

2 地震

Step
4

地震の大きさの表し方

- ・地震によるある地点での地面の揺れの程度。
- ・地震の規模を表す単位。

震度

マグニチュード



日本では（10）段階に分けられる



マグニチュードの数値が1大きくなると、エネルギーは（32）倍、2大きくなると、（100）倍になる。

震度	
0	人は揺れを感じないが、地震計には記録される。
1	屋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がいる。
2	屋内で静かにしている人の大半が、揺れを感じる。
3	屋内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。歩いている人の中には揺れを感じる人もいる。
4	ほとんどの人が驚く。歩いている人のほとんどが揺れを感じる。
5弱	大半の人が恐怖を覚え、ものにつかまりたいと感じる。
5強	大半の人が物につかまらないと歩くことが、難しいなど、行動に支障を感じる。
6弱	立っていることが困難になる。
6強	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、動くこともできず、飛ばされることもある。
7	