国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

いのちとくらしをまもる
防　災　減　災

令和８年１１月１３日
九州地方整備局
福岡国道事務所

橋梁点検の現地研修会を開催します！

～点検支援技術活用講習会～

「福岡県道路メンテナンス会議主催による、地方自治体支援の一環として、県内の地方公共団体職員等を対象に橋梁の点検支援技術活用講習会を開催しますのでお知らせします。

国土交通省では、労働力不足が懸念される中、今後増大するインフラ点検をより効果的・効率的に行うため、点検支援技術の積極的な導入を行っております。

この講習会は、橋梁の点検支援技術の活用により、点検方法の効率化が図られることから地方公共団体の点検支援技術に対する理解を深め、定期点検を行う上での技術の活用方法や留意点等に関する知見を習得し、自らの定期点検に反映してもらうことを目的として開催するものです。

なお、「福岡県道路メンテナンス会議」とは、道路施設の維持管理・補修を効果的・効率的に行うため、各道路管理者が相互に連絡・調整を行い、道路施設の点検計画等を共有することにより、道路施設の予防保全・老朽化対策を円滑に行うことを目的とした会議です。

【現地研修会の概要】

１．日　時：令和８年１１月２４日（火）　　１３：３０頃～１５：３０頃

２．場　所：国道３号 博多ＢＰ 寺分高架橋（てらぶんこうかきょう）　…福岡市東区松田１丁目（別紙参照）

３．内　容：・点検支援技術の紹介・実地等
・点検補助機器（ファイバースコープ、水中ドローン等）の説明・実地等

【報道関係者の皆様へ】

・取材される場合は、ヘルメットを貸与しますので、１１月２０日（金）の１５時までに下記の問い合わせ先へご連絡下さい。
・悪天候の場合は延期または中止する場合があります。その際は事前にご連絡します。

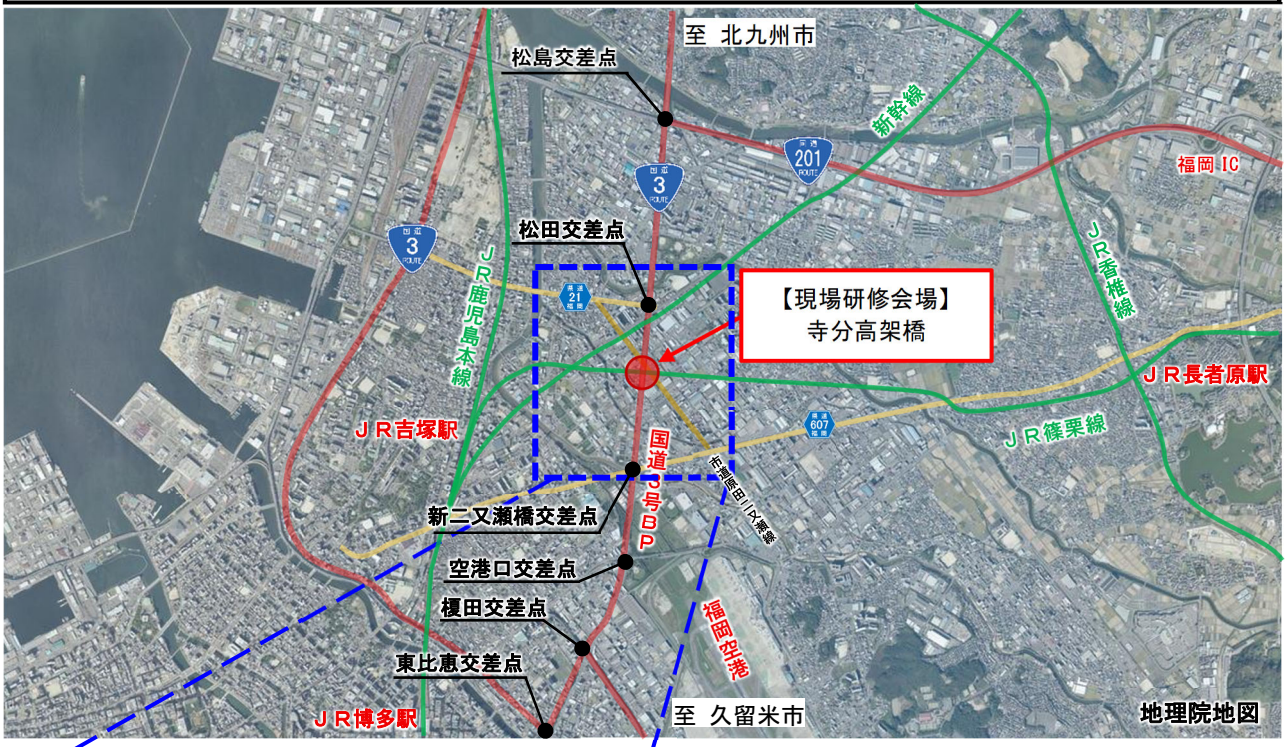
【問合せ先】
国土交通省　九州地方整備局　福岡国道事務所
技術副所長　上馬庭（かんまにわ）　健（たけし）
事業対策官　上野（うえの）　徳政（のりまさ）
電話：092-681-4731（代表）
URL：http://www.qsr.mlit.go.jp/fukkoku/

