

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

## 東北中央自動車道トンネル建設工事現場研修会のご案内

## － 山形蔵王 TN・三吉山 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、東日本高速道路㈱東北支社山形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。

東北中央自動車道南陽高島IC～山形上山IC間の24.4kmの建設工事には、山形蔵王トンネル、三吉山トンネル、にしごうトンネル、中山トンネル、大洞トンネル、たかつむじ山トンネル、赤湯トンネルの7つのトンネルがあり、平成30年度供用に向け事業を展開中です。

今回の現場研修会の対象トンネルは、北端に位置する山形蔵王トンネル、三吉山トンネルです。山形蔵王トンネルは、2D以下の小土かぶりで機械掘削、また、三吉山トンネルは、管内最長であり爆破掘削で、土搬出方法はベルトコンベヤーを用いた施工を実施中です。

つきましては、小土かぶりトンネルの施工や環境に配慮した施工(騒音、自然由来の重金属)等の技術を習得する大変有益な現場と思われまますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。 敬具

## 記

- 開催日：平成28年11月11日（金）
- 工事概況：

路線名	東北中央自動車道	
工事名	山形蔵王トンネル工事	三吉山トンネル工事
場所	山形県上市市	山形県上市市関根～金谷
発注者	東日本高速道路㈱東北支社	
施工者	㈱熊谷組	㈱大林組
工事概要	トンネル延長：944m 掘削方式：機械掘削 掘削断面積：約80㎡～約101㎡ 主な地質：凝灰角礫岩、粘土質砂礫・玉石混じり砂礫	トンネル延長：2,980m 掘削方式：発破掘削(一部機械掘削) 掘削断面積：約80㎡～約101㎡ 主な地質：流紋岩
特徴	<input type="checkbox"/> 地質が強酸性土壌である。 <input type="checkbox"/> 全線2D(24.6%)以下の小土かぶり部の施工となり、最低土被り箇所の酢川及び国道13号の交差箇所については、地表沈下計測などの観測を行いながらトンネル施工を行う。	<input type="checkbox"/> 連続ベルトコンベアずり出し方式 <input type="checkbox"/> ブラストサイレンサーと2重防音扉による周辺環境対策を実施 <input type="checkbox"/> 中間低土被り部において計測工を強化(先行沈下、鏡面押し出し変位計測等) <input type="checkbox"/> 流紋岩変質帯に重金属類の含有が認められ対応として遮水シート工法による封じ込めを予定している。

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 7,000 円、団体会員 8,000 円、一般 10,000 円(バス代、消費税込み)
5. 行程：12:30 かみのやま温泉駅西口改札出口前集合(案内図参照)、バス移動(20分)  
(各自昼食後お集まりください。)

参考 東京 9:48 J R新幹線つばさ 177 号・新庄行～かみのやま温泉 12:21

- 13:00～13:20 三吉山トンネル工事、プレゼンルーム着  
工事計画・工事概況説明
- 13:20～14:00 現地見学
- 14:00～14:20 質疑応答
- 14:30～14:50 山形蔵王トンネル工事、プレゼンルーム着  
工事概況説明
- 14:50～15:30 現地見学
- 15:30～15:50 質疑応答、バス移動(20分)
- 16:00 かみのやま温泉駅前着、解散

参考 かみのやま温泉 16:55 新幹線つばさ 190 号・東京行～19:36 東京

6. 申込方法:添付の申し込み用紙に記載のうえ、郵送または FAX をもってお申し込み下さい。  
受領後受付番号をご連絡いたします。なお、電話での申し込みは受けませんので、ご了承願います。

(窓口)一般社団法人日本トンネル技術協会 催物係

〒104-0045中央区築地2-11-26築地MKビル6階 FAX:03-5148-3655 TEL:03-3524-1755

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本研修会は(公社)土木学会のCPDプログラムに認定(認定番号 16-0919、単位数 3.0)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。また、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 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

【e-mail event@japan-tunnel.org】

【FAX 03-5148-3655】

東北中央自動車道トンネル建設工事現場研修会

ー 山形蔵王 TN・三吉山 TN ー

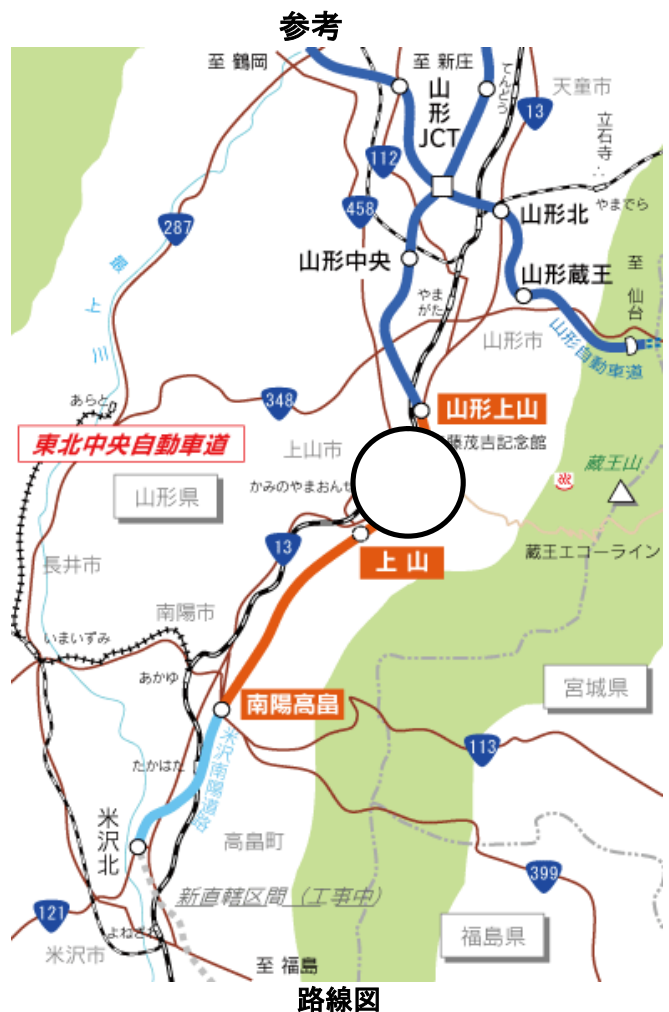
下記のとおり申込みいたします。

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"/> 個人会員、 <input type="checkbox"/> 団体会員、 <input type="checkbox"/> 一般(非会員)		該当の□を■にしてください
電 話：	—	—
会 社 名：		
所 属 役 職：		

集合場所案内図

かみのやま温泉駅西口改札出口前集合





東北中央自動車道

トンネル名	契約延長	延長	地質	掘削方式	工期年	月	工期年	月	施工者
山形蔵王 T	944	944	S, SR	機械	2015	4	2018	5	(株)熊谷組
三吉山 T	2,980	2,980	SR, HR	爆破	2013	5	2018	2	(株)大林組
にしごう T	1,361	1,361	SR	機械	2014	6	2018	5	鉄建建設(株)
中山 T	199	199	SR	機械	2014	6	2018	5	鉄建建設(株)
大洞 T	998	998	SR	機械	2014	11	2018	9	(株)大林組
たかつむじ山 T	1,052		S, SR, HR	爆破	2015	7	2017	12	東急建設(株)
赤湯 T	1,776	1,776	SR, HR	爆破・機械	2014	2	2018	4	(株)大林組