

道路施設統合管理システム「長寿郎」

分類コード	(工法(システム)・機器・材料)		
関連分類コード			
事例集リンク	(有 (無))		
問合せ先	会社名	JIPテクノサイエンス(株)	T E L 03-5614-3206
	部署	インフラソリューション事業部	F A X 03-5614-5101
	住所	〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-2-5	
	E-mail・URL	E-mail:ams_sales@cm.jip-ts.co.jp	URL: https://www.jip-ts.co.jp/
内容	対象構造物	道路施設（道路橋、歩道橋、舗装、トンネル、土工構造物、附属物）	
	項目	道路施設に特化した統合データベースシステム	
	使用機器	Windows 搭載のパソコン	
使用実績	地方自治体		
<p>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す。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ます。長寿命化計画策定にも対応し、自治体の道路施設マネジメントを支援します。</p> <p>【主な機能】</p> <p>■施設位置情報の地図表示、検索、諸元情報の閲覧</p> <ul style="list-style-type: none"> ・様々な検索条件により、施設情報を素早く検索することができます。 ・地理院地図を背景地図として施設情報の位置表示と、地図上から施設詳細情報を確認することができます。 ・施設一覧画面では、施設情報の入出力を行うことができます。 ・当社パッケージソフトの「長寿郎/BG」や「道之助」の連動ファイルまたは指定のテンプレートを使用して、施設情報の登録・編集・削除を行えます。 <p>■定期点検情報履歴の管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ・定期点検の履歴が一覧で表示されます。以下の詳細情報を閲覧できます。 <p>点検結果、現況写真、損傷図、損傷写真、措置結果、健全性</p> <p>■問合せ履歴の管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ・住民等からの問合せ履歴の追加、編集、削除の他、対応状況の管理を行うことができます。 ・指定した期間における問合せ件数の集計を行うこともできます。 			

■ 事業計画策定

- ・「長寿郎／BG」、「道之助」において策定した事業計画を事業計画一覧に取り込むことができます。
- ・施設ごとの事業費用が表示され、対策年度、点検部位、工法、事業費が確認できます。
- ・年度ごとに事業費用の合計と事業内容の一覧が表示されます。
- ・部材ごとの健全度が表示されます。棒グラフは年度ごとの健全度の分布を、折れ線グラフは部材別の健全度の平均値を表します。また、年度ごとの各部材の健全度が一覧で確認できます。

■ 計画策定結果に基づいた発注情報(点検・工事)の作成、更新

- ・事業計画策定結果に基づいた点検・工事業務の発注管理が行えます。
- ・事業計画で点検・工事対象となった橋梁・部位が、発注管理画面の「施設リスト」「部位リスト」に表示されます。

■ 関連図書管理

- ・設計図書や図面等の関連図書の登録、更新が可能です。
- ・フォルダを作成してフォルダ単位でファイルを管理できます。

<h3>施設情報管理</h3> <p>施設一覧</p> <p>基本諸元 構造・部材 位置情報 写真・図面 点検情報 工事情報 固定資産情報 関連図書</p> <p>点検情報</p> <p>定期点検 設備登録 日常点検 登録画面</p> <p>点検は各種構造物専用システムと連携</p> <p>▶長寿郎/BG ▶道之助</p>	<h3>道路施設統合管理システム</h3> <p>長寿郎 総合DB</p> <p>橋梁 道路橋 歩道橋 トンネル 土工構造物 附属物</p> <p>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。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。長寿寿命化計画策定にも対応し、自治体の道路施設マネジメントを支援します！</p>	<h3>発注管理</h3> <p>点検業務発注</p> <p>工事業務発注</p> <p>❗ 点検 / 対策の計画があり、かつ発注予定が入っていない施設を抽出。</p>
<h3>事業計画策定</h3> <p>健全度分布</p> <p>事業費用</p> <p>健全度診断に基づき ・各施設毎のLCC計算 ・事業時期調整による平準化</p>	<h3>施設位置情報 (GIS)</h3> <p>施設情報・検索</p> <p>事務所・支所 本庁・本所 事務所・支所</p>	<h3>問合せ管理・図書管理</h3> <p>関連図書管理</p> <p>問合せ管理</p>

参考文献(発表論文)	—				
特許取得	・有	・(無)	・出願中	資料作成日	2018年6月