

# 松葉屋通信

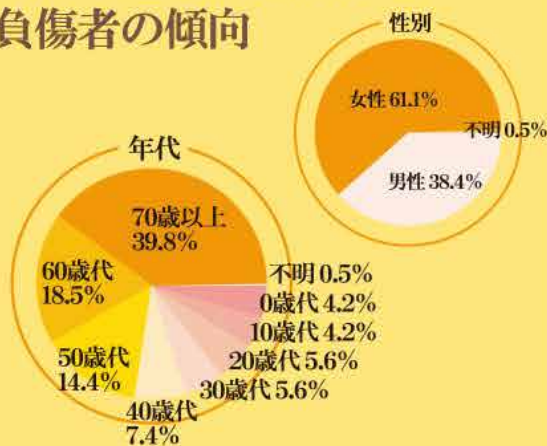
matubaya  
-tushin  
vol.05  
2005. 4. 15

発行 ■ 松葉屋家具店  
026-232-2346

## 防災特集

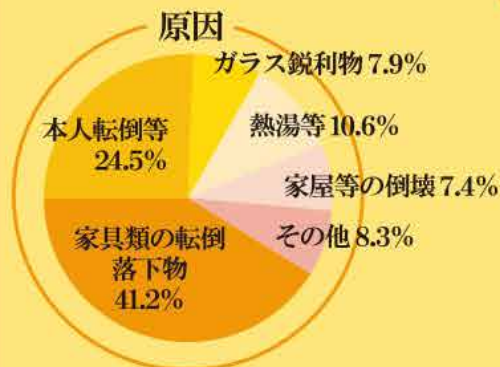
昨年の中部地震をはじめ全国で活発化している地震。いつ、どこで起きても不思議のない状況にありながら、実際に「備える」ことをしている家庭は多くありません。家中、特に多くの負傷原因となっている「家具の安全性の確保」について、考えてみたいと思います。

### 新潟中越地震における負傷者の傾向



#### ●地震の概要

発生日時 平成16年10月23日17時56分頃(本震)  
震央地名 新潟県小千谷市周辺  
規模等 マグニチュード6.8(暫定) 深さ13km(暫定)  
震度7:新潟県川口町  
震度6強:新潟県小千谷市、山古志村、小国町  
震度6弱:新潟県長岡市、越路町、十日町市他



家具類の転倒・落下物による負傷者が4割以上。ガラス等危険物によるものも含むと半数近くに。

資料:東京消防庁「生活安心情報」より

#### ●部屋の中の安全対策

※壁に家具を固定する場合、壁をたたく、壁の後ろの筋を探して金具でとめる。  
※金具等の購入はホームセンターや建築資材の店で購入できます。

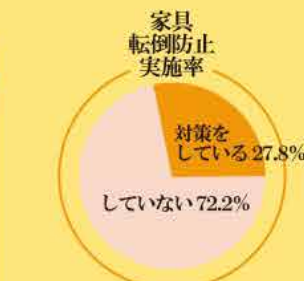
**体感** 「地震がもう少し強かったら、落ちていましたよ」エアコンを壁に固定した電気の人が言った。ぞっとした。——阪神・淡路大震災(11年1月)の体験者Sさん

**体験談** 布団の上には本棚や家具の上から落ちた物が落ちていました。起き上がったとき、柱元に、ミシンが落ちてきました。本棚の長屋が、部屋のゆりかごのような感じでした。——阪神・淡路大震災(11年1月)の体験者Kさん

**わが家の防災対策**

- 壁に家具を固定する
- 家具の裏面に、開放防止の止め金具をつけます
- 突っ張り棒で天井に固定します
- ガラスに飛散防止用のフィルムを貼ります
- 破れたカーテンを引いて避難します
- 柱や壁にL形金具や針金などで固定します
- ピアノ専用の移動防止金具を付けます
- 積み重ねた家具は、並行金具で連結します
- 前のめりに倒れないように、前倒し防止金具を取り付けます。(雑誌を買ってほしいものもよい)
- テレビは低い場所に置き、壁金具などで壁に固定します

**地震保険に入っていますか?**  
火災保険では、地震が原因の火災による損害は補償されないので、地震保険をあわせて契約する必要があります。地震保険は、火災保険に行着する方式での契約となります。  
※加入先: ちよりの損害保険会社など。  
または(社)日本損害保険協会 かんがいほけん相談室  
フリーダイヤル0120-127808 (受付) 9:30-12:00, 13:00-16:40  
ホームページ <http://www.sorpo.or.jp>



東京消防庁が平成16年8月から9月におこなった訪問面接調査によると、家具転倒等の防止対策を実施している家庭は3割弱という結果でした。その理由としては「家具や壁にキスをつけるから」「賃貸住宅であること」などがあげられますが、70歳以上の高齢者家庭においての実施率の低さを見ると「対策をしたいが自分達ではできない」という様子がうかがえます。

