

関係各位

2017年3月6日
JIPテクノサイエンス株式会社

「大阪府都市基盤施設維持管理データベースシステム構築及び運營業務」を受注
自治体が管理する基盤施設（土木施設）の老朽化に
安全で効率的な維持管理を実現

JIPテクノサイエンス株式会社（本社：東京都中央区、社長：前川静男 NTTデータグループ会社）は、大阪府が発注した府、及び、府内市町村にある都市基盤施設を効率的・効果的に維持管理するために、施設の点検・診断結果や補修履歴といったデータの継続的な一元的管理、及び、効果的な維持管理計画策定を支援する『大阪府都市基盤施設維持管理データベースシステム（以下、本システム）』の構築及び運營業務を平成28年12月に受注しました。

本業務は大阪府から平成28年9月に総合評価一般競争入札として入札公告されたもので、平成29年秋から仮運用を実施し、平成31年度からの本運用を計画しています。

自治体が管理する基盤施設（土木施設）は老朽化が進んでおり、施設の安全・安心な運営を維持するためには、平成26年度からの点検法令化に伴う計画的な点検や、施設の補修・修繕の実施、及び、これらの点検・修繕データを格納する施設台帳の整備など、自治体の費用負担が膨大になっています。そこで、これら維持管理コストの削減を図り、効率的・効果的な維持計画策定までを実現できる一貫したシステムが求められていました。

大阪府は、高度成長期に大量かつ集中的に都市基盤施設の整備が行われたため、これらの施設は、近い将来、一斉に老朽化が進み、危機的な財政状況になることが予想されました。また、府下市町村においても、予算・人員・技術力不足等の解決が課題となり、平成25年から大阪府都市基盤施設維持管理技術審議会を立ち上げ、効果的で持続可能な維持管理の仕組みづくりを検討してきました。

この答申を受けて、昨年度はシステム化の検討を行い、今年度システム化に着手することとなりました。

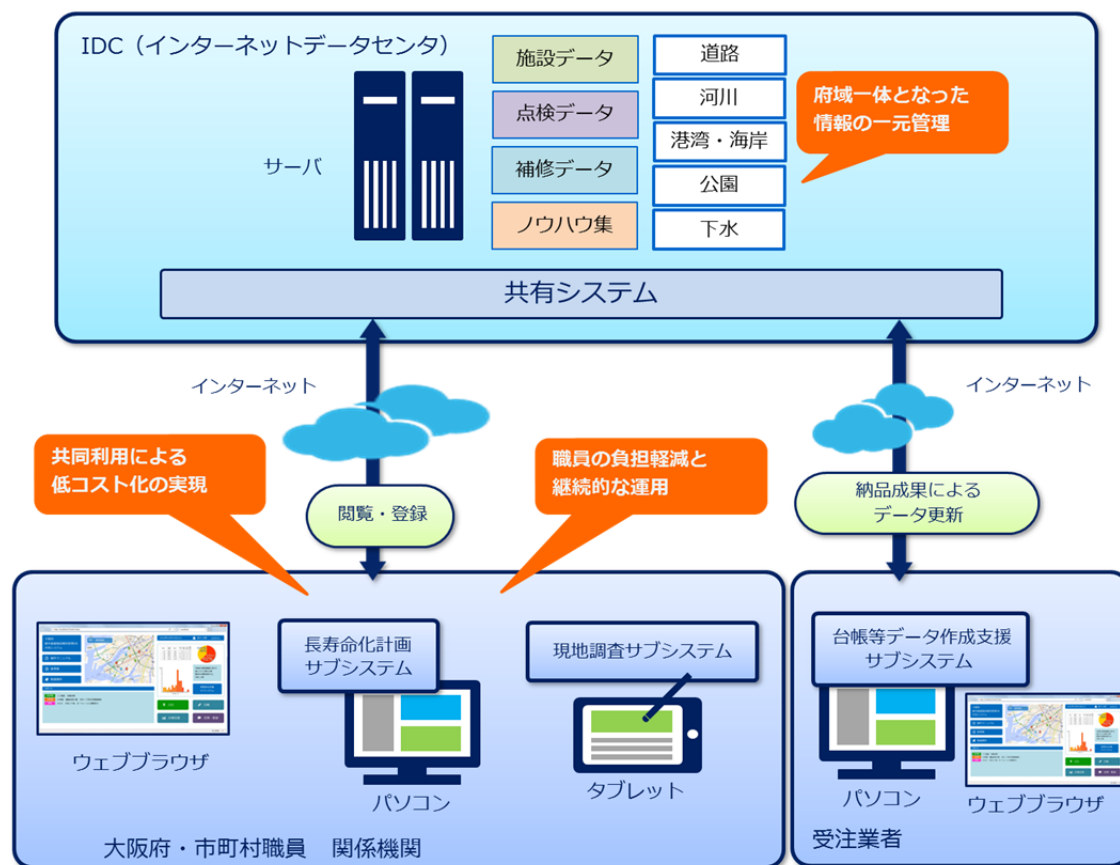
【構築システムの概要】

本システムは、「維持管理データの一括管理」、「効果的な維持管理計画策定支援」「現場における業務効率化」を目的とし、タブレットによる点検の業務の効率化や、点検・修繕業務の発注管理、修繕履歴管理、予算執行管理等の機能を保持しております。対象施設は「道路（モノレール含む）、河川・砂防、海岸、港湾、公園、下水道」です。

さらに、市町村と連携することにより、府域全体の維持管理のレベルアップを図るために、利用者として大阪府、府下市町村、大学、及び、企業（点検・修繕業務受託企業）を対象としています。

本システムを開発するに当たり、弊社が保有するパッケージソフトウェア「（注1）道路施設統合管理システム（長寿郎）」「（注2）長寿命化修繕計画策定支援システム（長寿郎/BG、長寿郎/HB）」を利用することで、高品質、低コスト、短納期を実現します。

弊社は、施設点検や長寿命化修繕計画等、維持管理分野に特化したパッケージソフトで、官公庁や建設コンサルタント等400ライセンス以上の販売実績を有しています。



イメージ図：大阪府都市基盤施設維持管理データベースシステム

【参考】

(注1) 道路施設統合管理システム（長寿郎）とは

橋梁など道路施設に特化した統合データベースシステムである。Web 地図上での施設管理、各種諸元、履歴管理のほか、公会計に関連した資産情報管理、発注業務支援の機能も装備している。さらに、長寿命化計画策定にも対応した自治体の道路施設マネジメントを支援する。

(注2) 長寿命化修繕計画策定支援システム（長寿郎／BG、長寿郎／HB）とは

「長寿郎／BG」

「H26 道路橋定期点検要領」および「H19 基礎データ収集要領（案）」に準拠した橋梁点検から台帳作成を可能とする。さらに、長寿命化修繕計画策定までを一貫して行える支援ツールである。

「長寿郎／HB」

「港湾の施設の維持管理計画書作成の手引き」に準拠した各種点検から港湾施設台帳作成を可能とする。さらに、劣化予測から維持管理計画策定までを一貫して行える支援ツールである。

本ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在のものです。

予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

■ 本件および製品に関するお問い合わせ

JIP テクノサイエンス株式会社

インフラソリューション事業部 大阪技術営業部 坂下

TEL : 06-6307-5462

E-mail: ams_sales@cm.jip-ts.co.jp

【会社概要】

JIP テクノサイエンス株式会社

東京都中央区日本橋茅場町 1 丁目 2 番 5 号

代表取締役社長 前川 静男

設立 : 2003 年 4 月

資本金 : 300,000,000 円