

長方形板の応力計算

土木・建築設計計算 SUCCES

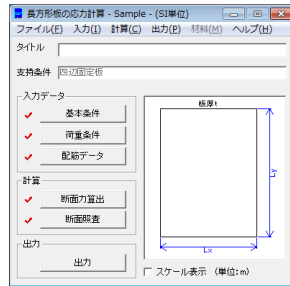
断面計算・応力計算・せん断応力度の計算が可能

長方形薄板の断面力算出から断面照査までを一連で行います。断面力の算出にあたっては、土木学会の「平板のたわみ及びモーメントの数値表」および日本建築学会の「長方形スラブの応力とたわみ図」を参考にしています。

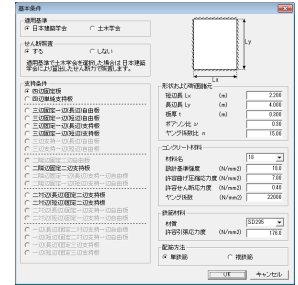
製品特長

プログラムの詳細

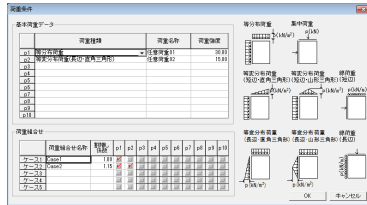
■ 入力した長方形板の寸法を確認できます。



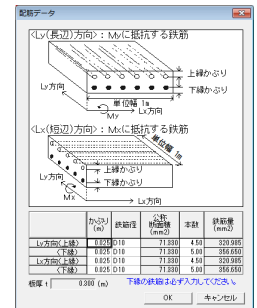
■ 様々な支持条件が選択可能です。



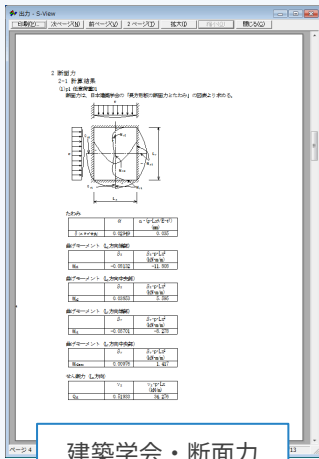
■ 単独荷重のほか、荷重組合せを行った断面力の算出が可能です。



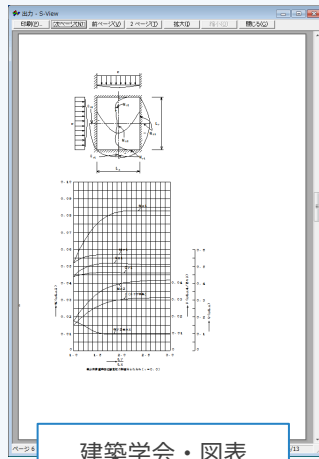
■ 短辺方向および長辺方向で異なる鉄筋情報を設定することが可能です。



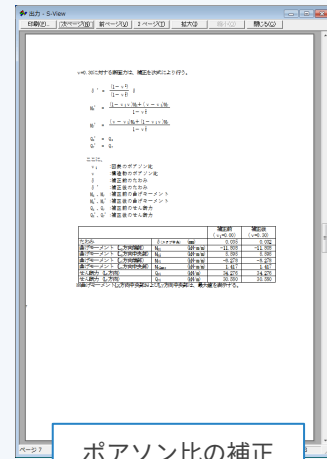
画面例



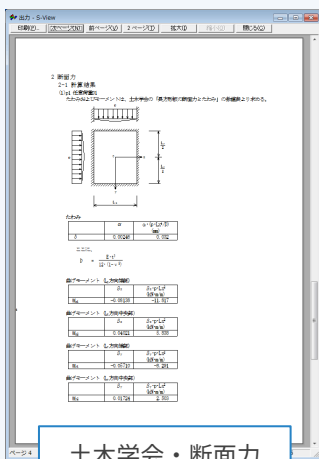
建築学会・断面力



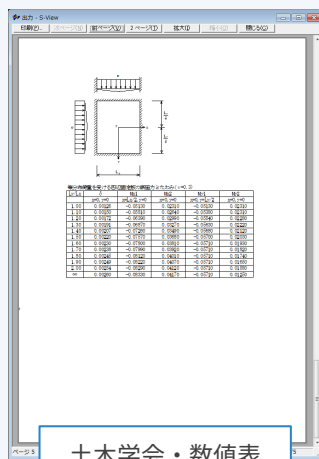
建築学会・図表



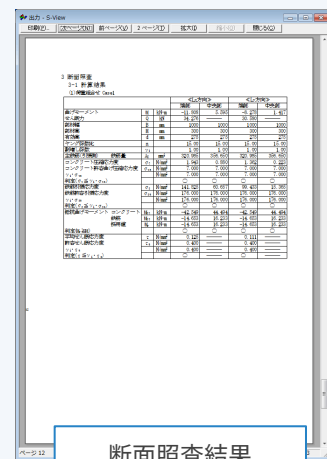
ポアソン比の補正



土木学会・断面力



土木学会・数値表



断面照査結果

▶参考文献

- ・構造力学公式集 平成11年11月 (社) 土木学会
- ・鉄筋コンクリート構造計算用資料集 2002年1月 (社) 日本建築学会
- ・建築構造大系 第11平板構造 昭和49年 東洋一・小森清司著/彰国社発行
- ・コンクリート標準示方書〔構造性能照査編〕平成14年3月 (社) 土木学会

動作環境

※必要メモリ等はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

OS	Microsoft Windows 11,10 ※Windows動作保証の最新情報は こちら	ハードディスク	OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境
メモリ	OSのシステム要件を満たし、問題なく動作する環境	ディスプレイ	1280×1024以上が表示可能なもの