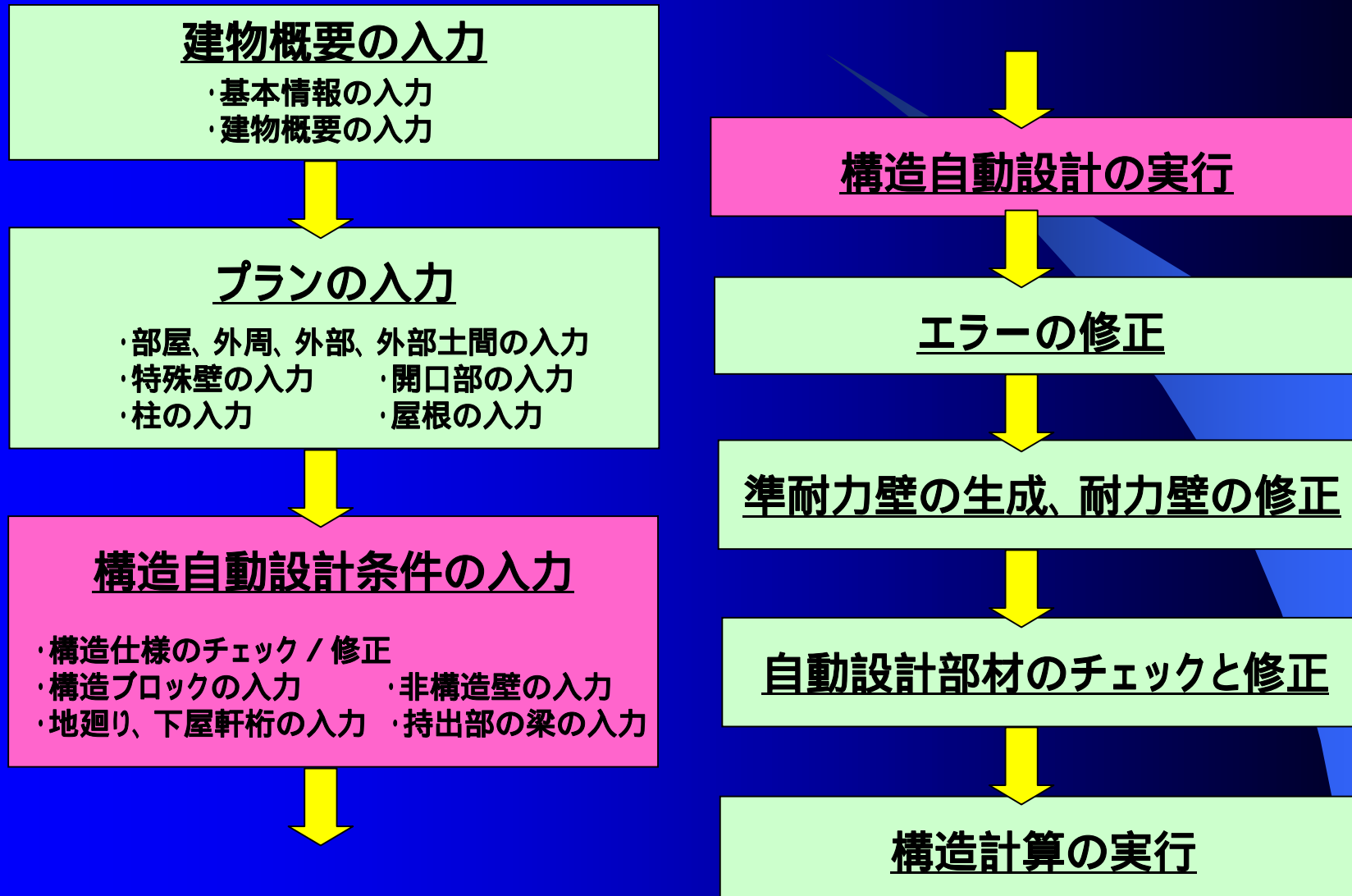


木造住宅住宅新商品セミナー2004

STRDESIGN 構造自動設計
ご紹介

富士通エフ・アイ・ピー(株)

