

令和4年11月8日14時00分  
近畿地方整備局  
姫路河川国道事務所  
近畿道路メンテナンスセンター

## 兵庫県道路メンテナンス会議で橋梁点検の研修を開催 ～ 新技術を活用した点検のデモを実施 ～

- 兵庫県道路メンテナンス会議では、その構成員である県内全ての道路管理者を対象に新技術の活用に向けた研修を実施します。
- 今回、活用する新技術は「光波測量機『KUMONOS』及び高解像度カメラを組み合わせた高精度点検システム『シン・クモノス』」と「コンクリート構造物変状部検知システム『BLUE DOCTOR』」の2技術です。

### 1. 開催日時

令和4年11月15日(火) 14:00～15:20 (天候により中止の場合があります。)

### 2. 開催場所

「国道2号 うしたに 牛谷高架橋(上)」(兵庫県高砂市北浜町牛谷) (別添1)

### 3. 参加者

兵庫県内の道路管理者

### 4. 内容

新技術(「光波測量機『KUMONOS』及び高解像度カメラを組み合わせた高精度点検システム『シン・クモノス』」「コンクリート構造物変状部検知システム『BLUE DOCTOR』」)の概要説明と、実際の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)

### 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10日(木)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、神戸市政記者クラブ

<問合せ先>

#### ①開催場所及びメンテナンス会議に関する問い合わせ先

国土交通省 近畿地方整備局 姫路河川国道事務所 TEL(079)282-8211(代表)  
副 所 長 たけ た 竹田 よしひろ 佳宏  
道路管理第二課長 たじり 田尻 ひさと 尚登

