

令和5年度 建設業の魅力発信の取組み状況

福岡県建設産業魅力発信セミナー＆女性活躍セミナー2023

■参加対象者

- 大学生、専門学校生:2回
(うち、1回は主に女性対象)
- 中高生:2回
- 女性、建設産業関係の経営者:2回
※保護者参加可

■開催方式:対面・オンライン併用

■内容

- <動画>トークセッションに向けての導入
- 建設産業の様々な業種の紹介
- 新3K
- 建設産業界で働いている方のインタビュー

<トークセッション>

魅力発信セミナー

- 今までやってきた仕事の紹介
- 建設産業に就職した動機
- 職場の状況、時間外、ワークライフバランス
- 参加対象者によって内容を若干変更

<女性を主としたセミナー>

- ・資格、服装
- ・女性だから困ること
- ・これからの目標

<中高生を対象としたセミナー>

- ・将来の可能性を拓げるために大切なこと
- ・就職するために大事なこと

女性活躍セミナー

- 今までやってきた仕事の紹介
- 女性が働く上での課題や改善された体験談

<個別相談会/座談会>

【開催日程】

| 開催日 | セミナー名 | 参加対象者 | 開催場所 |
|-------|----------------------|--------------------------|------|
| 12/16 | 建設産業 魅力発信 セミナー | 大学生・専門学校生 (主に女性対象) | 北九州市 |
| 12/17 | | 中学生・高校生 | 福岡市 |
| 1/14 | | 大学生・専門学校生 | 福岡市 |
| 1/21 | | 中学生・高校生 | 北九州市 |
| 1/28 | 建設産業 女性活躍 セミナー | 女性(就業・未就業) 建設産業関係の経営者 | 福岡市 |
| 2/4 | | | |

■周知方法

- チラシ配布(各学校、業界団体)
- 個別訪問(デジタルデザイン系の専門学校や文系大学等)
- HP掲載(県及び民間告知サイト)
- SNSへの投稿等(インスタグラム、TikTok)

【開催案内】



【セミナーの様子】

建設業親子現場体験会

令和5年7月22日（土）・23日（日）午前の部、午後の部

- 内容
- ・佐賀唐津道路工事概要説明
 - ・将来の「夢」描き
 - ・ドローンによる写真撮影
 - ・建設重機の操作体験

参加者 小学4～6年生と保護者
34組68名

夏休みの思い出に、親子で
建設工事の現場を体験してもらいました。

大型ダンプ



道路を支えるコンクリートの壁に
将来の「夢」を描きました



ドローン



バックホウ



ロードローラー



産学官で連携して「土木の日」のイベントを開催し、県民の皆さんに土木の役割を知ってもらうと共に、土木を身近に感じてもらえるよう、パネル・模型展や現場見学会などを通して土木の魅力を発信！！



