

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 入江 健二

公印略

北海道トンネル建設工事現場研修会のご案内
－函館江差自動車道渡島 TN、北海道新幹線村山 TN－

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。

このたび、国土交通省北海道開発局函館開発建設部ならびに(独)鉄道・運輸機構北海道新幹線建設局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。

自動車道函館江差自動車道渡島トンネルは、函館圏における交通混雑の低減を図り、道路交通の定時性、安全性の向上を目的とした延長16.0kmの一般国道の自動車専用道路(函館江差自動車道茂辺地木古内道路)の中にあり、延長2,518mで両行口から機械と爆破掘削により施工しています。一方、北海道新幹線村山トンネルは、新函館北斗から札幌間(延長L=約212km)に位置する延長5,265mのトンネルで、機械掘削で施工しています。

今回の現場研修会では、環境に配慮した施工、覆工の品質向上を考慮した施工、そして湧水量が多いと想定される現場対応等、今日的に大変興味のあるトンネルですので、奮ってご参加下さいますようご案内申し上げます。 敬具

記

1. 開催日：平成28年7月28日(木)

2. 工事概況：

工事名	函館江差自動車道 渡島トンネル木古内工区 工事	函館江差自動車道 渡島トンネル北斗工区工事	北海道新幹線、村山トンネル他
場 所	北海道北斗市当別	北海道北斗市当別	北海道北斗市村山地内
発注者	国土交通省北海道開発局 函館開発建設部	国土交通省北海道開発局 函館開発建設部	(独)鉄道・運輸機構 北海道新幹線建設局
施工者	大成・田中組 JV	大林・宮坂・松本 JV	岩田地崎・熊谷・不動テトラ・相互 JV
工事概要	延長：1,087 m 掘削方式：発破掘削 主な地質：砂質泥岩・砂岩 内空断面積：73.7 m ²	延長：1,431 m 掘削方式：発破+機械掘削 主な地質：砂岩・粗粒玄武岩 内空断面積：73.7 m ²	延長：5,265m 掘削方式：機械掘削 主な地質：砂礫(岩),凝灰角礫岩,火山 角礫岩 内空断面積：64.5 m ²
特 徴	①連続ベルコン方式による ずり出し ②覆工給水養生工法「キュ アマイスター」採用 ③湧水多量	①近隣施設(修道院、福祉 施設)に配慮した掘削方式 の選定 ②狭隘かつ急カーブ・急勾 配の工事用道路 ③玄武岩層境における異常 出水の可能性	①片押し施工 ②地下水位がトンネル天端より高く、 湧水量も多いことから、トンネル掘削 時には突発湧水や切羽及び天端崩壊 に注意が必要となっている。 ③トンネル防水工(背面平滑型トンネ ルライニング工法)

3. 定員：24名（定員になり次第〆切させていただきます）
4. 参加費：会員12,000円、一般15,000円（バス代、昼食代、消費税込み）
5. 行程：
- 8:30 函館駅西口前集合(案内図参照)、バス移動
- 9:30～11:10 函館江差自動車道、渡島トンネル木古内工区事務所着
工事計画・工事概況説明30分、現地見学40分、質疑応答30分、移動
(場所：大成・田中組JV事務所 TEL01392-2-5307)
- 11:30～13:30 函館江差自動車道、渡島トンネル北斗工区工事事務所着
概況説明20分、現地40、昼食30、質疑応答30、移動
(場所：大林・宮坂・松本JV TEL0138-75-6316)
- 14:10～15:50 北海道新幹線、村山トンネル他工事事務所着
工事計画・工事概況説明30分、現地見学40分、質疑応答30分、移動
- 16:10 新函館北斗駅前解散
参考;新函館北斗駅 17:21 JR新幹線はやぶさ34号～21:23 東京駅（乗車4時間2分）
- 17:00 函館駅前解散
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
加入者名 一般社団法人日本トンネル技術協会
8. その他：
- ①参加人数が、10人を割る場合は、本研修会を中止する場合があります。その場合は10日前に連絡するとともに参加費を払い戻しさせていただきます。なお、予定どおりの実施で本人の都合により欠席する場合は、参加費の払戻しはいたしかねますが、代理参加は可能です。
- ②ヘルメット・長靴は現場で貸与いたしますが、作業着は特に準備しませんので汚れてもよい服装でご参加願います。
- 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土木学会の継続教育プログラム申請中です。
- 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。

一般社団法人日本トンネル技術協会

催物受付係りあて

【e-mail event@japan-tunnel.org】

【FAX 03-5148-3655】

北海道トンネル建設工事現場研修会申込書

ー北海道新幹線村山 TN、函館江差自動車道渡島 TNー

下記のとおり申込みいたします。

参加者氏名： <small>フリガナ</small>	年齢：	長靴サイズ cm：
会員種別： <input type="checkbox"/> 会員、 <input type="checkbox"/> 一般(非会員) 該当の <input type="checkbox"/> を■にしてください		
電 話： — —		
会 社 名：		
所属役職：		

【集合場所ー函館駅西口前ー案内図】

