

おかげさまで **No.200** を迎えました **必読** ・地震関連情報 ⑤ : 「震度とマグニチュード！」

- 地震到達前に：**緊急地震速報** ▶ 直ぐに気象庁：各地の**震度**、**震源**と**マグニチュード**発表！
- 甚大の被害が予想される“南海トラフ地震”… マグニチュード8以上、**枚方は震度6弱**！  
私たちにできること… 地震は突然襲ってきます。強い揺れに警戒し「**命を守る**」行動を！

## 地震の揺れ：「震度（10階級）」と被害想定

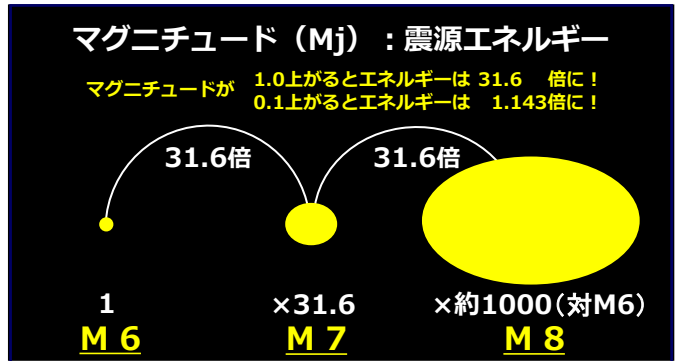
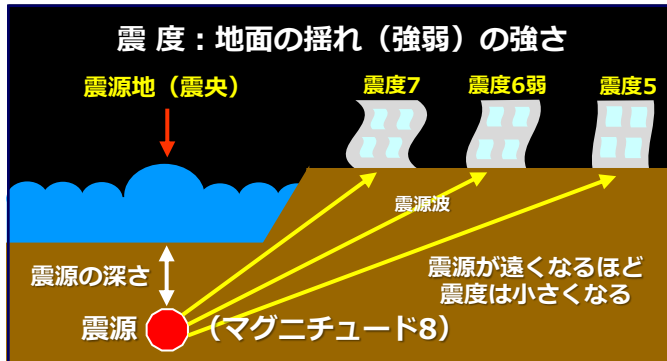
枚方市「防災ガイド」  
資料より

震度 <b>0</b>	人は揺れを感じない。		震度 <b>5弱</b>	大半の人が脅威を覚え、物につかまりたいと感じる。	
震度 <b>1</b>	室内で静かにしている人の中には、揺れをわずかに感じる人もいます。		震度 <b>5強</b>	物につかまらないと歩くことが難しい。	
震度 <b>2</b>	室内でずかかにしている人の多くが、揺れを感じている。		震度 <b>6弱</b>	壁のタイルや窓ガラスが割れ、ドアが開かなくなることがある。	
震度 <b>3</b>	室内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。		震度 <b>6強</b>	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。	
震度 <b>4</b>	棚にある食器類が音をたてて、すわりの悪い置物が倒れることがある。		震度 <b>7</b>	耐震性の低い建物の中には、傾いたり、倒れたりするものが増える。	

## 震度とマグニチュード（Mj）の違い！

Weathernews  
資料を基に作成

- ▶ **震度**：地震による**地面の揺れ（強弱）の強さ**。ある地点が実際にどう揺れるかは、震源から地点までの距離・地盤条件などで左右される。
- ▶ **マグニチュード(Mj)**：地震の揺れを引き起こした、**その規模の大きさ=エネルギー**。



## 「最近の大震災」震度：7以上 とマグニチュード (Mj)

気象庁  
資料より

直近の大震災	震度	M	震源深さ	断層などの変化
2024- 1- 1 能登半島地震	<b>7</b>	<b>7.6</b>	15Km	半島北部/北東沖断層150Km動く
2018- 9- 6 北海道胆振東部地震	<b>7</b>	<b>6.7</b>	35Km	陸のプレート内で発生逆断層型地震
2018- 6-18 (大阪北部地震)	<b>(6弱)</b>	<b>(6.1)</b>	13Km	六甲-高槻/生駒断層の接点が震源
2016- 4-16 熊本震災（本震）	<b>7</b>	<b>7.3</b>	12Km	28Kmの断層（横ずれ2.2m）
2011- 3-11 東日本大震災	<b>7</b>	<b>9.0</b>	24Km	長さ450Km 幅200Km プレート
2004-10-23 新潟県中越地震	<b>7</b>	<b>6.8</b>	13Km	逆断層型の内陸地殻内地震
1995- 1-17 阪神・淡路大震災	<b>7</b>	<b>7.3</b>	16Km	9Kmの断層（水平2.1m上下1.4m）

… 会員の皆さまへ お願い !! “ 震度/マグニチュードを知る ” 私たちにできること …

- ❖ 世界で観測された最大マグニチュードは **チリ地震：9.5**、**東日本大震災：9.0**（4位）!!
- ❖ いつ起こるかわからない地震に：携帯・TV・ラジオに「**緊急地震速報**」が報じられます!!