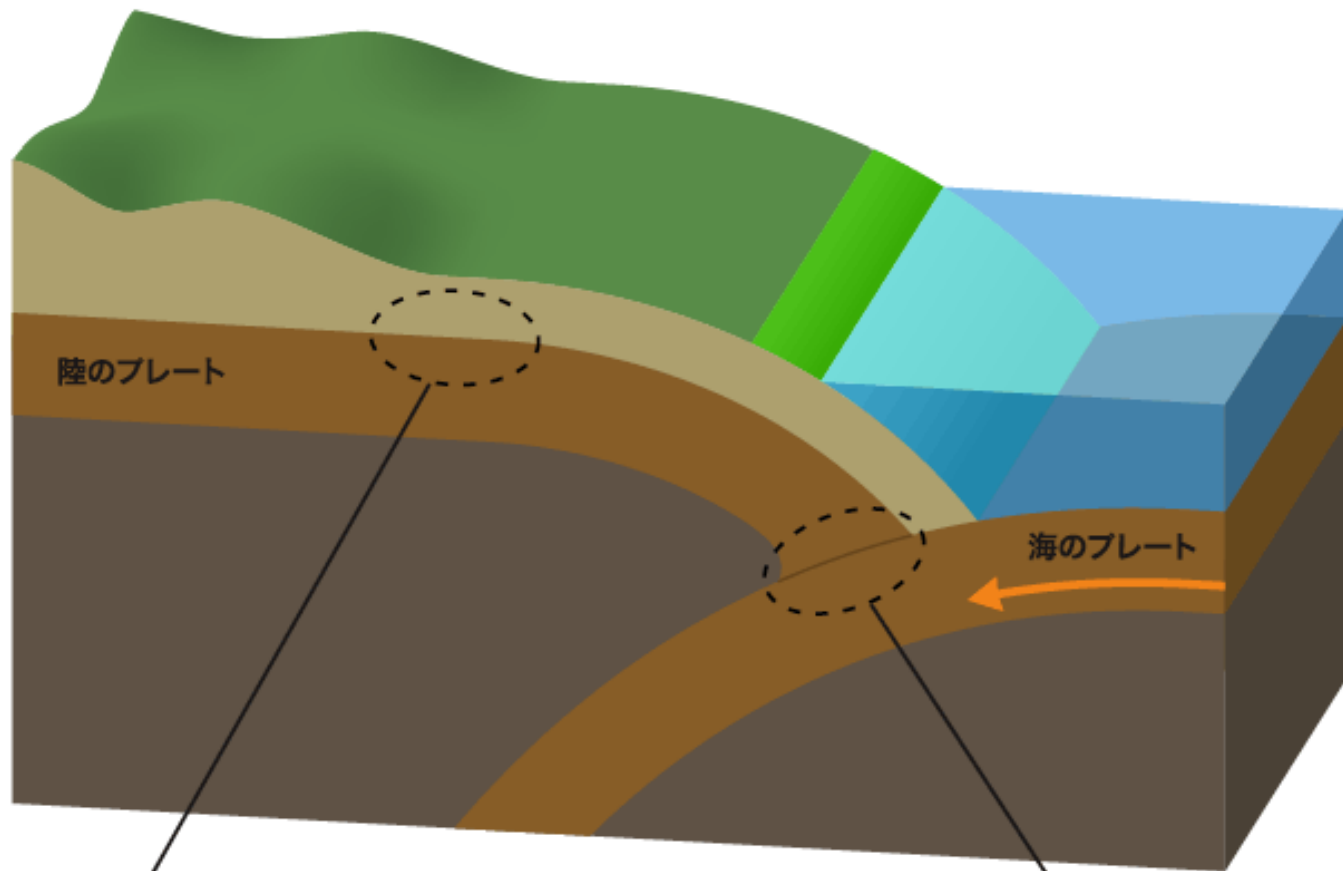


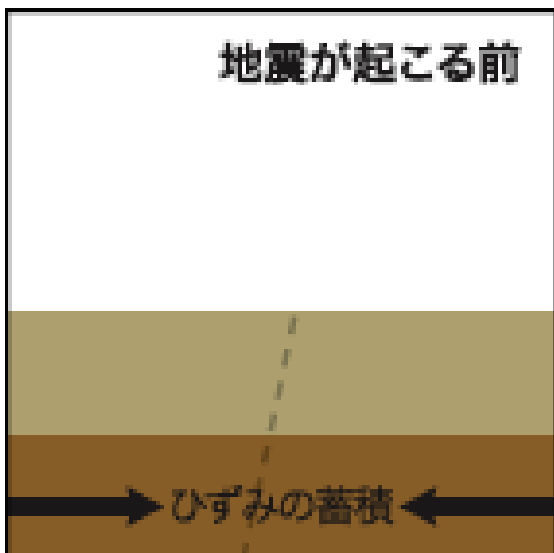
二つのタイプの地震



直下型

海洋型

