
てんしょくはっけん
天職発見!
～やりがいいっぱい、建設業界～
けんせつぎょうかい

はじめに

みなさんの生活において、あたり前に普段使っているものは建設業がつくり、維持管理・メンテナンスをしていることを知っているでしょうか？

生活の拠点となるみなさんの戸建てやマンションなどの住宅をはじめとして、学校、病院、お店、工場、オフィスビル、そして、普段利用する道路、鉄道、橋、トンネル、ダム、なくてはならない水道・ガス・電気等、建設業は生活が続くかぎりなくならない産業であり、重要な役割を担っています。

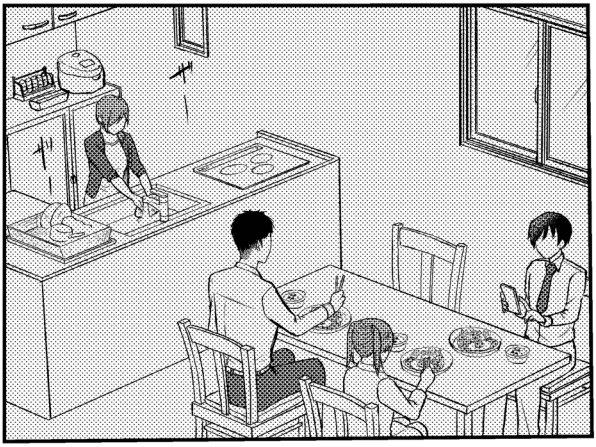
少子高齢化、人口減少時代においては、業種間・企業間の人材獲得競争が熾烈を極めており、重要な役割を担う建設業の将来の担い手の確保が大きな課題であります。

みなさんは、建設業に対してどのようなイメージを抱いているでしょうか？　以前は３Ｋ（きつい、きたない、きけん）職場ともいわれておりましたが、５Ｇ・ＡＩ・クラウド等の活用による建設分野でのデジタル・トランスフォーメーション（ＤＸ）による現場のスマート化・変革が急速に進んでいる職業になりつつあり、「給料が良くて・休日が取れ・希望の持てる・カッコいい」の新４Ｋを掲げての業界挙げた取り組みも実践しています。

