

令和 4年 6月23日

(資料提供先) 島根県政記者会

VR技術を活用した 橋梁点検講習会の開催！

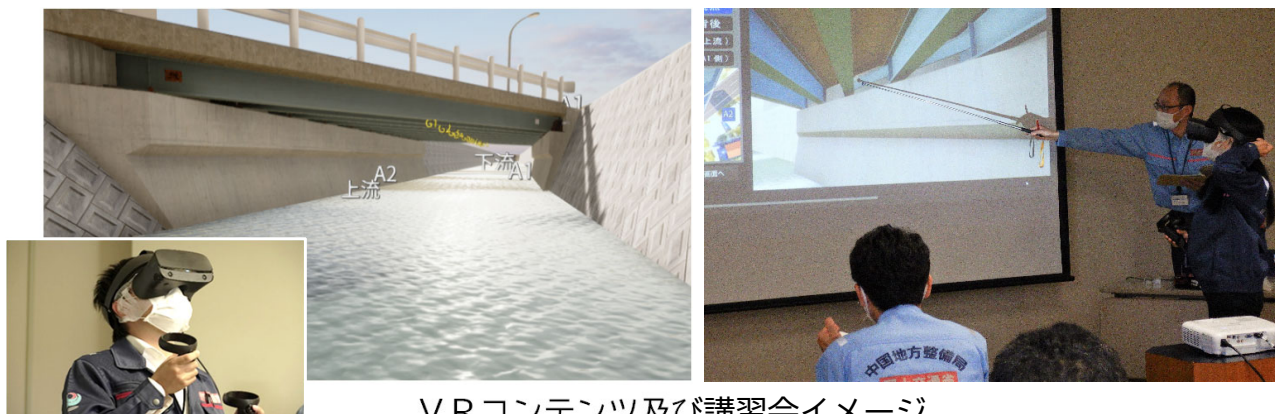


～自治体職員向けの橋梁点検講習会を開催します～

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実施しており、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30日 (木) 14:00～17:00**
- 場 所 島根県職員会館 教養室(1) ※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。