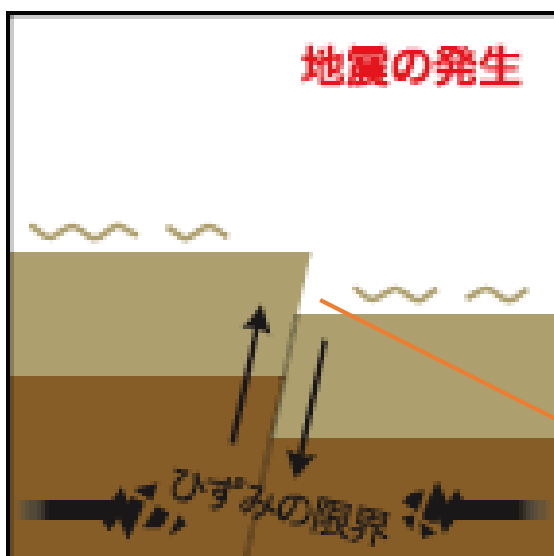
地震が起こる前



プレートの動きによりひずみが蓄積



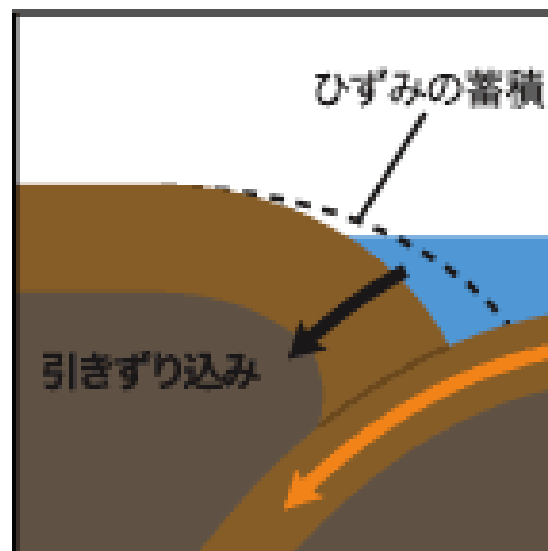
地震の発生



ひずみが限界に達すると地震が発生

活断層