【 DOVOCフェア2023のチラシ 】

■パネル・模型展



【 アーケードにパネルを設置 】



【 模型を使ってインフラ整備の効果を分かりやすく説明 】



■おもしろ体験隊

■現場見学会



【 ダムの現場を見学 】



【 施工中のトンネルの現場を見学 】



【 橋の模型を製作 】

【参加者の声】

- ・説明がとても分かりやすくて面白かった。
- ・次回はパネルだけではなく、動画もあったら良いなと思った。
- ・今回に限らず、度々イベントを開催して欲しい。

建設企業の魅力発見フェア（合同説明会）

就職活動を控える高校3年生や若手求職者を主な対象に、県内建設産業への就職を促進する機会として、県内建設企業が一堂に会するフェア（合同説明会）を開催。

- 日時：令和5年（2023年）6月20日（火）
- 場所：グランメッセ熊本（上益城郡益城町）
- 参加者：出展企業60社、高校生約500人



（企業ブースでの説明風景）

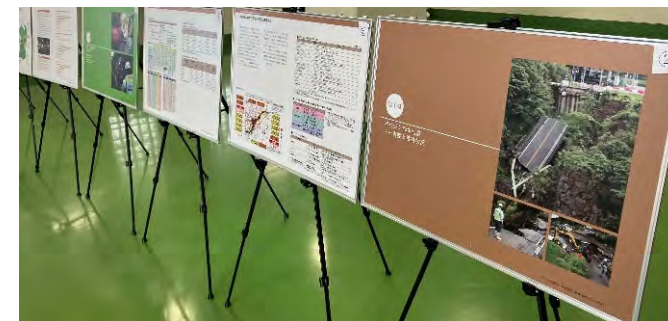


（お笑い芸人「しゃかりき」も高校生を応援）

工業高校オープンキャンパス支援

中学生やその保護者を対象に、工業高校土木科の志望者増につなげるため、工業高校オープンキャンパスにおいて、土木科ならではの授業・実習や高校生活、卒業後の進路や建設産業のPRを支援。

- 時期：令和5年（2023年）7月～8月
- 対象校：熊本工(熊本市)、玉名工(玉名市)、小川工(宇城市)、球磨工(人吉市)、天草工(天草市)
- 内容：VR高所作業体験、オリジナル動画の放映、熊本地震復興パネル展示 など



建設業ナイストライ（高校生向け舗装実習）

県内工業高校生を対象に、ものづくりの達成感や建設業の魅力を感じてもらう機会として、舗装実習をはじめ、3D測量やバックホウ体験等の実習会を開催。

- 日時：令和5年（2023年）11月16日（木）
- 場所：熊本県建設技術センター（熊本市南区城南町）
- 参加者：県内工業高校4校約100人



「土木の日」フォトコンテスト

「土木の日」の取組みの一環として、土木の世界や建設産業の魅力を、幅広い県民に身近に感じていただく契機とするため、フォトコンテストを開催。 ※令和4年度までは「絵画・写真コンクール」を開催

■テーマ：「あなたの身近な土木の世界」

■応募期間：令和5年(2023年)11月18日(土)～令和6年(2024年)1月16日(木)

■実施方法

- ・応募総数152点の中から、小学生／中学生／高校生／一般の4部門ごとに、プロのカメラマンを交えて審査を実施
- ・グランプリ（各部門1点）及び入賞作品（各部門2～6点）は、県HPや「土木の日」熊本実行委員会HPで発表

<小学生の部グランプリ>



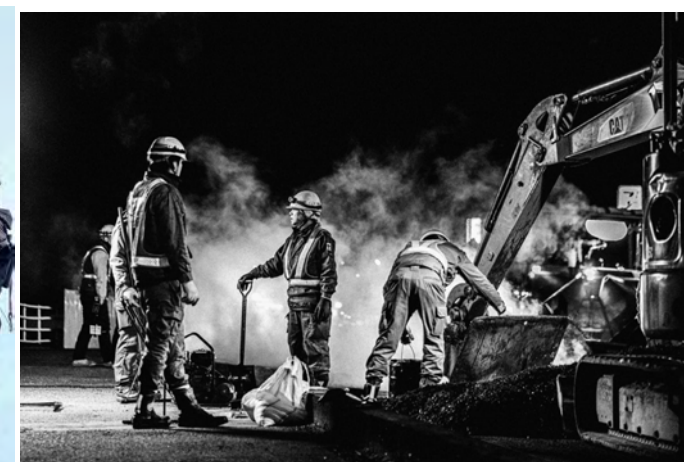
<中学生の部グランプリ>



<高校生の部グランプリ>



<一般の部グランプリ>



- 10/14に大分駅前にて、建設業協会青年部・大分河川国道事務所・大分県の三者共催で、「**土木建築フェスタ**」を開催
- パネル展示、ショベルカー、高所作業車、トイドローン、ショベルカーロボ、VR等の体験ブースを設置
- 未就学児や小学生などを中心に、**来場者は前年度の1.5倍となる約3,500人**



■ SNS(インスタ・X)での発信
 ■ 小中学生へのチラシ配布(39,540枚)



大分河川国道事務所 河崎 拓実 所長 | 大分県建設業協会青年部 柴田 康輔 部長 | 大分県土木建築部 三村 一郎 部長

大分の安全・安心を暮らしや地域の活力ある産業の発展を、多くのインフラが支えています。こうしたインフラを整備し、維持・補修するために、また、災害発生の際に被災した施設を復旧するために、様々な技術者が活動しています。土木や建築の現場で、多くの技術者が働いている姿、現場で使用している車両や機械、インフラ分野で活用している最新の技術などを皆さんに見て、触れて、体験していただき、土木建築分野の仕事の大切さやその面白さを感じてもらえたらと思います。

