

建設業界 トリビア

雑学的な豆知識や
興味深い情報を知って
建設業界を楽しもう!



建設業界とは？

大きく2つ、「土木」と「建築」

.....

道路や鉄道・ダム・河川などのインフラをつくる「土木分野」と住宅やマンション・ビルなどの建築物をつくる「建築分野」があります。

建設業界の代表的な工事業種は？

大工 左官 とび・土木 石工 屋根 電気 管
タイル・れんが・ブロック 鋼構造物 鉄筋 舗装 しゅんせつ板金
ガラス 塗装 防水 内装仕上 機械器具設置 熱絶縁電気通信 造園
さく井 建具 水道施設 消防施設 清掃施設 解体 など

建設業界のいいところ

- 「仕事が無い」がない
- 給料が下がることはない[※]
- やめさせられるがない[※] (万年人材不足)

400万人以上が建設業界で働いている！

平均年収が全業種と比較して高い水準

全体の約460万円に対して建設業は約567万円

(令和5年 国税庁調査、地域によって違いあり)

※経験談であって確証する話ではありません。時代や場合によって違うケースもあります。

今後もっとも拡大する業種

.....

除雪・災害対策、インフラ整備

2040年、道路橋の約75%が

建設から50年以上を経過する見込み

近年、道路陥没など老朽化が原因の事故が増加。

国はインフラ老朽化問題に本格的に取り組む。

国がますます力をいれる産業だからこそ、条件や時間、職場内の人間関係など、労働環境や福利厚生は

よりよくなっていくだろう！

建設業界は動物園？

ネコ



虎ロープ



馬



犬走り



猿梯子



鶴



あんこう



モンキーレンチ



いいえ、建設用語です!

.....

ネコ

- ➔ 建材などを運ぶ
手押しの一輪車

虎ロープ

- ➔ 黒と黄色の
縞模様のロープ

馬

- ➔ 大工さんの
手作り作業台

犬走り

- ➔ 外壁の周りの
細い部分

猿梯子

- ➔ 垂直に上がる
梯子

鶴

- ➔ クレーンや
ツルハシのこと

あんこう

- ➔ 雨樋の接合部に
付けられる金具

モンキーレンチ

- ➔ ボルトやナットの
締付けと緩める工具

現場は食べ物だらけ!?

キャラメル



ようかん



いもすけ



まんじゅう



豆いた



あんこ



ラーメン



ドーナツ



チーズ



これらも専門用語です!

.....

