

2023.10.30

米子工業高校で出前講座を開催しました

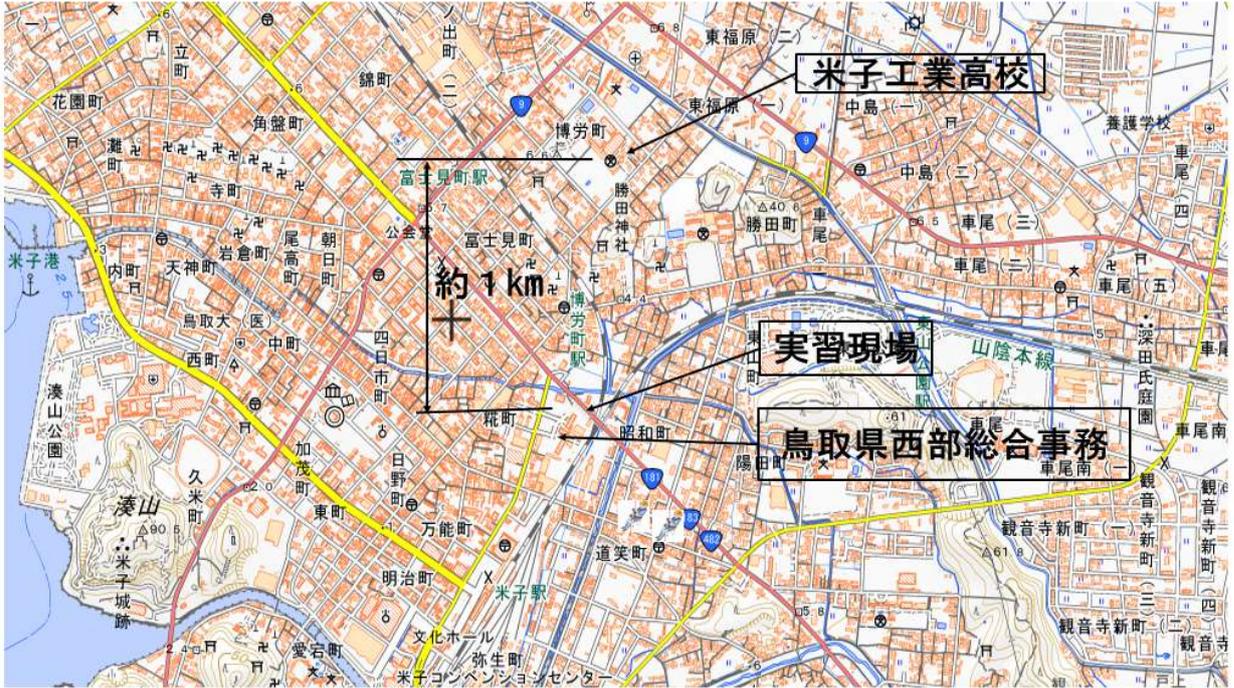
令和5年度 米子工業高校 出前講座 実施計画

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5年10月30日(月)12:40~14:30
4. 対象者 県立米子工業高校 建設科 土木コース 3年生17人
5. 場所 講義 県立米子工業高校教室
実習 国道181号 昭和新橋(西部総合事務所横)
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	12:40~13:10	鳥取県コンクリート診断士会 (株式会社ヒノコンサルタント)
(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(3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	13:35~14:20 (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)
②地上からのコンクリート調査 ・シュミットハンマーによるコンクリート強度推定 ・コンクリートの打音調査(不良コンクリート片)		②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)
③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		③鳥取県コンクリート診断士会 (美保テクノス株式会社)
○質疑	14:20~14:25	
○終了 あいさつ、記念撮影	14:25~14:30	
(学校へバスで移動)		

実習現場位置図(国道181号昭和新橋)

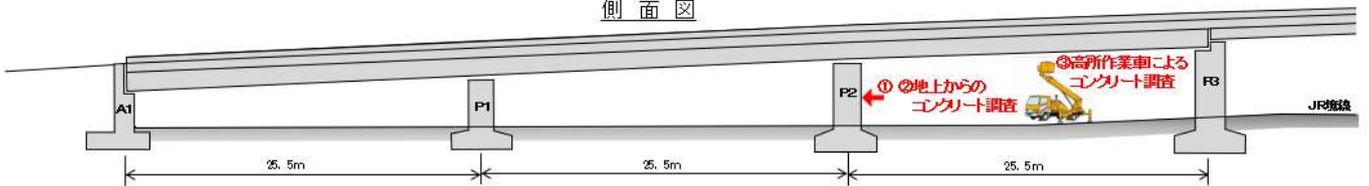


実習現場写真

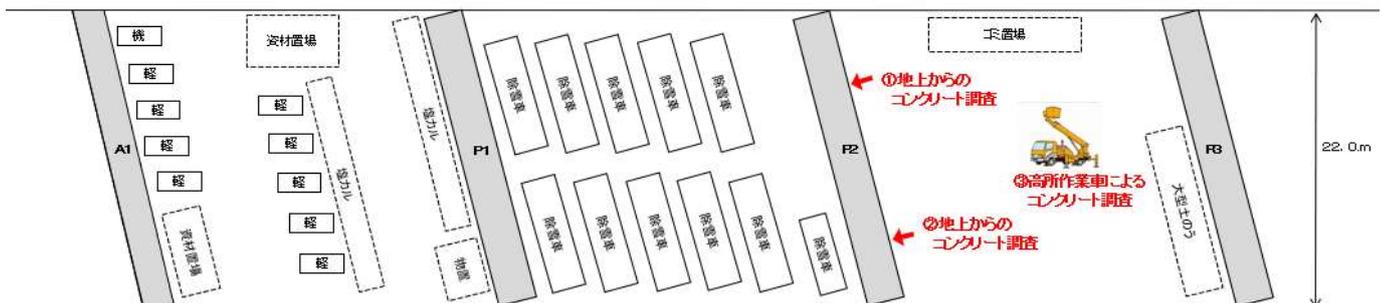


実習科目 配置図

側面図



平面図



実習状況



鳥取県立米子工業高校 校舎全景



岡田講師による講義
(インフラ維持管理の基礎)



体験実習の講師紹介



高所作業車によるコンクリート調査



高所作業車によるコンクリート調査
(コンクリート床板の打音調査)



コンクリート調査
(クラックスケールによるひび割れ幅測定)



コンクリート調査
(RCL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)



コンクリート調査
(打音によるボルトのゆるみ調査)



コンクリート調査
(空洞のある不良コンクリート塊の打音調査)



生徒代表から講師へお礼のあいさつ



実習後の集合写真