

# ケーソン式防波堤の安定計算プログラム for Windows 8

販売価格¥105,000(税込)

## ケーソン式防波堤の安定計算プログラム

### ●概要

本製品は、ケーソン式防波堤の安定計算を行うプログラムです。浮遊時の検討、地震時の検討以外に、実務上便利な必要堤体幅の検討機能も搭載しています。浮遊時の検討ではカウンターバラスト材の投入隔壁を指定することが可能です。また、安定計算においてもカウンターバラストを考慮した安定計算を行うことが可能です。港湾および漁港基準の主な波圧に対応し、その他の外力を考慮するなど、適用範囲が広い計算ツールです。

### ●参考文献など

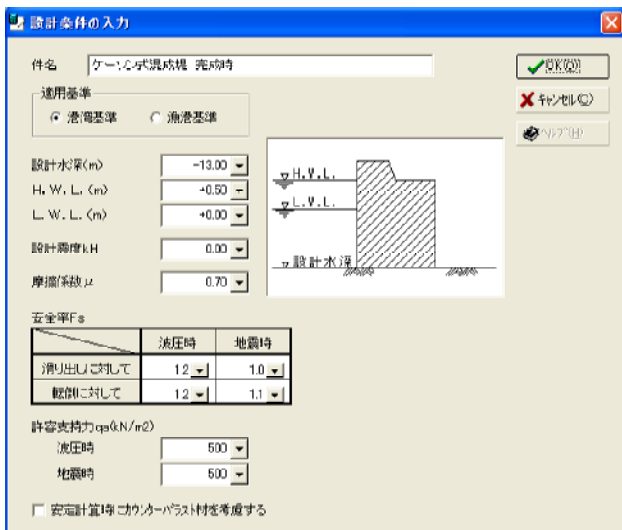
- (社)日本港湾協会,「港湾の施設の技術上の基準・同解説」,平成11年4月
- (社)全国漁港協会,「漁港の技術指針」,1999年版
- (財)沿岸開発技術研究センター,「港湾構造物設計事例集」,平成11年4月

