

積付計算プログラム
LOAD CHART
VESSEL-SEA.INC



有限会社 ベッセル・シー

代表者 村上勝美
設立 平成14年1月17日
所在地 岡山県玉野市玉4-10-10
連絡先 TEL: 0863-21-4050
FAX: 0863-33-0110
E-mail: k.murakami@vessel-sea.com
URL: http://vessel-sea.com



積付計算プログラム LOAD_CHART

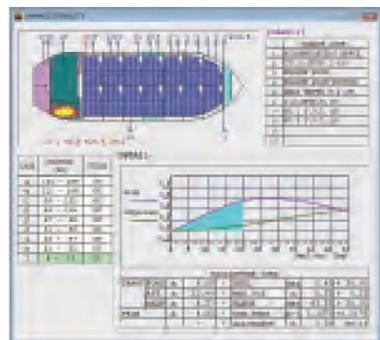
TANKER

液体貨物の油槽船
原油, ケミカル,
LPG/LNG, アスファルト

- トリム計算
- 縦強度計算
- 非損傷時復原性計算
- 損傷時復原性計算
- 協定書の作成
- 予定積載のシミュレーション
- フロートゲージからデータをリアルタイムで表示・警告
- カーゴタンクの測深データによる容積計算
(温度、比重修正を含む)
- カーゴ/ストリップングラインとバルブの開閉の確認図
- 喫水計測による排水量および貨物重量の推定



協定数量の入力



損傷時復原性計算

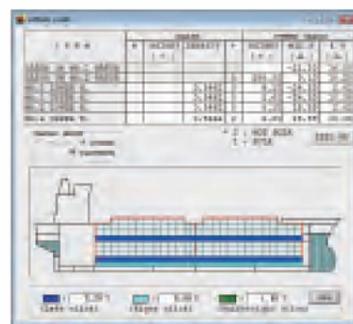


液面計データのリアルタイム表示

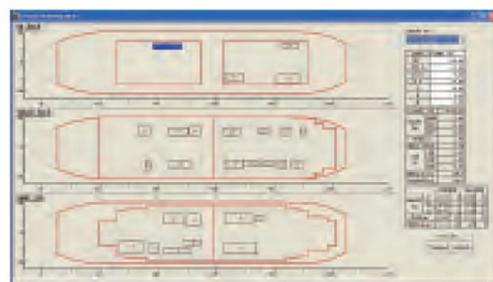
CARGO

多目的貨物船
袋積穀物, プラント/機械,
コンテナ, セメント,
自動車, トレーラー

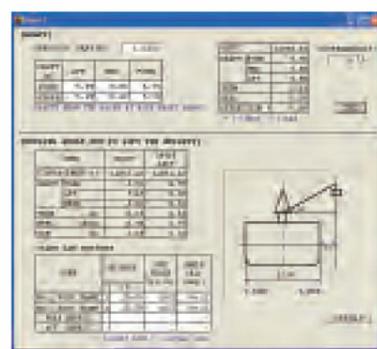
- トリム計算
- 縦強度計算
- 非損傷時復原性計算
- 乾貨物損傷時復原性計算を含む許容GoM曲線
- パターン方式による貨物重量・重心入力
- 集計表による貨物重量・重心入力
- コンテナ方式による貨物重量・重心入力
およびシーケンス
- クレーン回転/上下運動による船体傾斜
- 喫水計測による排水量および貨物重量の推定