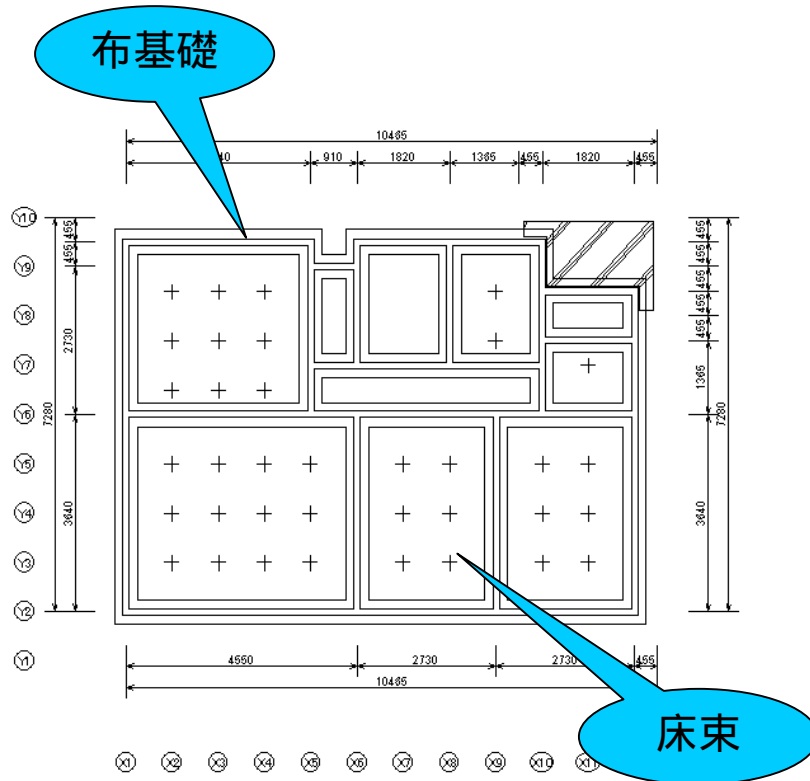
設計の手順



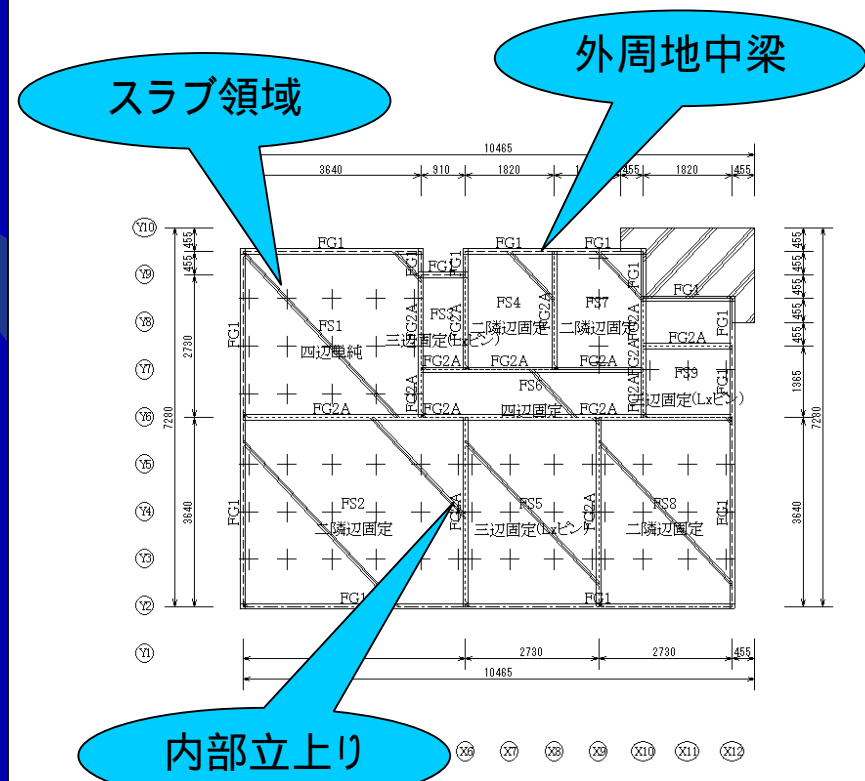
基礎の設計

・建物概要の地業の指定により、布基礎・べた基礎を自動設計します。

布基礎指定の場合

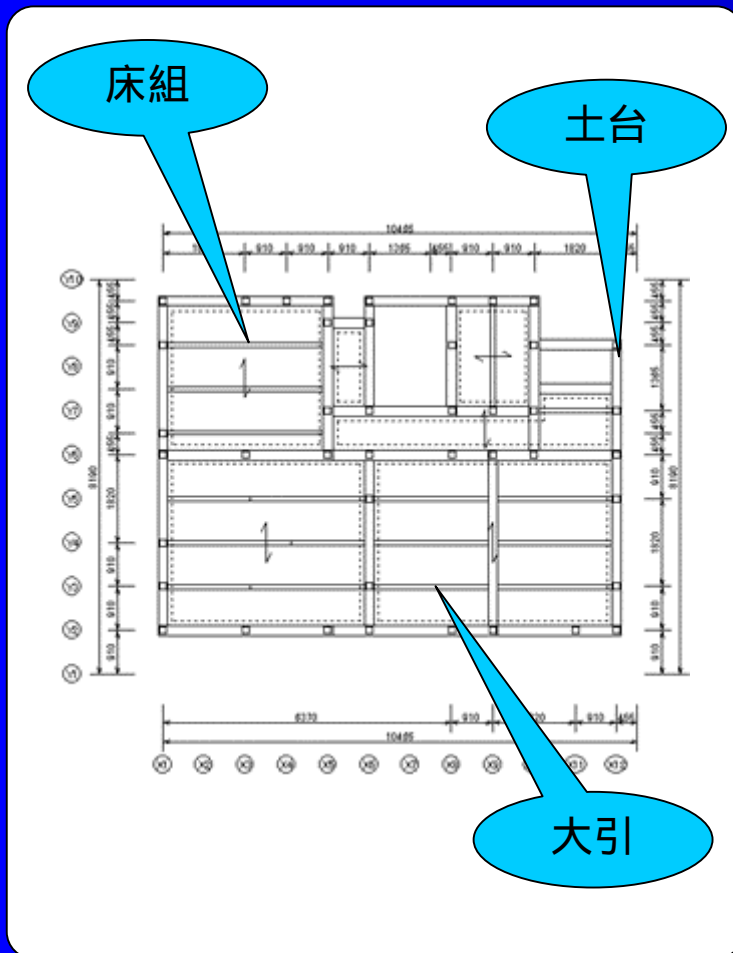


