

令和6年 10月 吉日

参加者各位

(公社) 全国上下水道コンサルタント協会東北支部
支 部 長 高 橋 郁
(公 印 省 略)

**【全国配信】令和6年度 水コン協東北支部技術講習会 (WEB)について
(ご案内)**

時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃から全国上下水道コンサルタント協会(水コン協)の活動に対しまして、ご理解とご協力を頂きますこと、深く感謝申し上げます。

さて、当協会東北支部ではエンジニアの技術力向上のため、上下水道に関連した講習会を開催しております。今回、別紙のテーマについて実技術講習会をWEB配信にて予定しておりますので、ご多忙中とは存じますが、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。なお、WEBでの参加方法は別紙に示しておりますのでご確認をお願いします。

今回の技術講習会では、「管路施設の維持管理技術」をテーマとし、管路劣化予測、マンホール蓋のマネジメント、管路の維持管理に係る技術の講習を用意しております。なお、管路劣化予測については公募を行い、応募いただいた技術の講習となります。

記

1. **開催日時** 令和6年 10月 8日 (火) 13:00 ~ 16:45 (WEB 12:55~)
2. **開催場所** TKP 仙台西口ビジネスセンター ZOOM ウェビナーを用いたオンライン講習会
(一方向ライブ配信)
3. **技術講習会**
 - 1) **開会挨拶** 13:00 ~ 13:05
(公社) 全国上下水道コンサルタント協会東北支部 支部長 高橋 郁
 - 2) **研修案内** 13:05 ~ 13:15
(公社) 全国上下水道コンサルタント協会東北支部 技術委員 河合 智史
 - 3) **技術講習会**
 - (1) 「AI×環境ビッグデータによる管路劣化診断技術について」 (公募)
13:15~14:10 (55分)
講 師 Fracta Japan 株式会社日本カンントリーマネージャー COO
井原 正晶 氏
 - (2) 「水道管路の老朽度評価及びグルーピング技術を用いた更新優先順位付け」 (公募)
10:55 ~ 11:50 (55分)
講 師 株式会社クボタ 東京本社 管路整備技術部 担当課長
岡田 優 氏

(3) 「マンホール蓋のアセットマネジメントに向けた取り組み」

15:20～16:00 (40分)

講師 日本グラウンドマンホール工業会 維持管理推進委員 赤羽 陽 氏

(4) 「強プラ管の雨水浸水に対する取り組み・耐震性・維持管理について」

16:00～16:40 (40分)

講師 強化プラスチック複合管協会 技術委員 奥田 忠弘 氏

5) 講評・閉会挨拶

16:40 ～ 16:45

(公社) 全国上下水道コンサルタント協会東北支部 技術委員長 古屋敷 直文

※1 本講習会はCPD認定プログラムを予定しています。

CPD認定書は、下記の通りとなります。

※2 後日のご質問は、具体の質問事項とお名前、連絡先を明記の上、下記のFAXまたは、e-mailにお問い合わせ下さい。E-mailの際は、”令和6年度水コン協東北支部技術講習会問い合わせ”とご記入願います。

水コン協 東北支部 技術委員 ((株)エイト日本技術開発 東北支社)

村谷 E-mail: muratani-yo@ej-hds.co.jp

【全国配信】令和6年度 水コン協東北支部技術講習会 (WEB)実施要領

主 催	公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会 東北支部
日 時	令和6年10月8(火) 13:05~16:45
講義方法	Zoom ウェビナーを用いたオンライン講習会(一方向のみライブ配信)
内 容	「管路施設の維持管理技術」に関する講義 4編 「AI×環境ビッグデータによる管路劣化診断技術について」 「水道管路の老朽度評価及びグルーピング技術を用いた更新優先順位付け」 「マンホール蓋のアセットマネジメントに向けた取り組み」 「強プラ管の雨水浸水に対する取り組み・耐震性・維持管理について」
参加定員 申込み期限	500名(web) 〆切 10月7日(月)12時 ※定員に達した場合は先着順で締め切ります。
参加申込み	各個人で下記 URL に直接申し込みをお願いいたします。 今回の実務者研修・技術講習会では招待 URL を発行しません。 各自で(Zoom ウェビナーに)氏名及び視聴用メールアドレス等の事前登録をお願いします。 Zoom のアプリケーションをダウンロードした上で、事前登録してください。
参加申し込み URL	https://www.suikon.or.jp/seminar/branch/2024/tohoku/20241008/index.html
参加費	無料
そ の 他	講習会に関するお問い合わせ等は、以下の担当技術委員宛に、なるべくメールにてお願いいたします。 水コン協 東北支部 技術委員 TEL 022-712-3555 mail : muratani-yo@ej-hds.co.jp 担当 ^{むらたに} 村谷 ※所属：(株)エイト日本技術開発 東北支社