国土交通省 大分河川国道事務所長 河崎 拓実

建設業は、インフラの整備や維持管理に加え、激甚化・頻発化する災害への対応など、社会基盤の発展と安全・安心を暮らしに欠かせない存在です。「地域の守り手」として最前線で現場を支える建設業では、若者や女性など誰もが夢を持って働けるよう、ICT(情報通信技術)を活用した建設現場のDX(デジタルトランスフォーメーション)に取り組んでいます。これからの建設業ははたともカッコイイです。このイベントを通して、身近に感じてもらいたいです。

大分県 土木建築部長 三村 一郎

来場者数: 3,461人
 (来場者の声)

- ・大人も子どもが楽しめ、いい経験になった。
- ・土木関連のことを知れた。
- ・建設業を身近に感じれた。
- ・来年も来たい。楽しみにしています。

BLOCKS(大分県建設産業女性活躍推進事業)では、女性活躍の拡大に向けたスキルアップセミナーや交流会などを実施した。



COURSE 1 ブランドマネージャーコース

建設企業や技術者、技能者、進化している現場の姿、建設産業の魅力ややりがいを伝える人を育成します。

- 【セミナー内容】
- 効果的なプレスリリースの作成と実施方法
 - WEB、SNSを効果的に使うための分析と実践
 - 効果的に伝えるコピーライティング
 - 魅力を伝える写真の撮り方

10/24 (火) 13:00-16:00 (オンライン)
11/7 (火) 13:00-16:00 (オンライン)



COURSE 2 プロジェクトマネージャーコース

設計、積算、原価、工程、電子納品の基礎となる理論を把握し実践するスキルを持ち、プロジェクト管理に活かす人を育成します。

- 【セミナー内容】
- 積算の基礎知識
 - 入札から積算、設計図書の見方
 - 実行予算から日々の原価管理と分析方法
 - 写真、出来形、電子納品管理

10/25 (水) 13:30-16:30 (会場)
11/8 (水) 13:30-16:30 (会場)



COURSE 3 ドローンコース

Fローンの知識・操作技術を得直し、Fローンで撮影した写真やデータを活用するためのソフトウェアが操作できる人を育成します。

- 【セミナー内容】
- Fローン講習(学科・実技)
 - 情報化施工に対応する3次元設計データの作成

10/19 (水) 10:00-12:00 (オンライン)
10/26 (水) 10:00-12:00 (オンライン)



COURSE 4 人材育成コース

企業内のポテンシャルを最大限に引き出すために効果的な手法を学び、会社、従業員の成長を牽引する人を育成します。

- 【セミナー内容】
- 共に働く職場環境の作り方
 - 補助金、助成金の活用法
 - DXと効果的なシステム運用法
 - 生産性を向上するタイムマネジメント

10/27 (金) 13:30-16:30 (会場)
11/10 (金) 13:30-16:30 (オンライン)
11/24 (金) 13:30-16:30 (会場)
12/8 (金) 13:30-16:30 (会場)



【R5.9~R5.11】計55名参加
 ブランドマネージャーコース(広報) 10名
 プロジェクトマネージャーコース 17名
 ドローンコース 10名
 人材育成コース 18名

次世代の担い手確保のため、大分県内の小・中学生向けに、モノづくりの楽しさに触れる体験型講座「土木・建築おしごと教室」を開催した。

講座数:6講座(3講座×2日間) ※1講座:60分・定員15名 募集対象:小学5年生～中学2年生(小学生保護者同伴) 参加者:延べ72名

あおいた建設人材共有ネットワーク
BUILD OITA スクール

親子で体験!
土木・建築おしごと教室

2023 対象 小学5年生▶中学2年生
9/16(土)・17(日) 参加費 **無料**
※事前申込み必要

講座1 測量
講座2 最新技術
講座3 土木設計
講座4 建築
講座5 防災・減災
講座6 地盤

「フローンを操作してみよう!」
「建設の最新技術を体験!」
「橋のプラモデルを作ろう!」
「3Dソフトで設計体験!」
「災害をVRで体験しよう!」
「模型で地盤調査体験!」

