

Fujitsu 建設業ソリューション
土木技術者向け簡易計算ツール

シビルアンサー

CIVILANSWER

富士通 Japan 株式会社



CIVILANSWER

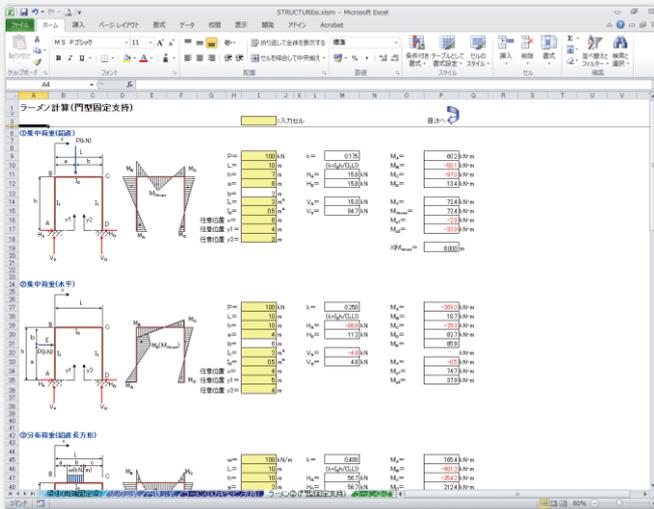
土木技術者向け簡易計算ツールは、構造力学および土質力学のExcelツールです。
基本的な応力値や係数の公式を網羅し、セルへの入力だけで簡単に解を表示できます。

特長

- 構造力学（STRUCTURE）、土質力学（SOIL）をサポートする2つのツールを用意
- セルへの入力だけで簡単に解を表示

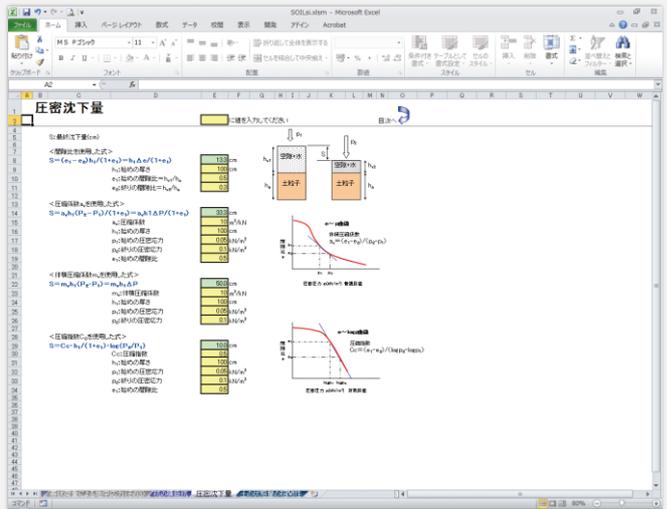
| | |
|------------------------------|---|
| 構造力学編 (STRUCTURE) | 梁（片持ち梁、単純梁、一端固定他端単純支持梁、両端固定梁）、リング公式、円板公式、ラーメン（かぎ型・下端ピン、門型・下端ピン、門型・下端固定）、長方形断面（ケーソン水平断面）・小判断面（ケーソン水平断面）の応力計算 |
| 土質力学編 (SOIL) | 矢板・構造物の下をまわる浸透流、暗渠排水量、明渠排水量、定常井戸揚水、透水係数、影響圏、主働土圧、受働土圧、地中応力（単一集中荷重、長方形分布荷重、円形等分布荷重、帯状荷重）、杭の横抵抗、圧密沈下量、土の状態量の相関性 |

■ 構造力学編

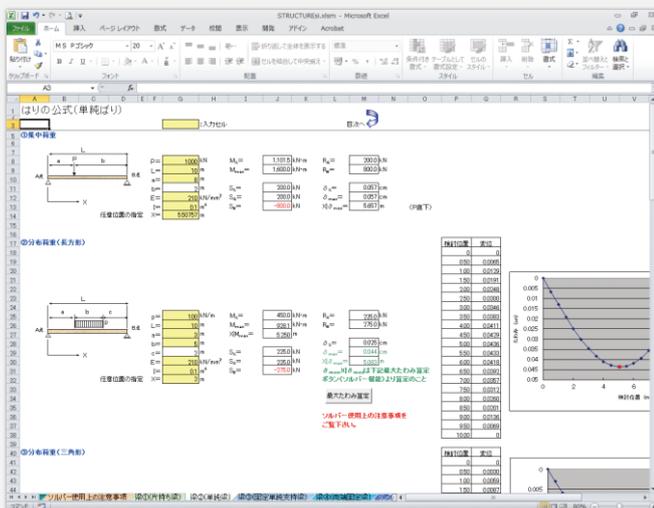


ラーメン計算（門型固定支持）
荷重値と載荷距離を入力すると断面力を算定します。

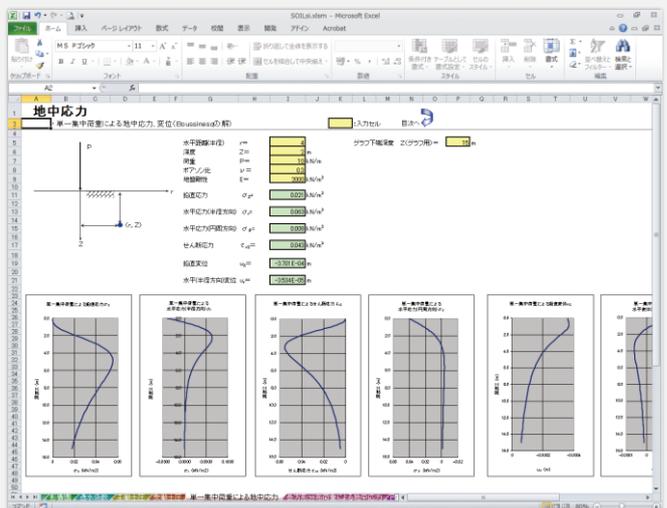
■ 土質力学編



圧密沈下量
地盤の圧密沈下量を算定します。



はりの公式（単純ばり）
荷重値と載荷距離を入力すると断面力とたわみ曲線を算定します。



地中応力
荷重による地中応力の分布と変位量を算定します。

製品情報

■ 動作環境

| | |
|----------|---|
| ハードウェア | Windows 10 / Windows 11 が稼動するパソコン |
| 必要ソフトウェア | Microsoft Excel 2016（32bit 版/64bit 版）、2019（32bit 版/64bit 版）、2021（32bit 版/64bit 版） |
| 出力装置 | Windows ドライバが提供されているプリンタ/プロッタ |
| 適応OS | Windows 10 / Windows 11 |
| メモリ | 4GB以上 |

- Microsoft、Windows、Excelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本カタログに記載されている会社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中に記載のシステム名、製品名などには必ずしも商標表示（TM、®）を付記していません。

■お問い合わせ、ご用命は下記にお申し付けください。

富士通Japan株式会社

E-mail : fcena-sal@cs.jp.fujitsu.com

<https://www.fujitsu.com/jp/fjj/>

本カタログに記載の内容は2023年9月現在のものです。内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

土木関連ソフトに関する最新情報はこちらでご確認ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/group/fjj/services/industry/construction/>

J27_08

