

令和5年12月27日14時00分

近 畿 地 方 整 備 局

兵 庫 国 道 事 務 所

近畿道路メンテナンスセンター

丹 波 市

橋梁点検の新技術のデモンストレーションを行います

～ 1月12日 丹波市の管理する中川原橋^{なかがわらばし}で開催 ～

- 兵庫県道路メンテナンス会議・近畿道路メンテナンスセンターでは、丹波市と共同で丹波市長や丹波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「橋梁点検支援ロボット(視る診るスタンダード)+橋梁点検調書作成支援システム」の2技術です。

1. 開催日時 : 令和6年1月12日(金) 14:00～14:30
(天候により延期の場合があります。)
2. 開催場所 : 「中川原橋」^{なかがわらばし} (兵庫県丹波市青垣町栗住野^{ひょうごけんた ん ば し あおがきちょうくりす の})【別添1】
3. 参 加 者 : 丹波市長、丹波市職員、近隣市町自治体職員、兵庫県職員、近畿地方整備局職員
4. 内 容 : 新技術の概要説明と、丹波市が管理する橋梁において新技術を用いた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、新技術活用を推進します。【別添2、別添3】
5. 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1月10日(水)12:00までに申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所> 兵庫県政記者クラブ 丹波市道路整備課 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 兵庫国道事務所 TEL(078)334-1600(代)
副所長 石橋 博孝 (いしばし ひろたか)
総括保全対策官 山崎 進 (やまざき すすむ)
丹波市 建設部 道路整備課 TEL(0795)74-2550(直通)
課 長 和田 綱木 (わだ つなき)
係 長 嶋崎 彰 (しまざき あきら)

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 とむひろ)

位置図



拡大図



■出席者

第 1 部 : 丹波市長、丹波市職員、近隣市町自治体職員、兵庫県職員、
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 : 丹波市職員、近隣市町自治体職員、兵庫県職員、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 全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術
- ② 橋梁点検支援ロボット(視る診るスタンダード)
+ 橋梁点検調書作成支援システム

■スケジュール

- 第 1 部 1 4 : 0 0 ~ 開会、挨拶
 1 4 : 0 5 ~ 新技術概要説明及びデモ
 1 4 : 2 5 ~ 新技術デモ感想（丹波市長）
 1 4 : 3 0 ~ 第 1 部終了
 第 1 部終了後、丹波市長への囲み取材の場を用意します。
- 第 2 部 1 4 : 3 0 ~ 新技術体験
 1 5 : 0 0 ~ 意見交換
 1 5 : 3 0 閉会

※なお、プレスによる取材対象は基本的に第 1 部のみとします。

当日展示する新技術は、下記の 2 技術となります。

①全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術

本技術は、ドローンに搭載された 6 つのカメラにより、障害物を検知し衝突回避することにより、橋梁の狭隘な箇所においても測定が可能となります。

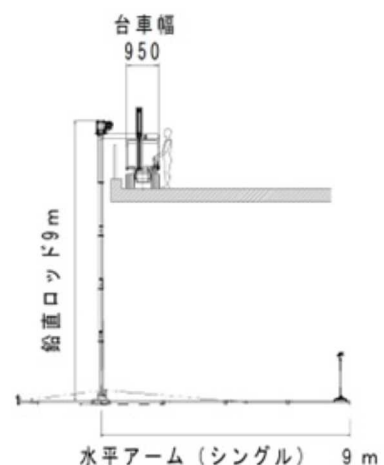


〔特徴〕

本ドローンでは、障害物を回避しながら桁間や部材間に進入することが可能で、フランジ上面や支承等の画像点検が可能となります。

②橋梁点検支援ロボット(見る診るスタンダード)＋橋梁点検調書作成支援システム

橋梁点検支援ロボットは、橋面上に自走式クローラー台車を設置し、観測機器を搭載した水平アームを鉛直ロッドにより橋梁下面に伸ばし橋梁点検を実施する



〔特徴〕

台車の幅は狭く (0.95m～1.25m)、歩道や路肩規制で設置可能であり、交通への影響は少ない。

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み】

送信先(メールアドレス): kkr-km-keika02@mlit.go.jp

- ① 件名に「丹波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、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> 078-334-1633 (管理第二課)

兵庫国道事務所 管理第二課 修繕係 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、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]

兵庫国道事務所 管理第二課 修繕係 TEL 078-334-1605

[申込期限]

令和6年1月10日(水)12時まで

なお、当日は開始時刻の15分前(13時45分)までに受付をして頂きますようお願いいたします。

※雨天等により中止する場合は、当日10時までに連絡します。