

## 第6回 コンクリート診断士の技術研鑽のための勉強会

(社) 日本コンクリート工学協会 東北支部 研修委員会

1. 開催日：11月2日(火) 雨天実施  
(但し、台風、災害等で実施不可能な場合は中止。その場合、中止連絡を致します)

2. 開催時間； 10：15～16：30

3. 開催場所；

午前：講演会 … 多賀城市民会館（東北学院大学 工学部の向）2階 展示室  
住所：宮城県多賀城市中央二丁目27-1 電話：022-368-0131  
多賀城駅（仙台駅よりJR仙石線で21分）より徒歩7分  
駐車場（第一・第二）有り

午後：実技講習 … 国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所  
住所：宮城県多賀城市桜木3丁目6-1 電話：022-365-8211  
駐車場有り

現場見学 … アル骨による劣化現場の見学（貸切バスで移動）

4. スケジュール

1) 集合（多賀城市民会館 2階 展示室）； 10：15

2) 講演会（多賀城市民会館 2階 展示室）； 10：15～12：00

(1) 開会の挨拶 10：15～10：20  
東北大学 大学院工学研究科 教授 久田 真

(2) 「コンクリート構造物のひび割れ」（仮題） 10：20～11：00  
東北学院大学 工学部 教授 石川 宏美

(3) 「橋梁の維持・管理」（仮題） 11：00～11：30  
国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所 副所長 佐藤 和徳

(4) 「コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針 - 2009 - について」、  
「日本コンクリート診断士会の設立について」 11：30～12：00  
青森県コンクリート診断士会長 奈良 裕

- 3) 昼食 ; 周辺の飲食店等で各自食事 12:00~12:45
- 4) 移動 : 貸切バスで東北技術事務所へ(多賀城市民会館出発) 12:45
- 5) 非破壊試験の実技講習と劣化現場(アル骨)の見学 ; 13:00~16:30

◇参加者を2班(実技講習→現場見学班、現場見学→実技講習班)に分けて実施

◆実技講習内容

(東北技術事務所の体験型土木構造物実習施設使用。雨天時はアスファルト試験棟)  
 <4つのテーマについてグループに分かれて研修> 各グループは6~7名で構成

【テーマ1】橋梁下部工を用いた劣化診断(25分間)

外観目視調査、打音調査、コンクリートの強度推定(反発硬度法)

【テーマ2】函渠を用いた劣化診断(25分間)

かぶり厚の調査・確認(電磁誘導法)、他

【テーマ3】擁壁を用いた劣化診断(25分間)

鉄筋探査(電磁波レーダー)、ソフトコアリングのデモ

【テーマ4】擁壁ブロックを用いた劣化診断(25分間)

ひび割れ幅・深さ測定、中性化深さ測定

注:各テーマの内容については、状況によって変更することがあります。

◆アルカリ骨材反応による劣化現場の見学

(貸切バスで劣化現場へ移動・見学。所要時間約100分)

候補地:宮城大学 食産業学部 実験棟

(移動に時間がかかるため、現場滞在時間は20分間位)

注:見学現場については、状況によって変更することがあります。

- 6) 終了・解散 16:30
- 7) 駅への送届け(多賀城駅及び仙台駅へ) JR 多賀城駅 16:45頃  
 注:道路の混雑状況によって到着時間は変動します。 JR 仙台駅 17:30 ?

5. 持参するもの

ヘルメット、雨具、筆記用具 ほか

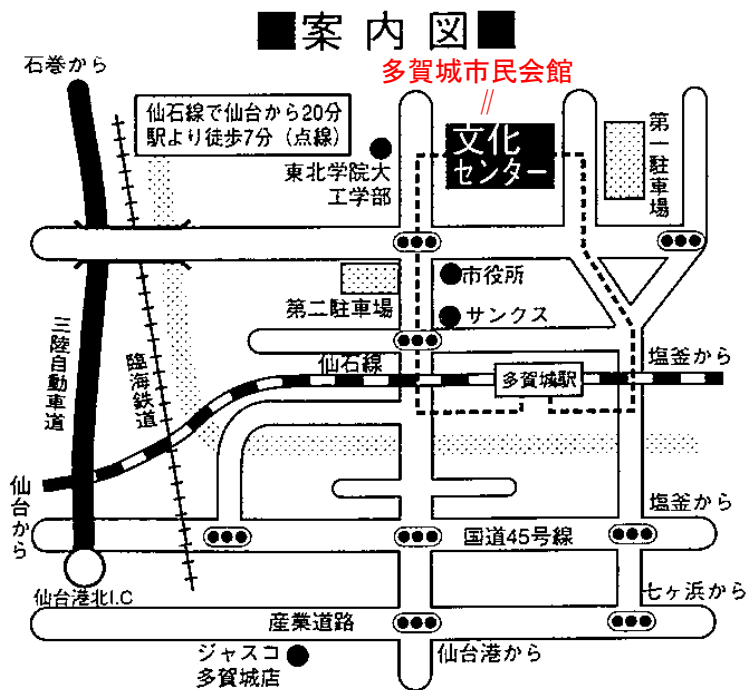
6. CPD

土木学会 CPD プログラムに登録予定です。

7. 勉強会の構成

	10:15	12:00	13:00	14:45	16:30
講演会 (多賀城市民会館) 実技講習→現場見学 班	講演 3題				
Aグループ (6~7名)				実技講習 東北技術事務所	現場見学 宮城大学
Bグループ (6~7名)				テーマ1	テーマ2
Cグループ (6~7名)				テーマ3	テーマ4
Dグループ (6~7名)				→	→
現場見学→実技講習 班				現場見学 宮城大学	実技講習 東北技術事務所
Eグループ (6~7名)				→	→
Fグループ (6~7名)				→	→
Gグループ (6~7名)				→	→
Hグループ (6~7名)				→	→

8. 多賀城市民会館（文化センター）の案内図



以上

## 実施報告

第6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22年11月2日、宮城県多賀城市・東北技術事務所にて開催し、コンクリート診断士46名が参加しました。

コンクリート診断に関する講演の後、東北技術事務所内の研修施設において実技講習および宮城県内のひび割れ構造物の現場見学を行いました。

勉強会開催後のアンケートでは殆どの方に、[良かった～まあまあ良かった]との回答を頂きました。