

News Release

2016年2月9日

株式会社日立システムズ

「構造物・設備資産管理ソリューション」を販売開始

公共構造物や設備の維持管理に加え、保守点検作業などのフィールド業務全体をサポート

株式会社日立システムズ(代表取締役 取締役社長:高橋 直也、本社:東京都品川区/以下、日立システムズ)は、公共構造物や設備・機器の資産管理・維持管理に加え、保守点検作業などのフィールド業務全体をサポートする「構造物・設備資産管理ソリューション」を本日から販売開始します。

橋梁・トンネル・道路などの公共構造物の維持管理では、各種構造物の台帳管理や長寿命化を目的とした補修計画の策定、設備・機器の稼働情報の収集・可視化、さらにそれらに基づいた各種点検や修繕などのフィールド業務が行われています。上下水道設備などの設備・機器においても同様に台帳による情報管理や可視化、フィールド業務を日常的に行っています。これらは人命に関わるなど重要性が高いため、確実かつ効率的な実施が求められていますが、近年、少子高齢化や熟練者の退職等に伴う現場の慢性的な人手不足により、若手への技術伝承が十分できないという課題や、作業者に依存せずに質の高いレベルで作業の均一化を図るにはどうしたらよいか課題となっています。

日立システムズでは、これらの課題解決を支援するため、公共構造物の台帳管理機能や長寿命化計画、補修計画策定支援機能を備えた「CYDEEN 社会インフラ維持管理システム」や、さまざまな設備・機器の稼働情報を各種センサーなどから収集・蓄積・可視化する「ファシリティ・モニタリングサービス」を提供してきました。これらのサービスを提供していく中で、さらにフィールド業務の改善を行いたいというニーズの高まりを受け、新たに保守や点検を行う現場作業者を支援する「CYDEEN フィールド作業支援サービス」を開発しました。

このたび販売開始する「構造物・設備資産管理ソリューション」は、この「CYDEEN フィールド作業支援サービス」と、「CYDEEN 社会インフラ維持管理システム」と「ファシリティ・モニタリングサービス」を組み合わせ、さらにコンタクトセンターによる問い合わせ対応支援や全国約 300 か所のサービス拠点からの点検業務オンサイトサポート(現場でのタブレット端末を利用した点検情報の登録代行や、点検箇所の写真撮影など)も活用可能な構造物や設備資産の管理を幅広くサポートするソリューションです。

本ソリューションにより、構造物や設備資産のデータベース化と一元管理、点検や補修修繕の履歴管理、稼働状況の可視化を実現し、公共構造物や設備資産の管理充実や省力化が図れます。さらに、各種計画に基づく適切な予防保全による長寿命化やダウンタイムの短縮、熟練者のノウハウ伝承、現場作業の品質向上と負担軽減、効率化により、高い信頼性が要求される事業をサポートすると共に、中長期的な運用コストの低減を実現します。

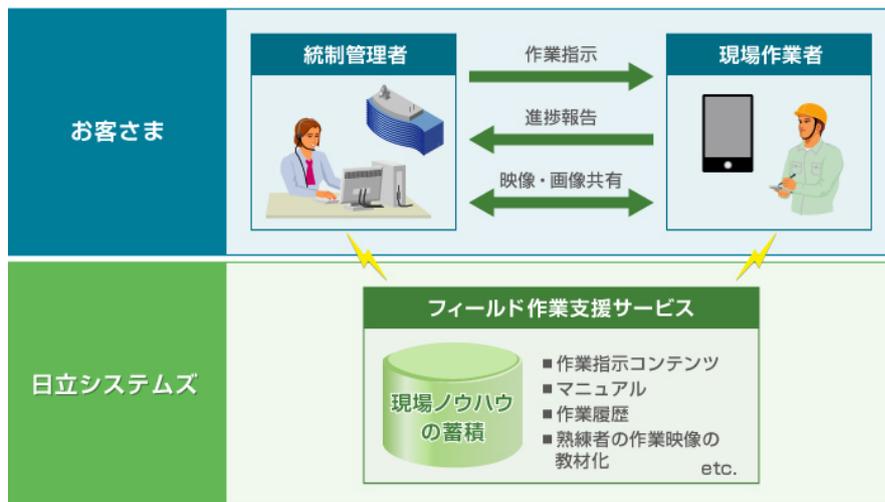
日立システムズは、自治体や公共構造物などを管理する企業向けに「構造物・設備資産管理ソリューション」を拡販し、関連ソリューションと合わせて 2018 年度末までに累計 300 億円の販売をめざします。

■「構造物・設備資産管理ソリューション」の概要図



■「CYDEEN フィールド作業支援サービス」について

「CYDEEN フィールド作業支援サービス」は、日立システムズが長年にわたり培った IT 機器のサポート業務のノウハウを活用して開発したもので、熟練技術者の作業映像を事前教材に利用するなど現場作業者のレベルに合わせた分かりやすい作業手順書を容易に作成できる機能や現場作業の進捗状況を自動で統制管理者に報告する機能、現場作業者が何らかの問題に直面した際には、映像や画像を統制管理者と共有し、遠隔からの作業支援を可能にする機能などをクラウド型で提供するサービスです。



■「CYDEEN 社会インフラ維持管理システム」について

台帳管理機能に加え、これまでの点検情報や補修情報などを基にした集計・分析から劣化予測を行い、各公共構造物の長寿命化を実現する最適な補修計画の作成を支援します。計画的かつ効率的に管理することで、人命に関わる事故などを未然に防ぐことにつながり、予防保全の機会を多くすることにより、設置から維持・補修全体にかかる費用(LCC:Life Cycle Cost)を縮減・平準化することが可能です。



■「ファシリティ・モニタリングサービス」について

OSIsoft 社製「PI System」を活用して、日立システムズのデータセンターにマルチテナント型で構築したクラウド型遠隔統合監視基盤サービスです。多数のデバイスやシステムに対応したデータ収集インターフェースを標準搭載し、ベンダーに依存せず、さまざまな業種の業務システムや産業機械のデータの集約/管理/分析が可能です。

■「CYDEEN フィールド作業支援サービス」のWebサイト

<http://www.hitachi-systems.com/ind/cydeen/item/field/index.html>

■「CYDEEN 社会インフラ維持管理システム」のWebサイト

<http://www.hitachi-systems.com/ind/cydeen/item/ijikannri/index.html>

■「ファシリティ・モニタリングサービス」のWebサイト

<http://www.hitachi-systems.com/solution/s0303/fms/index.html>

■お客さまからのお問い合わせ先

株式会社日立システムズ

商品お問い合わせ窓口:TEL 0120-346-401(受付時間:9時~17時/土・日・祝日は除く)

お問い合わせWebフォーム:<https://www.hitachi-systems.com/d-inquiry/contact.cgi>

■報道機関のお問い合わせ先

株式会社日立システムズ CSR 本部 コーポレート・コミュニケーション部 杉山、住川

〒141-8672 東京都品川区大崎一丁目2番1号

TEL:03-5435-5002(直通) E-mail : press.we@ml.hitachi-systems.com

以上

*記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

*設備資産管理とは、お客さまが事業を運営するために必要な設備や資産の運用・保守・点検などを行うこと