べた基礎指定の場合



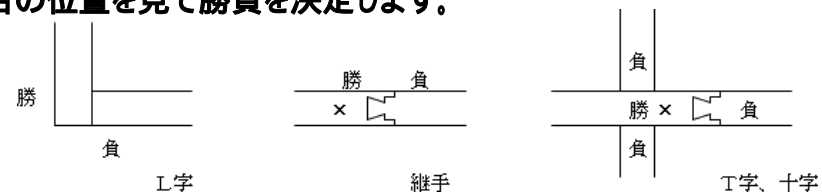
1階床組の設計

土台、大引きの設計

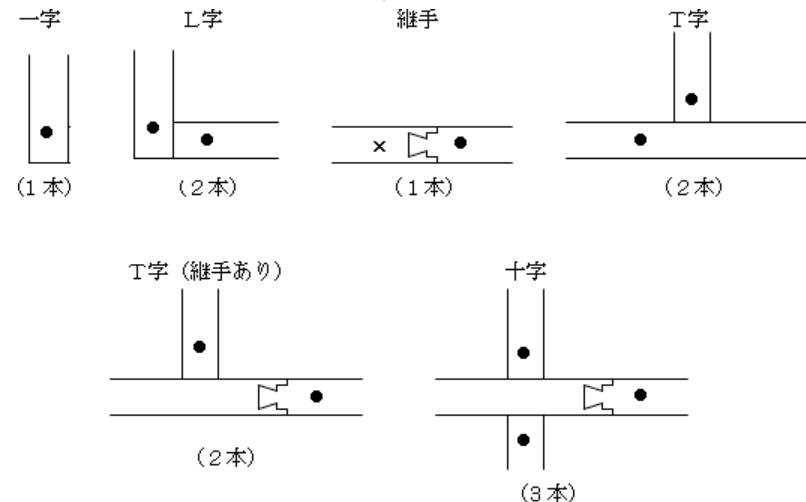


土台の勝ち負け、アンカーボルトの設計

土台の位置を見て勝負を決定します。



