



令和5年12月5日14時00分
近畿地方整備局 福井河川国道事務所
近畿地方整備局 近畿道路メンテナンスセンター
越前市役所

橋梁点検の新技术のデモンストレーションを行います
～ 12月18日 越前市の管理する万代歩道橋で開催 ～

- 福井県道路メンテナンス会議主催で、第2回福井県道路メンテナンス研修として、福井河川国道事務所・近畿道路メンテナンスセンター・福井県・越前市が合同で開催し、越前市長や担当職員等の参加による新技术を活用した橋梁点検のデモを実施します。
- 今回、活用する新技术は「橋梁点検支援ロボット(見る診るmini)+橋梁点検調書作成支援システム」「MCSによる3Dデータを活用した橋梁点検技術」の2技術です。

1. 開催日時

■令和5年12月18日(月) 13:50～15:20 (天候により中止の場合があります。)

2. 開催場所

■万代歩道橋(福井県越前市錦町地先)(別添1、1-2)

3. 参加者

越前市長、越前市職員、福井県内の道路管理者、近畿地方整備局職員(別添2)

4. 内容

新技术の概要説明と、越前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、新技术の活用を推進します。(別添2、3)

5. その他

■取材を希望される報道関係の方におかれては、別添4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12月14日(木)10:00までに申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所>

福井県政記者クラブ

<問合せ先①> 橋梁点検の新技术のデモンストレーションに関すること

国土交通省近畿地方整備局 福井河川国道事務所

TEL(0776)35-2661(代表) 副所長(管理) 大西 健一(おおにし けんいち)

道路管理課長 笹嶋 和彦(ささじま かずひこ)

越前市 建設部 都市整備課

TEL(0778)22-3709(代表) 維持グループ 主幹 上木 淳(うえき あつし)

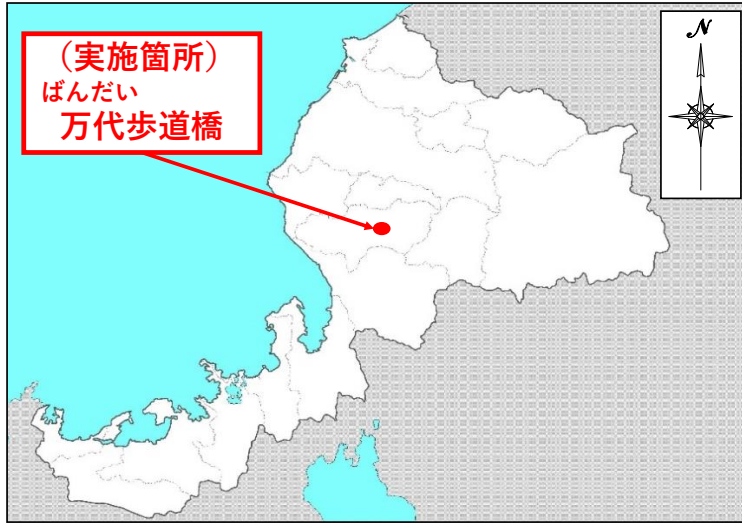
<問合せ先②> 新技术に関すること

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

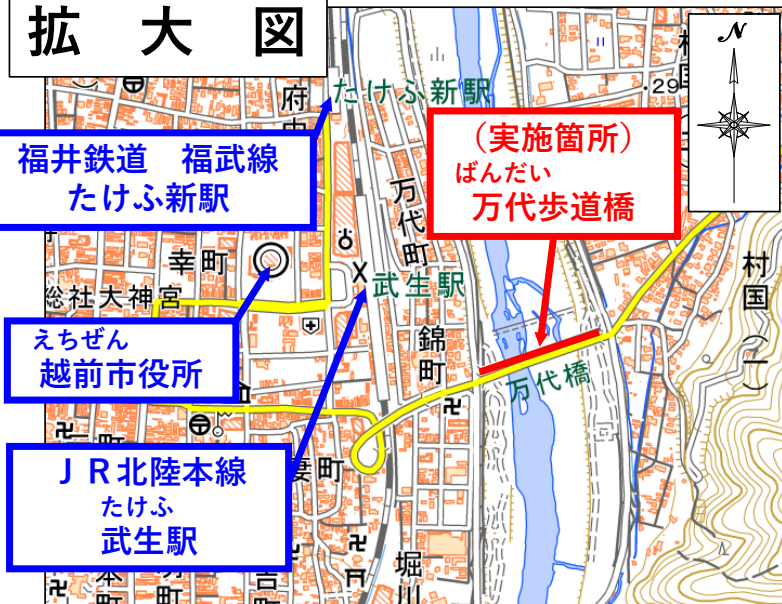
TEL(072)800-6222(代表) 技術課長 藤村 知広(ふじむら ともひろ)

