

令和5年11月13日14時00分

近畿地方整備局

滋賀国道事務所

近畿道路メンテナンスセンター

草津市

橋梁点検新技術のデモンストレーションを行います

～ 11月21日 草津市の管理する砂原大橋すなはらおおはしで開催 ～

○滋賀国道事務所・近畿道路メンテナンスセンターでは、草津市と共同で草津市長や草津市職員、近隣市自治体職員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。

- 開催日時 : 令和5年11月21日(火) 13:30～14:00
(天候により中止の場合があります。)
- 開催場所 : 「東草津追分線ひがしくさつおいわけせん 砂原大橋すなはらおおはし」(滋賀県草津市東草津1丁目)【別添1】
- 参加者 : 草津市長、草津市職員、近隣市自治体職員、近畿地方整備局職員
- 内容 : 新技術の概要説明と、草津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を図り、新技術の活用を推進します。【別添2、別添3】
- その他 : 取材を希望される報道関係の方におかれましては、【別添4】の取材申込書に記入して頂き、電子メールまたはFAXにて11月17日(金)12:00までに申込みをお願い致します。
なお、報道関係の方は、当日会場にて13:00より受付を行います。
また、取材につきましては、【別添2】スケジュールの第1部までとさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

<取扱い>

<配布場所> 滋賀県政記者クラブ 大手前記者クラブ

<問合せ先>

①開催内容に関する問合せ先

国土交通省 近畿地方整備局 滋賀国道事務所 TEL(077)523-1741(代)

副所長 南 良和 (みなみ よしかず)

管理第二課長 江原 正信 (えはら まさのぶ)

建設専門官 竹村 公介 (たけむら こうすけ)

草津市 建設部 道路課 TEL(077)561-2391(直)

課長 安土 隆文 (あづち たかふみ)

②新技術に関する問合せ先

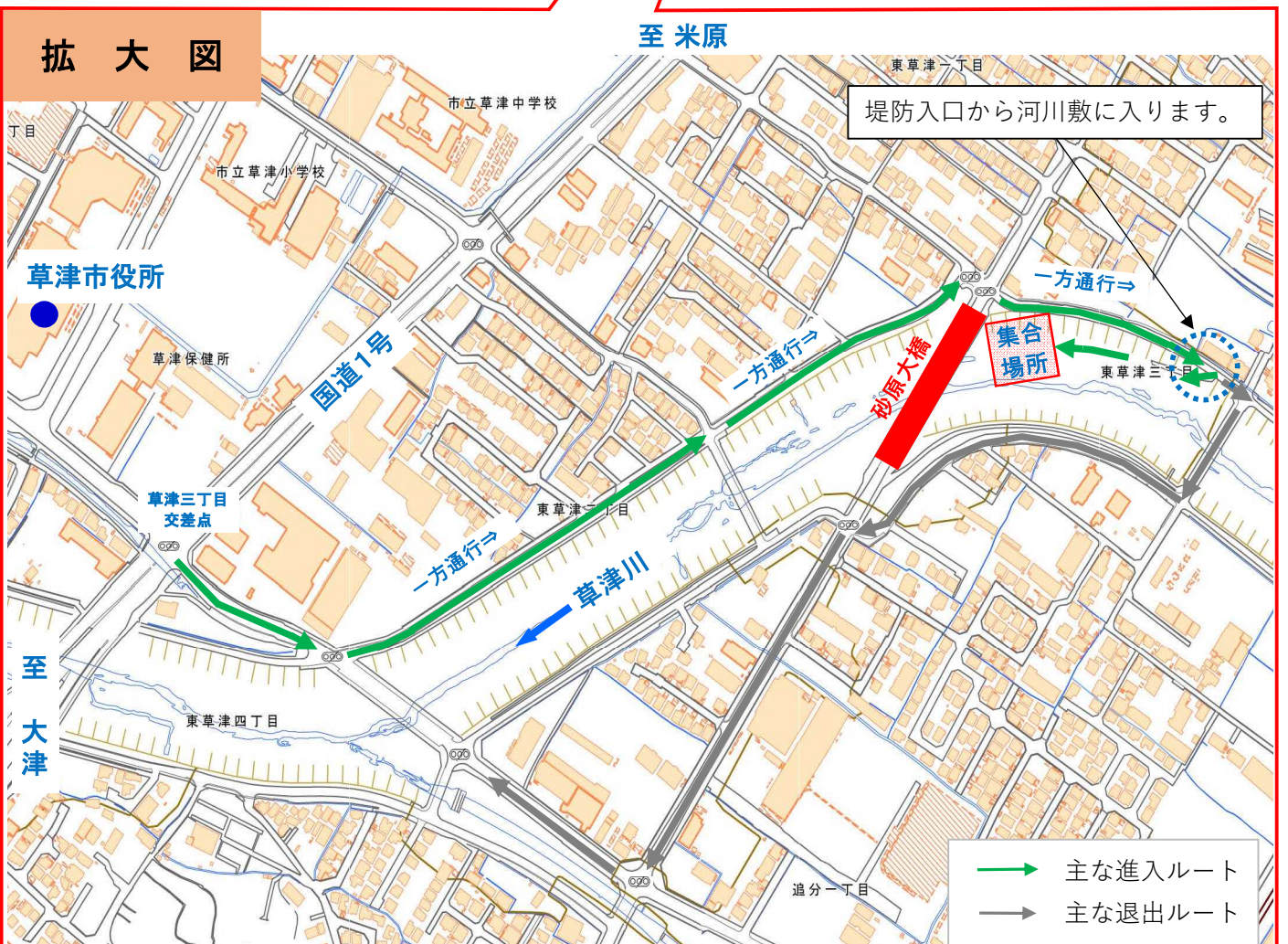
国土交通省 近畿地方整備局 近畿道路メンテナンスセンター TEL(072)800-6222(代)

