

令和3年11月16日 14時00分  
資料配布 近畿地方整備局  
京都国道事務所  
近畿道路メンテナンスセンター

## 京都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 ～

- 京都府道路メンテナンス会議では、その構成員である府内全て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19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(別添のとおり)

「国道1号 鳥羽大橋」(京都市南区上鳥羽火打形町)

### 3. 参加者

京都府内の道路管理者

### 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の申込み用紙に記入をしていただき、11月18日(木)12:00までに申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所>

京都府政記者クラブ

<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 京都国道事務所

TEL(075)351-3300(代表)

副 所 長

おした よしはる  
尾下 嘉春

総括保全対策官

みうら じゅん  
三浦 淳

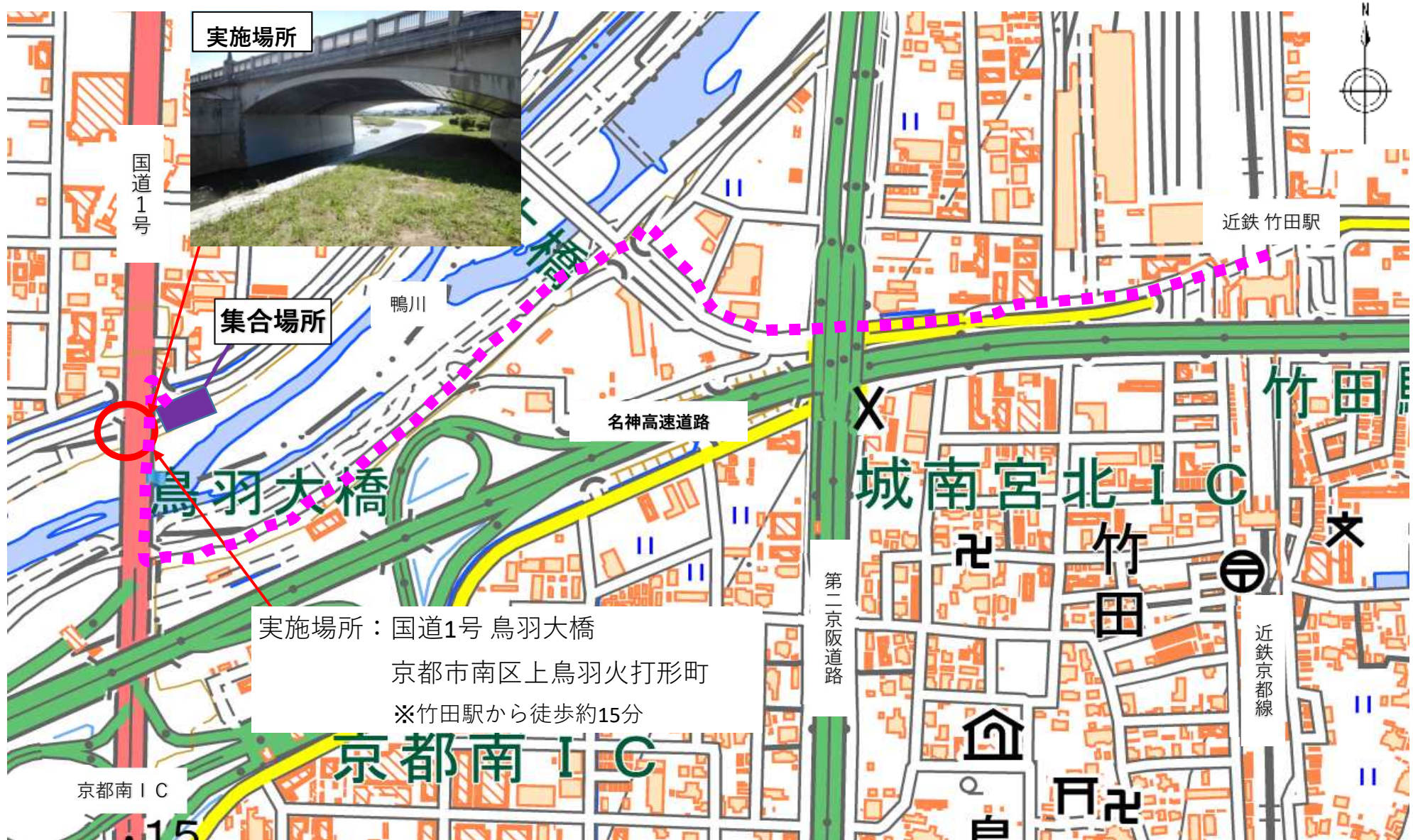
②新技術に関する問い合わせ先

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 かんしろう  
増田 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
- 14：40～ 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

## 報道関係者 取材申込み 送信票

1. 会 社 名

---

2. 氏 <sup>(ふりがな)</sup> 名

---

3. 連 絡 先

電 話 番 号

---

F A X 番 号

---

メー ル ア ド レ ス

---

※下記事項につきまして留意をお願いします。

- ・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。
- ・天候により中止が決定次第、ご連絡を差し上げます。

※複数名の参加を希望される場合は、全員分の氏名、連絡先をご記入ください。

<TEL>075-351-3300

<FAX>075-351-3449

<メールアドレス>kkk-otayori-kyoto@mlit.go.jp

国土交通省 近畿地方整備局 京都国道事務所 管理第二課 宛