

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

1. 講座名 インフラの維持管理
2. 目的 橋梁点検の実習を通じて、建設業への関心を高める
3. 日時 令和7年11月14日(金)13:30～15:00
4. 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
5. 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
6. 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)
7. 計画・実施 鳥取県コンクリート診断士会
8. 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
(シュ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