【全国配信】令和6年度水コン協東北支部技術講習会・次第

1. 開催日時 令和6年10月8日(火) 13:00～16:45 (WEB 12:55～)
2. 開催場所 TKP 仙台西口ビジネスセンター ZOOM ウェビナーを用いたオンライン講習会
3. 技術講習会 次第

- 1) 開会挨拶 13:00～13:05
(公社) 全国上下水道コンサルタント協会東北支部 支部長 高橋 郁
- 2) 研修案内 13:05～13:15
(公社) 全国上下水道コンサルタント協会東北支部 技術委員 河合 智史
- 3) 実務者研修・技術講習会

テーマ：「管路施設の維持管理技術」

- ① 「AI×環境ビッグデータによる管路劣化診断技術について」 13:15～14:10
講師：Fracta Japan 株式会社日本カンントリーマネージャー C00 いはら まさあき 井原 正晶 様
 - ② 「水道管路の老朽度評価及びグルーピング技術を用いた更新優先順位付け」 14:10～15:05
講師：株式会社クボタ 東京本社 管路整備技術部 担当課長 おかだ まさる 岡田 優 様
(休憩 15:05～15:20)
 - ③ 「マンホール蓋のアセットマネジメントに向けた取り組み」 15:20～16:00
講師：日本グラウンドマンホール工業会 維持管理推進委員 あかばね みなみ 赤羽 陽 様
 - ④ 「強プラ管の雨水浸水に対する取り組み・耐震性・維持管理について」 16:00～16:40
講師：強化プラスチック複合管協会 技術委員 おくだ ただひろ 奥田 忠弘 様
- 4) 講評・閉会挨拶 16:40～16:45
(公社) 全国上下水道コンサルタント協会東北支部 技術委員長 古屋敷直文

以上

【別紙】

ZOOM ウェビナー受講要領

1. 視聴用メールアドレスの登録（必須）

- 今回の実務者研修・技術講習会では Zoom ウェビナー本来の使用方法を採用し、事前に参加者各自で視聴用メールアドレスを登録する必要があります。
- 視聴用メールアドレスの登録方法は、早めに登録をお願いします。登録が完了すると、「令和6年度 水コン協東北支部技術講習会確認」のメールが届きます。
- 研究発表会開始 10 分前の 9:35 からアクセス可能です。上記確認メール内にリンクが貼ってありますので、「ここをクリックして参加」から入室してください。
- スマホではなく PC での聴講を推奨します。やむを得ずスマホで聴講する場合には、Zoom アプリでの利用をお願いします。

2. 動画及び音声の配信方法

- 講義は一方通行のライブ配信となります。
- 講習会開始前に、司会が音声テストを行いますので、画面が見えない。
- 音が聞こえないなど問題が生じた場合には、Zoom のチャット機能で事務局にご連絡ください。

3. 質疑応答 ・ 内容に関するご質問

- 各講義中に「Q&A機能」に質問を書き込んで下さい。ご質問は、簡潔をお願いします。
- なお、質問を書き込まれる際は、お名前も記録されます。ご了承ください。
- 講義時間中に、講師が質疑にお答えします。なお、時間の制約等から全てのご質問にお答えできない場合がありますことを、あらかじめご承知おき願います。

4. アンケートへのご協力とCPDプログラム受講証明書の発行

- Zoom ウェビナーは各人の入退場時間の記録がリストで出力されます。
- 講習会終了後、CPDプログラム受講証明書の発行をご希望される方は、入場時間～退場時間の厳守をお願いします。
- 本講習会終了後（概ね7日程度）に、アンケートへのご協力についてメールによりご案内いたします。
- アンケートはシステム上の都合により、水コン協本部名での配信になります。ご了承ください。
- CPDプログラム受講証明書の発行については、アンケートに回答いただいた方のみ各自で水コン協HPから1回限りダウンロード可能となります。