

地震に備えて 家具の転倒防止を しましょう!



地震は、いつどこで起こるかわかりません。
震度5強以上になると家具が転倒することがあります。
皆様のご家庭は、大丈夫でしょうか?

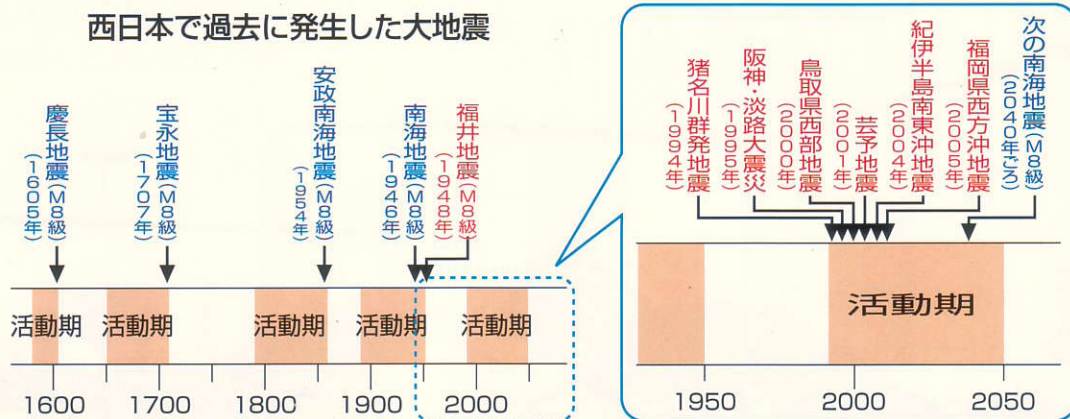
なぜ家具の転倒・落下防止対策が必要なの？

●京都で地震が発生したら…

地震は、過去の歴史から頻繁に発生する時期（活動期）と比較的少ない時期（静穏期）を繰り返していることが分かります。

現在、京都市を含む西日本は、地震の活動期に入っており、今後40から50年間は頻繁に地震が発生すると考えられています。

また、京都市第3次地震被害想定では、京都市近辺の活断層などで大地震が発生した場合、最大5千人余りの方が死亡し、16万人余りの方が様々な原因で負傷されると予測しています。

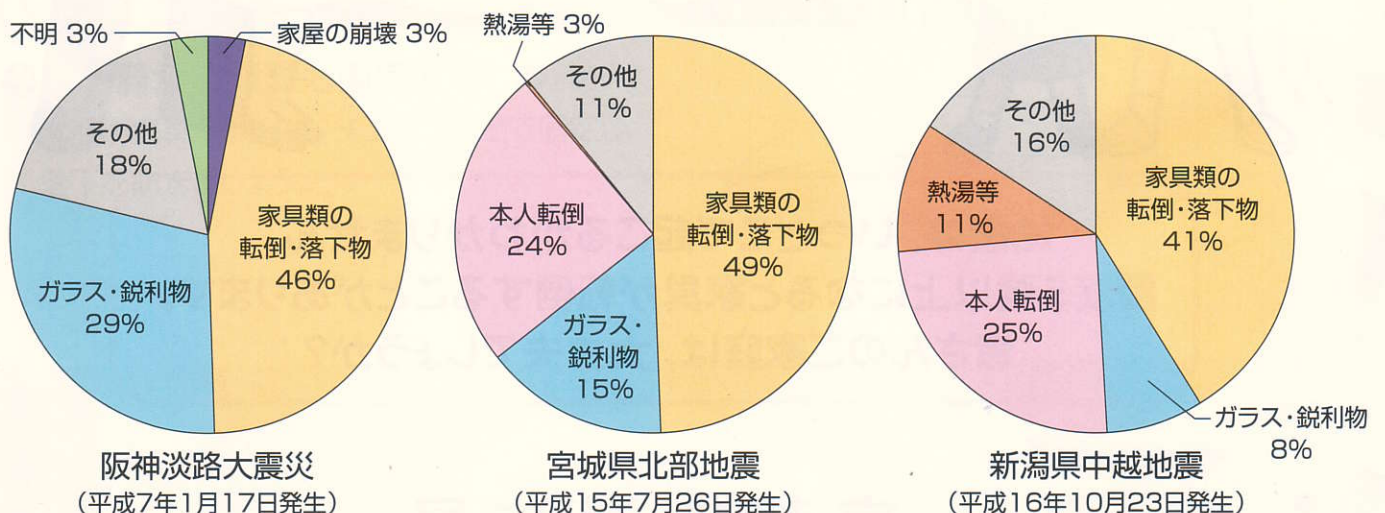


●地震によるケガの原因

近年発生した阪神淡路大震災、宮城県北部地震及び新潟県中越地震によるけがの原因を調べると、40から50%の方が家具の転倒・落下によりけがをされていることが分かりました。

