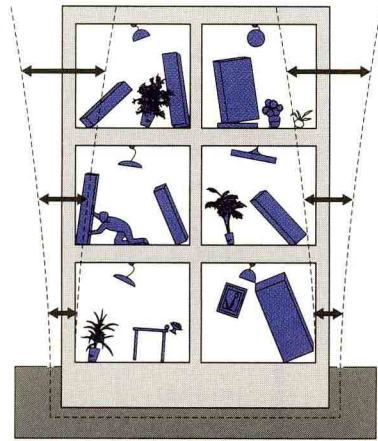


家具転倒のメカニズム

住都公団「耐震と免震」パネルより作成



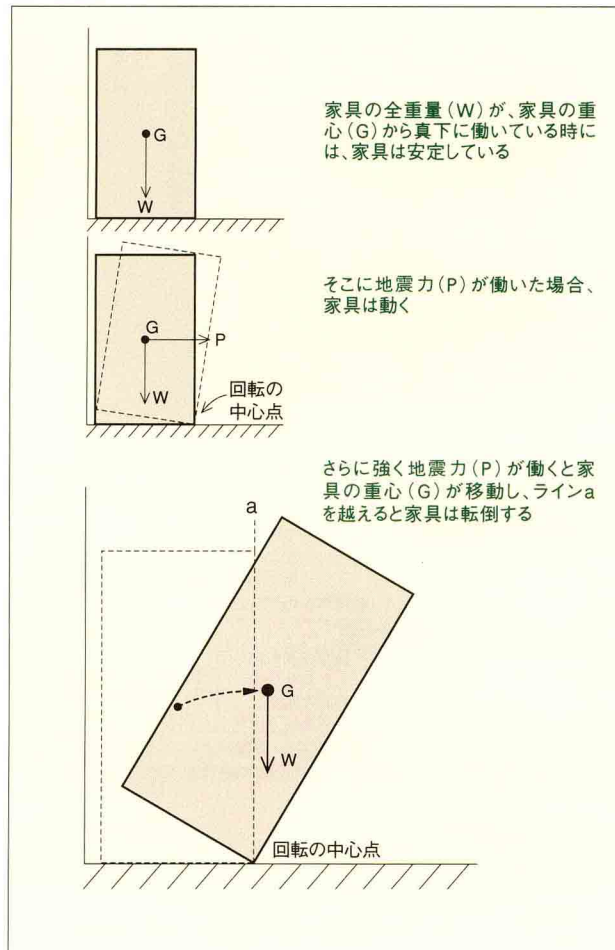
「へえ。家具って、 こんなふう倒れるの」

**重心が低ければ
安定するはずだが...**

一般に家具であれ、建物であれ、ものにはすべて重心があり、それぞれの重心の位置は、プロポーションつまり幅や奥行き、高さ、そして重量などによって決まります。この重心が、低ければ低いほど倒れにくいはずですが、造り付けでない家具のように床の上に置いて

ただけのものは、重心の低いものであっても、実際には建物の構造や階数、置かれた部屋の状況によって倒れやすさが違ってきます。たとえば、建物が鉄筋コンクリート造の集合住宅であるか、それとも木造の戸建住宅であるかなどによって揺れ方は違いますし、同じ集合住宅でも、建物の高さや階数によっても、揺れ方は違います。

① 転倒のメカニズム



「家具転倒防止等の手引き」より