

## 橋梁の老朽化対策に関する学生向け講習会

日時：令和4年11月21日（月） 13：10～16：15（福井高専学生対象）

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

＜実習＞実習フィールド（福井工業高等専門学校 敷地内）

### 次 第

#### 1 開会挨拶 13：10～13：15【5分】

福井河川国道事務所 副所長（道路・管理） 大西 健一

#### 2 講 義 13：15～14：35【80分】

1) 道路の老朽化対策について（30分）

講師：福井河川国道事務所 副所長（道路・管理） 大西 健一

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 特命助教 宮川 清剛

～～ 休憩・移動（15分） ～～

#### 3 実 習 14：50～16：10【80分】

1) 現場実習の動線等説明（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分程度）

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ゲルステイン法

・ASRを簡易かつ安価に現地で調査する実習

③電磁誘導法・電磁レーダー法

・コンクリート構造物中の配筋状態およびかぶりの測定を実習

④超音波伝播速度測定

・凍害劣化深さ測定を実習

⑤中性化深さ

・ドリル法による中性化深さ測定を実習

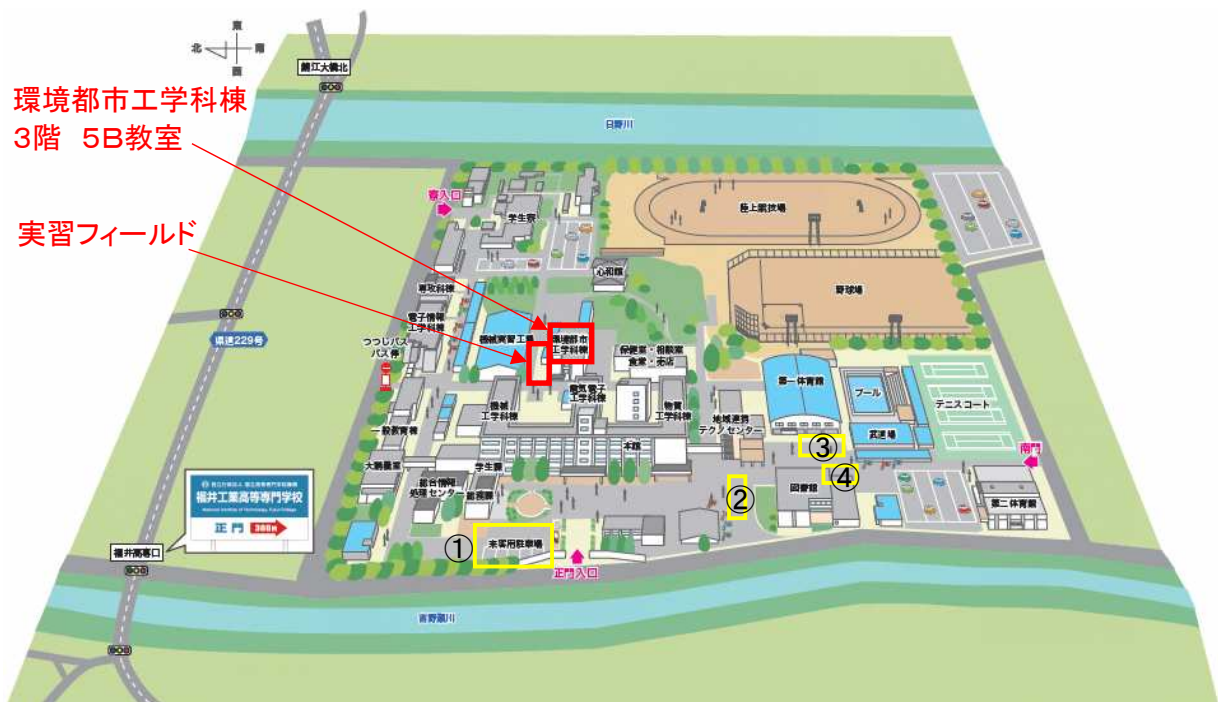
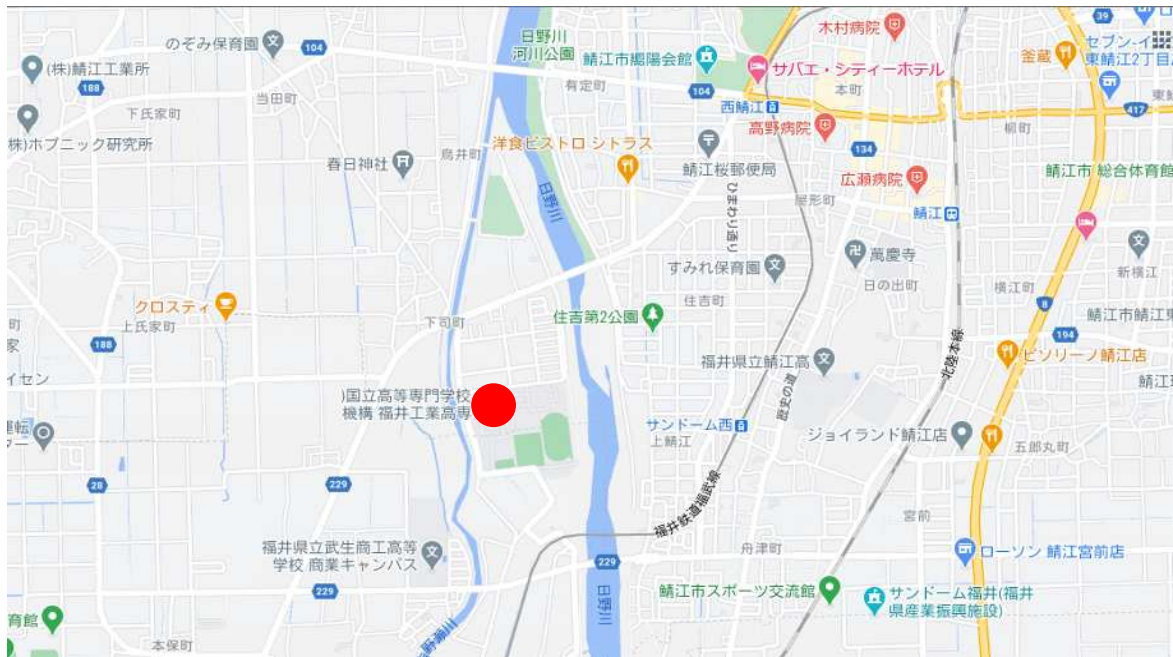
⑥浸透探傷試験（PT）

・溶剤除去性浸透探傷試験により試験体表面のき裂を探す実習

#### 4 閉 会 16：10～16：15【5分】

# <位置図>

## 福井工業高等専門学校(福井県鯖江市下司町)



※①～④は駐車場です。①8台、②5台、③4台、④3台確保しております。