また、転倒・落下した家具類につまずいてけがをしたり、家具が倒れたときに割れた食器やガラスでけがをするなど、家具類の転倒は多くの負傷原因に関係しています。

このようなことから、各家庭において家具の転倒・落下防止対策を実施することは、地震によるけがを防止するうえでたいへん重要です。



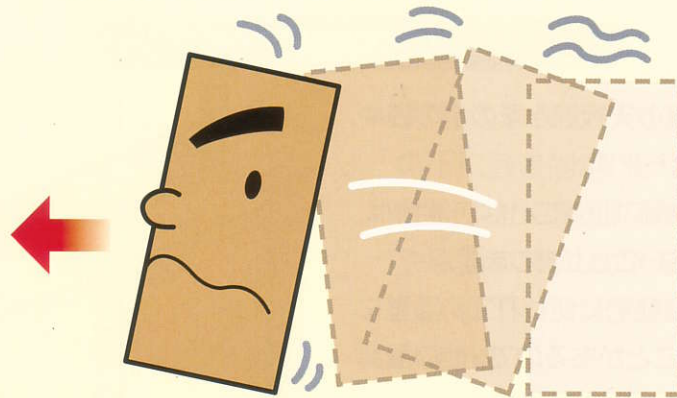
消防科学総合センター、東京消防庁防災課調べ

●家具の倒れ方

背が高い、奥行きが短い、重心が高いといった特徴を持つ家具は、震度5強以上の揺れになると倒れることがあります。

また、家具は住宅の構造や階数、床の種類などの影響により、様々な動き方をします。

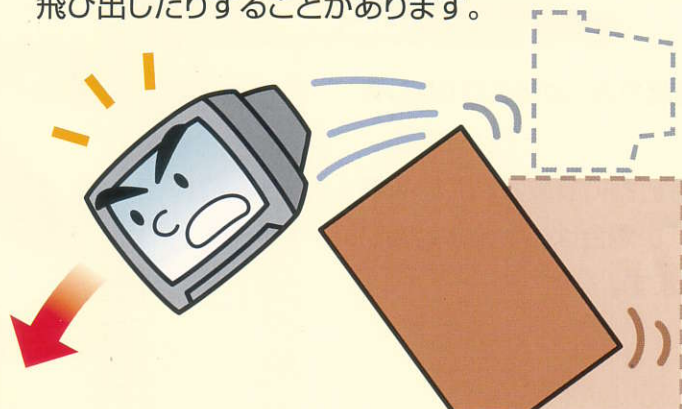
○**ロッキング移動** 背の高い家具などは、前後に揺れながら歩くように移動したり、床を滑るように移動することがあります。



○**転倒** 揺れが強くなるとバランスを崩し、前に転倒します。



○**落下** 二段重ねの家具や台の上のテレビなどは、揺れにより落下したり、飛び出したりすることがあります。



2

家具の転倒・落下防止対策ってどうすればいいの？

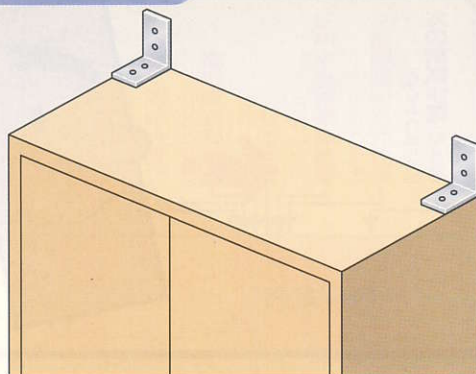
●家具転倒防止器具などの設置例

家具転倒防止器具の設置効果は、家具、天井、壁及び床などの材質や構造により変化します。ただし、家具の上下2箇所を器具で固定すると、片側だけで固定するときよりも高い効果があるといわれています。

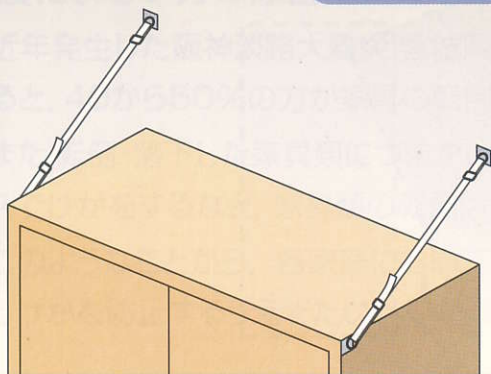
なお、ここに紹介した以外の方法で家具を固定する器具も市販されています。

L字型金具

- L字型をしており、家具の天板部と壁の中の棧や鴨居などにネジで固定します。
- ネジが短く壁の中の棧に届いていない場合は、十分な効果が得られないことがあります。
- 最近、建築された集合住宅に使われている壁には、棧が入っていないことがあるので、他の器具を使いましょう。



