

令和6年1月22日16時00分
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
京都府長岡京市役所

橋梁点検における新技術のデモンストレーションを行います
～令和6年2月1日(木)京都府長岡京市が管理する新坂口橋で開催～

- 京都国道事務所、近畿道路メンテナンスセンター及び京都府長岡京市の共同で、長岡京市長はじめ同市職員、京都府内の自治体職員参加により、新技術を活用した橋梁点検のデモを実施致します。
- 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」及び「橋梁等構造物の点検ロボットカメラ」を予定しています。

1. 開催日時

令和6年2月1日(木) 14:00～15:30 (雨天中止)

2. 開催場所(別添1参照)

新坂口橋 (京都府長岡京市下海印寺上内田)※下海印寺西条公園南

3. 参加者

長岡京市長、長岡京市職員、京都府内自治体職員、近畿地方整備局職員

4. 内容

新技術の概要説明と、長岡京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3参照)

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にて令和6年1月26日(金)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>

○橋梁点検の新技術のデモンストレーションに関する問合せ先

国土交通省 近畿地方整備局 京都国道事務所

TEL 075-354-8122(管理第二課直通) 副所長 西田 靖志(にしだ やすし)

総括保全対策官 佐々木 知之(ささき ともゆき)

長岡京市 建設交通部 まちづくり政策室 長岡天神駅周辺整備担当

TEL 075-955-9719(まちづくり政策室直通) 次長兼主幹 板 真二(いた しんじ)

