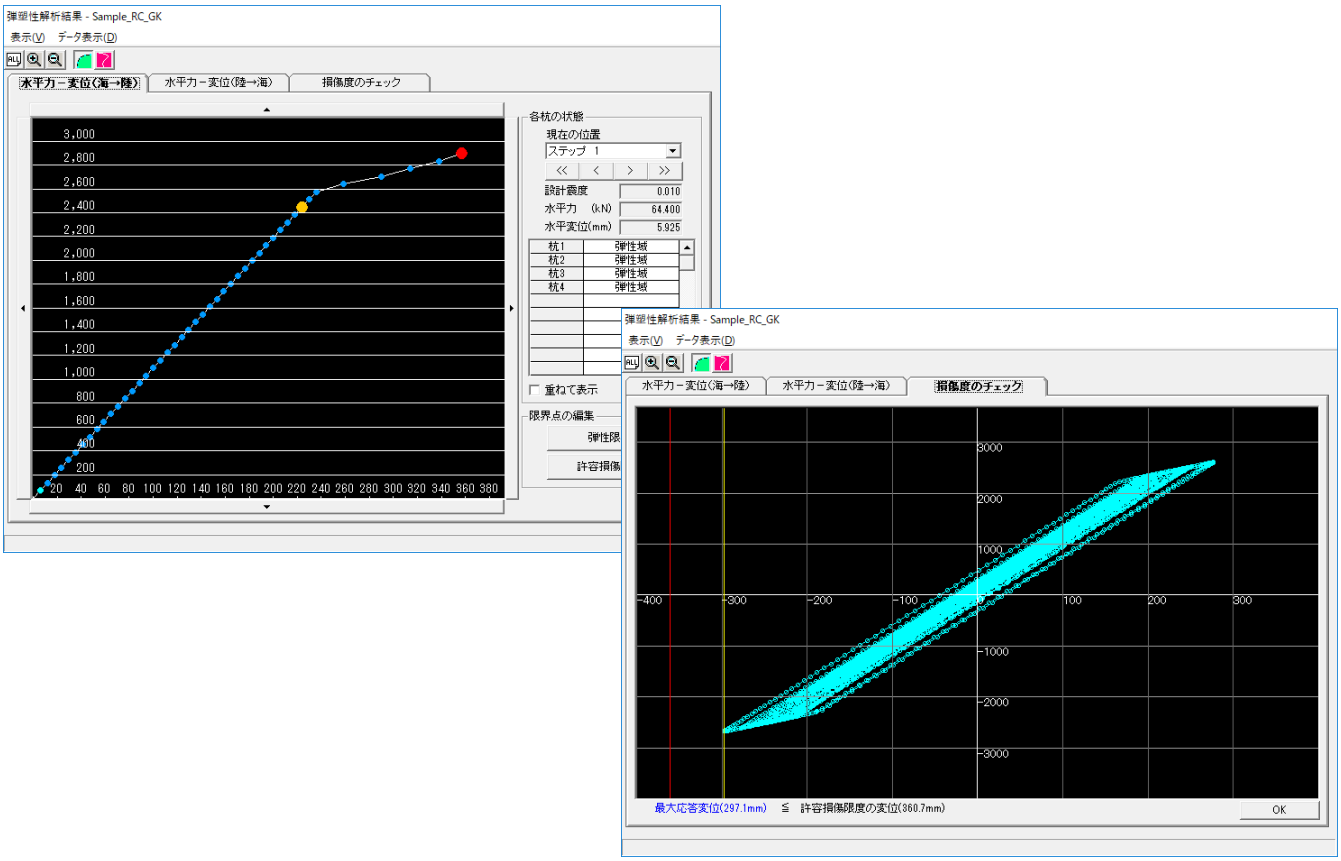
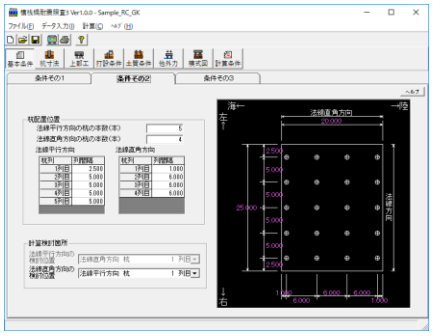
港湾設計業務シリーズ

