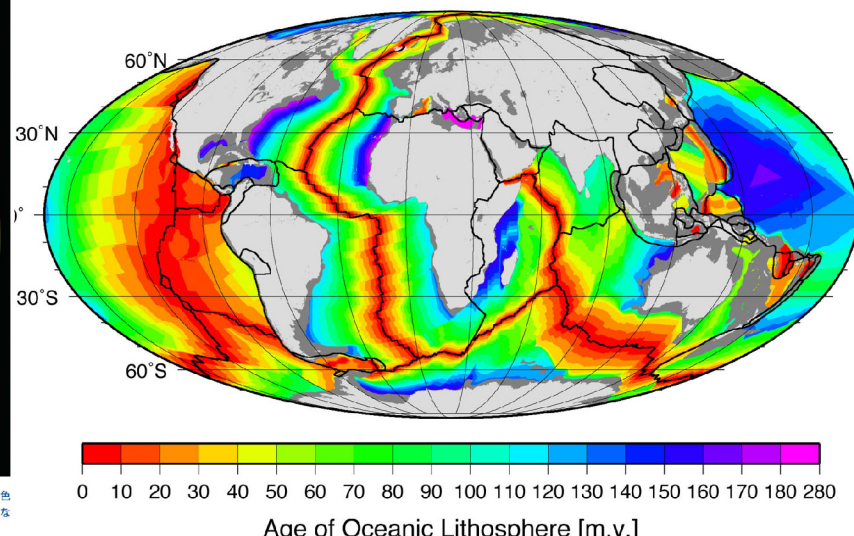
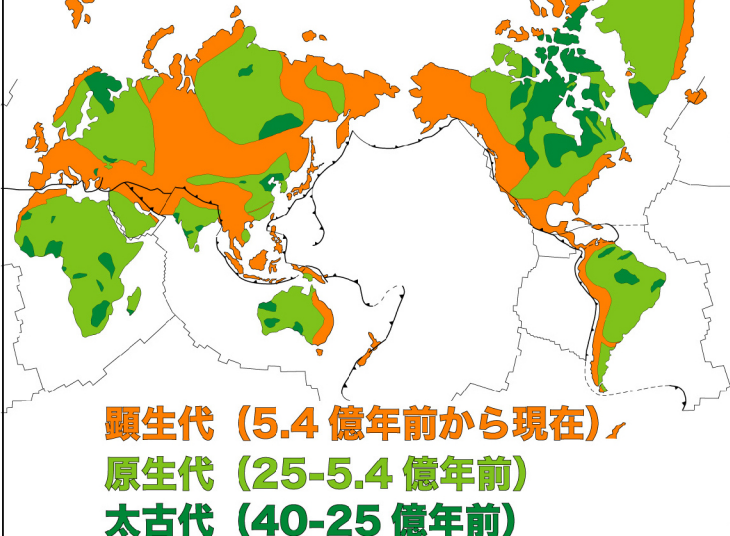


海底の縦い目 大西洋の底にある長さ1万kmに及ぶ「大西洋中央海嶺」は世界最長の山脈だ。色は海底の岩石質の形成年代を示し、海嶺のそばが最も若く(赤)、大陸に近づくにつれ徐々に古くなっている。



Age of Oceanic Lithosphere [m.y.]



顕生代 (5.4億年前から現在)
原生代 (25-5.4億年前)
太古代 (40-25億年前)

