



# 産学官連携による将来の人材確保に向けた取組

## ～あいち 土木の魅力・未来プロジェクト～ 取組状況



令和2年11月

「あいち 土木の魅力・未来プロジェクト」事務局

# 『土木』を巡る現状

## ○課題

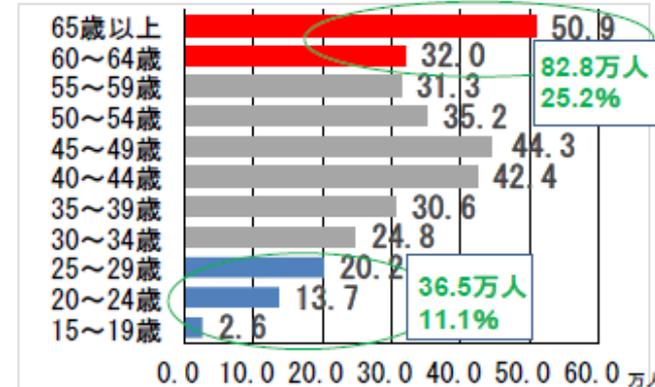
- ・3K(きつい・汚い・危険)イメージの払拭
- ・働き手の減少、高齢化、技術力の継承
- ・土木を学んだ学生が他分野に就職
- ・土木分野に就職した若者の離職 など

## ○対策

- ・生産性の向上
  - i-Construction
  - ICTの活用(BIM/CIM、ICT建設機械 等)等
  - 新技術(工法、材料、データ活用 等)の開発、活用
  - ⇒人材の確保・育成が必要
- ・働き方改革
  - 週休2日の促進
  - 現場環境の改善(女性も働きやすい職場)
- ・取組についての広報 など

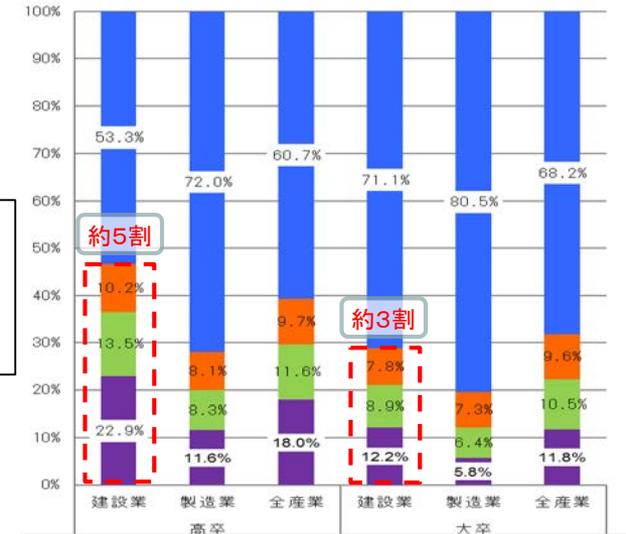
60歳以上の高齢者(82.8万人、25.2%)は、10年後には大量離職が見込まれる。一方、それを補うべき若手入職者の数は不十分。

(年齢階層) 年齢階層別の建設技能労働者数



出所:総務省「労働力調査」(H30年平均)をもとに国土交通省で推計

建設業における離職状況(3年目まで)



出所:厚生労働省「新規高校卒業就職者の産業別離職状況」「新規大学卒業就職者の産業別離職状況」

出典:国土交通省資料から一部加工

加えて、将来(未来)の仕事の選択肢として『土木』を認識してもらう努力が必要

# これまでの取組と課題

## ○これまでの取組(事例)

ドローン実演

重機試乗

コンクリート  
手練り体験

鉄筋の結束体験

どりょくん日記  
名古屋市緑政土木局公式ブログ

第28回湿地サミットを開催しました！

令和元年9月10日(火)に第28回湿地サミットを開催しました。愛知県内の13市町で構成され、令和となった記念すべき第28回目は名古屋市が開催地です。つまり18年ぶり！季節外れの記録的な猛暑の中、総参加者240人、約60団体のみなさまにご参加いただきました。