横桟橋耐震照査3



システム概要

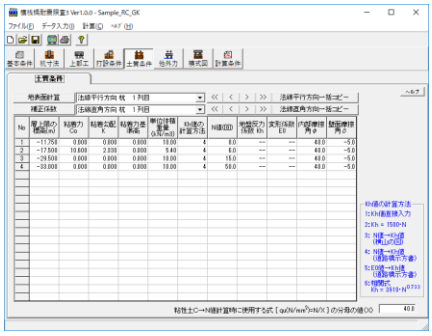
●本システムは、弾塑性解析を用いて、１質点系の非線形動的解析を行います。
●計算結果は報告書形式で印刷されますのでそのまま報告書として利用できます。
●Ｗｉｎｄｏｗｓ対応ですから、初心者でも操作が簡単にマスターできます。インストールやアンインストールも容易に行えます。



システムの機能

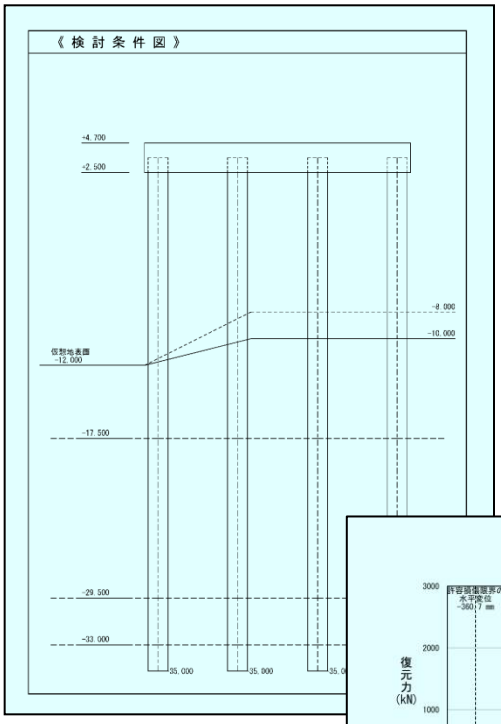
《入力・計算機能》
①最大２０×２０列の杭の設置が可能です。
②PC横桟橋、RC横桟橋の計算が可能です。
③本システムは弾塑性解析を用いて横桟橋の水平力と水平変位からなる骨格曲線を算定します。
④本システムは③で得た骨格曲線と地震波形から１質点系の非線形動的解析を行い、それによって得られた骨格曲線により損傷度のチェックを行います。
⑤弊社湾設計業務シリーズである『横桟橋設計計算３』から桟橋データをインポートすることができます。
⑥斜杭の場合、斜角によるK値の補正は自動的に行います。
⑦腐食速度と耐用年数から腐食後の断面性能を自動計算します。また、地中部の防食も考慮できます。
⑧杭の断面変化（継手）を考慮できます。
⑨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。
⑩杭の支持力の計算方法を打込鋼管、中堀鋼管から選択することができます。
⑪上部工の非線形モデルを直接入力により設定する事ができます。
⑫鋼管杭の非線形モデルをバイリニアモデルやトリリニアモデル、Ｃｈｅｎモデル、直接入力から選択することができます。

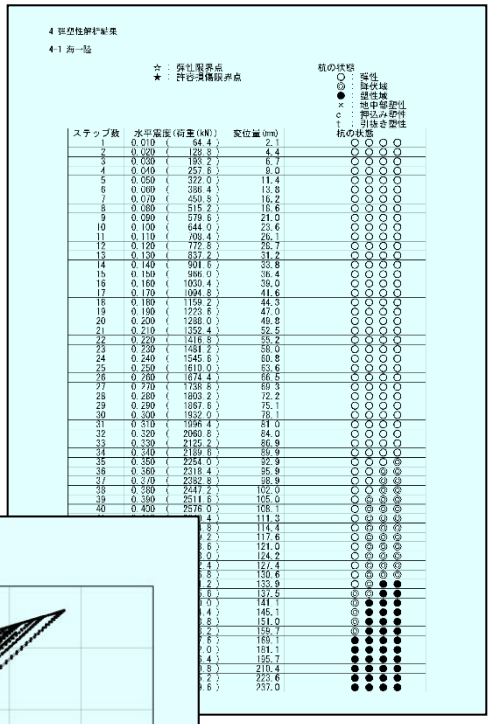
《帳票印刷の主な機能》
①印刷イメージを画面表示します。
②印刷内容の編集が可能です。
③一括印刷、章別印刷、指定ページの印刷が可能です。
④用紙サイズや印刷フォントは、お好みのものを自由に選択できます。

