

■質問

一部の基礎梁レベルが下がっている場合の構造モデルは、どのようにしたらよいでしょうか。

■回答

[中間層を設定して基礎梁を配置する場合]

中間層を設定する方法は、下図のように節点が派生しその結果、短い部材要素が生じ解析結果に悪い影響を与える恐れがある。よってこのようなモデル化は、避けて下さい。

[基礎梁をZ1階に配置してレベルを下げる場合]

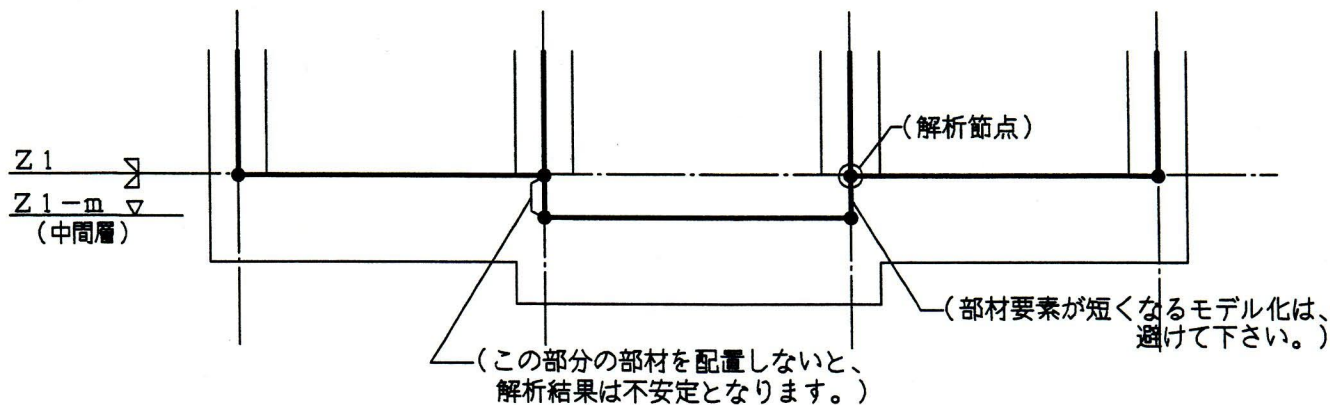
基礎梁をZ1階に配置してレベルを下げる方法は、上記の欠点は解消されます。よって、より良いモデル化と位置づけています。

※基礎梁上端レベルを下げる方法を次に示します。

平面入力・Zn クリック → 躯体 → 平面配置 → 梁符号右クリック → 属性変更 → 最上段の入力欄・個別を選択、寸法欄に梁のZn からの上端寸法を入力 → OK ボタン → 符号右側に寸法が表示されます。

(参考図) モデル図

[中間層を設定して基礎梁を配置する場合]



[基礎梁をZ1階に配置してレベルを下げる場合]

