

日ト発第115996号

平成23年 2月21日

会員各位

社団法人日本トンネル技術協会

事業委員長 桑原 彌介

公印略

仙台市地下鉄建設現場研修会開催のご案内

拝啓時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。日頃から本会事業活動には種々ご支援賜り誠に有り難うございます。

さてこのたび、仙台市及び(独)鉄道・運輸機構はじめ関係各位のご協力により下記のとおり現場研修会を開催することといたしました。

仙台市高速鉄道東西線（以下、仙台東西線）は、市の南西部から JR 仙台駅を中心とする都心を経て、市の東部を結ぶ延長約 14.4km の鉄輪式リニアモーターの路線であります。

今回の現場は、仙台東西線のうち、起点方の八木山トンネルと亀岡トンネルの NATM トンネルであり、自然環境に配慮した全周防水型トンネルとしています。両トンネルの駅に接続する掘削断面は、内空にホーム等を設けるため新幹線トンネル断面の約2倍となる 164 および 180 m² の大断面としています。環境に配慮した大断面トンネルの施工技術を習得できるよい機会と存じますので、多数ご参加くださいますようご案内いたします。

なお、本研修会は(社)土木学会の CPD プログラムに認定されているほか、土木学会トンネル工学委員会後援事業でもあります。 敬具

記

1. とき：平成23年3月23日(水)

2. 工事概況

工事名	仙台東西線亀岡トンネル工事	仙台東西線八木山トンネル他工事
発注者	(独) 鉄道・運輸機構鉄道建設本部東京支社	
施工者	奥村・不動テトラ・熱海特定建設工事共同企業体	青木あすなる・みらい・丸本特定建設工事共同企業体
工事延長	L=1,325.8m (NATM 1,275.8m、開削区間 50m)	L=763.9m (NATM 648.5m、開削 75.8m、橋りょう下部工 1 式)
縦断勾配	最大 5.7%	最大 4.0%
掘削工法	ミニベンチカット工法およびショートベンチカット工法	ミニベンチカット工法およびショートベンチカット工法
掘削方法	機械掘削	機械掘削
地質	新第三紀鮮新世凝灰岩および砂質シルト岩	第四紀更新世砂礫および新第三紀鮮新世の凝灰岩
土被り	最大 40m、最小 4m	最大 20m、最小 4.5m
その他	ウォータータイト 環境に配慮した防音ハウス 駅部大断面施工 (164 m ²)	ウォータータイト 動物公園直下及び小土被りでの施工 駅部大断面施工 (180 m ²)

3. 定員：25名

4. 参加費：会員 6,000 円、一般 8,000 円（バス代込み、消費税）

5. 行程

- 13:20 新幹線仙台駅中央改札出口前集合(バス移動)
(参考) 東京駅 11:08～仙台駅 13:17 JR新幹線Maxやまびこ 135号
東京駅 10:56～12:37 仙台駅 JR新幹線はやて 23号
- 14:00～14:30 計画概要、八木山 TN 工事概況説明 (ヘルメット貸与)
場所：JV事務所会議室
- 14:30～14:40 移動
- 14:40～15:10 仙台東西線八木山トンネル工事見学
- 15:10～15:20 質疑応答 (ヘルメット返却)
場所：現場内
- 15:20～15:35 移動
- 15:35～15:50 亀岡 TN 工事概況説明 (ヘルメット貸与)
場所：JV事務所会議室
- 15:50～16:50 仙台東西線亀岡トンネル工事見学
- 16:50～17:10 質疑応答 (ヘルメット返却)、移動
場所：JV事務所会議室
- 17:10～17:30 仙台駅着解散
(参考) 仙台駅 17:41～東京駅 19:24 JR新幹線はやて 110号
仙台駅 18:05～東京駅 19:48 JR新幹線はやて 34号

6. 申込方法:下記申込書ご利用のうえ参加者氏名、年齢、所属、電話番号を当協会宛
FAX(03-3553・6145)をもってお申込下さい。受付番号をお知らせします。

7. 支払方法:上記申込ののち、郵便振替用紙通信欄に行事名と参加者氏名、受付番号を記入のうえ
下記へお振込願います。現金書留でも結構です。

郵便振替口座 00160-7-196331 社団法人日本トンネル技術協会

8. その他:①ヘルメット・長靴は準備いたしますが、**汚れてもよい服装でご参加願います。**

②参加費の払戻しはいたしかねますが、代理参加は差し支えありません。

③下記申込みに係る個人情報につきましては他に利用するものではありません。

④土木学会の CPD 単位数は、CPDS 継続教育プログラムへの登録が可能です。詳細は
CPDS 運営先に問い合わせ願います。

社団法人日本トンネル技術協会 催物受付係りあて【FAX 03-3553-6145】

仙台市地下鉄現場研修会申込書

下記のとおり申込みいたします。2011年 月 日

参加者氏名：	年齢：	長靴サイズ： cm
TEL：	—	—
会社名：		
所属・役職：		