

PCBOX-II 道路橋

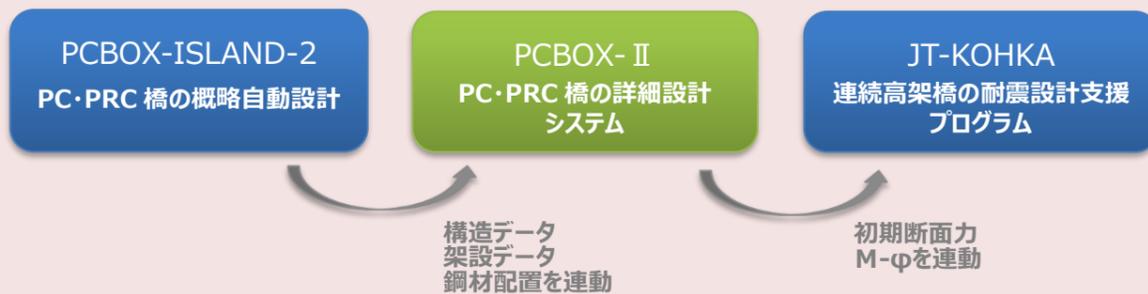
PC・PRC 橋の詳細設計システム

MEAS 定額料金制サービス

【概要】 PCBOX-II 道路橋は、PC・PRC連続桁橋およびラーメン橋の張出施工、分割施工、一括施工による詳細設計(断面力解析、設計計算)システムです。コンクリート断面の、箱桁橋、波形鋼板ウェブ橋、多主版桁橋※1、中空床版橋を対象とし、道路橋示方書・同解説Ⅲコンクリート橋・コンクリート部材編、設計要領 第二集に基づいた設計が行えます。

※1 1主桁のみの計算となり、全体構造解析ではありません。橋面荷重、活荷重などの断面力は別途、格子解析を行う必要があります。

- 【特長】**
- ①強力な入力インターフェースにより、入力が容易に行えます。入力と同時に側面図、骨組図、断面図、架設ステップ図、PC鋼材配置等を視覚的に確認でき、検討計算から詳細設計までの大幅な効率アップが可能です。
 - ②道路橋示方書(昭和53年1月～平成29年11月)、設計要領第二集(平成2年7月～平成26年7月)に準拠しているため、既設橋の復元設計にもご利用いただけます。
 - ③クリープ係数、乾燥収縮度は内部計算のほか、施工ステップごとに入力できます。
 - ④合成曲げ応力度、曲げ破壊安全度、平均せん断応力度、斜引張応力度、圧壊耐力、斜引張破壊耐力の照査が行えます。PRC桁については、RC断面計算、曲げひび割れ幅に対する照査が行えます。
 - ⑤断面力、応力度等を CSV ファイルへ出力できます。側面図、骨組図、断面図、架設ステップ図、PC 鋼材配置図、断面力図、応力度図を DXF ファイル形式で出力可能です。
 - ⑥上越し計算が行えます。中空床版橋についてはオルゼン分配係数の内部計算が可能です。
 - ⑦PCBOX-ISLAND-2(PC・PRC橋の概略自動設計)からの連動、JIP-SPACER(任意形立体骨組の断面力解析システム)からの断面力入力、JT-KOHKA(連続高架橋の耐震設計支援プログラム)へのデータ受け渡しが可能です。



【制限】

径間数	30 径間	主桁格点数	500 格点※2
内室数	3 室	橋脚格点数(1本当り)	30 格点※2
ポイド数	40 個	架設ステップ数	500 ステップ

※2 構造系完成時の格点数は主桁と橋脚の合計で 800 格点となります。

- 【提供条件】**
- ①Web サービス(MEAS)でのご提供となります。本製品の販売は行っていません。
 - ②MEAS定額料金制のサービスです。会員としてご契約いただくことで、橋梁数に制限なく、一定期間定額料金でソフトウェアをご利用いただけます。
 - ③常に最新バージョンをご利用いただけます。
 - ④インターネット接続環境を有する PC が必要です。
 - ⑤弊社サーバ上のソフトウェアをご利用いただきますので、ソフトウェアのインストールやバージョンアップ作業は不要です。

【利用料】

利用期間	ライセンス	税込	税抜
1ヶ月利用料	1ライセンス	165,000円	150,000円
3ヶ月利用料	1ライセンス	363,000円	330,000円
6ヶ月利用料	1ライセンス	638,000円	580,000円
1年利用料	1ライセンス	1,100,000円	1,000,000円

※お見積り依頼は、最寄りの事業所までご連絡ください。

※橋梁数に制限なく、一定期間にかかる費用で、問合せサポートサービス料を含みます。

※延長料金の設定はございません。期間延長をご希望の場合は、更により上記利用期間単位で延長してご利用ください。

※契約期間内での2ライセンス目以降については、上記利用料の半額となります。

1ライセンス当り 10GB のディスク容量がご利用可能です。

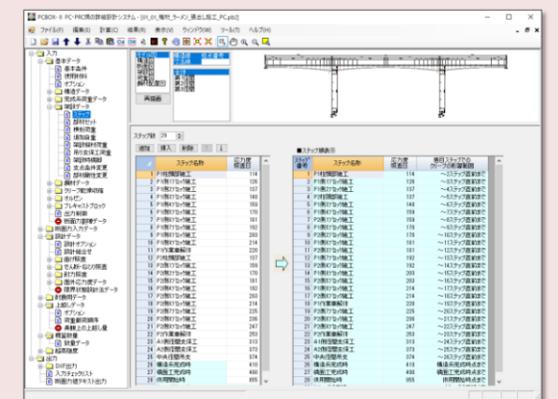
容量追加をご希望の場合は、追加利用料をお支払いいただくことでご利用が可能です。

	年間	税込	税抜
100GB 追加利用料		55,000円	50,000円

【画面例】



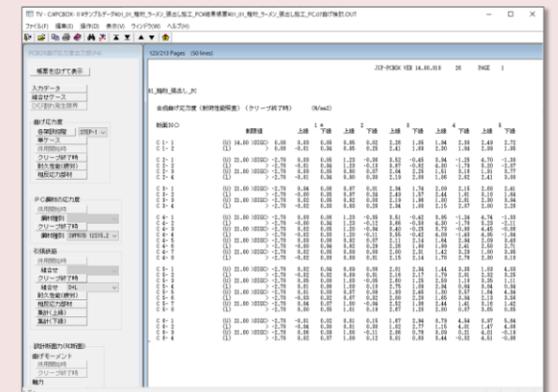
基本データ-基本条件



架設データ-ステップ



鋼材データ-PC 鋼材



出力-計算結果帳票

