

平成 30年 7月 20日

○岐阜県立飛騨高山高等学校

○社会基盤メンテナンスエキスパートの会

飛騨地域部会

○国土交通省高山国道事務所

## 飛騨地域の将来を担う技術者へ！！ ～ メンテナンス学習をはじめます ～

- 概要** : 道路インフラの老朽化の現状、維持・管理の重要性を知ることを目的として、将来を担う技術者となるために日ごろ土木等の勉強をしている飛騨高山高校の生徒と橋梁点検の実習を行います。  
今回の実習は、飛騨高山高校と飛騨地域の社会基盤メンテナンスエキスパート（ME）が取り組んでいる課題研究に高山国道事務所が協同参加し、ME、道路橋点検士とともに高所作業車に乗って橋梁点検の実務や、橋梁メンテナンスの基礎知識を習得します。
- 日時** : 平成30年 7月26日（木） 11:00～15:00  
小雨決行 【荒天中止】
- 場所** : 国道41号 <sup>いしうら</sup>石浦高架橋、<sup>あやたに</sup>阿矢谷橋  
(岐阜県高山市石浦町地内)
- 参加者** : 岐阜県立飛騨高山高等学校 環境科学科 課題研究専攻 11名
- 添付資料** : 別紙のとおり
- 配布先** : 高山記者クラブ
- 問合せ先** : 岐阜県立飛騨高山高等学校 山田キャンパス  
環境科学科 教諭 新井 満大（あらい みつひろ）  
TEL 0577-33-1060  
FAX 0577-32-8994  
  
国土交通省中部地方整備局 高山国道事務所  
管理第二課長 道下 吾一（みちした ごいち）  
TEL 0577-36-3824  
FAX 0577-36-3801

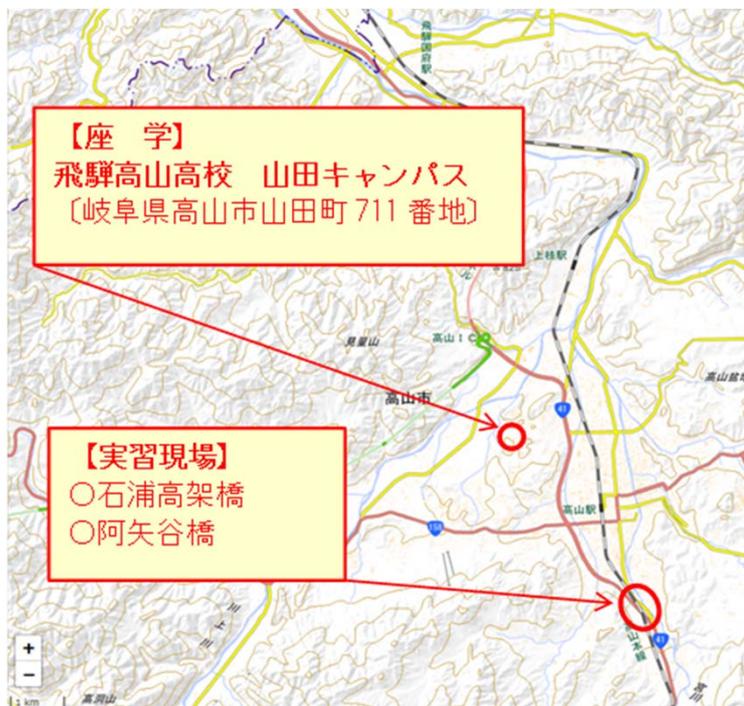
道路の異状を発見したら…  
道路緊急ダイヤル#9910  
(通話料無料・24時間受付)道路情報の入手に便利です。ご活用ください。  
パソコン <http://www.cbr.mlit.go.jp/takayama/hidamichi/>  
スマホ・携帯 <http://www.cbr.mlit.go.jp/takayama/hidamichi/mobile/>

# 橋梁メンテナンス実習

## 1. メンテナンス実習タイムスケジュール

時間		場所	A班	B班
11:00~12:00	60分	飛騨高山高校	座学	
12:00~13:00	60分		休憩・移動	
13:00~13:10	10分	現場実習	概要説明	
13:10~13:40	30分		石浦高架橋（高所作業車）	石浦高架橋（地上点検）
13:40~14:10	30分		阿矢谷橋	石浦高架橋（高所作業車）
14:10~14:40	30分		石浦高架橋（地上点検）	阿矢谷橋
14:40~14:50	10分		点検結果のまとめ	
14:50~15:00	10分		質疑応答	
15:00~15:20	20分		飛騨高山高校へ移動	

## 2. メンテナンス実習場所



石浦高架橋



阿矢谷橋



# 飛騨地域の将来を担う技術者へ！！

## ～ 飛騨高山高校とメンテナンス学習をはじめます ～

### ～ 高校とMEが連携した飛騨地域の将来を担う人材育成 ～

#### ☆飛騨高山高校の教育方針

- 土木・林業技術者の養成
- 地域環境の保全と創造を担う人材を目指す

#### ☆社会基盤メンテナンスエキスパート (ME)

- 社会資本の維持管理技術を習得
- 高度な技術をもって地域に密着した貢献
- 健全な社会資本整備を基に安全・安心な県民の暮らしを下支えする技術者集団

メンテナンスに関する課題研究に取り組み（平成26年～）



国土交通省が管理している橋梁をメンテナンス実習のフィールドとして提供

- 実際の橋梁の損傷状況を見て橋梁点検の実務を体験
- メンテナンスの基礎知識・技術を習得



学習支援

# 飛騨高山高校とMEが連携したメンテナンスに関する取り組み

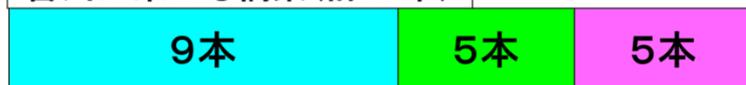
- 飛騨高山高校の卒業生であるME
- 「母校に恩返しをしたい！」
- 平成26年度より連携した活動がスタート！



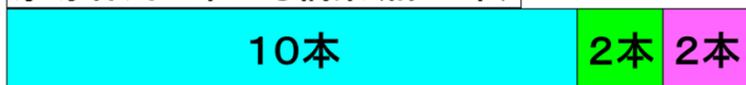
## 橋梁点検：「課題研究」H26～H28授業、H29夏休みの課題研究

- 専門科目「課題研究」
- 学校周辺の橋梁点検  
⇒ 専門的な見方を学ぶ

苔川に架かる橋梁(計19本)



京塚谷川に架かる橋梁(計14本)



宮川に架かる橋梁(計8本)



■ 異常なし ■ 清掃作業が必要 ■ 応急修繕が必要 ■ 再点検が必要

