

②Femap ポスト処理図ワード出力(Z-MODE)

Femap (FEM プリポスト) のモード図、応力コンタ及び温度分布コンタ等のポスト処理図をワード文書に自動で出力するアプリです。以下はモード解析結果のモード図の例です。

インプット

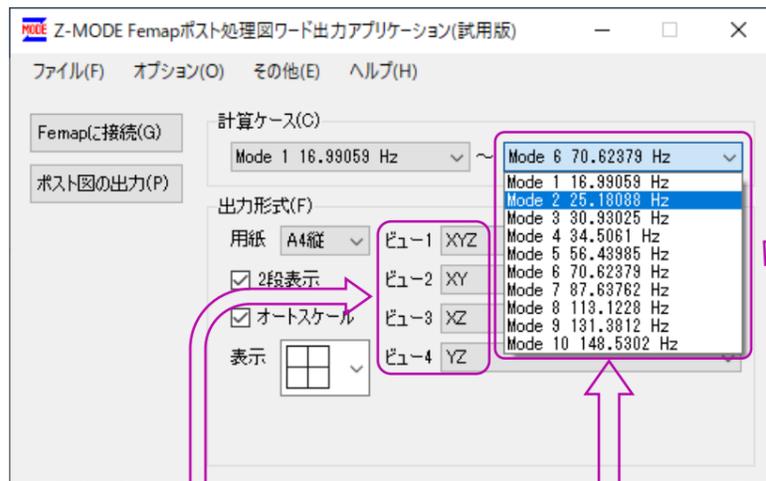


図 1-1 出力データの選択

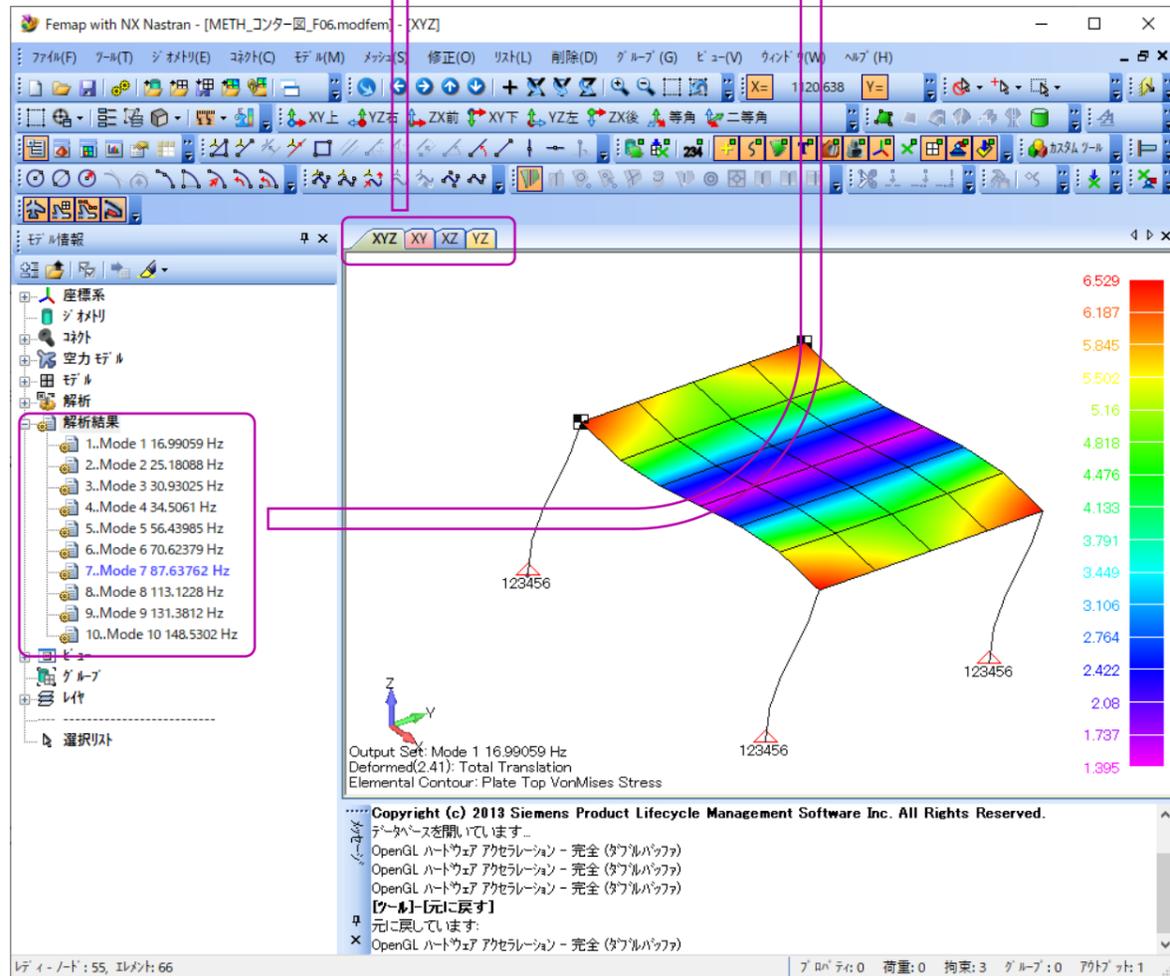


図 1-2 Femap 解析結果

アウトプット

表 2-1 解析結果 固有振動数及び刺激係数(固有値解析の場合)

固有振動数及び刺激係数一覧

次数	固有振動数 (Hz)	周期 (SEC)	刺激係数		
			X 方向	Y 方向	Z 方向
1	16.99	0.0589	0.4291	-0.0004	0.0000
2	25.18	0.0397	0.0007	0.4175	0.0000
3	30.93	0.0323	0.0000	0.0000	-0.3110
4	34.51	0.0290	-0.0013	0.0995	0.0000