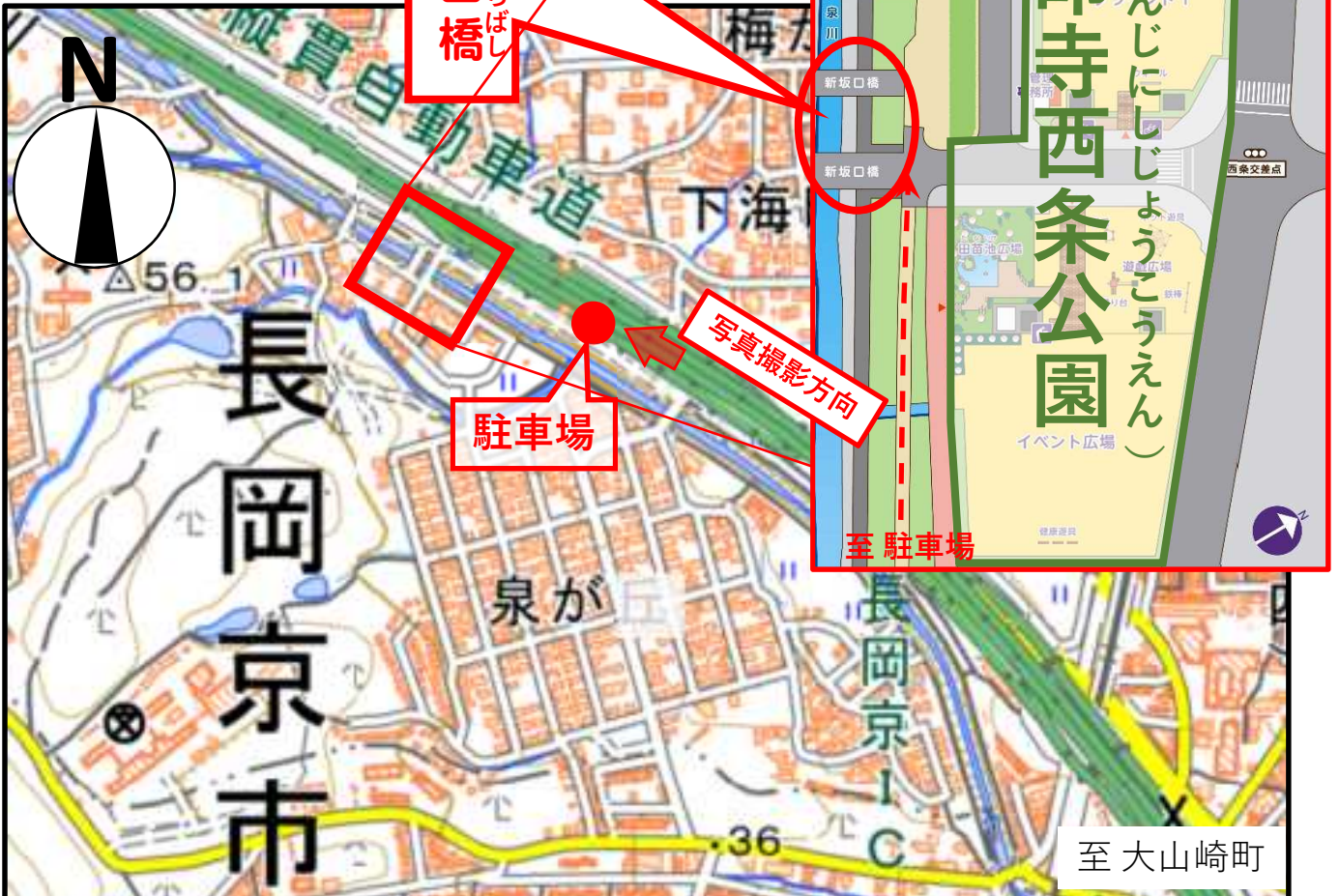
○新技術に関する問合せ先

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 072-800-1917(技術課直通) 技術課長 藤村 知広(ふじむら ともひろ)

会場位置図 (別添1)

至 亀岡市



会場

新坂口橋
しんさかぐちばし

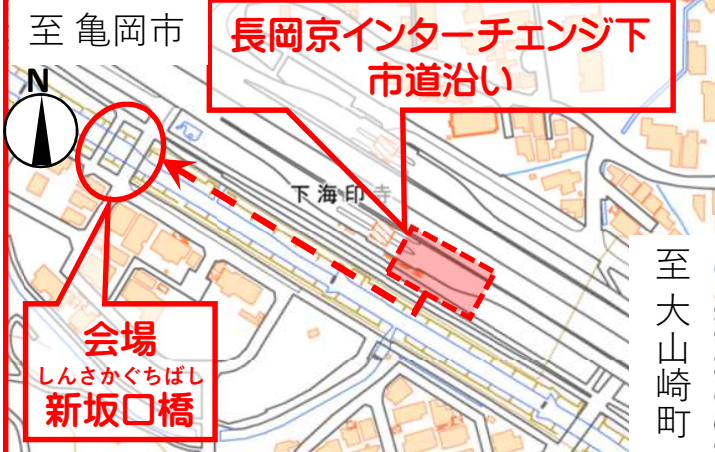
駐車場

写真撮影方向

至 駐車場

至 大山崎町

駐車場位置図



至 亀岡市

長岡京インターチェンジ下
市道沿い

会場

しんさかぐちばし
新坂口橋

至 大山崎町



至 亀岡市

駐車場

至 大山崎町

※駐車場から会場までは徒歩でご移動願います。

<スケジュール>

第1部

14:00 ～ 開会・挨拶
(京都国道事務所長、長岡京市長)

14:05 ～ 橋梁点検技術デモンストレーション

14:30 ～ 閉会・マスコミ取材

第2部

14:30 ～ 開会

14:35 ～ 各技術体験

15:00 ～ 意見交換

15:30 閉会

<新技術>


- 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

<出席者>

第1部：長岡京市長、
京都府下自治体職員、近畿地方整備局職員

第2部：京都府下自治体職員、近畿地方整備局職員

■使用する新技術

<p>技術名</p>	<p>①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>② 橋梁等構造物の点検ロボットカメラ</p>
<p>対象部位</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>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>変状の種類</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>腐食/亀裂/ひびわれ/床版ひびわれ/変形・欠損/漏水・滞水</p>
<p>技術概要</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>  	<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。</p> <p>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>  

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-ml-otayori-kyoto@gxb.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。

【注意事項】

開始時刻 5 分前には会場へお越し下さい。

FAX : 075-351-3449

京都国道事務所 総括保全対策官 佐々木 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】

京都国道事務所 総括保全対策官 TEL:075-354-8122(管理第二課直通)

- ・申込期限 : 令和6年1月26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。