

2. 地震に備えて

想定される地震

千葉県の設定する想定地震としては、近い将来大きな影響を及ぼす可能性が高い地震として「東京湾北部を震源」又は「千葉県北西部直下を震源」とするマグニチュード7.3の地震があります。神崎町でこのような地震が発生した場合、最大で震度6強の揺れが発生し、家屋の倒壊や電気・ガス・上下水道等の生活インフラの被害が多数発生することが想定されます。また、避難路となる道路も陥没するなど避難や物資輸送に大きな支障をきたすことも想定されます。

神崎町では、このような地震が発生した場合に備え、日頃から地震に対する備えを心掛けていただくと共に、地震発生時には町民の皆様が安全な場所に避難していただき被害を最小限に抑えることが大切です。

マグニチュードと震度

マグニチュード

マグニチュードとは、地震のエネルギーを表す単位です。

一般にマグニチュードにより、次のように表現しています。

マグニチュードM8程度以上：巨大地震

マグニチュードM7以上：大地震

マグニチュードM5以上M7未満：中地震

マグニチュードM3以上M5未満：小地震

震度

震度とは、地震の際の各地点の揺れの強さを表します。

一般的に、マグニチュードが大きくても震源が遠い場合や深い場合は、震度が小さく、マグニチュードが小さくても震源が近い場合や浅い場合は、震度が大きくなります。

震度の違いと被害想定

※この階級による震度(気象庁震度階級)の発表は、平成21年3月31日より実施

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。眠っている人の中には、目を覚ます人もいる。



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。眠っている人の大半が、目を覚ます。



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。眠っている人のほとんどが、目を覚ます。



5

大半の人が、恐怖を覚え、物につかまりたいと感じる。



大半の人が、物につかまらないう歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。



6

立っていることが困難になる。



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。