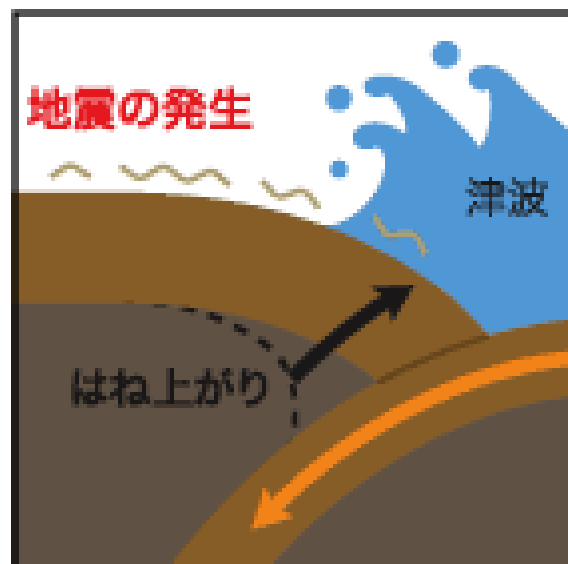
ひずみの蓄積



プレートの先端が引きずり込まれひずみが蓄積

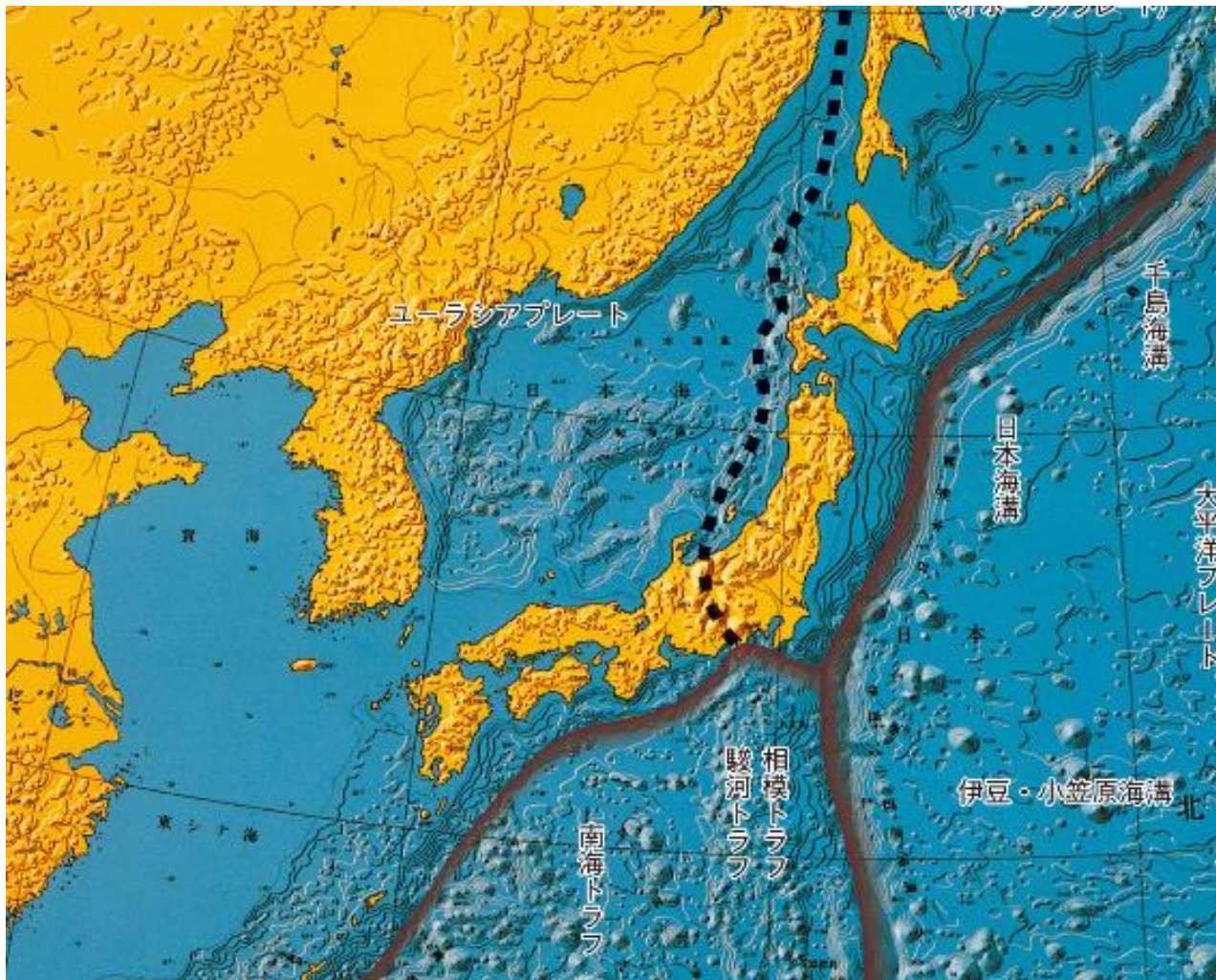


地震の発生