技術課長 藤村 知広 (ふじむら ともひろ)

位置図



拡大図



■出席者

第1部：草津市長、草津市職員、近隣市自治体職員、
近畿地方整備局職員、近畿道路メンテナンスセンター

第2部：草津市職員、近隣市自治体職員、近畿地方整備局職員、
近畿道路メンテナンスセンター

■使用する新技術

- ① 橋梁等構造物の点検ロボットカメラ
- ② 全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術

■スケジュール

第1部 13：30～ 開会、挨拶
13：35～ 新技術概要説明及びデモ
13：55～ 新技術デモ感想（草津市長）
14：00～ 閉会、マスコミ取材

第2部 14：00～ 新技術体験
14：30～ 意見交換
15：00～ 閉会

■使用する新技術

<p>技術名</p>	<p>① 橋梁等構造物の点検ロボットカメラ</p>	<p>② 全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術</p>
<p>対象部位</p>	<p>上部構造(主桁、横桁、床版等)/下部構造(橋脚、橋台等)/支承部/路上</p>	<p>鋼橋/Co橋/上部構造(主桁、横桁、床版等)/下部構造(橋脚、橋台)/支承部/路上</p>
<p>変状の種類</p>	<p>腐食/亀裂/ひびわれ/床版ひびわれ/変形・欠損/漏水・滞水</p>	<p>腐食/ゆるみ・脱落/破断/防食機能の劣化/ひびわれ/床版ひびわれ/抜け落ち/変形・欠損/剥離・鉄筋露出/漏水・遊離石灰/変色・劣化/補修・補強材の損傷/漏水・滞水/支承部の機能障害/土砂詰り/舗装の異常</p>
<p>技術概要</p>	<p>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、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す。 高所型ポール、懸垂型ポールは伸縮可能で、カメラの視準位置を変更することができます。この機能により、点検者の位置からは死角となっている部位まで点検が可能です。</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、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環境下においても動作します。</p> 

橋梁点検新技術のデモンストレーション

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) : kkk-shigahp@mlit.go.jp

①件名に【橋梁点検新技術のデモンストレーション】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 : 077-522-6824

滋賀国道事務所 管理第二課 宛

F A X 送 信 表	
貴社名	
ご担当者	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	氏名(ふりがな)

・複数名での取材を希望される場合は、全員分のお名前、ご連絡先を記入してください。

・送り状は不要です。

・お手数をお掛けしますが、FAX 送信後は受信確認のため、下記の【受信確認先】までご連絡ください。

【受信確認先】 滋賀国道事務所 管理第二課 TEL:077-523-1762(直)

・申込期限 : 令和5年11月17日(金)12:00まで

・雨天等により中止する場合は、当日10時までにご連絡させていただきます。