地図に残るスケールの大きな仕事、やりがいや誇りと魅力ある産業、そんな建設業へのみなさんのご理解が少しでも進むよう今回の建設業広報漫画を発刊致しました。

引き続き、建設業の維持発展のためのさらなる改善に向けて取り組んで参りますので、ご理解・ご協力をお願い申し上げます。

ザー


ザー




ねぇ、龍ちゃん。
あんた、再来年の高校
卒業後はどうするつもり？


大学か専門学校に行くなら、
お金の準備もあるし…
ブツブツ…


んー？あぁ
地元に就職
するつもりだよ
え、そうなの？


地元に残ってくれるのは
私的には嬉しいけど、
スッ
気に入った
会社でもあるの？
コト…
地元の建設会社に
就職しようと思うんだ

てんしょくはっけん

天職発見！

～やりがいいっぱい、建設業界～

けんせつぎょうかい



建設会社？
また、そんな
適当なことを言って…

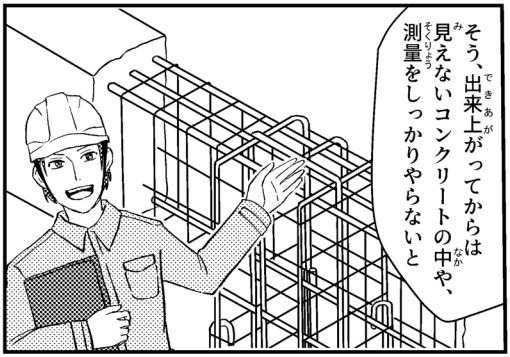
適当に言ってなんか
いないよ。

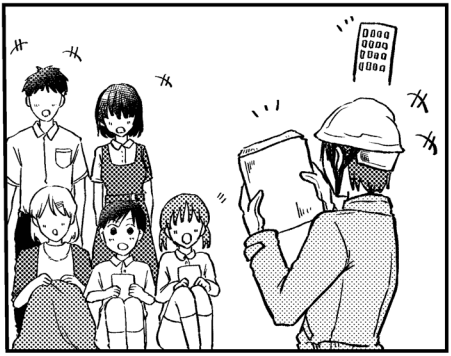
ねぇ父さん、小学校の時さ、
父さんと親子現場見学会に
行ったの、覚えてる？

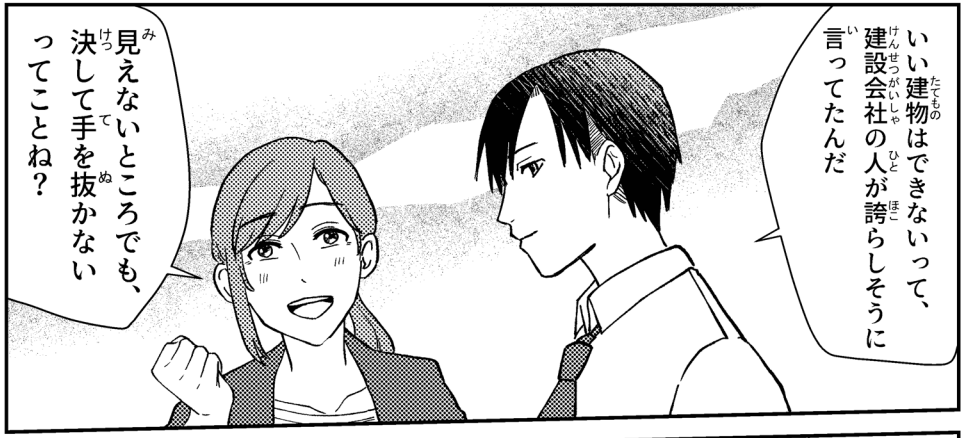
あぁ、行ったな！

確か、鉄筋組みを体験したり、
測量機器を使って宝探しをしたり、

お前、すっかり
熱中していたな

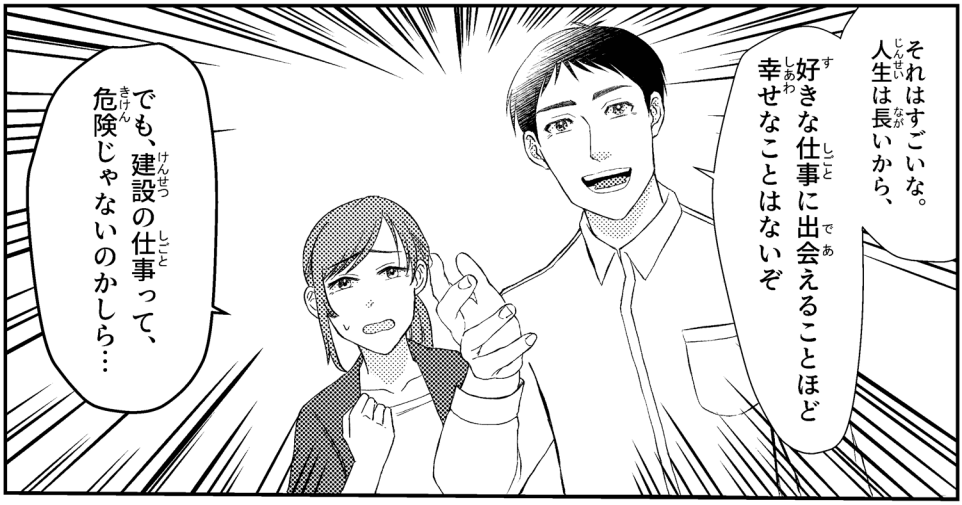

そう、出来上がってからは
見えないコンクリートの中や、
測量をしっかりやらないと



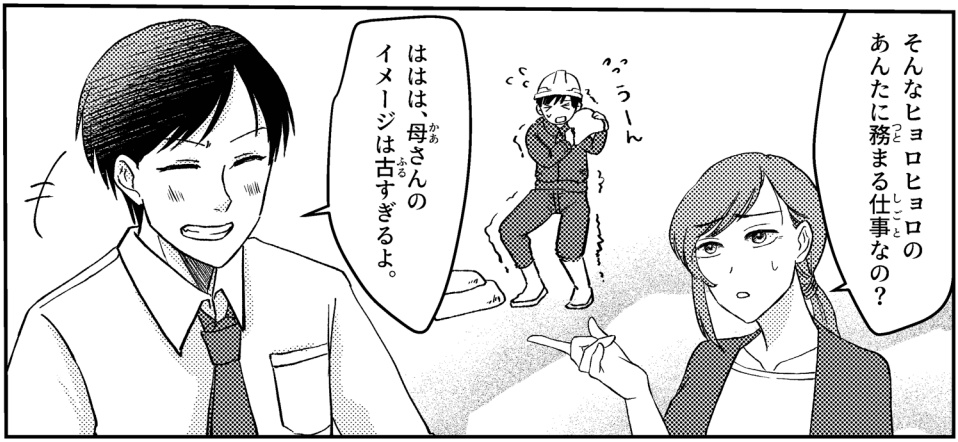

いい建物はできないって、
建設会社の人が誇らしそうに
言ってたんだ
見えないところでも、
決して手を抜かない
ってことね？


うん。そして
『建設の仕事は勉強することも
多いけどやりがいがある。


いい職業に出会えて、とても
充実した毎日を送っている』と、
嬉しそうに話してくれたんだ

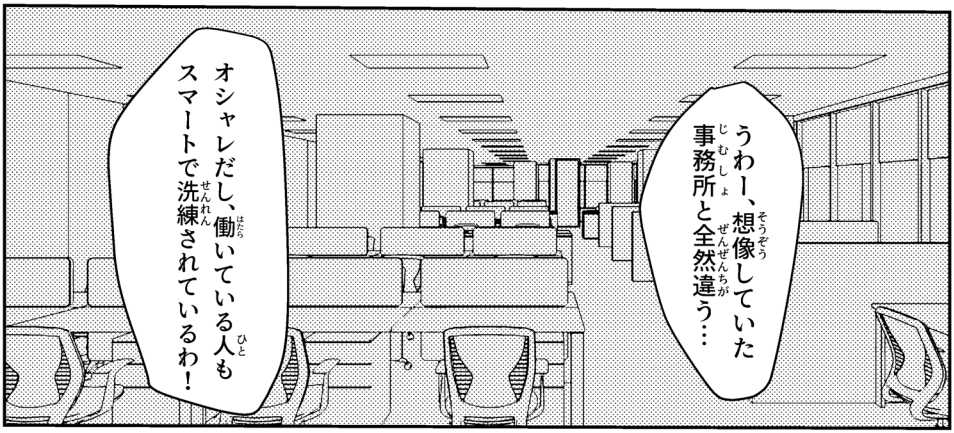

それはすごいな。
人生は長いから、
好きな仕事に出会えることほど
幸せなことはないぞ
でも、建設の仕事って、
危険じゃないのかしら…

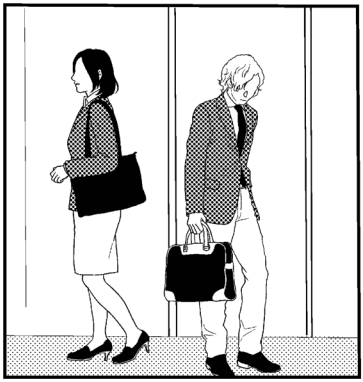

体力も要るだろうし、
汗や泥まみれになる
仕事じゃないの？

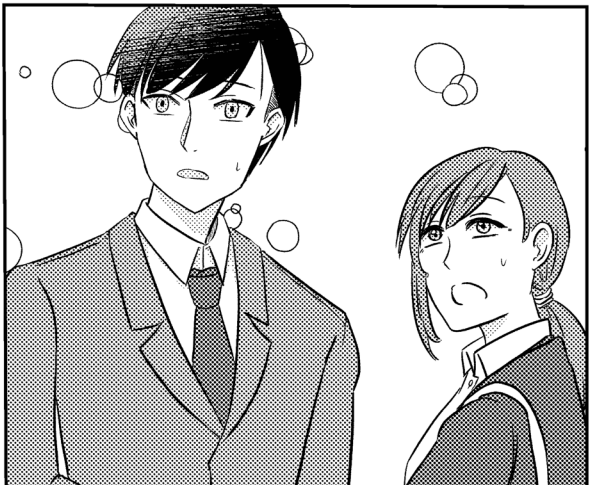

そんなヒョロヒョロの
あんたに務まる仕事なの？
うーん
ははは、母さんの
イメージは古すぎるよ。


昔はキツイ、キタナイ、キケンの「3K職場」と言われてたらしいけど、
カァァァ
今は全然違うんだって
丁度ほら、
僕がいいなと思っている地元の建設会社が会社見学会をやるみたいだから、
母さんも一緒に行かない？
けやきの杜
会社見学会 開催
女性スタッフ多数活躍中


カッ
カッ
会社見学会にお越しの皆様、
ようこそ！
私は社長の広瀬です


うわー、想像していた
事務所と全然違う…
オシャレだし、働いている人も
スマートで洗練されているわ！



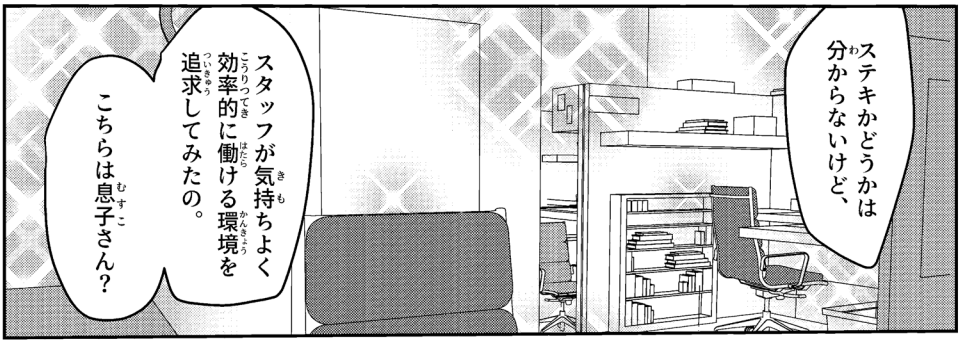



あら？
ひょっとして
名取玲子ちゃんじゃ？


か、香苗ちゃん？


今は結婚して
後藤玲子になったけど、
懐かしいわね！

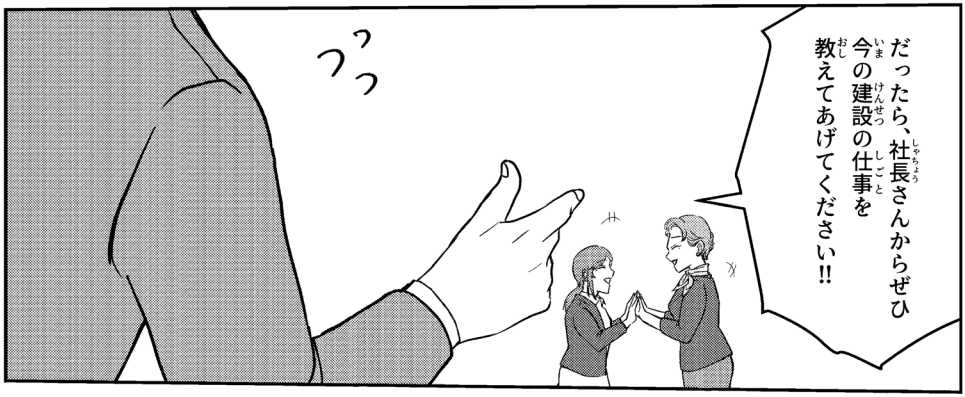

お父さんの建設会社を
引き継いだとは聞いていたけど、
予想以上にステキな会社ね

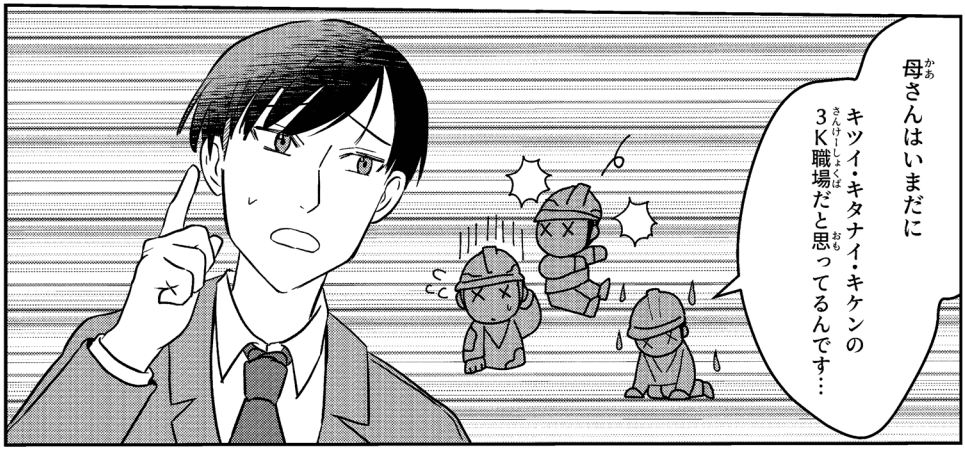

ステキかどうかは
分からないけど、
スタッフが気持ちよく
効率的に働ける環境を
追求してみたの。
こちらは息子さん？


息子の龍です。
こんなにヒョロヒョロなのに、
地元の建設会社に就職するんだと
言い出しちゃって…

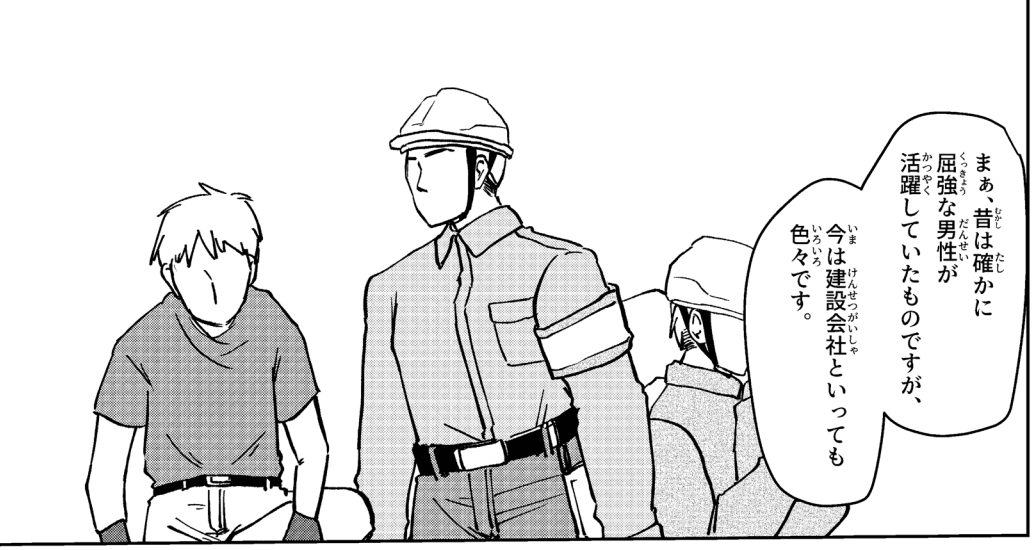

え、母さん、
社長さんと知り合いなの？


香苗ちゃんとは幼稚園から
中学まで一緒だったのよ


だったら、社長さんからぜひ
今の建設の仕事を
教えてあげてください!!


