

- 部材符号ごとの最大検定値を確認したい。

断面算定及び終局検定を行った際に、弱点となる部材や、耐力に余裕がある断面の確認など、部材断面ごとの最大検定値を抑えておきたい場合があります。RESP-D では検定の計算を行った後に各階の部材符号ごとの最大検定値を確認することができます。

【ステップ】

1. 断面算定もしくは終局検定を実施します。
2. データ変換出力により CSV ファイルとして部材符号ごとの検定結果を出力します。
3. 結果を確認します。

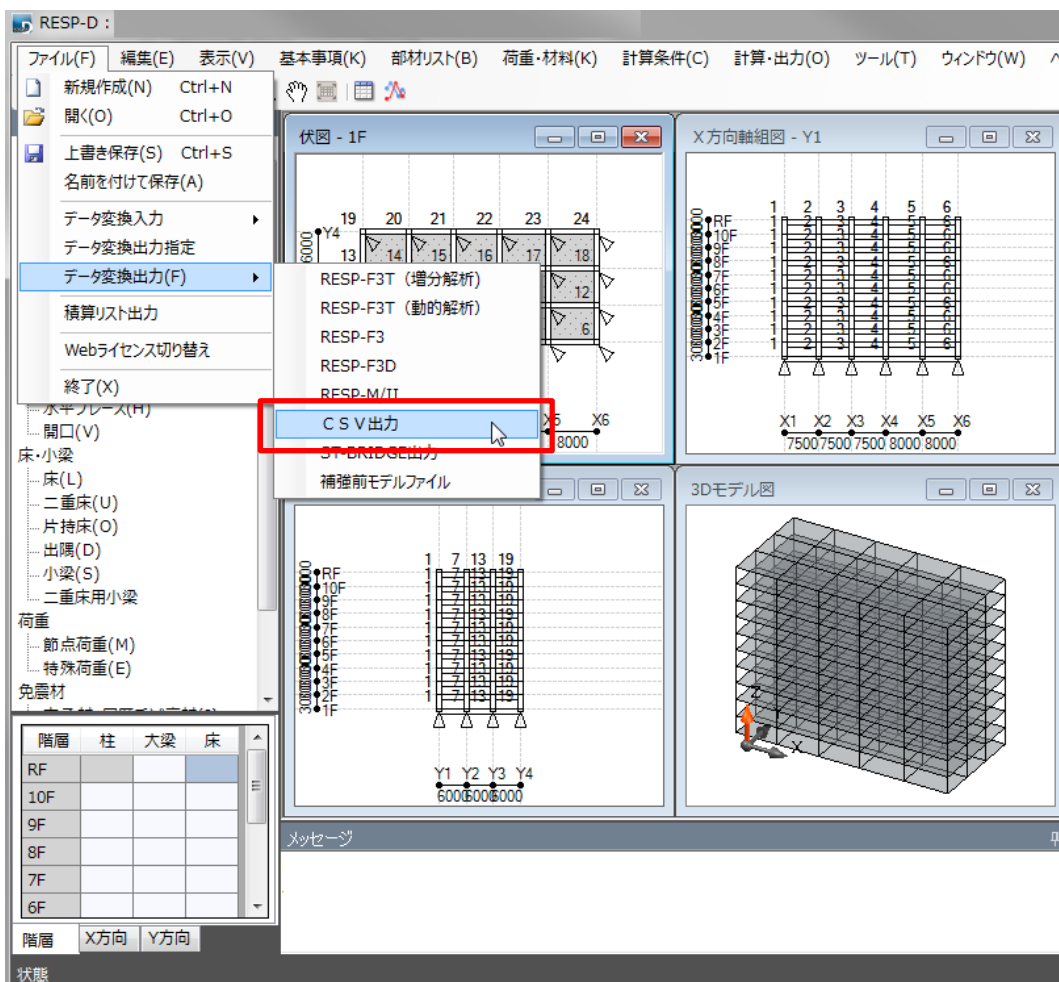
1 断面算定もしくは終局検定を実施します。

「計算・出力」->「計算実行」にて、断面算定もしくは終局検定を選択します。(各解析に必要となる応力解析や増分解析については自動で選択されます。)