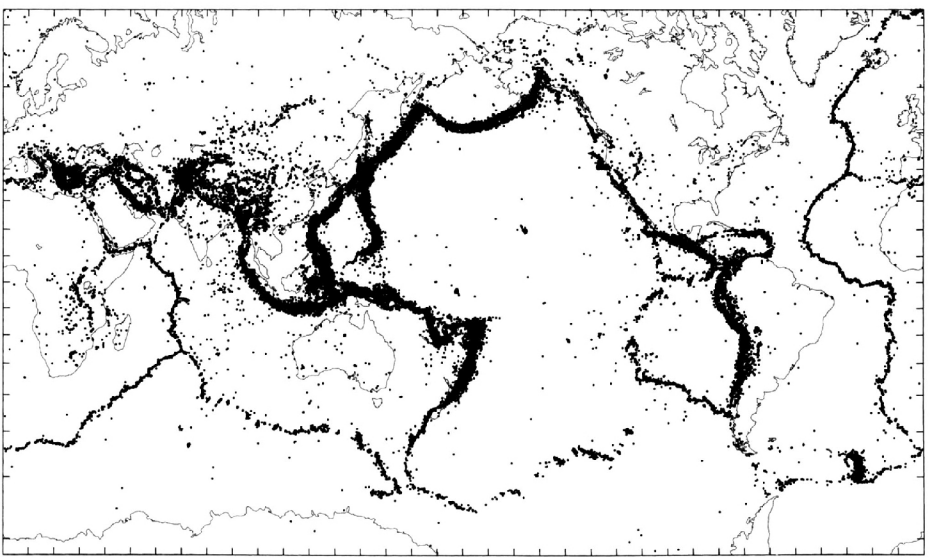
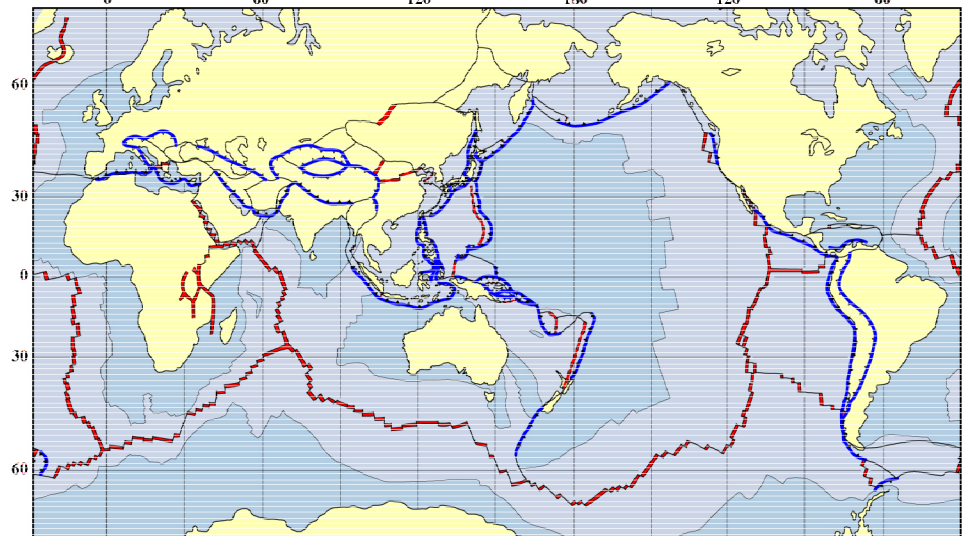


図 4.28 世界の地震分布図 (M ≥ 4.0, 深さ 100 km 以下, 1980~1998 年, 国際地震センター作成)

