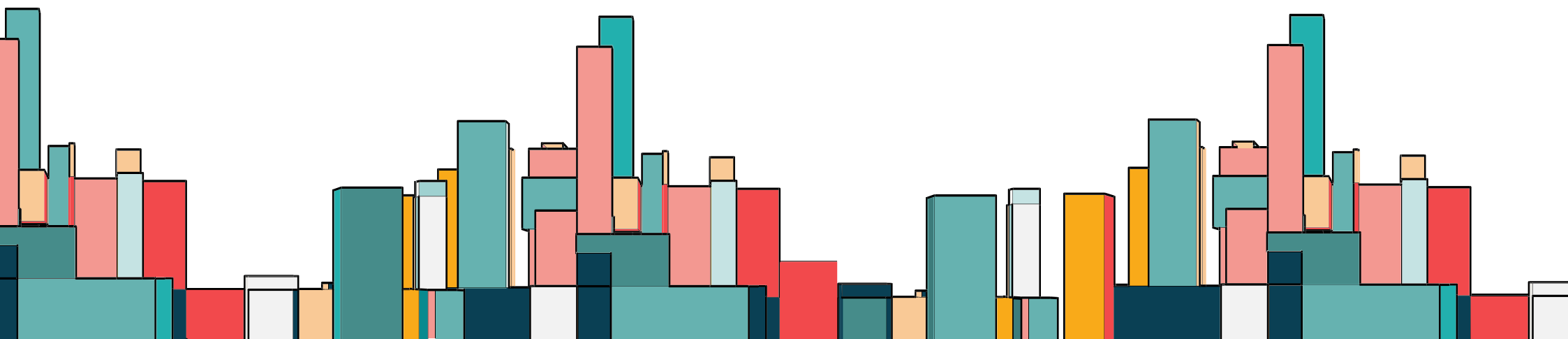
利益を追求するために・・・

工事全般の費用を最適化することは、
会社の利益に大きく影響する!!