午前は、金城学院大学でパネルディスカッションです。  
テーマは「八電緑地:保全の現状と課題」

「どりょくん」は、緑政土木局補修班のイメージキャラクターです。ゆるキャラブームも落ち着きを見せ始めた今、完全に出遅れた感ありありますが...G子)みなさん応援よろしくお願いします！

名古屋市長がPRソング  
職員がPRソングまでPRソング作ってみました。

↑↑オリジナルPRソング

## ○課題

- ・「担い手の確保」への効果が明確でない。
- ・個別の取組では、注目度にバラツキ、一過性のものとなりがち。
- ・「伝わる」広報となっているか？

# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』の立ち上げ

○目指すべき方向 = 将来(未来)の仕事の選択肢として『土木』を認識してもらう

- ・各主体の未来の担い手確保に向けた取組の一体感・一貫性を高める
  - ・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
- ⇒ 注目度・認知度が高まる、印象・記憶に残る

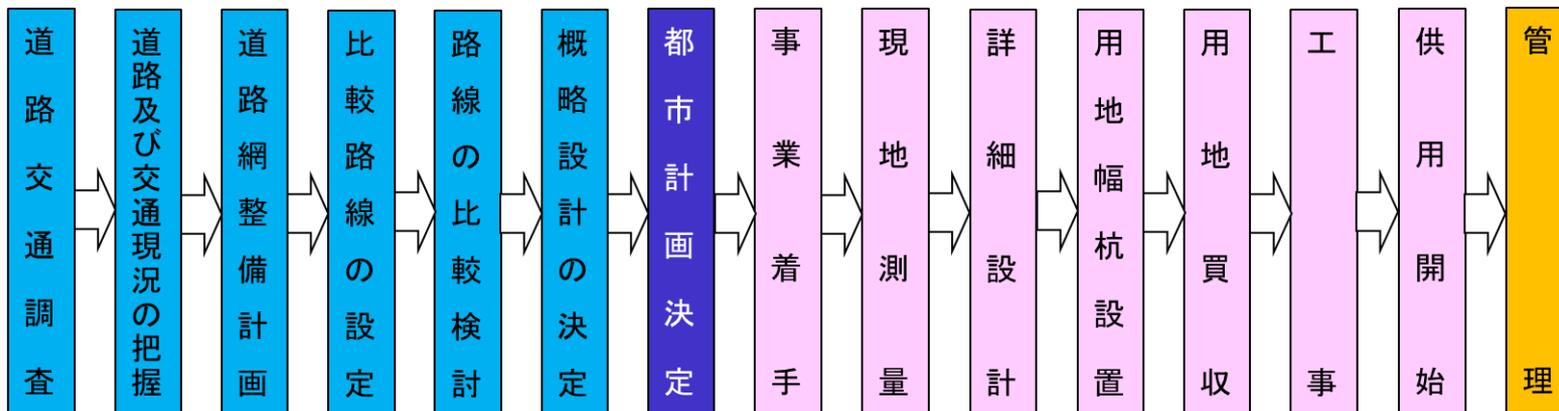
『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』を立ち上げ

『土木』には、様々な職種が関係

<調査、計画、地質、測量、設計、工事、管理、情報、電気、機械、資材・材料 etc>

**=プロジェクトの推進には、多くの機関・企業・専門家等の参加、協力が必要**

(参考) 道路の整備・管理の流れ(出典：国土交通省資料を一部加工)



# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』規約(概要)

## 1. 目的

- ・本格的な少子高齢化を迎える今後においても社会資本の整備・管理等を着実に推進するためには、これを担う人材を確保することが必要。
- ・そのためには、社会資本及び建設産業の分野の仕事の魅力ややりがいが伝わる広報を産学官が連携して展開することが必要。
- ・ターゲットとしては、「人材の確保」という目的に鑑み、高生ままでの世代とする。

