

① Femap モデルデータ出力アプリケーション(Z-PICK)

Femap (FEM プリポスト) モデルファイル内の解析モデルデータおよび解析結果を選択して Excel 形式または CSV 形式で出力するアプリです。以下はモード解析結果の例です。

インプット

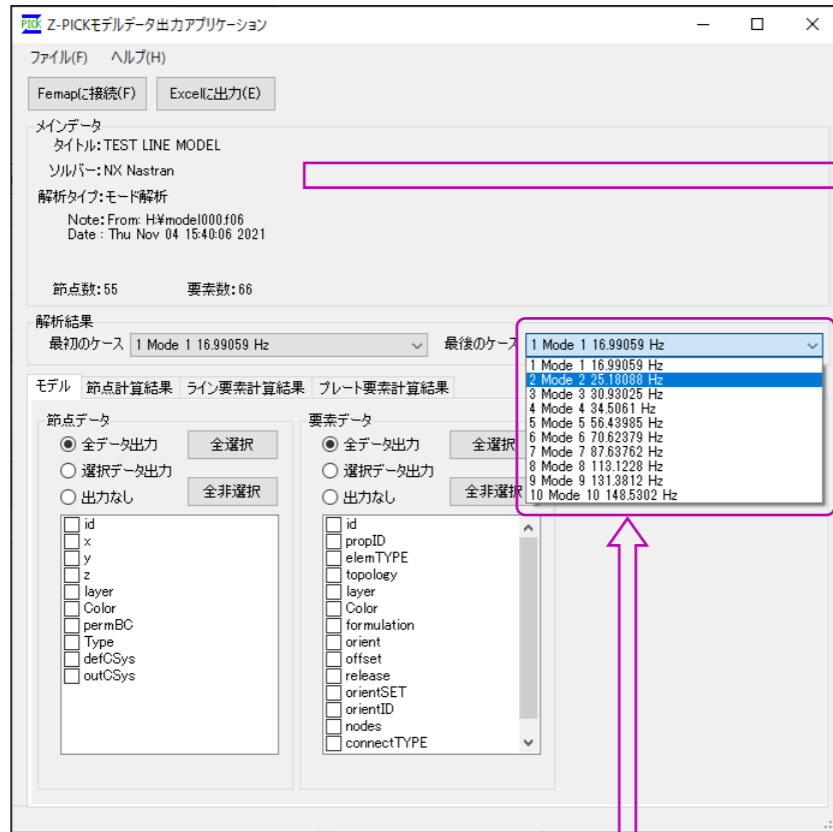


図 1-1 出力データを選択

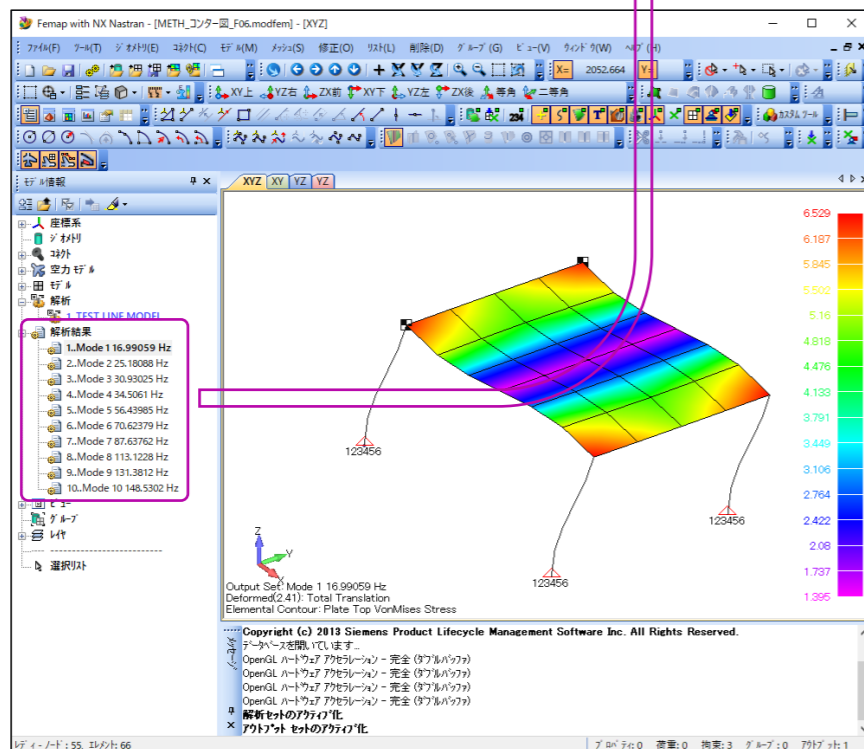


図 1-2 Femap 解析結果

アウトプット

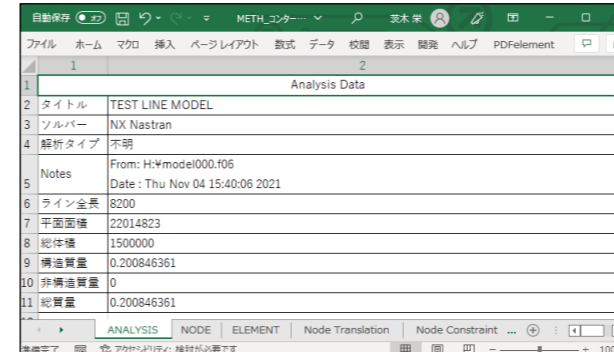


図 2-1 解析セット「ANALYSIS」シート

- 注 1: 「ANALYSIS」シートは必ず出力される。ただし、CSV 形式での出力はない。
- 注 2: 「ANALYSIS」シート以外は選択した結果のみ出力される。
- 注 3: id 等の出力するデータは選択されたデータのみ出力される。
- 注 4: 実際にはモード解析結果には応力は発生しない。

