

各 協 会 の 長 殿

公益財団法人青森県建設技術センター
理 事 長 星 野 明
(公 印 省 略)

橋梁補修技術研修会の受講者募集について（協力依頼）

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

日頃より、当センターの運営につきましては格別のご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、青森県では、橋梁点検・調査に基づき、橋梁の劣化・損傷の将来予測をし、補修及び架け替えの事業優先度評価を支援する「橋梁アセットマネジメント支援システム」を導入の上、橋梁補修事業を実施しております。

このような状況を踏まえ、当センターでは県内建設関係技術者を対象とした補修工法の技術の習得を目的に、橋梁補修技術研修会を下記日程により開催いたします。

また、当センターでは（一社）全国土木施工管理技士会連合会の継続学習制度（CPDS）に本研修会の学習プログラムを申請しており、CPDS認定研修となっております。

つきましては、開催にあたり貴協会の会員の皆様に広く受講していただきたく、別紙「橋梁補修技術研修会募集要項」を送付いたしますので、ご多忙のこととは存じますが貴協会の会員の皆様への周知方ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

なお、募集要項は当センターのホームページ（<http://www.akgc.or.jp/>）に9月28日（月）に掲載する予定としております。

記

- 1 研修会日程
自：平成27年10月29日（木）
至：平成27年10月30日（金）
- 2 添付資料
橋梁補修技術研修会募集要項

研修担当者：（公財）青森県建設技術センター
業務部 研修試験課
担当：堀内、諏訪
TEL：017-777-6545
FAX：017-777-6646

平成27年度

橋梁補修技術研修会募集要項

継続学習制度（CPDS）認定研修

登録番号：329174

ユニット数：13unit

開催月日

平成27年10月29日（木）から

平成27年10月30日（金）までの2日間

研修会場

青森県水産ビル 6階 研修室

(公財)青森県建設技術センター

橋梁補修技術研修会募集要項

1 研修目的

本研修会は青森県が導入している「橋梁アセットマネジメント支援システム」に基づいた橋梁補修事業について、県内建設関係技術者を対象とした補修工法の技術の習得を目的に、下記のとおり開催します。

2 研修で習得する技術

- 1) 橋梁点検のポイント
- 2) 橋梁構造種別、部位毎の点検の方法
- 3) 橋梁補修工法の技術
 - ・ 鋼橋の補修技術
 - ・ コンクリート橋の補修技術
 - ・ 支承(伸縮装置)
 - ・ 下部工の補修技術
 - ・ 耐震補強技術

3 研修日時

- ・ 平成 27 年 10 月 29 日(木)、30 日(金)の 2 日間
- ・ 研修時間は別紙-1 研修会プログラムのとおり

4 研修会場

- ・ 青森県水産ビル 6階 研修室(別紙-2)
青森市安方 1-1-32 Tel 017-722-4211
※会場には駐車場はありませんので、公共交通機関等をご利用下さい。

5 受講料

- ・ 30,000 円/人(テキスト代含む)

6 定員

- ・ 40 名(定員になり次第、締切させていただきます。)

7 申込方法

- ・ 別紙-3 受講申込書に記入の上、Fax で申込下さい。(当センターHPよりダウンロードすることができます。 URL : <http://www.akgc.or.jp/>)
※2日間、全ての講義を受講できる方で申込下さい。
- ・ 受講決定者には、受講料納入通知書を送付します。

8 申込締切月日

- ・ 平成 27 年 10 月 20 日(火)

9 受講料の納付について

- ・ 受講決定者には、受講料の納入通知書を送付しますので、平成27年10月23日(金)までに当センターの指定口座にお振り込みください。
また、事前に入金を確認できない場合は、受講資格を取り消します。
- ・ 研修会当日欠席された方には、受講料返金はできませんのでご注意ください。
但し、研修会に使用したテキストは本人宛に郵送させていただきます。

10 受講者の受付

- ・ 研修会当日、納入通知書の控え(コピー可)が受講票となりますので、研修会受付時に提示してください。

11 CPDSについて

- ・ 本研修会は(一社)全国土木施工管理技士会連合会継続学習制度(CPDS)の認定研修となっております。
- ・ 認定番号は329174、ユニット数は13unitとなっております。
- ・ 2日間すべての講義を受講した方に、研修会終了後に受講証明書を配付します。
- ・ CPDS学習履歴の申請は各自で行ってください。

12 申込先

- ・ (公財)青森県建設技術センター 業務部 研修試験課
〒030-0822 青森市中央三丁目21-9
Tel 017-777-6545 Fax 017-777-6646
担当：堀内、諏訪

13 研修内容

1) 青森県の橋梁アセットマネジメントの概要

- 講義時間：60分
- 講義内容：
 - ・ 青森県の橋梁の現状
 - ・ アセットマネジメントとは
 - ・ 青森県橋梁AM基本計画の概要
 - ・ 青森県橋梁AM運営マニュアルの概要
 - ・ 橋梁定期点検の概要
 - ・ 青森県における橋梁維持補修事業
- 講師：青森県道路課橋梁・アセット推進グループ