福岡国道事務所
X（旧Twitter）

現場研修会位置図

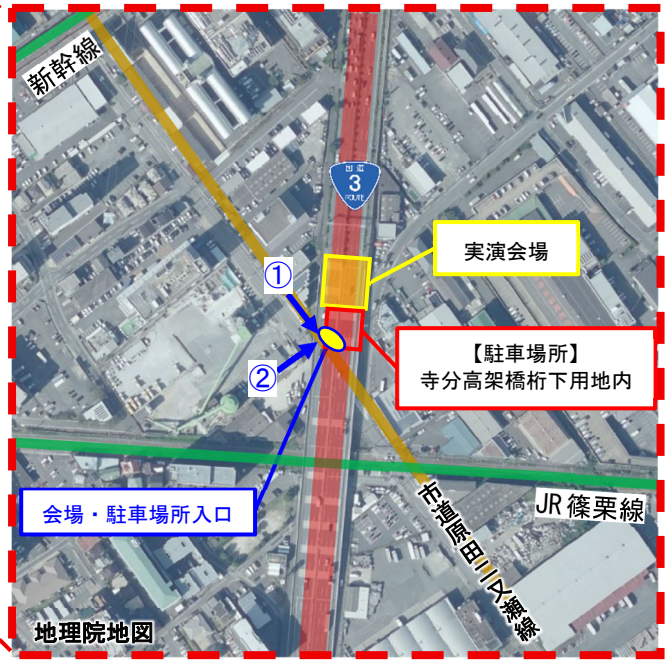
【現場研修会場】住所：福岡市東区松田１丁目

国道３号博多バイパス　寺分高架橋（てらぶんこうかきょう）



現場研修会場詳細









点検支援技術の紹介

■ 点検支援技術性能カタログ掲載技術

近接目視を補完・代替充足する技術の紹介

点検支援技術①：全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術 ［技術番号：BR010009-V0626］

◆効果： 作業の効率化、近接用足場の省略

◆技術概要

- 「全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術」は、橋梁の桁下または桁間を飛行し、ドローンに搭載されているカメラで損傷状況を把握する技術である。
- ドローンに搭載されているカメラは上下に180度回転可能で床版部も正対して写真撮影が可能であり、手元のモニターで損傷部を目視確認し、写真撮影を行う。
- 本技術は狭小部（直径1.2m空間）に進入可能で、構造物との一定の離隔を確保しながら衝突を自動的に回避する機能を有している。







点検支援技術②：社会インフラ画像診断サービス「ひびみっけ」 ［技術番号：BR010024-V0626］

◆効果：作業の効率化

◆技術概要

- コンクリート構造物を撮影した写真から、ＡＩを活用しコンクリートに発生する「ひびわれの自動検出」と「ひびわれ幅の自動計測」の画像解析を行う技術である。
- 任意のCADソフト、表計算ソフト等でダウンロードしたデータを読込み、点検調書（損傷図）の所定の項目に貼付けることが可能となる。



点検支援技術③：ＡＩ技術を用いた打音検査器（PDC-200A） ［技術番号：BR020033-V0226］

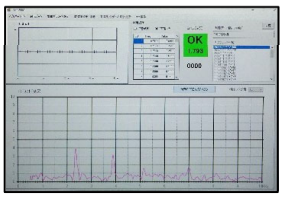
◆効果：作業の精度向上

◆技術概要

- ＡＩ打音検査器（PDC-200A）は人力型による打撃音を付属のマイクで集音、デジタルデータ化したものを FFT 変換後、ＡＩを用いた判定手法でうきの有無を器械が判断する技術である。
- 専用アプリケーションをインストールすることで、タブレットにて波形を表示させ、現場でうきの有無を確認することが可能となる。







点検補助機器：Pix4D、ファイバースコープ、水中ドローン等

◆効果：不可視部の近接目視の代用、現地状況の把握

◆技術概要

- Pix4D(※)、ファイバースコープ、360度ドローン、水中ドローン、 360 度カメラ、CCD カメラ、検査ミラー等

※技術名称：モバイル端末による３次元計測ソリューション「PIX4D シリーズ」、NETIS 登録番号：KT-230067-A


［Pix4D］


［ファイバースコープ］


［ドローン(DJI AVATA 360)］


［水中ドローン］


［360 度カメラ］