

製品名: BUILD.一貫Ⅳ+

項目1: 出力結果

項目2: 保有水平耐力計算

タイトル: 保有水平耐力の「増分計算の終了条件」はどこに出力されていますか？

Q.

「BUILD.一貫Ⅲ」では保有水平耐力の「増分計算の終了条件」が
注意メッセージとして出力されていましたが、
「BUILD.一貫Ⅳ+」では出力されません。

保有水平耐力の「増分計算の終了条件」は、どこに出力されていますか？

A.

従来のような注意メッセージとして出力し、審査側に注意を促すというよりは、
計算条件の位置付けとなる為、「荷重増分計算終了時の状況」に出力するようにしました。

9.2 荷重増分計算終了時の状況

Q : 地上第1層の層せん断力(kN)

Rmax : 最大層間変形角

階名 : 最大層間変形角となる階名 (2)は第2剛床

加力方向	終了条件	ステップ	Q1	Rmax	階名
XL	層間変形角が指定値に達した	59	6928	1/50.00	2F
XR	-	-	-	-	-
YL	層間変形角が指定値に達した	78	10925	1/200.00	1F
YR	-	-	-	-	-

なお、Ver.1.37までは、上記の項目名ではなく、
「保有水平耐力と必要保有水平耐力の確認表」の上部に出力しています。

10.8 保有水平耐力と必要保有水平耐力の確認表

Qud : 地震力によって生じる水平力(kN)

Qun : 必要保有水平耐力(kN)

Qu : 保有水平耐力(kN)

Ds, Fes値の*印: 自動計算値より小さい直接入力値であることを示す

10.8.1 X方向左加力

増分計算の終了条件 : 層間変形角								
階	種別	Ds値	Fes値	Qud	Qun	Qu	Qu/Qun	判定
5F	S	0.30	1.000	2411	729	1401	1.94	OK
4F	S	0.25	1.000	4247	1062	2469	2.33	OK
3F	S	0.25	1.000	5679	1420	3301	2.33	OK
2F	S	0.30	1.000	6806	2042	3956	1.94	OK
1F	S	0.40	1.000	7644	3058	4443	1.45	OK