

令和3年11月22日 14時00分
資料配布 近畿地方整備局
福井河川国道事務所
近畿道路メンテナンスセンター

福井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 ～

- 福井県道路メンテナンス会議では、その構成員である県内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「デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション」と「橋梁等構造物の点検ロボットカメラ」の2技術です。

1. 開催日時

- ①令和3年11月26日(金) 10:00～11:20 (天候により中止の場合があります。)
使用技術:デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション
- ②令和3年11月26日(金) 13:00～14:20 (天候により中止の場合があります。)
使用技術:橋梁等構造物の点検ロボットカメラ

2. 開催場所(別添のとおり)

- ①「国道8号 開発2号溝橋」(福井県福井市開発3丁目)
- ②「中部縦貫自動車道(国道158号) 松岡オンランプ」(福井県吉田郡永平寺町松岡吉野)

3. 参加者

福井県内の道路管理者

4. 内容

新技術(「デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション」「橋梁等構造物の点検ロボットカメラ」)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。

5. その他

取材を希望される報道関係の方におかれては、別紙1の申込み用紙に記入をしていただき、11月25日(木)12:00までに電子メールもしくはFAXにて申込みをお願い致します。

<取扱い>

<配布場所>

福井県政記者クラブ

<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 福井河川国道事務所 TEL(0776)35-2661(代表)

副 所 長 ふくしま 福島 かつあき 克章
道路管理課長 かみたに 神谷 たけし 毅

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 ますだ 増田 かんしろう 寛四郎

位置図



位置図



■研修内容

点検支援技術（デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション、橋梁等構造物の点検ロボットカメラ）を活用した橋梁点検の状況

■使用する新技術

技術名	デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション	橋梁等構造物の点検ロボットカメラ
対象部位	溝橋（ボックスカルバート）、上部構造（床版）、下部構造（橋脚、橋台）	上部構造／下部構造／支承部／路上／箱桁内
変状の種類	ひびわれ、床版ひびわれ	腐食／亀裂／ひびわれ／床版ひびわれ／変形・欠損／漏水・滞水
技術概要	デジタルカメラで撮影した画像を直接タブレットPCに画像を取り込むことで、リアルタイムに確認用合成画像を生成し、取り漏れがないことを確認しながら撮影します。撮影後には、高解像度合成画像を生成し、高解像度合成画像から、自動でひびわれを検出・幅計測をします。	近接するための足場や脚立、梯子、ロープアクセス等を必要とすることなく、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す。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計測することが出来ます。

■当日のスケジュール（予定）

デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション

- 10:00 ～ 集合・主催者挨拶
- 10:05 ～ 橋梁・点検技術概要説明
- 10:10 ～ 画像計測ソリューションによる点検状況の確認
- 11:10 ～ 質疑応答
- 11:20 解散

橋梁等構造物の点検ロボットカメラ

- 13:00 ～ 集合・主催者挨拶
- 13:05 ～ 橋梁・点検技術概要説明
- 13:10 ～ ロボットカメラによる点検状況の確認
- 14:10 ～ 質疑応答
- 14:20 解散

福井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]

- ・咳などの風邪症状、発熱等、体調不良の方は参加をご遠慮ください。
- ・取材中のマスクの着用など、参加される方ご自身で感染予防対策をお願いします。
- ・うがい、手洗いの励行をお願いします。
- ・参加者への感染防止を考慮し、職員はマスク着用等によりご案内させていただきます。
- ・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、ご了承下さい。
- ・荒天により中止する場合は、当日9時までにご連絡いたします。

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): ishibashi-h86ts@mlit.go.jp

- ①件名に「福井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)
- ③取材を希望する研修について、数字のどちらか一方又は、両方に○印を付けて下さい。
 1. デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション
 2. 橋梁等構造物の点検ロボットカメラ

【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 0776-36-0971 (道路管理課)

福井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
取材を希望する研修 ※取材を希望する研修について、数字のどちらか一方又は、両方に○印を付けて下さい。	1. デジタルカメラを用いた画像計測ソリューション 2. 橋梁等構造物の点検ロボットカメラ

※ 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]

福井河川国道事務所 道路管理課 TEL 0776-35-2813