キャラメル

- ➡ 鉄筋の強度確保の為に挟むスペーサー

ようかん

- ➡ レンガを長手方向に2つ割りしたもの

いもすけ

- ➡ 梁と柱の継ぎ手を仕口加工しないで繋ぐ大工用語

まんじゅう

- ➡ 鉄骨柱を基礎コンクリートの上に立てる際に敷き込むモルタルのこと

豆いた

- ➡ 砂利などが表面に出てしまったコンクリートの打設不良のひとつ

あんこ

- ➡ 詰め物や充填材のこと

ラーメン

- ➡ 柱と梁で建物全体を支える構造のこと

ドーナツ

- ➡ 鉄筋コンクリート工事で使うスペーサー

チーズ

- ➡ 給排水管などのT字型の継ぎ手

建設由来のことば -1

いの一番



家を建てる際に、柱を縦方向は「い、ろ、は・・・」横方向を「一番、二番、三番・・・」と数え、最初に建てる柱のことを「いの一番」と言いました

几帳面



平安時代の貴人を囲む屏風である「几帳」の柱部分の「几帳面」を職人が精魂込めて美しく仕上げていたのが由来です

根回し



樹木を移植する際に移植後の生育のために半年以上前に樹木の周囲を掘って根の一部を切断して細いひげ根を発生させておくこと

ぼんくら



湿度が高いお盆の時期に土蔵を建てるとう表面ばかり乾燥して均一的に乾かず使いものにならない蔵になったため、役に立たないものを「盆蔵」と呼びました

縄張り



建物を建てる位置を地面に縄を張って確認する作業

たたき上げ



セメントが無い時代、土間に使用する三和土（たたき）は、生半可な叩き方では良い土間が完成しなかったため下積みの苦労を経て一人前になる人のことに例えられた

建設由来のことば -2

縁を切る



部材同士が互いに影響しないように熱・音・振動の伝導を防止すること

羽目を外す



羽目とは壁に板を張ったもの、その板を羽目板と言い、羽目板が外れると耐久性が著しく低下するため台無しになるという例えです

背に腹は
変えられない



木材は年輪の幅が小さい方を「背」、広い方を「腹」といい、背と腹の向きを間違えると建物の構造に支障をきたします

ろくでなし



「ろく」は漢字で書くと「陸」、陸は「水平・まっすぐ」という意味でろくでなしは、「性格が真っすぐでない人」のことを表現しています

釘を刺す



日本古来の木造建築は釘を使わず建築されていましたが、後に念のために釘を打つようになったことからあらかじめ対処すること“打つ”ではなく“刺す”というのは穴を開けてから和釘を刺しこんでいたため

子はかすがい



木材と木材を繋ぎとめるために使われる「両端が曲がった大きな釘」を「かすがい」といいます
子どもは夫婦の仲を繋ぎとめる「かすがい」のようだという例え

運動・日光・大声でモテモテ！

働きながら日光浴で
ビタミンDの生成！

現場での会話で腹式呼吸！

.....

体調も悪く、元気がなく覇気がない、自信がなさそう。

実は建設業の仕事の中には
それを改善できる要素がたくさんあります！

肉体労働で運動不足改善!

建設業で多い肉体労働。仕事の疲れでぐっすり睡眠。よく食べよく寝る!

現場で常に日光浴!

セロトニン分泌 & ビタミンD生成により、骨粗しょう症・糖尿病・
ストレス軽減・うつ病などの精神疾患の予防、血圧を下げる効果が期待

現場では常に大声!“大声健康法”

工事の周りの音で会話が大声になりがち。大声を出す事で複式呼
吸になり深い呼吸をする事でリラックス状態

リラックス & ストレス軽減で自律神経が整い、
パフォーマンス向上→自信ある堂々とした印象に

日本一空が遠い場所!?

「八戸キャニオン」

海拔

マイナス170m!

.....

穴場の観光スポットでもある八戸キャニオンでは、
製鉄用の副原料・セメント原料・コンクリート用骨材等に
使用される石灰石の採掘がされる。

建設業における採掘職とは、土木工事現場や鉱山などで土砂や鉱物を掘削・採取する仕事

約2億年前の地層と化石

.....
八戸キャニオンの地層は、約2億年前の堆積岩。

※古生代ペルム紀(約2.9億年前)～中生代後期ジュラ紀(約1.6億年前)

中生代後期三畳紀～前期ジュラ紀に生息していた大型
の二枚貝であるメガドロンの化石が見つかる!

大型重機好きには堪らない!!

展望台から見える大型重機はさながらプラモデルのようにも見える!
巨大なベルトコンベアも見もの!

鳶(とび)はファッションリーダー

江戸の花形“大工・左官・鳶(とび)”

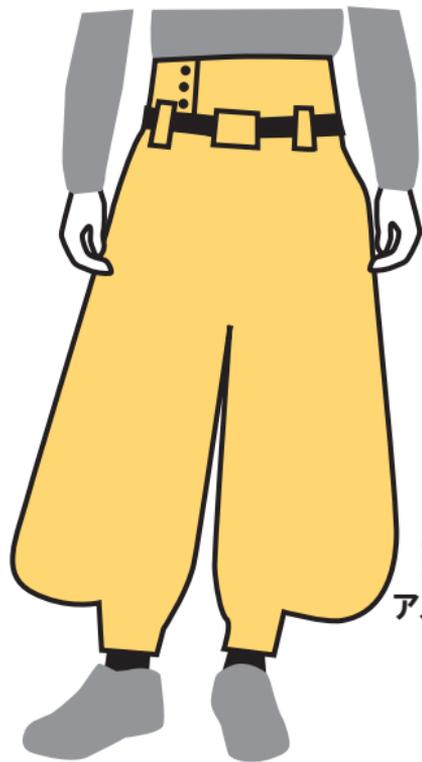
火消し(消防団員)といえは鳶(とび)!

その衣装はリバーシブル半纏

.....

