

「南海トラフ巨大地震を知る」

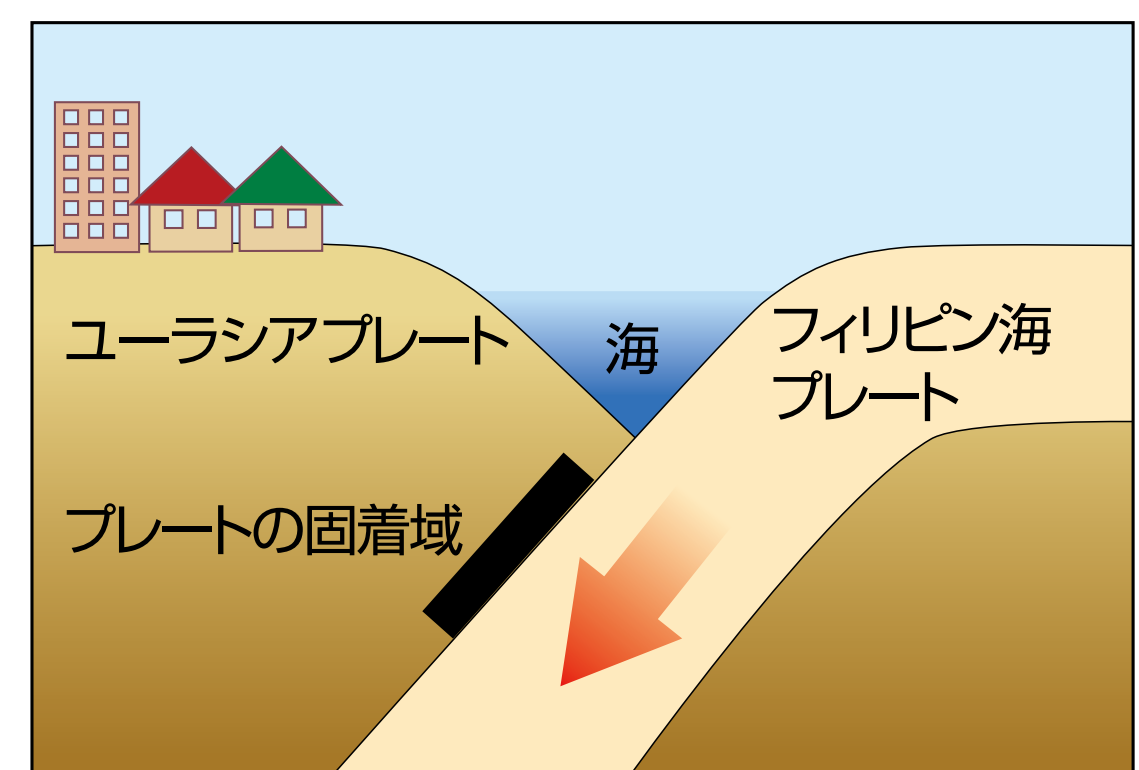