◀長野県防災ハンドブック  
長野県危機管理室  
危機管理・消防防災課 編  
長野県ホームページよりダウンロード  
(pdfファイル) できます。  
[www.pref.nagano.jp](http://www.pref.nagano.jp)



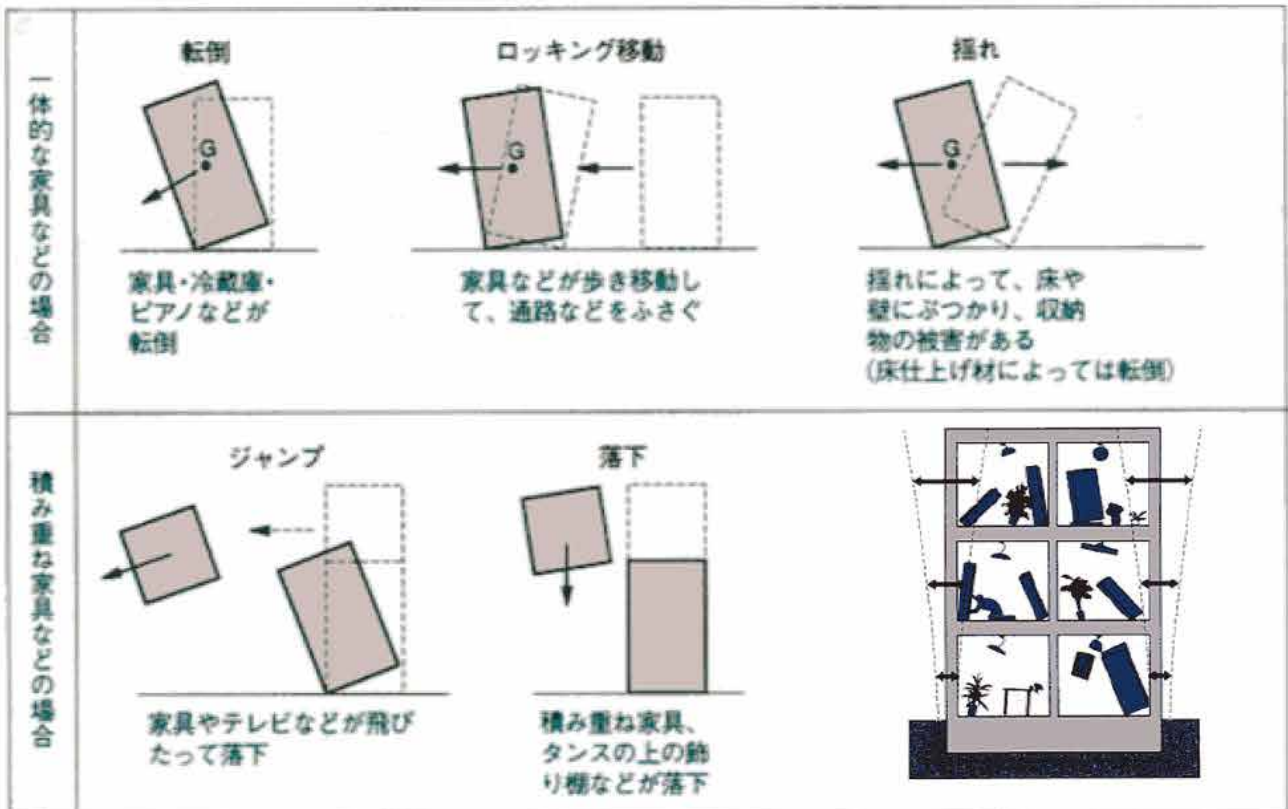


# 防災特集

家具が倒れるなどして直接被害を受ける場合はもちろんですが、通路が塞がれてしまったり、散乱した食器等で足の踏み場がなくなるなど、避難状況を著しく悪化させてしまう事も大きな問題となります。阪神大震災では7割の家具が倒れたり動いたりしました。

## 家具が動く、TVが飛ぶ。

物が安定しているための重心(G)は、そのフローション(サイズや重さ)などによって決まります。一般に重心が低いほど倒れにくいはずですが、実際には建物の構造や階数、置かれた部屋の状況、床材など、さまざまな条件によって違ってきます。下図は地震による家具の動き方の主なものです。揺れ方も多種多様ですので、家の家具がどのような動き方をするのかは、全く想定できません。一般に、地震で大きく揺れても、家具が動かないようにするには対抗する大きな力が必要です。たとえば、家具上部で支える場合は、家具重量の1/2以上の力が必要となります。家具の重さは、90cm幅の本棚でも150~200kg、アッスライトピアノは200~250kg、なかなか重いのです(それが動かないで)。地震に備えて、家具は建物本体に、しっかり固定させておきたいものです。



