

日ト 117619 発第号  
令和 7 年 12 月 18 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

**水路トンネル工事現場研修会開催のご案内**  
**—新山科浄水場 導水トンネル—**

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種々ご支援賜り、誠に有り難うございます。

さて、このたび京都市上下水道局をはじめ、関係各位のご協力により、下記のとおり新山科浄水場 導水トンネル現場研修会を開催することといたしました。

新山科浄水場では、原水の大半を琵琶湖疏水から既設の導水トンネルを通じて取水していますが、既設トンネルは昭和 44 年の完成以後 50 年以上が経過し、老朽化が進行しており、他に代替施設がないことから、今後も安全・安心で安定した水道水の供給を行うべく、別ルートに新たな導水トンネルを築造する工事を進めております。

本工事では新山科浄水場から蹴上取水池の区間約 5.2 kmの長距離掘進を泥水式シールドにより施工を行っています。急曲線(曲率半径  $R=15\text{m}$ )や高水压(最大土被り 172.6m、最大水压 1.6MPa)の条件下での施工や、岩盤・土砂複合地盤における掘削の対応等、特殊で高度な技術を見聞する大変良い機会と存じます。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. と き : 令和 8 年 2 月 5 日 (木) 13:00~16:00

2. 工事概況 :

工 事 名	新山科浄水場 導水トンネル築造工事
工事場所	京都市山科区日ノ岡一切経谷町~勸修寺丸山町地内
発 注 者	京都市上下水道局
施 工 者	戸田・岩田地崎・昭建・益田・朝日特定建設工事共同企業体
工事概要	泥水式シールド工事 セグメント外径 $\phi 3,800\text{mm}$ 路線延長 $L=5233.95\text{m}$ 二次覆工 仕上り内径 $\phi 2,600\text{mm}$ (ダクタイル鋳鉄管) ・ 曲率半径 $R=15\text{m}$ 1 箇所、 $R=20\text{m}$ 1 箇所、 $R=30\text{m}$ 5 箇所の急曲線施工 ・ 最大土被り 172.6m。最大水压 1.6MPa の高水压施工 ・ 発進して 0.4 kmは岩盤区間で、次に土砂区間が 2.2 kmあり、 最後に岩盤区間 2.6 km続く岩盤・土砂複合地盤

3. 定 員 : 15 名 (会員優先、1 社 2 名以内、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 9,000 円、団体会員 10,000 円、一般 12,000 円 (消費税込み)

※本研修会の実施にあたり、実費相当額をご負担いただきます。

5. 行 程：13:00 京都駅 集合 別紙参照

(参考 10：30 東京発(新幹線)～12：44 京都着)

13:00～13:30 (30 分) マイクロバス移動

13:30～14:00 (30 分) 事業概要および工事概況説明

14:00～15:00 (60 分) 新山科浄水場 導水トンネル現場 見学

15:00～15:30 (30 分) 質疑応答

15:30～16:00 (30 分) マイクロバス移動

16:00 京都駅 解散

(参考 16：21 京都発(新幹線)～18：33 東京着)

(集合後の時間は目安です。状況により前後する場合がありますので了解願います。)

6. 申込方法：下記ウェブサイトの申込フォームにアクセスし、参加者、年齢、会社名、所属役職、TEL、会員の種別（個人、団体、一般）を記入のうえお申し込み下さい。本会で、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。

**なお、申込の期限は、2月2日（月）17時までとさせていただきます。**

ウェブサイト <https://www.japan-tunnel.org/0205shinyamashina>

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 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、参加費の払戻しはしませんが、「団体会員」と「一般」の代理参加は可能です。

