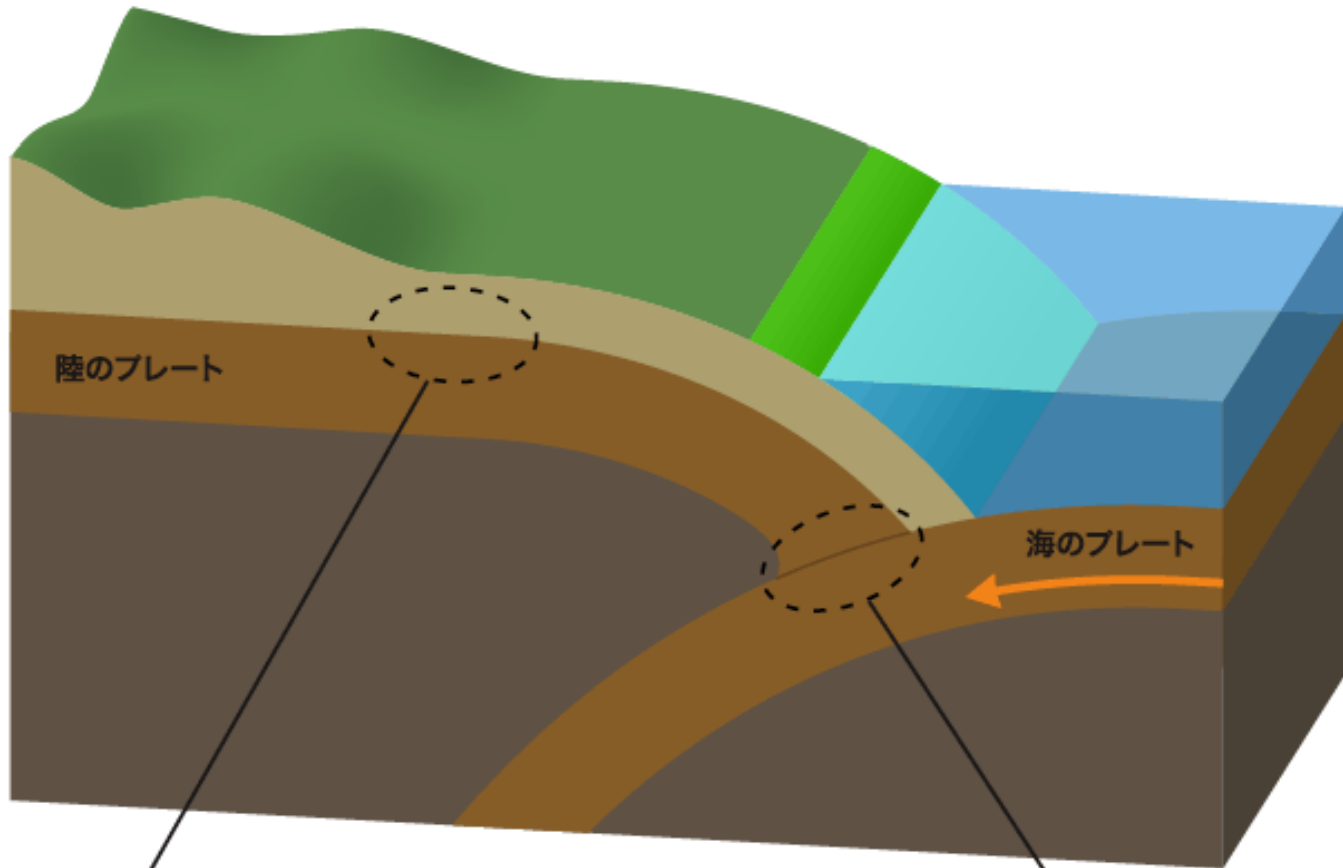


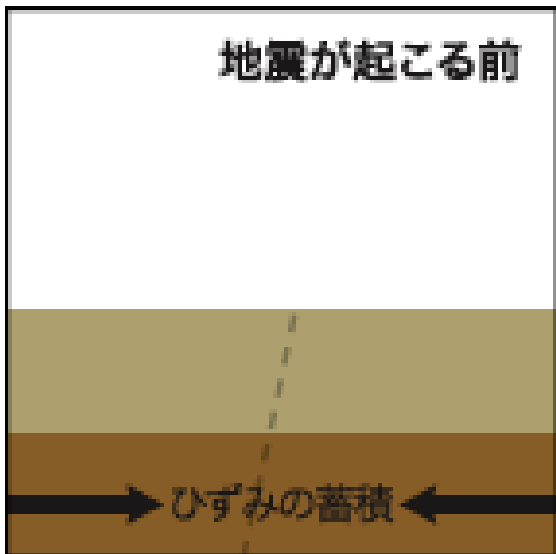
二つのタイプの地震



直下型

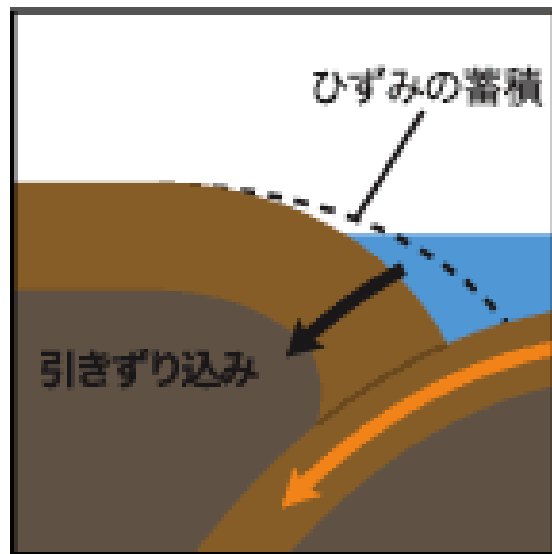
海洋型

地震が起こる前



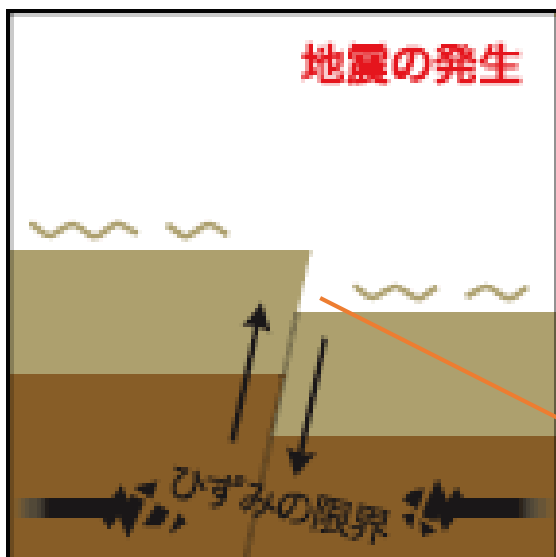
プレートの動きによりひずみが蓄積

ひずみの蓄積