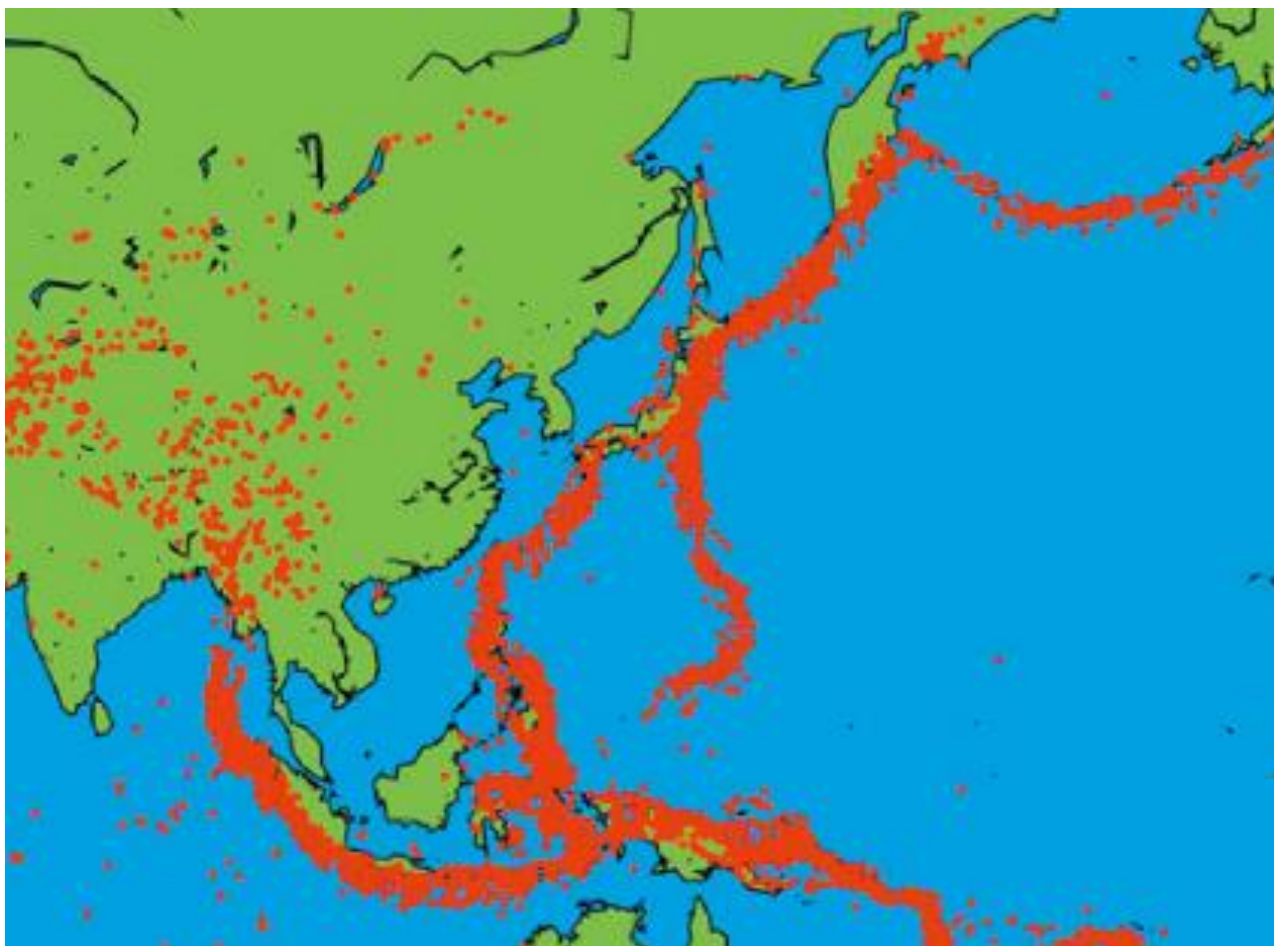


プレートが元に戻ろうとして地震が発生
津波が発生する場合もある

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。