仕口、継手の種類に対して、以下の様に生成します。
 耐力壁の両側及び筋かいの両側に生成します。
 同一の通り上で、3Mを超える場合、3M以内になる様にアンカーボルトを生成します。

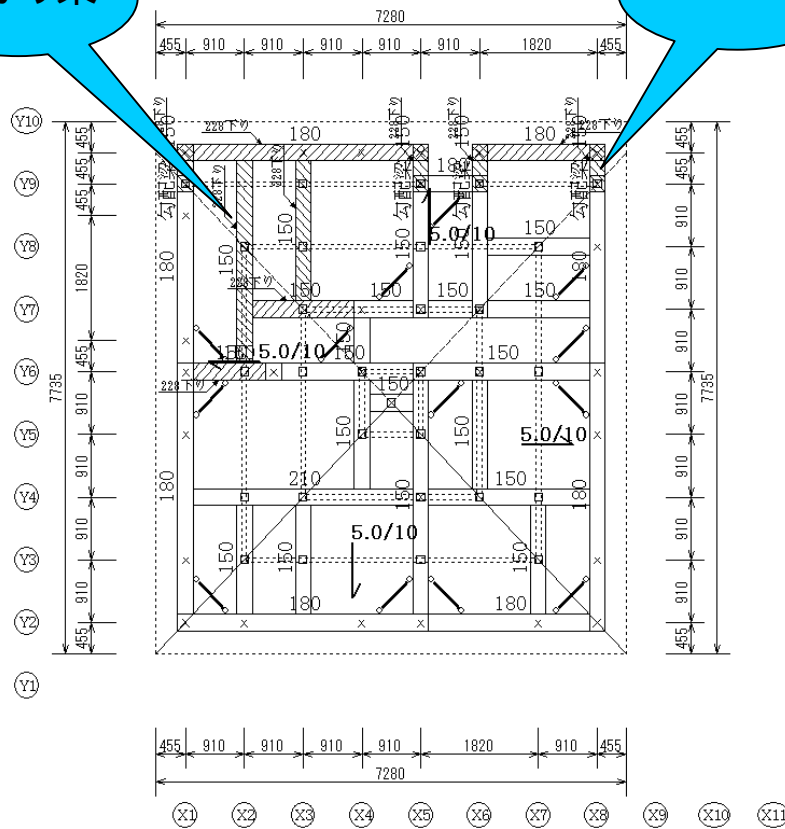


小屋伏図の設計

小屋伏(母屋、小屋束、梁)

