



あいち土木の魅力・未来プロジェクト

プロジェクト
シンボルマーク



このプロジェクトは「土木」の仕事の「魅力」や「やりがい」を発信していくものだよ

「土木」ってなあに？



「土木」は生活や産業を支える身近な仕事なんだよ

下の絵で「土木」の仕事の一部を紹介するね

砂防工事

流れてきた土砂を受け止め、たまった土砂を少しずつ流して土砂災害を防ぐ調整する、砂防堰堤（さぼうえんてい）という施設を造ります。さらに、山の斜面が崩れるのも防ぐことができます。

ダム建設工事

ダムは、川の水の量を調整するため、生活に必要な水が不足しないようにするため、「水力発電」で電気を作り出すためなど、たくさんの目的があります。

トンネル工事

トンネルは山の中や海の中、地下を通って目的地に行くために造られます。山の中や海の中など、場所や条件によってたくさんの造り方があります。

道路工事

物や人を運ぶために欠かせない道路を造ります。新しい道路を造ったり、すでにある道路を改良・維持・修繕したりします。

公園工事

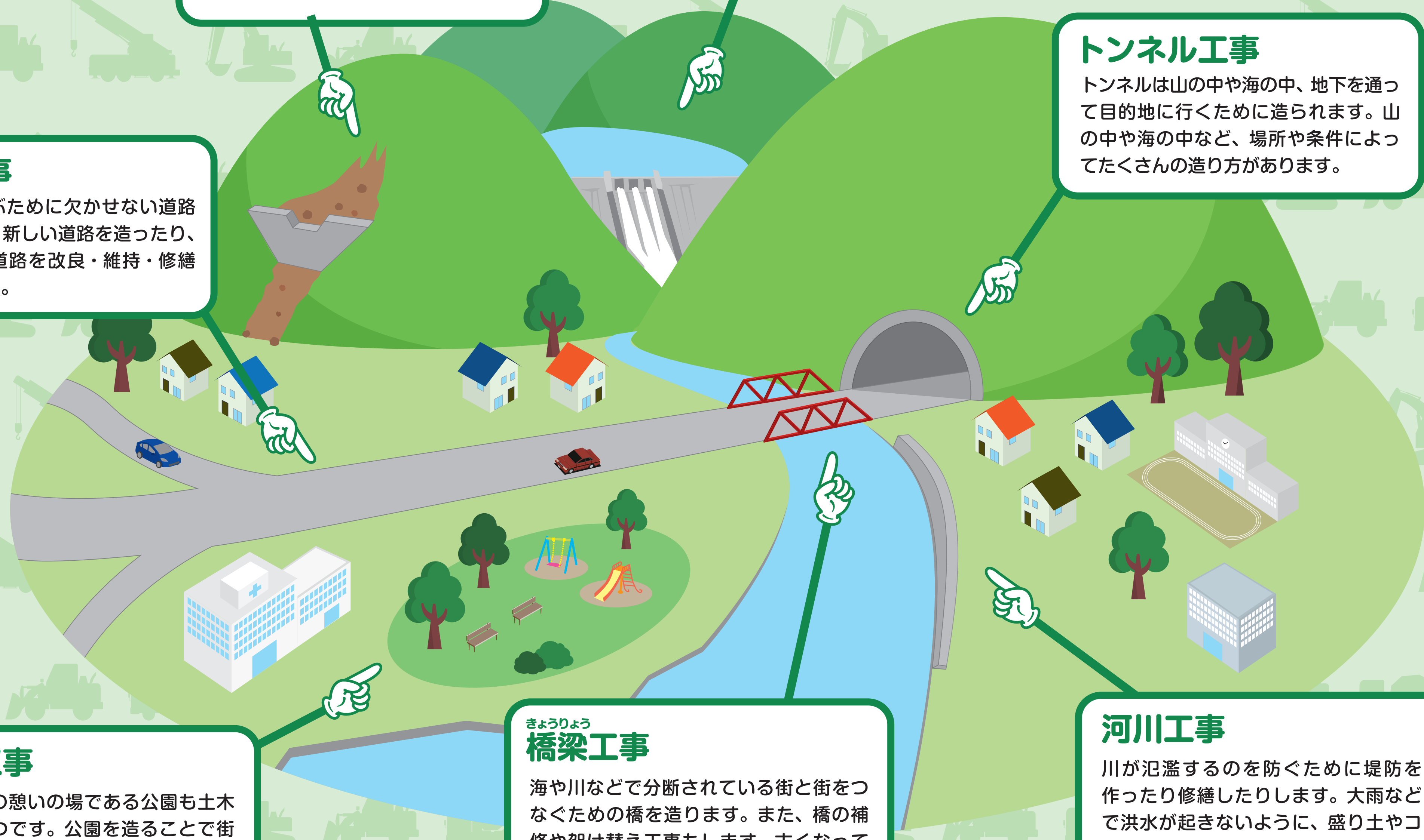
実は人々の憩いの場である公園も土木工事の一つです。公園を造ることで街を豊かにし、たくさんの人が交流する空間を造ることができます。

