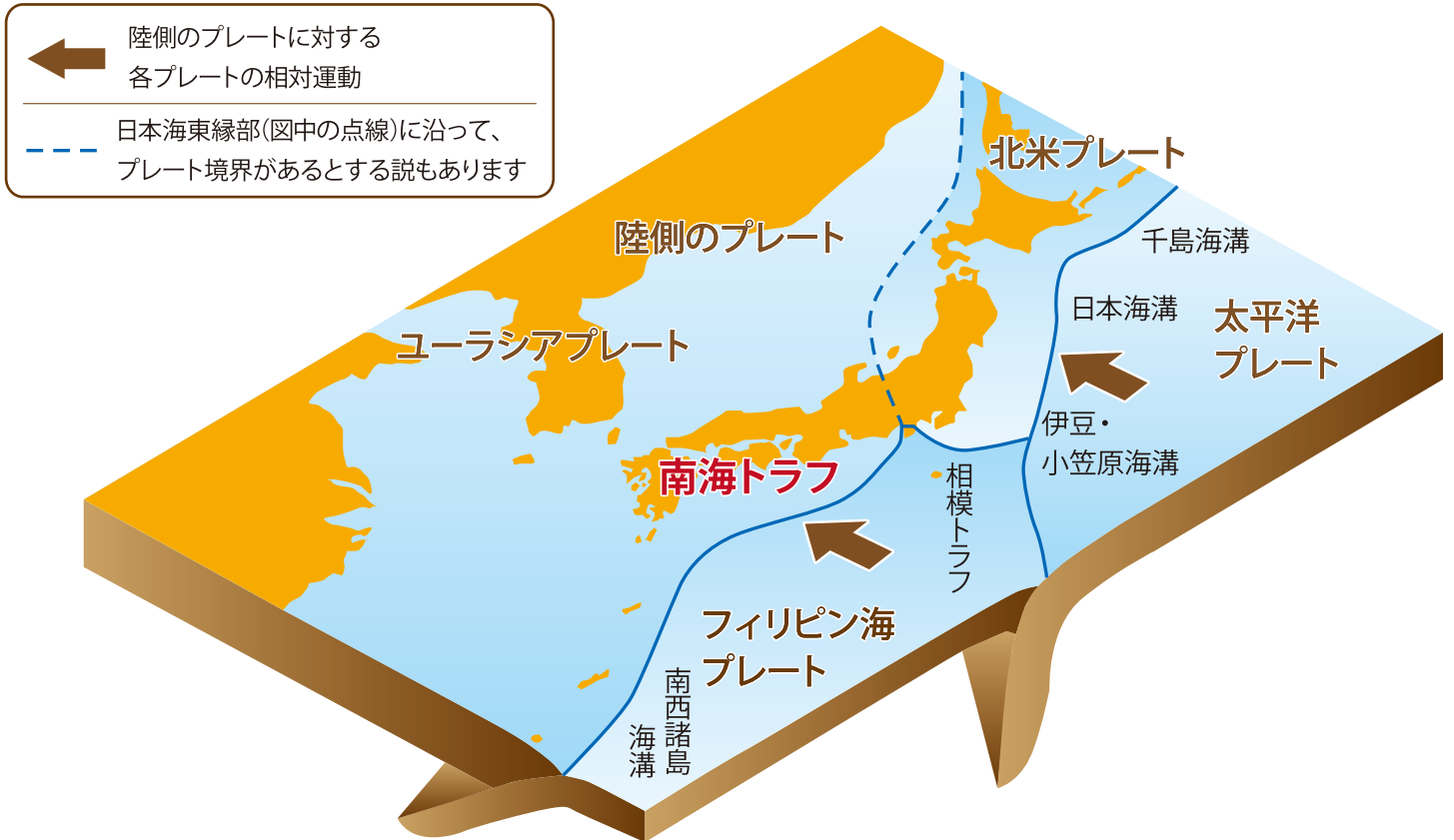


日本の太平洋岸の海底では海洋プレートが陸のプレートの下に沈み込み、これらのプレート境界で、プレート先端が跳ね上がることで地震が発生し、津波が発生する場合があります。

日本周辺のプレート

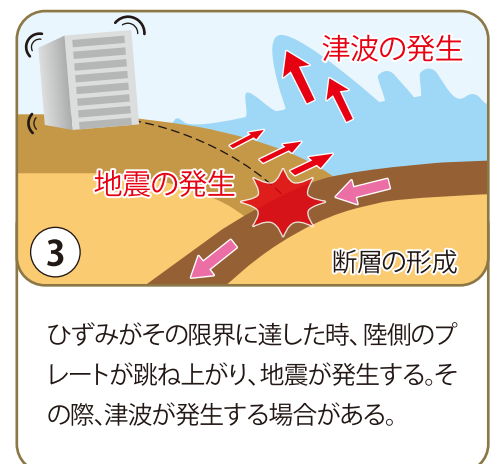
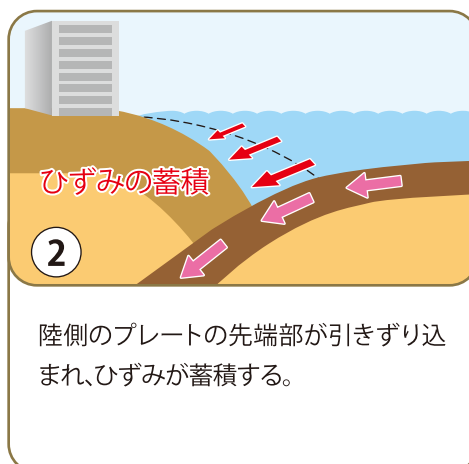


参考：内閣府 防災情報のページ「我が国で発生する地震」

過去にも南海トラフを震源域とした東海、東南海、南海地震が発生し、多くの犠牲者が出ました。これまでの南海トラフを震源域とする巨大地震の発生間隔を考えると今世紀前半での発生が懸念されています。

現在、国では東北地方太平洋沖地震を教訓に、あらゆる可能性を考慮した最大クラスの巨大地震・津波を検討しています。

海溝型地震の発生メカニズム



参考：内閣府 防災情報のページ「我が国で発生する地震」