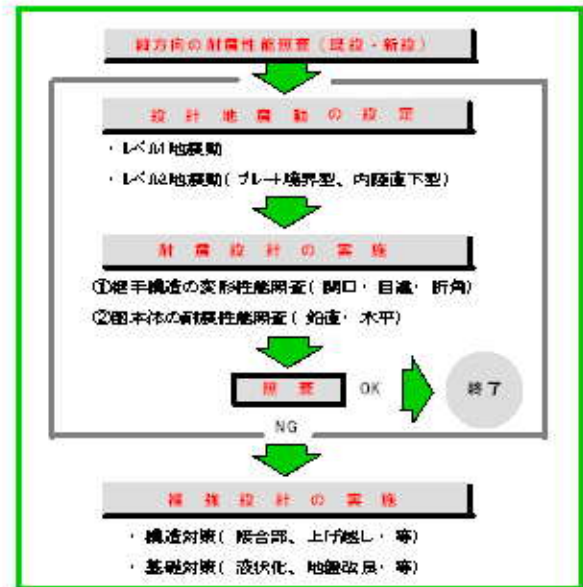
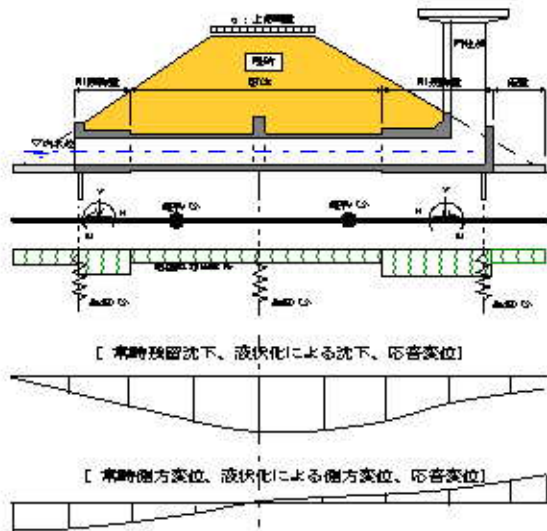


樋門縦方向の設計

この1本で、(従来設計～耐震設計)までの一連計算に対応できます！



【機能の概要】

- 構造形式は柔支持樋門・剛支持樋門の設計が可能で、基礎形式は直接基礎・杭基礎に対応しています。
- 函体縦方向の解析は、函体を線形部材又は非線形部材 M- ϕ 関係図として算定します。
- 地盤モデルは、極限支持力・函体周面摩擦力を上限としたバイリニア型として解析できます。
- 基礎地盤の液状化による低減係数 D_r (バネ値・上限値) を考慮した解析が可能です。
- 遮水壁は受働土圧を上限とした耐力判定結果を表示します。(耐力を超える場合には再度解析が可能)
- 液状化後の地盤変形量を考慮した解析ができます。(常時・レベル1・レベル2)
- 安定照査は、不同沈下量・地盤の支持(降伏変位、空洞量、地盤反力度)の判定が可能です。
- 安定照査・継手性能照査・函体断面照査の一連計算に対応。(鉛直面内、水平面内の解析が可能)
- 沈下荷重、門柱荷重、胸壁荷重等の読取り、又は直接入力が可能。(函体縦方向への荷重読取り対応)
- 従来の設計～耐震設計までの、一連計算ができます。(2次元解析、終局限界、等)

【適用規準】・柔構造樋門設計の手引き H10.11月 (財)国土開発技術研究センター編

- ・河川構造物の耐震性能照査指針(案)・同解説 H19.3月 国土交通省河川局治水課 **計算例に対応**
- ・土木構造物設計マニュアル 国土交通省
- ・コンクリート標準示方書「耐震性能照査編」2002年制定 土木学会
- ・土木構造物の耐震設計ガイドライン(案)2001.9月 耐震基準小委員会 活動報告書
- ・河川構造物設計の手引き(案) H19.3月 国土交通省関東地方整備局監修 河川構造物設計検討会編

※MightyExcel シリーズ全製品に連番設定機能が付いています。連番設定とは出力書類の章節項の番号振りを編集する機能です。

* 記載価格には消費税が含まれておりません。

株ネオセルコ システム開発部

広島市東区福田一丁目304-3

TEL: 082-899-8891 FAX082-899-5901