SCHEDULE

1日目 講座1 10:30~11:30
9/16(土) 講座2 13:30~14:30
講座3 15:00~16:00

2日目 講座4 10:30~11:30
9/17(日) 講座5 13:30~14:30
講座6 15:00~16:00

会場 (公財)大分県建設技術センター
花津留庁舎 研修棟
大分市花津留2-2-5(平和市民公園横)

定員 各講座15組/計90組
(抽選、小学生は保護者同伴必須)

申込期間 9/4(月)AM9:00~9/8(金)正午

会場が目印
平和市民公園
コスモ石油
平和市民公園D駐車場をご利用ください。



測量体験



液状化実験



橋のプラモデル組立て



3D設計体験



災害メタバース体験



水質浄化実験

建設産業の従来のイメージである3K(きつい、危険、汚い)から新4K(給与・休暇・希望・カッコイイ)の実現に向けて、建設DXなどの新たな魅力を発信するため、県内の高校生から大学生までを対象に、ドローン施設点検、スマホ3D測量、ICT施工現場等を体験するバスツアーを実施。バスツアーの様子を情報誌等に掲載し、若い世代へ広報を行った。

開催日:令和5年11月18日(土) 場所:大分ホバ-ターミナル、大在西RORO船ターミナル、大分県建設技術センター
参加者:工業高校・高専・大学生 計37名

ホバ-ターミナルおおいた「HOV.OTA」(ホボッタ)は、利用者の利便性はもちろんデザインにも力を入れて設計されています。

建設中のホバ-ターミナル工事現場を見学!

先業からのメッセージ

●施工現場を見学

ホバ-ターミナルを見学。海上アクセス整備についての話や、建設現場で働く先業たちの声もお聞きしました。

建設業界で活用されるVR&3D測量を体験

●VR体験 ●3D測量体験

ドローン測量、3D測量、VR体験など、土木業界におけるDX(デジタルトランスフォーメーション)について楽しく学びました。

VRで建設業を体験

スマホ一つで簡単に誰でも測量できるアプリ。短時間で高精度な測量が可能のため、生産性向上にも繋がっています!

ICT化が進むことで、安全で効率的な工事が可能。若い人も活躍しやすい仕事になっている。

重機も3Dデータを見ながら操縦

3Dデータを活用したICT施工現場を見学

●大分港大在西地区の貨物専用フェリー「RORO船」のターミナル整備現場を見学
●ICT建設機械を体験

最新のICT(情報通信技術)を活用した工事現場を見学。その後九州でも有数の港湾施設「大分コンテナターミナル」にも伺いました。

参加者の声

AIやICT技術が使われているという話は聞いていたが想像以上だった

3D測量などICT化が進んでおり、作業の負担が軽減されていると感じた

自分の仕事が後世に伝わる仕事。やりがいがありそうな仕事だと思った

若手技術者の話を聞いて、やりがいがあることがわかった

おおいた建設人材育成ネットワーク

BUILD OITA

おおいた建設人材育成ネットワーク事務局
(公財)大分県建設技術センター ☎097-556-2982
大分県建設産団体連合会 ☎097-536-4800

BUILD OITA(おおいた建設人材育成ネットワーク)とは次世代を担う「建設人材」を確保・育成するための産官連携組織(建設業関連団体、大学、高校、国、自治体などで構成)です。建設産業の意義・魅力発信を目的とした様々なイベント等を開催しています。

今回、様々な先端技術の活用をテーマとした体験イベントを開催し、変わりゆく建設産業を若い世代に実感して頂くことができました。

詳しくは、BUILD OITAのホームページ(QRコード)をご覧ください

デジタル技術で進化する建設のシゴト

11月18日(土)【土木の日】。大分県内の高校生・大学生を対象に「土木の日BUILD OITAバスツアー」が開催されました。建設産業では、これまでの3K(きつい、危険、汚い)から新4K(給与・休暇・希望・カッコイイ)を実現するため、デジタル技術の活用による生産性向上に取り組んでいます。今回、建設産業の新たな魅力を広く発信することを目的とし、大分県内の高校生・大学生を対象にICT施工や3D測量などの先端技術を活用した体験型イベントを実施しました。学生たちは現場の声を聞き、先端技術を体験し、いろんな刺激を得たようです。

BUILD OITA
次の大分をつくるのは君だ!

