

SI/従来単位系対応

KTS Software Series

SUCCESS

護岸設計システム (タイロッド式矢板)

For Windows

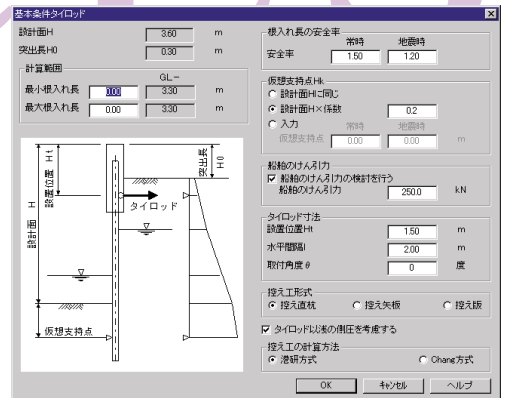
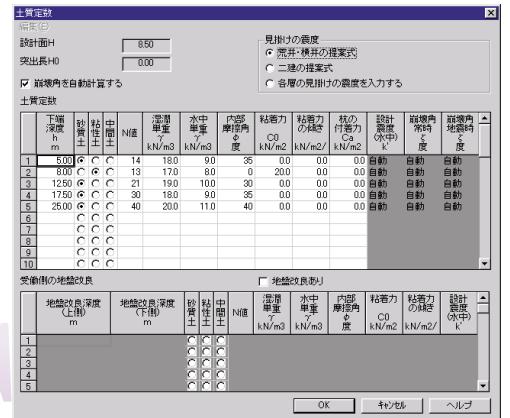
概要

前面側の矢板をタイロッドで背面側に引っ張り、控え工で定着させる形式の河川護岸や港湾・漁港の矢板式係船岸の設計を行います。

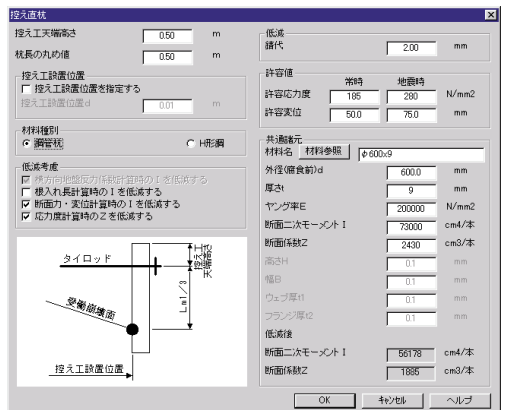
常時・地震時における前面矢板の根入れ長計算、断面計算、応力度計算、腹起しの計算、タイロッドの計算、控え工の計算および控え工設置位置の計算を行います。

特徴

1. 矢板背面側の盛土、分布荷重および集中荷重を等分布荷重に換算することができます。
2. 側圧計算は、河川、港湾(平成元年)、港湾(平成11年)、道示の4つから選択できます。
3. 矢板前面の地盤改良、矢板背面の割石を考慮した計算が可能です。
4. 見掛けの震度は、「荒井・横井の提案式」、「二建の提案式」、「各層入力」から選択できます。
5. 地震時の動水圧、船舶のけん引力作用時の計算が可能です。



6. 控え工形式は、「控え直杭」、「控え矢板」、「控え版」の計算が可能です。



7. 控え工設置位置は、指定入力・自動計算(タイロッドが水平な場合のみ)が可能です。

