



みやざきの街を

つくる・まもる 建設産業



建設産業の仕事とは？

役割・魅力・種類



建設産業の役割

暮らしをつくる

道路・河川・橋梁などの社会資本創出を推進し、住宅・学校・保育所などの身近な施設を整備して、便利で快適な生活を作り出す

経済を支える

ものづくりの楽しさと社会貢献のやりがいがある、未来に夢が持てる産業として、地域の雇用を創出し、経済の発展に貢献する

いのちを守る

災害に強い県土作りを進めるとともに、災害発生時には迅速な復旧作業を行い、地域の安全・安心を守る

建設産業の魅力

大変な仕事というイメージがある建設産業ですが、ほかの仕事にはない魅力とやりがいがあります。人々が安心安全、快適に暮らすためには建設産業の存在は欠かせません。

- 地図、歴史、記憶に残せる
- スケールの大きなものづくり
- 変化していく“ものづくり”の面白さ
- 人々の暮らしや生活の一部になる仕事
- 完成した時の達成感
- 体を動かして仕事をする充実感



上椎葉ダム
(宮崎県東臼杵郡椎葉村)

東九州自動車道国富スマートIC
画像出典) 宮崎県「2020高速道路」



道路応急対策
画像出典) 宮崎県「宮崎県における
インフラ効果事例集vol.4」



天翔大橋 (西臼杵群日之影町)
コンクリート橋としては国内最大
水面からの高さ143メートルも日本一の高さ

宮崎ひなた暮らし

ゆったりとした時間、人柄のあたたかさ、太陽のめぐみ、希望と活力。日本の“ひなた”のような存在「宮崎県」。都会の暮らしも魅力的だけど、宮崎での暮らしの魅力をご紹介します。

環境よし!

自然環境 快晴日数、年平均気温など国内トップクラス



出典) 宮崎県「宮崎ひなた暮らし」
アウトドアレジャーが一年を通して楽しめます



青島

高千穂峡

生活環境 物価の安さ、通勤・通学時間の身近さ、子育て世帯にも優しい環境などから、都道府県評価調査による**住民の幸福度は宮崎県が2年連続1位!!**※(地域版SDGs調査2020)



出典) 宮崎県「宮崎ひなた暮らし」
住みたい田舎にランクインする自治体も多数※
※宝島社発行「田舎暮らしの本」住みたい田舎ベストランキング



日南海岸

子育てしやすい環境

アクセスよし!

宮崎県は全国からのアクセスもよい



画像出典) 宮崎県「宮崎ひなた暮らし」

- 東京～宮崎
✈️ 約90分
(羽田・成田空港～宮崎)
- 大阪～宮崎
✈️ 約1時間
(伊丹・関西空港～宮崎)
- 福岡～宮崎
✈️ 約50分
(福岡空港～宮崎)
🚗 約3時間15分
(福岡IC～宮崎IC)



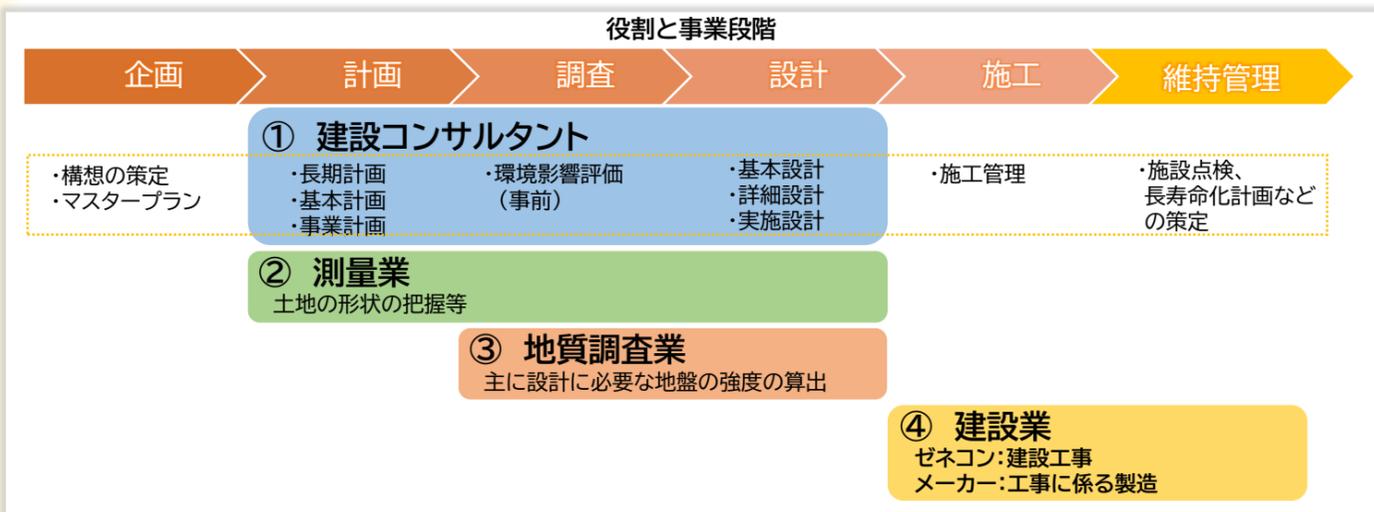
ひなたのけんせつ
HINATA no KENSETSU
建設産業と宮崎の魅力発信ウェブサイト
<https://hinatanokensetsu.jimdofree.com/>