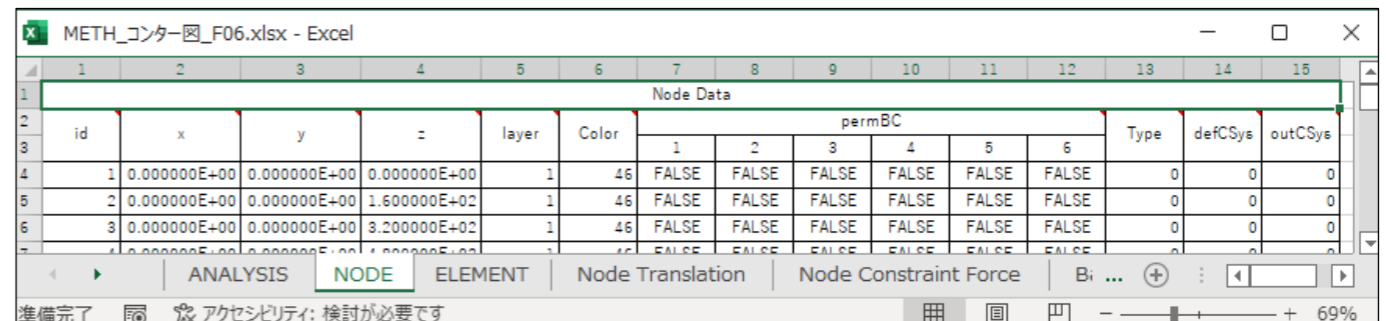


図 2-2 節点データ「NODE」シート

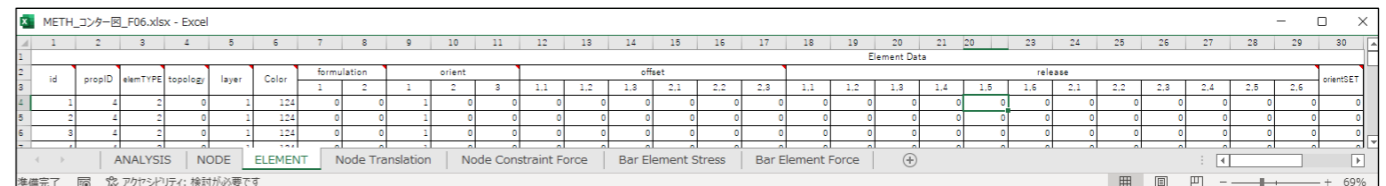


図 2-3 要素データ「ELEMENT」シート

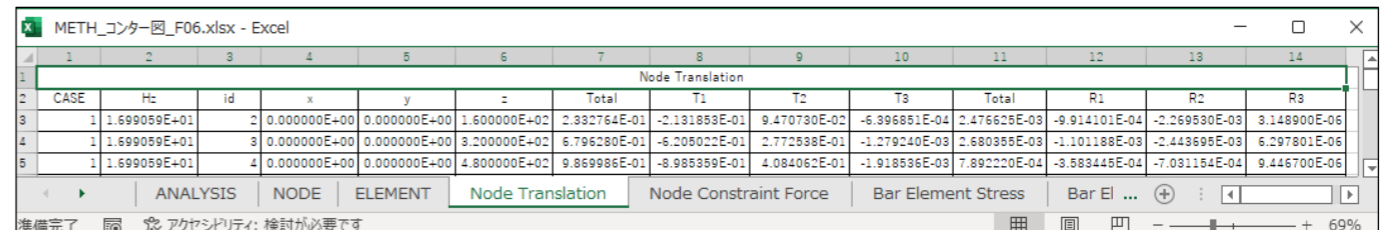


図 2-4 解析結果 変位「Node Translation」シート(モード解析の場合)

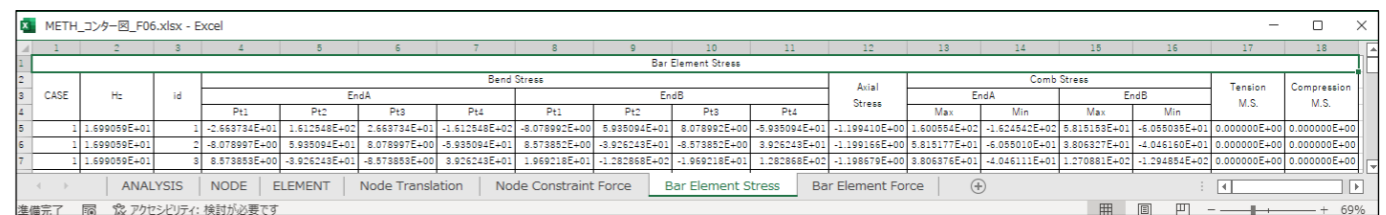


図 2-5 解析結果 バー要素応力「Bar Element Stress」シート(モード解析の場合)