



令和5年10月30日14時00分  
近畿地方整備局  
和歌山河川国道事務所  
近畿道路メンテナンスセンター  
和歌山市役所

橋梁点検の新技术のデモンストレーションを行います  
～ 11月6日 和歌山市の管理する奥和歌大橋おくわかおおはしで開催 ～

○和歌山河川国道事務所・近畿道路メンテナンスセンターでは和歌山市と共同で和歌山市長や和歌山市職員、和歌山県内自治体の職員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「斜張橋斜材点検装置コロコロチェッカー」「全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術」の2技術です。

1. 開催日時

令和5年11月6日(月) 14:00～15:30 (雨天中止)

2. 開催場所(別添1-1,1-2のとおり)

おくわかおおはし「奥和歌大橋」(和歌山県和歌山市田野地先) ※さいかざき雑賀崎シーパーク内

3. 参加者

和歌山市長、和歌山市職員、和歌山県内自治体職員、近畿地方整備局職員

4. 内容

新技术の概要説明と、和歌山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11月2日15:00までに申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所> 和歌山県政記者クラブ、和歌山県政放送記者クラブ、  
和歌山県地方新聞記者クラブ

<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問合せ先

国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所  
TEL(073)424-2471(代表) 道路管理第二課長 大西 裕之(おおにし ひろゆき)  
専門官 松崎 教子(まつざき たかこ)  
係員 渡邊 佳奈(わたなべ かな)

和歌山市 道路管理課

TEL(073)435-1088(代表) 道路管理課長 山崎 俊承(やまさき としつぐ)

②新技术に関する問合せ先

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(代表) 技術課長 藤村 知広(ふじむら ともひろ)