火消し後、裏面の派手な絵柄を表面にし、
見せびらかしながら町中を練り歩いたと言われている。

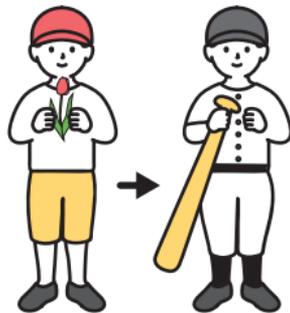
職人のニッカポッカ



歴史と変遷



鳶職人の粋な着こなしとして愛されたニッカポッカ、その歴史は18世紀にアメリカに移ってきたオランダ人の子供達が履いていた半ズボン。そのオランダ移民と子孫を指す英語のKnickerbockers(ニッカーボッカーズ)が由来とか*。



そして...
野球、ゴルフ、乗馬、登山など大人向けのスポーツウェアに使われるようになりました。

機能的がスゴイ!



高所で
バランスが
とりやすい

けが予防

膨らみが障害物や
風力のセンサー

風の
強さを測る

明治時代の日本に来ると「ニッカポッカ」と呼ばれて、スポーツウェアや軍服として採用され、やがて高所での作業と相性が良いことで工事現場での職人の作業着としても広まってきました。

ズボンと
足の間に
空間がある

暑さ対策

足を
動かしやすい



次世代作業服! + 作業服の高機能性をまとった「無敵の普段着」が登場!

近年では、ニッカポッカは「建築材や障害物に引っかかりやすくて危険」、「見た目のイメージが悪い」などの理由で敬遠されることも多くなってきました。作業着のスタイルも「平ズボン」→「細デニム」→「スリムフィット」→「カーゴパンツ」へ人気が変わってきています。



大きなポケットが付いた
スタイリッシュなカーゴパンツ

ワークマンの躍進!

作業服専門店から、「ポストユニクロ」と呼ばれるアパレル企業へ成長を続けているワークマン。「激安&高機能」にデザイン性をプラスさせて、現場のプロだけでなく、女子もキッズもターゲット! 触るとひんやりする「冷感Tインナー」は全世代に、「滑らない靴」は妊婦や子育て中の女性に SNS で広がり大ヒットとなりました。超撥水アウターやパンツ、レインウエア、メリノウール製品など、荒天にも心強い「無敵の普段着」とも呼ばれています。

職人

WORKMAN Pro

現場のプロのための
究極のワークウェア

女子

#ワークマン女子
WORKMAN GIRL

女性をターゲットにした
衣料店

一般

Workman Colors

一般ユーザー向けの
「無敵のふだん着」

仰天すぎる“東京タワー”建設

世界一高い建築物(当時)は
なんと! 手作業の組み立て



職人の技と魂、情熱

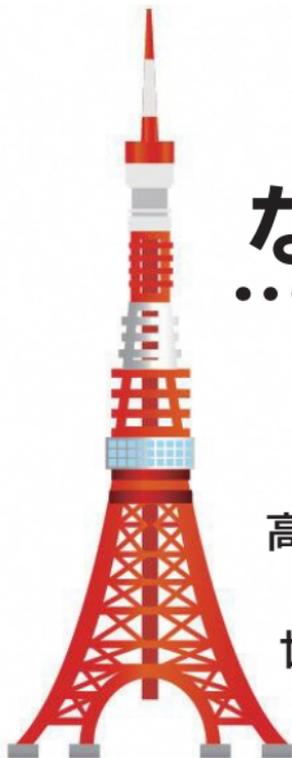
15ヶ月の急ピッチ工事!!

高度経済成長期の1953年、乱立する電波塔をここに統合。

都市景観・航空安全の課題を解決するため

世界一の建築計画、東京タワー(312m)建設が始まった。

電卓もない時代、職人たちの驚異的な技術が集結!



一枚の写真が大バズり!

.....

「鳶の世界に黒崎あり」

と謳われた黒崎建設の精鋭部隊!

