

日ト発第116258号  
平成25年 4月24日

会員各位

一般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

## 中部地区道路トンネル現場研修会開催のご案内

—県道牛川トンネル(仮称)、新東名乗本トンネル—

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、このたび愛知県東三河建設事務所および中日本高速道路(株)名古屋支社豊川工事事務所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。

対象とする現場は、付加体堆積物を機械掘削により掘削する県道牛川トンネル(仮称)、片理がよく発達し剥離性に富む地山を爆破掘削する新東名高速道路乗本トンネルの2現場である。近年の山岳トンネルを代表するような条件下での掘削技術を習得する大変良い機会と存じますので、奮ってご参加下さいますようご案内申し上げます。

なお、本研修会は公益社団法人土木学会のCPDプログラムに認定(認定番号 JSCE13-0050 単位数3.5)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ことを申し添えます。

敬具

### 記

1. と き : 平成25年6月7日(金) 10:30~16:30

2. 工事概況 :

工事名	県道東三河環状線 牛川トンネル(仮称)	新東名高速道路乗本トンネル工事
発注者	愛知県東三河建設事務所	中日本高速道路(株)名古屋支社豊川工事事務所
施工者	清水・名工・日立テクノスJV	(株)大林組
工事概要	延長 : 630m 内空断面積 : 73 m <sup>2</sup> 掘削方式 : NATM (機械掘削) 掘削工法 : 上半先進ベンチカット工法 地質 : 粘板岩の破碎帯が主体。秩父帯に属する中生代から古生代の粘板岩、砂岩、チャートであり、粘板岩が大半を占めている。また、この地質は付加体堆積物(メランジュ)と呼ばれるもので、断層により破碎されたものが多い。 施工面特徴/閑静な住居専用地域への騒音・振動抑制に配慮したトンネル仮設備(防音ハウス他)。トンネル全長の60%が低土被り未固結の地山分類DIIで構成されている。早期閉合(地山状況により上半、インバート仮閉合有り)	延長 : 上り線 775m、下り線 746.5m 内空断面積 : 67m <sup>2</sup> 掘削方式 : NATM (発破掘削) 掘削工法 : 補助ベンチ付全断面工法 地質 : 三波川結晶片岩の緑色片岩、黒色片岩の互層が主体。三波川結晶片岩は、中央構造線の影響を受け変成度が高く、片理がよく発達し剥離性に富む特徴を有している。 施工面特徴/トンネル下方約17mに豊川用水(隧道)が交差、影響抑制を目的とし自由断面掘削機による機械掘削方式の採用、影響監視として計測を行いながら掘削。

3. 定員：25名（定員になり次第〆切させていただきます）

4. 参加費：個人会員8,000円、団体会員9,000円、一般12,000円

5. 行程：

10:30 JR 豊橋駅新幹線改札出口前集合

（参考；東京方面/こだま 641 号東京駅 08:56～豊橋駅 11:08

（参考；大阪方面/のぞみ 4 号新大阪 9:00～名古屋 9:52 こだま 642 号名古屋 10:00～豊橋駅 10:28

10:30～11:00(30分)バス移動、着替え

11:00～11:15(15分)牛川トンネル(仮称)現場事務所着、事業概要および工事概況説明

11:15～12:00(45分)工事現場見学

12:00～12:30(30分)質疑応答

12:30～13:30(60分)移動（車中で昼食）

13:30～14:00(30分)乗本トンネル現場事務所着、事業概要および工事概況説明

14:00～15:00(60分)工事現場見学

15:00～15:30(30分)質疑応答

15:30～16:30(60分)バス移動

16:30 豊橋駅着、駅前解散

（参考；東京方面/ひかり 526 号豊橋駅 16:45～東京駅 18:10

（参考；大阪方面/こだま 663 号豊橋 16:45～17:14 のぞみ 235 号名古屋 17:25～新大阪 18:16

6. 申込方法：下記申込書に氏名、年齢、所属、電話番号を記入のうえ当協会宛

**FAX03-5148-3655**にてお申込下さい。折返し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  
うへ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 一般社団法人日本トンネル技術協会

行 事 名 「中部地区道路トンネル現場研修会」

8. その他：①ヘルメットは現場にて貸与して頂きますが汚れてもよい服装、靴でご参加願います。

②参加費の払戻しはいたしません。ただし、団体会員と一般の参加者の代理参加は可能です。

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。

⑤問合せ先は、一般社団法人日本トンネル技術協会 TEL03-3524-1755 催物係りまで。

平成25年 月 日

一般社団法人日本トンネル技術協会  
催物受付係りあて【FAX03-5148-3655】

「中部地区道路トンネル現場研修会」申込書  
—県道牛川トンネル(仮称)、新東名乗本トンネル—  
下記のとおり申込みいたします。

参加者氏名： <small>ふりがな</small>	年齢：	
会社名：	TEL：	— —
所属役職：		
会員の種別： <input type="checkbox"/> 個人、 <input type="checkbox"/> 団体、 <input type="checkbox"/> 一般（非会員） <input type="checkbox"/> にレ印願います。		