



内閣府

令和 4年 3月 1日
～美ら島の未来を拓く～
沖縄総合事務局

「官民連携！建設業女性技術者交流会」の開催

記者発表資料

民間女性技術者で設立された「teamけんせつ美ら小町」と沖縄総合事務局開発建設部の女性技術職員有志において、技術力向上と働きやすい職場づくりを目指して、官民の女性技術者との交流会を開催します。

今回、はじめてとなる交流会では、インフラ DX を活用した橋梁基礎工工事の現場見学と女性技術者の職場環境の課題と解決策等について意見交換を実施します。

日 時:令和4年3月8日(火) 10:00～12:00

場 所:小禄道路(令和3年度小禄道路橋梁基礎工(P24,P25)他工事内(別添参照))

◆取材申し込みに関しては FAX にて受付を致します。

申込用紙を添付しておりますので、記入後、技術管理課担当者まで送付をお願い致します。

令和 4年 3月 1日
沖縄総合事務局

記者発表

沖縄総合事務局記者クラブ

【問い合わせ先】

内閣府沖縄総合事務局

開発建設部技術管理課

技術管理課長 宮城 一正 (内線3311)

技術管理課長補佐 新城 晴伸 (内線3330)

技術調整専門官 米須 俊彦 (内線3313)

TEL: 098-866-1904 (直通)

参考資料

国道506号那覇空港自動車道小禄道路は、沖縄県那覇市鏡水と豊見城市名嘉地を結ぶ延長約5.7kmの高規格幹線道路である。

本島北部・中部から那覇空港間の定時性、高速性を確保し、都市部の交通混雑緩和、沿道環境改善、観光支援等が期待されている道路である。

当該事業区間は、土工区間2.9km、橋梁区間1.9km、トンネル区間0.9kmで、また、BIM/CIM活用による3次元情報活用モデル事業となっている。

なお、終点側約1.1km区間は、国道331号の上空に路線が計画されていることから、全長にわたり橋梁区間となり、橋脚の殆どは本工事箇所を含め中央分離帯内に設置する計画となっている。



見学会次第

- 10:00~10:05 工事概要
- 10:05~10:15 BIM/CIMについて
- 10:15~10:35 現場見学
- 10:40~10:50 現場BIM/CIM取組活用説明
- 10:50~11:00 質疑応答
- 11:00~12:00 意見交換会

◆開催場所：P24 橋脚前 テント2張設置コロナ感染症対策実施（別添地図参照）

TEAMけんせつ美ら小町」とは

◇発足日:2019年7月~

◇企業の枠を越えて女性技術者ネットワークを作ることにより、現場では言いづらいことを相談・共感できたり、先輩技術者からアドバイスがもらえる環境づくりを積極的に行っており、技術向上のための学習会、女子学生への女性技術者による職業啓蒙などを行っている。

また2ヶ月に1度定例交流会を開催している他、テーマ別勉強会や、工場・現場見学会を企画開催している。

最近ではSNSやYoutubeを活用し女性技術者の連携、育成を目指すため情報発信を積極的に行っている。

◇主な活動内容 :

- ①定例交流会
- ②テーマ別勉強会
- ③工場・現場見学会
- ④youtubeチャンネルでの動画配信
- ⑤その他広報活動(メディア掲載等)

女性技術者交流会 teamけんせつ美ら小町の活動の様子



③工場・現場見学会

④youtubeチャンネルでの動画配信

3次元モデル活用事例

◇小禄道路橋梁基礎工（P24, P25）において、作業効率化を図る為の3次元モデル活用事例を抜粋して紹介します。

■ 3次元モデル活用事例

- ✓ 統合モデルを活用し、問題点を洗い出し（フロントローディング）
- ✓ 受発注者・工事関係者他ステークホルダーとの合意形成手段に活用（VR等）

← バーチャル空間による現場体験 → 危険箇所の把握 → 安全意識の向上

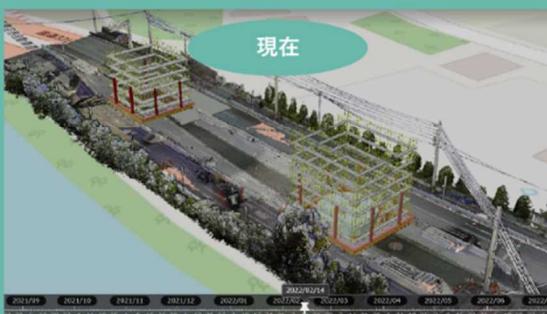


VR機器を使用しバーチャル空間による現場体験を行う事により、危険箇所の把握や安全意識の向上に活かす事が出来る。

■ 3次元モデル活用事例

- ✓ クラウドシステムを活用した工事関係者間との情報共有
- ✓ 3Dデータに時間軸をプラスした4Dデータをクラウドに構築

← 統合モデルを作成 → クラウド上にデジタルツイン構築 → 現場の見える化



統合モデルを作成しクラウド上にデジタルツイン構築をする事により現場の見える化を図る事が出来る。

クラウド上では時間軸スライダーを自由に変更可能で経過を確認する事が出来る。

見学会場（案内図：駐車場～現場まで）

工事名：令和3年度小禄道路橋梁基礎工（P24,P25）他工事

施工者：株式会社屋部土建



駐車場

- ①屋部土建現場事務所前 駐車場
- ②交差点横断歩道を渡る
- ③豊見城警察署前より現場へ入る（中央分離帯側）

※①～③に屋部土建職員を配置し案内いたします。

「官民連携！建設業女性技術者交流会」の開催

FAX.098-861-9914

TEL. 098-866-1904(新城:内-3330・木下:内-3331)

取材申込書

申込締切：令和4年3月7日（月）迄

2022年 3月 日 申込

フリガナ		
会社名		
フリガナ		参加人数
参加名（代表者名）		計名
住所		
TEL / FAX	TEL	FAX
代表者連絡先	TEL	E-mail

☆ 会社名・参加者名には、必ずフリガナを、参加人数（合計）もご記載下さい。