母さんはいまだに
キツイ・キタナイ・キケンの
3K職場だと思ってるんです…

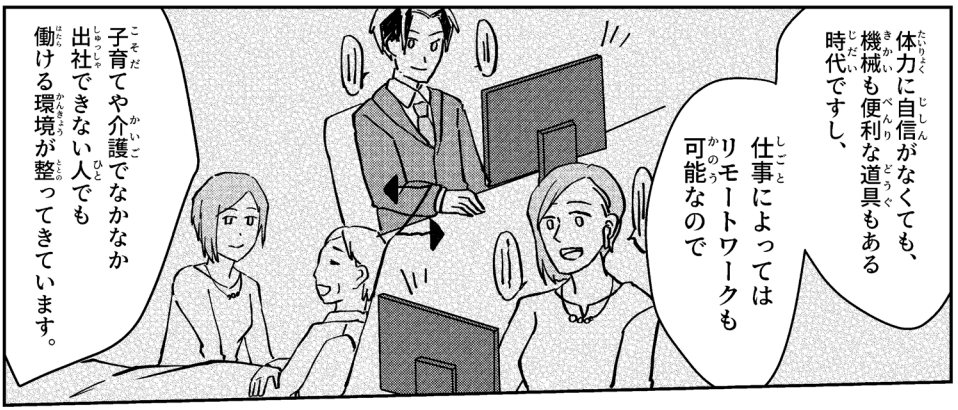

え？ちがうの？
カママッ
ふふ。
まぁ、そう思い込んでいる人は案外多いものよね。
肉体労働か頭脳労働かといえば、肉体労働の職場だと思っていませんか？
思ってマス…

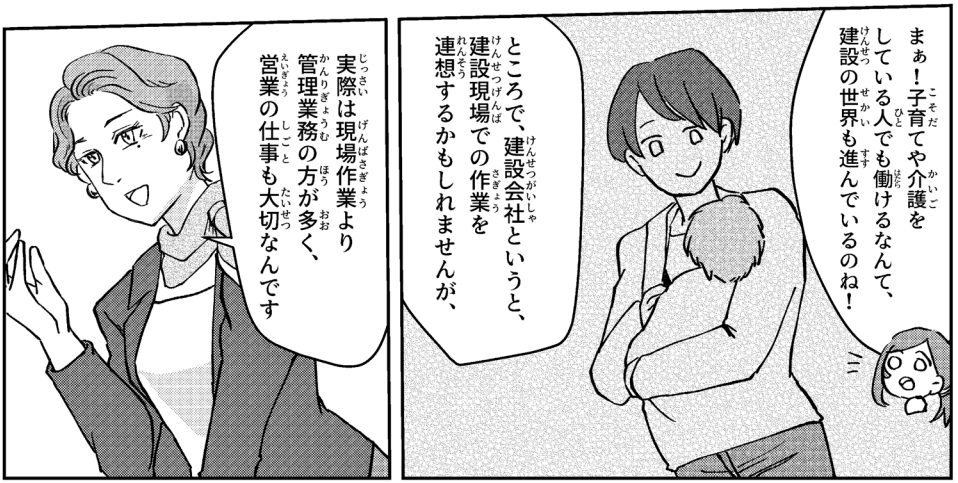

まぁ、昔は確かに
屈強な男性が
活躍していたものですが、
今は建設会社といっても
色々です。

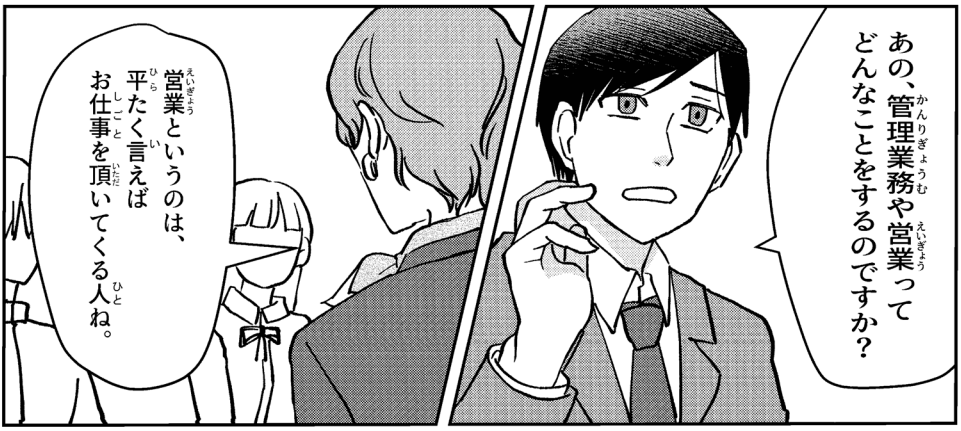

男気を大切に
されている会社も
私は好きですし、
尊敬もしています。
でも、中には
こんな風変わりな
建設会社が存在できるのも

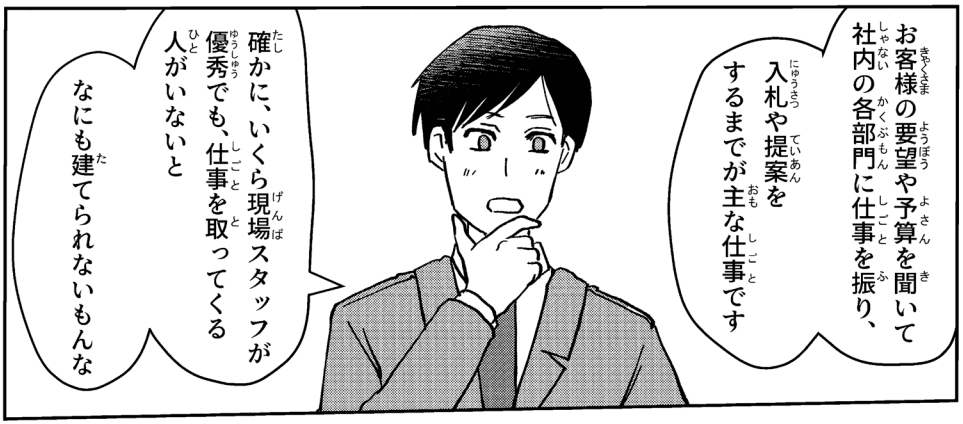

今の建設業界の
面白いところですね。
確かに、けやきの杜建設さんには
女性の社員も多いんですね？
あら～


うちは女性も第一線で
活躍してもらっています。

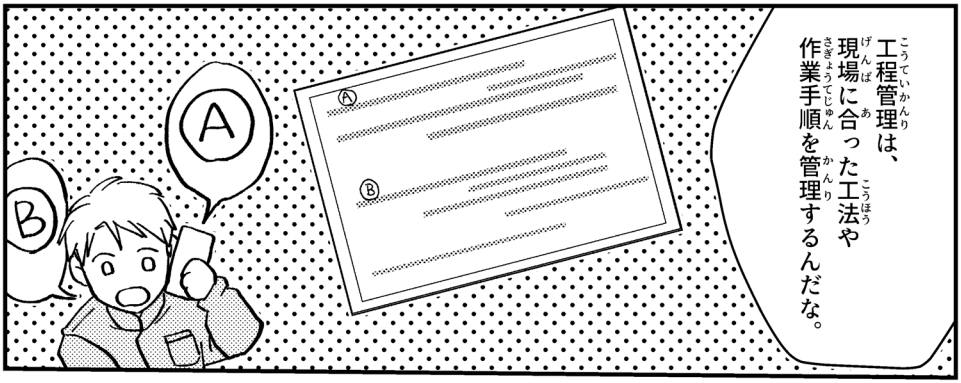

体力に自信がなくても、
機械も便利な道具もある
時代ですし、
仕事によっては
リモートワークも
可能なので
子育てや介護でなかなか
出社できない人でも
働ける環境が整ってきています。


まぁ！子育てや介護を
している人でも働けるなんて、
建設の世界も進んでいるのね！
ところで、建設会社というと、
建設現場での作業を
連想するかもしれませんが、
実際は現場作業より
管理業務の方が多く、
営業の仕事も大切なんです


あの、管理業務や営業って
どんなことをするのですか？
営業というのは、
平たく言えば
お仕事を頂いてくる人ね。


お客様の要望や予算を聞いて
社内の各部門に仕事を振り、
入札や提案を
するまでが主な仕事です
確かに、いくら現場スタッフが
優秀でも、仕事を取ってくる
人がいないと
なにも建てられないもんな


管理業務というのは、
工程管理や原価管理、
品質管理、安全管理などがあり、
最適な方法で現場を
管理・運営していきます。
いわゆる
マネージメントですね


工程管理は、
現場に合った工法や
作業手順を管理するんだな。
A
B


原価管理と品質管理は、
計画通りの利益と品質を
確保するためのものか。


安全管理は、現場で事故が
発生しないように
管理することだな。


なるほど、どれも
とても大切なことばかりだ
建設会社はたくさんあるのに、
案外事故を聞かないのは、
こういう管理をしっかりと
やっている人がいるからなのね

工程管理

01

- 工程表の作成
- 人材、資材等の手配
- 工程促進の工夫　等

原価管理

02

- 原価の積算
- 発注資材の数量集計
- 予算金銭の交渉　等

品質管理

03

- 工事写真撮影
- 品質及び出来形の検測
- 詳細図面の作成　等

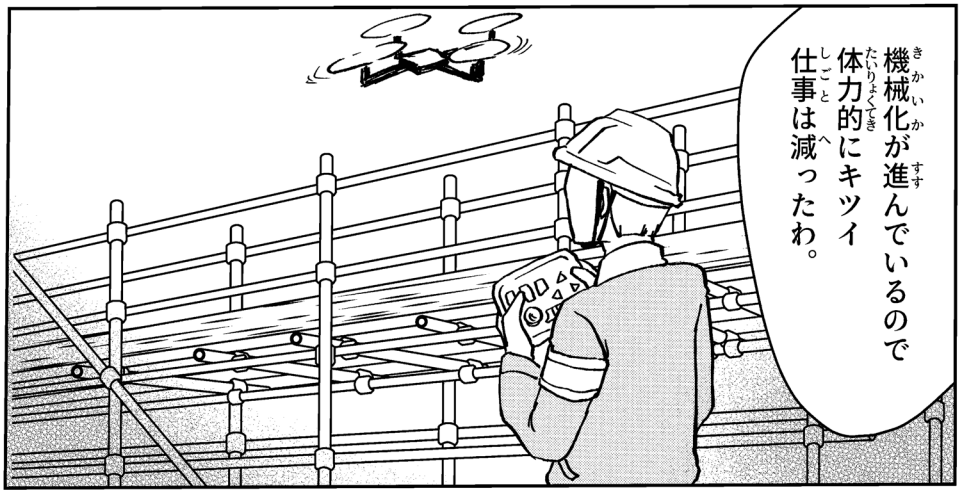
安全管理

04

- 危険予知活動（KY活動）
- 安全衛生教育
- 安全巡視パトロール　等


宮城県内だけでも、
大小8000社以上の
建設会社があり、
約10万人が働いているけど
大きな事故は最近では
殆ど起きていないのよ。
うちの会社も、
もう20年以上無事故よ

