

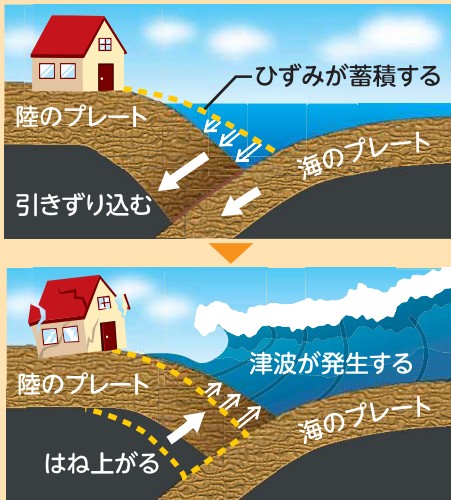


地震対策

地震の正しい知識を身につけましょう

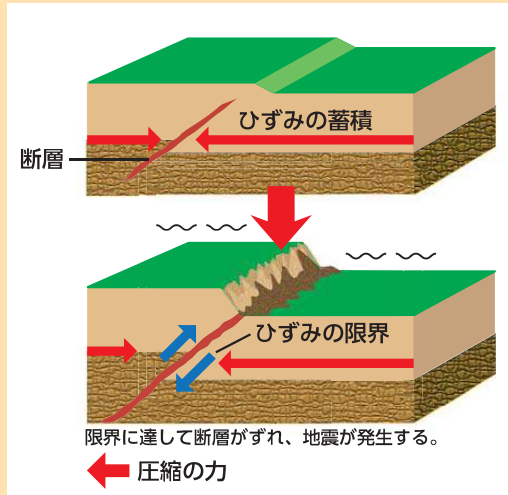
地震には、起こる場所や原因によっていくつかのタイプがあります。その代表的なものが、内陸の活断層で発生する比較的震源の浅い「直下型」の地震と、海と陸のプレートの境界あたりで発生する震源の深い「海溝型」の地震です。

海溝型地震発生メカニズム



過去の発生例 ●東日本大震災(2011年)など

活断層地震発生メカニズム



過去の発生例 ●阪神・淡路大震災(1995年) ●熊本地震(2016年) など

津波対策

津波を知りましょう

東日本大震災では、津波のすさまじい破壊力に誰もが恐怖を覚えました。津波による被害状況を再認識しておきましょう。

大分市でも過去に津波被害があった！

1596(慶長元)年の慶長豊後地震では、大分市沖にあった瓜生島が陥没し、溺死708人との記録が残っています。また、1946(昭和21)年の昭和南海地震での津波の高さは、大野川で40センチ、2010(平成22)年のチリ中部沿岸地震では大分市で30センチ、2011(平成23)年の東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)では大分市で42センチを記録しました。

■南海トラフの海溝型地震における最大津波高および到達時間

地点	1メートル波高到達時間	最大津波高到達時間	最大津波の高さ(メートル)
田ノ浦ビーチ	1時間27分	1時間47分	4.44
豊海五丁目	1時間27分	1時間41分	4.30
大野川河口	1時間28分	1時間48分	3.60
佐賀関港	1時間3分	1時間15分	4.09
佐賀関西町	53分	1時間9分	8.31
上浦漁港	50分	1時間10分	5.97

■別府湾の活断層型地震における最大津波高および到達時間

地点	1メートル波高到達時間	最大津波高到達時間	最大津波の高さ(メートル)
田ノ浦ビーチ	18分	39分	6.49
豊海五丁目	17分	57分	6.70
大野川河口	18分	1時間3分	7.26
佐賀関港	3分	5分	2.96
佐賀関西町	—	1時間25分	1.91
上浦漁港	—	1時間24分	2.15

資料：大分県津波浸水予測調査結果(確定値)に基づく被害想定 ※「—」は表題の波が到達しない地点