

2025.11.14

倉吉農業学校で出前講座を開催しました

鳥取県立倉吉農業高等学校 出前講座実施計画

- 講座名 インフラの維持管理
- 目的 橋梁点検の実習を通じて、建設業への関心を高める
- 日 時 令和7年11月14日(金)13:30~15:00
- 対象者 県立倉吉農業高校 環境科 建築・森林、建設DXコース 2年生8人
- 場 所 講義 県立倉吉農業高校教室
実習 国道313号不入岡大橋
- 主 催 鳥取県建設分野担い手確保・育成連携協議会(事務局: 公益財団法人鳥取県建設技術センター)
- 計画・実施 鳥取県コンクリート診断士会
- その他 生徒にクラックスケールをプレゼント(鳥取県コンクリート診断士会より)

日 程 表

実習科目	時間	講師
○講義 ・インフラ維持管理の基礎 ・橋梁点検実習の説明	13:30~14:00 (30分)	鳥取県コンクリート診断士会 (西谷技術コンサルタント株式会社)
(実習現場へバスで移動 : 生徒は作業着とヘルメット着用のこと)		
○体験実習(2班体制) ①地上からのコンクリート調査 ・RCレーダーによる鉄筋探査 ・クラックスケールによるひび割れ幅測定 ・シュミットハンマーによるコンクリート強度推定 ・コンクリートの打音調査(不良コンクリート片) ・ボルト・ナットの点検	14:10~14:40 (各15分)	①鳥取県コンクリート診断士会 (西谷技術コンサルタント株式会社) (馬野建設株式会社)
②高所作業車によるコンクリート調査 ・コンクリートの打音調査 ・鋼橋桁の板厚測定		②鳥取県コンクリート診断士会 (アサヒコンサルタント株式会社)
③ドローンによるコンクリート調査 ・ドローン撮影画像のリアルタイム地上確認	14:40~14:50 (10分)	③鳥取県コンクリート診断士会 (西谷技術コンサルタント株式会社)
○質疑応答	14:50~14:55 (5分)	
(学校へバスで移動)		

ふにおか 実習現場位置図（国道313号 不入岡高架橋）



実習現場写真



実習科目 配置図

側面図



平面図



実習状況



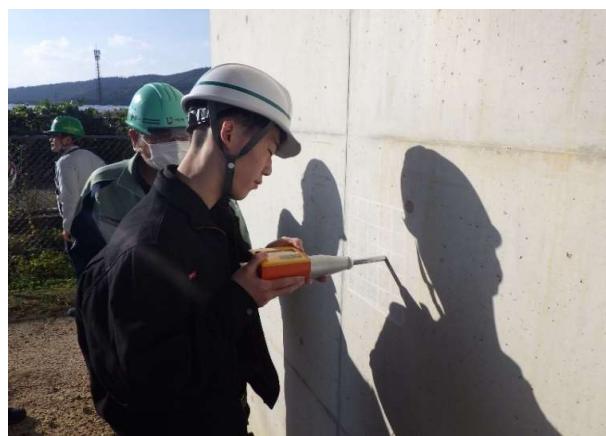
**村下講師による講義
(インフラ維持管理の基礎)**



**村下講師による講義
(インフラ維持管理の基礎)**



**コンクリート調査
(RCレーダーによる鉄筋探査)**



**コンクリート調査
(ショミットハンマーによるコンクリート強度推定)**



高所作業車による調査



**高所作業車による調査
(三嶋講師より調査の説明)**



高所作業車による調査
(鋼橋桁の板厚測定)



高所作業車による調査
(インフラ維持管理の基礎)



コンクリート調査
(ドローン撮影画像のリアルタイム確認)



生徒代表から講師へお礼のあいさつ