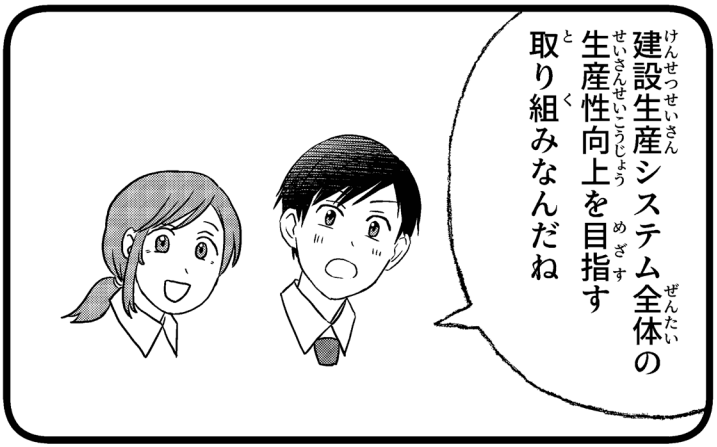

へー、少なくとも
危険じゃないってことは、
2K職場ってことだね
ついでに言うなら、
キツイというのも
昔の話ね。

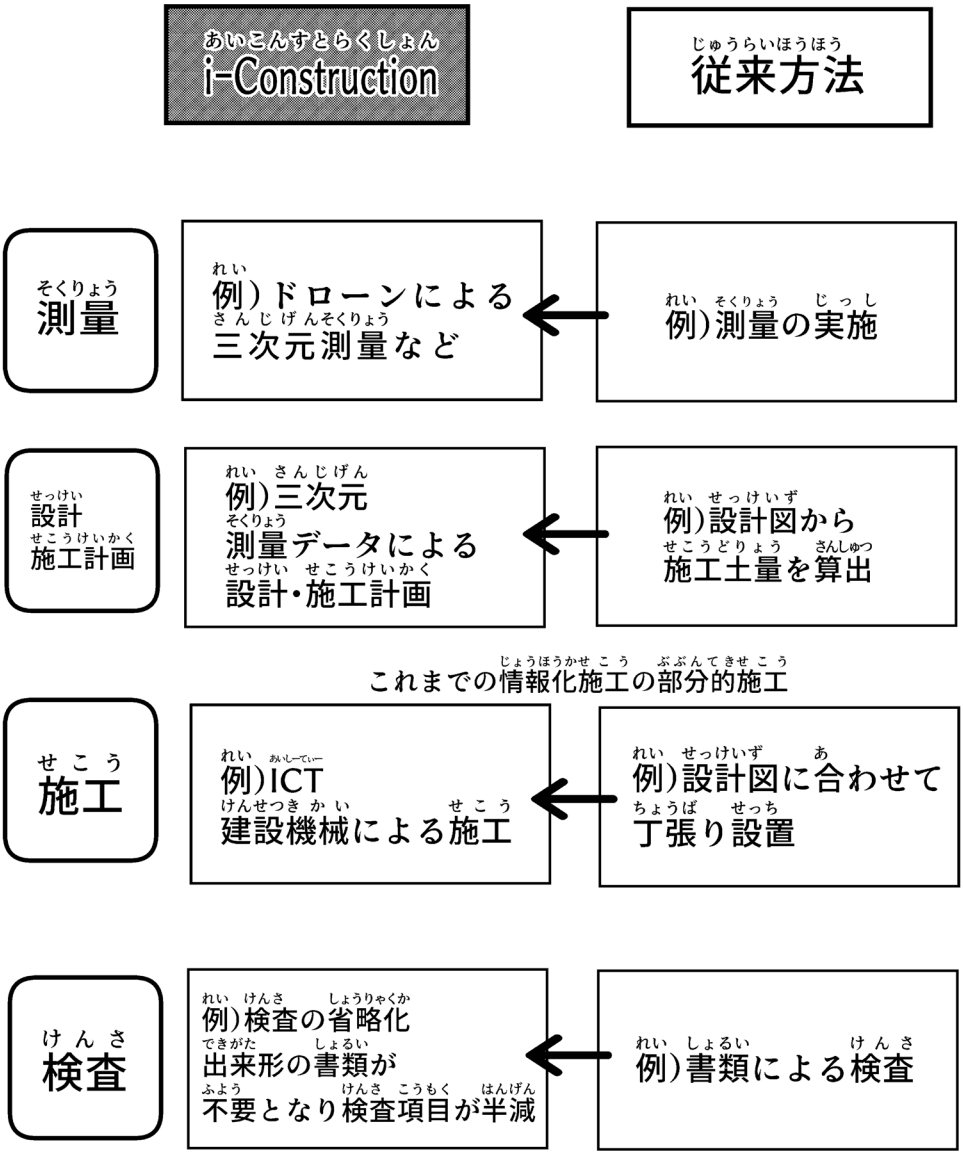

機械化が進んでいるので
体力的にキツイ
仕事は減ったわ。


重機もラジコンのように遠隔操作できるし、
ドローンで高いところから現場を確認する時代よ
これを【i-コンストラクション】というの

i（あい）コンストラクションについて






あいこんすとらくしょん
i-Construction
じゅうらいほうほう
従来方法
そくりょう
測量
れい
例）ドローンによる
さんじげんそくりょう
三次元測量など
れい そくりょう じっし
例）測量の実施
せっけい
設計
せこうけいかく
施工計画
れい さんじげん
例）三次元
そくりょう
測量データによる
せっけい せこうけいかく
設計・施工計画
れい せっけいず
例）設計図から
せこうどりょう さんしゅつ
施工土量を算出
じょうほうかせこう ぶぶんてきせこう
これまでの情報化施工の部分的施工
せこう
施工
れい あいしーてぃー
例）ICT
けんせつきかい せこう
建設機械による施工
れい せっけいず あ
例）設計図に合わせて
ちょうばせっち
丁張り設置
けんさ
検査
れい けんさ しょうりゃくか
例）検査の省略化
できがた しょるい
出来形の書類が
ふよう けんさこうもく はんげん
不要となり検査項目が半減
れい しょるい けんさ
例）書類による検査


そう言えば
『パワーアシストスーツ』
なんてのも出てきたので、
女性でも力仕事を
担当できる時代だという
動画を見たことがあるぞ


じゃキツイも外れて
1Kになるな。
残るキタナイは
どうなの？


確かに建設現場では
雨が降れば靴が泥で
汚れることもあるけど
それをキタナイと
言う方がどうかと思うわ。

私はむしろカッコいいと思いますけどね

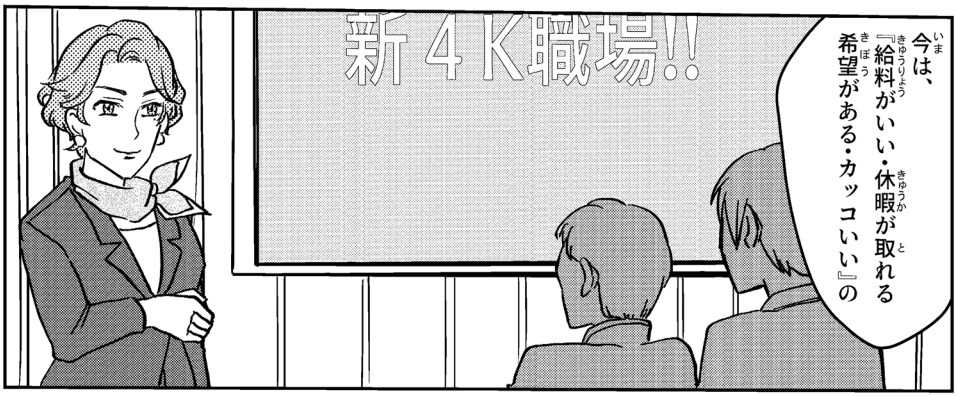
泥靴がカッコいい？

しっかり地に足の着いた仕事をしていると思うし

泥汚れの分だけ地域の役に立っているってことでしょ？


なるほど、
縁の下の力持ち
ってやっだ
それに作業に
よっては確かに
汚れることもあるけど
そういう場合は専用の
作業服や防具を付けて
作業して、
終わったらシャワーを
浴びるのが普通よ
現場にはシャワー室だって
ある時代なのよ