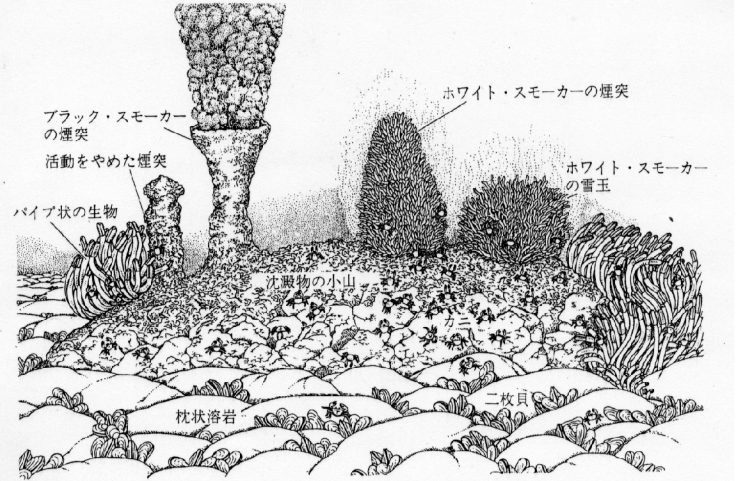
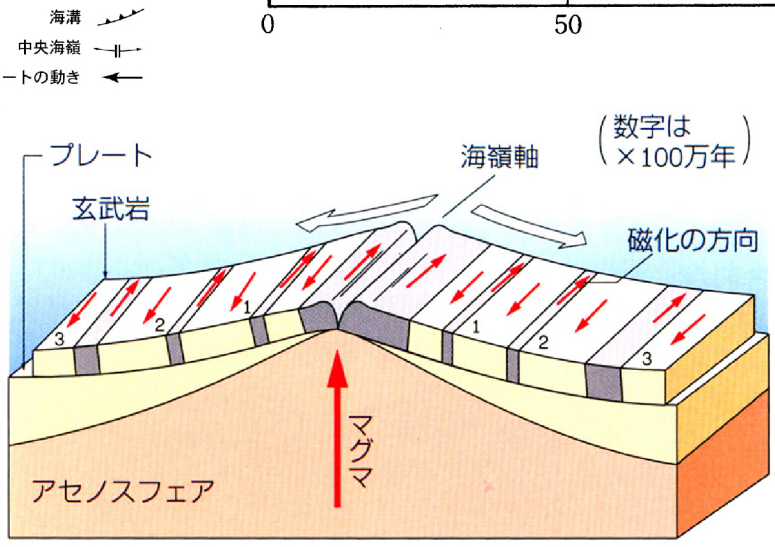
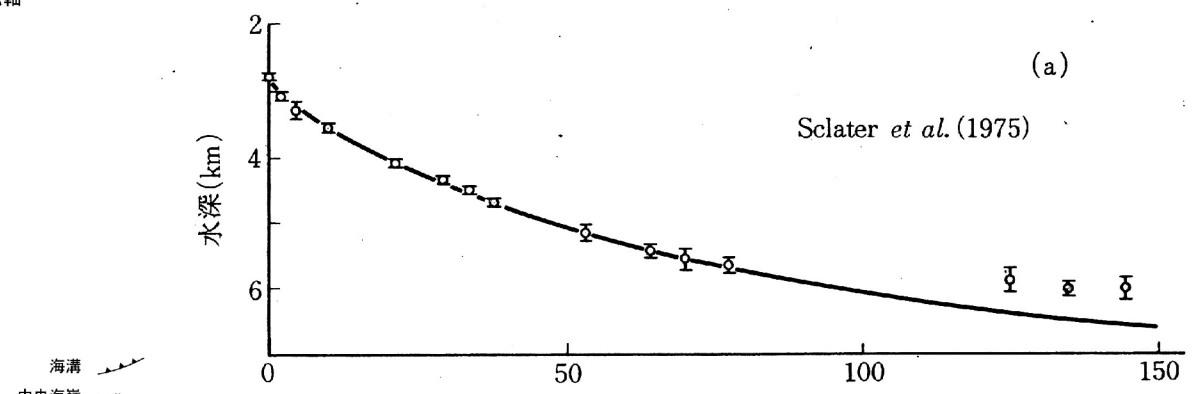
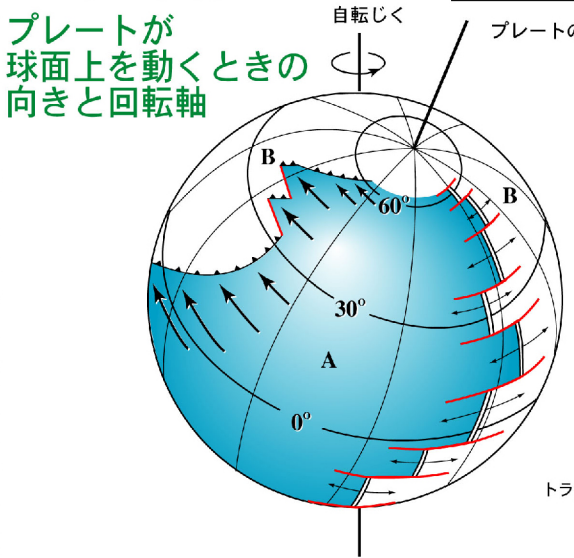


図 6.5 海嶺頂上部での光景 (Macdonald and Luyendyk, 1981).

