

報道関係者各位

2026年7月7日
東京貿易ホールディングス株式会社
グループ広報部

**東京貿易テクノシステム株式会社
高所足場を不要にする遠隔計測 鋼板巻立て工の効率化システムが
国交省「河川点検技術カタログ」掲載**

東京貿易グループのグループ会社である東京貿易テクノシステム株式会社（以下 TTS、東京都中央区、代表取締役社長執行役員 小林剛）が開発に携わる「レーザートラッカーによる鋼板巻立て工の効率化システム」が国土交通省の「河川点検技術カタログ」に掲載されました。本技術は、奥村組土木興業株式会社との共同開発によるもので、新技術情報提供システム（NETIS）にも登録されています。河川インフラの維持管理に活用できる技術として公的に紹介されたことで、今後さらなる活用拡大が期待されます。

■ 掲載の背景：堤防・護岸などの補修・補強工事における DX 化を後押し

近年、河川インフラの老朽化が進む一方、現場では人手不足や作業負担の増加が課題となっています。そのため、デジタル技術を活用した効率的な維持管理への期待が高まっています。今回掲載された「河川点検技術カタログ」は、河川や堤防、護岸などの点検・維持管理に活用できる技術を国土交通省が体系的に整理したものです。河川管理者や設計会社が技術選定の参考資料として利用するもので、新技術の導入促進や業務の高度化を目的としています。今回の掲載により、本技術が補修・補強工事における有効な計測技術の一つとして、より多くの現場で参照・活用されることが期待されます。

■ 掲載技術の概要：足場不要の遠隔計測で、安全性と施工効率を向上

TTS は、レーザートラッカーをはじめとする高精度計測技術を活用し、建設現場における ICT 化を推進しています。今回掲載された技術では、従来、足場を設置した高所でスケールや下げ振りを用いていた鋼板巻立て工の計測を、レーザートラッカーによる遠隔計測へと置き換えました。高精度かつリアルタイムで計測・解析できるため、施工現場の生産性向上に貢献します。

主な特徴は次の通りです。

- 足場設置が不要となり、施工コストを削減
- 計測時間を短縮し、工期全体の効率化を実現
- 高所作業を減らし、安全性を向上

本技術は、河川点検技術カタログにおいて、河川構造物の状態把握や施工管理に資する「計測・モニタリング技術」分野の一つとして「計測-22」に掲載されています。



Leica Absolute Tracker ATS600

今後も、現場ニーズに即した技術の開発と普及を通じて、インフラ維持管理の効率化と安全性向上に貢献してまいります。

*参考：国土交通省 河川点検技術カタログ

https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/kasen/tenkengijutsu/kasentenken.html

【お問い合わせ】東京貿易ホールディングス株式会社 グループ広報部 隅田まゆみ
〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 28 階
TEL: 080-7243-4725 FAX: 03-6841-8388 Mail: sumita.mayumi.az@tokyo-boeki.com

東京貿易テクノシステムとは

東京貿易テクノシステム株式会社（TTS）は、三次元測定機やレーザートラッカーなどの高精度な計測機器を提供し、製造業のスマートマニュファクチャリングを支援する企業です。主な事業は、計測機器の販売・技術サポート・ソフトウェア開発・エンジニアリングサービスで、自動車業界、建築業界、鉄鋼業界などの大手メーカーから航空宇宙、重工業、研究機関まで、ものづくりの現場における製品の設計、品質管理、製造プロセスの最適化を支援しています。

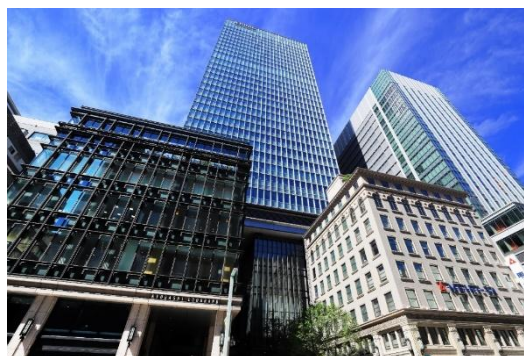


TTS 厚木テクニカルセンターの様子

神奈川県厚木市にある「厚木テクニカルセンター」は、同社の技術拠点であり、製品のデモンストラレーション、技術研修、アフターサービスなどを通じて顧客支援を行う重要な施設です。

東京貿易テクノシステム株式会社 ホームページ：<https://www.tbts.co.jp/>

東京貿易グループとは



持ち株会社である東京貿易ホールディングス株式会社（東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27F、代表取締役社長 坪内秀介）と個性豊かな国内外の 17 事業会社、合計 18 会社で構成する事業開発型商社グループであり、1947 年の創業から 78 周年を迎えました。

エネルギーインフラ、スマートマニュファクチャリング、イメージソリューション、マテリアルサプライの 4 つのセグメントに注力し、各社が専門性の高い事業を展開しつつも、総合力を生かして新しい価値を世の中に提供し続けるグループを目指しています。

東京貿易グループは今後も変革を恐れず、自由闊達な文化の下、イノベーションを起こし、ステークホルダーの皆様が安全・安心な生活、経済、社会活動をおくることができる、より良い社会の実現と持続に貢献します。

<https://www.tokyo-boeki.co.jp/>