



あんしん内郷



レオ

家具はどう置く? どう止める?



麦ちゃん

「ねえねえ、内郷に住んでる人たちはもう地震の備えはできてるかな? ほら、あんしん内郷では通電火災防止を特集したでしょ。自治体補助金のある住宅の耐震化もお知らせしたよね。」

「そりゃもちろん、みんなアクション起こしてるでしょ! 大きな地震や巨大台風から家族を守るためだもんね、もう万全! と、言いたいところだけど……。レオ君、右の写真を見てみて!」

「うわっ! 部屋の中がめちゃくちゃだね!」

「これは、阪神淡路大震災で被災した住宅のリビングダイニングの様子だよ。」

大地震から命を守るには、住宅の耐震化や通電火災防止だけじゃ足りないんだ。

部屋の家具が、人の上に倒れかからないような

『家具の置き方や固定』も考えることが大事

だよ。

阪神淡路大震災での死因の 8 割は、家屋の倒壊や家具による圧死なんだよ!!

それに、ケガの 5 割近くが家具の転倒落下だったんだ。

『寝ている上を家具が横に飛んで行った』とか、『隣の部屋から家具が飛んできた』なんていう驚くような体験談もあるんだ。」

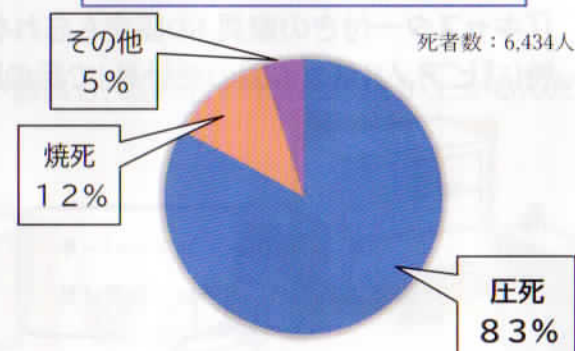
「怖っ! うちにはタンスがいっぱい置いてあるよ、どうしよう、麦ちゃん。」

「じゃあ、一つ一つ見ていこう。」



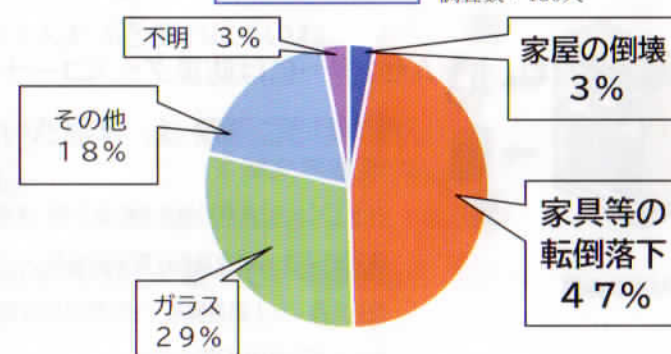
阪神淡路大震災後の室内の様子 (提供: 神戸市)

阪神淡路大震災の死因



ケガの原因

けが人総数: 約43,000人
調査数: 130人





「家具の置き方に加えて、さらに安全な方法が『家具の固定』だよ。」

留め具を使って家具を壁や柱、天井に固定するんだ。右の図を見てどれが安全だと思う？」



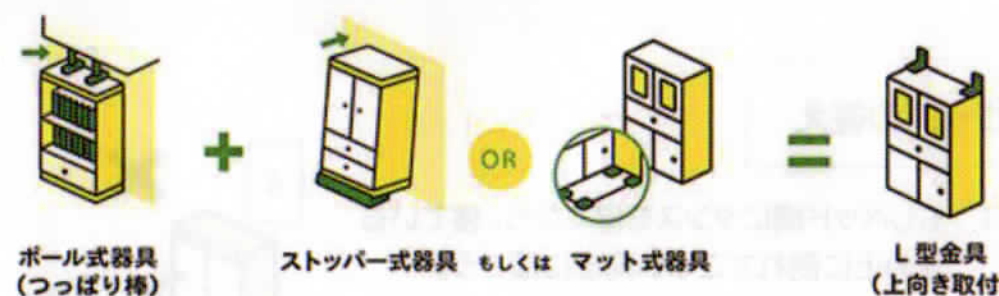
「L字金具を下向きに取り付けるのが、一番効果が高いんだね！」



「そうなんだ。取り付けの時は、壁の後ろに間柱があることを確認して、しっかりネジ留めしてね！」

でも賃貸などでネジ留め出来ないとき、効果が低い器具も、組み合わせると強度が上がるんだ！

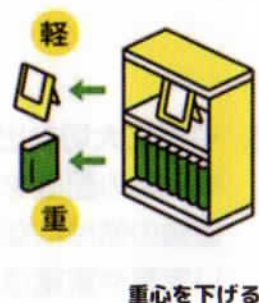
ボール式器具も組み合わせればL字と同じ強度に！



それから、重い物は下に入れ、軽い物は上に入れると倒れにくいね。

ネジ留め式じゃなくて、「粘着剤シートが付いた器具」は、壁紙ごとはがれてしまったと言う声もあるから、注意してね。

器具の取り付け方は「東京消防庁」などのHPにも詳しく載っているから、見てみてね！」

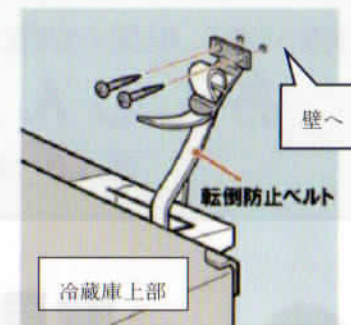


「わかった！やってみるよ！」



「そして、忘れてはいけないのが『冷蔵庫』。

大きいから倒れたら危ないし、とても持ち上げられないよ。冷蔵庫は上部奥に持ち手があるから、「転倒防止ベルト」を通して壁に留める！このベルトは2本2千円ちょっとで売っているよ。冷蔵庫が丈夫なら、震災時の『食品備蓄庫』になるから食べ物にしばらく困らないね！」