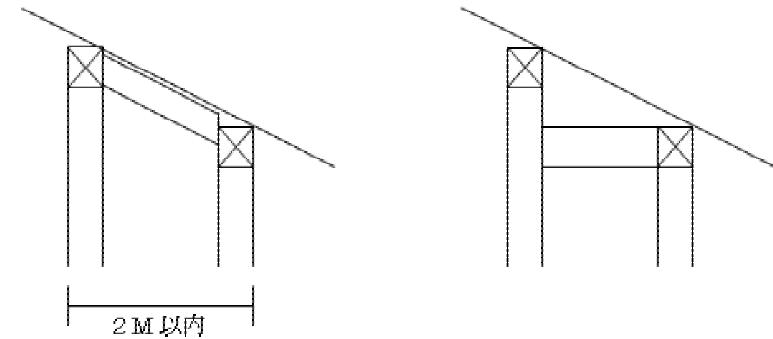
下がり梁

登り梁



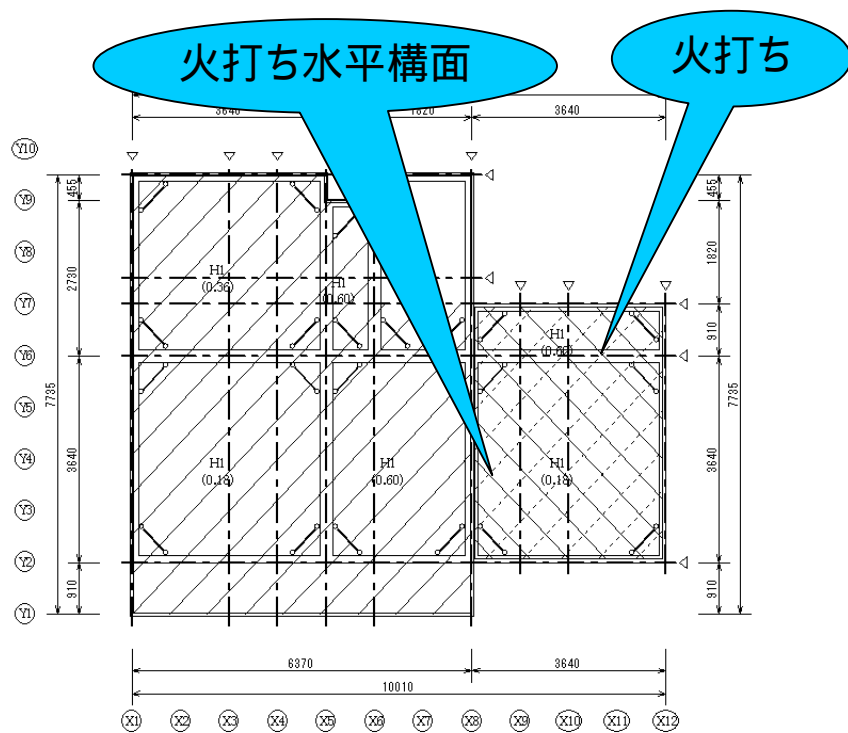
登り梁の設計

その梁の下が壁で、2M(モジュール)以内に限って水平となります。

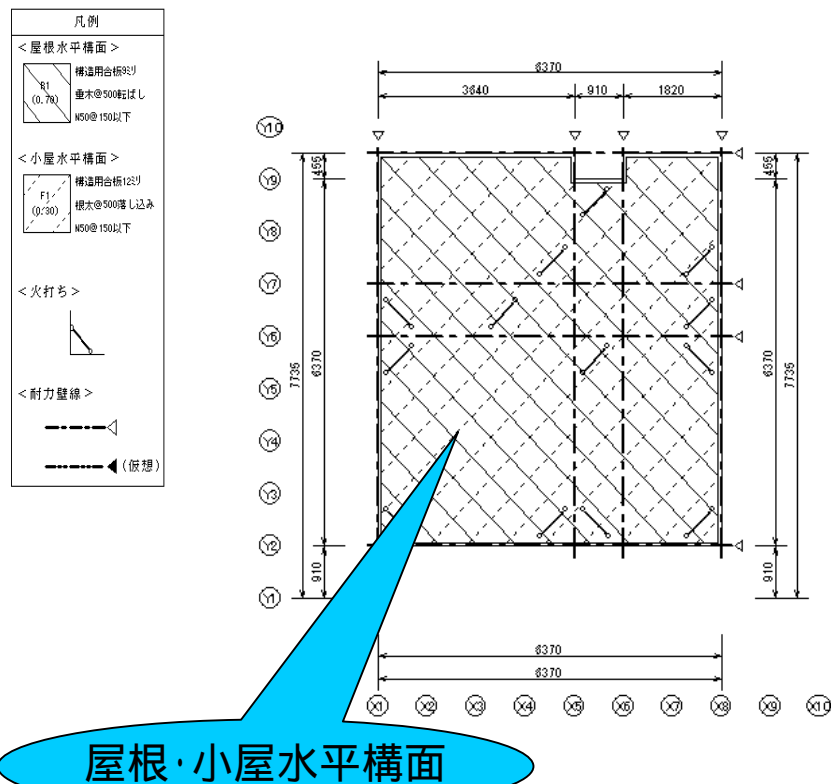


火打ち水平構面、屋根水平構面の設計

火打ち、火打ち水平構面