パターン方式による貨物重量・重心入力



コンテナ方式による貨物重量・重心入力

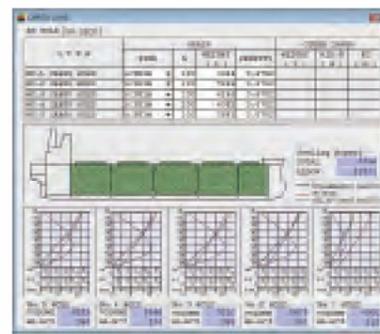


クレーン回転/上下運動による船体傾斜

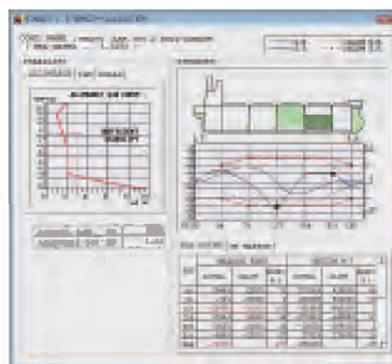
BULK

バラ積穀類運搬船
穀類, スチールコイル,
鉱石, 木材等

- トリム計算
- 縦強度計算
- 非損傷時復原性計算
- 乾貨物損傷時復原性計算を含む許容GoM曲線
- 穀類の移動によるヒーリングモーメント計算と
許容ヒーリングモーメントの表示および図表
- 損傷時縦強度計算
- ホールドマスの自動チェック
- 隔倉積付によるS.F.の自動修正
- 喫水計測による排水量および貨物重量の推定



穀類移動によるヒーリングモーメント計算



乾貨物損傷時復原性計算を含む許容GoM曲線

実績

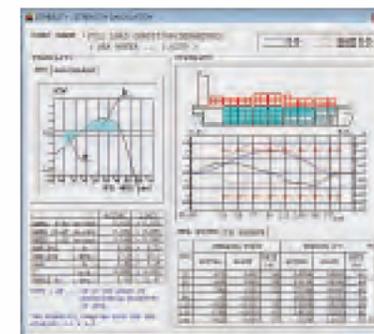
NK船級(NKMS0301)
AB船級, LR船級, BV船級
500隻

BULK SAFETY, 浸水計算等の豊富なオプションの中から
目的にあった実用的なプログラムをお選びください。

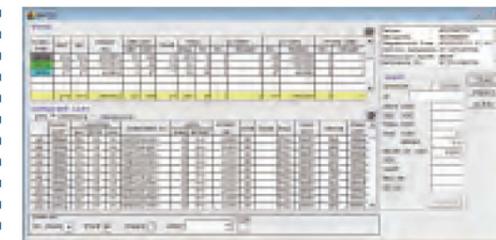
CONTAINER

コンテナ運搬船
コンテナ

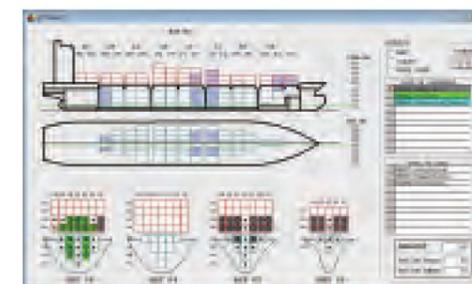
- トリム計算
- 縦強度計算
- 非損傷時復原性計算
- 乾貨物損傷時復原性計算を含むGoM曲線
- バプリエファイル(Ver.1.5/2.0)の読込/修正/書込
- 項目指定によるコンテナの検索/ソート
- 項目指定によるコンテナの平面/側面/断面表示
- 喫水計測による排水量および貨物重量の推定



STABILITY & STRENGTH



Baplieファイルの表示



コンテナの検索とソート(平面/側面/断面)

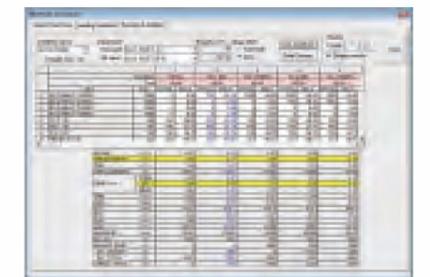
特殊

特殊なものの運搬
巨大プラント, クレーン,
船, バージ等

- トリム計算
- 縦強度計算
- 復原性計算
- 時刻別・潮汐変化によるバラスト調節および
縦強度計算・復原性計算の表示
- 棧橋またはバースとのギャップ/角度表示
- 潮汐の表示
- バラスト・喫水の変位と判断
- 喫水計測による排水量および貨物重量の推定



基本項目の設定



入力およびサマリー



メガブロック・バラストの積付状態