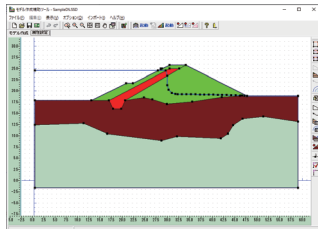
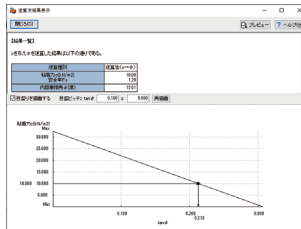


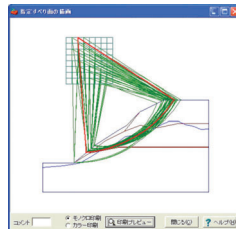
モデル作成補助ツール



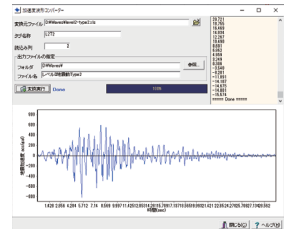
c-φ逆解析



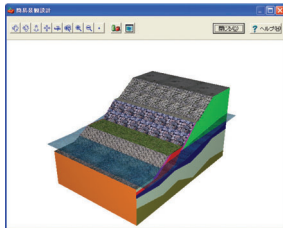
複数すべり面の同時描画



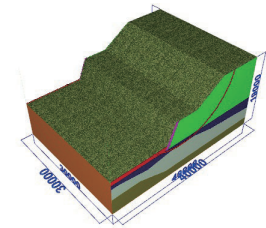
加速度波形コンバータ



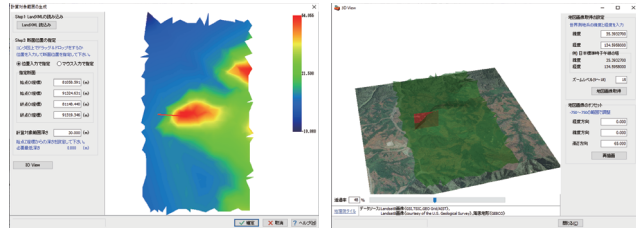
簡易景観設計のテクスチャ設定



3Dアノテーション機能



LandXMLによる計算対象範囲生成



参考文献

(公社)日本道路協会	道路土工要綱 平成21年6月 道路土工 切土工・斜面安定工指針 平成21年6月 道路土工 のり面・斜面安定工指針 平成11年3月 道路土工 軟弱地盤対策工指針 平成24年8月
東・中・西日本高速道路(株)	設計要領第一集 土工 令和2年7月
(公財)鉄道総合研究所	鉄道構造物等設計標準・同解説 土構造物 平成19年1月 鉄道構造物等設計標準・同解説 耐震設計 平成24年9月
住宅・都市整備公団 都市開発事業部	宅地耐震設計指針(案) 昭和59年3月
(公社)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 港湾の施設の技術上の基準・同解説 平成19年9月 港湾の施設の技術上の基準・同解説 平成30年5月
(公社)日本河川協会	建設省河川砂防技術基準(案) 設計編 [I] 平成9年10月 建設省河川砂防技術基準(案) 設計編 [II] 平成9年10月 防災調節池等技術基準(案) 平成19年9月
(一財)ダム技術センター	多目的ダムの建設 設計編 昭和62年 多目的ダムの建設 調査編 昭和62年
農林水産省	土地改良事業計画設計基準 設計「ダム」技術書(フィルダム編) 平成15年4月 土地改良事業計画設計基準 設計「ダム」基準書 技術書(共通編) 平成15年4月 土地改良事業計画設計基準 計画「農地地すべり防止対策」平成16年3月 土地改良事業設計指針「ため池整備」平成18年2月 土地改良施設 耐震設計の手引き 平成16年3月

