

■質問

最下層の荷重計算をする(しない)と、耐圧版等との関連について教えてください。

■回答

最下層の計算する(しない)の違いを下記に示します。

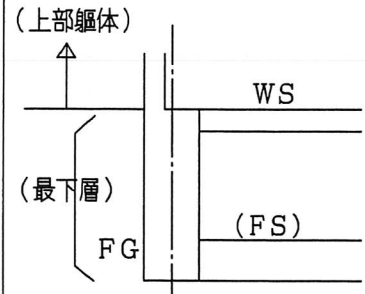
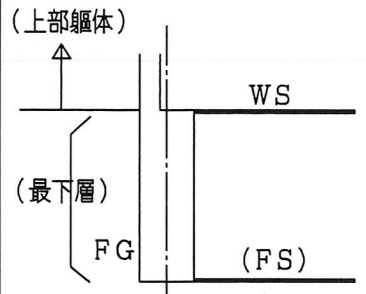
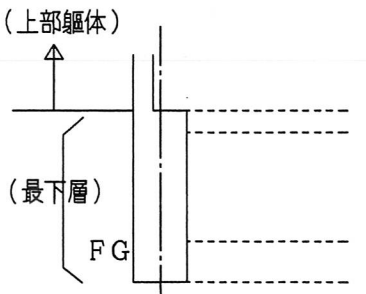
① 最下層を計算する(しない)の設定方法は、次のようになります。

メインメニュー・計算条件 → ツリーメニュー・共通計算条件 → 荷重条件(1)・右側下から2段目「最下層の計算する」で する(しない) を選択します。

② 最下層を計算する(しない)の計算内容の違いは、下記によります。

WS : スラブ荷重とします。(固定荷重+仕上荷重+積載荷重+その他付加荷重)

- ・耐圧版表示伏図に室用途境界線が設定されますが、耐圧版に対する積載荷重、床仕上げ、付加荷重の計算は行いません。
- ・地反力値を入力した場合は、地反力に関する計算を行います。
- ・特殊荷重に対する計算は、全てのCASEについて行います。
- ・何れの CASEも耐圧版(FS)は直接地盤に伝わるという考えから計算を行いません。
- ・何れの CASEもフーチングの計算は行いません。

	CASE 1	CASE 2	CASE 3
WS・FS 配置状況	<p>■ WS・FS配置</p> 	<p>■ WS・FS配置 ただし、厚さt=0</p> 	<p>■ WS・FS配置しない</p> 
最下層の荷重 計算する	計算対象 : WS ・ FG	計算対象 : WS ・ FG	計算対象 : FG
最下層の荷重 計算しない	計算しない	計算しない	計算しない