

令和 6 年 6 月 26 日
国土交通省関東地方整備局
常陸河川国道事務所

大学生対象の『橋梁点検の現地講習会』を開催します

～未来の土木技術者が橋梁点検を現地で体験～

常陸河川国道事務所では、国民の貴重な共有資産である道路橋を将来世代に引き継いでいくため、メンテナンスの重要性を伝える活動を進めています。

この度、その重要性を未来の土木技術者に学習していただくため、茨城大学大学院理工学研究科都市システム工学専攻の原田隆郎（はらだたかお）教授のご協力の下、同大学の学生を対象に『橋梁点検の現地講習会』を開催し、現地で橋梁点検を体験していただきます。

<現地講習会の概要>

1. 日 時 令和 6 年 7 月 2 日（火）15 時 40 分～17 時 00 分
2. 会 場 国道 6 号旭高架橋（茨城県日立市旭町）
3. 参 加 者 茨城大学工学部 3 年生 30 名程度
4. 体験内容 ① 損傷状況調査（コンクリート構造物のひび割れ調査及び非破壊調査等）
② VR を用いた橋梁点検の疑似体験
5. そ の 他 悪天候の際は、中止する場合があります。

※取材を希望される報道機関の皆様へ

- ・当日、上記の時間内であれば、現地講習会の様子等を自由に取材することができます。
- ・取材を希望される場合は、7 月 1 日（月）12 時までに別紙「取材申込書」に必要事項を記載のうえ、下記の問い合わせ先まで申込みをお願いいたします。

※一般の方の現地講習会への参加はご遠慮ください。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会 茨城県政記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 常陸河川国道事務所

電話：029-240-4061（代表） メールアドレス：ktr-hitachikouhou@mlit.go.jp

副所長 石崎 睦（いしざきむつみ）（内線：205）

保全対策官 星野 良一（ほしのりょういち）（内線：303）

『橋梁点検の現地講習会』 会場案内図



『橋梁点検の現地講習会』における体験学習の内容

①－１ 損傷状況調査（コンクリート構造物のひび割れ調査）

【体験学習の目的】

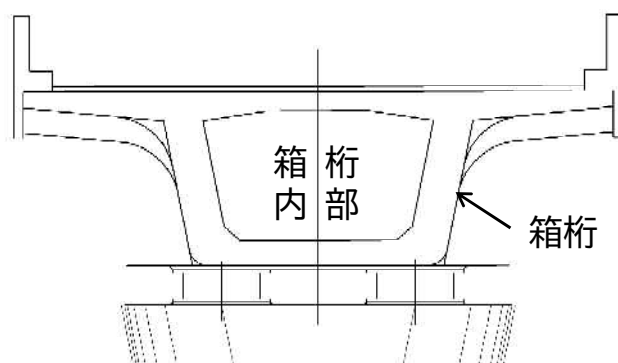
- ・コンクリート構造物の表面に現れたひび割れの発生位置や形状を目視で確認し、調査結果が原因推定や補修・補強の要否の判定にどのように活用されるかを学習する。

【体験学習の内容】

- ・コンクリート構造物のひび割れを目視で確認し、ひび割れの長さや幅を計測するとともに、スケッチ記録を行う。



ひび割れ調査



①－２ 損傷状況調査（コンクリート構造物の非破壊調査）

【体験学習の目的】

- ・非破壊調査機器を用いて、コンクリート構造物の表面から内部の様子を確認する技術を学習する。

【体験学習の内容】

- ・テストハンマーでコンクリート表面を打撃し、反発強度を測定することでコンクリートの強度を推定するほか、電磁波レーダーによりコンクリート内部の様子を確認する。



テストハンマーによる
強度推定調査



電磁波レーダーによる
鉄筋探査

② VRを用いた橋梁点検の疑似体験

【体験学習の目的】

- ・ 橋梁点検未経験者に対し、VRを通じて橋梁点検の疑似体験を行う。

【体験学習の内容】

- ・ VRゴーグルを装着し、橋梁点検の現場を疑似体験するとともに、VRコンテンツ内の橋梁部材から損傷を見つけ、損傷の程度を評価する。



VRを通じた橋梁点検の
疑似体験の様子



VRのイメージ画像

大学生による『橋梁点検の現地講習会』取材申込書

■取材を希望される報道機関の方におかれましては、事前に申し込みをお願いします。

日時：令和6年7月2日（火）15時40分～17時00分

場所：国道6号旭高架橋（茨城県日立市旭町）

※現地にお越しの際は、別紙「会場案内図」をご確認ください。

なお、会場周辺の道路では幅の狭い箇所もありますので、ご通行の際は、ご注意ください。

※当日、上記の時間内であれば、現地学習会の様子等を自由に取材することが可能です。

ただし、足元が悪い場所もありますので、会場内を移動される際は、ご注意ください。

報道機関名			
ふりがな 氏 名		ふりがな 同 伴 者	
連 絡 先		当日の連絡先	
車 種		車両ナンバー	

注) 1. 当日、取材される方の氏名及び連絡先等をご記入ください。

悪天候の場合は、やむを得ず中止することがありますので、「当日の連絡先」を必ずご記入ください。

2. 報道関係者の方は、必ず貴社の「腕章」の着用をお願いします。

3. ご記入いただいた個人情報につきましては、今回の取材のみに使用し、第三者には提供いたしません。

※取材を希望される場合は、恐れ入りますが、令和6年7月1日（月）12時まで
に、下記のとおりメールにて事前登録をお願いします。

●件名：（取材希望）橋梁点検の現地講習会

●本文：記入済の取材申込書（本紙）を添付のうえ、送信ください。

取材申込書（本紙）を添付しない代わりに、下記の内容をメール本文
に記載のうえ、送信いただいても構いません。

- ・ 報道機関名
- ・ 氏名（ふりがな）
- ・ 同伴者がいる場合は、その方の氏名（ふりがな）
- ・ 連絡先及び当日の連絡先
- ・ 車種及び車両ナンバー

申込先：ktr-hitachikouhou☆mlit.go.jp

（“☆”を“@”に置き換えたうえで、送信してください）