「『食器棚や本棚の扉』に「飛散防止フィルム」を貼るのも必要だね。震度5弱の揺れでドアがロックされる器具(耐震ラッチ)もあるよ。」



<飛散防止フィルム>



<① 本棚や食器棚用耐震ラッチ>

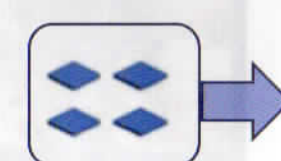


<② 冷蔵庫用耐震ラッチ>

「他にも『テレビ』や『電子レンジ』、『パソコン』などの家電、『花瓶』なども大きな地震では飛んでくるんだって！「ベルト」や「マット式ジェル」で固定するといいね。



<テレビをベルトで固定>



<マット式ジェル>を底に貼り付けて固定



<パソコン>



<電子レンジ>

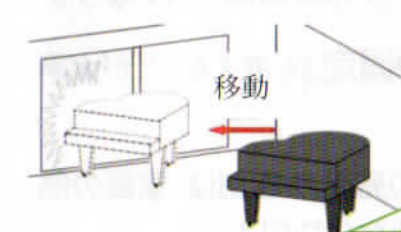


<花瓶>

「『キャスター付きの家具』の固定も忘れないでね。「ストッパー」をかけたり、「受け具」をしてね！特に『ピアノ』は「ゴム製の受け具」で足の固定をしてね。じゃないとピアノは襲いかかってくるから。」



ストッパーやゴム製受け具



「キャッ、そりや大変！！家具の安全な配置と固定、すぐに見直すね。住宅の耐震化、通電火災防止 ……これで大きな地震でもみんなの命が守れるね！」



「そうだね、ホームセンターには防災グッズコーナーやパンフレットもあるから、見てみてね！」

<参考文献>

今すぐできる！家具の固定や配置変更 自宅の地震対策をイラストで - NHK

東京消防庁<東京消防庁電子図書館><家具類の転倒・落下・移動防止対策ハンドブック>

やってみよう！家具固定 ～地震防災対策『家具転倒防止金具や種類』：防災情報のページ - 内閣府

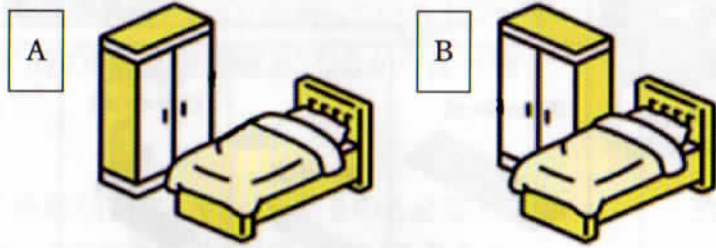
カインズ防災BOOK



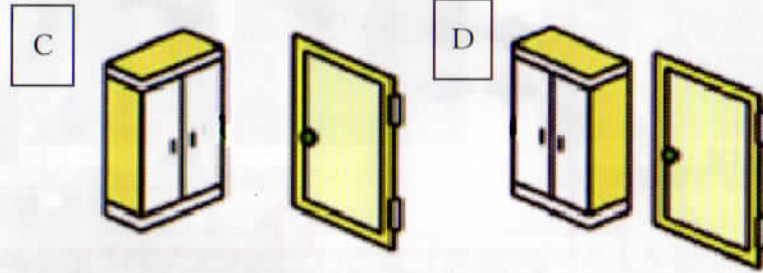
「命を守る家具の置き方を、いっしょにクイズで考えていくよ。」

クイズ

Q1: ベッド横のタンスは **A** **B** どちら向きに置くといいかな？



Q2: ドア近くのタンスの置き方は **C** **D** どちらかな？

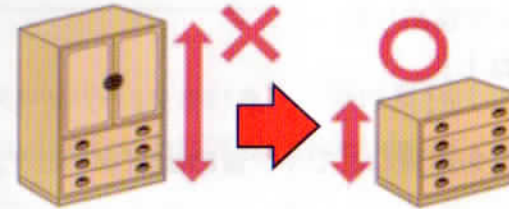


「タンスの置き方って、あまり考えなかったけど大事そうだね。」



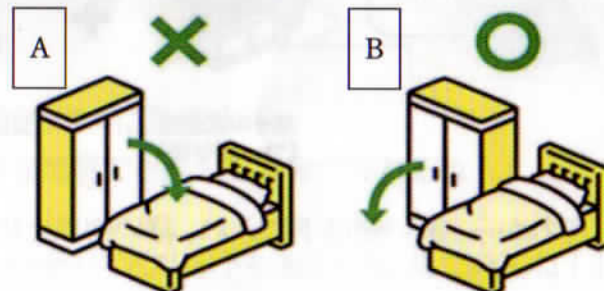
「そうなんだ、どちらに倒れるかは命の問題！！」

できれば、家具はまとめて寝室以外の一部屋に置けるといいね。
寝室に置く場合も、腰より高いタンスは置かない方がよいよ。」



クイズの答え

A1: もしベッド横にタンスを置くなら、寝ている人の上に倒れてこない向きに置こう。



A2: 避難に大切な出入り口が塞がらないような家具の配置を考えよう。
避難の妨げになるような場所に、倒れやすい家具や家電は置かないこと。