# 開催場所

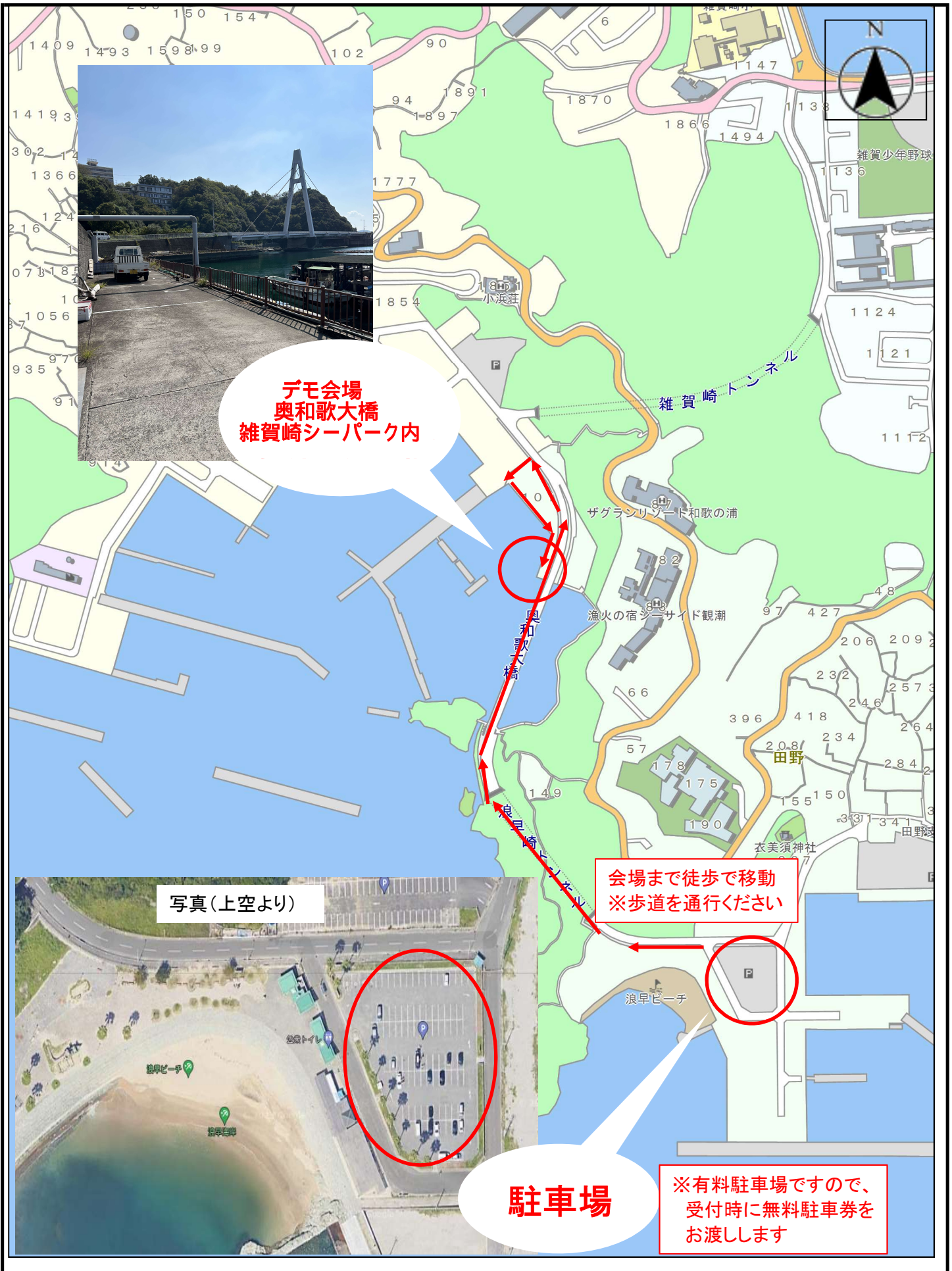
別添 1 - 1

位置図



拡大図





## ■出席者

- 1部：和歌山市長、和歌山市職員、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：和歌山県内自治体職員、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斜張橋斜材点検装置コロコロチェッカー  
②全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン

## ■スケジュール

1部	14:00～	開会、挨拶	2部	14:35～	開会
	14:05～	新技術概要説明		14:40～	各技術体験
	14:15～	橋梁点検技術デモ		15:00～	意見交換
	14:30～	閉会、マスコミ取材		15:30	閉会

## ■使用する新技術

技術名	斜張橋斜材点検装置 コロコロチェッカー	全方向衝突回避センサーを有する 小型ドローン技術
対象部位	斜材保護管	上部構造/下部構造/支承部/路上/ その他
変状の種類	保護管表面の傷/亀裂/ひびわれ/ 欠損	腐食/ゆるみ・脱落/破断/ひびわれ/ 床板ひびわれ/変形・欠損/漏水・滞 水/支承部の機能障害/その他
技術概要	<p>斜張橋の斜材保護管表面全周をカメラで撮影するワイヤレスの自走式ロボットである。撮影画像を用いて斜材表面の全周の損傷等の形状・寸法・位置を、近接目視と同様に確認し、記録を保存する。損傷検出ソフトによる画像解析によって変状を自動で抽出し、損傷の位置・形状等を展開図などの帳票として出力保存でき、損傷は原画像を拡大することによって詳細を確認することができる。</p>    <p>出典：コロコロチェッカー®   西建設株式会社 (<a href="https://www.nishimatsu.co.jp/solution/engineering/00073.html">https://www.nishimatsu.co.jp/solution/engineering/00073.html</a>)</p>	<p>狭小部に侵入可能なインフラ点検用ドローン。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、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環境下においても動作する。</p>  

- ・雨天により中止する場合は、当日10時までにご連絡いたします。
- ・傍聴を希望される方は、11月2日(木)15時まで電子メールまたはFAXにて事前申込みをお願いします。

## 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): kkr-goiken-wakayama1@gxb.mlit.go.jp

①件名に「橋梁点検の新技術のデモンストレーション」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、本紙を送信して下さい。

FAX番号 073-424-2484(道路管理第二課)

和歌山県道路メンテナンス会議事務局 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、ご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]

和歌山河川国道事務所 道路管理第二課 保全企画係 TEL 073-402-0270