#### 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 藤村 ともひろ 知広



# 位置図

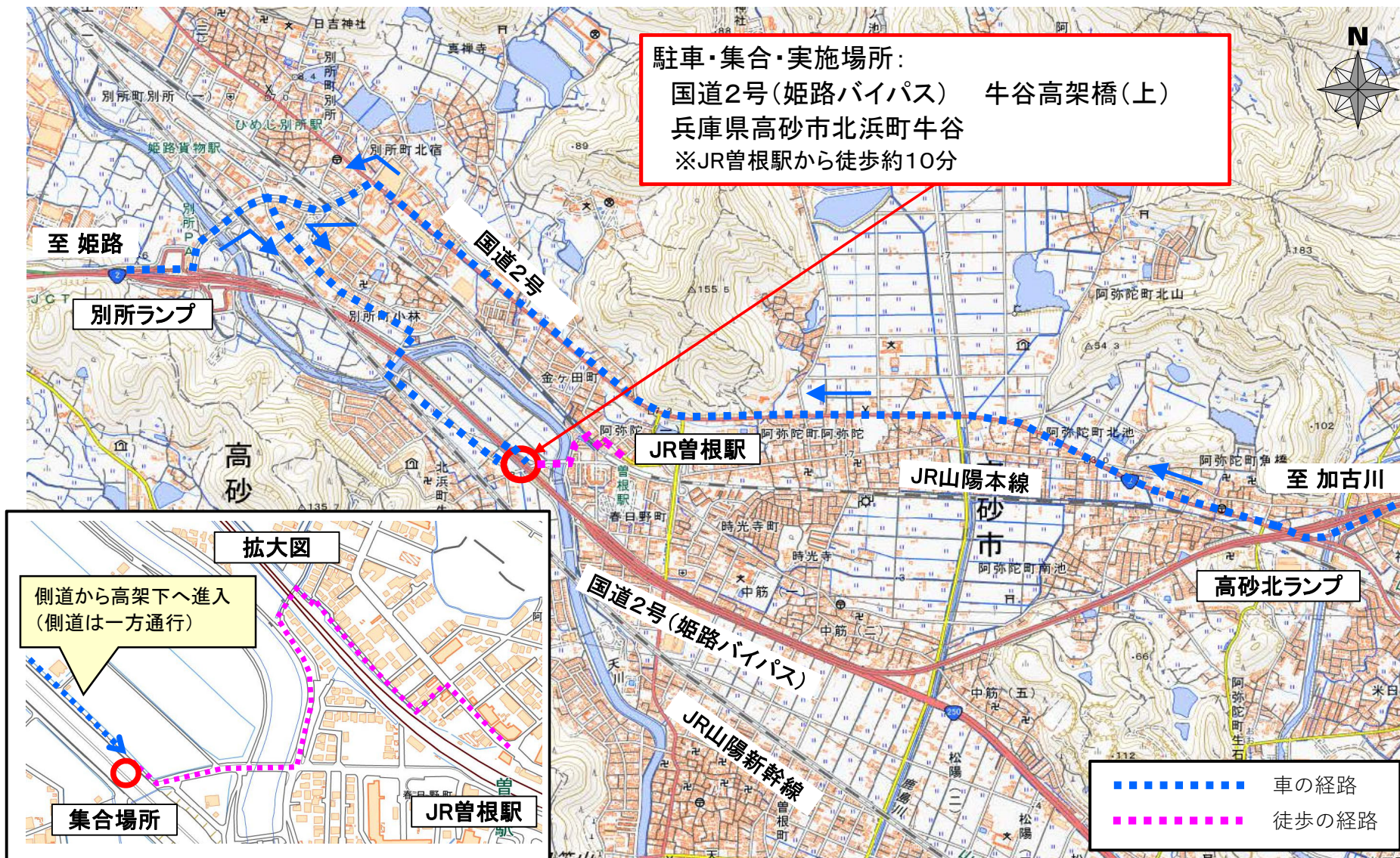
別添1

駐車・集合・実施場所:

国道2号(姫路バイパス) 牛谷高架橋(上)

兵庫県高砂市北浜町牛谷



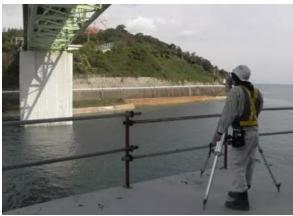

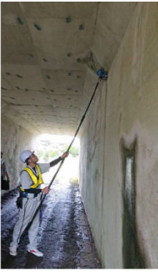
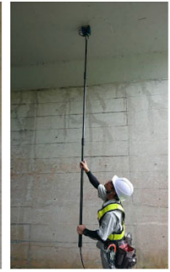
※JR曾根駅から徒歩約10分





## ■使用する新技術

別添 2

技術名	光波測量機「KUMONOS」及び高解像度カメラを組み合わせた高精度点検システム「シン・クモノス」	コンクリート構造物変状部検知システム「BLUE DOCTOR」
対象部位	Co橋/上部構造（主桁、横桁、床版、塔柱）／下部構造（橋脚、橋台）/路上（高欄）	上部構造（主桁、横桁、床版）／下部構造（橋脚、橋台）／地覆
変状の種類	ひびわれ／床版ひびわれ／変形・欠損／漏水・滞水／遊離石灰／鉄筋露出／変色	うき／剥離・鉄筋露出
技術概要	<p>当該技術は、遠方より損傷の形状や幅を計測できる光波測量機「KUMONOS」と高解像度カメラの撮影・補正を組み合わせ、構造物表面の変状確認が可能な技術です。</p> <p>「KUMONOS」で計測した形状や幅をもとに写真を補正することができるとともに、現地の情報をデジタルデータとして保存できます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>ひび割れ計測システムKUMONOS</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>高解像度カメラ</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<p>連続打撃する自動ハンマと弾性（反射）波を検出する磁歪センサが50mm間で一体型ユニットを構成し、トンネル・橋梁等のCo構造物のうき・剥離など欠損部（空隙）の有・無、深さを、リアルタイムに判定して表示します。</p> <p>打音点検前のスクリーニングとして活用することで、効率的に打音検査を行うことができる技術です。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>

## ■当日のスケジュール（予定）

- 14：00～ 集合・主催者挨拶
- 14：05～ 橋梁・点検技術概要説明
- 14：10～ シン・クモノスによる点検状況の確認
- 14：40～ BLUE DOCTORによる点検状況の確認
- 15：10～ 質疑応答
- 15：20～ 解散

## 兵庫県道路メンテナンス会議橋梁点検の研修

## [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-kk-douka01@mlit.go.jp

- ① 件名に「兵庫県道路メンテナンス会議橋梁点検の研修」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> 079-282-9477 (道路管理第二課)

姫路河川国道事務所 道路管理第二課 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]

姫路河川国道事務所 道路管理第二課 TEL 079-282-8512

## [申込期限]

令和4年11月10日(木)12時まで