

鉄道構造物等設計標準・同解説（耐震設計）（H24年9月）、（コンクリート構造物）（R5年1月）、（鋼・合成構造物）（H21年7月）、（鋼とコンクリートの複合構造物）（H28年1月）、（基礎構造物）（H24年1月）、（土留め構造物）（H24年1月）に準拠

Output-JR

照査・検索・整理ツール(Ver.5.2)

【特徴・用途】

本ツールは JRSNAP のオプションとして、JRSNAP の解析により算定された、上部や基礎構造物の応答値に対して、各種の照査指標を設定し、要求性能に基づいた照査を行うことができます。また、入力データの確認や全計算過程における解析や照査の任意結果を効率良く検索・整理することができます。詳細は「[JRSNAP とオプションの更新一覧](#)」をご覧ください。

The screenshot displays the main interface of Output-JR, which is integrated with JRSNAP. Key components include:

- Left Panel:** A vertical menu listing various design programs: 静的非線形解析プログラム (JRSNAP), 開閉トンネル JRBOX 設計プログラム, 鋼管矢張基礎 JRKK 設計プログラム, 杭土留構造物 JREP 設計プログラム, ケーソン基礎 JRCS 設計プログラム, Input-JR, Output-JR (highlighted as the main tool), Soil-JR, ReDisp-JR, LiJudge-JR, JRElastic, and VePP-RC. Below this is a table of standards: RC標準, 開閉トンネル標準, 耐震標準, 基礎標準, 鋼標準.
- Main Window:** Titled '基礎照査(Soil-JR と連携の場合)', it shows a 3D model of a pile foundation with inspection points. It includes a '基礎照査条件' (Foundation Inspection Conditions) dialog box with options for inspection direction and position.
- Bottom Left:** A '全計算過程の部材の破壊形態確認、せん断照査、曲げ照査を自動的行えます。' (Automatically performs member damage mode confirmation, shear inspection, and bending inspection for the entire calculation process.) window. It contains a table with columns for member ID, length, and various stress/strain values.
- Bottom Center:** An '入力データ確認図' (Input Data Confirmation Diagram) window showing a 2D cross-section of a pile with dimensions and material properties.
- Right Panel:** An '出力票 帳票出力設定' (Output Sheet Report Output Settings) dialog box. It allows users to select output items (Date, File Name, Page Number, etc.) and checkboxes for specific inspection results like '入力データリスト', '結果リスト', '非線形特性諸元', '節点変位と回転角', '断面力', '部材および支点状態出力リスト', and 'ピックアップ断面力'.

【動作環境】

- ① O S : Windows10®、Windows11® (タブレットモードを除く)
- ② C P U : 2 ギガヘルツ (GHz) 以上のプロセッサ
- ③ メモリ : 8 ギガバイト (GB) 以上が望ましい
- ④ プリンター : OS の動作環境に対応した機種
- ⑤ そ の 他 : インターネットへ接続できる事(ライセンス認証用)

● 開発 : 公益財団法人鉄道総合技術研究所

● 発行 : (株)ジェイアール総研エンジニアリング(ソフト販売窓口)

〒186-0002 東京都国立市東 1-4-13 COI 国立ビル

TEL 042-575-3821

E-mail support_sale@jrseg.co.jp

URL <https://www.jrseg.co.jp/>