

管路老朽化対策テーマに東京・福岡で開催



技術委員長 山下 徹

管路管理の転換点に

管路診断コンサルタント協会は、今年度の技術セミナーを開催する。今年度は、管路老朽化対策のテーマに、調査・診断・設計・施工の各分野の技術者に対する解説・展示や、管渠等の点検・調査に関する最新の技術情報などを紹介する。本紙では技術セミナー開催に先立ち、管内の管路老朽化対策の現状と、管路老朽化対策の重要性について、技術委員長 山下 徹氏にインタビューを行った。

――管路老朽化対策の現状について、まず教えてください。

山下 先生 管路老朽化対策は、平成10年の発覚以来、管路施設の調査・診断・設計・施工の各分野の技術者に対する解説・展示や、管渠等の点検・調査に関する最新の技術情報などを紹介する。本紙では技術セミナー開催に先立ち、管内の管路老朽化対策の現状と、管路老朽化対策の重要性について、技術委員長 山下 徹氏にインタビューを行った。

技術セミナー開催に当たり

管路診断コンサルタント協会は、6月27日に東京会場、7月18日に福岡会場で開催する。今年度は、管路老朽化対策のテーマに、調査・診断・設計・施工の各分野の技術者に対する解説・展示や、管渠等の点検・調査に関する最新の技術情報などを紹介する。本紙では技術セミナー開催に先立ち、管内の管路老朽化対策の現状と、管路老朽化対策の重要性について、技術委員長 山下 徹氏にインタビューを行った。

――管路老朽化対策の重要性について、まず教えてください。

山下 先生 管路老朽化対策は、平成10年の発覚以来、管路施設の調査・診断・設計・施工の各分野の技術者に対する解説・展示や、管渠等の点検・調査に関する最新の技術情報などを紹介する。本紙では技術セミナー開催に先立ち、管内の管路老朽化対策の現状と、管路老朽化対策の重要性について、技術委員長 山下 徹氏にインタビューを行った。



技術委員長 山下 徹

――管路老朽化対策の重要性について、まず教えてください。

山下 先生 管路老朽化対策は、平成10年の発覚以来、管路施設の調査・診断・設計・施工の各分野の技術者に対する解説・展示や、管渠等の点検・調査に関する最新の技術情報などを紹介する。本紙では技術セミナー開催に先立ち、管内の管路老朽化対策の現状と、管路老朽化対策の重要性について、技術委員長 山下 徹氏にインタビューを行った。

水管橋等点検設計委託歩掛を作成

水道委員会委員長 武部 茂

部分補修実用化へ技術資料を発刊

技術委員会特別委員 岡田 一郎

管診協 技術セミナー

見て・聞いて・触れて ― 実機展示 ―

管診鏡PC/MC

2025年度の技術セミナーでは、管診鏡PC（高解像度管口カメラ）および管診鏡MC（全天候型マンホールカメラ）の実機をそれぞれ1基展示します。どちらの会場でも、模擬管（φ200mm）やマンホールに見立てた管（φ60mm）を設置して、実演を行います。実際に、実機を手に取ってお使いいただき、リアルタイムに360度が確認できること、ライブの撮影能力など、使用感を確かめていただければ幸いです。

今回の展示では、新たな商品として、最新のCFRP製ボール（3mおよび7m）を展示する予定となっています。こちらの製品もぜひ現地で確認いただければ幸いです。

管診鏡MC

マンホール点検・調査用全天カメラ

管診鏡PC

管口点検・調査用管口カメラ

空洞調査技術

ウォールナット

当社は、水力発電・農工用などの管路構築物や水路施設の空洞調査を効率よく定量的に把握できる技術を開発してきました。最新の発想と創意工夫の機動力で社会生活の安全を守り貢献する」という経営理念の下、壁面撮影や断面計測機能を付加したさまざまな管路検査を開発し、管路診断に役立つ現地適用技術に昇華させてきました。また、取得したデータはIoT/AI技術を用いた分析により高品質で早期に報告に努めています。現在、このような技術は道路トンネル検査や路面下空洞調査等に活用され、安全安心な社会づくりに貢献しています。

本技術講習会では、空洞調査のコア技術である地中レーダーを紹介いたします。

■地中レーダーによる空洞調査技術

システムはパーツごとに分解でき、マンホールなど狭い搬入出口からでも出し入れ可能。全てバッテリーで稼働し、排出ガスや排出熱は発生しない。現場環境（延長や口径）に左右されず、柔軟に計画対応が可能です。

■計測ロボット

近年では人の立ち入りにくい場所に入ることでロボットやドローンを活用した調査計画機器の開発を行い、省力化・効率化を図っている。

管診鏡MC

マンホール点検

360°照射ライトと360°カメラでマンホール内部を詳細に撮影します。マンホールの点検調査を安全かつスピーディーに実施します。

会員・団体価格 450,000円
非会員価格 470,000円

管診鏡PC

管口点検

高解像度カメラと強力ライトでマンホール内部を詳細に撮影します。管口からの点検調査を安全かつスピーディーに実施します。

会員・団体価格 350,000円
非会員価格 370,000円

管診鏡MC

マンホール点検

360°照射ライトと360°カメラでマンホール内部を詳細に撮影します。マンホールの点検調査を安全かつスピーディーに実施します。

会員・団体価格 450,000円
非会員価格 470,000円

管診鏡PC

管口点検

高解像度カメラと強力ライトでマンホール内部を詳細に撮影します。管口からの点検調査を安全かつスピーディーに実施します。

会員・団体価格 350,000円
非会員価格 370,000円

管診鏡MC

マンホール点検

360°照射ライトと360°カメラでマンホール内部を詳細に撮影します。マンホールの点検調査を安全かつスピーディーに実施します。

会員・団体価格 450,000円
非会員価格 470,000円

管診鏡PC

管口点検

高解像度カメラと強力ライトでマンホール内部を詳細に撮影します。管口からの点検調査を安全かつスピーディーに実施します。

会員・団体価格 350,000円
非会員価格 370,000円

一般社団法人 管路診断コンサルタント協会

〒112-0002 東京都文京区小石川5-5-5 プライム茗荷谷ビル
TEL 03-5810-1921 FAX 03-5810-1922
URL: https://www.kanshinkyou.jp/ E-mail: info@kanshinkyou.jp

好評販売中!

「上水道管線施設管理・更新に関する設計委託業務標準歩掛(第1)令和7年版」
水道管等の点検(調査・診断)に関する設計委託業務標準歩掛および仕様書を明記した一冊です。