### ●メインメニュー



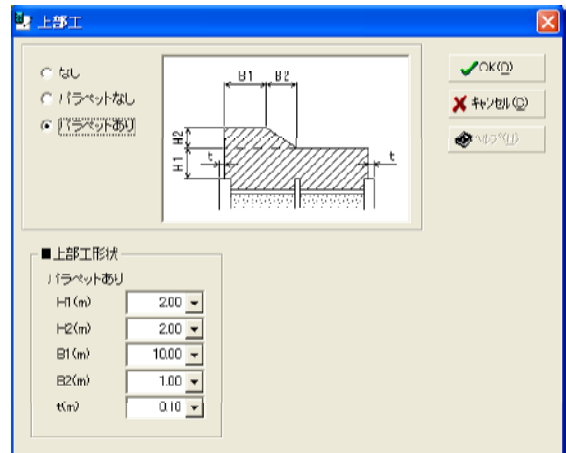
### ●入力画面／設計条件

一般に使用される値はデフォルト値として設定されています。



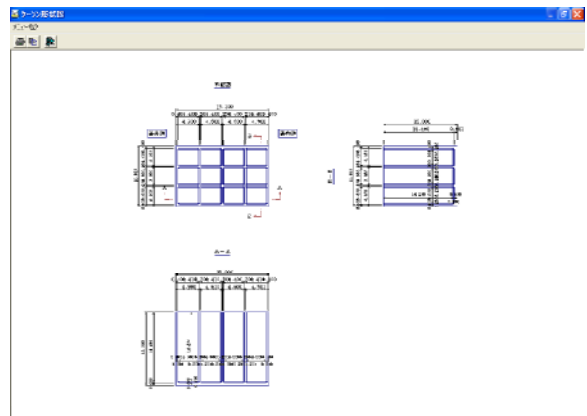
### ●入力画面／上部工

上部工はパラペットの有無を選択でき、上部工なし(施工時)の検討も可能です。



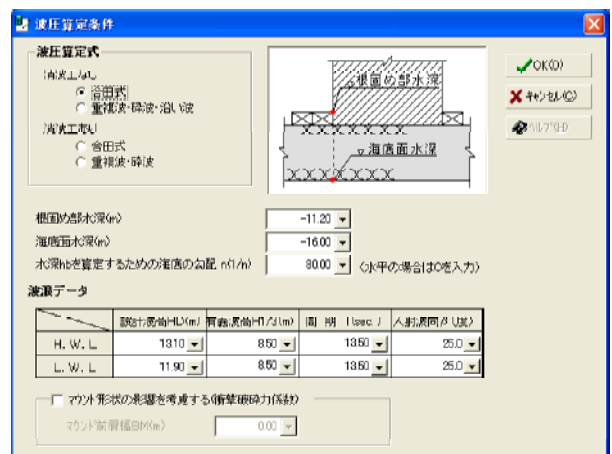
### ●入力画面／ケーソン形状図

ケーソン形状は標準図で最大 10 室 × 10 室まで入力可能です。フーチング形状は矩形および台形に対応。



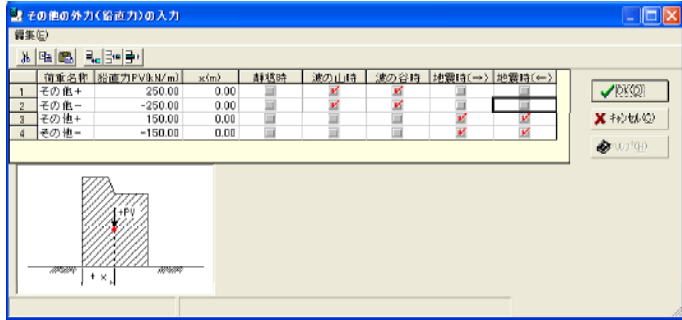
### ●入力画面／波圧算定条件

波圧は港湾基準から合田式, 漁港基準から重複波, 碎波および沿い波を考慮できます。また、波の谷時は、各式に応じた負圧を考慮します。



## ●入力画面／その他の外力

その他の外力として鉛直力および水平力をそれぞれ最大 10 種類まで考慮できます。荷重毎に検討ケースを指定することが可能です。



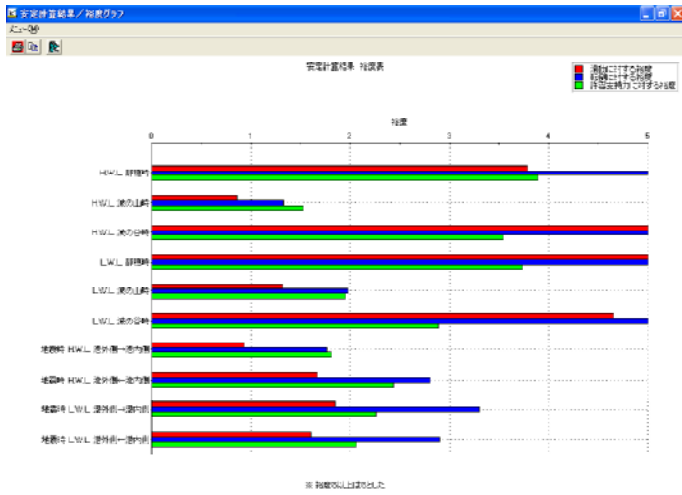
## ●結果確認画面／安定計算結果一覧

検討可能なケースは各潮位(H.W.L.および L.W.L.)毎に静穏時、波の山時、波の谷時、地震時(→)および地震時(←)です。

検討ケース名	運動	時刻	波の高さ(m)	波の周期(s)	波の長さ(m)	安全率
1 H.W.L. 静穏時	4.77 ± 1.1	99.99 ± 1.2	76.1	156.6	10.500	
2 H.W.L. 波の山時	6.88 ± 1.1	1.85 ± 1.2	6.6	336.6	5.784	
3 H.W.L. 波の谷時	11.21 ± 1.1	31.25 ± 1.2	141.4	66.7	10.500	
4 L.W.L. 静穏時	24.10 ± 1.1	69.42 ± 1.2	154.1	112.2	10.500	
5 L.W.L. 波の山時	1.45 ± 1.1	2.56 ± 1.2	6.6	256.0	9.989	
6 L.W.L. 波の谷時	5.11 ± 1.1	17.15 ± 1.2	172.5	57.1	10.500	
7 地震時 H.W.L. 波の山時	9.59 ± 1.0	1.84 ± 1.1	6.5	376.9	7.767	
8 地震時 H.W.L. 波の谷時	1.67 ± 1.0	3.05 ± 1.1	205.5	6.0	16.482	
9 地震時 L.W.L. 波の山時	1.85 ± 1.0	3.65 ± 1.1	25.9	226.6	16.506	
10 地震時 L.W.L. 波の谷時	1.89 ± 1.0	3.16 ± 1.1	242.7	3.5	16.506	

