

# JSP-15W 鋼アーチ橋の概略自動設計

【概要】 JSP-15Wは、道路橋示方書・解説Ⅰ 共通編、Ⅱ 鋼橋・鋼部材編(平成29年11月)に基づき、鋼アーチ橋(上路・下路・中路)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支点条件を変更できます。
  - ⑤吊材・鉛直材・斜材の部材追加、部材削除、部材変更をマウスで簡単に行えます。
  - ⑥上路式のみ吊材・鉛直材・斜材の結合条件を両端別にピン結合、剛結合より選択できます。
  - ⑦下路式のトラストランガー桁とニールセンローゼ桁を選択した場合、端吊材形状を斜材、鉛直材より選択できます。
  - ⑧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
    - ◆活荷重無し
  - ⑨節点荷重を左右主構について横断毎に考慮できます。
  - ⑩横断面形状の一定、変化を考慮できます(橋面位置の指定および車道幅員拡幅を考慮できます)。
  - ⑪断面形状は以下に対応しています。



- ⑫断面形状のタイプにより、自動計算時の板厚の外逃げ、内逃げを考慮できます。
- ⑬ウェブの制限値および必要板厚は以下より選択できます。
  - ◆道示Ⅱ 5.4 の基準
  - ◆道示Ⅱ 13.4.2 の表-13.4.1 の基準

| 【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 | 220,000 円   | 200,000 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。

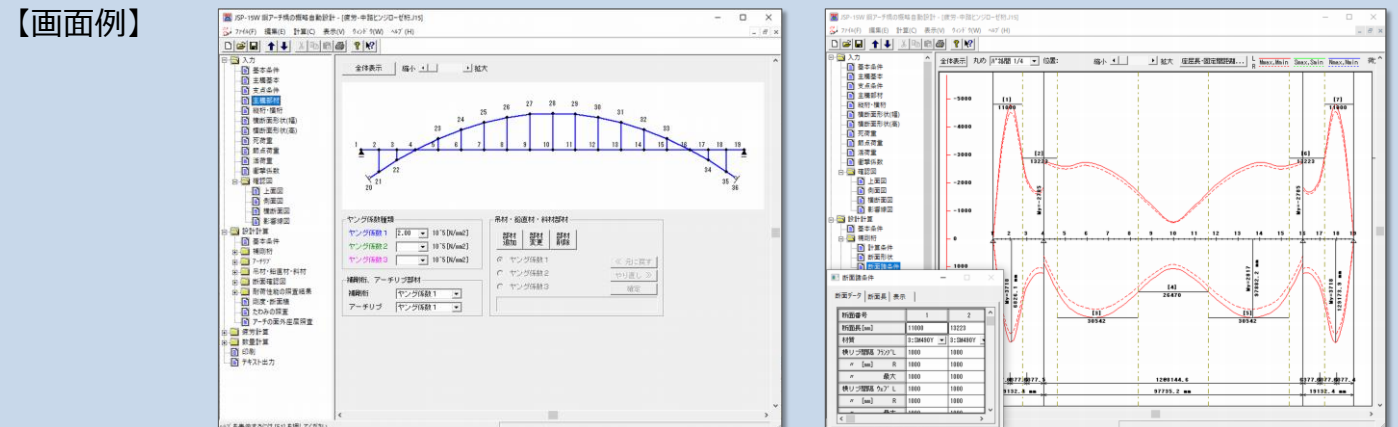
| 【制限】 | 格点数  | 500 格点   | パネル数 | 99 パネル／支間 |
|------|------|----------|------|-----------|
|      | 部材数  | 1,000 部材 | 縦桁本数 | 20 本      |
|      | 主構本数 | 2 主構     |      |           |

| 【ライセンス<br>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。

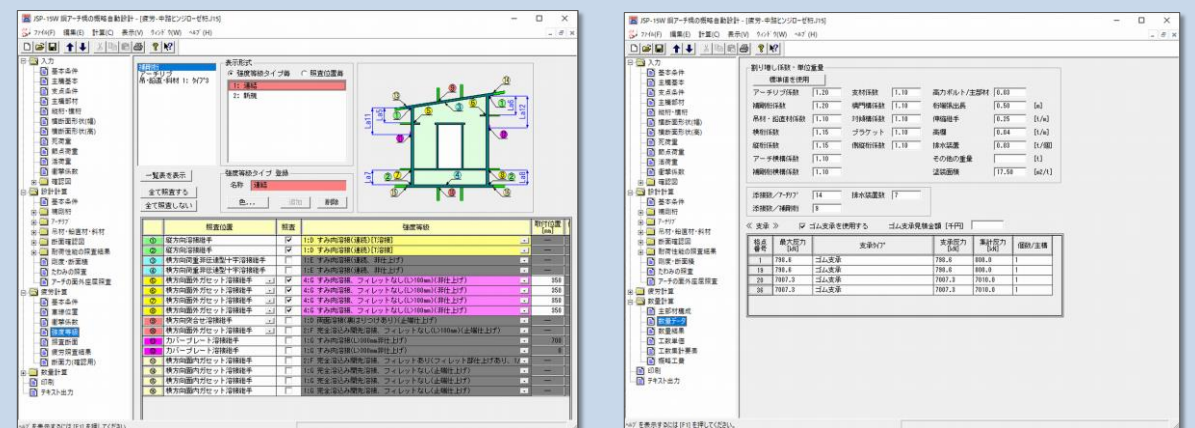
※3 個々の PC に対してライセンスを登録し認証する運用方法です。特定 PC1 台のみのライセンスが有効となります。

【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。



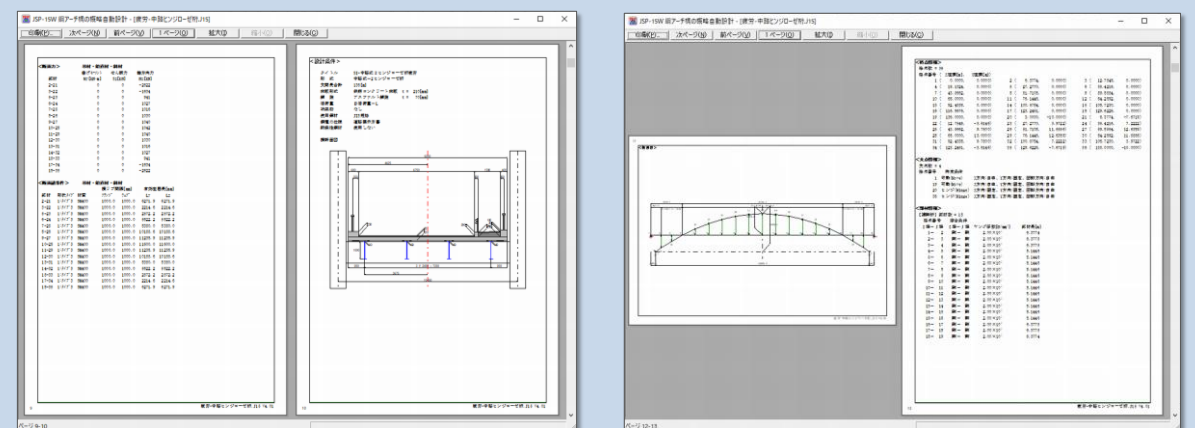
入力/主構部材

設計計算/補剛桁-断面諸条件



疲労計算/強度等級

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