2) コンクリート橋の点検

- 講義時間：90分
- 講義項目：
 - ・ 塩害、中性化、アルカリ骨材反応、凍害による損傷の特徴及び留意点
 - ・ 構造的欠陥から起因する損傷
- 習得技術：
 - ・ 損傷劣化原因の推定、劣化機構及び健全度評価の技術
 - ・ 各種損傷とその進行速度から健全度評価の技術
- 講師：(一財)大阪地域計画研究所

研究員

千葉 陽子

3) 下部工の補修、補強技術
道路防災の点検と対策（地震）

- 講義時間：90分
- 講義内容：
 - ・ 下部工の補修技術及び補修工法他
- 習得技術：
 - ・ 損傷、劣化状況に応じた補修技術及び補修工法の選定
 - ・ 耐震補強技術及び工法
- 講師：元青森県 AMS 開発コンソーシアム 事務局 金氏 眞

4) コンクリート橋の補修、補強技術

- 講義時間：120分
- 講義項目：
 - ・ コンクリート橋の補修、補強技術
- 習得技術：
 - ・ 損傷、劣化状況に応じた補修技術及び補修工法の選定
- 講師：元青森県 AMS 開発コンソーシアム
対策工法 WG メンバー 佐藤 正明

5) 橋梁点検のポイント

鋼橋の点検

- 講義時間：150分
- 講義項目：
 - ・ 橋梁点検のポイント
橋梁外観からの点検とその影響及び点検部位の着目点に関すること
 - ・ 鋼橋の点検
鋼部材の塗膜劣化・腐食、疲労亀裂、接合部の損傷の特徴及び留意点
構造的欠陥から起因する損傷
- 習得技術：
 - ・ 橋梁点検のポイント
外観の変状から影響する細部部材の損傷劣化の推定できる技術
 - ・ 鋼橋の点検
損傷劣化原因の推定、劣化機構
各種損傷とその進行速度から健全度評価の判断技術
- 講師：（一社）日本構造物診断技術協会
診断士会役員 島辺 政秀

6) 支承の補修技術(伸縮装置)

- 講義時間：90分
- 講義内容：
 - ・ 鋼部材の塗膜劣化・腐食、疲労亀裂、接合部の損傷の特徴及び留意点
 - ・ 構造的欠陥から起因する損傷
 - ・ 支承の補修技術及び補修工法
- 習得技術：
 - ・ 損傷劣化原因の推定、劣化機構及び健全度評価の技術
 - ・ 損傷、劣化状況に応じた補修技術及び補修工法の選定
- 講師：元青森県 AMS 開発コンソーシアム
点検・調査・診断 WG メンバー

宮原 幸春

7) 鋼橋の補修、補強技術

- 講義時間：120分
- 講義項目：
 - ・ 鋼橋補修技術
- 習得技術：
 - ・ 損傷、劣化状況に応じた補修技術及び補修工法の選定
- 講師：(一社)日本橋梁建設協会 保全委員会
保全小委員会

稲田 育朗

別紙-1

橋梁補修技術研修会プログラム

第1日目 10月29日(木) 会場：青森県水産ビル 6階 研修室		
時間	内容	講師
9:00~9:10	開会挨拶	(公財)青森県建設技術センター
9:10~10:10	青森県の 橋梁アセットマネジメントの概要	青森県道路課 橋梁・アセット推進グループ
10:10~10:20	休憩	
10:20~11:50	コンクリート橋の点検	(一財)大阪地域計画研究所 研究員 千葉 陽子
11:50~12:50	昼食	
12:50~14:20	下部工の補修、補強技術 道路防災の点検と対策(地震)	元青森県AMS開発コンソーシアム 事務局 金氏 眞
14:20~14:30	休憩	
14:30~16:30	コンクリート橋の補修、補強技術	元青森県AMS開発コンソーシアム 対策工法WGメンバー 佐藤 正明
第2日目 10月30日(金) 会場：青森県水産ビル 6階 研修室		
9:10~11:40	橋梁点検のポイント 鋼橋の点検	(一社)日本構造物診断技術協会 診断士会役員 島辺 政秀
11:40~12:40	昼食	
12:40~14:10	支承の補修技術(伸縮装置)	元青森県AMS開発コンソーシアム 対策工法WGメンバー 宮原 幸春
14:10~14:20	休憩	
14:20~16:20	鋼橋の補修、補強技術	(一社)日本橋梁建設協会 保全委員会 保全小委員会 稲田 育朗

※ 都合により講師、プログラム等一部変更する場合があります。

研修会会場について

研修会場：青森県水産ビル
6階 研修室
青森市安方 1-1-32
Tel：017-722-4211



※会場内に駐車場はありませんので、公共交通機関等をご利用下さい。

橋梁補修技術研修会受講申込書

(公財)青森県建設技術センター
 研修試験課 行
 Fax 017-777-6646

平成27年 月 日

会 社 名	
住 所	〒
事務取扱者氏名	
電 話 番 号	
F a x 番 号	

下記のとおり申込みします。

受講者名	所 属	備 考
川が+		
氏 名		

※申込書に記載された内容は、この研修会で使用するものであり、その他に使用することはございません。