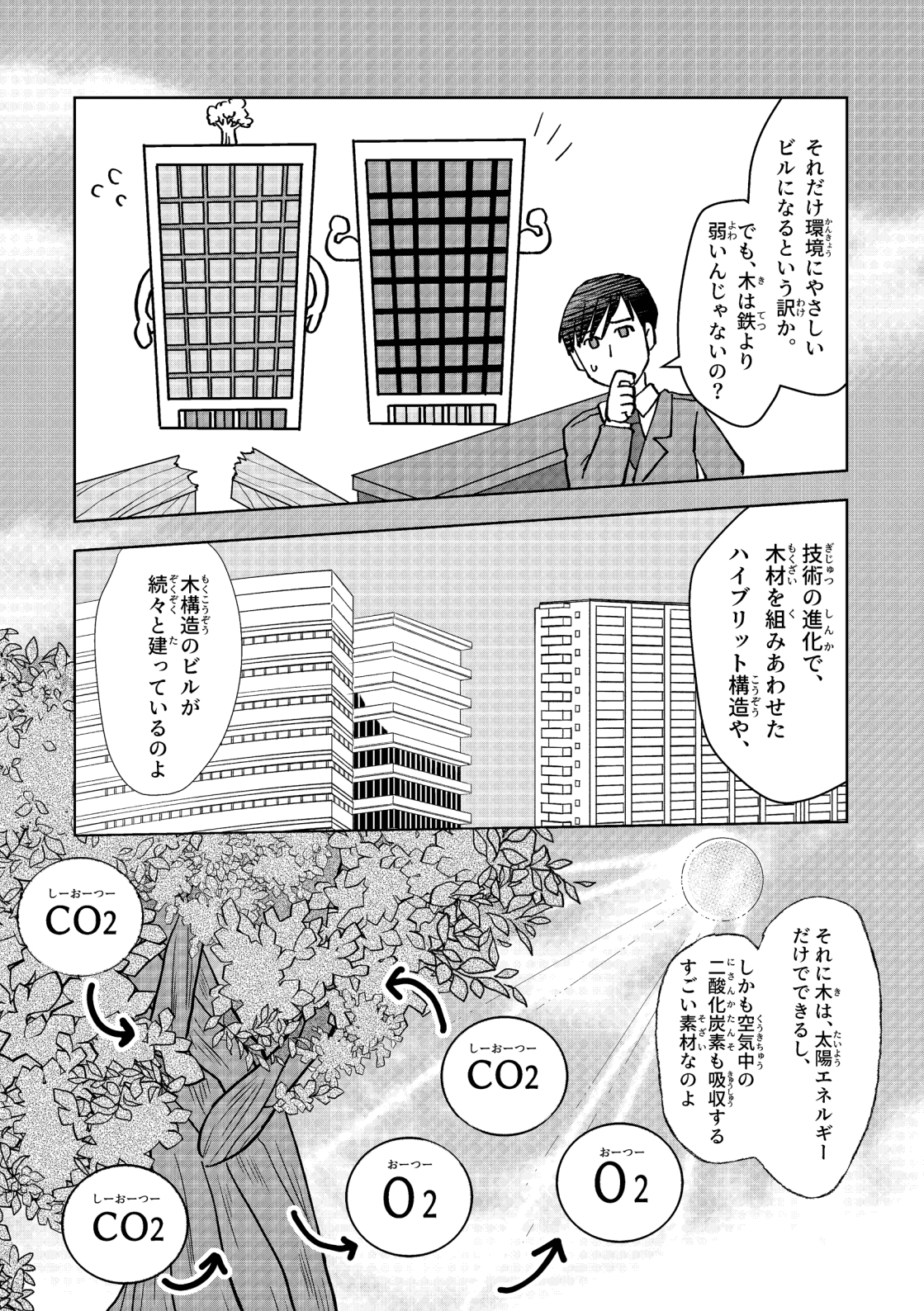

なんだ、じゃあ、
建設現場が3K職場なんて
都市伝説だったってことだね？
平成、いえ、
昭和の話ね。


新４K職場!!
今は、
『給料がいい・休暇が取れる
希望がある・カッコいい』の


【新４K職場】を目指して
いるのが建設業界なの
まぁ、それなら
龍ちゃんにも
安心だわ！


それどころか今は、
令和の先頭を走っているわ。
カナッ
実はこのビル、
うちで作ったんだけど、
木造ビルなのよ
あ、確かに木が
たくさん使われている！


鉄骨やセメントを作るには、
素材を採掘して
遠くから船で運んで来て
加工するという各段階で
大量の化石燃料を使っているの
つまり、鉄骨や鉄筋、
セメントなどを大量に使う
今までのビルでは、
大量の二酸化炭素が
排出されてきたのか…
そこで、鉄骨の代わりに
木材を使い、壁などにも
木材を幅広く利用することで
鉄やコンクリートの使用量を
減らせるのが木造ビルなの


それだけ環境にやさしいビルになるという訳か。
でも、木は鉄より弱いんじゃないの？
技術の進化で、木材を組みあわせたハイブリット構造や、
木構造のビルが続々と建っているのよ
それに木は、太陽エネルギーだけでできるし、
しかも空気中の二酸化炭素も吸収するすごい素材なのよ
しーおーつー CO2
しーおーつー CO2
しーおーつー CO2
おーつー O2
おーつー O2

木材なら、国内で取れるから
輸送で出る二酸化炭素も
少なくて済むわね。

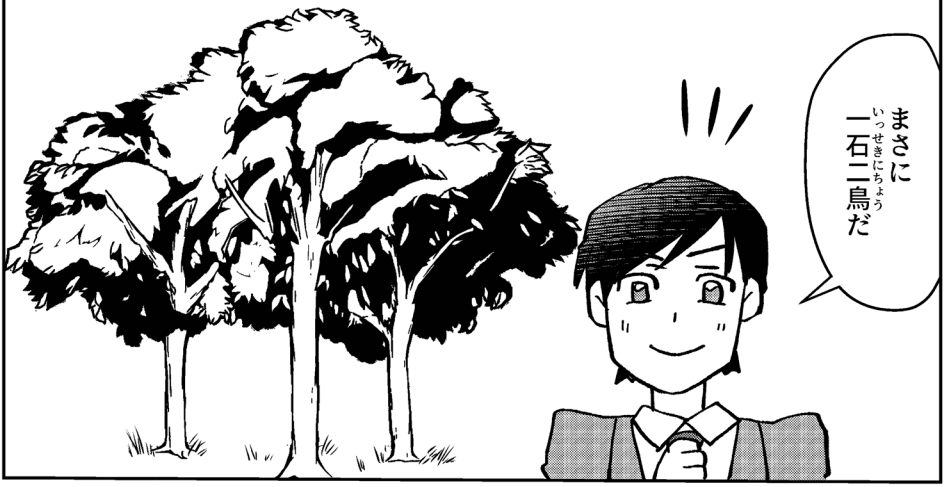
でも、木を伐ってしまったら、
肝心の二酸化炭素を吸収する
森がなくなるんじゃないかしら…

木はある程度成長したら、
むしろ伐って苗を植えた方が
二酸化炭素の吸収量が増えるのよ

そうか！
木は成長するときに
二酸化炭素をたくさん
吸収するから、

成長した木は
伐って素材として
利用し、

その後植林すれば
森の二酸化炭素
吸収量まで増えるのか。

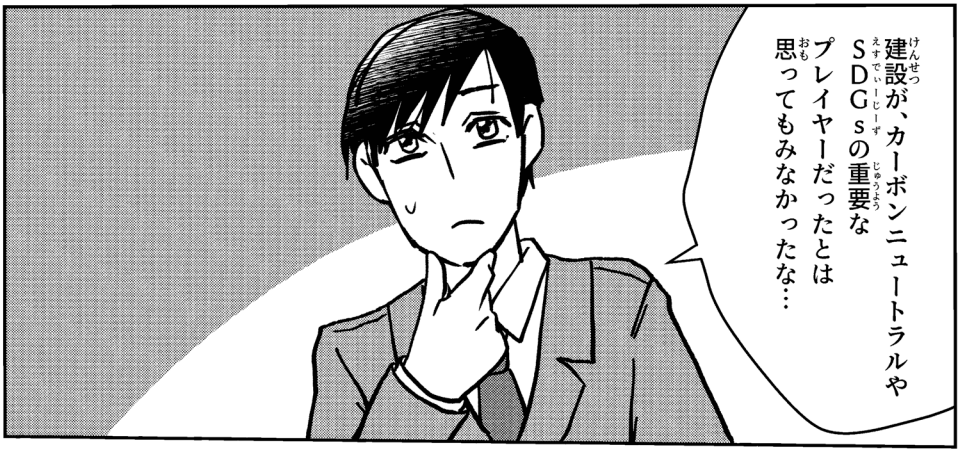

まさに
一石二鳥だ

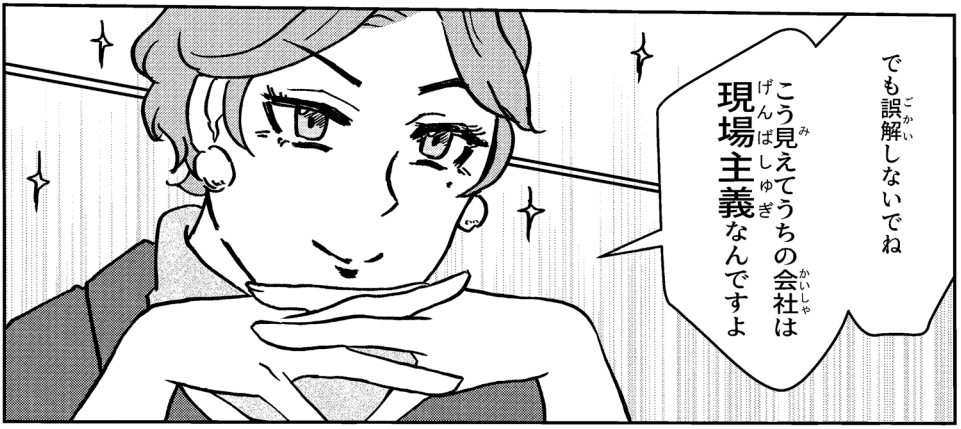

それに地元の木材を使えば
地域経済にも貢献できるし


杉ばかりじゃなく
いろんな樹木を植えれば
森の生物多様性も
豊かになるはずなの


おお、
えすでぃーじーず
SDGsだ!


