

令和 4年 5月31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

中国地方初！
VR技術を活用した橋梁点検講習会！

Chugoku Infra DX

～自治体職員向けの橋梁点検講習会を開催します～

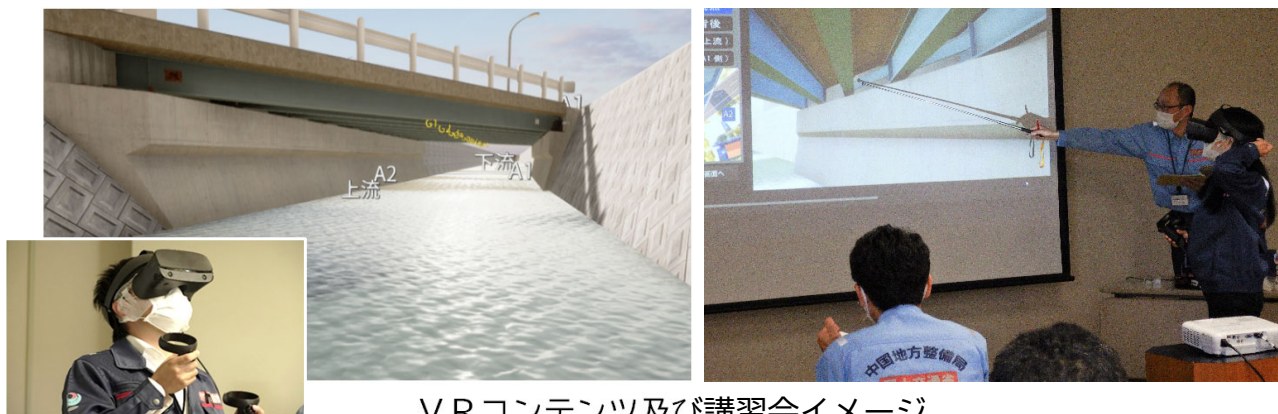
中国道路メンテナンスセンターでは、急速に高齢化する橋梁の長寿命化に向け「橋梁点検・診断に関する研修、講習会」を行い、国や自治体職員のメンテナンス技術力向上に努めています。昨年度、橋梁点検講習会の現地実習を、より安全かつ効率的に再現することを目的として「VR技術を活用した橋梁点検・診断講習ツール」を開発いたしました。

今年度より、下記ツールを使用した自治体職員向けのVR橋梁点検講習会を順次予定しており、第1回目を下記のとおり開催いたしますので、お知らせいたします。

○日 時 **令和 4年 6月 7日 (火) 13:30～16:00**

○場 所 広島県庁 R3会議室 (本庁舎7階) ※詳細は「別紙-1」のとおり

○実施内容 VRを活用した橋梁点検講習会 ※カリキュラム等詳細は「別紙-2」のとおり



VRコンテンツ及び講習会イメージ

【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」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

(担当)

