

令和4年5月19日 14時00分
近畿地方整備局
奈良国道事務所
近畿道路メンテナンスセンター
宇陀市役所

未来の公共資産を守る道路メンテナンスのために ～ 道路管理者に優しい新技術を活用した橋梁点検のデモを実施 ～

○奈良国道事務所・近畿道路メンテナンスセンターでは、宇陀市と共同で宇陀市長や宇陀市職員との参加による新技術を活用した橋梁点検のデモを実施します。
○今回、活用する新技術は「全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術」と「コンクリート構造物変状部検知システム『BLUE DOCTOR』」の2技術です。

1. 開催日時

令和4年5月31日(火) 14:30～15:30 (天候により延期の場合があります。)

2. 開催場所

「うだしどうとうだち宇陀市道玉立2号線 とうだちはし玉立橋」(奈良県宇陀市榛原萩原)(別添1)

3. 参加者

宇陀市長、宇陀市職員、近畿地方整備局職員

4. 内容

新技術の概要説明と、実際の橋梁において点検のデモンストレーションを行い、道路管理者の技術力向上を図り、新技術の活用を推進します。(別添2)

5. その他

取材を希望される報道関係の方におかれては、電子メールもしくはFAXにて別添3の申込み用紙に記入をいただき、5月27日(金)17:00までに申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所>

奈良県政・経済記者クラブ

<問合せ先>

①開催場所に関する問い合わせ先

国土交通省 近畿地方整備局 奈良国道事務所 TEL(0742)33-1391(代表)

副 所 長 名前 はせがわ まさお長谷川 方夫

管理第二課長 名前 くろまつ あきひと黒松 昭仁

宇陀市役所 建設部 建設課 TEL(0745)82-8000(代表)

