

## 橋梁の老朽化対策に関する学生向け学習会（案）

日時：令和2年11月19日（木） 10：00～12：50

会場：（講義）福井工業高等専門学校 環境都市工学科棟3階5B教室  
（現場）屋外（福井工業高等専門学校 敷地内）

### 次 第

#### 1 研修説明 10：00～10：05（5分）

#### 2 講 義 10：05～11：25（80分）

- 1) 道路の老朽化対策について（30分）【Web】  
講師：（株）オリエンタルコンサルタンツ 岡本 典之
- 2) 福井県のコンクリート構造物の劣化について（25分）  
講師：福井県コンクリート診断士会 会長 山川 博樹
- 3) 鋼橋の劣化特性について（25分）  
講師：福井工業高等専門学校 宮川特命助教

～～ 休憩・移動（15分） ～～

#### 3 現 場 11：40～12：45（65分）

- 1) 現場実習の導線等説明（5分）
- 2) 福井県コンクリート診断士会による非破壊検査機器等実習（各12分）
  - ①打音調査、ひびわれ調査
    - ・高専内に常設されている劣化構造物の部位を用いて実習
  - ②ASRを簡易かつ安価に現地で調査
    - ・ASRゲルステイン法
  - ③非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態およびかぶりの測定
    - ・電磁誘導法・電磁レーダー法の実習
  - ④超音波伝播速度測定
    - ・コアを用いた測定の実演
  - ⑤中性化深さ
    - ・ドリル法による中性化深さ測定を実習

#### 4 閉 会 12：45～12：50（5分）

# 位置図

## 福井工業高等専門学校(福井県鯖江市下司町)

