

インフラ維持管理システム システム支援サービス(市町村向け)

提案の背景

- 高度成長期以降に集中的に整備されたインフラが一斉に老朽化を向かえる
- 財政難の中、市町村の限られた予算で効率的な維持管理が必要とされている
- 市町村では限られた人員の中で、維持管理に対する十分なノウハウを蓄積して行くことが困難な状況にある
- ICT、ネットワーク、データセンターの活用が進展してきた
- システムの優位性は認識しているが、限られた予算の中でシステム導入・運用に踏み切れない市町村がある

システムおよびサービスの概要

■「インフラ維持管理システム」とは

○施設の諸元、点検結果（法定点検等）、補修履歴等をデータベースで一元管理し、必要なデータを瞬時に検索・参照できるシステムです。データを活用することによって、長寿命化修繕計画の作成支援等ができます。

■「システム支援サービス」とは

○システム支援サービスとは、データセンター（財団または弊社）のサーバにインフラ維持管理システムをインストールし、各自治体からインターネット経由でシステムを利用して頂くサービスです。

○各自治体の担当職員に代わって、システム運用、データ登録・更新作業、メンテナンス、ヘルプデスク等を含めて支援するサービスです。

○また、本サービスのオプションとして、蓄積されたデータから長寿命化修繕計画立案に向けたコンサルティングを提供することも可能です。

当社が実施するメリット

国や自治体など、全国の維持管理業務を多数有しており、豊富な経験・知見が提供可能

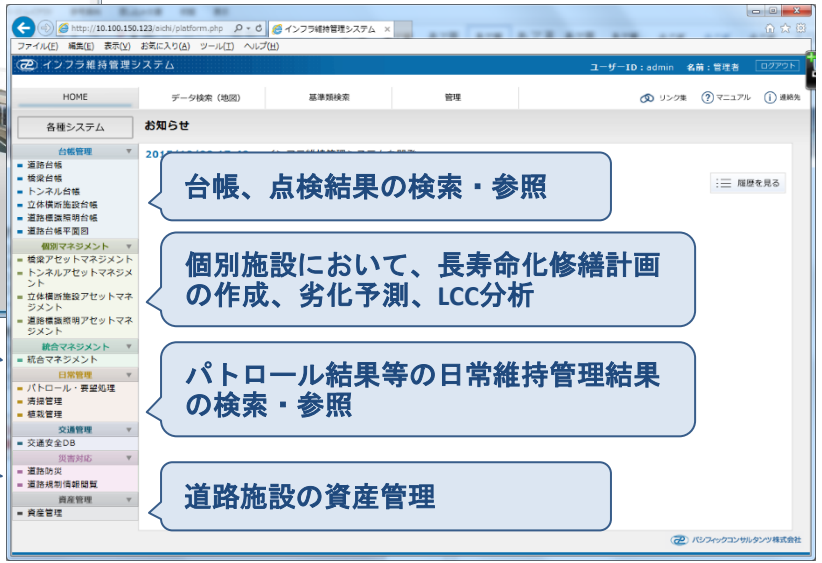
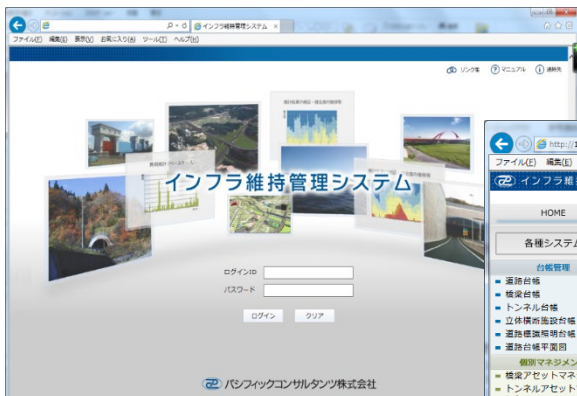
・整備局、事務所、および自治体(愛知県、新潟県等)でのシステム設計、構築、運用支援から得たノウハウの提供が可能

総合コンサルタントおよびグループ企業全体としての強みを生かした体制での対応が可能

・点検、調査、計画、設計、維持管理、システム企画・開発およびシステム運用がパシフィックコンサルタンツ(株)1社で一貫して対応可能

・パシフィックコンサルタンツグループが運用するデータセンターおよびヘルプデスクを活用することで、システム運用の細部にわたるサービスを一貫して対応可能

システムのイメージ



複数の道路施設を対象に予算計画を作成

道路防災情報の検索・参照

施設の検索・参照

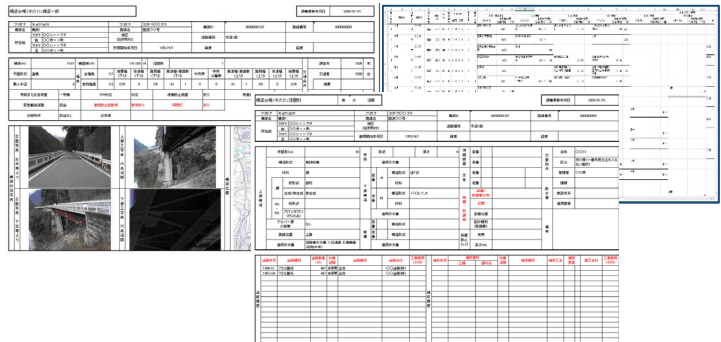
施設台帳、長寿命化修繕計画の出力

台帳、点検結果の検索・参照

個別施設において、長寿命化修繕計画の作成、劣化予測、LCC分析

パトロール結果等の日常維持管理結果の検索・参照

道路施設の資産管理



支援サービスのイメージ

インフラ維持管理支援サービス



パシフィックコンサルタンツグループ **インフラ維持管理システム**

※サーバの設置場所は
建設技術センター内もしくは
PCKKデータセンター内)

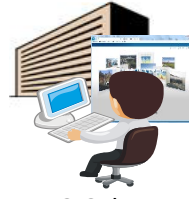


建設技術センター等の
財団法人

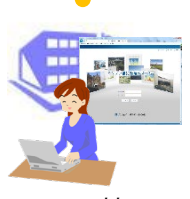
インターネット



□□市



●●市



▲▲村

システム運用 (データセンターによる運用も可)

システム定期保守 (データバックアップ等)

システム問い合わせ対応 (ヘルプデスク)

データ登録支援

施設の維持管理支援 (長寿命化計画の立案補助等)