この大規模プロジェクトを

主体となって成し遂げたのが

建設現場の現場監督が31歳、

鳶の若頭を務めたのが25歳

世界一へ若者たちの命懸けの挑戦



毎日新聞 引用

<https://mainichi.jp/graphs/20170518/hpj/00m/040/003000g/20170518hpj00m040014000q>

時代とともに消えた技

.....
東京タワー建設で活躍した“リベット接合”。

「航空機の製造」「橋梁の建設」「東京タワー」に見られ、

昭和45年以降は道具や溶接技術の発展で

使われなくなった。

その工法から昭和45年前に作られたものだと

分かるようになるかも!?

旧島守発電所水圧鉄管路管水路

吉野町煉瓦倉庫 b棟 展示室1

青森内でもリベット接合見れるかも!?

無茶振りは現場だけじゃない

「パリのエッフェル塔(312m)よりも高くて美しい、
世界一の塔」「地震や台風に耐える世界一の塔」を
時間ないから早急に設計してほしい!

この無茶振りにベテラン建築家で塔博士と言われた
内藤多仲(当時71歳)は3ヶ月で
パソコンも計算機もない時代、すべて手計算で
1万枚を超える設計図を書き上げた

建設中のトラブルは、たった15ミリの鉄骨の誤差のみだった

<参考文献>

毎日新聞

<https://mainichi.jp/graphs/20170518/hpj/00m/040/003000g/20170518hpj00m040014000q>

NEWSポストセブン

https://www.news-postseven.com/archives/20181213_821350.html/2

週刊現代

<https://gendai.media/articles/-/96154?page=3>

KURE スペシャルインタビュー

<https://www.kure.com/5-56series/interview/13.html>

職人の凄さが分かる映像

宮地エンジニアリンググループ株式会社「東京タワーの建築」より

<https://www.youtube.com/watch?v=x3j9T2MjkAc>

人生100年時代に向けて

人生100年時代構想。

個人で稼げる時代!

建設業の職人は無敵!

.....

厚生労働省が始めた平成29年から人生100年時代構想。
海外の研究で、2007年に日本で生まれた子供の半数が107歳より
長く生きると推計、日本は世界一の長寿社会を迎えると予想。

左官職人が作る“光る泥だんご”

誰もが子供の頃に遊んだ
“泥だんご”が
世界でも大人気!!
まるで宝石の輝き!

dorodangoと海外でもアーティスト
やワークショップが人気だが、
日本でも左官職人による
ワークショップが全国で人気!



ハマニ株式会社さまより引用

<https://www.hamani.jp/blog/sakannohikarudorodangotaikenkai/>

左官技術を次代に受け継ぐ

.....

遊びの中に職人技！
日本古来の左官技術
“大津磨き”で作る
光る泥だんご！！

静岡の「ハマニ株式会社」様では
光る泥だんご作りのワークショップを
子供たちに行う事で左官という職業を
知ってもらう取り組みを行っている！



ミュージアムでもフリマサイトでも!

愛知県にある INAXライブミュージアム
『土・どろんこ館』でもワークショップが可能!

<https://livingculture.lixil.com/ilm/facility/clayworks/>

泥だんご制作キットや
色々な人が制作した泥だんごの作品も
フリマサイト等で販売されている

youtube・ワークショップ・フリマサイト

YouTuber「大工の正やん」はチャンネル登録者数
100万人いる人気チャンネル!

DIYが流行りもあり、リフォーム等のチャンネルは
不滅の人気チャンネルでもある。

また、泥だんごのようなワークショップは全国で人気!
近年、大工が子供の玩具等を作っては
フリマサイトで販売していたりする。
技を使って活躍できる場が増えている。

悩める若者への朗報!!

建設業ならお得な
サポート見つかるかも!?

.....

奨学金の返済の支払いが大変!

奨学金借りたから早く就職しないと!

奨学金を借りた大学・短大等の卒業生で求職を考えている若者!

最大150万の返還支援



35歳未満で大学・短大等卒業者は「あおり若者定着奨学金返還支援制度(登録されている企業に就職)」を利用すれば奨学金返済に最大150万の返還支援を受けられちゃう!

建設業なら登録企業数 No.1

2025年3月時点で青森県内の登録されている企業106社中30社以上が建設業!(サポート企業の中で1番多い業種)

あおり若者定着奨学金返還支援制度 引用

<https://www.aomori-life.jp/syogakukin/members/2026/>