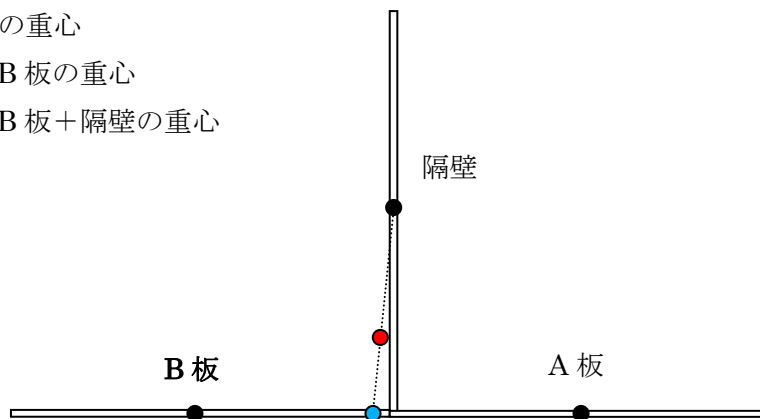


天井板、隔壁のみを部材とした重心の位置（CT 鋼、吊金具、アンカーボルトを省く）
（上り線）

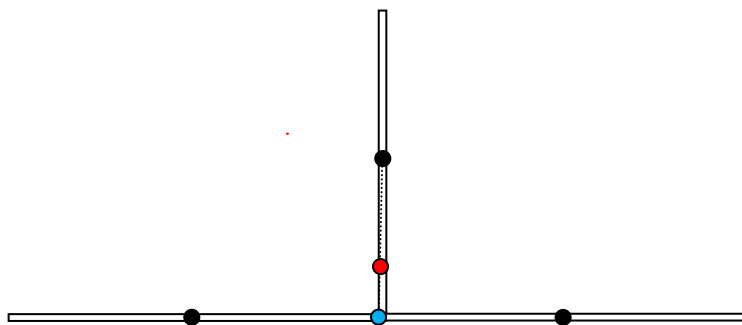
黒丸：各部材の重心

青丸：A 板+B 板の重心

赤丸：A 板+B 板+隔壁の重心

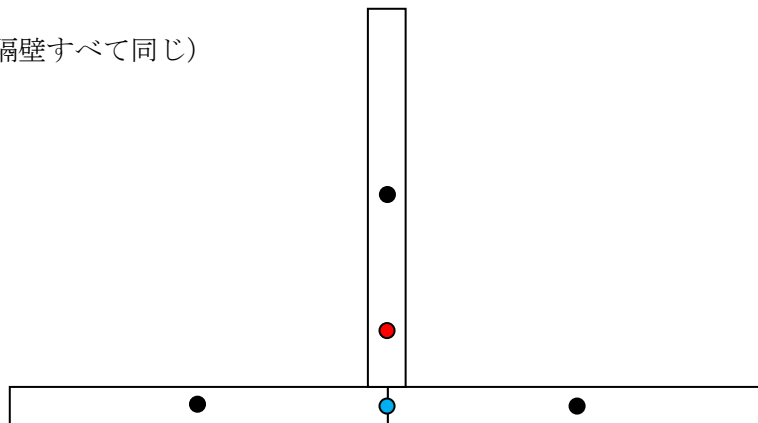


（下り線）

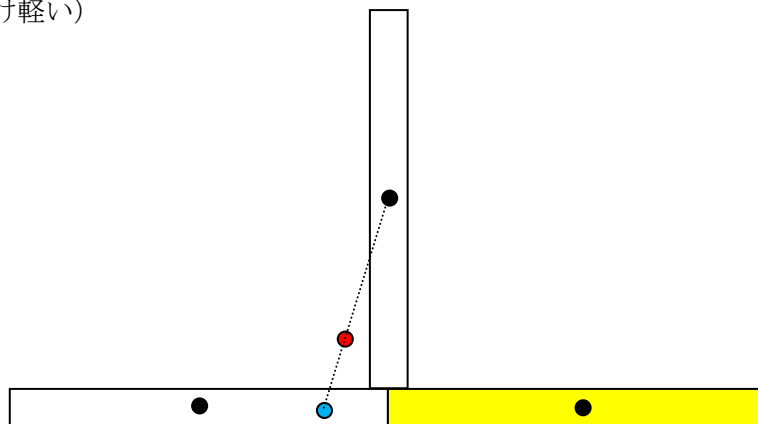


考え方：

下り線（天井板 A,B,隔壁すべて同じ）

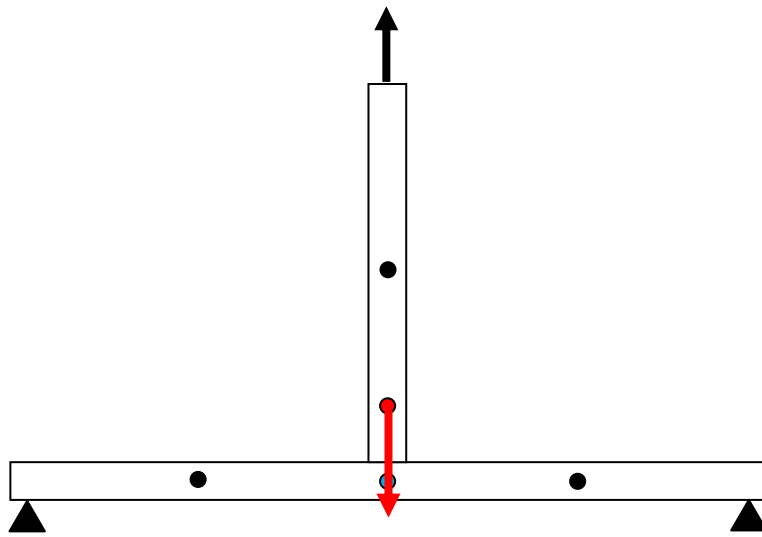


上り線（天井板 A だけ軽い）

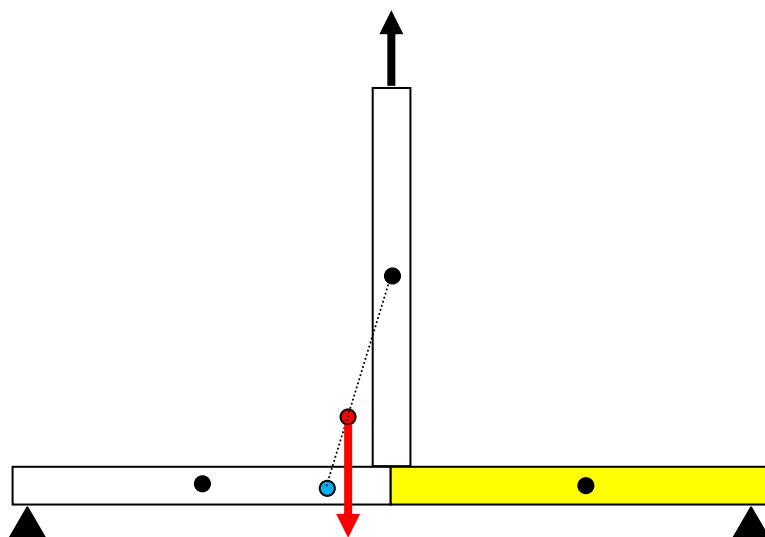


台座とアンカーボルトを追加

下り線



上り線



アンカーボルトには、反時計回りにトルクが生じる

左右の台座、アンカーボルトにはどのような力が働くのだろうか？