屋根水平構面の設計



屋根・小屋水平構面

面材耐力壁、筋かいの設計

耐力壁の設計

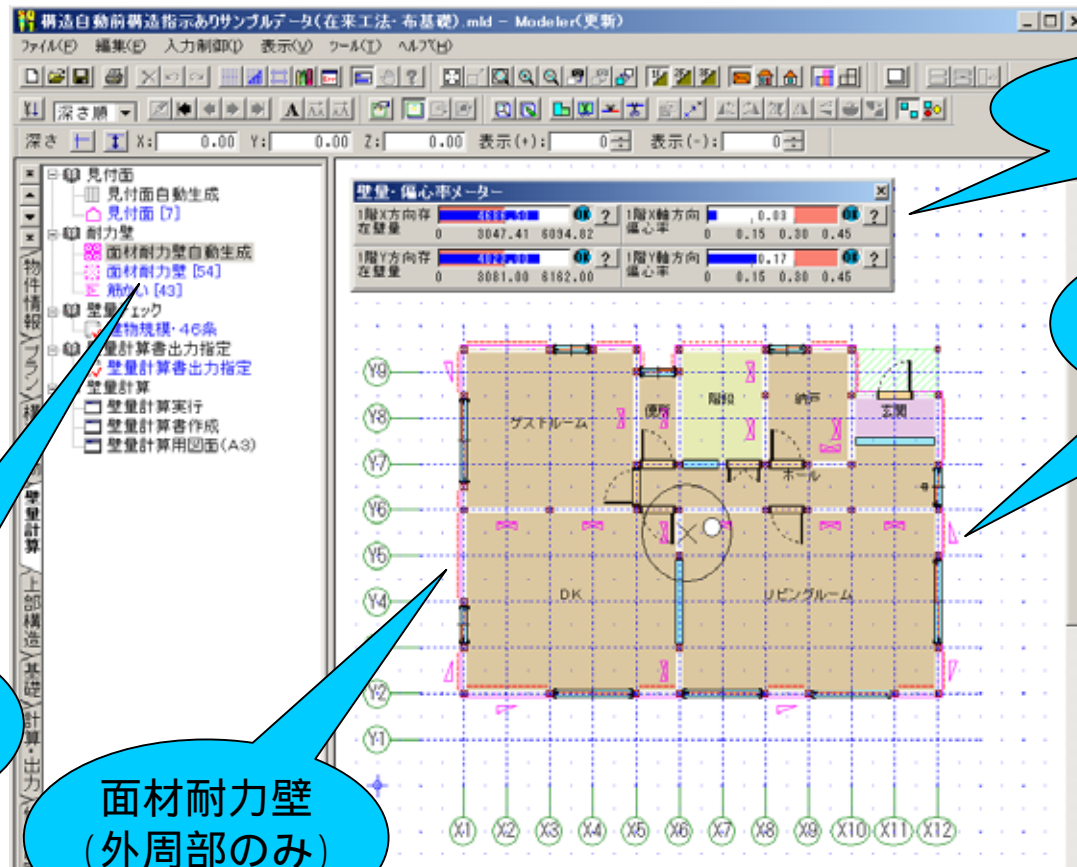
筋かいの設計

自動設計では、
令46条の壁
のみ生成

準耐力壁、
筋かいの入力
が必要

耐力壁の
自動生成

面材耐力壁
(外周部のみ)



壁量、偏心率メータ

筋かい
(2ツ割、3ツ割り)

<孤立度とは...>