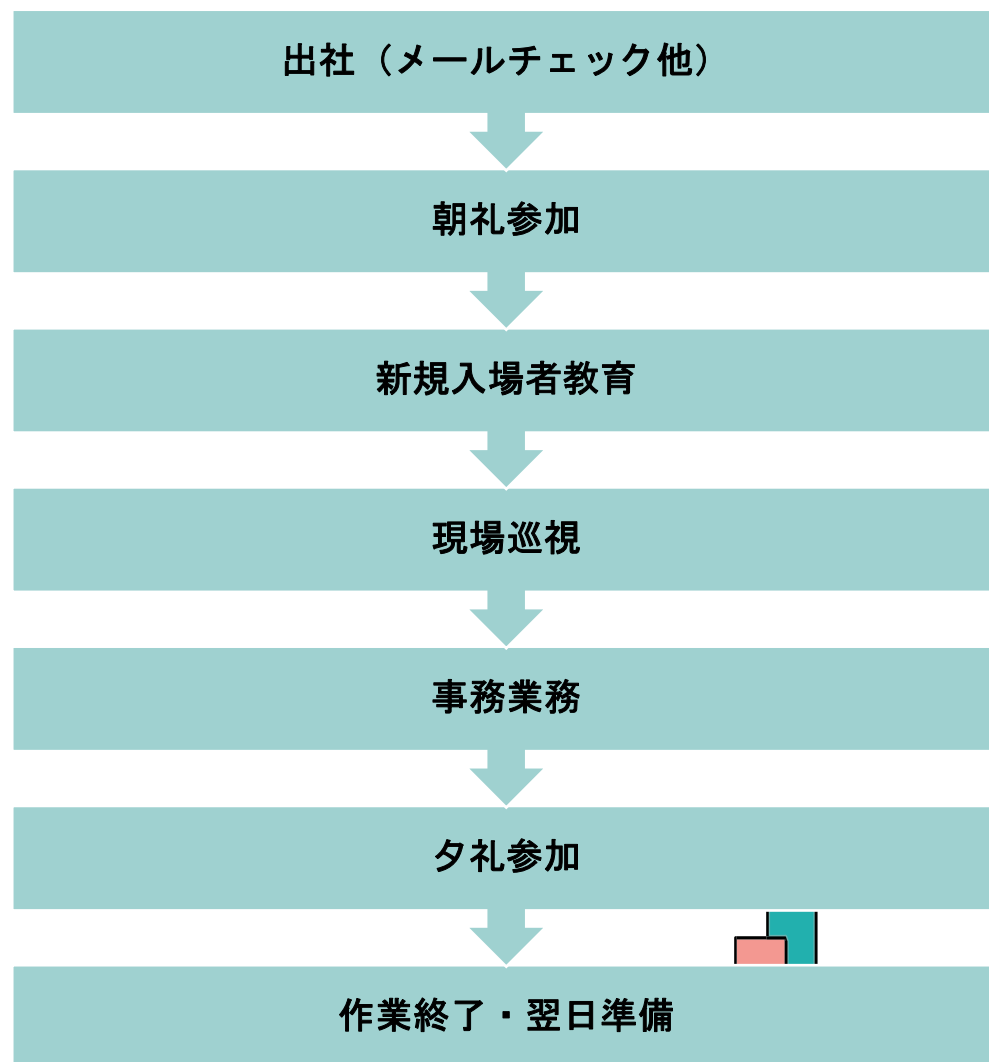
◎作業所の工夫で**建設会社の収益は大きく変わっていく!!**

現場の醍醐味の1つ

☆現場の一日の流れ(土木・建築)☆



☆現場の一日の流れ(事務業務)☆



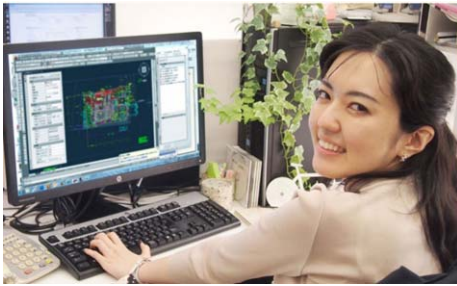
事務業務とは例えば・・・

工事原価管理、現場経費管理、経理
処理、近隣対応、労災対応 等々…

☆現場以外の仕事☆

【設計業務他】

建設業は現場だけじゃない!!
現場をサポートする仕事がたくさんあります



設計業務

現場で施工する上で大切な
図面の作成や、強度計算など
を行う現場のブレン的な
サポートをしています!



技術・研究

現場で必要な機械を開発し
たり、コンクリートや土質
などの研究を行い現場でよ
り品質の良いものを提供す
るサポートをしています!



事務・営業

現場の経理や運営・主な事
務作業を行い現場をサポート
しています!

☆ 昔のゼネコン、今のゼネコン ☆



昔は3K現場といわれて
たけど、、、
3K⇒キツイ、汚い、危険



今は。。。

① きつい⇒働きやすい!



- 建設業では週休2日制を取り入れ、残業削減も積極的に行っています。
- 女性だけでなく男性も育休を積極的に取得しています。

⇒ 昔とは違い個々のライフワークに合わせて働きやすい環境を創出しています!

② 汚い⇒きれい(環境面)



- 汚いイメージの建設現場ですが、休憩所や現場ではとてもきれいに整備しています。
- 女性用の更衣室や女性用トイレの整備は当たり前。男性用トイレでもバイオマストイレの使用など行い清潔さを保っています。

⇒ 衛生面も日々向上し、どなたでもきれいと思える現場づくりをしています!

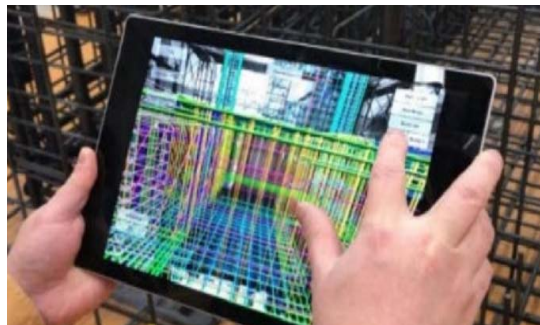
③ 危険⇒安全



- 今は重機(バックホウ)などの無人化を進めていたり、人が近づくと音が鳴るような機械の設置を行い、人と重機が接触して起こる災害の防止に努めています。
- 他にも物を運搬する機械等… 人が行くと危険な作業を機械で行うように様々な開発が行われています!

⇒ 建設業=危険というイメージから、建設業=安全というイメージになるよう変わってきています!!

☆ 未来のゼネコン ☆



今も進められていますが…
ITを駆使した施工になります!!

- 3次元の図面
- ドローンを使用した測量
- 大量打設によるコンクリートの出荷状況・打設状況の見える化 etc...

無人化施工・機械を駆使した
施工になります!!

- 重機の遠隔操作
- 運搬時の負担軽減のためのアシストスーツ
- リストバンドでのバイタルチェック etc...