そうね、建設の仕事は
持続可能な社会を実現する上でも
とても重要な役割を
担っているということなの


建設が、カーボンニュートラルやSDGsの重要なプレイヤーだったとは思ってもみなかったな…


でも誤解しないでねこう見えてうちの会社は現場主義なんですよ


現場主義？社員は全員、現場でみっちり修業を積み、5種類以上の資格や技能を身に着けることを目標としているのよ

5種類以上の資格や技能？

そうよ。建設現場もいまDX（デジタルトランスフォーメーション）が進められているの

でぃーえっくす DX？

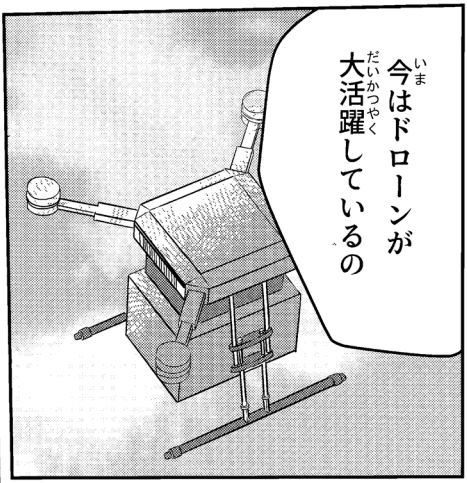
？

？

デジタルを活用して仕事の進めかたを正確に、効率よく、安全に改革することだよね？

あら、さすがね。

たとえば、昔は大変な時間と人手が必要だった測量や高い場所の点検には、



今はドローンが大活躍しているの

なるほど、崖や橋のような人が近づきにくい場所の点検や測量も

ドローンなら早いし安全だ！

そうね。

だから、建設現場でDXに対応した「施工管理技士」（国家資格）になることは



ドローンパイロット（国家資格）などの新しい資格も取得していくことが大切なの

なるほど、DXの波に乗るには
デジタルに精通している
ことも必要なのか。

つまり、新しい分野だから
僕たちにもチャンスが
あるってことだね？

Z世代に大チャンス!!