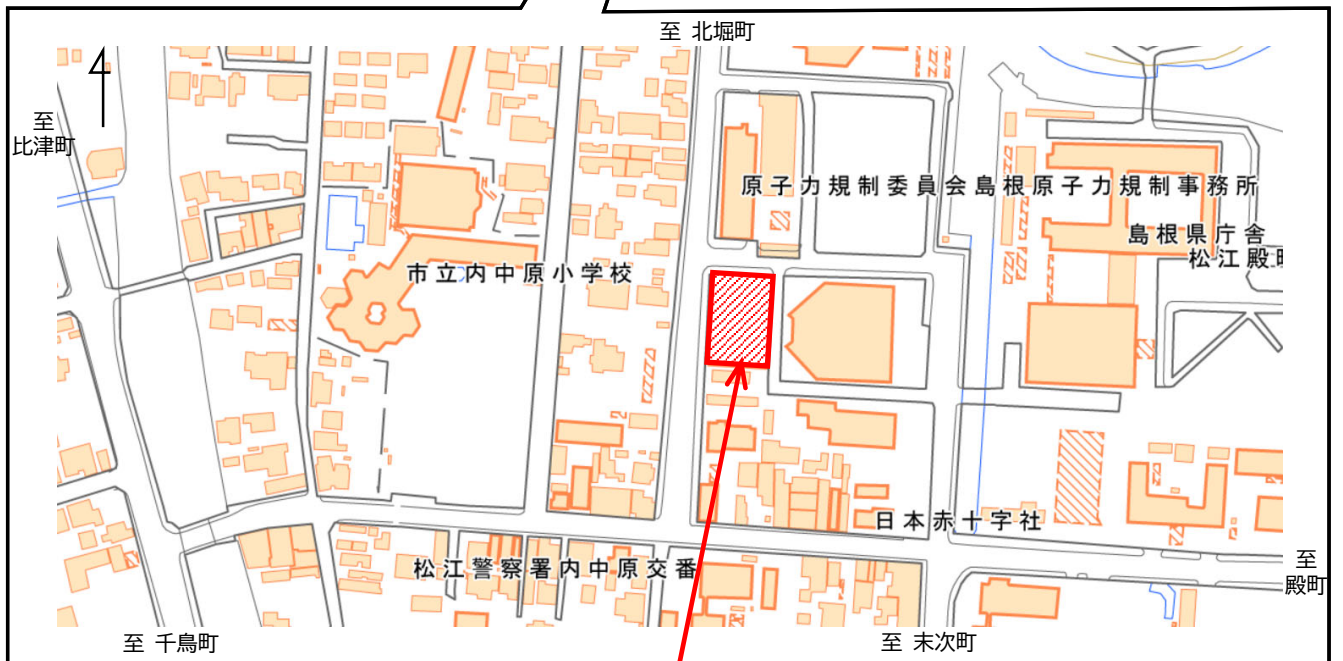
【新型コロナウイルス感染症対策についてのお願い】

- ・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 センター長 山口 克己 (やまぐち かつみ)
(担当) 技術課長 渡辺 誠 (わたなべ まこと)
TEL 082-824-3460 (代表)

【実施場所】



島根県職員会館 教養室(1)
〒690-0873
島根県松江市内中原町52

別紙-1に使用している地図：出典：国土地理院「地理院地図（電子国土（web））」

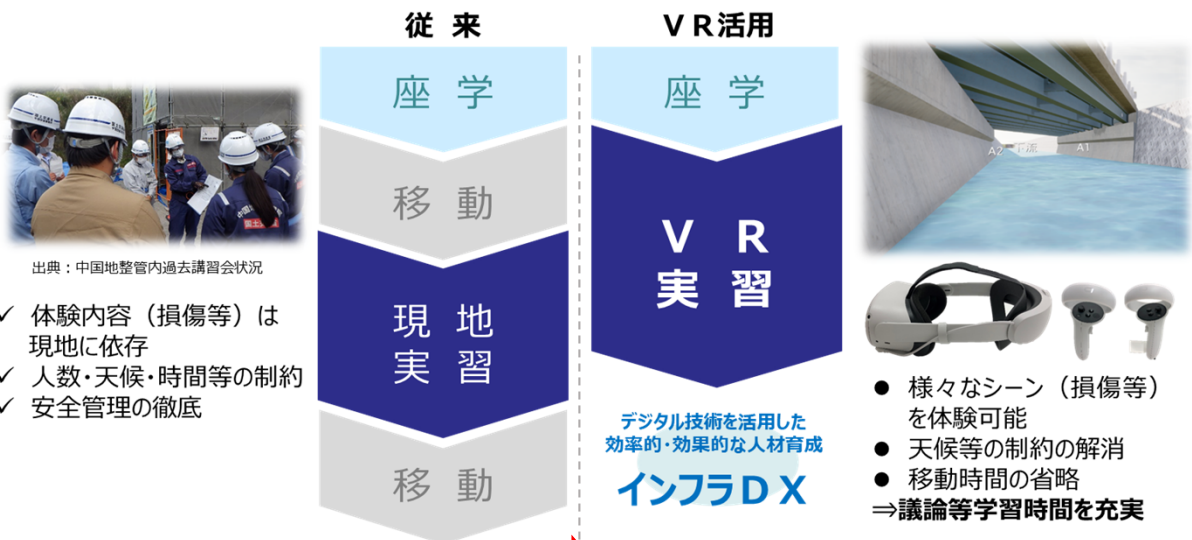
■VR技術を活用した講習会ツール開発の背景と効果

【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	

■スケジュール予定(参考)

広島会場（広島県庁会議室）〈実施済〉	令和4年6月 7日（火）	13:30～16:30
鳥取会場（鳥取県庁会議室）〈実施済〉	令和4年6月21日（火）	13:30～16:30
山口会場（山口県庁会議室）	令和4年6月23日（木）	13:30～16:30
岡山会場（岡山県建設技術センター）	令和4年8月 2日（火）	13:30～16:30

※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。