表 2-2 解析結果 有効質量比(固有値解析の場合)

固有値計算結果有効質量比

名称	X	Y	Z
解析モデル全体の質量	0.200846	0.200846	0.200846
固有値解析結果の有効質量	0.185430	0.184171	0.115780
有効質量比	92.32%	91.70%	57.65%

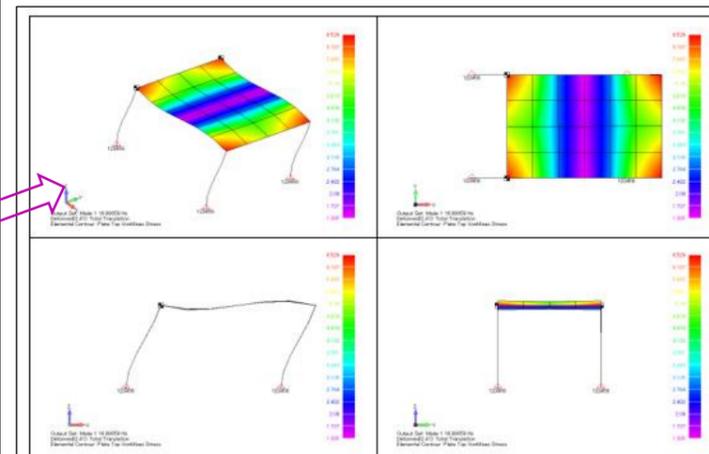


図-1 振動モード図 (1次モード 17.0Hz)

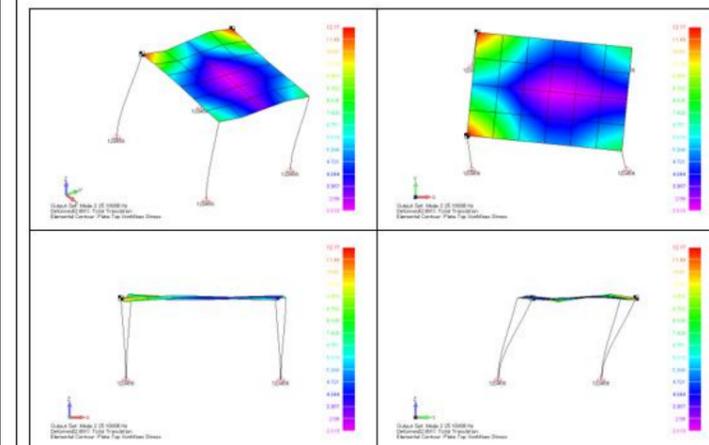


図-2 振動モード図 (2次モード 25.2Hz)

図 2-1 解析結果 モード図(モード解析の場合)

注 1:1 ページ(A4, A3 の縦又は横)に 1 段または 2 段で 8 つのテーブルから選択して出力します。最大 1 テーブルに 6 ビュー設定で図が出力できます。

注 2:モード解析以外の解析条件についても出力可能です。

注 3:実際にはモード解析結果には応力は発生しない。