プレートの先端が引きずり込まれひずみが蓄積

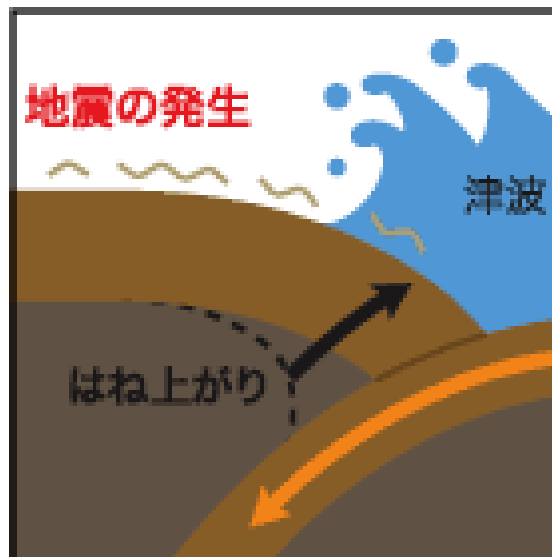
地震の発生



ひずみが限界に達すると地震が発生

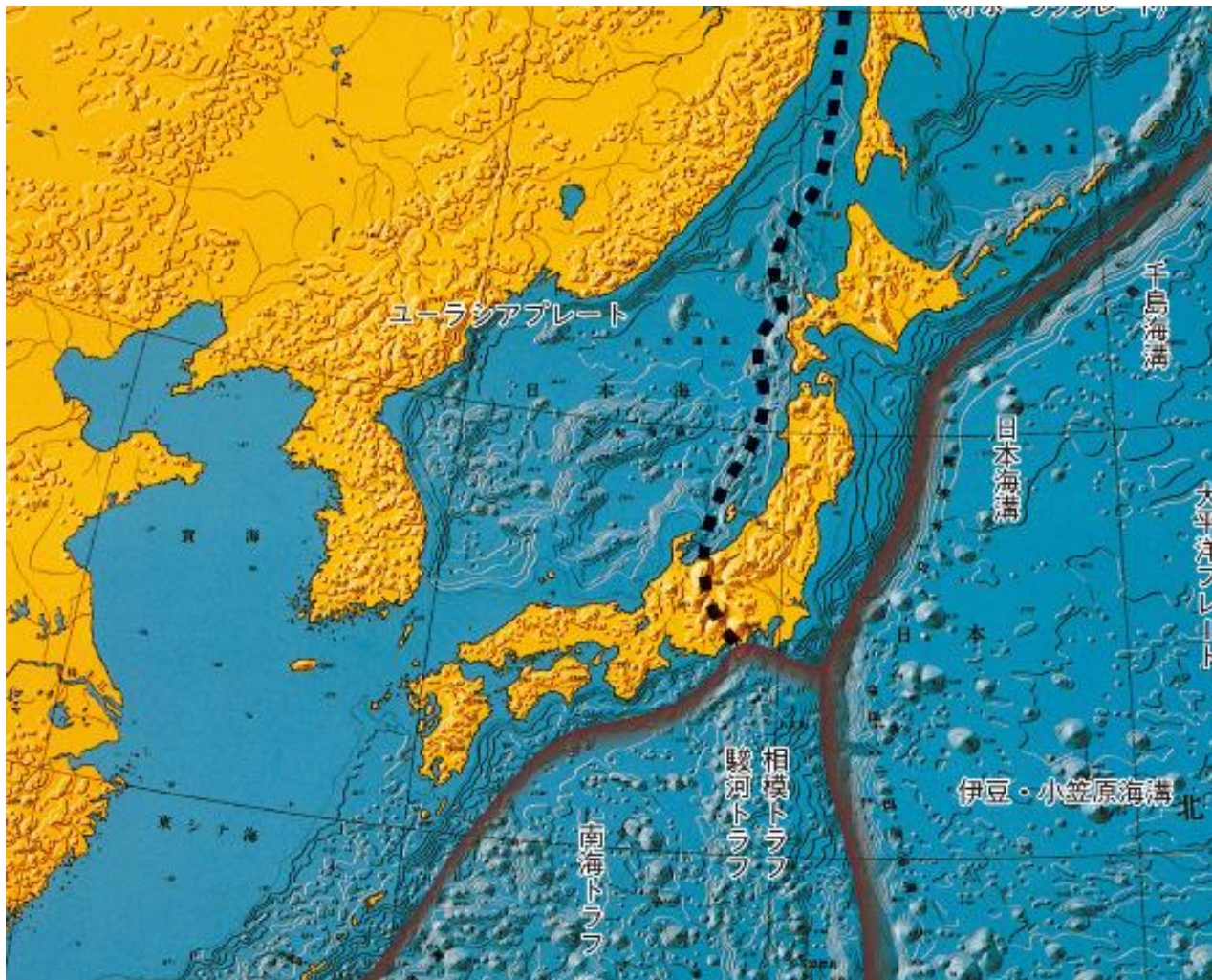
活断層

地震の発生

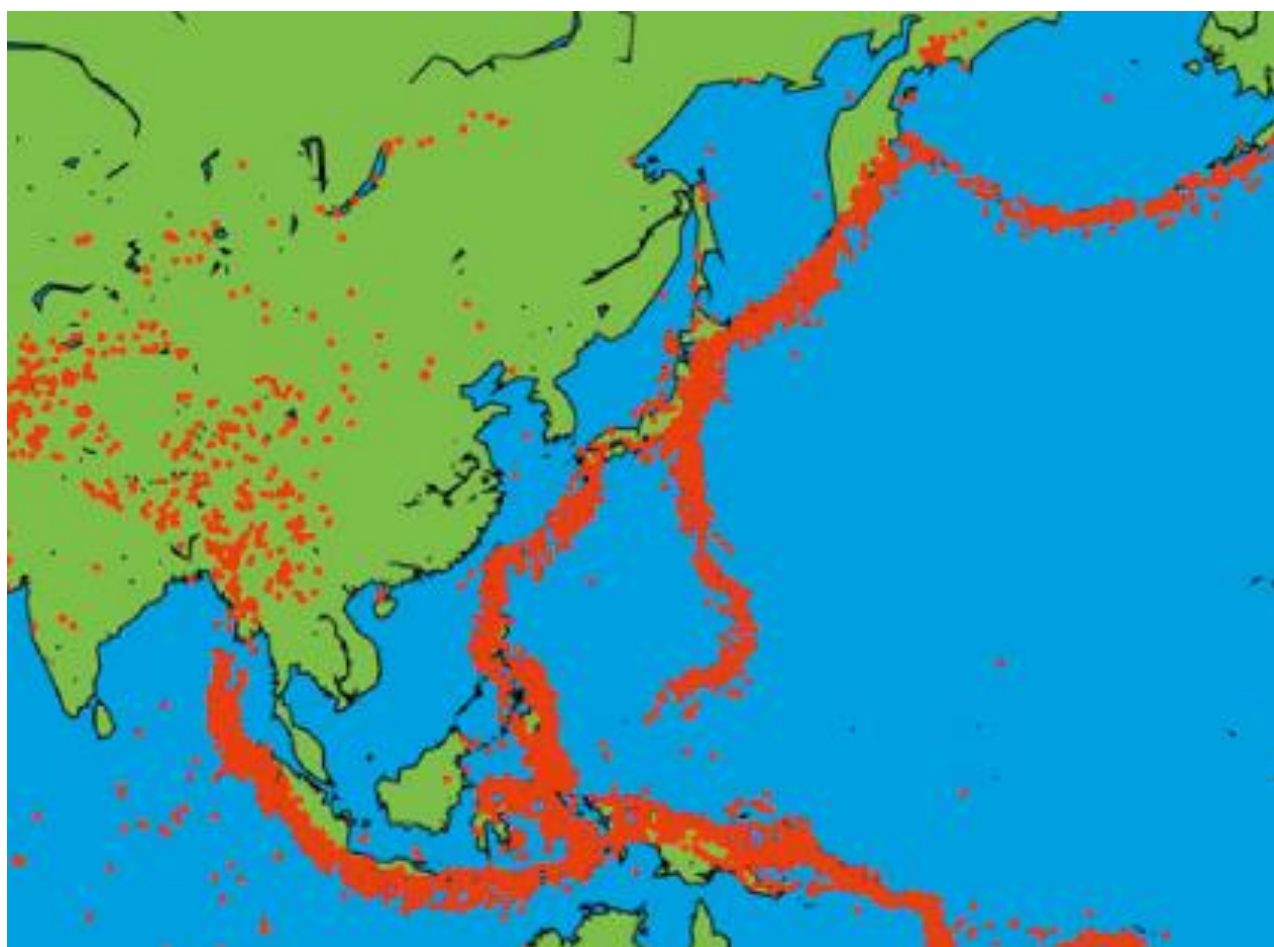


プレートが元に戻ろうとして地震が発生津波が発生する場合もある

プレート付近で発生する地震



日本付近のプレート境界



地震はプレート境界周辺に集中して発生

大阪府の活断層を探してみよう



有馬-高槻断層帯、
三峠・京都西山断層帯、
生駒断層帯、
上町断層帯、
中央構造線断層帯があります。

活断層とは
地震が起きやすい
ところです。

地表に現れた断層



亀裂の線で畑がずれている。



活断層が地表に現れたと見られる亀裂。

地震の震度

5強



大半の人が、行動に支障を感じる。

6弱



耐震性が高い



耐震性が低い

立っていることが困難になる。

6強



耐震性が高い



耐震性が低い

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。

7



耐震性が高い



耐震性が低い

耐震性の低い木造建築物は、傾くものや、倒れるものがさらに多くなる。

震度は地震の揺れの強さを数字で表わしたもので、「震度0」「震度1」「震度2」「震度3」「震度4」「震度5弱」「震度5強」「震度6弱」「震度6強」「震度7」の10階級となっています。