開催場所

別添1



拡大図



位置図

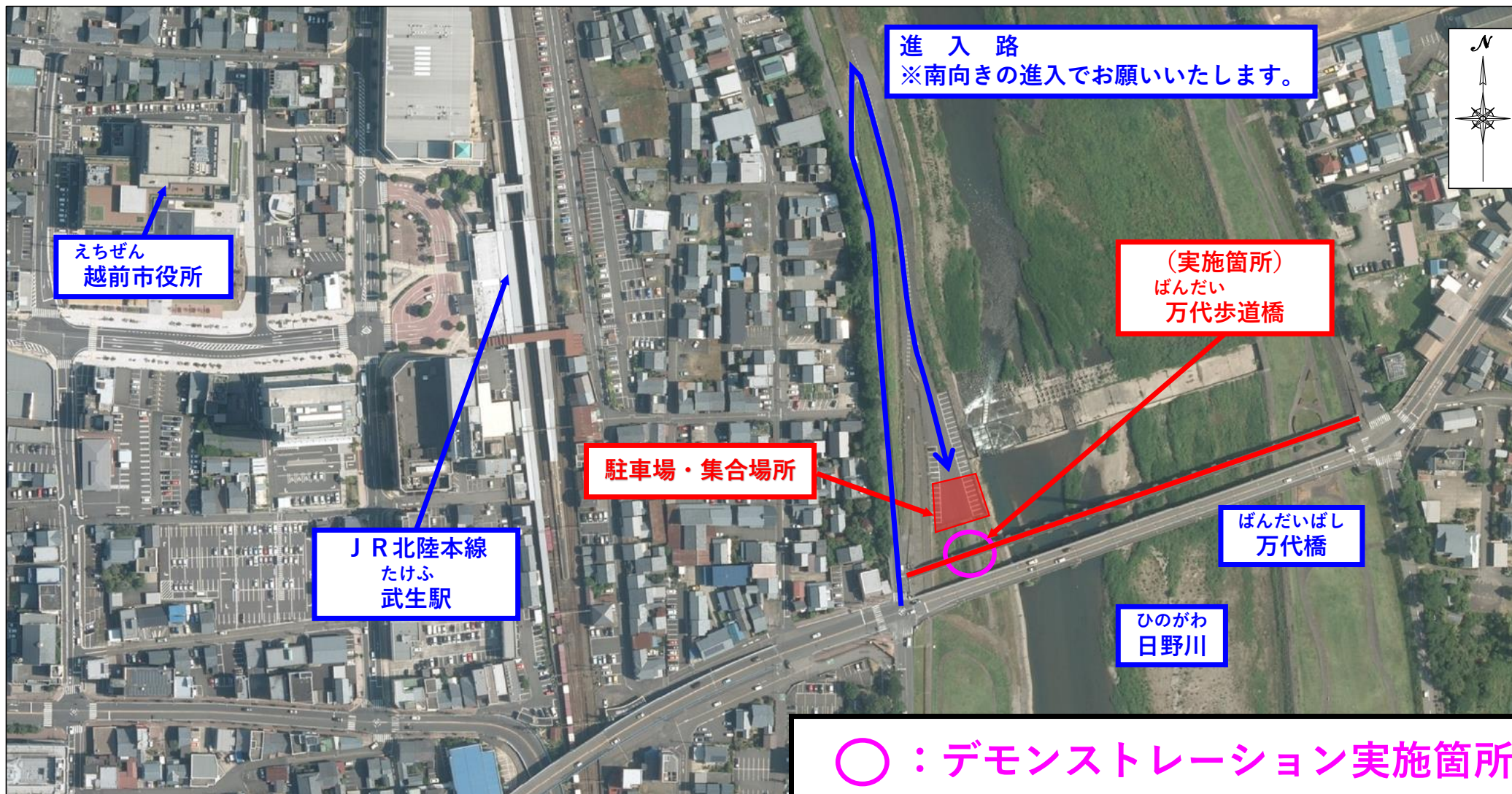


「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図」

位置図

「出典：国土地理院発行 航空写真」

別添 1 - 2



■出席者

- 1部：越前市長、越前市職員、近畿地方整備局職員、近畿道路メンテナンスセンター
- 2部：福井県内自治体職員、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橋梁点検支援ロボット(見る診るmini)+橋梁点検調書作成支援システム
- ②MCSによる3Dデータを活用した橋梁点検技術

