

JSP-1W 非合成桁の概略自動設計

【概要】

JSP-1Wは、道路橋示方書・同解説Ⅰ 共通編、Ⅱ 鋼橋・鋼部材編(平成29年11月)に基づき、非合成鉋桁および非合成箱桁(RC床版)の概略設計(断面力算出、耐荷性能照査、疲労照査、数量計算、工数積算)を一貫して行います。

【特長】

- ①鋼道路橋数量集計マニュアル(案)(平成15年7月改訂版)に対応しています。
 - ②疲労照査を行います。
 - ③継手ボルトの孔引きを考慮する場合、純断面積の割増し係数1.0倍、1.1倍より選択できます。
 - ④平面格子形状はモデル入力(直線桁、曲線桁、斜角付き桁、パチ桁)と座標入力による任意形が扱えます。
 - ⑤活荷重は以下に対応しています。
 - ◆B 活荷重-L、T、TL
 - ◆A 活荷重-L、T、TL
 - ◆L-14
 - ◆L-20
 - ◆TT-43(日本道路公団)
 - ◆歩道橋(群集荷重)
 - ◆活荷重無し
 - ◆その他荷重(線活荷重、等分布活荷重、群集荷重)
 - ⑥解析部分は格子計算(変形法)を採用しています。
 - ⑦桁高変化はn次式(1次、2次、3次)より自動算出します。
 - ⑧たわみの照査を詳細設計と同じ精度で行います。
 - ⑨下部工設計用の反力が出力できます。
 - ⑩引張フランジ孔引きを考慮できます。
 - ⑪3断面力(面内曲げ、せん断、ねじり)による断面計算を行います。
 - ⑫外ケーブル方式による橋梁補強工法^{※1}に対応しています(鉋桁のみ)。
 - ⑬BeCIM/MB(鋼橋CIMモデリングシステム)へ設計データが連動できます。
- ※1 株式会社エスイーと共同で開発いたしました。

【製品価格】

		税込	税抜
使用許諾料	1ライセンス	1,320,000 円	1,200,000 円
追加ライセンス料	1ライセンス	132,000 円	120,000 円
サポートサービス料 ^{※2}	年間(必須)	88,000 円	80,000 円

※2 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。

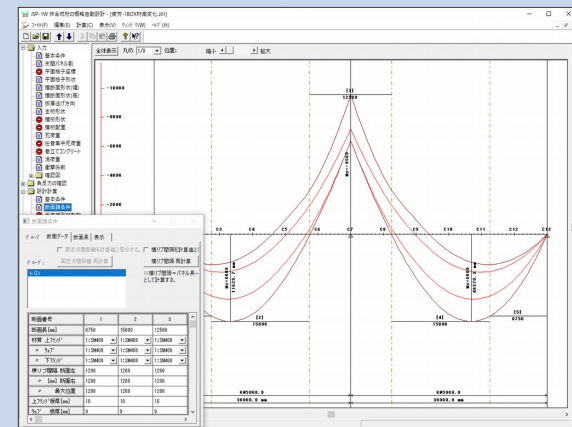
【制限】

格点数	1,500 格点	主桁本数	20 主桁
部材数	2,500 部材	断面数	100 断面
横断数	200 横断	格子形状	正方格子に限る
支間数	20 支間		

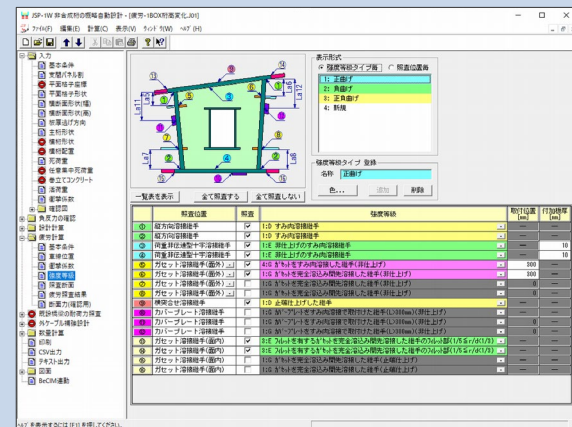
【動作環境】

Windows 8.1/10/11
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。

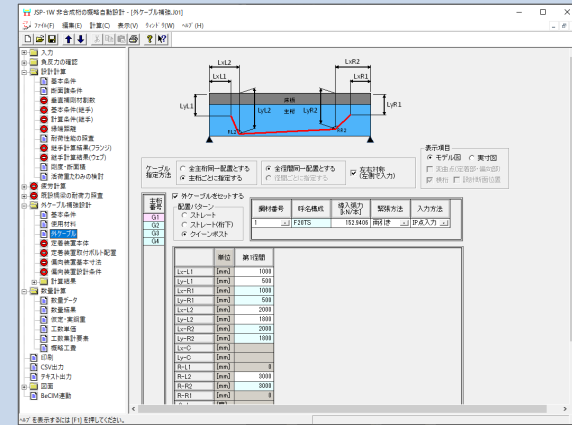
【画面例】



設計計算／断面諸条件－断面データ



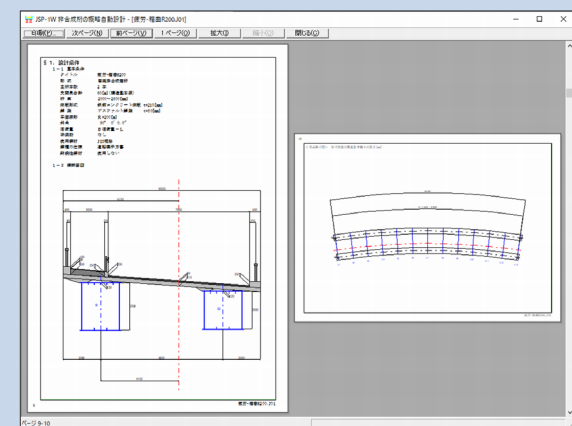
疲労計算／強度等級



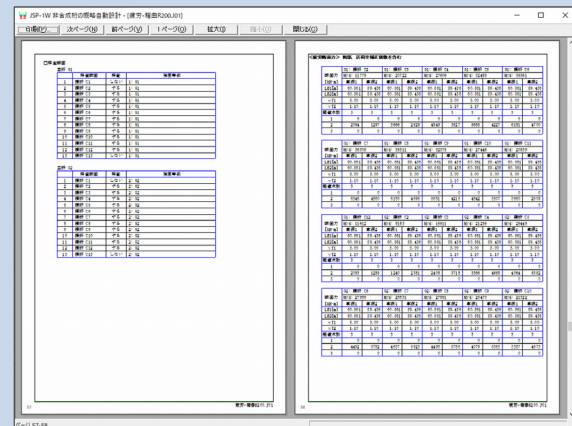
外ケーブル補強設計／外ケーブル



数量計算／数量データ



印刷／計算結果帳票



印刷／計算結果帳票

