

第2回『コンクリート診断士の技術研鑽のための勉強会』のご案内

- 1.開催日：平成18年9月27日(水) 雨天実施
(台風など実施不可能な状況に陥った場合は中止。)
中止時の予備日:平成18年10月3日(火)
 - 2.時 間：9:40～17:00
 - 3.場 所：宮城県古川市内
会 場：『アインパルラ浦島』(JR古川駅より2km程離れています。バス送迎あり)
住所:宮城県古川市李埵(すもぞね)3-2-2 電話:0229-24-8833
研修現場： 実技講習 …………… 国土交通省 荒雄橋(新江合川)
耐震補強現場見学 …… JR東日本新幹線橋脚(古川市内又は郊外)
 - 4.募集人数：50名
 - 5.応募資格：コンクリート診断士認定登録者(試験に合格し日本コンクリート工学協会に登録した者)で、JCI東北支部主催の『コンクリート診断士の技術研鑽のための勉強会』会員であることが必要です
 - 6.参加費：7,000円(昼食付) 交通費等は各自負担
 - 7.スケジュール (注)講演・講習内容 講師等は予告無く変更される可能性があります
- ・集合：9:40 会場内(『アインパルラ浦島』2階会議室)
- ・午前：講演会(『アインパルラ浦島』2階会議室) 9:40～12:15
- (1)挨拶・趣旨説明 東北大学 教授 鈴木 基行
- (2)スケジュール説明 実行委員長 長谷川 福太郎
- (3)講 演 (90分)
- A.「劣化診断技術に関する最近の動向」
講師：八戸工業大学 教授 月永 洋一
- B.「構造物の劣化診断事例の紹介」
講師：(株)クレオ 診断技術部長 小林 信一
- C.「最新の劣化診断技術の紹介」
講師：(株)計測リサーチコンサルタント 東京事業部 次長 松井義昌
- (4)対象構造物の概略説明
- ・荒雄橋の構造と維持管理について
説明者：国土交通省 東北地方整備局 仙台河川国道事務所
古川国道維持出張所 所長 今野裕美

・新幹線橋脚の構造と耐震補強について

説明者：東日本旅客鉄道(株) 東北工事事務所 奥羽・常磐 担当課長 大庭光商

(5)非破壊診断機器の説明

リバウンドハンマー、プロフォメーター

富士物産(株) 営業部 主任 竹田文夫

電磁波レーダー

(株)計測技術サービス 部長 松本 功

・午後：講習会 13:00 ~ 17:00

参加者は実技講習グループと耐震補強現場見学グループの2組に分かれて受講し、終了後受講内容を交替する。

(1)実技講習(110分間) 5つの班に分かれて少人数制で以下の項目 ~ を受講

項目 外観目視調査

(指導: (株)クレオ 小林信一)

打音調査

中性化深さ推定(ドリル法)

項目 浮き・剥離測定(赤外線法)

(指導: (株)計測リサーチコンサルタント 松井義昌)

ひび割れ深さ推定(超音波法)

項目 コンクリートの強度推定(反発硬度法) (指導: 富士物産(株) 竹田主任、他)

鉄筋探査(電磁誘導法)

項目 鉄筋探査(電磁波レーダ法)

指導: (株)計測技術サービス 松本 功
日本無線(株) 東北支社 阿久津

項目 コンクリートの配合推定、アル骨、EPMA <パネル、試験体等で説明>

(指導: (株)太平洋コンサルタント 山本一雄)

補修剤及び補修工法 <パネル、試験体等で説明>

(指導: 太平洋マテリアル(株) 柴田信雄)

(2)補強現場見学(90分間・・・移動時間込み)

バスで新幹線橋脚補強現場に移動し、JR 東北工事事務所の担当者に引率・説明して頂きながら見学。

・解散：『インパルラ浦島』 17:00 頃

8. 服装・持物(参加者)

・服装：作業着等の汚れてもよい服装。

・履物：講習会場が河川敷ですので、雨天時及び雨天後はぬかるみます。天候に応じて、ぬかるんでも大丈夫な履物。

・ヘルメット：会場に準備

・ノート・筆記用具、雨具、補強現場見学では必要に応じて双眼鏡、その他

・土木学会のCPD(継続教育)申請中。

9. 交通

・最寄りの駅は、JR古川駅

< 参 考 >

(朝集合時) JR古川駅 上り:8:37 着、下り:9:17 着

表. 集合時の上り新幹線等の時刻

青森	八戸	秋田	盛岡	古川
発 5:52	着 6:48 発 7:08	発 6:12	着 7:46 発 7:52	着 8:37

表. 集合時の下り新幹線の時刻

東京	郡山	福島	山形	仙台	古川
発 7:04	発 8:23	発 8:38	発 7:11	発 9:00	着 9:17

(夕帰宅時) JR古川駅 上り:18:05 発、下り 17:56 発

表. 帰宅時の下り新幹線等の時刻

古川	盛岡	秋田	八戸	青森
17:56	18:53	20:48	19:35	21:16

表. 帰宅時の上り新幹線の時刻

古川	仙台	福島	山形	郡山
18:05	18:20	18:42	20:01	19:02

・会場の『アインパルラ浦島』は、JR古川駅から2km程(徒歩20分位)の距離

・JR古川駅へのバスの送迎 : [迎]古川駅 9:25
[送]古川駅 17:15 頃

・駐車場 : 『アインパルラ浦島』に有り

以上

実施報告

第2回コンクリート診断士の技術研鑽のための勉強会は、平成18年9月27日、宮城県大崎市古川にて開催し、総参加者数は83名でした。

午前中はコンクリート診断に関する講演を行い、午後は実際の構造物を対象に実技講習を行う予定でしたが、あいにくの雨天となり、室内での実技講習及び、補強工事中構造物の見学を行いました。



講演会の様子



実技講習の様子



耐震補強工事の見学



耐震補強工事の見学