

# PCBOX-II MEASサービス

本サービスは、PCBOX-II(PC・PRC橋の詳細設計システム)をインターネット接続により、MEAS(従量制課金サービス)でご利用いただくものです。

## プログラム概要と機能

- ・コンクリート断面(ラーメン橋・連続桁橋・単純桁橋)の箱桁橋・波形鋼板ウェブ橋・多主版桁橋<sup>※1</sup>・中空床版橋を対象とします。
- ・道路橋示方書(平成29年11月～昭和53年1月)、NEXCO設計要領第二集(平成26年7月～平成2年7月)に準拠しています。
- ・格点、支点、施工ステップに名称を付け、各種データの関連性を持たせることでデータの変更作業を効率的に行えます。
- ・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、応力度図のDXFファイル出力が可能です。
- ・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を行います。
- ・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を行います。
- ・波形鋼板ウェブ橋は座屈照査<sup>※2</sup>、裏打ちコンクリートの照査が行えます。
- ・上越し計算が行えます。

※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。

※2 適用基準「道路橋示方書(平成29年11月)」には対応していません。計算例、手引き等の発行後に検討・対応予定です。

## 費用(税込)

- ・初期費用 330,000円(利用説明会含む)
- ・年間固定費 275,000円/年間(1ライセンス)
- ・物件利用料<sup>※3</sup>

### ◆縦方向

径間数	物件利用料(円)	
	分割・一括施工	張出施工
2	231,000	429,000
3	257,400	468,600
4	297,000	528,000
5	349,800	607,200
6	402,600	686,400

### ◆横方向(/断面)

ボックス数	物件利用料(円)
1	26,400
2	33,000
3	39,600

※3 1物件の有効期間は6ヶ月となります。期間延長の場合は、3ヶ月ごとに物件利用料の10%が加算されます。

## 補足

- ・インターネット接続環境があれば、時間、場所を選ばずソフトをご利用いただけます。
- ・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など運用管理作業が不要です。
- ・問合せサポートサービスが含まれています。
- ・Web上で従量制料金の見積り作成が可能です。

## お問合せ

最寄りの各テクノセンタ、もしくはMEAS専用メールアドレスへご相談ください。