

平成 23 年度橋梁の維持・管理・補修・補強講習会のご案内

「地方自治体のための橋梁の維持・管理・補修・補強」

平成 23 年 8 月 22 日

高知工業高等専門学校

下記により首記の講習会を開催いたしますのでご参加ください。

1. 講習会の目的

わが国においては高度成長期に建設され、建設後 50 年を経過した橋梁が多数あり、それらの長寿命化が喫緊の課題となっている。特に、生活道路や避難路として使用頻度の高い中小橋梁の数は膨大であり、国や県の指導により維持・管理・補修・補強が実施されようとしている。

一方、2008 年 9 月のリーマンショックに端を発した世界的不況に加え今年 3 月 11 日に発生した東日本大震災により日本経済は未曾有の危機に直面している。東日本大震災により社会資本のあり方に関する多くの新しい知見が得られたが、来るべき南海地震に対し安全・安心な社会を実現させるために、新たに得られた知見を活かす必要がある。このような社会的・経済的状況下での橋梁の長寿命化は、俯瞰的に事象を分析し、効率的・効果的に実施されなければならない。

これらに鑑み、本講習会においては、橋梁の長寿命化についてその必要性、意思決定の方法、補修補強の具体的方法、寿命予測・ライフサイクルコストなど各種の検討方法等について講義し、高知県における橋梁の維持・管理・補修・補強の技術力向上を図ろうとするものである。

2. 講習会の方法

実施回数は年 2 回とし、3 年間継続実施する。各年度の実施内容は次のとおりである。

平成 23 年度（基礎編）

維持・管理・補修・補強の必要性理解のため、過去の事故や損傷の実例をスライドにより説明し、さらに現地見学により実際の損傷を確認する。対象は鋼橋およびコンクリート橋とし基礎も含む。東日本大震災の被災状況なども一部に取り入れる。1 回目は事例紹介・現地見学および橋梁の維持・管理・補修・補強の概要の理解を図り、2 回目は材料特性・原因等にも触れながら、実例に対する補修・補強等の一般的方法の解説を行う。

平成 24 年度（中級編）

鋼橋及びコンクリート橋を対象とし、材料・構造に係わる具体的な損傷事例について、補修設計及び補修法に関する解説を行うと共に補修・補強の見積もりについても触れる。また、近年の補修・補強等に関する先端技術の研究についても概説する。

平成 24 年度（応用編）

鋼橋及びコンクリート橋を対象とし、材料・構造及び基礎に係わる具体的な損傷事例について、補修設計・補強設計及び補修法・補強法の解説を行うと共に、劣化予測・アセットマネジメント・LCC（ライフサイクルコスト）など、橋梁の維持・管理・補修・補強に係わる意思決定のために必要な概念の基礎を学ぶ。

3. 主催：四国地区高専地域イノベーションセンター

開催校：高知工業高等専門学校

共催：(社) 高知高専テクノフェロー・(公社) 土木学会四国支部高知地区部会

4. 開催日時
平成 23 年 9 月 16 日 (金) 13:00~17:00
平成 23 年 9 月 17 日 (土) 8:30~17:00
5. 開催場所
高知市「かるぽーと」及び橋梁現地 (見学)
6. 平成 23 年度第 1 回講習会プログラム
平成 23 年 9 月 16 日 (金)
13:00~13:10
開催挨拶 高知工業高等専門学校教授・産学連携センター長教授
岡林宏二郎
13:10~14:50
「橋梁の長寿命化のための維持・管理・補修・補強と社会的意義」
京都大学名誉教授 渡邊英一
14:50~15:05 [休憩]
15:05~16:45
「コンクリート橋の劣化要因と維持・管理・補修・補強による長寿命化」
広島大学名誉教授 米倉亜州夫
- 平成 23 年 9 月 17 日 (土)
8:30~12:30
高知市内橋梁現地見学
12:30~13:30 [昼食]
13:30~14:30
現地見学に関する解説
14:30~15:15
「橋梁の現状と課題」
高知工業高等専門学校教授 岡林宏二郎
15:15~15:30 [休憩]
15:30~16:45
「橋梁の維持・管理・補修・補強の概要と課題」
高知工業高等専門学校名誉教授 多賀谷宏三
7. 講習会費
1000 円/人・回
8. その他
1) 別紙により申し込みください。
2) 本講習会は土木学会 CPD 認定講習会 (9.0 単位) です。

問合せ・申込み先

高知工業高等専門学校総務課企画係

TEL : 088-864-5643 FAX : 088-864-5618

E-mail : kikaku@jm.kochi-ct.ac.jp

申し込み用紙 (メールまたは FAX で、お申し込み下さい。)

所属／連絡先	参加者氏名	CPD 証明書	会員番号
所属 連絡先 TEL FAX E-mail		要・不要	
		要・不要	
		要・不要	
		要・不要	
		要・不要	
		要・不要	
		要・不要	
		要・不要	
通信欄			

- 1) 講演会当日に受付にて1,000円(テキスト代)をお支払いください。
- 2) 銀行振込(後日払い)ご希望の方は申し込みの時にお申し出ください。請求書を送らせて頂きます。