

# JSP-3W

## 鋼床版の自動設計

**【概要】** JSP-3W は、道路橋示方書・同解説 I 共通編、II 鋼橋・部材編(平成 29 年 11 月)に基づき、縦リブ、横リブ、鋼床版の設計を自動的に行います。断面力算出の解析方法は、有限帯板法(FSM)により計算します。

- 【特長】**
- ①級数展開次数および連成項数を複数ケース入力でき、連続計算した結果を一覧表表示およびグラフ表示により比較検討が容易に行えます。
  - ②マウス操作により簡単に荷重・荷重データを作成できます。
  - ③活荷重の荷重、着目点の決定を自動で行えます。
  - ④中央分離帯幅、地覆幅を考慮した T 荷重の自動荷重ができます。
  - ⑤任意の着目点の変位、断面力の算出ができます。
  - ⑥縦リブの母材、溶接部の疲労照査ができます。
  - ⑦横リブ継手、補剛材の自動決定ができます。
  - ⑧確認図によりリアルタイムに入力モデルの確認が行えます。

**【製品価格】**

		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	1,100,000 円	1,000,000 円
追加ライセンス料	1 ライセンス	220,000 円	200,000 円
サポートサービス料 <sup>※1</sup>	年間(必須)	13,200 円	12,000 円

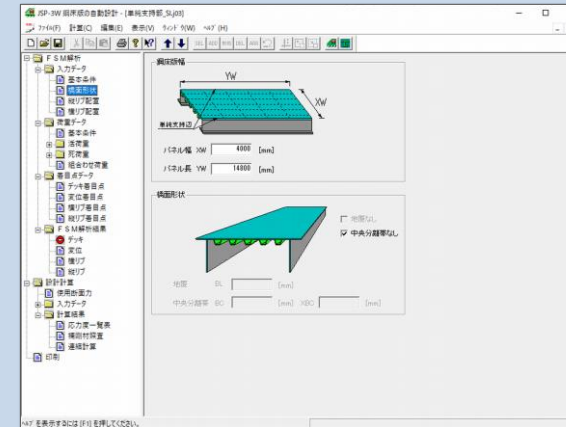
※1 サポートサービス料には、問合せサポートおよびマイナーバージョンアップ料が含まれています。

**【制限】**

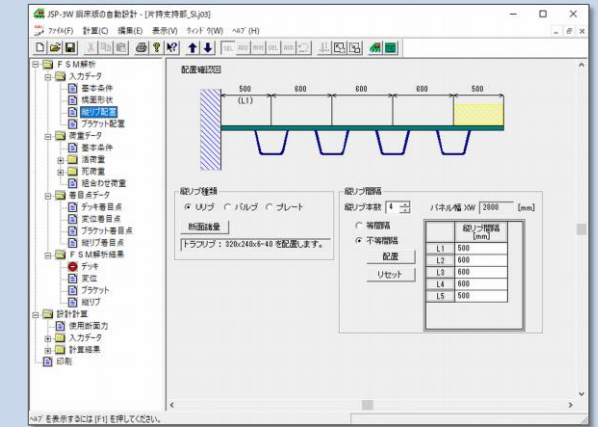
級数展開次数	50	着目点数	30 点
計算ケース数	10 ケース	荷重・荷重数	50 個
縦リブ本数	79 本	基本荷重数	30 ケース
横リブ本数	21 本	連成項数(片持ち支持のみ)	10
横リブのタイプ数	10 タイプ		

**【動作環境】** Windows 10/11  
Microsoft®, Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

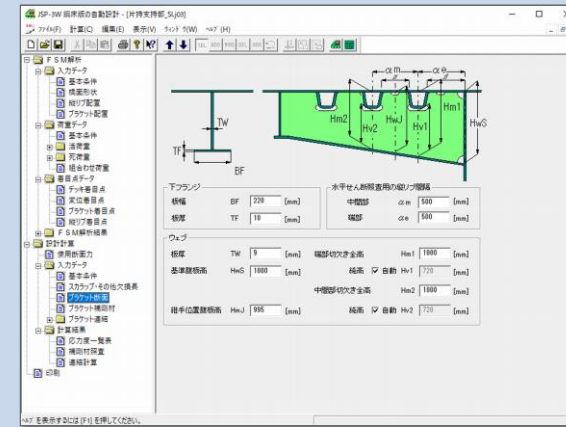
**【画面例】**



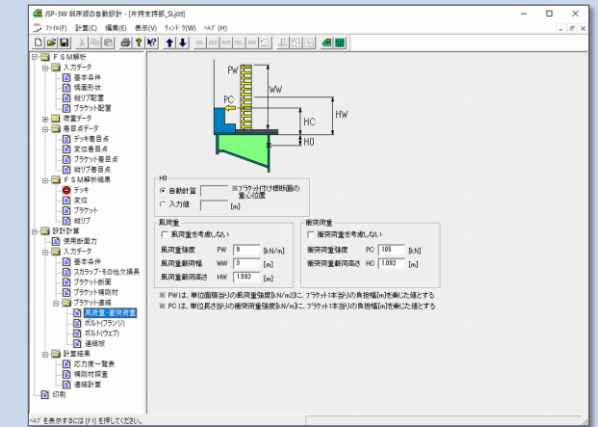
FSM 解析/入力データ-橋面形状



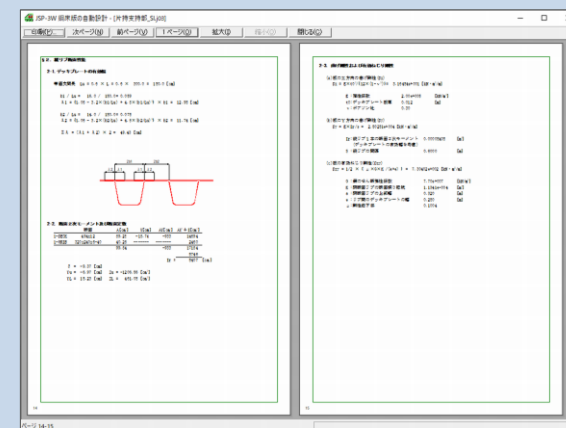
FSM 解析/入力データ-縦リブ配置



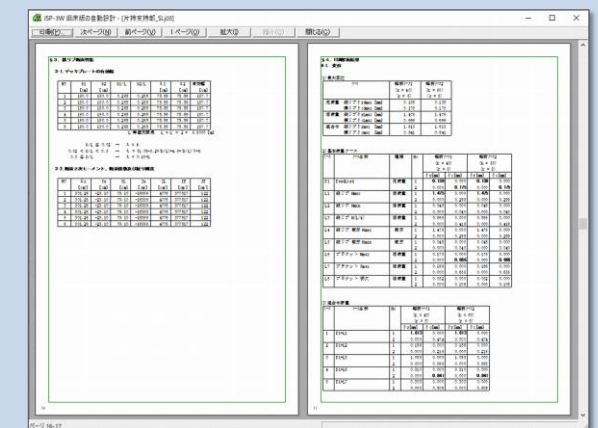
設計計算/入力データ-ブラケット断面



設計計算/入力データ-風荷重・衝突荷重



印刷/計算結果帳票



印刷/計算結果帳票

