

落橋防止壁の設計



道路橋示方書に基づき落橋防止対策 を行います

価格 55,000円(税込)

適用基準・参考文献

- ■道路橋示方書 同解説Ⅳ 下部構造編(日本道路協会)
- ■道路橋示方書 同解説 V 耐震設計編(日本道路協会)

■既設橋梁の耐震補強工法事例集(海洋架橋・橋梁調査会)

製品概要

本システムは、「既設橋梁の耐震補強工法事例集」を参考に「道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編」に基づき、落橋防止対策を行います。

パフォーマンス

沓座拡幅設計/落橋防止壁の設計/横変位拘束

機能詳細

沓座拡幅現状調査

- ■必要沓座幅を計算し、既設下部工の「けたかかり長」が満足しているか照 査を行います。
- ■支承条件は「ゴム支承」「固定支承」「可動支承」から選択できます。
- ■平面線形は「直橋」「斜橋」「曲線橋」から選択できます。
- ■落橋防止構造の有無を選択できます。
- ■橋台の水平耐力PLGの算出が可能です。

▶ 沓座拡幅の設計

■RCによる拡幅か鋼製ブラケットによる拡幅ができます。

落橋防止壁の設計

- ■橋軸方向は落橋防止壁、直角方向は横変位拘束構造として設計できます。
- ■下部工形状は「橋脚」「橋台」から選択できます。
- ■応力度照査、耐力照査が可能です。
- ■せん断力に対してコンクリートの負担を考慮するか、しないか選択できます。
- ■橋台の水平耐力PLGの算出が可能です。

▶ その他の機能

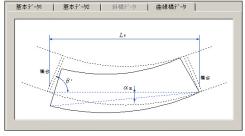
■サブスクリプションをご契約のユーザー様は出力帳票をMicrosoft Word、Microsoft Excel、PDF、HTML、Docuworksのファイルへ変換できます。

スクリーンショット

●けたかかり長-曲線橋データ



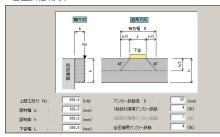
●けたかかり長-曲線橋データ



●沓座拡幅-使用材料



●沓座拡幅-形状



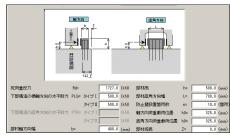
●落橋防止壁-使用材料



●沓座拡幅-使用材料



●落橋防止壁-形状



●計算結果

