

令和4年11月18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
大 津 市 役 所

橋梁点検の新技術のデモンストレーションを行います
～ 11月25日 大津市の管理する貴船橋で開催 ～

- 滋賀国道事務所・近畿道路メンテナンスセンターでは、大津市と共同で大津市長や大津市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「全方向衝突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」「社会インフラ画像診断サービス「ひびみつけ」」の3技術です。

- 開催日時
令和4年11月25日(金) 10:00～11:00 (天候により中止の場合があります。)
- 開催場所
「貴船橋」(滋賀県大津市大石曾東二丁目地先)(別添1)
- 参加者
大津市長、大津市職員、近畿地方整備局職員
- 内容
新技術の概要説明と、大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)
- その他
取材を希望される報道関係の方におかれては、別添3の取材申込書を参照いただき、電子メールもしくはFAXにて11月21日(月)17:00までに申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所>

滋賀県政記者クラブ

大津市政記者クラブ

<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 滋賀国道事務所
副 所 長
管理第二課長

TEL(077)523-1741(代表)

みなみ よしかず
南 良和
え はら まさのぶ
江原 正信

大津市 道路建設課

課長

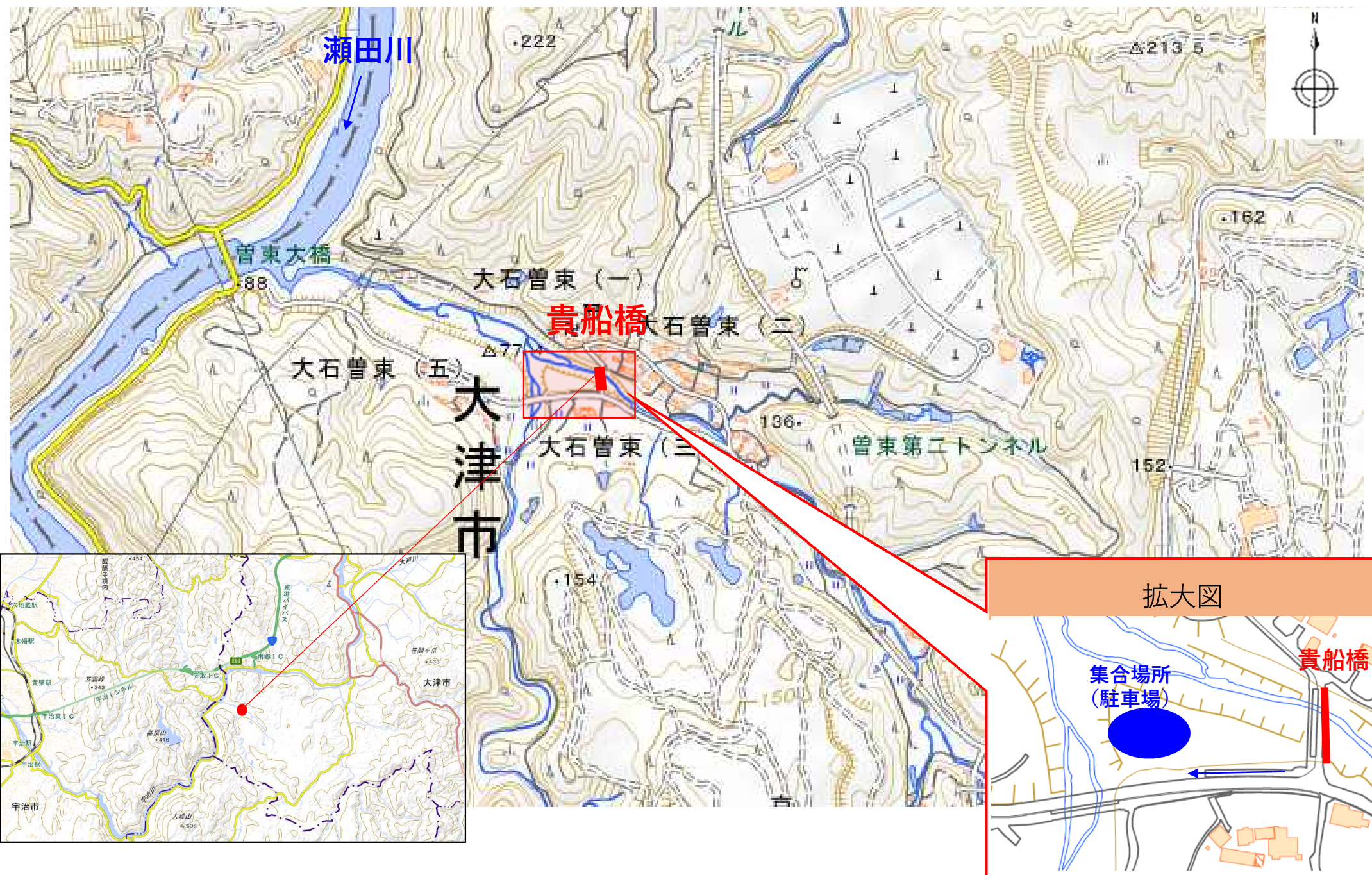
TEL(077)528-2781(ダイヤルイン)

おにつか やすつぐ
鬼塚 泰二

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 ふじむら ともしろ
藤村 知広

開催場所



■使用する新技術

実施機関	近畿地方整備局 近畿道路メンテナンスセンター		大津市
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	社会インフラ画像診断サービス「ひびみつけ」
対象部位	上部構造／下部構造／支承部／路上／その他	上部構造／下部構造／支承部／路上／箱桁内	上部構造／下部構造／点検施設
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	自動検出：コンクリートひびわれ／床版ひびわれ、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。これらの機能は非GPS環境下に於いても動作する。 	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。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。   	従来は、人が手作業で記録していたため、スケッチに関わる作業が削減できないという課題があったが、本技術の活用により、スケッチに関わる作業が削減できるため、省力化による施工性の向上及び経済性の向上が図れる。 

■当日のスケジュール(予定)

- 10:00～ 集合・橋梁・点検技術概要説明
- 10:10～ 小型ドローンによる点検
- 10:25～ 点検ロボットカメラによる点検
- 10:40～ AIによる写真からの画像解析
- 10:50～ 質疑応答
- 11:00 解散

大津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]

- ・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。
- ・天候により中止となる場合は、決定次第、ご連絡を申し上げます。

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): kkr-shigahp@mlit.go.jp

- ① 件名に「大津市管理橋梁における橋梁点検新技術デモ」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> 077-522-6824 (管理第二課)

滋賀国道事務所 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、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]

滋賀国道事務所 管理第二課 TEL 077-523-1762

[申込期限]

令和4年11月21日(月)17時まで