最先端の土木技術を学生が見学&体験!

土木の日 BUILD OITA バスツアー

11/18(土) REPORT

VR&3D:測量体験

ICT建設機械を体験

先業からのメッセージ

建設産業魅力発信サイト (YouTubeチャンネル)

ビルミヤch
@build-miyazaki · チャンネル登録者数 1人 · 6本の動画
宮崎県庁の土木・建築部署に所属する職員が、自ら動画を制作し、宮崎県の建設産業の魅... >
build-miyazaki.jp
チャンネル登録

ホーム 動画 ショート 検索

ショート

変わる建設現場！
ICT建機の実力は？
0 回視聴

【宮崎県庁職員が紹介】橋の建設現場 #宮崎県 #shorts
0 回視聴

建設産業の魅力発信「ビルミヤチャンネル」はじまるよ...
0 回視聴

土木の日出前講座 (小・中校生)



土木の魅力体験ツアー (宮崎大学学生)



土木の日現場見学会 (高校生)



地域の守り手である建設産業の担い手確保のため、建設業の魅力発信の取り組みを拡大する。

建設工事やインフラ施設をテーマにしたフォトコンテスト、パネル展の開催

「かごしまの土木デザイン」
フォトコンテスト
(鹿児島県建設技術センター主催、
鹿児島県共催)



入賞作品撮影位置図



「土木フェスタ」(建設業協会・建設業青年部会主催)



県内高校生等を対象とした合同企業説明会や就職応援キャラバンを開催



作業体験や模型実験を取り入れた“ふれあい型”の現場見学会の開催





県内の建設現場を見学し、
土木・建築の技術や工法などの説明を聞きながら、
沖縄の建設業について親子で学びます。

対 象：小学生（4年生以上）～中学生とその保護者
 実施日時：令和5年10月14日（土）10:00～16:00
 実施場所：首里城、中城湾港泡瀬地区開発事業
 募集人数：10組（20名）程度
 集合場所：沖縄しまたて協会（浦添市勢理客4-18-1 トヨタビル）
 参 加 費：無料（昼食・飲み物付き）
 参加申込方法：電話、FAX、メールにて受付（裏面に参加申込用紙有り）
 参加申込締切：令和5年10月6日（金）必着 ※定員に達し次第締め切り

【主催】沖縄県 土木建築部 技術・建設業課
 【参加申込・お問合せ先】一般社団法人 沖縄しまたて協会 技術環境研究所
 TEL: (098) 879-2091 FAX: (098) 874-5301 メール: vision.2023@shimate.or.jp
※電話応対：平日 10:00～18:00(12時～13時を除く)

首里城

木組み体験



施設内見学



集合写真(木材倉庫前)

中城湾港泡瀬地区開発事業

クレーン操作体験



集合写真(製作現場)



セグメントへの記念書き込み体験

女性技術者交流会 In 県立沖縄工業高等学校

日 時 : 令和5年12月1日(金)13:30~15:00

場 所 : 沖縄県立 沖縄工業高等学校

参 加 者 : 高校生(18人)
民間・県等の女性技術者「teamけんせつ美ら小町」

内 容 : 将来を担う女性技術者の確保に向け、土木・建築を専攻する女子高校生と民間・県等の建設業に従事する女性技術者が集まり、建設業の現状や魅力に関する意見交換会を開催



親子木工教室

積木によるアーチ橋製作体験



「北九州ゆめみらいワーク」に建設業PRブースを出展

- 目的：中学生や高校生等を対象に、市内建設業の仕事内容等について直接聞き、体験することで建設業と地元企業の魅力を伝え、若者の職業観を醸成し、将来の地元建設業への就職につなげるもの
- 日時：令和5年12月7日(木)・8日(金) 9:30~16:00
- 会場：西日本総合展示場
※来場者数：9,158人(建設業PRブース来場者数:約2,000人)