2 データ変換出力により CSV ファイルとして部材符号ごとの検定結果を出力します。

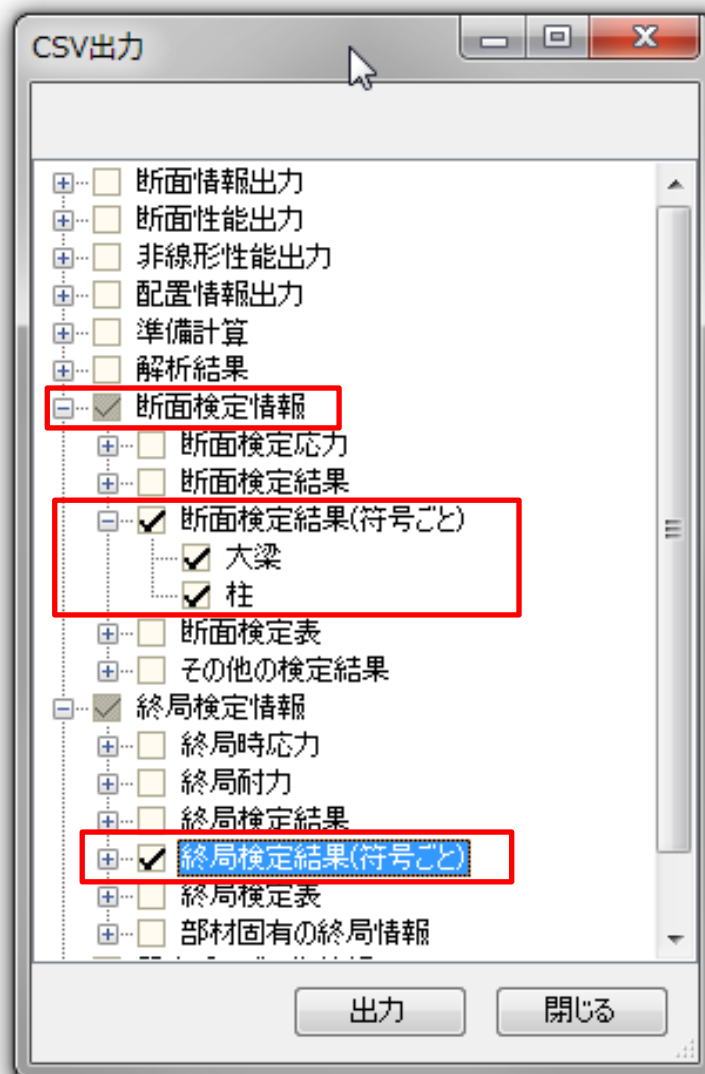
「ファイル」->「データ変換出力」->「CSV 出力」を選択します。



「CSV出力」ダイアログの「断面検定情報 → 断面検定結果（符号ごと）」

もしくは「終局検定情報 → 終局検定結果（符号ごと）」を選択します。

その後、出力されるCSVファイルの保存先を指定し、保存することでCSVファイルを出力することが出来ます。



3 結果を確認します。

柱と梁の両方を選択した場合、柱、梁の順に各階について符号ごとの最大検定値が出力されます。

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "符号ごとの検定値_15.csv - Excel". The spreadsheet contains a table with the following data:

階	符号	柱脚X方向	柱脚Y方向	柱頭X方向	柱頭Y方向	X方向せん断	Y方向せん断
10F	C1	0.25	0.25	0.45	0.45	0.54	0.53
10F	C2	0.41	0.23	0.57	0.39	0.51	0.46
10F	C3	0.2	0.23	0.35	0.4	0.41	0.37
10F	C4	0.3	0.17	0.42	0.32	0.37	0.29
9F	C1	0.37	0.38	0.5	0.51	0.76	0.77
9F	C2	0.33	0.35	0.43	0.45	0.54	0.64
9F	C3	0.3	0.28	0.4	0.39	0.58	0.51
9F	C4	0.24	0.22	0.33	0.33	0.39	0.4
8F	C1	0.47	0.49	0.55	0.57	0.98	0.99
8F	C2	0.43	0.45	0.51	0.52	0.69	0.81
8F	C3	0.4	0.39	0.47	0.47	0.74	0.66
8F	C4	0.33	0.32	0.4	0.39	0.51	0.51
7F	C1	0.47	0.5	0.43	0.45	1.02	1.05
7F	C2	0.4	0.46	0.39	0.42	0.7	0.87
7F	C3	0.4	0.38	0.37	0.35	0.79	0.67
7F	C4	0.31	0.31	0.29	0.28	0.51	0.52

符号ごとの検定値_15.csv - Excel

MS Pゴシック 11

標準

条件付き書式

挿入

削除

書式

並べ替えとフィルター

検索と選択

グループボード

フォント

配置

数値

スタイル

セル

編集

M45

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
45												
46		大梁										
47		階	符号	始端曲げ上端	始端曲げ下端	中央曲げ上端	中央曲げ下端	終端曲げ上端	終端曲げ下端	始端せん断	中央せん断	終端せん断
48	RF	G1	0.6	0.3	0.16	0.34	0.6	0.3	0.66	0.66	0.66	
49	RF	G2	0.46	0.02	0.07	0.31	0.47	0.01	0.42	0.42	0.42	
50	RF	G3	0.43	0.24	0.12	0.24	0.43	0.24	0.48	0.48	0.48	
51	RF	G4	0.7	0	0.1	0.52	0.72	0	0.59	0.59	0.59	
52	RF	FG1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	10F	G1	0.89	0.76	0.32	0.54	0.89	0.76	0.86	0.86	0.86	
54	10F	G2	0.62	0.32	0.17	0.33	0.62	0.31	0.53	0.54	0.54	
55	10F	G3	0.66	0.57	0.25	0.39	0.66	0.57	0.69	0.69	0.69	
56	10F	G4	0.94	0.46	0.25	0.51	0.93	0.44	0.73	0.73	0.73	
57	10F	FG1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	9F	G1	1.13	1.08	0.44	0.7	1.13	1.08	0.89	0.89	0.89	
59	9F	G2	0.75	0.52	0.25	0.43	0.77	0.51	0.65	0.65	0.65	
60	9F	G3	0.83	0.78	0.33	0.5	0.83	0.78	0.82	0.82	0.82	
61	9F	G4	1.15	0.76	0.36	0.65	1.16	0.74	0.78	0.78	0.78	
62	9F	FG1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	8F	G1	1.3	1.31	0.53	0.82	1.3	1.31	0.9	0.9	0.9	

符号ごとの検定値_15

準備完了

100%