

2021年7月27日

会員 各位

一般社団法人日本非開削技術協会
会長 森田 弘昭

非開削技術研修会のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。日頃から弊社事業へのご理解、ご支援を賜り誠にありがとうございます。

このたび、大阪市建設局下水道部、大阪ガス株式会社をはじめ関係各位のご協力により下記のとおり非開削技術研修会を開催いたします。

今回は、大阪市建設局発注 呼び径 3,000 の大口径泥濃式推進工法の現場見学、および場所を移動して、大阪ガス株式会社施設をお借りして、レーダ式地下探査装置の操作をご体験いただきます。さらに同施設において HDD 誘導式水平ドリルマシンを使用した工法のデモ掘進をご見学いただきます。

非開削技術のメイン技術となります、「推進工法」、「地下探査」「HDD 誘導式水平ドリル工法」の 3 工法を直接ご体験できる内容となっておりますので、多数のご参加をお待ちしております。

敬具

記

- | | |
|-------|---|
| 1. 日時 | 2021年8月19日 12時40分~18時00分（大阪駅解散 18時予定） |
| 2. 集合 | ①インテックス大阪 12時40分 ②弁天町駅 13時10分 |
| 3. 行程 | 12:40 インテックス大阪 西側ロータリー集合 （下水道展 会場）
移動（バス）
13:10 弁天町駅集合 （こちらからもご参加いただけます）
移動（バス）
13:30 推進工法現場 到着 見学（此花区島屋2-4付近）
14:45 移動（バス）
15:00 大阪ガス(株)導管技術センター 着
・地下探査技術講習
・HDD 誘導式水平ドリル工法 デモ施工見学
17:30 大阪ガス導管技術センター発
移動（バス）弁天町駅経由 大阪駅 18:00 着予定 |

4. 募集 20名(大型バスを使用し、1席間隔でご着席いただきます)

5. 参加費 会員 8,800円 一般 11,000円(バス代、施設利用代、消費税込み)


6. 内容

時間	内容	講演者等
13:30~13:45	現場見学概要 説明	森本ヤスタ特定建設工事共同 企業体 調整中
13:45~14:45	1. 推進工法現場見学 推進工法現場見学(大阪市) 地下埋設物切削技術の紹介	森本ヤスタ特定建設工事共同 企業体 調整中
14:45~15:00	移動(貸切バス)	
15:10~15:35	2. 非開削地下探査技術 講習 地下埋設物や路面下の空洞探査における地中レーダ法や電 磁誘導法を理解し、適切な使用方法を選択するとともに、 安全かつ精度を高め、計画的、効率的、経済的な地下埋設 物探査の実施について解説	(一社)日本非開削技術協会 地下探査技術委員会 綱崎 勝 委員
15:35~16:00	3.HDD工法技術講習 ・HDD工法の標準施工手順及び施工事例について ・大阪ガスの非開削工法紹介(簡単にデモ機等紹介)	(一社)日本非開削技術協会 HDD工法委員会 委員長 伊藤 靖 大阪ガス(株) 予定
16:00~ 16:10	実習会場へ移動	
16:10~17:00	4. 地下探査 実習 ・レーダ探査機の操作 実演 ・受講者によるレーダ探査 体験 ・出力の読み方 実習	(一社)日本非開削技術協会 地下探査技術委員会 綱崎 勝 委員 他 数名 補助
	5. HDD 実機デモ運転の見学 ・大阪ガス様所有の HDD マシンをお借りして実機を利用した説 明	○(一社)日本非開削技術協会 HDD工法委員会 委員長 伊藤 靖 ○大阪ガス株式会社 予定
17:10~17:30	質疑応答 あいさつ	

7. 研修内容

(1)推進工法現場見学

13:30～ (約1時間)

工 事 名	島屋北幹線下水管渠築造工事
発 注 者	大阪市建設局
施 工 者	森本・ヤスタ特定建設工事共同企業体
工 事 場 所	大阪市此花区島屋 2-4
工 事 概 要	延長 280m 呼び径 3,000 地中障害物対応型泥濃式推進工法
見 学 内 容	施工中の推進工法現場へ入り希望者は先端部まで見学いただきます。
工事イメージ	

(2)地下探査設備 体験

15:10～座学

16:10～体験

装 置 名	手押し型地中レーダ レーダミニ 800Mhz
	電磁誘導探査機 PL-1000 8～83 k Hz
所 有 者	大阪ガス株式会社
研 修 内 容	実際に、手押し型地中レーダ装置を操作し、事前に用意した地中埋設物の存在をレーダ波形でご確認いただきます 波形の読み方についても説明者より解説します
研修イメージ	

(3)HDD 誘導式水平ドリル工法 デモ施工 15:35～座学 16:10～デモ

装置名	バーミヤ製 誘導式水平ドリルマシン
所有者	大阪ガス株式会社
研修内容	マシンから、直径 50mm 程度のドリルロッド先端に装着したドリルヘッドを回転しながら、到達抗までデモ掘進します。 ドリルヘッドには、ゾンデ（発信機）が内蔵されており、地上からロケータ（受信器）を用いて位置計測を行う内容をご見学いただきます。
研修イメージ	

8. 申込方法：日本非開削技術協会 ホームページの申込フォームよりお申込みください。

https://www.jstt.jp/topics/entry/topics_848.html

9. 支払方法：上記申込ののち、通信欄に「819」と記入のうえ下記へお振込願います。

みずほ銀行 深川支店 普通 1 8 5 5 2 7 5

名義 一般社団法人日本非開削技術協会

シャ) ニホンヒカイサクギジュツキョウカイ

10. 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。

②ヘルメットを必ずご持参ください

③工事現場に入りますので汚れてもよい服装、靴でご参加願います。仮設昇降設備を通りますので、革靴はご遠慮ください

④土木学会継続教育（CPD）、施工管理技士会継続教育（CPDS）を申請予定です。

⑤参加人数により、集合場所を統一する場合があります。

問い合わせ先

一般社団法人日本非開削技術協会 研修会担当

03-5639-9970