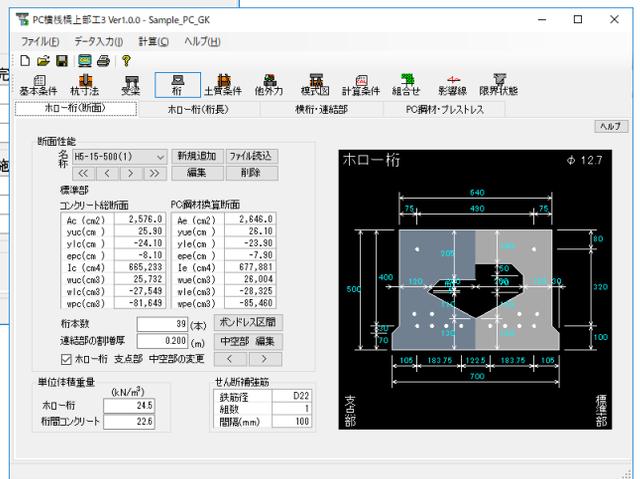
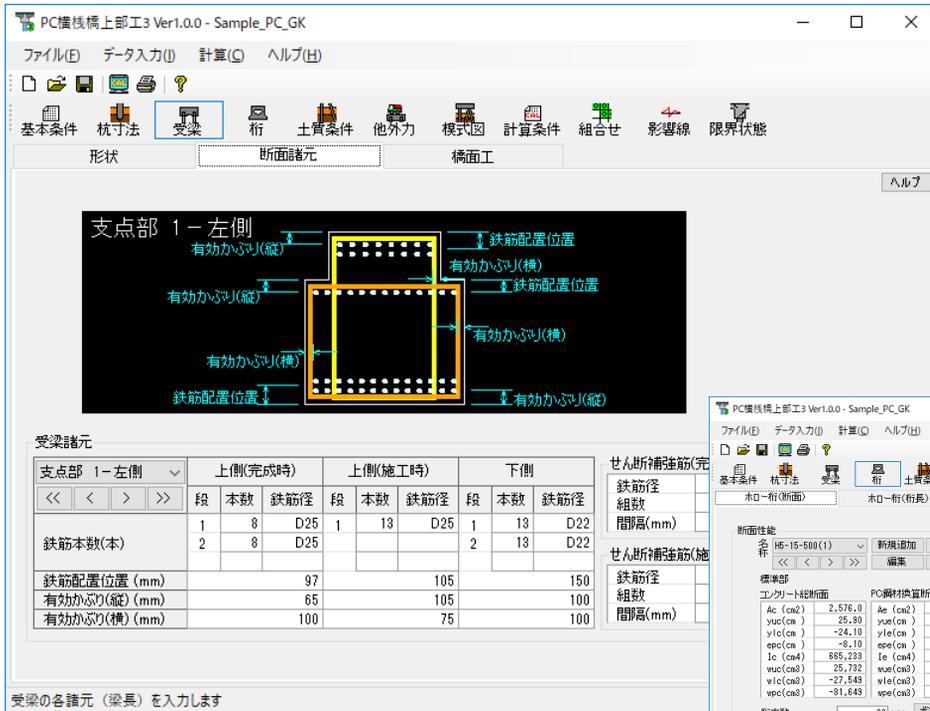


# PC横棧橋上部工3



受梁の名諸元 (梁長) を入力します

## システム概要

- 本システムは、港湾基準に準拠し、PC横棧橋の受梁および主桁（主桁部・連結部・横桁）の検討を行います。
- 計算結果は報告書形式で印刷されますのでそのまま報告書として利用できます。
- Windows対応ですから、初心者でも操作が簡単にマスターできます。インストーラーやアンインストールも容易に入れます。

## システムの機能

- 《入力・計算機能》
- ①最大20×20列の杭の設置が可能です。
  - ②PC横棧橋の受梁、主桁（連結部・支間部・横桁）の計算および検討を行います。
  - ③部材の照査は限界状態設計法を用いています。
  - ④影響線の計算は骨組構造解析を用いています。
  - ⑤主桁、横桁の計算ではGuyon-Massonnetの方法を用いています。
  - ⑥弊社港湾設計業務シリーズである『横棧橋設計計算3』から棧橋データをインポートすることができます。
  - ⑦斜杭の場合、斜角によるK値の補正は自動的にを行います。
  - ⑧腐食速度と耐用年数から腐食後の断面性能を自動計算します。また、電気防食を考慮した腐食代の計算も可能です。
  - ⑨杭の断面変化（継手）を考慮できます。
  - ⑩地盤反力係数（Kh）を指定した計算方法により自動計算します。また直接入力も可能です。
  - ⑪受梁、主桁に作用する移動荷重を設定できます。
  - ⑫受梁、主桁に作用する荷重の組合せを任意に設定することができます。

- ⑬杭頭断面力として各支座位、支間部に作用するモーメント、断面力を直接入力することができます。
- ⑭影響線を用いて各支座位、支間部に作用する上載荷重による断面力が最大値をとるように計算を行うことができます。
- ⑮影響線を用いて各支座位、支間部の断面力が最大値をとるような移動荷重を自動的に載荷することができます。
- ⑯異なる径の鉄筋を交互に配筋した計算が可能です。

### 《帳票印刷の主な機能》

- ①印刷イメージを画面表示します。
- ②印刷内容の編集が可能です。
- ③一括印刷、章別印刷、指定ページの印刷が可能です。
- ④用紙サイズや印刷フォントは、お好みのものを自由に選択できます。  
※A4縦、12Pフォントで最適になるように設定されています。

