

令和4年8月24日 14時00分
近畿地方整備局
大阪国道事務所
近畿道路メンテナンスセンター
高石市

橋梁点検の新技術のデモンストレーションを行います

～ 9月1日 高石市の管理する新仇浪橋しんあだなみばしで開催 ～

- 大阪国道事務所・近畿道路メンテナンスセンターでは、高石市と共同で、高石市長や高石市職員等の参加による、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、「橋梁等構造物の点検ロボットカメラ」と「全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術」の2技術です。

1. 開催日時

令和4年9月1日(木) 15:00～16:00 (天候により延期の場合があります。)

2. 開催場所

「新仇浪橋」(大阪府高石市羽衣4丁目)(別添1)

3. 参加者

高石市長及び、高石市、大阪府、大阪府都市整備推進センター、近畿地方整備局の職員

4. 内容

新技術の概要説明と、高石市が管理する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と新技術の活用を推進します。(別添2)

5. 取材について

取材を希望される報道関係の方におかれましては、別添3の申込み用紙に記入をいただき、電子メール若しくはFAXにて、8月31日(水)12:00までに申込みをお願いいたします。

<取扱い>

<配布場所>

近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ、大阪府政記者会、
大阪市政記者クラブ、堺市政記者クラブ、在堺記者クラブ

<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	大阪国道事務所	TEL(06)1932-1421(代表)
	総括保全対策官	井田 卓
	保全対策官	井口 善史
高石市 土木部		TEL(072)265-1001(代表)
	土木管理課長	伊奈 康徳

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

開催場所(大阪府高石市羽衣4丁目)

新仇浪橋

別添1



使用する新技術		
技術名	橋梁等構造物の点検ロボットカメラ	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／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	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	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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PS環境下に於いても動作する。</p> 

■ 当日のスケジュール(予定)

- 15:00 ～ 集合、点検技術概要説明
- 15:15 ～ 点検ロボットカメラによる点検
- 15:30 ～ 小型ドローンによる点検
- 15:45 ～ 質疑応答
- 16:00 解散

高石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]

- ・咳などの風邪症状、発熱等、体調不良の方は参加をご遠慮ください。
- ・取材中のマスク着用など、参加される方ご自身で感染予防対策をお願いします。
- ・うがい、手洗いの励行をお願いします。
- ・参加者への感染防止を考慮し、職員はマスク着用等によりご案内させていただきます。
- ・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、ご了承ください。
- ・荒天により中止する場合は、当日10時までにご連絡いたします。

取 材 申 込 書

【電子メールによる申込】

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

- ①件名に「高石市管理橋梁における橋梁点検新技術デモ」と記載してください。
- ②メール本文に下記事項を記載してください。
 - ・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番号 06-6939-2040(管理第二課)

大阪国道事務所 管理第二課 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、ご連絡先をご記入願います。

※ FAX送信後は受信確認のため、下記の[受信連絡先]までご連絡願います。

[受信連絡先]

大阪国道事務所 管理第二課 TEL 06-6932-1452