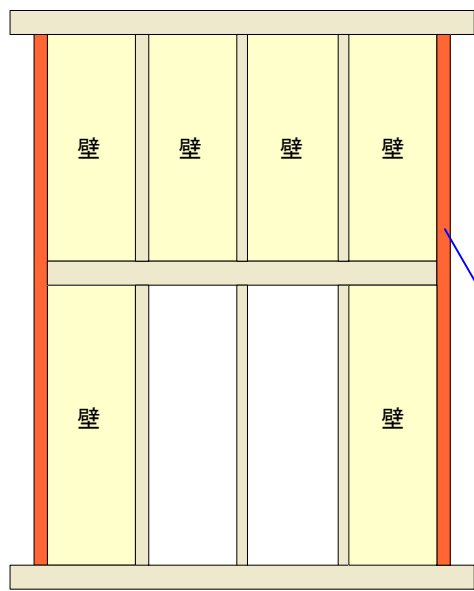
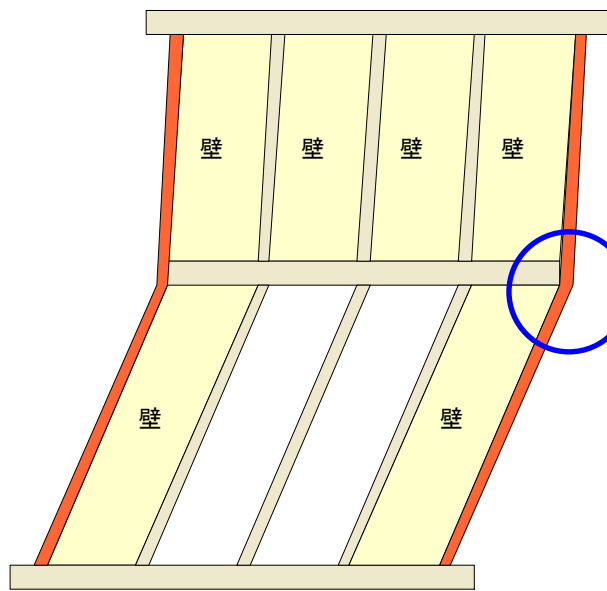
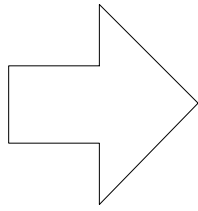


通し柱が細い場合



通し柱が細い

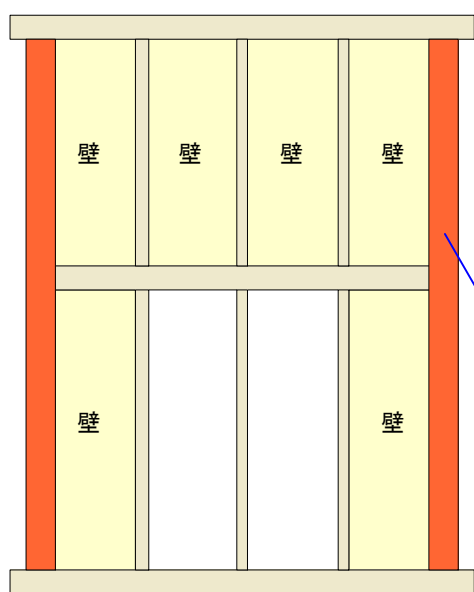


2階はあまり変形せず、
1階がより大きく変形する。
その結果、通し柱が腰折れ
してしまう。

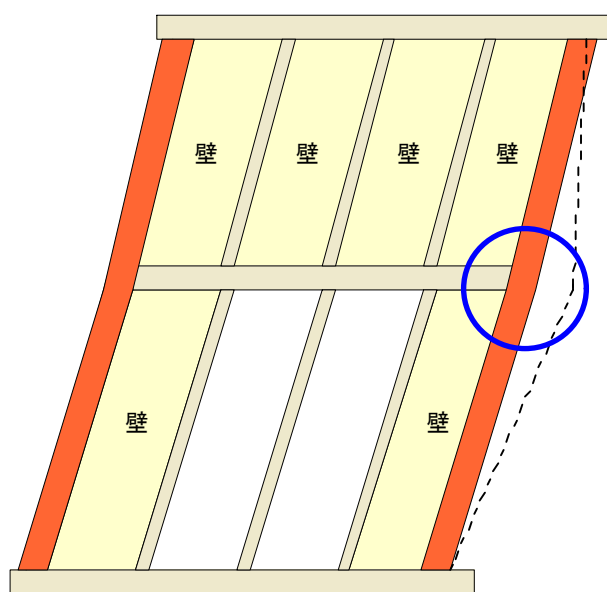
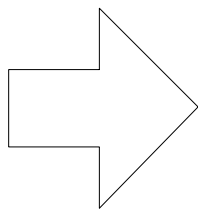


地震により建物が揺れる

通し柱が太い場合



通し柱が太い



通し柱が太く折れにくいため、
2階と1階が全体で耐力を負担
するようになる。
これを【通し柱効果】と呼ぶ。
上の場合と比べると、2階も
1階もほぼ同じように変形する
ため、バランスが良い。



地震により建物が揺れる