建設業PRブース「明日の北九州市を支える建設業」

- ◆ 協力団体：北九州GIS測量協会、北九州市建設コンサルタント協会、北九州市建設業協会、門司建設業組合、北九州港湾建設協会

■ 測量ブース

- ・測量用ドローンシミュレーター
- ・測量機器操作
- ・立体3D地図体験 など

■ 設計ブース

- ・下水道管渠探索ロボット操作
- ・3D道路ドライブシミュレーター
- ・トンネル点検車展示 など

■ 工事ブース

- ・工具体験
- ・消波ブロック効果見学
- ・AI・VRツール体験 など



立体3D地図体験



測量機器操作



工具体験



消波ブロック効果見学

ウェブサイト「ケンセツ男子・ケンセツ女子」でPR

建設業の仕事で活躍するカッコイイ若者「ケンセツ男子・ケンセツ女子」を紹介！

まちをつくる。
くらしをつくる。
みらいをつくる。



『ケンセツ男子・ケンセツ女子』とは？

世界遺産に登録された官営八幡製鐵所の創業以来、「ものづくりの街」として、日本産業の近代化と高度経済成長の礎を築いてきた北九州市。本市には、ものづくりの歴史の中で、脈々と受け継がれた技術や職人を有する建設業者が数多く存在します。こうした建設業の現場でイキイキと働く若者・女性たちの姿を専用サイトで紹介しています。

※ 現在 **64名**のケンセツ男子・ケンセツ女子を掲載中!!

『ケンセツ男子・ケンセツ女子』サイトはこちら

URL：<http://www.city.kitakyushu.lg.jp/page/kensetsu-danshi-jyoshi/>

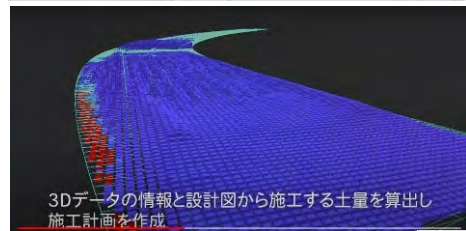
「ケンセツ男子」「ケンセツ女子」いずれかで検索



■ 問合せ先／北九州市 技術監理局 技術企画課 093-582-2043

i - Construction の P R (動画・マンガを市ホームページ等で公開)

■ 動画

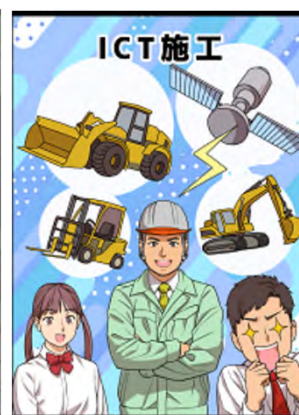
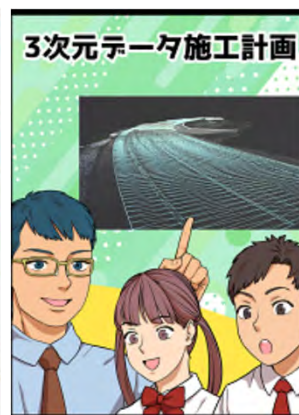