関西設計者会議緊急公開シンポジウム「インテリアの耐震安全性」より作成

## 固定できる壁、できない壁。

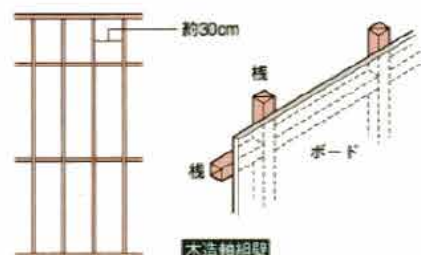
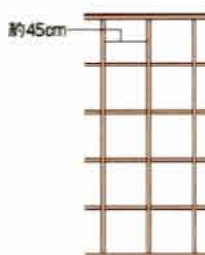
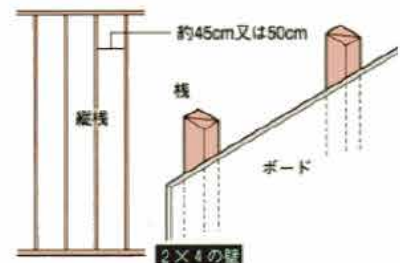
家具を固定するためには、壁の中の縦桟等に金物などをしっかり取り付けます。ご存じのように、現在さまざまな工法により家が建っていて壁の仕様もいろいろです。壁の種類が不明な場合には工務店など専門家に相談することをおすすめします。

右図は木造一般的な例です。現在の住居は洋室が多く、壁内部に柱などの構造材を隠してしまう(大壁といいます)ことが多いので、どこを目当てに固定したらよいか分かりにくくなっています。壁を叩いて音を確認したり、ホームセンターなどで市販されている桟を見つけるためのセンサー等を利用する等の方法があります。

固定のための金具にはL型金物と木ネジを使います。壁材を通して桟までとどく長さのネジが必要です。

次号では、実際におこなった対策作業をご紹介します。 (つづく)

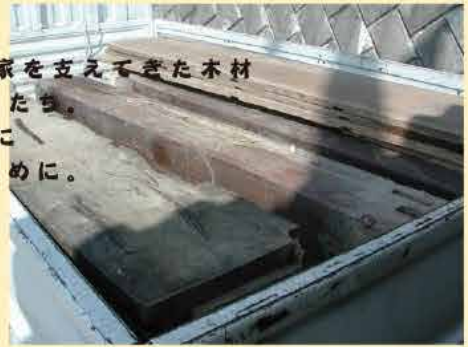
木造戸建住宅で2×4の壁は、和室・洋室を問わず、約45cmの間隔の縦桟が入っている。木軸壁は戸建住宅、集合住宅ともに用いられる間仕切り用の壁で、縦・横約45cmの等間隔に桟が入るタイプと、30cm間隔で縦桟、90cm間隔で横桟の入るタイプの2種類ある



資料：総務省消防庁ホームページ「生活密着情報」より  
[www.fdma.go.jp/general/life/index.html](http://www.fdma.go.jp/general/life/index.html)



永い年月を家族とともに過ごしてきた、家を支えてきた木材  
暮らしの役にたってきた家具たち。  
忘れない、記憶とともに  
ふたたび一緒に歩いてゆくために。



脚も付けてもらった、  
つやつやに、磨いてもらった。  
木目びっしり、うつくしい  
あたらしい思い出作るのだ。

材をあわせて天板になる  
これだけの板、なかなか無いよ。



# 廃材王国

takara no kuni

古い家を解体しました  
ずうっと、家を支えてきた  
木組み、ほぞあと、あるけれど  
木は、まだまだ、元気です

もういちど  
製材かけてもらって  
きれいになるのだ



家具のこと、さらに知りたい方に、  
家具屋より詳しくなれる「小冊子」を差し上げます。

ご希望の小冊子名をご記入の上、

下記までご請求ください。

fax 026-237-4558

フリーダイヤル 0120-55-2346

E-mail since1833@matubaya.net



- 「塗料を知る」 **New!**
- 「木の小冊子」
- 「今さら聞けない、家具の基礎知識」
- 「HANS WEGNER ON DESIGN」
- 「北欧の椅子について」

## 松葉屋家具店

〒380-0841 長野市大門町45  
TEL026-232-2346  
FAX026-237-4558  
(木曜定休)

© 松葉屋家具店+道具学研究所2004  
All rights of copy in this paper are reserved.  
Design \* kai-pan

## pan-cafeのパン はじまりました



ゆっくりたっぷり  
眠りながら育った  
シンプルなパン。  
香ばしい粉の味がします。  
深いコーヒーと  
お召し上がりください。

(松葉屋家具店2F)

〒380-0841  
長野市大門町45  
Tel.026-232-2346 Fax.026-237-4558  
am11:00→pm6:00.Lo 金・土・日・祝営業