きょうりょう 橋梁工事

海や川などで分断されている街と街をつなぐための橋を造ります。また、橋の補修や架け替え工事もします。古くなってしまった橋を補修することで橋の寿命が延び、その橋を長く使うことができます。

河川工事

川が氾濫するのを防ぐために堤防を作ったり修繕したりします。大雨などで洪水が起きないように、盛り土やコンクリート・鉄の板などで壁を造ります。



あいち土木の魅力・未来プロジェクト

プロジェクト
バナー

プロジェクトの趣旨

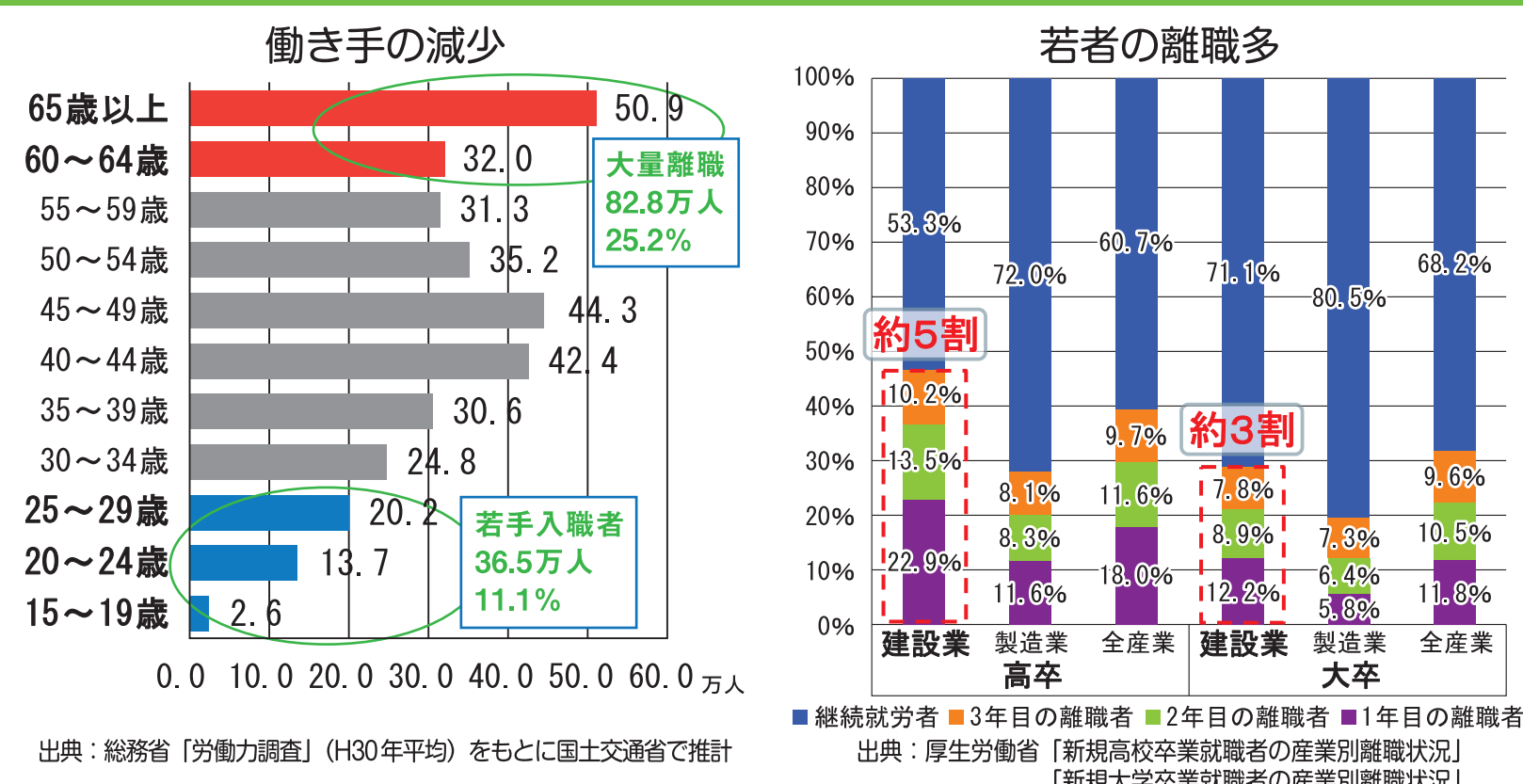
『土木』は、生活や産業を支える社会資本（インフラストラクチャー）の整備・管理等に係わる仕事です。