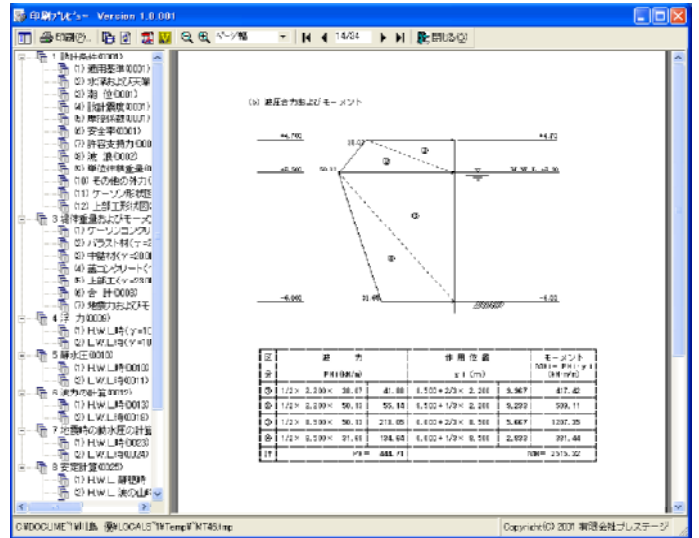
## ●結果確認画面／裕度表

安定計算結果を裕度で表したグラフを表示し、決定ケースを直感的に把握することができます。



## ●見出し付き印刷プレビュー画面

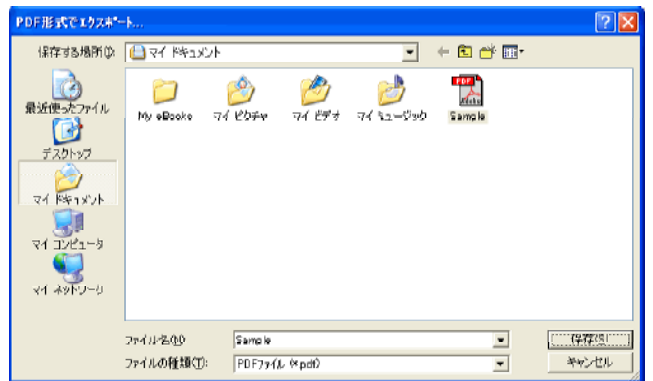
印刷プレビュー画面では、「前ページ」「次ページ」「ページ番号」の他に目次に相当する「見出し一覧」から、目的のページを容易に表示することができます。また、印刷もページ単位でできます。



## ● PDF 文書エクスポート機能

計算結果は PDF 文書エクスポート機能を利用して PDF ファイルにすることができます。PDF 文書エクスポート機能を利用するのに別途 Adobe 8 Acrobat 8 は必要ありません。

(注) Adobe 8 PDF (Portable Document Format) とはアドビシステム株式会社が PostScript 8 (ポストスクリプト) 技術を基盤に開発した、文書頒布のためのファイル形式です。PDF ファイルは誰にでも自由に見て(印刷)もらうことができる電子的な「紙」です。



## ●お問い合わせ先

●開発元: 有限会社プレステージ ● TEL 0240-24-0009 ● FAX 0240-24-0010 ● E-Mail xlc01706@nifty.com ● WWW URL <http://www.PrestigeSoftwareTools.net/>

## ケーソン式防波堤の安定計算プログラム for Windows 8 必要システム

日本語オペレーティングシステム	● Microsoft Windows XP Professional ● Microsoft Windows 2000 Professional ● Microsoft Windows NT Workstation 4.0 Service Pack 6 ● Microsoft Windows Millennium Edition ● Microsoft Windows 98 SECOND EDITION
コンピュータ本体	Intel 系プロセッサを搭載したパーソナルコンピュータ
メモリ	日本語オペレーティングシステムの要件に準じる
ハードディスク装置	製品のインストール用として約 10MB 以上
入力装置	上記 OS 対応の日本語キーボードおよびマウス
ディスプレイ	SVGA 相当(800dot × 600dot × 256color)以上の高解像度ディスプレイ
ディスク装置	CD-ROM (製品インストール用)