②ヘルメット・長靴は現場で貸与しますので、長靴のサイズをご連絡願います。

**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。

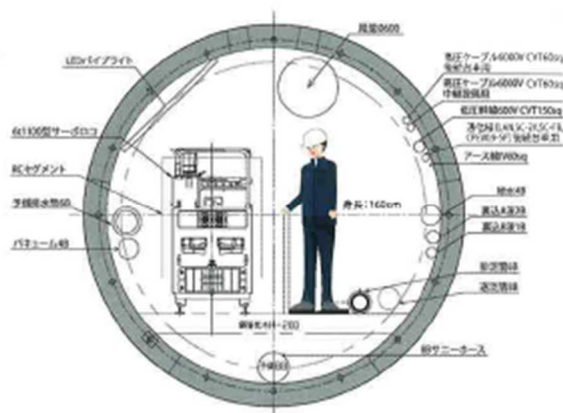
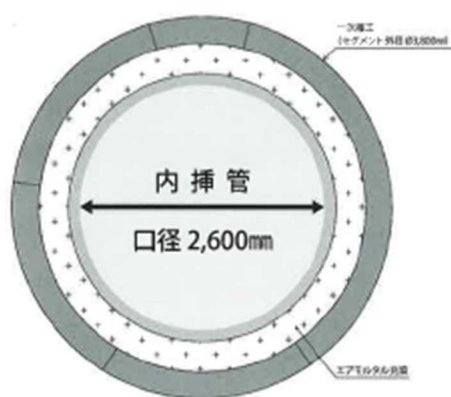
④土木学会の継続教育プログラムに申請中です。後日ホームページに掲示いたします。

ご希望の方には、現場研修会実施後、申込時のメールアドレスに参加証明書（PDF）を送付いたします。

【位置図】



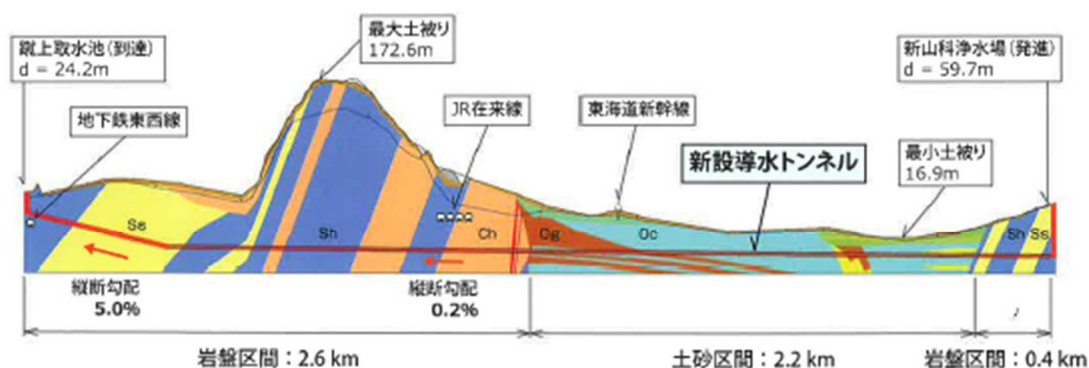
### ● 坑内断面図



坑内標準断面図

坑内一次覆工断面图

## ● 地質縦断面図



推定地層断面凡例

時 代		層 序	地 質	記号岩級	記 事
新 生 代 第 四 紀	完新世	沖積層	盛土	B	盛土層
			表土	R	表土層および埋蔵堆積礫層
	後期更新世	低位段丘層	粘性土	TLc	TLc3 風化礫を含む粘土相当層 TLc2 埋蔵粘土
			硬質土	TLg	TLc1 風化礫を含む粘土相当層 TLg 一部で粘土化を伴う砂礫
		高位段丘層	粘性土	THc	THc2 ローム質粘土及びローム質粘土 THc1 風化礫を含む粘土相当層
			粘土	Oc	腐植土層を含め12層が分布 (Oc1～Oc12)
	中～前期更新世	大阪層群	粘土	OcB	OcB 腐植土層
			砂	Os	Oc1～Oc5層が分布
			砂礫	Og	Og1～Og4が分布
	中生代	丹波層群 I型地層群	砂岩・頁岩	Sg	砂岩および頁岩層等
チャート等			Sh	頁岩および頁岩層等	
			Ch	チャートおよびチャート層等	

現場パンフレットより引用

<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

TEL:03-3524-1755 E-mail event@japan-tunnel.org



◆◆◆ 集合場所案内図◆◆◆  
 京都駅八条口観光バス駐車場乗り場

**【京都駅八条口観光バス駐車場へお越しください】**

- ② 京都駅八条口 祭時計広場から横断歩道を利用し、アバンティに向かってください。
- ③ 駐車場 乗り場は混み合いますので、下図の **○** 印の付近に一旦ご集合ください。
- ④ バスの入場時間になりましたら、白丸内のテント屋根下の乗り場までご移動ください。



祭時計広場

京都八条口  
 観光バス駐車場