【動画QR】



【URL】 <https://youtu.be/3OeWjPxVMzY>

■ マンガ



【マンガQR】



【URL】 <https://www.city.kitakyushu.lg.jp/gi-kan/02300161.html>

職場見学会の実施

- 県内の高校等の学校と連携し、工事現場の見学会を実施



出前講座の実施

- 出前講座による情報発信

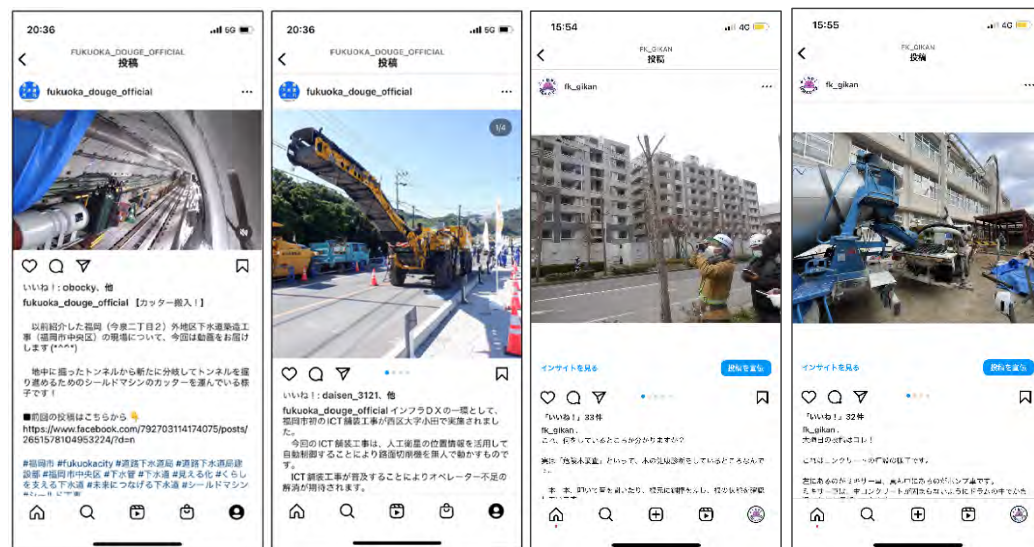


ポスター型カレンダーの配布



SNSの活用

- Instagram、Facebookを活用した情報発信



令和5年度「土木の日」土木の体験会

目的：子どもたちや市民に、暮らしを支える「土木」への関心を高め、理解を深めてもらい、また子どもたちには体験会を通じて「土木」に親しみながら「土木」に興味を持ち、将来「土木」の担い手となってもらうことを目的とする。

主催：「土木の日」熊本実行委員会

協力：コマツカスタマーサポート(株)、熊本県建設業協会熊本支部

実施：令和5年11月18日(土) 10:00~15:00 水前寺江津湖公園(広木地域)

来場者：454名

熊本県建設業協会熊本支部

重機乗車体験



コンクリート作り体験



熊本県地質調査業協会

化石発掘探検



化石レプリカ作り



熊本県測量設計コンサルタンツ協会

ドローンシュミレーション



測量体験



熊本県・熊本市

パネル展



シールラリー



女性技術者と行く！建設業 しごと・みらい体験ツアー

日時：令和5年8月15日(火)14:00～17:00

場所：沖縄総合事務局(DXルーム)・小禄道路(現場体験)

参加中学生：14名

【概要】

- 開発建設部の女性職員と県内の女性技術者で作る「teamけんせつ美ら小町」と共同で、女子中学生を対象に現場体験会を開催しました。
- 建設業について、将来の職業選択肢に挙げて貰えるよう首里城VR体験や、工事現場でハーネス着用体験、ドローンでの写真撮影などを行いました。



DXルームにおける首里城VR体験



ハーネス着用体験



ドローンで写真撮影している様子

■ 実際の工事現場で見学会を開催

＜延岡河川国道事務所が幼稚園児～小学校低学年を対象にトンネル工事の現場見学会を開催＞



■ 減多に見ることができないダム試験湛水の見学会を開催

＜立野ダム工事事務所が立野ダム試験湛水を行い見学会を開催＞



■ 土木・建築フェスタで出展

＜第14回土木・建築フェスタinさつまさんだいで川内川河川事務所が体験コーナー等を出展＞



■ 建設業の魅力を整備局のホームページで発信

＜建設業協会の土木の日の取り組みについてHPにアップ＞

地域の建設業の活躍（鹿児島県）

| | |
|------|-------------------------------------------|
| 事象 | 土木フェスタ2023 in びらも〜る・天文館本通り「遊んで学ぼう！土木の世界！」 |
| 活動場所 | 鹿児島県 鹿児島市 天文館 びらも〜る・天文館本通り |
| 対応者 | 鹿児島県建設業協会・鹿児島県建設業青年部会 |
| 活動期間 | 令和5年11月18日（土） |

活動内容

◆体験型のイベントを通して「土木の魅力」「地域の守り手である建設業の役割」を発信！

- ミニチュア重機の展示、試乗体験 ・高所作業車体験 ・ミニショベルカーの操作体験
- 砂防模型を使った実験 ・ドローン操作体験 ・お菓子すくい ・土木に関するクイズ大会 等

たくさんの子供たち楽しんでいただき土木の魅力などを発信することができました！