(一社)日本ダム会議	第二次改訂ダム設計基準 1978年8月
(一財)国土技術 研究センター	河川堤防堤防の構造検討の手引き 平成24年2月 中小河川における堤防点検・対策の手引き(案) 平成16年11月 貯水池周辺の地すべり調査と対策 2010年12月
(財)リバーフロント 整備センター	高規格堤防盛土設計・施工マニュアル 平成12年3月
(一社)地すべり対策 技術協会	新版 地すべり鋼管杭設計要領 2003年6月
(社)土質工学会	土質工学ハンドブック 第7章(斜面安定) 昭和61年10月
(公社)地盤工学会	斜面安定解析入門 平成13年4月
(一財)沿岸技術 研究センター	港湾構造物設計事例集 平成19年3月
(公社)全国漁港漁場協会	漁港・漁場の施設の設計の手引き 2003年版 漁港・漁場構造物設計計算例 平成16年
(公社)日本道路協会	道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編 平成29年7月版
(国研)土木研究所	河川堤防の液状化対策工法設計施工マニュアル(案) 平成9年10月
(公社)土木学会	屋外タンク貯蔵所 基礎の規制基準(杭基礎及びリング基礎について)解説 昭和58年1月
(株)ぎょうせい	宅地防災マニュアルの解説(第二次改定版) 令和4年2月

遮音壁の設計計算 Ver.5

JH設計要領に準拠し、遮音壁の設計計算を行うプログラム

プログラム価格
¥187,000
(税抜 ¥170,000)

Windows 11 対応

電子納品 3D PDF

最新のJH 設計要領第五集「遮音壁設置要領」に準拠し、遮音壁の設計計算を行うプログラムです。遮音板の種類としてはコンクリート板、金属板、アクリル板を用意し、それぞれ任意サイズを登録追加可能です。

- 支柱形式:直壁タイプ、張出しタイプ(直線+円弧)先端分岐型タイプ
- 支柱部材:H形鋼(任意サイズを自由に登録追加可能)
- 支柱断面:断面変化(継手の設置)、経済設計が可能
- 大型遮音壁の設計も対応
- 基礎形式:鋼管杭基礎、直接基礎、高欄取付け
- 杭基礎の設計:水平方向の安定照査、杭体応力度照査
- 直接基礎の設計:地盤の鉛直支持力、転倒・滑動に対する安定照査
- 高欄取付け・ボックスカルバート上部取付け:アンカーボルトの設計
- 荷重:死荷重、風荷重、土圧考慮、支柱付根断面力が最も不利になるよう載荷
- 落下防止索の安定照査が可能

Ver.5 改訂内容

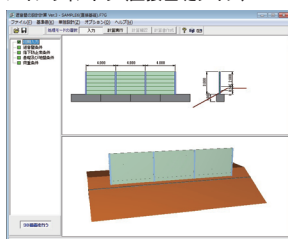
2024年7月30日リリース

1. 「設計要領 第五集 遮音壁 令和3年7月」に対応
2. 土圧強度の計算で上載荷重及び粘着力の考慮に対応
3. 直接基礎の地盤反力度照査に対応
4. 3Dアノテーション及び3Dアトリビュート表示機能に対応

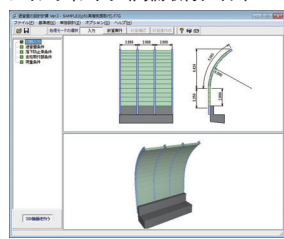
適用基準

東・中・西日本高速道路(株)	設計要領第五集 設計要領第五集 交通管理施設等編 遮音壁設計要領 令和3年7月 設計要領第五集 交通管理施設等編 遮音壁設計要領 平成29年7月 設計要領第五集 交通管理施設等編 遮音壁設計要領 平成28年8月 設計要領第五集 交通管理施設等編 遮音壁設計要領 平成27年7月
(公社)日本道路協会	道路橋示方書・同解説 IV 下部構造物編 平成14年3月
日本道路公団	設計基準 遮音壁標準設計図集 日本道路公団 平成11年12月

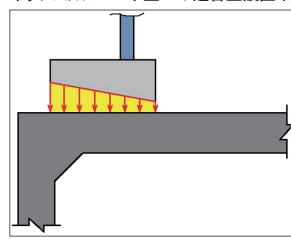
メインウィンドウ(直接基礎タイプ)



メインウィンドウ(高欄取付タイプ)



ボックスカルバート上への遮音壁設置イメージ



3Dアノテーション・3Dアトリビュート

