

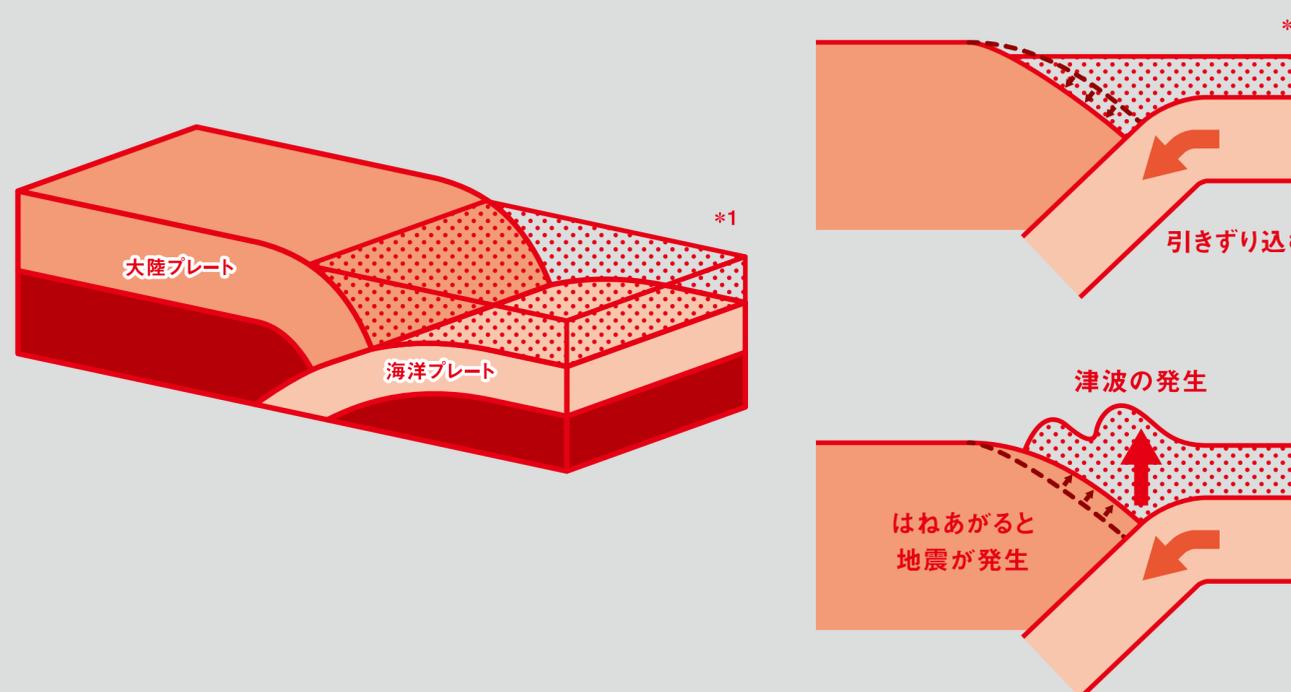
プレート境界型地震の発生原理

Mechanisms of Earthquake Occurrence at Plate Boundaries



海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むと、大陸プレートの先端部が引きずり込まれて変形する。それが大きくなると、元の位置に戻ろうとして地震が発生する。このとき発生する地震を「プレート境界型地震」という。関東地震、昭和東南海地震、東北地方太平洋沖地震などが、プレート境界型地震によるものである。

プレート境界型地震発生のしくみ



東北地方太平洋沖地震



*1 地震調査研究推進本部「地震がわかる!Q&A」を加工して作成
*2 防災科学技術研究所「地震の基礎知識とその観測」の図版を加工して作成