

令和3年 3月 1日

(資料提供先) 合同庁舎記者クラブ、広島県政記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

## VRで橋梁点検・診断を効果的に学ぶ！

～VR技術を活用した新たな橋梁点検・診断講習ツールの開発～

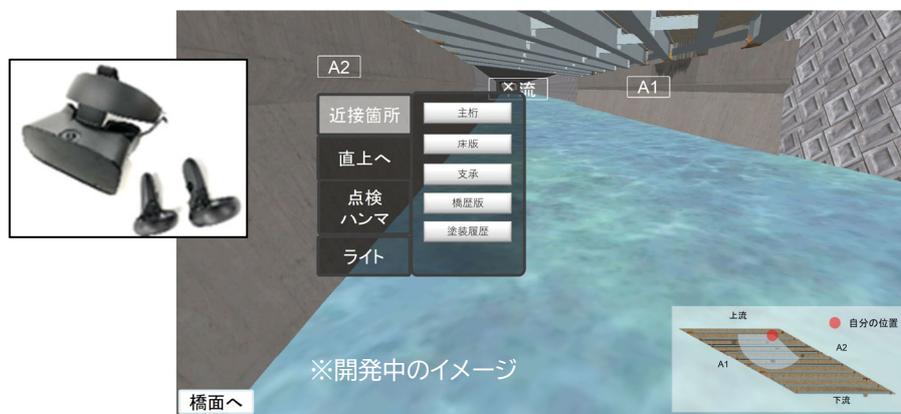
\*VR(バーチャル・リアリティ):仮想現実

中国道路メンテナンスセンター(国土交通省)では、急速に高齢化する橋梁など社会資本の長寿命化に向け「橋梁点検・診断に関する研修、講習会」を行い、国や地方公共団体職員のメンテナンス技術力向上に努めています。

この度、現地実習をより安全かつ効率的に再現できる「VR技術を活用した橋梁点検・診断講習ツール」を開発しました。(令和3年度から活用予定)

開発ツールの動作確認やVR操作実演等を行う実証実験を下記日程で開催しますので、お知らせいたします。

- 日 時 **令和 3年 3月 4日 (木) 15:00～16:00**
- 場 所 中国技術事務所(研修棟) ※詳細は「別紙-1」のとおり
- 実施内容 VR技術を活用した橋梁定期点検・診断講習ツールの実証実験  
・VR操作の実演 (VR動作・操作方法確認)



VRコンテンツ及び機材のイメージ

## 【取材について】

- ・取材される場合は、事前に問い合わせ先の「担当者」まで連絡をお願いします。

## 【新型コロナウイルス感染症対策についてのお願い】

- ・取材中はマスク着用の徹底をお願いします。(消毒液、非接触型体温計は用意しています)
- ・当日、体調不良(発熱、咳等の風邪の症状)が見られる場合は取材をご遠慮ください。

## 【問い合わせ先】

国土交通省 中国地方整備局 中国道路メンテナンスセンター TEL082-824-3460(代表)

技術課長 徳光 優 (とくみつ ゆう)

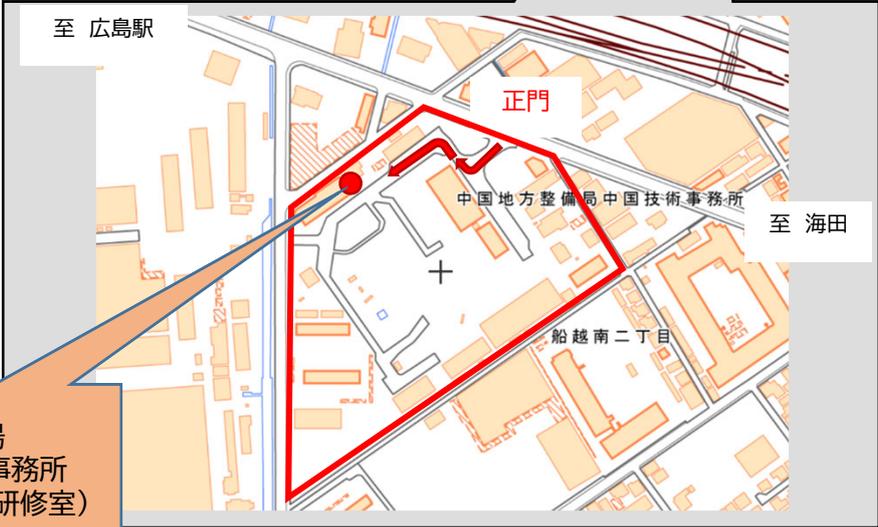
【担当者】 保全対策官 佐々木 健志 (ささき たけゆき)

本資料は、中国道路メンテナンスセンターホームページの「記者発表」でも公開しております。

ホームページアドレス:<https://www.cgr.mlit.go.jp/cmc/>

道路の異常を発見したら・・・道路緊急ダイヤル 緊急通報#9910へ

【実施場所】



実証実験会場  
中国技術事務所  
研修棟(第1研修室)



中国技術事務所 研修棟  
〒736-0082  
広島市安芸区船越南2-8-1

## VR技術を活用した講習会ツール開発の背景と効果

### 従来の講習会イメージ



### ■ 研修ツール開発の背景

- 講習会・研修等においては現地（実橋）の近接目視による点検・診断が最も有効。
- 様々な損傷を一度に点検・診断できる実橋は極めて少ない。
- 講習会当日の現地移動や安全管理及び関係者との事前調整など準備に多大な時間と労力を要する。

### VR技術を活用した橋梁点検実習イメージ



### ■ 期待される効果

- VR（仮想）空間で現場と同じ臨場感、リアリティを体験できる。
- VR空間を大画面スクリーンに表示することで、受講生全員の参加可能。点検者の見落としや間違っただ判断を複数で議論することで理解が深まる。
- VR空間を様々な損傷や橋梁形式、部位毎に切り替えることで効率的な実習が可能。