

令和3年12月3日 14時00分  
資料配布 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

## 奈良県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 ～

- 奈良県道路メンテナンス会議では、その構成員である県内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「社会インフラ画像診断サービス『ひびみっけ』」の2技術です。

### 1. 開催日時

令和3年12月17日(金) 14:00～15:20 (天候により中止の場合があります。)

### 2. 開催場所

「国道24号 下ツ道<sup>しもつみち</sup>JCT Aランプ橋<sup>やまごおりやまし はちじょうちよう</sup>」(奈良県大和郡山市八条町)(別添1)

### 3. 参加者

奈良県内の道路管理者

### 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」「社会インフラ画像診断サービス『ひびみっけ』」)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していただき、12月14日(火)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 奈良国道事務所 TEL(0742)33-1391(代表)

副 所 長 名前 田中 春唯

管理第二課長 名前 黒松 昭仁

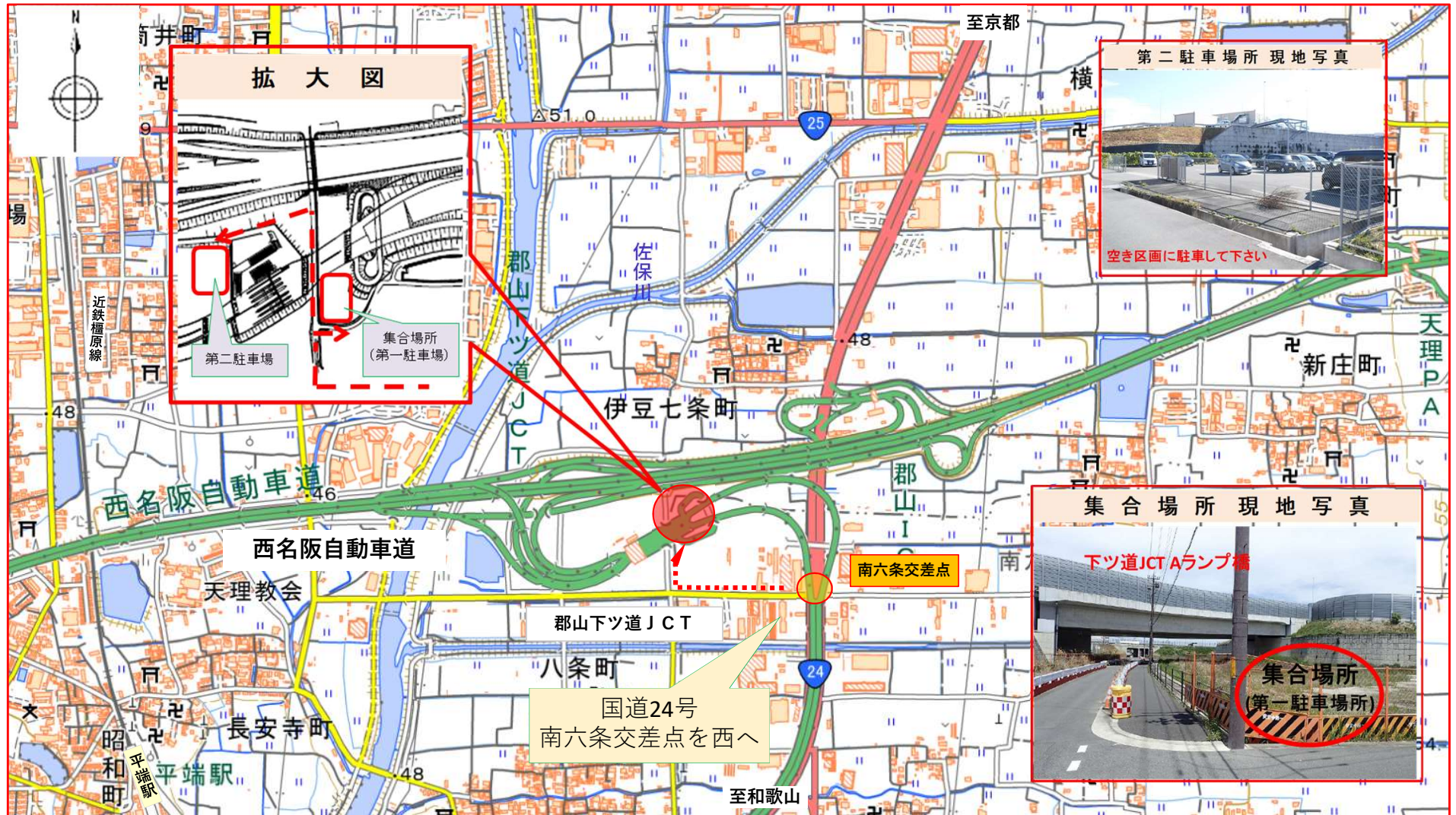
②新技術に関する問い合わせ先

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 増田 寛四郎

# 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	社会インフラ画像診断サービス「ひびみっけ」
対象部位	上部構造／下部構造／支承部／路上／その他	上部構造（床版等）／下部構造（橋脚、橋台等）
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	自動検出：ひびわれ／床版ひびわれ 目視検出：剥離、鉄筋露出、遊離石灰、漏水
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。	本技術は、コンクリート構造物を撮影した写真からコンクリートに発生する「ひびわれの自動検出」と「ひびわれ幅の自動計測」をAIを活用した画像解析で行うシステムです。本技術の活用により従来人手で対応していた検出作業を削減することができます。

## ■当日のスケジュール（予定）

- 14：00～ 集合・橋梁・点検技術概要説明
- 14：15～ ドローンによる点検状況の確認
- 14：40～ ロボットカメラによる点検状況の確認
- 15：05～ 質疑応答
- 15：20 解散

## 奈良県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]

- ・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。
- ・天候により中止が決定次第、ご連絡を差し上げます。

## 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): inui-n86uy@mlit.go.jp

- ① 件名に「奈良県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、本紙を送信してください。

<FAX> 0742-34-3453 (管理第二課)

奈良県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、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