

# 南海地震は必ずおこる

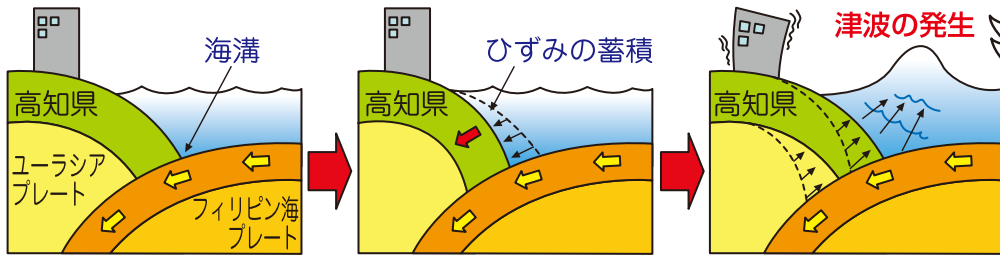


## 地震が起こるしくみ

土佐湾沖では、フィリピン海プレートがユーラシアプレートの下に沈み込む動きをしています。毎年毎年、2つのプレートの境界付近でひずみが少しずつたまりまます。ひずみに耐える力が限界に達した時に、引き込まれたプレートが急に元に戻ろうとはね上がるにより南海地震が発生します。

### プレート間の動き

南海地震が発生すると、高知県全体が大きく揺れますが、さらに、海底が上下することにより津波が発生します。



「高知県南海地震に備えちよき」より引用

©やなせたかし

## 強い揺れ

南海地震を含む広い震源域で『南海トラフの巨大地震』が発生すれば、**最大クラスでマグニチュード9.0**になる可能性があり、安芸市での震度は、震度6弱から7という想定が示されています。

この強い揺れは、**150～180秒程度（一部では180秒以上）**続く可能性があります。

## 気象庁震度階級関連解説表

震度階級	人間	屋内の状況	屋外の状況	耐震性の低い木造建物
5弱	身の安全を図ろうとする。	棚の食器類が落ちることがある。	ブロック塀が崩れることがある。	壁や柱が破損するものがある。
5強	非常な恐怖を感じる。行動に支障を感じる。	重い家具が倒れることがある。	多くのブロック塀が崩れる。多くの墓石が倒れる。	壁や柱がかなり破損したり、傾くものがある。
6弱	立っていることが困難になる。	重い家具の多くが移動、転倒する。	かなりの建物で、壁のタイル、窓ガラスが破損、落下する。	倒壊するものがある。
6強	立っていることができず、はわないと動けない。	重い家具のほとんどが移動、転倒する。戸が外れて飛ぶことがある。	ブロック塀のほとんどが崩れる。	倒壊するものが多い。
7	自分の意志で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルなどが破損、落下する。	耐震性の高い住宅でも傾いたり破損するものがある。

## 津波の特徴

1	津波は揺れ始めから3分から30分以内にやって来る	7	湾の奥や岬の先端では、津波が極端に高くなる可能性があります。
2	できるだけ、高いところへ避難しましょう。	8	地震の発生位置や規模により、予想される到達時間や高さは違ってきます。
3	何回も襲ってくる！6時間は危険	9	30cm程度の高さでも、人は立っていただけません。
4	川も水路も溢れながらさかのぼる。	10	引き波は流れが強く、沖に流されます。
5	引き波で始まるとは限りません。	11	港内では、船を思うように操縦できないことがあります。
6	第一波が最も大きいとは限りません。	12	狭い港の入口（防波堤先端）では、流れが激しくなることがあります。