そうね、大いに
期待しているわよ！

もちろんデジタル
だけじゃなく、

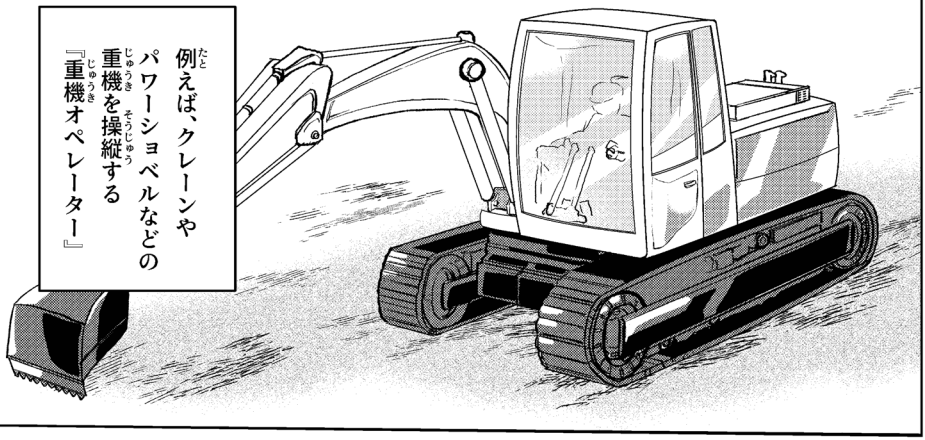
建設の現場はたくさんの
専門職の技術・技能によって
成り立っているから

多くのスペシャリストたちの
仕事を理解し、

的確に管理・指導していく
ことも求められるわ

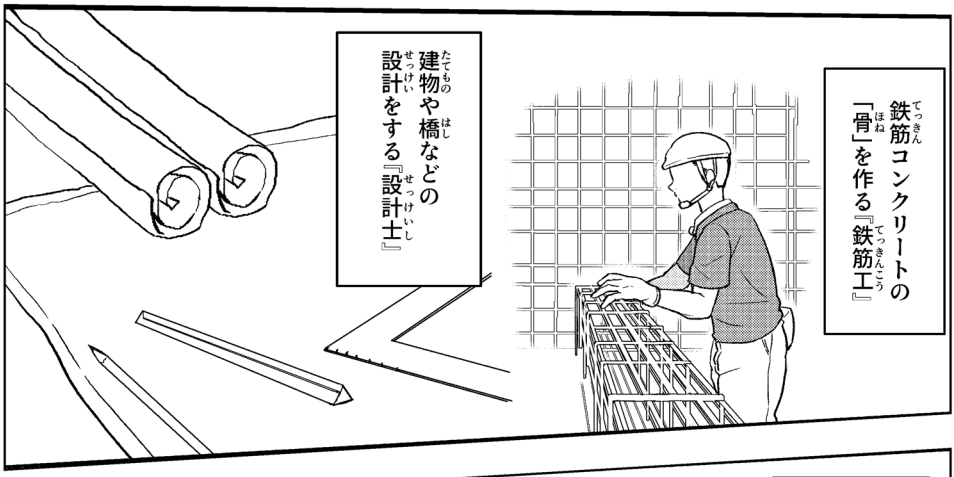
たくさんの
スペシャリスト？

例えば、クレーンや
パワーショベルなどの
重機を操縦する
『重機オペレーター』

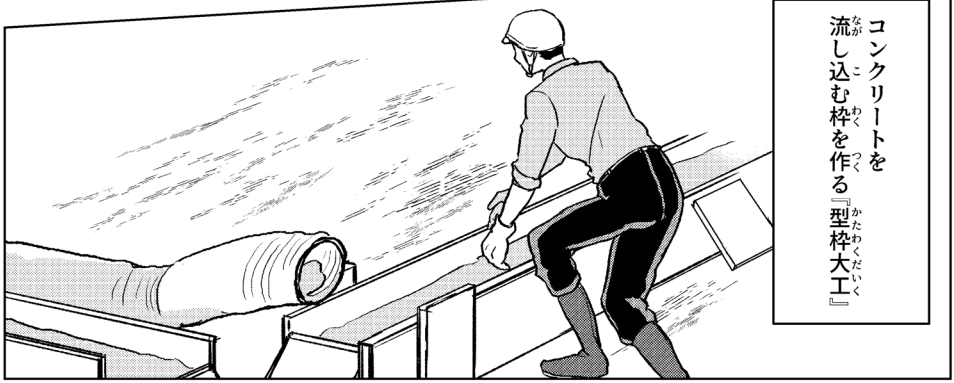


鉄筋コンクリートの
「骨」を作る『鉄筋工』

建物や橋などの
設計をする『設計士』

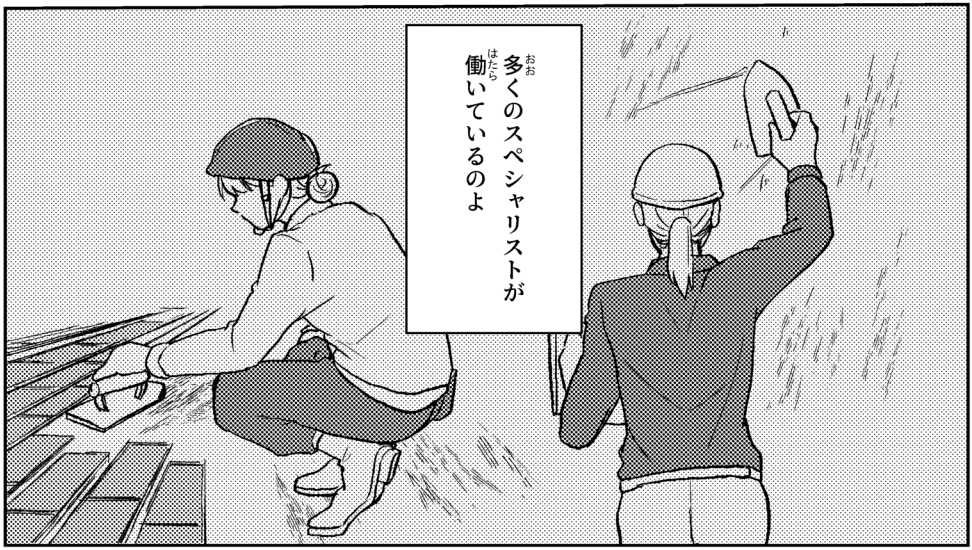


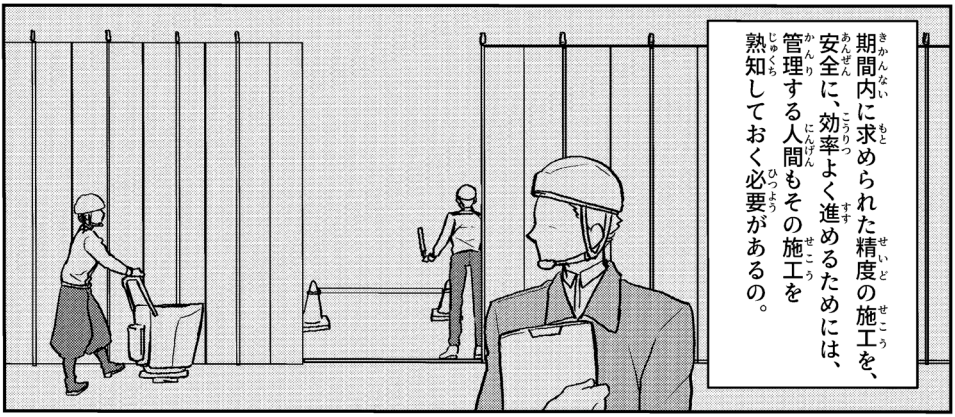
コンクリートを
流し込む枠を作る『型枠大工』

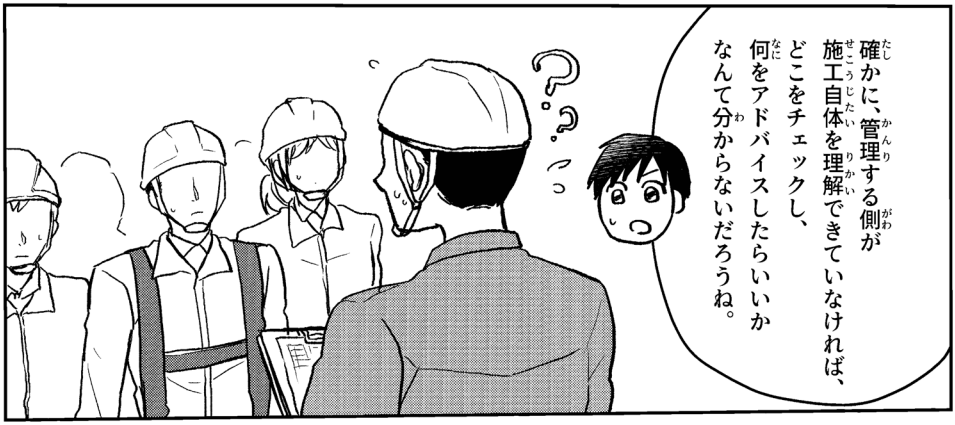


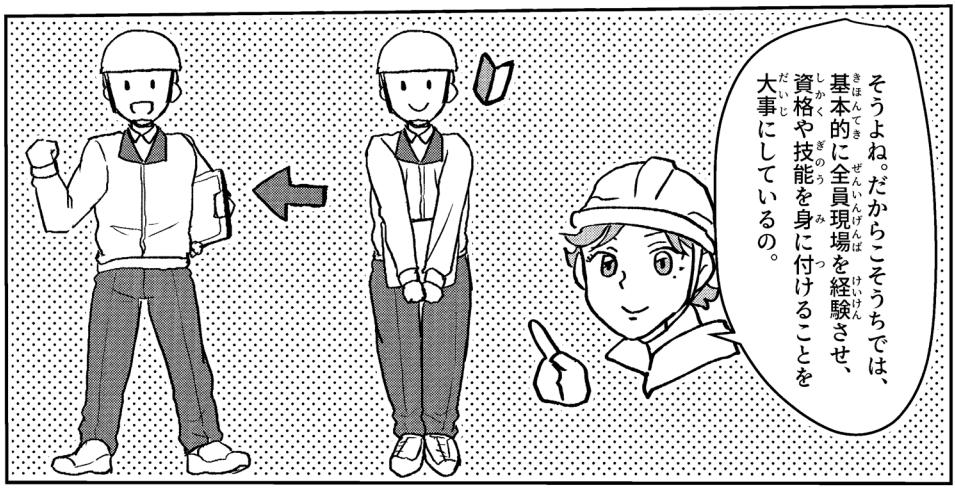

こ、こんなにあるのか。
だからあの時
『建設の仕事は
学ぶことが多いけど、
毎日が充実している』と
グッ
あの人は
言っていたんだな…


他にも
まだまだあるわ。
最近では女性も
増えてきた
『左官工』や
『タイル工』など


多くのスペシャリストが
働いているのよ


期間内に求められた精度の施工を、
安全に、効率よく進めるためには、
管理する人間もその施工を
熟知しておく必要があるの。


確かに、管理する側が
施工自体を理解できていなければ、
どこをチェックし、
何をアドバイスしたらいいか
なんて分からないだろうね。
？？？


そうよね。だからこそうちでは、
基本的に全員現場を経験させ、
資格や技能を身に付けることを
大事にしているの。

現場を知っていることは、結局、
事故を未然に防ぐことにつながるし、
品質を高める事にも
つながるということか!!

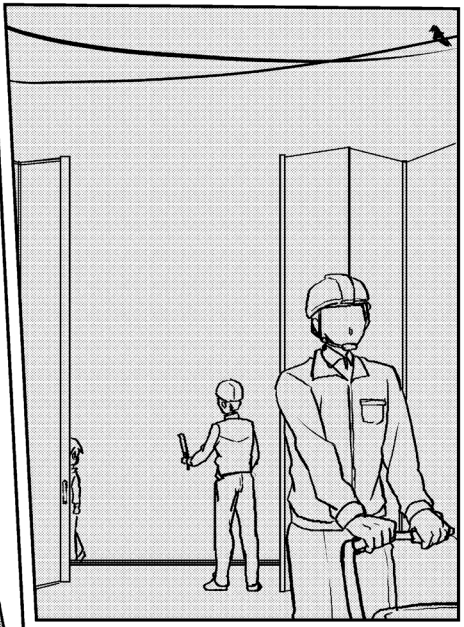
110アアア

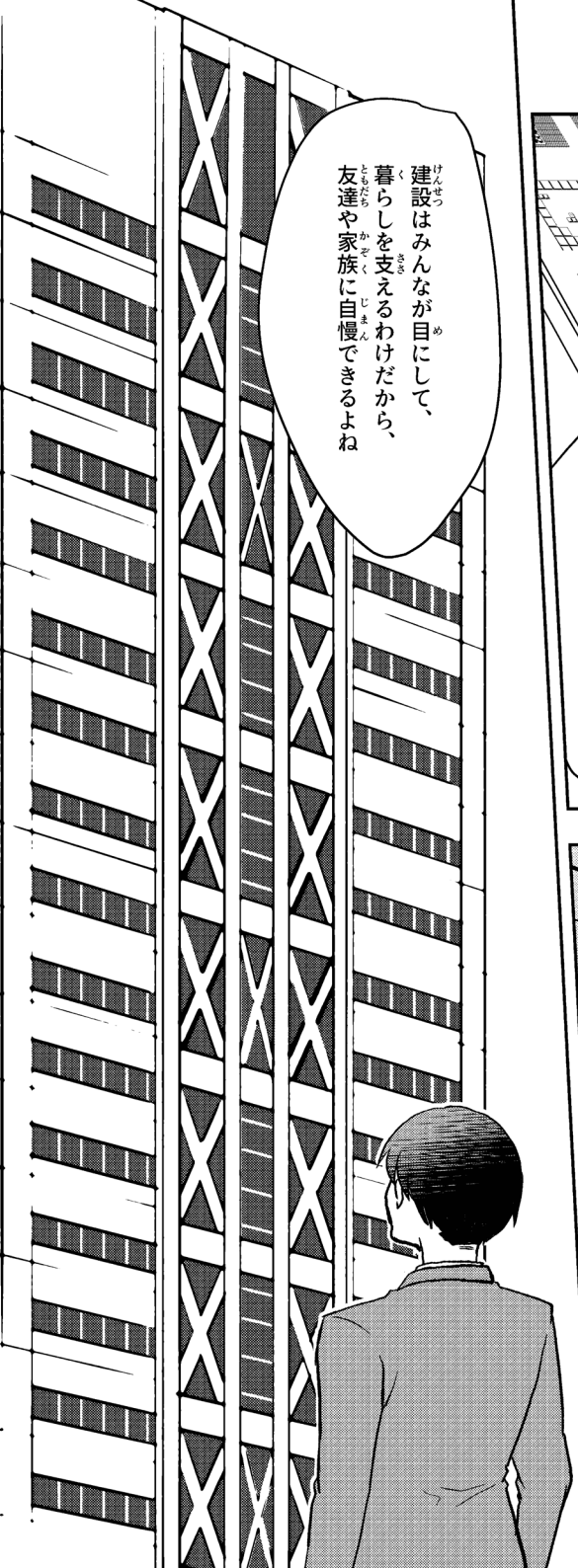
品質が高ければ、
次の仕事にもつながるし、
無駄な手直しがない分、利益も残り
社員の給料も処遇も改善していけるわ。

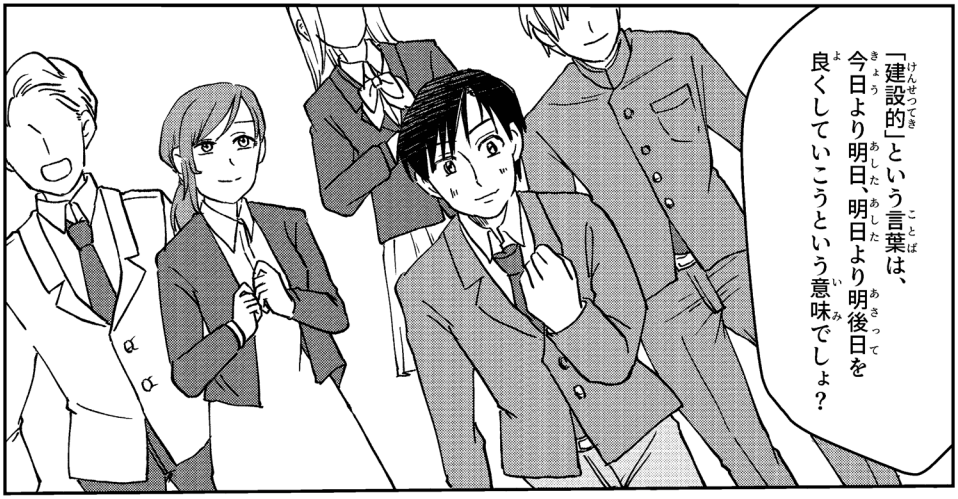
グッ

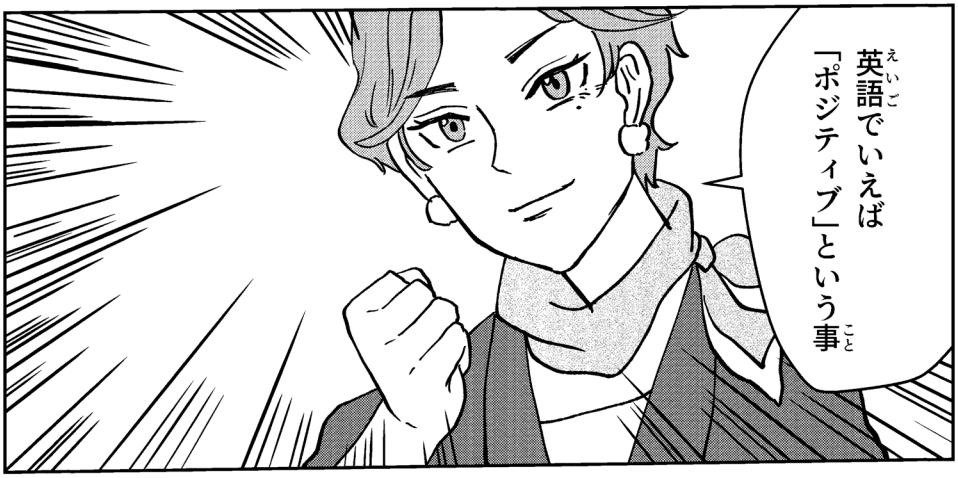
現場を熟知し、
現場を改善していくことが、
新4Kを実現することに
つながるということね!