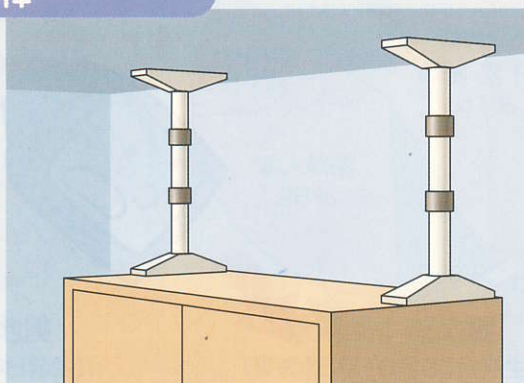
ベルト・チェーンタイプ



- チェーンやベルト状の器具で家具の側板部と壁の中の棧や鴨居などをネジや粘着テープ等で固定します。
- ベルトなどがたるんでいる場合やネジが短く壁の中の棧に届いていない場合は、十分な効果が得られないことがあります。
- 最近、建築された集合住宅に使われている壁には、棧が入っていないことがあるので、他の器具を使いましょう。

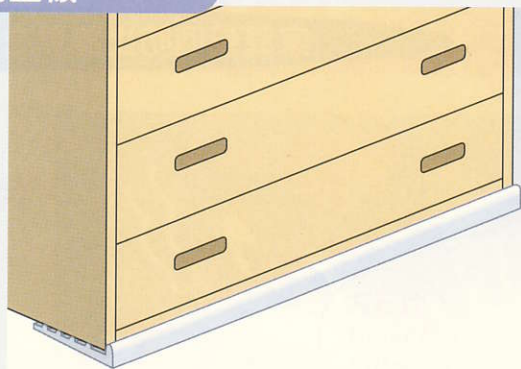
つっぱり棒

- 天井と家具の天板(両端の奥)の間につっぱり棒を入れ固定します。
- つっぱり棒が天板の手前側に設置されている場合や、天井の強度が低い場合は、十分な効果が得られないことがあります。

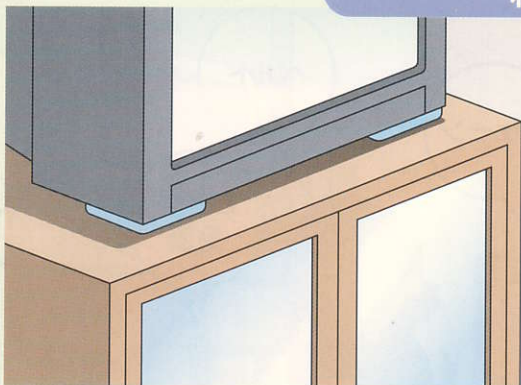


家具転倒防止板

- 板状の器具を家具の前面下部に挟み込み、家具を壁にもたれかけさせるようにして転倒を防止します。
- 家具の裏面上部が壁から離れている場合や毛足の長いカーペット等、床面が柔軟な場合は、十分な効果が得られないことがあります。



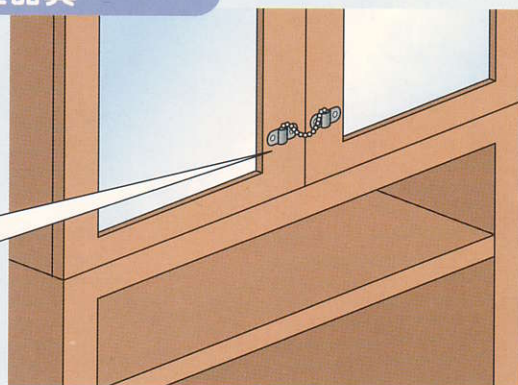
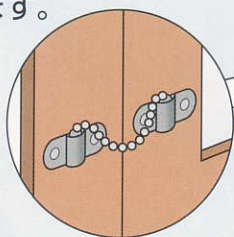
粘着マット



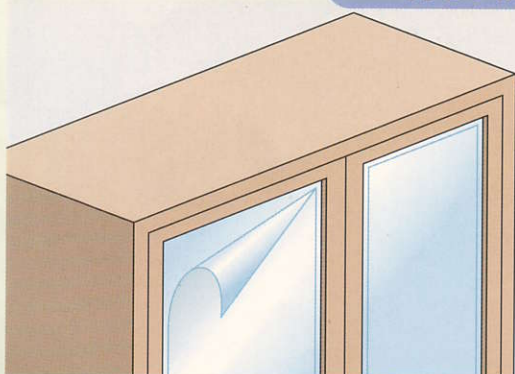
- 粘着力や弾力のあるマットをテレビや家具の下に敷き固定します。
- 性能以上に重量のある家具に使用した場合や床面にホコリがたまっている場合は、粘着力が低下し、十分な効果が得られないことがあります。

開き戸固定器具

- 食器棚等の開き戸に掛け金具やチェーンなどを取り付け、地震の揺れによる扉の開放と食器の飛び出しを防ぎます。



ガラス飛散防止フィルム



- 窓ガラスや家具のガラス面などに貼り付け、割れたガラスが飛び散るのを防ぎます。

家具転倒防止器具を取り付けた部屋のイメージ

