

# 診断士会News

No.2022-08

2022年12月5日

鳥取県コンクリート診断士会

〒682-0025 倉吉市八屋354-1

☎0858-26-2358 Fax0858-26-2128

URL⇒<http://www.tottori-acc.com/>

## 鳥取県立米子工業高等学校 出前講座

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4年12月5日(月)12:40~15:30
4. 対象者 県立米子工業高校 建設科 土木コース 3年生14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                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| <b>○講義</b><br>・インフラ維持管理の基礎<br>・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<br>(株式会社エスジーズ)   |
| ・橋梁点検の最新技術の紹介                                                                                                                                                   | 13:10~13:30           | 鳥取県 県土整備部 技術企画課                |
| (実習現場へ移動)                                                                                                                                                       |                       |                                |
| <b>○体験実習(全員集合)</b><br><b>①コンクリート補修工事の見学</b><br>・含浸材塗布<br>・ひび割れ注入                                                                                                | 13:50~14:00           | ①鳥取県コンクリート診断士会<br>(株式会社MASUDA) |
| <b>○体験実習(3班体制)</b><br><b>②地上からのコンクリート調査</b><br>・高感度写真撮影によるひび割れ調査<br>・RCレーダーによる鉄筋探査<br>・シュミットハンマーによるコンクリート強度推定<br>・クラックスケールによるひび割れ幅測定<br>・コンクリートの打音調査(不良コンクリート片) | 14:00~15:00<br>(各20分) | ②鳥取県コンクリート診断士会<br>(株式会社エスジーズ)  |
| <b>③高所作業車によるコンクリート調査</b><br>・コンクリートの打音調査<br>・鋼橋桁の板厚測定                                                                                                           |                       | ③鳥取県コンクリート診断士会<br>(美保テクノス株式会社) |
| <b>④ロープアクセスによる橋梁点検</b><br>・ロープアクセス技術の実体験                                                                                                                        |                       | ④鳥取県コンクリート診断士会<br>(株式会社ジェネシス)  |

## 実習状況



松岡講師による講義  
(インフラ維持管理の基礎)



木山講師による講義  
(橋梁点検の最新技術の紹介)



コンクリート補修工事の見学  
(含浸剤塗布)



コンクリート補修工事の見学  
(ひび割れ注入)



コンクリート調査  
(高感度写真撮影によるひび割れ調査)



コンクリート調査  
(RCLレーダーによる鉄筋探査)

## 実習状況



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)



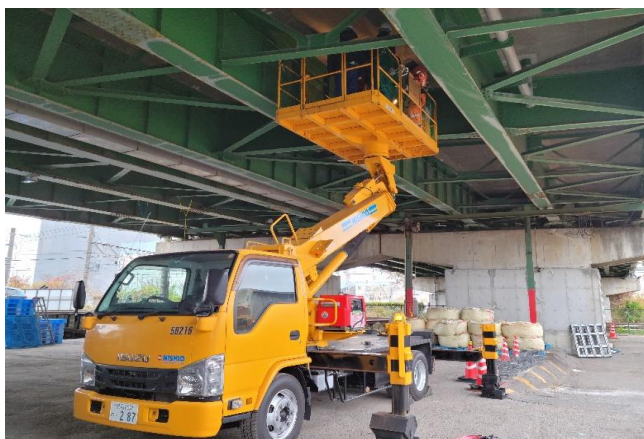
コンクリート調査  
(クラックスケールによるひび割れ幅測定)



コンクリート調査  
(空洞のある不良コンクリート塊の打音調査)



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)



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)

## 実習状況



高所作業車によるコンクリート調査  
(ノギスによる鋼橋桁の板厚測定)



高所作業車によるコンクリート調査  
(超音波厚さ計による鋼橋桁の板厚測定)



ロープアクセス技術の実体験



ロープアクセス技術の実体験



生徒代表から講師へお礼のあいさつ



実習後の集合写真