■スケジュール

- | | | |
|----|--------|------------|
| 1部 | 13:50～ | 開会、挨拶 |
| | 13:55～ | 橋梁点検新技術デモ① |
| | 14:05～ | 橋梁点検新技術デモ② |
| | 14:15～ | マスコミ取材 |
| | 14:20 | 閉会 |
| 2部 | 14:22～ | 開会 |
| | 14:25～ | 各技術体験 |
| | 14:50～ | 意見交換 |
| | 15:20 | 閉会 |

■使用する新技術

<p>技 術 名</p>	<p>橋梁点検支援ロボット(見る診る mini) +橋梁点検調書作成支援システム</p>	<p>MCSによる3Dデータを活用した橋梁点検技術</p>
<p>対 象 部 位</p>	<p>上部構造/下部構造/支承部</p>	<p>上部構造/下部構造/支承部/路上/溝橋/H形鋼桁橋/支承部/その他</p>
<p>損傷の種類</p>	<p>腐食/亀裂/ゆるみ・脱落/破断/防食機能の劣化/ひびわれ/剥離・鉄筋露出/漏水・遊離石灰/抜け落ち/うき/その他</p>	<p>腐食/亀裂/ゆるみ・脱落/破断/防食機能の劣化/ひびわれ/剥離・鉄筋露出/漏水・遊離石灰/その他</p>
<p>技 術 概 要</p>	<p>橋梁点検支援ロボット(見る診る mini)は、橋面上にベースマシーンを設置し、鉛直ロッドに吊られた水平アームの先端に点検支援技術性能カタログ掲載技術である「橋梁等構造物の点検ロボットカメラ (BR010019-V0221)」を取り付け、ベースマシーンより遠隔操作して橋梁定期点検を支援する技術である。</p> <p>橋梁点検調書作成支援システムは、損傷の種類・発生位置・程度等の状況を人がタブレットに入力し、撮影した損傷写真データと紐づけて損傷写真台帳を作成する技術である。</p> <div data-bbox="491 1339 842 1630" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="491 1639 831 1953" data-label="Diagram"> </div>	<p>本技術は、溝橋等の狭隘空間を有する橋梁を対象に、複数のカメラと LED 照明を搭載した MCS(Multi Camera System)を活用し、上部構造・下部構造を網羅的に撮影し、その写真データより 3D モデルデータを作成する技術である。</p> <p>時系列に作成した 3D モデルデータを作成することで、損傷の進行状況の把握を目的とした技術である。</p> <div data-bbox="1082 1254 1356 1572" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1082 1585 1356 1912" data-label="Image"> </div>

■ 報 道 関 係 の 皆 さ ま へ

■ 取 材 申 込 み

- 天候により中止する場合は、当日9時までにご連絡いたします。
- 取材希望の方は次ページ送信票により、電子メール(kkr-info-fukui@mlit.go.jp) またはFAXにて、令和5年12月14日(木)10:00までにお申し込みください。

■ 取 材 場 所

取 材 場 所

- ばんだいほどうきょう 万代歩道橋 えちぜん にしき (福井県越前市錦町地先)
- 駐車場は、万代歩道橋周辺に準備しております。

留 意 事 項

- 別紙の取材票(別添5)を車のフロントに掲示してください。
取材票が無い場合、入場をお断りする場合があります。
- 開場時間は13:00とします。
- 現地での撮影・取材については現地係員の指示に従ってください。

報道関係者 12/18 橋梁点検の新技术の
デモンストレーション
取材申込み 送信票

1. 会社名

2. 氏名
(ふりがな)

3. 連絡先

電話番号

FAX番号

メールアドレス

※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。

※電子メールによる申込みの場合、タイトルを「1218(橋梁点検の新技术デモンストレーション)取材申し込み」とし、上記1から3までをメール本文に記載下さい。

<F A X> 0776-36-0971

<メールアドレス> kkr-info-fukui@mlit.go.jp

<T E L> 0776-35-2813(ダイヤルイン)

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所

道路管理課 保全企画係長 関島 拓夢 宛

■報道関係者のみなさまへのお願い

- ・お車でお越しの方は、お車のダッシュボード上に、本「駐車票」を掲示ください。
- ・「駐車票」がない場合、入場をお断りする場合がございます。
- ・現場での撮影等、取材につきましては現地係員の指示に従ってください。

橋梁点検の新技術の
デモンストレーション

会場：万代歩道橋

(令和5年12月18日限り有効)

駐車票

※本票をダッシュボード上に掲示ください。現地係員が案内します。

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所