

JSP-9W 鋼床版桁の概略自動設計

【概要】 JSP-9Wは、道路橋示方書・同解説 I 共通編、II 鋼部材・鋼上部構造編(令和7年10月)に基づき、鋼床版桁および鋼床版箱桁の概略設計(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ウェブに勾配を付けることができます。
 - ⑬リブタイプは U リブ、バルブリブ、プレートリブより選択でき、部位毎にタイプを変えて設定できます。

【製品価格】

		税込	税抜
使用許諾料	1 ライセンス	1,430,000 円	1,300,000 円
追加ライセンス料	1 ライセンス	275,000 円	250,000 円
サポートサービス料※1	年間(必須)	110,000 円	100,000 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】

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		

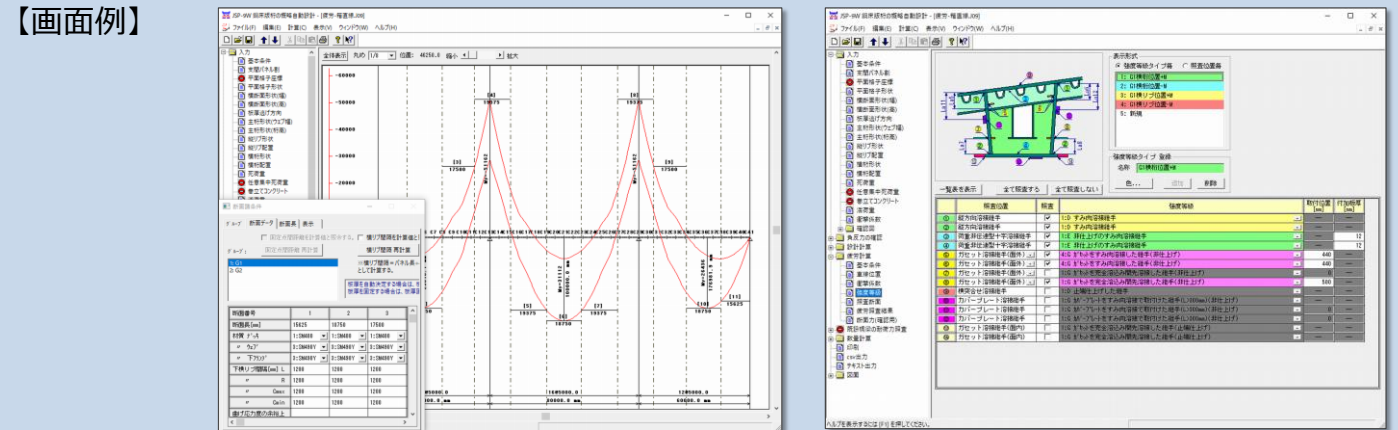
【ライセンス認証】

インターネット認証	
インターネットを介して認証・管理するプロテクト方式です。	
マルチユーザライセンス※2	複数の PC で利用可能(事業所内)
シングルユーザライセンス※3	単一の PC で利用可能(事業所内)

※2 ライセンスサーバに登録した所有ライセンス数を超えない範囲で、製品をインストールした複数のクライアント PC で、同時に実行できる運用方法です。

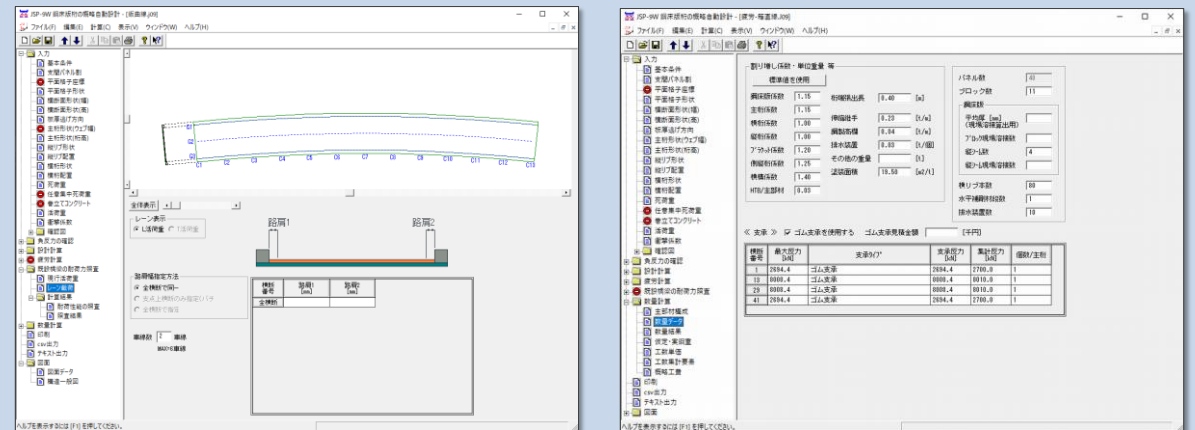
※3 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【動作環境】 Windows 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。



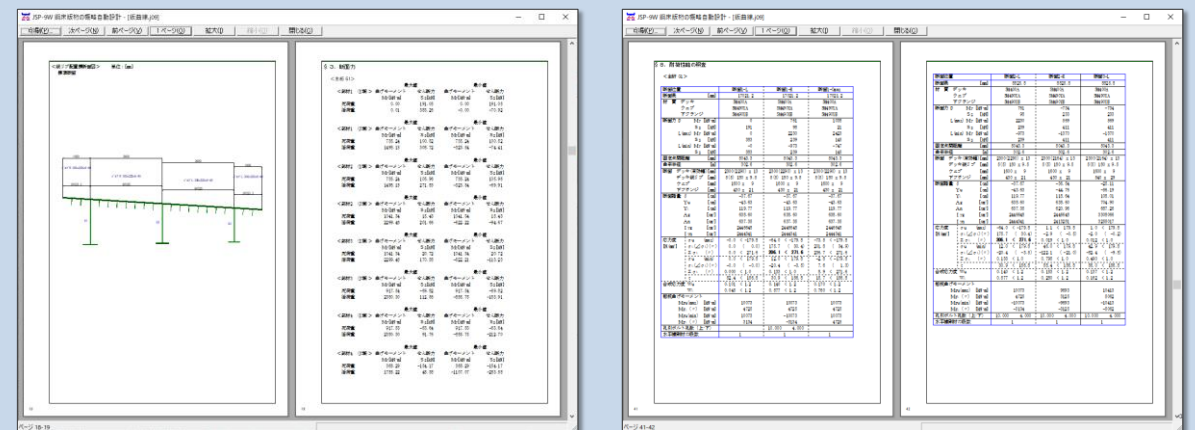
設計計算／断面諸条件－断面データ

疲労計算／強度等級



既設橋梁の耐荷力照査／レーン載荷

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