## 2. 取組内容

- 1) 1. 目的の趣旨に適うイベント等の企画・実施に関する事
- 2) 1) についてのPRに関する事
- 3) 1) 2) について、参加機関の連携の促進に関する事

プロジェクトに賛同  
頂くことによる  
ゆるやかな連携

## 3. 取組の名称

取組の統一感を演出し認知度を高めるため、取組の名称を定める

## 4. 取組体制

- ・取組は、1. 及び2. に賛同する産官学の機関の協力、連携により実施する。
- ・個別の取組において、参加機関以外の者の協力を求めることができる。

## 5. その他

- ・このプロジェクトは、1. 目的及び2. 取組内容を推進するためのものであり、参加する各機関の取組を縛るものではない。

## ○取組内容

- ①統一名称『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』の使用
  - ・取組の記者発表や配付資料等にプロジェクト名を記載
  - ・ロゴ・バナーの作成
- ②参加機関の取組についての情報の共有・提供
  - ・ポータルサイトの作成
  - ・関連イベント等の情報共有・提供
  - ・SNSの活用
- ③取組の効果の把握・分析
  - ・関連イベント共通で実施するアンケートを作成
- ④取組拡大に向けた働きかけ

# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』取組状況

## ①統一名称『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』の使用 ・取組の記者発表や配付資料等にプロジェクト名を記載

シンボル  
マーク

国土交通省  
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

令和2年9月24日  
国土交通省中部地方整備局  
名古屋国道事務所

あいち 土木の魅力未来プロジェクト

伊勢神改良事業  
153  
地域の小学生を対象に現場見学会を開催します  
～ 山間地における橋梁架設現場を体感 ～

国道153号伊勢神改良は、「現道トンネルの高さ制限の解消」「線形不良箇所の回避」「災害に強い幹線道路としての信頼性の向上」を目的とした事業です。このたび、豊田市立明和小学校、豊田市立稲武小学校を対象に現場見学会を開催します。

1. 日 時 明和小学校 10月6日(火) 9時00分～12時00分  
稲武小学校 10月7日(水) 9時00分～15時00分  
(中学年: 9時00分～12時00分、低学年: 13時30分～15時00分)
2. 工事名 平成31年度153号新群界橋PC上部工事
3. 集合場所 豊田市小田木町(新群界橋PC上部工事の現場内)
4. 参加者 両校の全校生徒、教員
5. 添付資料 現場見学会案内(別添-1)、取材登録書(別添-2)
6. 配布先 中部地方整備局記者クラブ

※この見学会は、「あいち 土木の魅力・未来プロジェクト」の一環として実施するものであり、未来を担う子ども達を中心に建設分野の仕事の魅力ややりがいがあることを伝える広報を展開するものです。

※取材について: 取材を希望される報道関係者におかれましては、9月30日までに取材登録書(別添-2)をFAXにて送付願います。  
取材の際は、新型コロナウイルス感染防止のためマスク着用をお願いいたします。

問い合わせ先  
【見学会に関する問合せ】  
国土交通省 中部地方整備局 名古屋国道事務所  
副所長 保庭 正人  
工務課長 菅山 実 (tel 052-853-7328 fax 052-853-7344)

【工事に関する問合せ】  
国土交通省 中部地方整備局 名古屋国道事務所 豊田維持出張所  
出張所長 赤坂 正人 (tel 0565-32-6110 fax 0565-32-6121)

### 記載例①

※この見学会は、「あいち 土木の魅力・未来プロジェクト」の一環として実施するものでもあり、未来を担う子ども達を中心に建設分野の仕事の魅力ややりがいがあることを伝える広報を展開するものです。

### 記載例②

※「あいち 土木の魅力・未来プロジェクト」は、産学官が連携して、今後社会の担い手となる若者に安全・安心で活力ある豊かな社会を支える「土木」分野の仕事の魅力ややりがいがあることを伝える広報を展開するものです。

# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』取組状況

- ①統一名称『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』の使用  
・シンボルマーク・バナー・キャラクターの作成

参加機関の関係者を対象に公募

⇒応募作品(19点)から、参加機関の投票等により選定

＜シンボルマーク・バナー＞

(制作:森部 正康 氏)



[コンセプト]

「土木が支え、作り上げる愛知県」をイメージ

＜キャラクター＞

(制作:濱口 僚 氏)



[コンセプト]

幅広い世代に注目してもらえるよう、堅苦しい印象ではなく、興味を持ってもらえるよう親しみやすいデザイン

# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』取組状況

- ②参加機関の取組についての情報の共有・提供
- ・ポータルサイトの作成(令和2年6月1日～公開)



あいち **土木** の魅力・未来プロジェクト

プロジェクトの趣旨   参加機関   取組内容   関係情報   お問い合わせ等   参加機関向け情報



## お知らせ・新着情報

2020/09/02  
[令和2年度実施予定・実績情報を掲載しました。\(R2年度初掲載!\)](#)

2020/07/20  
[土木の魅力 動画等コーナーを更新しました。](#)

2020/06/01  
この度、『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』のポータルサイトを開設しました。[\(記者発表\)](#)



## 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。

(参考) 土木という言葉について [\(土木学会ホームページ\)](#)

# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』取組状況

## ②参加機関の取組についての情報の共有・提供

### ・ポータルサイトの作成



#### 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



重機体験



ボルト締め付け体験



鉄筋の結束体験



コンクリート手振り体験



風所作業者への試乗

+ 平成31年度・令和元年度実績

+ 令和2年度実施予定・実績 **New**

+ 土木の魅力 動画等コーナー

+ 活動紹介サイト



どりよくん日記

(名古屋市長政土木局公式ブログ)



現場見学一覧・旬な現場

(国土交通省 中部地方整備局)

「参加機関向け情報」コーナーを設置



#### 参加機関向け情報

+ プロジェクトの概要

[趣旨説明資料 \(PDF\)](#) [規約 \(PDF\)](#)

+ PR方法

[公表資料の記載方法 \(PDF\)](#) [参考事例 \(PDF\)](#)

+ 様式

[同意書 \(Word\)](#)

シンボルマーク等の使用 [報告書 \(参加機関用\) \(Word\)](#) [申請書 \(参加機関以外用\) \(Word\)](#)

[アンケート \(Word\)](#) [集計用紙 \(Excel\)](#) [※アンケートの目的・内容 \(PDF\)](#)

[イベント等開催予定 \(Excel\)](#)

[動画等コンテンツ \(Excel\)](#)

「動画コーナー」を設置



# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』の立ち上げ

## ④取組拡大に向けた働きかけ

令和元年11月11日 「噂の土木応援チーム デミーとマツ」の講演と合わせて趣旨説明



参加者(約180人)で、デミーとマツさん  
定番ポーズで記念撮影

# 『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』参加機関

○参加機関<令和2年11月1日現在:31機関(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
- ・一般社団法人 土木技術者女性の会 中部支部

(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(株) 名古屋支社
- ・名古屋高速道路公社

## ○取組内容

- ①統一名称『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』の使用
  - ・取組の記者発表や配付資料等にプロジェクト名を記載
  - ・ロゴ・バナーの作成
- ②参加機関の取組についての情報の共有・提供
  - ・ポータルサイトの作成
  - ・関連イベント等の情報共有・提供
  - ・取組の効果の把握・分析(関連イベント共通のアンケート 等)
- ③取組の効果の把握・分析
  - ・関連イベント共通で実施するアンケートを作成
- ④取組拡大に向けた働きかけ



『土木』に関わる機関の参加を拡大し、  
『土木』の魅力を伝え、未来の担い手の確保に向けた取組を展開していく

豊かで安全・安心・活力ある未来のため、  
『あいち 土木の魅力・未来プロジェクト』への  
参加・協力をお願いします！