課 長 名前 きくおか ちかひろ菊岡 親浩

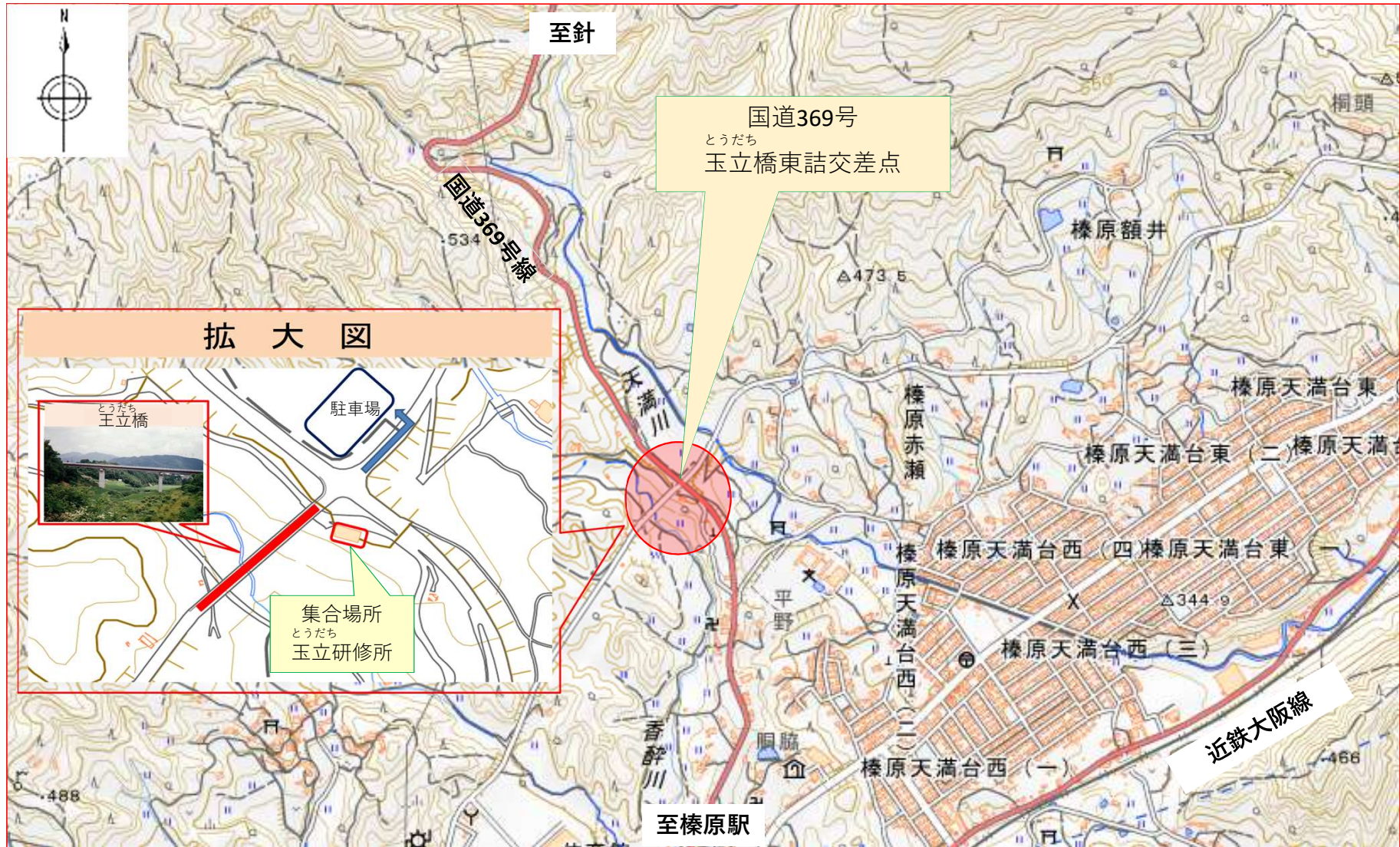
②新技術に関する問い合わせ先

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)


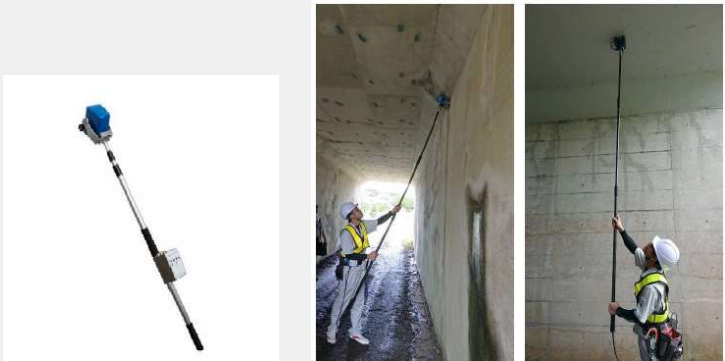
技 術 課 長 名前 ふじむら ともひろ藤村 知広

開催場所

別添1



■使用する新技術

技術名	全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術	コンクリート構造物変状部検知システム「BLUE DOCTOR」
対象部位	上部構造／下部構造／支承部／路上／その他	上部構造(主桁、横桁、床版)／下部構造(橋脚、橋台)／支承部／地覆
変状の種類	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	うき／剥離・鉄筋露出
技術概要	<p>本技術は、狭小部への進入に際して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、障害物との衝突を自動的に回避する機能を有するドローンで、桁間、トラス部材間、フランジ上面、支承付近など、塗装剥がれやひびわれ、腐食状況などを撮影し、オルソモザイク作成及び、ひびわれ図、3次元の点群作成等を可能とする技術です。</p> 	<p>本技術は、移動式の衝撃弾性波によりコンクリート構造物のうき・剥離等の変状部検知を、リアルタイムで判定する一体可搬型のハンマ・センサシステムです。打音検査前のスクリーニングとして使用し、検査員の技量によらずリアルタイムかつ確実な検査が可能となります。</p> 

■当日のスケジュール（予定）

- 14：30～ 集合・橋梁・点検技術概要説明
- 14：45～ ドローンによる点検状況の確認
- 15：05～ ブルードクターによる点検状況の確認
- 15：15～ 質疑応答
- 15：30 解散

奈良国道事務所・近畿道路メンテナンスセンター橋梁点検の研修

[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となりますので、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。
- ・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-kp-kanr201@mlit.go.jp

- ① 件名に「奈良国道事務所・近畿道路メンテナンスセンター橋梁点検の研修」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> 0742-34-3453 (管理第二課)
奈良国道事務所 管理第二課 保全企画係 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]

奈良国道事務所 管理第二課 保全企画係 TEL 0742-33-1394

[申込期限]

令和4年5月27日(金)17時まで