【製作】
国立大学法人宮崎大学 地域資源創成学部 熊野研究室
研究室HP: <https://kumano-lab.jimdofree.com/>
【後援】
公益財団法人 宮崎県建設技術推進機構

建設産業の種類

どんな仕事があるの？

公共施設などの建設事業は、大きく分けて企画・計画・調査・設計・施工の5つの段階で進められます。工事(施工)を担うのが「建設業」、設計(計画、調査から設計まで)の段階を担うのが「建設関連業(建設コンサルタント、測量業者、地質調査業者)」となっています。



① 建設コンサルタント・設計事務所

技術を通じて社会資本の整備やその活用に貢献する知的産業、技術者

- 社会インフラの必要性を検討する企画、工事の実施にあたっての監理、点検・補修等の維持管理まで、社会インフラの生涯に携わるコンサルディング

② 測量業

地球の形や様々なモノの寸法を計測するプロ

- 地図上から空から宇宙からもあらゆる地形を計測
- 地図データや画像を提供
- 被災地の緊急空中写真撮影、航空レーザー計測
- 基準点位置座標の計測、災害査定調査

③ 地質調査業

地盤からの恵みを暮らしに活かし、地盤の猛威から命・財産を守るための専門家

- 現地や室内で調査解析、地盤特性を把握
- 地盤特性を基に、防災や施設維持管理、建設方法などを提案
- 液状化現状や土砂崩れ、津波の履歴などを調査・把握の上、インフラの復旧や災害に強い都市計画づくりに貢献

④ 建設業

総合建設業(ゼネコン)

- 公共土木施設や建築物の建設工事を受注し、施工計画や工事の工程・安全・品質管理、発注者・専門工事業との調整など、総合的なマネジメント(施工管理)を行う

■ 一式工事(2種類)※建設業法による工事成類

土木一式工事 建築一式工事

専門工事業

- 総合建設業と連携しながら、鉄筋・型枠・左官・塗装など専門的な技能を駆使して、公共土木施設や建築物をつくりあげる

■ 専門工事(27種類)※建設業法による工事成類

大工工事	石工事	電気工事	鉄筋工事	板金工事	防水工事	熱絶縁工事
建具工事	左官工事	屋根工事	管工事	舗装工事	ガラス工事	内装仕上工事
電気通信工事	水道施設工事	鋼構造物工事	しゅんせつ工事	塗装工事	機械器具設置工事	造園工事
消防施設工事	解体工事	さく井工事	清掃施設工事	とび・土工・コンクリート工事	タイル・れんが・ブロック工事	

街をつくり、人々の暮らしを守る建設業。
大きく「土木」と「建築」の2つに分けることができます。

土木工事

道路やトンネル、河川や橋、水道などのインフラ整備(社会資本整備)



建築工事

住宅・学校・病院などの建物を建築する工事



土木



小戸之橋建設 令和3年3月完成予定
画像出典) 宮崎市

建築



アミュプラザみやざき
2020年11月20日オープン

県土や生活の基盤づくりが主な仕事

これからの建設産業

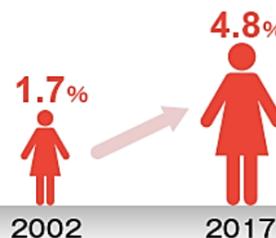
女性の活躍が増えています

近年は女性の働く姿も珍しくありません。個々の能力を活かした分野で活躍しており、女性が働きやすい職場づくりを目指す会社も多くなってきました。

女性就業者の比率

●女性技術者

技術者は15年間で3倍!

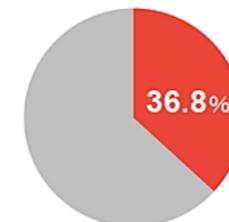


出典:国土交通省「建設業活動実態調査」

画像出典) けんせつ小町

●女性事務職

事務職の約40%が女性!



事務職にしめる女性の割合(2017年)



画像出典) けんせつ小町

女性が活躍できる建設業を目指して

ICT活用工事に取り組んでいます

国土交通省では、建設現場にICT(情報通信技術)を導入することで、現場作業の効率や質、安全性などを飛躍的に高める「i-Construction」を推進しています。宮崎県でも、建設生産システム全体の生産性向上を図り、もっと魅力ある建設現場を目指し、ICT活用工事に取り組んでいます。

ICTを建設現場で活用することにより..

- 作業効率向上による労働時間の短縮
- 技術革新による施工品質の向上
- 無人化などによる安全性の向上



ドローンを活用した3次元測量



遠隔地の現場を把握する



情報端末を駆使した業務効率改善