

日ト発第116875号
平成30年 7月 6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 入江 健二

公印略

天ヶ瀬ダム再開発トンネル建設工事現場研修会のご案内

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。

このたび、国土交通省近畿地方整備局琵琶湖河川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。

天ヶ瀬ダム再開発トンネル式放流設備は、天ヶ瀬ダムの放流能力増強を主目的としたものである。その中で減勢池部建設工事は、高圧・大容量の放流水を宇治川へ注ぐ前に減勢させるためのトンネル式減勢工である。短い距離（約200m）で減勢させるため仕上がり断面は、約500m²と水路トンネルとしては日本最大級の超大断面となる。トンネル施工にあたっては、側壁導坑・中央導坑先進多段ベンチカット工法で発破掘削し、各加背割掘削後に覆工を行うという非常に複雑な施工ステップでの施工となっている。また、減勢池部には破砕帯があり、本坑掘削時の側壁補強対策としてRC円柱支保工の追加施工を実施している。

現在、トンネル工事は、難関を突破し、小断面と超大断面の覆工を展開中です。本工事での厳しい条件下での施工、非常に複雑な施工ステップの施工、品質確保の覆工についての施工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

1. 開催日：平成30年7月30日(月)

2. 工事概況：

工 事 名	天ヶ瀬ダム再開発トンネル減勢池部建設工事
場 所	京都府宇治市宇冶金井戸地先
発 注 者	国土交通省近畿地方整備局琵琶湖河川事務所
設計施工	大林・飛島特定建設工事共同企業体
工事概要	施工延長：166m (NATM) 超大断面：最大掘削断面積約650m ² 掘削方式：NATM，発破掘削 掘削工法：側壁・中央導坑先進多段ベンチカット工法(見学时：覆工のみ) 主な地質：古生代～中生代の丹波帯(付加体)の砂岩と泥岩
特 徴	・坑口から約75m～85mの範囲に脆弱な破砕帯が分布、大断面掘削を施工するにあたっての対策工。 ・坑口が急崖地にあり、狭い坑口ヤードでの大型重機や仮設備の配置。 ・超大断面に比して土被りが小さく、地山の挙動を把握するための計測工。

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6,000円、団体会員7,000円、一般9,000円（バス代、消費税込み）
5. 行程：
- 13:00 JR 奈良線宇治駅前集合（案内図参照）、バス移動
（参考：東京駅JR新幹線のぞみ221号10:00発～京都駅12:17着 乗換JRみやこ路快速・奈良行12:33発～宇治駅着12:51着）
- 13:00～13:30 移動、大林・飛島特定建設工事共同企業体
- 13:30～14:00 工事概要説明
- 14:00～15:30 天ヶ瀬ダム再開発トンネル減勢池部建設工事現場見学
およびダム本体や流入部工区を見学予定
- 15:30～16:00 質疑応答
- 16:00～16:30 バス移動
- 16:30 JR 奈良線宇治駅到着、解散
（参考：JR奈良線宇治駅16:39発～京都駅17:04着、乗換JR新幹線のぞみ38号17:19発～東京着19:33着）
（工事の進捗と交通事情により、行程・時間が若干変更になることがあります。）
7. 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
Eメール；event@japan-tunnel.org または FAX；03-5148-3655 をもってお申込み下さい。受付番号をお知らせします。
8. 支払方法：上記申込の後、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 一般社団法人日本トンネル技術協会
9. 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、「団体会員」と「一般」の代理参加は可能です。
- ②ヘルメットは現場で貸与いたしますが、作業着、長靴は特に準備しませんので、汚れてもよい服装、靴でご参加願います。
- 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に申請中です。後日ホームページに掲示いたします。

<問合せ先>

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 E-mail event@japan-tunnel.org

平成30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】

天ヶ瀬ダム再開発トンネル建設工事現場研修会

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：
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：	

奈良線宇治駅前集合場所案内図

