

橋梁長寿命化修繕計画 策定支援システム Ver.6

道路橋の長寿命化修繕計画の
作成を行うプログラム

プログラム価格
¥205,700
(税抜 ¥187,000)

Windows 11 対応

電子納品 3D PDF
体験セミナー

道路橋の計画的な管理に関する調査研究 (H21)、道路アセットマネジメントハンドブック (2008) に準拠し、道路橋の長寿命化修繕計画の作成を行うプログラムです。

- 橋梁長寿命化修繕計画作成のため、橋梁台帳に基づく橋梁ごとの情報管理、橋梁点検結果を考慮した補修工事の内容・概算工費・対応時期について検討
- 劣化要因：計算上考慮する劣化要因としては、塗装劣化・腐食、鋼材

疲労、床版疲労、塩害、中性化、経年劣化 (1. 支承・伸縮装置、2. 高欄・地覆、3. 桁・床版・下部工等) の6項目を考慮

- 道路橋ごとの劣化モデル指定対応
- 道路橋ごとの管理水準指定対応

メイン画面 (杭基礎)



Ver.6 改訂内容

2022年12月27日リリース

1. 点検費用を考慮した補修費用の計上に対応
2. 補修費用の単位切替 (円/千円) に対応

劣化モデルの適用イメージ



参考文献

国土交通省	道路橋の計画的な管理に関する調査研究 平成21年3月 道路橋定期点検要領 平成31年2月
(財)道路保全技術センター	道路アセットマネジメントハンドブック 2008年11月

コンクリートの維持管理支援ツール Ver.4

ひび割れの原因推定、補修要否判定、工法選定及び
劣化過程判定、劣化進行予測プログラム

ひび割れ調査編
¥157,300
(税抜 ¥143,000)

維持管理編
¥157,300
(税抜 ¥143,000)

Windows 11 対応

電子納品

体験セミナー

「ひび割れ調査編」では、「ひび割れの原因推定」、「補修の要否」、「補修工法の選定」、「RC標準示方書施工編」に基づく性能照査が可能です。「維持管理編」では、「RC標準示方書維持管理編」に基づき、「中性化」、「塩化物イオンの侵入」などの劣化過程の判定および劣化進行予測を行うことができます。

【コンクリートの維持管理支援ツール (ひび割れ調査編)】

コンクリートの維持管理支援ツール (ひび割れ調査編)

- 「コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針-2009-」で提示されている考えに基づき、ひび割れ調査結果からの原因推定と補修・補強の要否判定、推定されたひび割れの原因に応じた補修工法の選定を行う

コンクリートの維持管理支援ツール (設計編)

- 【2002年制定】コンクリート標準示方書[施工編]、【2012年制定】コンクリート標準示方書[設計編]および「コンクリートライブラリー112 エポキシ樹脂塗装鉄筋を用いる鉄筋コンクリートの設計施工指針 [改訂

版]」に基づいて、コンクリート構造物の耐久性照査とコンクリートの配合設計に必要なコンクリートの性能照査を行う

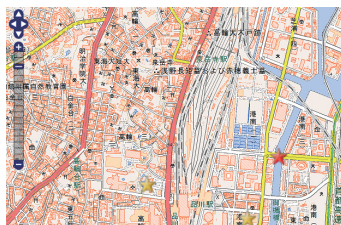
製品準拠指針の使用許諾について

- 本製品は、「コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針-2009-」の使用にあたり、著作者である (社) 日本コンクリート工学会から使用許諾を得ています

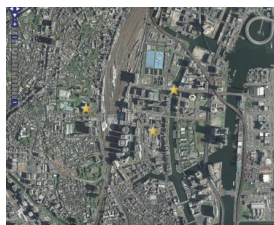
【コンクリートの維持管理支援ツール (維持管理編)】

【2013年制定】コンクリート標準示方書[維持管理編]に基づいて、コンクリート構造物の劣化過程の判定および劣化進行の予測を行う

管理対象構造物の一元管理
一ひび割れ調査編 (設計編)



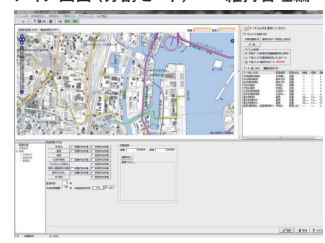
写真地図表示モード
一ひび割れ調査編 (設計編)



地理院地図イメージ



メイン画面 (分割モード) 一維持管理編



Ver.4 改訂内容

2023年4月28日リリース

【ひび割れ調査編】

1. 『コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針2022』に対応
2. 中性化と水の浸透に伴う鋼材腐食に対する照査に対応
3. 管理機能の拡張

【維持管理編】

1. 点検項目を追加
2. 管理機能の拡張

適用基準 (ひび割れ調査編)

(公社) 日本コンクリート工学会	コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針2022 2022年6月 コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針2009 2009年3月
------------------	--

適用基準 (設計編)

(公社) 土木学会	【2002年制定】コンクリート標準示方書[施工編] 2002年3月 【2012年制定】コンクリート標準示方書[設計編] 2013年3月 【2017年制定】コンクリート標準示方書[設計編] 2018年3月 コンクリートライブラリー112 エポキシ樹脂塗装鉄筋を用いる鉄筋コンクリートの設計施工指針 [改訂版] 平成15年10月10日
-----------	---

適用基準 (維持管理編)

(公社) 土木学会	【2018年制定】コンクリート標準示方書[維持管理編] 2018年10月 【2013年制定】コンクリート標準示方書[維持管理編] 2013年10月
-----------	--