

令和4年6月8日 14時00分
近畿地方整備局
兵庫国道事務所
近畿道路メンテナンスセンター
神戸市

橋梁点検の新技術のデモンストレーションを行います

～ 6月15日 神戸市道御崎本町線 住吉橋^{みさきほんまち すみよしばし}で開催(神戸市長参加) ～

○橋梁点検における新技術の活用を推進するため、兵庫国道事務所・近畿道路メンテナンスセンターと神戸市が共同で、市道御崎本町線 住吉橋^{みさきほんまち すみよしばし}において、新技術のデモンストレーションを行います。
なお、デモンストレーションには神戸市長も参加します。

1. 開催日時

令和4年6月15日(水) 9:45～10:45 (天候により延期の場合があります。)

2. 開催場所

「市道御崎本町線 住吉橋^{みさきほんまち すみよしばし}」(神戸市兵庫区御崎本町1丁目)(別添1)

3. デモンストレーションを行う新技術(別添2)

- ①橋梁等構造物の点検ロボットカメラ
- ②コンクリート構造物変状部検知システム BLUE DOCTOR
- ③全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術

4. 取材について

取材を希望される報道関係の方におかれては、別添3の申込み用紙に記入をしていただき、電子メールもしくはFAXにて6月13日(月)17:00までに申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所> 兵庫県政記者クラブ 神戸市政記者クラブ 大手前記者クラブ

<問合せ先>

①開催内容に関する問い合わせ先

国土交通省 近畿地方整備局	兵庫国道事務所	TEL(078)334-1600(代表)
	副 所 長	石橋 博孝 ^{いしばし ひろたか}
	総括保全対策官	雲丹亀 和博 ^{うに がめ かずひろ}
神戸市 建設局 道路工務課		TEL(078)595-6420(代表)
	課 長	矢野 誠吾 ^{やの せいご}

②新技術に関する問い合わせ先

国土交通省 近畿地方整備局	近畿道路メンテナンスセンター	TEL(072)800-6222(代表)
	技 術 課 長	藤村 知広 ^{ふじむら ともしろ}

開催場所

位置図



住吉橋

神戸市



地理院地図

技術名	橋梁等構造物の点検ロボットカメラ	コンクリート構造物変状部検知システム BLUE DOCTOR	全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術
対象部位	上部構造／下部構造／支承部／路上／箱桁内	上部構造（主桁、横桁、床版）／下部構造（橋脚、橋台）／地覆	上部構造／下部構造／支承部／路上／その他
変状の種類	腐食／亀裂／ひびわれ／床版ひびわれ／変形・欠損／漏水・滞水	うき／剥離・鉄筋露出	腐食／ゆるみ・脱落／破断／ひびわれ／床版ひびわれ／変形・欠損／漏水・滞水／支承部の機能障害／その他
技術概要	近接するための足場や脚立、梯子、ロープアクセス等を必要とすることなく、点検員が離れた場所よりカメラで視準して点検することを可能とする技術である。操作端末に表示した点検画像に対し、擬似的なクラックスケール、L型スケールを点検者の操作で表示することができ、損傷の大きさを定量的に点検者が計測可能である。  モニター画面に表示されたクラックスケールを利用してひび割れ幅を遠方から測定  高所型モデル	打撃する自動ハンマと弾性（反射）波を検出する磁歪センサが一体型ユニットとなっており、トンネル・橋梁等のコンクリート構造物のうき・剥離など欠損部（空隙）の有・無及び深さを、リアルタイムに判定して結果をLED表示することが可能な技術である。打音点検で見つけにくい比較的深い欠損部（70mm～260mm）も検出可能で、打音検査を補助する技術である。   	本技術は狭小部に進入可能なインフラ点検用ドローンに関するものであり、本計測機器は飛行中、画像処理によって構造物をリアルタイムで3次元空間として把握し、画像処理の機能によって一定の離隔を確保しながら障害物との衝突を自動的に回避するドローンである。これらの機能は非GPS環境下に於いても動作する。 

■当日のスケジュール（予定）

- 9：45～ 集合・橋梁・点検技術概要説明
- 9：55～ 点検ロボットカメラによる点検
- 10：10～ コンクリート構造物変状部検知システム BLUE DOCTOR による点検
- 10：25～ 小型ドローンによる点検
- 10：40～ 市長のコメント
- 10：45 解散

神戸市管理橋梁における橋梁点検新技術デモ

[新型コロナウイルス感染拡大防止に関する留意事項]

- ・新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、必要最小限の人数でお越し下さい。
- ・「手洗い」「マスク着用を含む咳エチケット等」の感染症予防対策にご協力下さい。
(現地には検温およびアルコール消毒ポイントを設けます。)
- ・来場時には当方で検温チェックを行います。37.5℃以上の体温を確認した場合、取材をご遠慮いただくことになりますので、あしからずご了承下さい。
- ・参加者への感染防止を考慮し、職員がマスク等を着用してご案内させていただきます。

[その他の留意事項]

- ・開催場所付近には駐車場がありませんので、公共交通機関等をご利用のうえ取材をお願いします。
- ・天候により延期となる場合は、決定次第、ご連絡を差し上げます。なお、延期となった場合、実施については改めてお知らせさせていただきます。

取 材 申 込 書

【電子メールによる申込み】

送信先(メールアドレス): kkr-km-keika02@mlit.go.jp

- ① 件名に「神戸市管理橋梁における橋梁点検新技術デモ」と記載して下さい。
- ② メール本文に下記事項を記載して下さい。
 - ・貴社名
 - ・ご担当者の氏名(ふりがな)
 - ・ご連絡先(電話番号、FAX 番号、メールアドレス)
 - ・ご同行者の氏名(ふりがな)

【FAX による申込】

下記の送信表に必要事項をご記入のうえ、本紙を送信してください。

<FAX> 078-334-1633 (管理第二課)

兵庫国道事務所 管理第二課 修繕係 宛

FAX送信表	
貴社名	
ご担当者名	氏名(ふりがな)
ご連絡先	電話番号 FAX番号 メールアドレス

※複数名での取材を希望される場合は、全員分のお名前、連絡先をご記入して下さい。

※FAX 送信後は、受信確認のため、下記の[受信連絡先]までご連絡して下さい。

[受信連絡先]

兵庫国道事務所 管理第二課 修繕係 TEL 078-334-1605

[申込期限]

令和4年6月13日(月)17時まで