

とうかいじしん わんぼいんと あどばいす
「東海地震にそなえて 今週のワンポイント・アドバイス」

Quando pode ocorrer um grande terremoto? Ninguém sabe! Esta parte do programa tem como objetivo informar aos estrangeiros sobre prevenção contra terremoto, e para saber como reduzir os riscos, se proteger, estar preparado e ainda saber como agir depois que acontecer um grande terremoto.

4. 知っていますか？マグニチュードと震度の違い

Voce sabe a diferença de Magnitude e Intensidade Sísmica ?

Intensidade Sísmica é o índice da potência do tremor de um certo ponto, como é medido em vários lugares, dependendo do lugar os índices são diferentes. No Japão este índice do tremor é detectado através dos sismógrafos em 10 graus (0, 1, 2, 3, 4, 5 fraco, 5 forte, 6 fraco, 6 forte e 7), mas este método de classificação é característico do Japão, internacionalmente é utilizado o método em 12 graus.

Por outro lado a **Magnitude** é o índice da energia do terremoto, que tem haver com a profundidade do epicentro, mas não quer dizer que é a gravidade dos danos que causará o terremoto. Aumentando 1 magnitude a energia do terremoto será 32 vezes maior. Se aumentar 2 a energia será 32x32 que resultará em 1000 vezes maior. Quer dizer, a energia de um grande terremoto de magnitude 8 será considerado 1000 vezes maior do que um terremoto médio de magnitude 6.

Conforme acima, tanto a **Magnitude** e a **Intensidade sísmica** demonstram a força do terremoto, apenas a **Magnitude** é o tamanho da energia do terremoto, e a **Intensidade Sísmica** é o tamanho do tremor de um certo lugar. Por exemplo, comparando com a claridade de uma lâmpada, a claridade da lâmpada do quarto seria a magnitude, e a claridade localizada na mesa seria a intensidade sísmica. Quanto maior a **Magnitude** podemos dizer que é o maior o terremoto, mas mesmo que a **Magnitude** seja maior e o terremoto ocorrer distante o tremor será pequeno, com isso a **Intensidade sísmica** será menor. Por outro lado mesmo que a **Magnitude** seja menor e o terremoto ocorrer próximo o tremor será grande, com isso a **Intensidade sísmica** será maior.