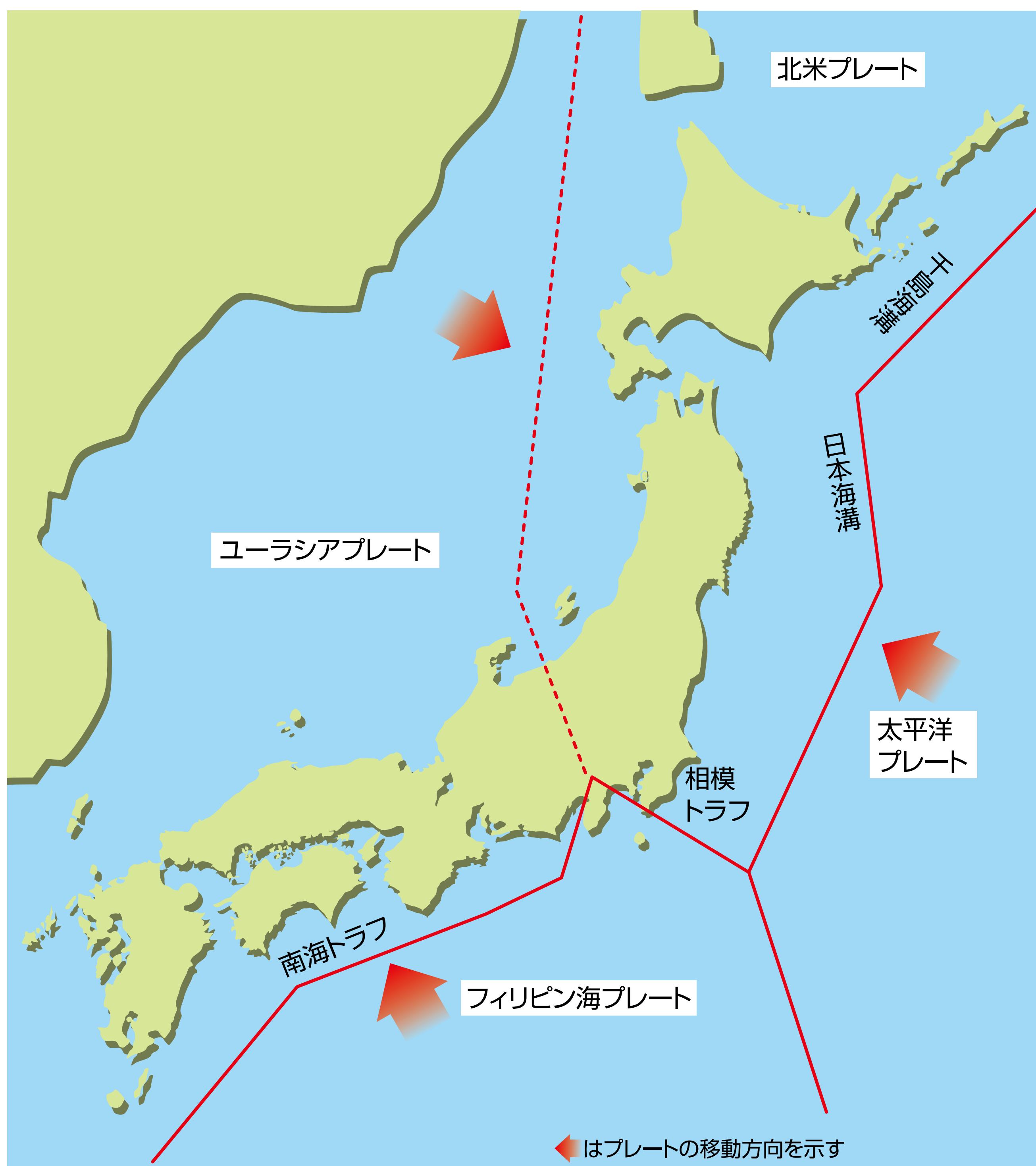
巨大地震発生の原因

