

橋梁点検支援システム Ver.4 UpGrade

損傷状況の記録、各種点検調書、部材図・損傷図を作画するシステム

プログラム価格
¥427,900
(税抜 ¥389,000)

UC-1サポートAI

計算・CAD統合

電子納品

体験セミナー

Windows 11 対応

「橋梁定期点検要領（平成31年3月）」に準じ、定期点検業務での損傷状況の把握、対策区分の判定、結果の記録までの作業を、効率よく行うことができます。汎用CAD機能を持ち、調査図面、損傷図を作画し、各種点検調書を作成するシステムです。

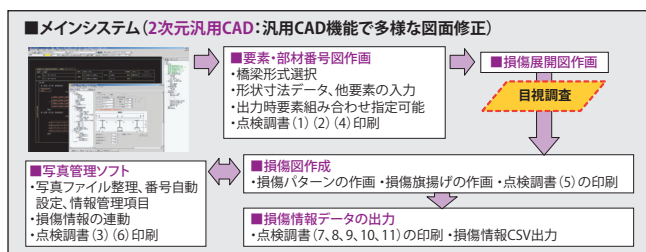
【適用構造】

上部構造	コンクリート橋	床版橋、T桁橋、I桁橋、箱桁橋
	鋼橋	鉸桁橋、箱桁橋、トラス橋、アーチ橋、ラーメン橋
下部構造	橋台	重力式、逆T式、ラーメン式
	橋脚	壁式、張出式、柱式、ラーメン式

- ひびわれ・剥離・鉄筋露出・遊離石灰・腐食・漏水に対応、パターンの追加も可能
- パターン形状:任意、定型形状(円、楕円、小判形)
- 旗揚げに記述する、要素の種類・要素番号、損傷の評価区分等の記述仕様は、要領(案)4.2点検の項目及び方法で示された損傷一覧に対応
- 損傷一覧、損傷写真ファイル一覧などの点検情報をCSV形式に出力可能

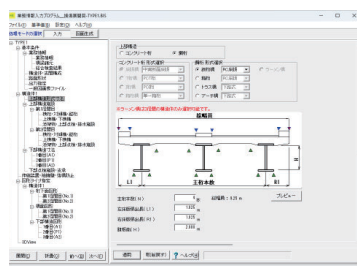
【写真管理ソフト】

- 撮影写真や損傷写真をインポートし、属性情報を編集して点検調書を出力



【図面の自動作画生成機能】

- パラメトリックな入力により「要素・部材番号図」および「損傷展開図」を自動作画



F8-AI UCサポート

- 設計支援を目的としたAI機能を搭載
- 入力操作や計算理論の解説など、サポート窓口へお問合せいただくことなく製品内で解決可能な手段をご提供します
- 多言語、音声入力に対応しており、外国人技術者でも母国語での入力が可能です



Ver.4 改訂内容

2025年12月リリース

1. タブレットPCへの対応

損傷図の作画に特化した『損傷図作画支援システム』をネイティブアプリケーションとして提供
点検現場での利用を想定し、操作性を重視したデザインを採用

タブレットPC版メイン画面



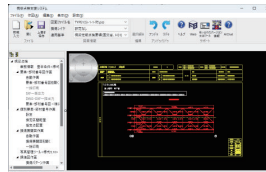
タブレットPC版損傷旗揚げ設定イメージ



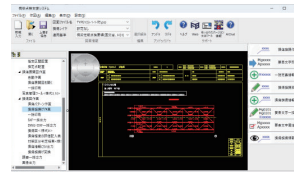
2. デスクトップ版の改善

点検業務における機能に特化した操作性に優れたインターフェイスデザインを採用

デスクトップ版メインウィンドウ



デスクトップ版損傷旗揚げ画面



参考文献

国土交通省	橋梁定期点検要領 平成31年3月 橋梁定期点検要領 平成26年6月 橋梁定期点検要領(案) 平成16年3月
(一財)海洋架橋・橋梁調査会	道路橋マネジメントの手引き 平成16年8月

橋梁点検支援システム(国総研版)

道路橋に関する基礎データ収集要領(案)に準じた橋梁点検支援システム

プログラム価格
¥312,400
(税抜 ¥284,000)

Windows 11 対応

計算・CAD統合

電子納品

体験セミナー

「橋梁点検支援システム」の全機能を継承し、「道路橋に関する基礎データ収集要領(案)(平成19年5月)国土交通省・国土技術政策総合研究所」に準じた橋梁諸元、調査結果シートを効率よく作成する事が出来る橋梁点検支援システムです。

【適用構造】

上部構造	コンクリート橋	床版橋、T桁橋、I桁橋、箱桁橋
	鋼橋	鉸桁橋、箱桁橋、トラス橋、アーチ橋
下部構造	橋台	重力式、逆T式
	橋脚	壁式、張出式、柱式、ラーメン式

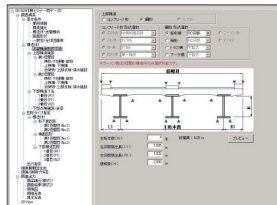
- 対話型画面による寸法・形式の選択、入力操作による橋梁諸元管理機能
- 点検する橋梁の条件を入力し、損傷状況を記録するための展開図を作図
- 点検現場で展開図に記入した損傷状況を、CAD図面上に記録
- 損傷種類を選択し、スケッチ感覚で損傷の範囲・形状を作画
- 損傷パターンに関する損傷情報を旗揚げとして作図
- 調査橋梁の構造や形状を3次元で確認する3DViewer機能

【出力】

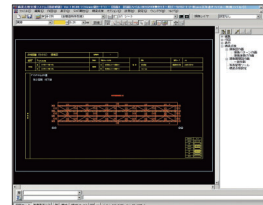
- 「道路橋に関する基礎データ収集要領(案)」に準じた橋梁諸元(様式1、様式2)

- 損傷展開図、損傷・損傷旗揚げ作図を作図した損傷図
- 現地状況写真・損傷写真

メイン画面



図面ウィンドウ



参考文献

国土交通省	道路橋に関する基礎データ収集要領(案) 平成19年5月 橋梁定期点検要領(案) 平成16年3月
-------	--