☆ 1年目の仕事 ☆

●測量業務

→先輩に教えてもらいながら高さ確認や、基準線を出したりしました。

●排水管理

→排水のpH管理や濁水管理を行いました。

●写真管理

→先輩に施工写真の写真的撮り方を教わりながら工事状況写真を撮影したり、黒板を持つ係を行いました。

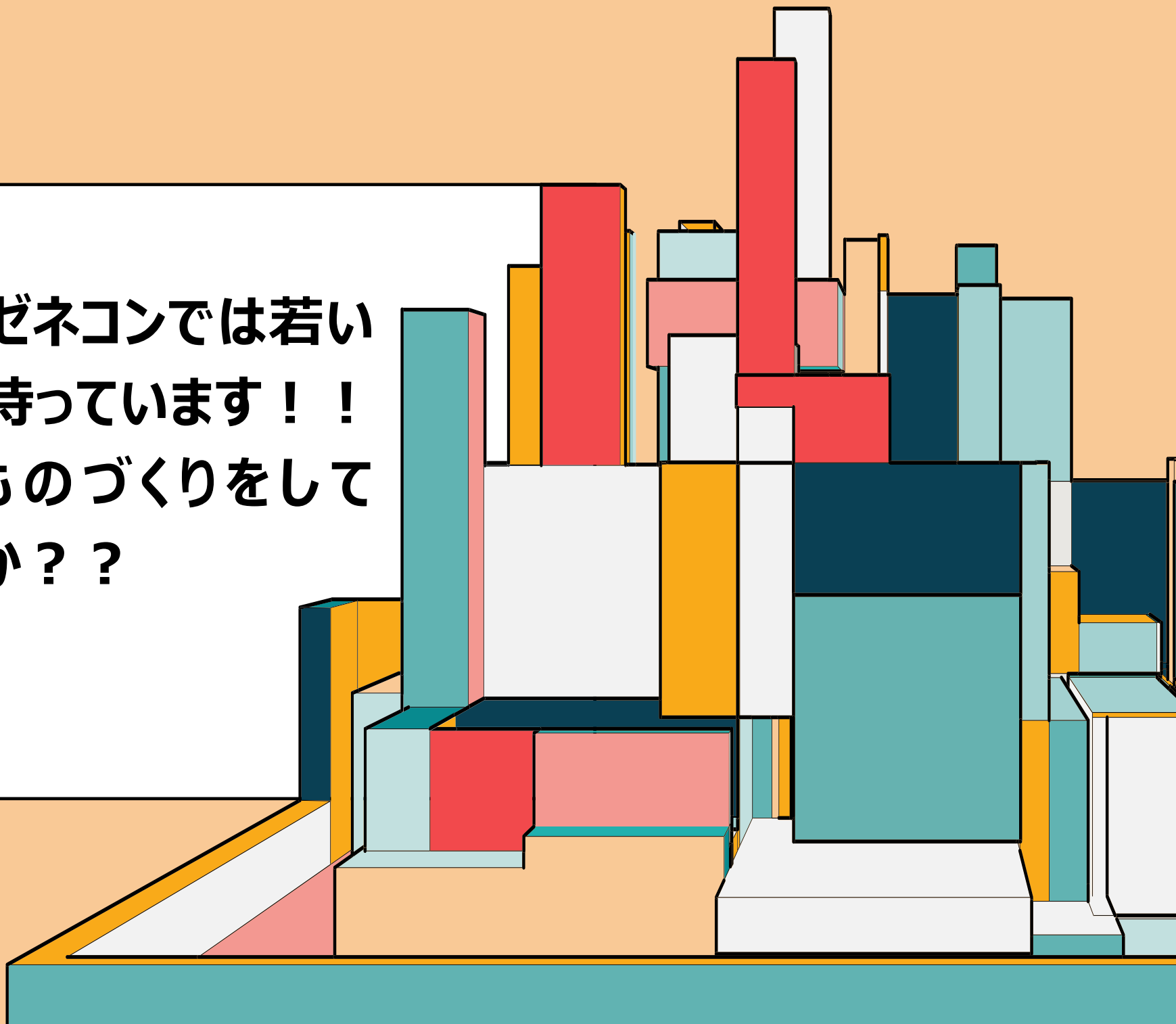
●工事打合せ準備

→打合せ会場の設営や資料を作成しました。

●調書作成

→出来形管理の調書を作成を行いました。

**建設業・ゼネコンでは若い
皆さんを待っています！！
一緒にものづくりをして
みませんか??**





日建連中部支部



facebook



CHUBU_NIKKENREN

一般社団法人 日本建設業連合会中部支部

https://www.nikkenren.com/about/shibu_5.html

chubu@nikkenren.or.jp