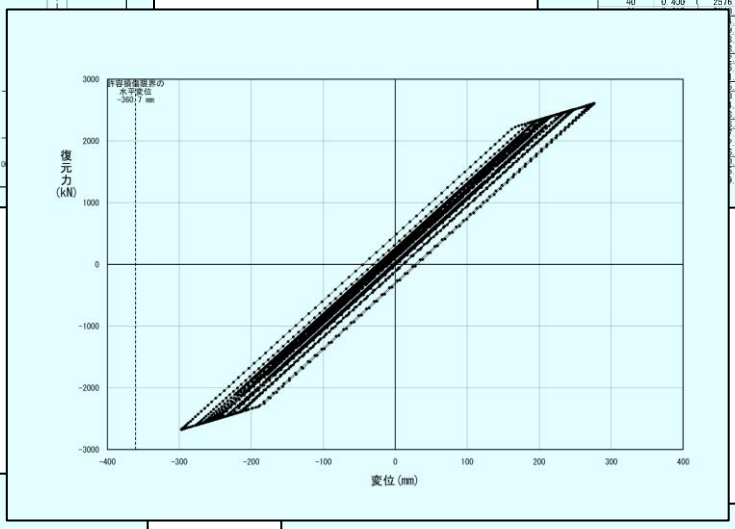


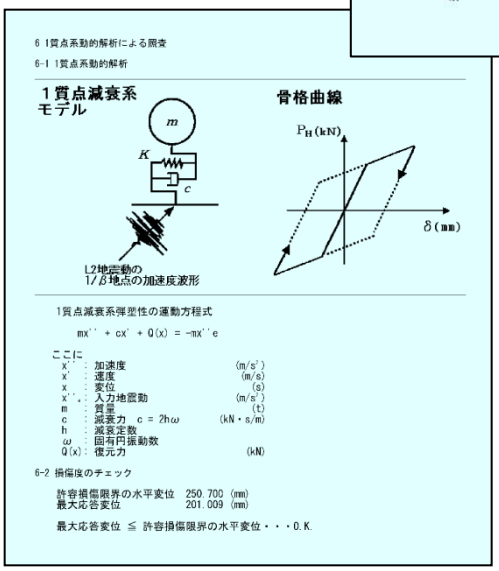
※本商品の画面構成･機能等は改良のため予告なく変更することがございます。あらかじめご了承ください。

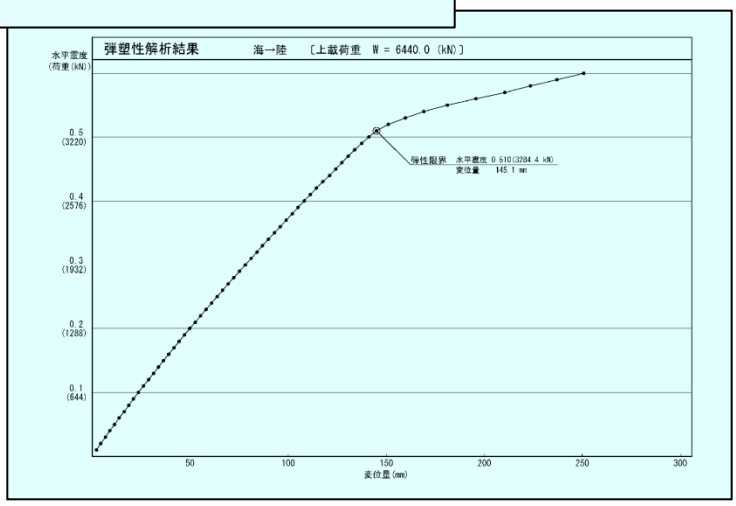
帳　票　例











株式会社アライズソリューション

〒730-0833 広島市中区江波本町4-22
TEL (082) 293-1231 FAX (082) 292-0752
http://www.aec-soft.co.jp mail：info@aec-soft.co.jp

お問い合わせは弊社または下記販売店へ