センター長

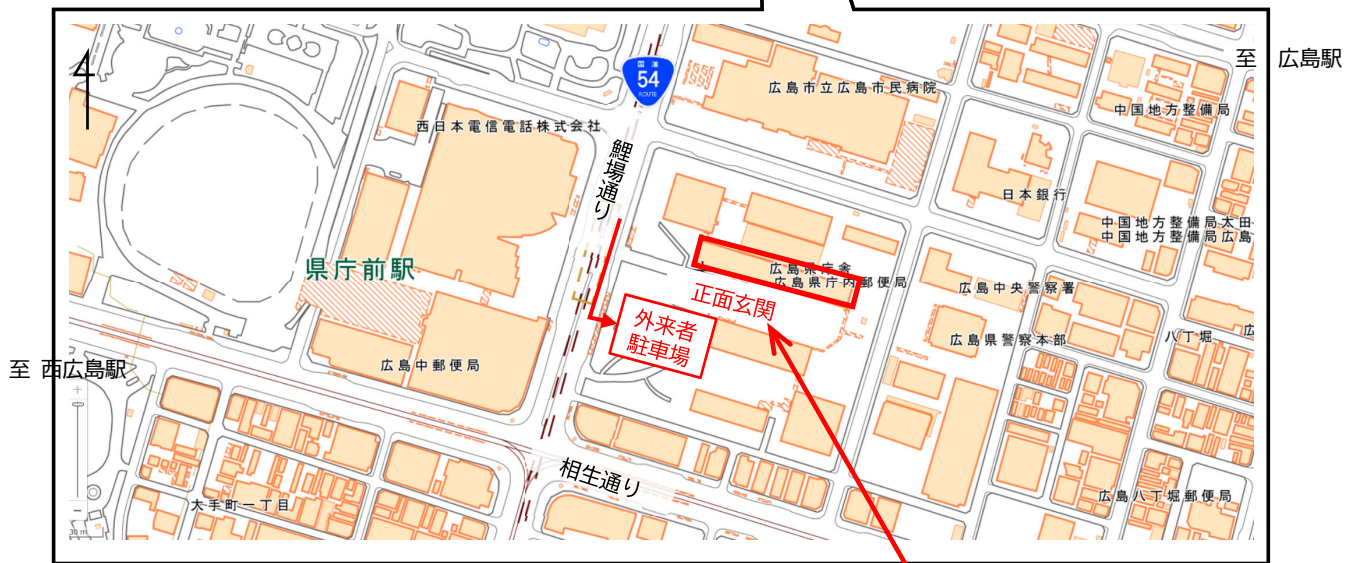
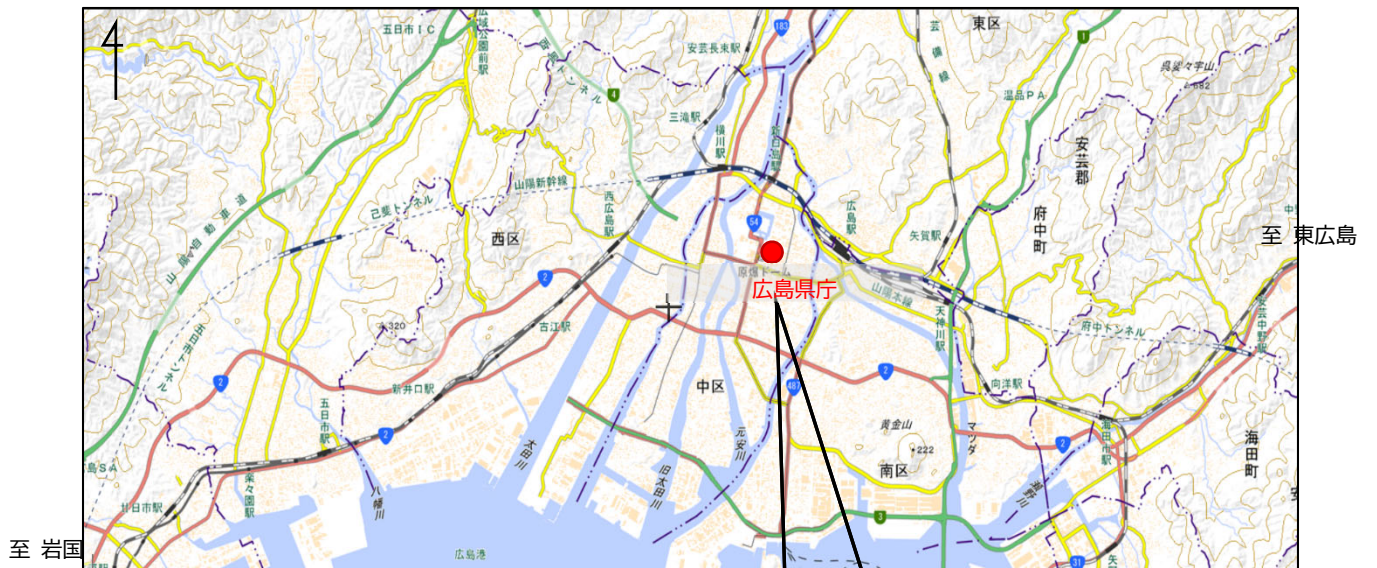
技術課長

TEL 082-824-3460 (代表)

山口 克己 (やまぐち かつみ)

渡辺 誠 (わたなべ まこと)