南海トラフ
巨大地震に備えて

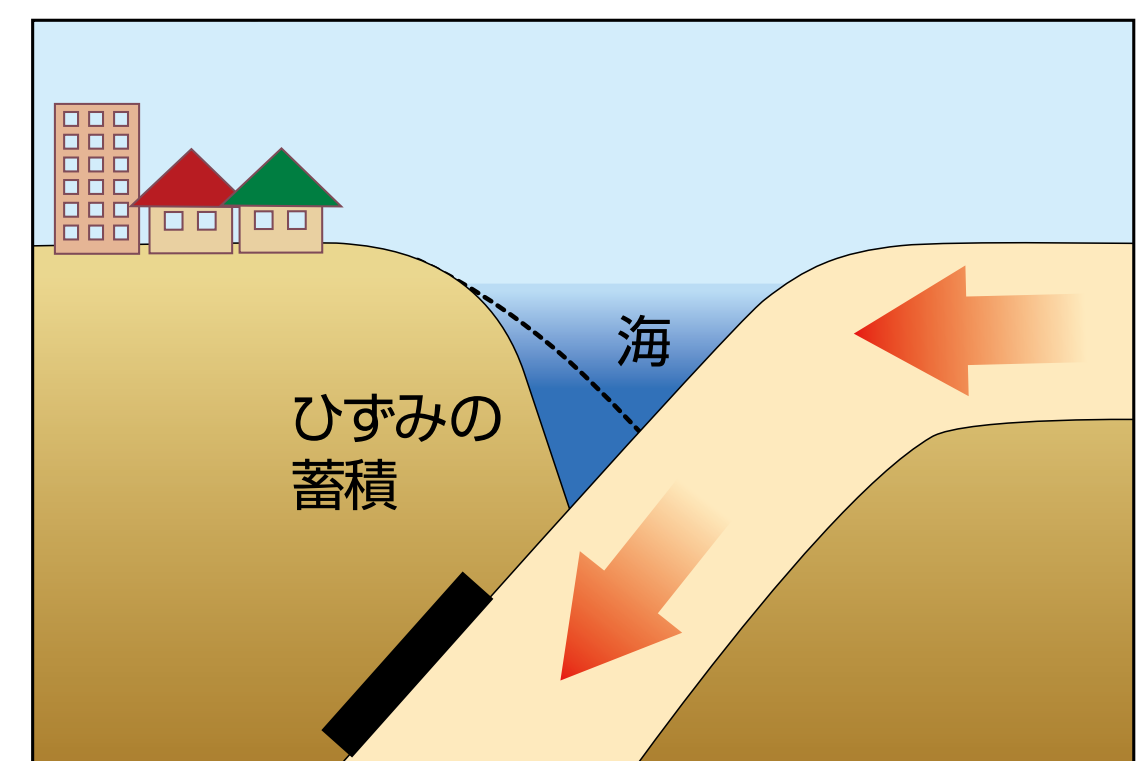
プレートのひずみ限界。

日本列島は4枚のプレート（地殻）の境界に位置し、世界でも有数の地震多発地帯です。このうち、フィリピン海プレートがユーラシアプレートの下に潜り込む境界にあたる水深4,000m級の巨大な海底の溝が南海トラフです。フィリピン海プレートに引きずられて潜り込むユーラシアプレートのひずみが限界に達し、はじけるように跳ね上がる時、巨大地震と大津波が発生します。

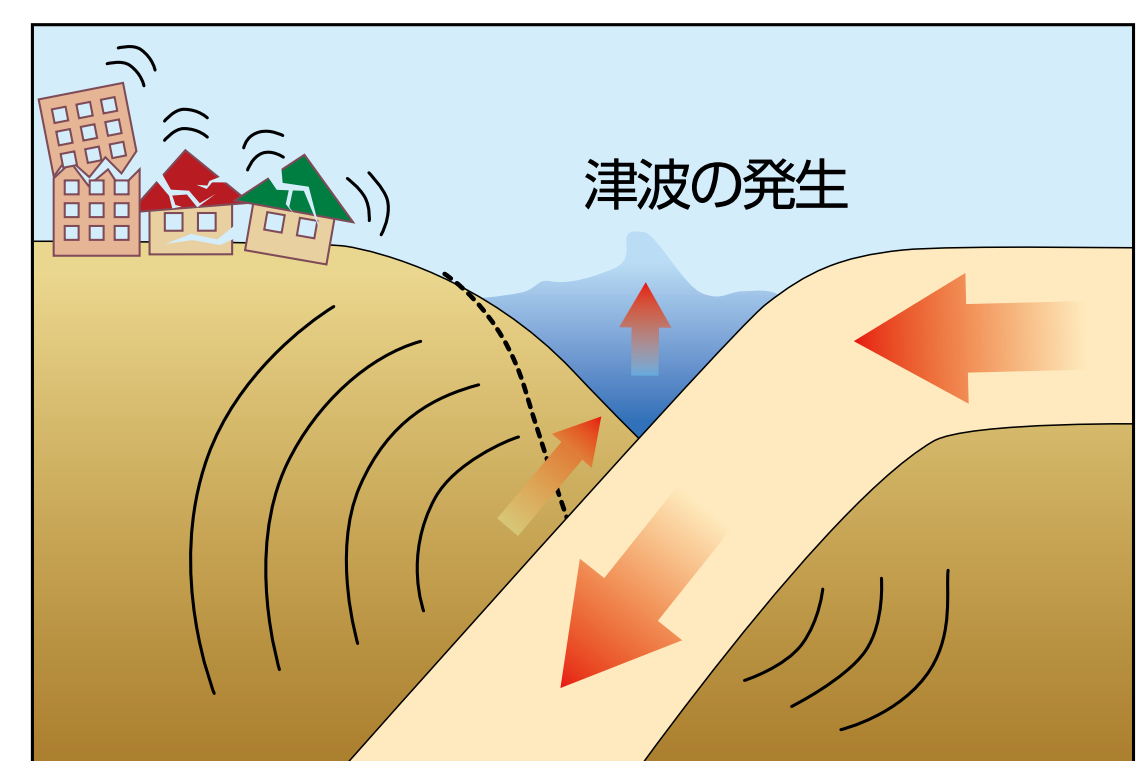
日本付近のプレートの分布



海側のフィリピン海プレートが毎年数cmの割合で陸側のユーラシアプレートの下方に潜り込む。



ユーラシアプレートの先端部が引きずり込まれることでひずみが蓄積する。



ひずみが限界に達すると、ユーラシアプレートが跳ね上がり、地震や津波が発生する。