昨今、「担い手確保」が最も重要な課題の一つとなっている状況を踏まえ、産学官が手を取り合い「あいち土木の魅力・未来プロジェクト」を展開することとなりました。

『土木』の仕事の魅力ややりがい伝わる広報を産学官が連携して展開していきます。

背景

土木分野は、働き手の減少、高齢化が他の産業と比較しても顕著であり、若者の離職などの課題が指摘され、技術力の継承も危ぶまれる状況となっています。



プロジェクトの契機

近年、土木技術者二人組で九州地方を中心に活躍中の「噂の土木応援チーム デミーとマツ」（以下「デミーとマツ」）が、これまでの“見学”の枠を超えた参加者を惹き付けるイベントを展開してマスコミにも注目されるようになり、「土木広報大賞」（土木学会）で2年連続受賞するなどの活躍を見せています。



令和元年6月に中部建設青年会議が主催した講演会でデミーとマツの話を聞いて衝撃を受け、真似はできないにしても、愛知県内の関係機関が連携することで効果的なプロジェクトになるのではないかと考え、これが、このプロジェクトを立ち上げる契機となりました。

コンセプト

このプロジェクトの目的は、これから職業を選択する世代に土木分野で働くことの『魅力』や『やりがい』を伝え、将来（未来）の仕事の選択肢として『土木』を認識してもらうことであり、産学官が連携することで各機関の取組の一体感・一貫性を高め、合わせて魅力ある仕事であることを強く印象づける（伝わる）体験となるよう工夫することで、注目度・認知度が高まる、印象・記憶に残る⇒効果が高まることを目指しています。

取組内容

各参加者機関により、現場見学、体験イベント、出前講座などを実施しています。

実施例



ドローン実演



重機試乗



ボルト締め付け体験



鉄筋の結束体験



コンクリート手練り体験



高所作業車への試乗

活動紹介サイト



あいち 土木の魅力・未来プロジェクト
（国土交通省 中部地方整備局）
2020年6月1日ポータルサイト開設



現場見学一覧・旬な現場
（国土交通省 中部地方整備局）

キャラクター等紹介

シンボルマーク・キャラクターは参加者機関の職員及びその関係者に募集し選定しました。

シンボルマーク・バナー制作：森部 正康氏



シンボルマーク



バナー

キャラクター制作：濱口 僚氏



「あいち 土木の魅力・未来プロジェクト」参加機関 令和2年7月15日 時点（順不同）

業界団体

中部建設青年会議愛知県支部
公益社団法人土木学会中部支部
一般社団法人 日本建設機械施工協会中部支部
一般社団法人 日本道路建設業協会中部支部
一般社団法人 中部地質調査業協会
一般社団法人 中部地域づくり協会
一般社団法人 全国コンクリート製品協会中部支部
一般社団法人 愛知県建設業協会
一般社団法人 愛知県道路標識・標示業協会

教育機関

学校法人電波学園 東海工業専門学校金山校
国立大学法人 名古屋工業大学
国立大学法人 名古屋大学 工学部
環境土木・建築学科 環境土木工学プログラム
中部大学 工学部 都市建設工学科

行政・公益企業

国土交通省中部地方整備局
庄内川河川事務所、豊橋河川事務所、設楽ダム工事事務所
名古屋国道事務所、愛知国道事務所、名四国道事務所、矢作ダム管理所
中部技術事務所、中部道路メンテナンスセンター
愛知県、名古屋市、瀬戸市、岩倉市、幸田町
独立行政法人 水資源機構中部支社
中日本高速道路㈱ 名古屋支社
名古屋高速道路公社

計 30 機関