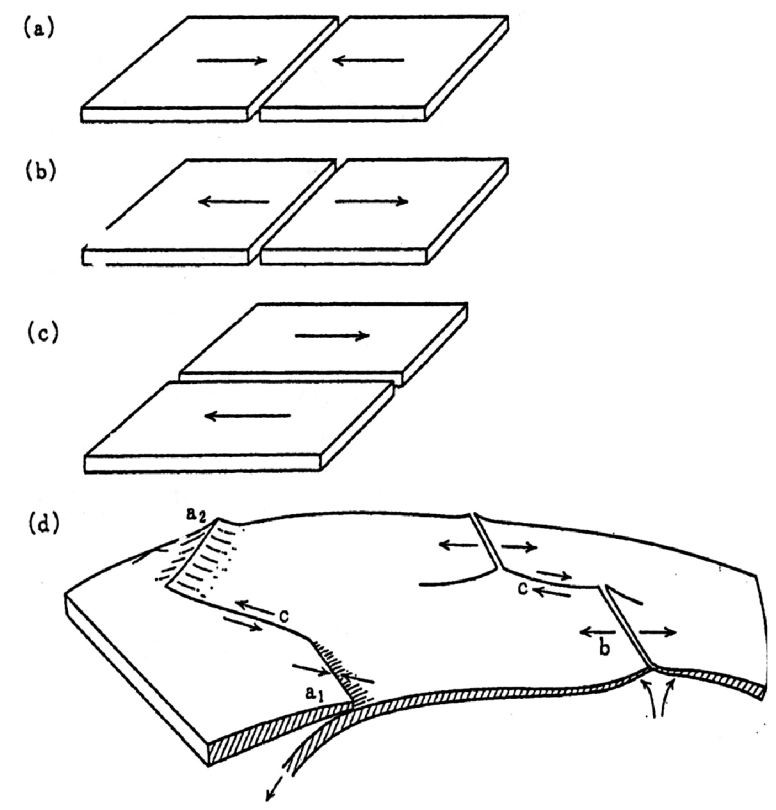
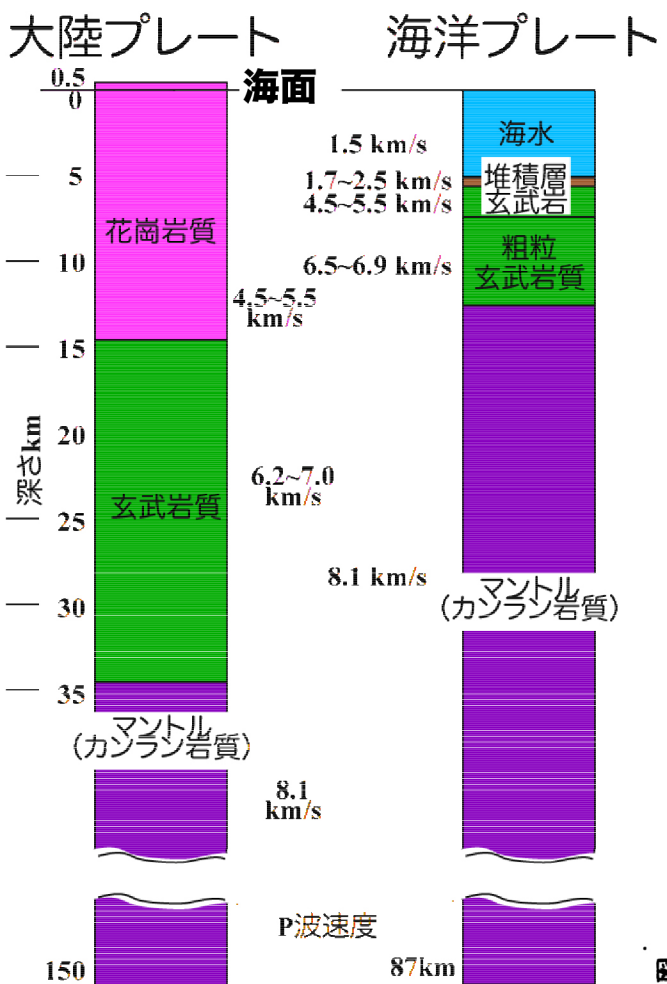


図 1.3 3種のプレート境界. 二つのプレートが, (a)ぶつかり合う, (b)遠ざかる, (c)すれちがう.

