

# 震度階級表・地震の備え

## 震度階級表(震度とゆれ等の状況)

**震度0**

- 人は揺れを感じない。

**震度1**

- 屋内で静かにしている人には、揺れをわずかに感じる人がいる。

**震度2**

- 屋内で静かにしている人の大半が揺れを感じる。

**震度3**

- 屋内にいる人のほとんどが揺れを感じる。

**震度4**

- ほとんどの人が驚く。
- 電灯などのつりさげ物は大きく揺れる。
- 座りの悪い置物が、倒れることがある。

**震度5弱**

- 大半の人が恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。
- 棚にある食器類や書棚の本が落ちることがある。
- 固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。

**震度5強**

- 物につかまらなると歩くことが難しい。
- 棚にある食器類や書棚の本で落ちるものが増える。
- 固定していない家具が倒れることがある。
- 補強されていないブロック塀が崩れることがある。

**震度6弱**

- 立っていることが困難になる。
- 固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。ドアが開かなくなることがある。
- 壁のタイルや窓ガラスが破損、落下することがある。
- 耐震性の低い木造建物は、瓦が落下したり、建物が傾いたりすることがある。倒れるものもある。

**震度6強**

- 這わないと動くことができない。飛ばされることもある。
- 固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが増える。
- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものが増える。
- 大きな地割れが生じたり、大規模な地すべりや山体の崩壊が発生することがある。

**震度7**

- 耐震性の低い木造建物は、傾くものや、倒れるものが増える。
- 耐震性の高い木造建物でも、まれに傾くことがある。
- 耐震性の低い鉄筋コンクリート造りの建物では、倒れるものが増える。

## 緊急地震速報とは

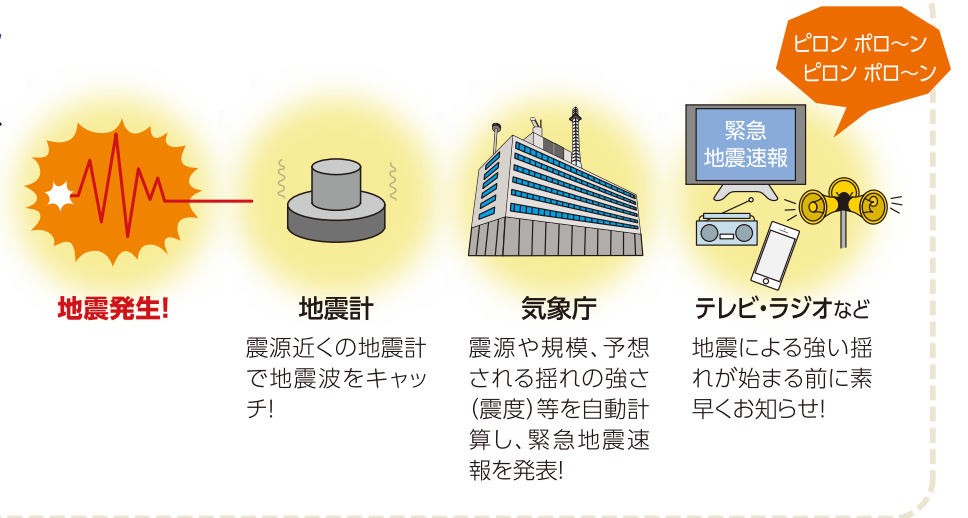
緊急地震速報は、地震の発生直後に、各地での強い揺れの到達時刻や震度を予想し、可能な限り素早く知らせる情報のことです。強い揺れの前に、自らの身を守ったり、列車のスピードを落としたり、あるいは工場等で機械制御を行うなどの活用がなされています。

### 緊急地震速報のながれ

#### テレビやラジオによる放送

民間の放送局においても、準備が整ったところから、気象庁が緊急地震速報(警報)を発表した際、当該放送局の放送エリアが対象地域である場合に、文字や音声などにより放送されます。

- 施設の館内放送等
- 防災行政無線による放送
- 携帯電話による受信



テレビ・ラジオでは、緊急地震速報の報知音として、NHKのチャイム音を多くの放送局で使用しています。

## 長周期地震動

令和5年2月から長周期地震動による被害の可能性がある場合も、緊急地震速報を発表することになりました。

### ●長周期地震動とは

大きな地震で生じる、周期(揺れが1往復するのにかかる時間)が長い大きな揺れのことを長周期地震動といいます。

#### 特徴

- 高層ビルを、長時間にわたって大きく揺らす。
- 遠くまで伝わりやすい性質がある。
- 震源が浅くて大きな地震ほど長周期地震動が発生しやすくなる。

### ●長周期地震動階級

高層ビルでの長周期地震動による揺れの大きさは、震度ではわからないため、「長周期地震動階級」という目安で表します。

#### 長周期地震動階級表(高層ビルにおける人の体感・行動、室内の状況)

階級	人の体感・行動	室内の状況
階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。
階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなると歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き家具等がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。
階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き家具等が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。
階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き家具等が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。

出典:気象庁

## 家具転倒防止

窓や食器棚のガラスには「飛散防止フィルム」、ピアノの脚には「すべり止め」を!

開き扉は中の物が飛び出さないよう留め具を付けます。

額は落ちないように鎖や留め具で固定します。

冷蔵庫は転倒防止器具で固定します。

突っ張り棒は家具の両端の壁に近い奥側に取り付けましょう。

壁が弱かったら固定用の「横木」を取り付けよう

L型金具やヒートンで固定する時は、壁の下地のある所か鴨居に取り付けよう

固定用の針金は太さが1ミリ以上のものを使ってね

※ピアノの固定方法については、メーカーや購入店に相談しましょう。