

令和3年11月24日 14時00分
資料配布 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

大阪府道路メンテナンス会議で橋梁点検の研修を開催 ～ 新技術を活用した点検のデモを実施 ～

- 大阪府道路メンテナンス会議では、その構成員である府内の道路管理者を対象に新技術の活用に向けた研修を実施します。
- 今回、活用する新技術は「全方向衝突型回避センサーを有する小型ドローン技術」と「橋梁等構造物の点検ロボットカメラ」の2技術です。

1. 開催日時

令和3年11月30日(火) 14:00～15:20 (天候により中止の場合があります。)

2. 開催場所(別添のとおり)

「国道1号 三ツ島高架橋」(大阪府門真市三ツ島3丁目)

3. 参加者

大阪府内の道路管理者

4. 内容

新技術(「全方向衝突型回避センサーを有する小型ドローン技術」「橋梁等構造物の点検ロボットカメラ」)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。

5. その他

取材を希望される報道関係の方におかれては、別紙1の申込み用紙に基づき、11月29日(月)12:00までに電子メールもしくはFAXにてご連絡いただけますようお願いいたします。

<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開催場所及びメンテナンス会議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)6932-1452

総括保全対策官	みずえ 水江	まさひろ 正弘
保全対策官	いぐち 井口	よしふみ 善史

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	ますだ 増田	かんしろう 寛四郎
------	-----------	--------------

位置図



■研修内容

点検支援技術（全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術、橋梁等構造物の点検ロボットカメラ）を活用した橋梁点検の状況

■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	橋梁等構造物の点検ロボットカメラ
対象部位	上部構造／下部構造／支承部／路上／その他	上部構造／下部構造／支承部／路上／箱桁内
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	腐食／亀裂／ひびわれ／床版ひびわれ／変形・欠損／漏水・滞水
技術概要	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、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す。これらの機能は非GPS環境下に於いても動作します。	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す。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計測することが出来ます。

■当日のスケジュール（予定）

- 14：00～ 集合・主催者挨拶
- 14：05～ 橋梁・点検技術概要説明
- 14：10～ ドローンによる点検状況の確認
ロボットカメラによる点検状況の確認
- 15：10～ 質疑応答
- 15：20 解散

大阪府道路メンテナンス会議 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]

- ・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。
- ・取材中のマスクの着用など、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、ご了承下さい。
- ・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「大阪府道路メンテナンス会議橋梁点検の研修」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、本紙を送信して下さい。

FAX番号 06-6939-2040(管理第二課)

大阪府道路メンテナンス会議事務局 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]

大阪国道事務所 管理第二課 TEL 06-6932-1452