それに、作ったものが形になって行くのも嬉しいよね。
デジタルなどの世界は、目に見えない仕事が多いけど、



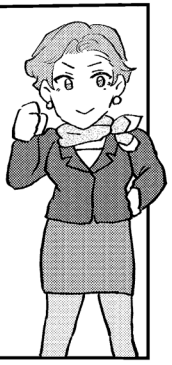

建設はみんなが目にして、暮らしを支えるわけだから、友達や家族に自慢できるよね





【建設的とは】

『現状を良くしようと、積極的な姿勢で臨むさまを指す言葉。
物事の良い点を認めて、さらに良くしようとすること。
新たな物を作り出すことや
目標を達成するために行動を起こすことも含まれる。』



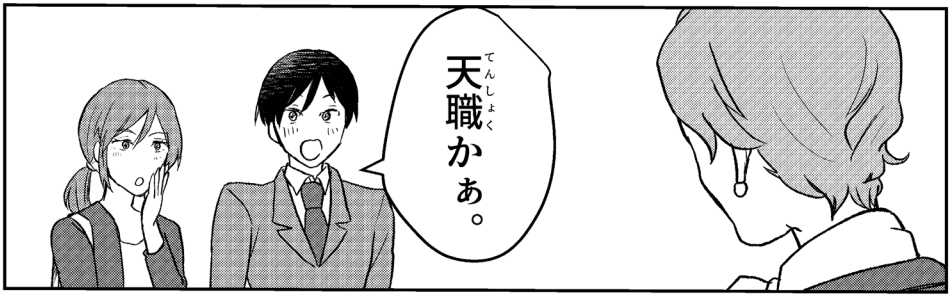

つまり、建設の仕事は、
ボジティブに生き、
社会をより良くしていく
仕事ということだね！
その通り！
人生80年としても、
貴方のこれからの人生の
3分の2は
仕事とともにあるの。
それが自分に
合わない仕事だと
長くて辛いものよ


確かに、これから僕は
４０年以上も
仕事をするんだから、
自分に合う仕事を
見つけないとキツイな。

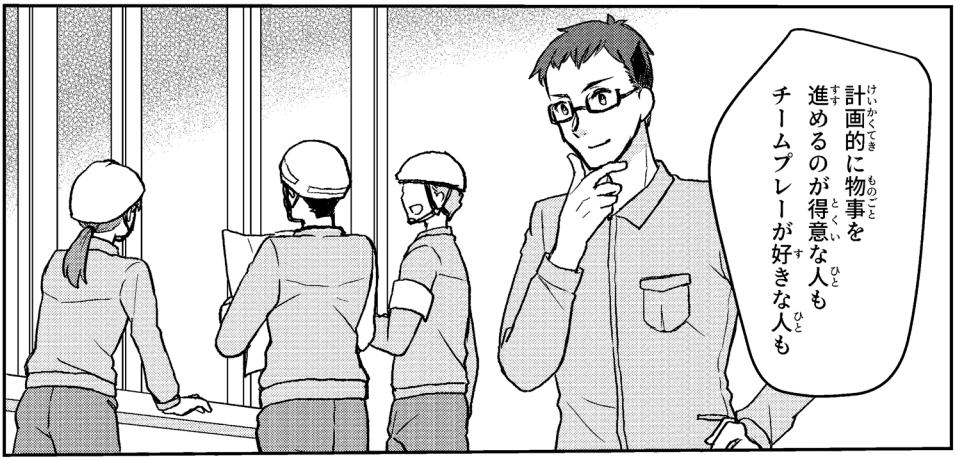

好きな仕事に出会えることほど
幸せなことはないぞ


父さんはこのことを
言っていたんだな…

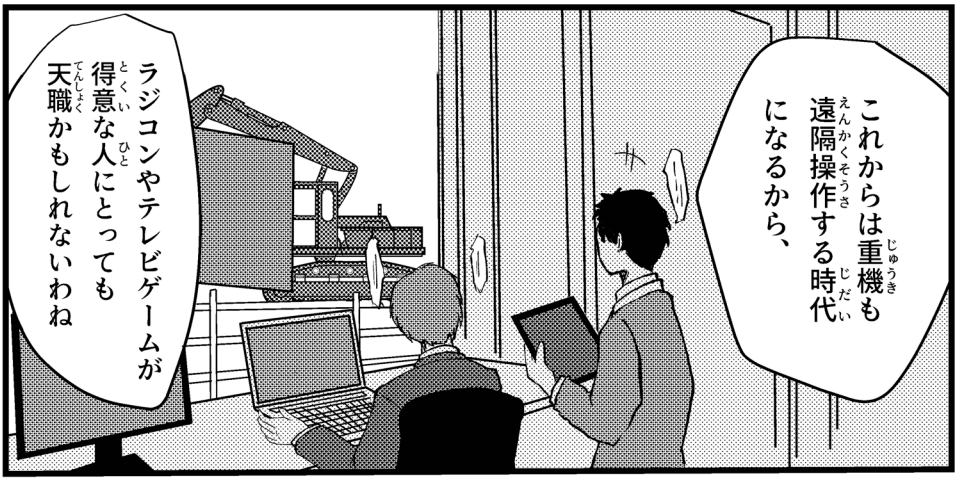

そう。自分に合う仕事は『天職』と言うのよ。
天から授かった職業という意味で、生まれ持った性格や才能に最も合った仕事という事ね

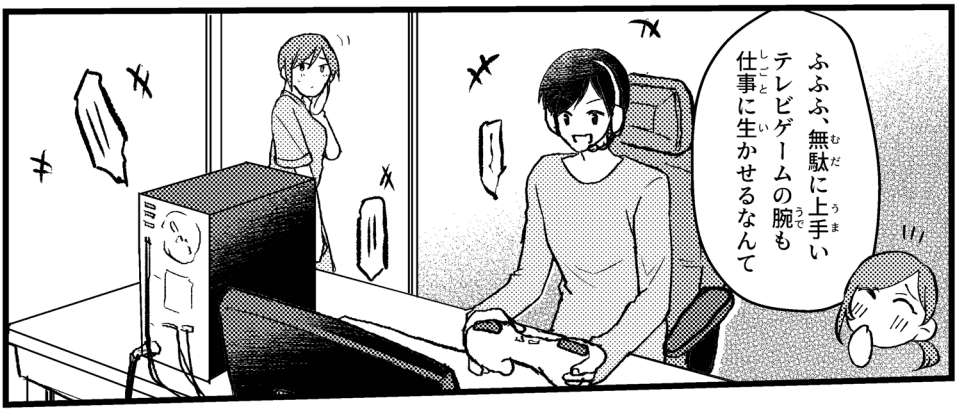

天職かぁ。


僕は物を作るのが好きだから建設は天職かも！


計画的に物事を
進めるのが得意な人も
チームプレーが好きな人も

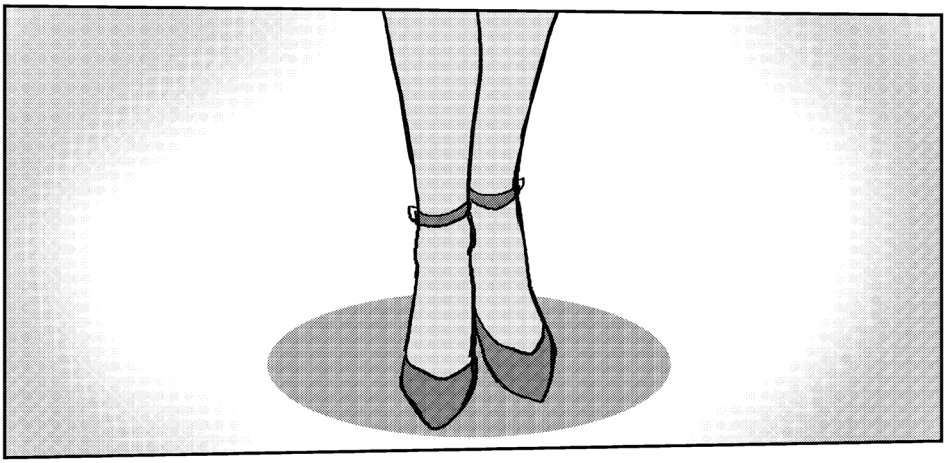

地元が大好きな人も
向いているかも知れないわ


これからは重機も
遠隔操作する時代
になるから、
ラジコンやテレビゲームが
得意な人にとっても
天職かもしれないわね


ふふふ、無駄に上手い
テレビゲームの腕も
仕事に生かせるなんて


龍ちゃんには
まさに天職だわ！
からかわないでよ
僕なんか大した
取り柄なんか
ないんだから…


大丈夫。
技術は現場で身に付けて、
磨いて行けばいいのよ。




え？
それにあなたはもともと、
そういう星の下に
生まれてきたのかもしれないわよ


だって、あなたはここで
5つの技能を
身に付けるのよ


つまり、
二刀流ならぬ、五刀流。


そしてあなたの名前は？


後藤（ごとう）
龍（りゅう）！

天職発見
～やりがいいっぱい、建設業界～

二〇二三年十月初版

発行
一般社団法人 宮城県建設業協会

企画・製作
株式会社 マツウラ
株式会社 毎日広告社仙台

作画
毛利 哲洋郎
(Studio Vanishing Point)

シナリオ
早坂 登

一般社団法人 **宮城県建設業協会**

〒980-0824 仙台市青葉区支倉町2番48号
TEL 022-262-2211　FAX 022-263-7059
URL https://www.miyakenkyo.or.jp/