【実施場所】



広島県庁 R3会議室 (本庁舎7階)
〒730-8511
広島県広島市中区基町10-52

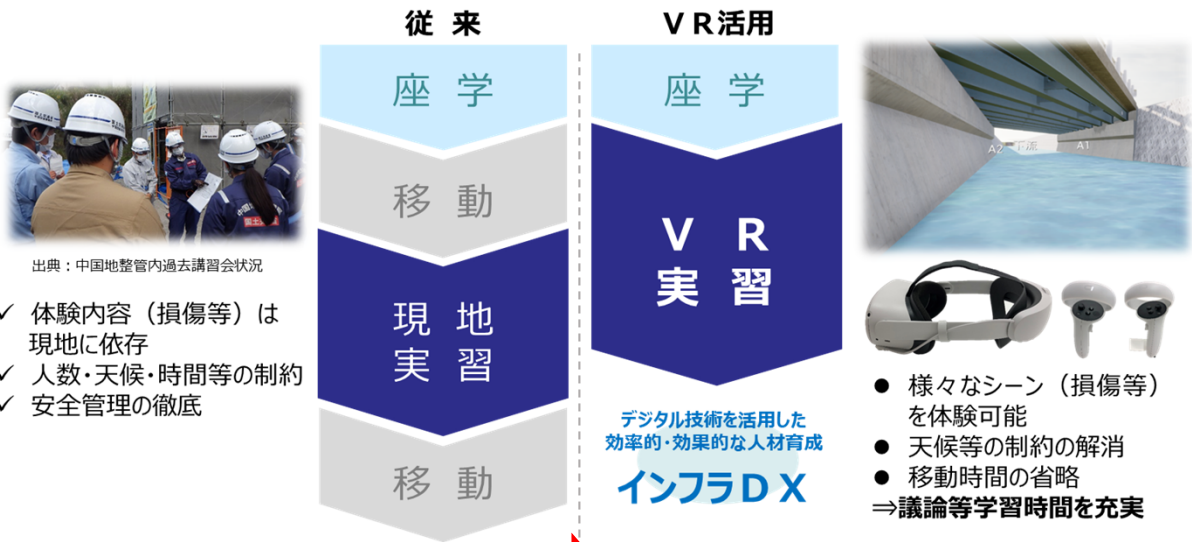
■VR技術を活用した講習会ツール開発の背景と効果

【VR実習のコンセプト】

- 橋梁点検の初心者にとって、直営点検の足掛かりとなること
- 小規模橋梁（例：H形鋼橋、RC床版橋、2径間PC床板橋）を対象
- VRを活用した健全性の「診断」に関する実習

【VR実習の意義】

- 現地に行かなくても可能な、効率的・効果的な実習手段
- 現地実習では体験できないようなケースを含んだ実習を実現（例：様々な状態・環境等／IV判定等の著しい劣化状態等）



移動等も含め半日で1橋の実習 ➡ 約2時間半で2橋種の実習が可能！

■講習会カリキュラム

| カリキュラム | | 時間 | 備考 |
|----------------|-------------------|------|----------------------------|
| 座学 | 橋梁基礎知識と点検・診断のポイント | 45分 | |
| 座学計 | | 45分 | |
| 休憩 | | | |
| 実習 方法 説明 | ①実習の目的と流れ | 15分 | 実習時も再度説明 |
| | ②実習の方法対象橋梁（モデル） | | |
| | ③健全性の診断と所見のポイント | | |
| | ④所見記入用紙実習対象橋梁 | | |
| | ⑤実習対象橋梁 | | |
| | ⑥VR操作方法 | | |
| 診 断 ① | ⑦（VR装着・操作確認） | 35分 | A班代表者 |
| | ⑧疑似体験① | | A班：VR体験／B班：視聴 |
| | ⑨所見の回答作成 | | 回答用紙の作成（A班はグループ／B班は個人で作成） |
| 診 断 ② | ⑩所見の解説・意見交換 | 15分 | 代表者が回答を発表 → 意見交換+解答資料による解説 |
| | ⑪（VR装着・操作確認） | 35分 | B班代表者 |
| | ⑫疑似体験② | | B班：VR体験／A班：視聴 |
| | ⑬所見の回答作成 | | 回答用紙の作成（B班はグループ／A班は個人で作成） |
| ⑭所見の解説・意見交換 | 15分 | | 代表者が回答を発表 → 意見交換+解答資料による解説 |
| 実習計 | | 115分 | |
| 任意 | VR自由体験 | 20分 | |

■今後のスケジュール予定(参考)

| | | |
|-------------------|--------------|-------------|
| 鳥取会場（鳥取県庁会議室） | 令和4年6月21日（火） | 14:00～16:30 |
| 山口会場（山口県庁会議室） | 令和4年6月23日（木） | 14:00～16:30 |
| 島根会場（島根県職員会館） | 令和4年6月30日（木） | 14:00～16:30 |
| 岡山会場（岡山県建設技術センター） | 令和4年8月2日（火） | 14:00～16:30 |

※スケジュールは予定であり、今後変更する場合があります。