

日本設備工業新聞

発行所
(株)日本設備工業新聞社
東京都渋谷区桜丘町10-13
〒150-0031 野元第1ビル
電話 (03) 3496-4774
FAX (03) 3464-1884
info@setubikogyo.co.jp
年額8,800円(税・送料込)

TOTO



システムキッチン
ザ・クラッソ

詳細は
ホームページを
ご覧ください。



診断の質の確保へ

下水道管路の技術基準見直し

国土交通省は10月6日、東京・千代田区の公益社団法人日本下水道協会会議室で第2回「下水道管路マネジメントのための技術基準等検討会」(委員長・森田弘昭日本大学生産工学部教授)を開催した。下水道管路の点検・調査・診断に関する基準などの見直しに向けて活発な意見交換を繰り広げた。特に点検・調査の頻度の強化や方法の充実、新技術の開発・活用などに力を入れるとともに、診断の質の確保へ構造に応じた判定基準を設定する。

構造に応じた判定基準設定

学識者や地方公共団体、関係団体などで構成する同検討会は8月に発足。国土交通省の「下水道等」に関する見直し、重要な項目については国の技術的基準などに引き上げることになっている。



吉澤課長



森田委員長

当日は吉澤正宏水管理課長が冒頭あいさつに立ち「令和8年度予算概算要求に下水道管路の更新や多量化に関する施策を盛り込んだ。全国特別重点調査の実施結果を活かし、点検・調査・診断や施設再構築に関する技術基準の見直しを進めていきたい。皆さまの協力を得て管路メンテナンス技術の高度化や普及環境の整備、経営面も含めた総合的な取り組みを推進し、下水道の安心・安全を取り戻していく」と意欲を示した。

続いて森田委員長が「技術基準の見直しは国が関与することから全国への影響度が高く、今後の大きな試金石となる。本日は点検・調査・診断に関する基準について積極的な意見交換をお願いする」と要請した。



国土交通省検討会が活発に意見交換

全国特別重点調査における優先箇所の実施結果、埼玉県八潮市で発生した大規模道路陥没事故に関する原因究明委員会の中間とりまとめについて報告。また施工困難箇所の緊急的な対策事例などを紹介した。

点検・調査・診断に関する基準については点検・調査のサイクル短縮による頻度の強化、重点調査箇所の選定、立ち入り困難な管路への対応、安全確保の手法確立、社会的影響などの観点による実施方法の充実、センシングなどに関する新技術の導入・活用、診断区分の見直し、シールド管、ヒューム管、铸铁管、塩ビ管など構造別の判定基準の設定、診断の質の確保・向上、診断結果の可視化などを具体化していく。

同検討会は引き続き年内2回開き、年末をめどに中間整理を行う考えだ。

DX技術カタログに新技術追加

国土交通省 上下水道メンテナンス推進

国土交通省は10月3日、上下水道施設メンテナンスにおけるデジタル技術の活用を推進する「上下水道DX(デジタルトランスフォーメーション)技術カタログ」に45件の新技術を追加した。AI、ドローン、非破壊の地盤探査技術など「下水道等」に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会の第2次提言で「示された高度化・実用化すべき技術なども11件掲載し、管理業務に精通した熟練

職員の急速な減少が進む中、将来にわたって上下水道サービスを安定して提供するには上下水道DXの活用が不可欠だ。このため同省は日進月歩の技術革新に対応し、デジタル技術の導入を促進す

る観点からカタログ内容のさらなる拡充を図ることとした。

今回追加した新技術はスマート水道メーターによる自動検針・漏水発見技術、遠隔監視・検針システム、水質検査業務の自動化、構造物内面の遠隔点検清掃ロボット、AIによる劣化診断システム、水管橋点検用ドローン、設備台帳マネジメン

トシステム、運転状態異常の観点からカタログ内容のさらなる拡充を図ることとした。

今回追加した新技術はスマート水道メーターによる自動検針・漏水発見技術、遠隔監視・検針システム、水質検査業務の自動化、構造物内面の遠隔点検清掃ロボット、AIによる劣化診断システム、水管橋点検用ドローン、設備台帳マネジメン

管工機材

管友ネットワーク・グループ

住宅設備機器

安心・安全…おいしい水を提供する

直結給水装置



沖山産機(株)	墨田区墨田4-61-13 ㊦131-0031 TEL(03)5247-7131 FAX(03)5247-7133
〃 柏営業所	柏市十倉二348 ㊦277-0872 TEL(04)7132-6361 FAX(04)7132-9270
〃 小岩営業所	江戸川区本一色2-18-7 ㊦133-0044 TEL(03)3654-8111 FAX(03)3651-1245
〃 八丈島営業所	八丈島八丈町三根398 ㊦100-1511 TEL(04996)2-1402 FAX(04996)2-2102
(株) 岡本	新宿区新宿1-11-15 ㊦160-0022 TEL(03)3356-4871 FAX(03)3356-4374
倉地(株)	墨田区本所1-33-9 ㊦130-0004 TEL(03)3624-4441 FAX(03)3622-6894
〃 松戸支店	松戸市大橋白幡1108-3 ㊦270-2224 TEL(047)391-5711 FAX(047)391-5777

(株) 角産	練馬区平和台3-26-15 ㊦179-0083 TEL(03)3931-0701 FAX(03)3931-0702
〃 東京西営業所	練馬区西大泉6-10 -2 ㊦178-0065 TEL(03)5387-5611 FAX(03)5387-5610
〃 足立営業所	足立区保木間1-11-2 ㊦121-0064 TEL(03)5831-0801 FAX(03)5831-0800
〃 葛飾営業所	葛飾区奥戸6-4-12 ㊦124-0022 TEL(03)5671-0391 FAX(03)5671-0394
(株) 野村総業	杉並区荻窪3-47-15 ㊦167-0051 TEL(03)3393-2211 FAX(03)3391-4227
〃 東松山営業所	東松山市六反町15-12 ㊦355-0023 TEL(0493)23-2921 FAX(0493)23-9216
(株) ノムラ	杉並区荻窪3-47-17 ㊦167-0051 TEL(03)3391-2211 FAX(03)3392-5616

野村機器(株)	小平市小川町1-341-2 ㊦187-0032 TEL(042)342-2211 FAX(042)344-2211
サンコー機材(株)	昭島市田中町1-36-12 ㊦196-0014 TEL(042)543-8811 FAX(042)546-5116
〃 昭島支店	昭島市田中町1-36-12 ㊦196-0014 TEL(042)541-3652 FAX(042)546-3536
〃 八王子支店	八王子市梶田町223-1 ㊦193-0942 TEL(042)668-2261 FAX(042)668-2271
〃 府中支店	府中市八幡町2-26-3 ㊦193-0942 TEL(042)365-6161 FAX(042)369-4456
〃 西多摩支店	羽村市羽加美1-7-1 ㊦205-0016 TEL(042)554-1151 FAX(042)554-7516
〃 秋川支店	あきる野市瀬戸岡425-8 ㊦197-0803 TEL(042)559-5241 FAX(042)559-5205
〃 甲府支店	山梨県甲斐市名取729 ㊦400-0112 TEL(055)276-4811 FAX(055)279-0771