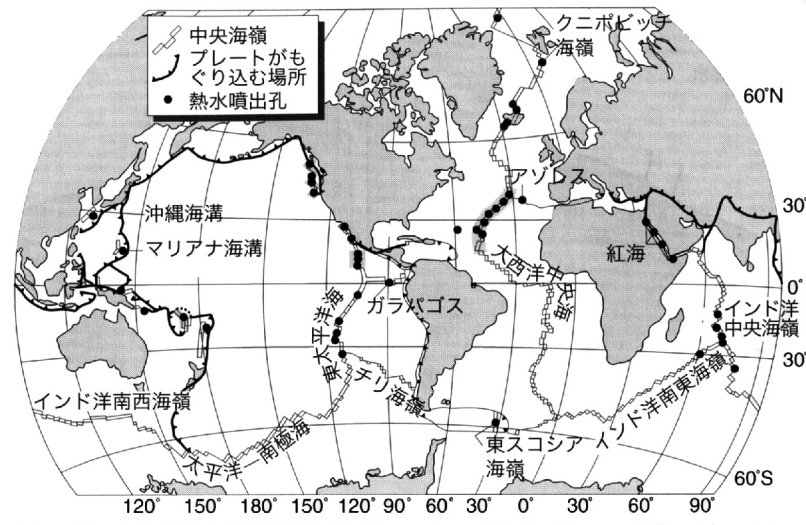
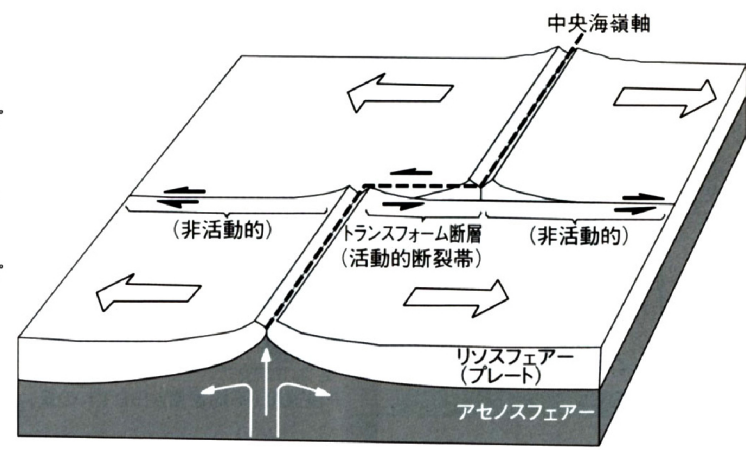


図 6.16: 中央海嶺の熱水循環が確認されている場所。Barker ら(1995)による。



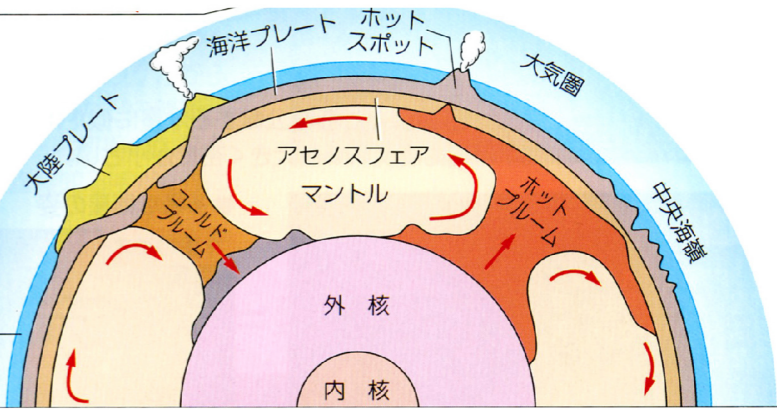
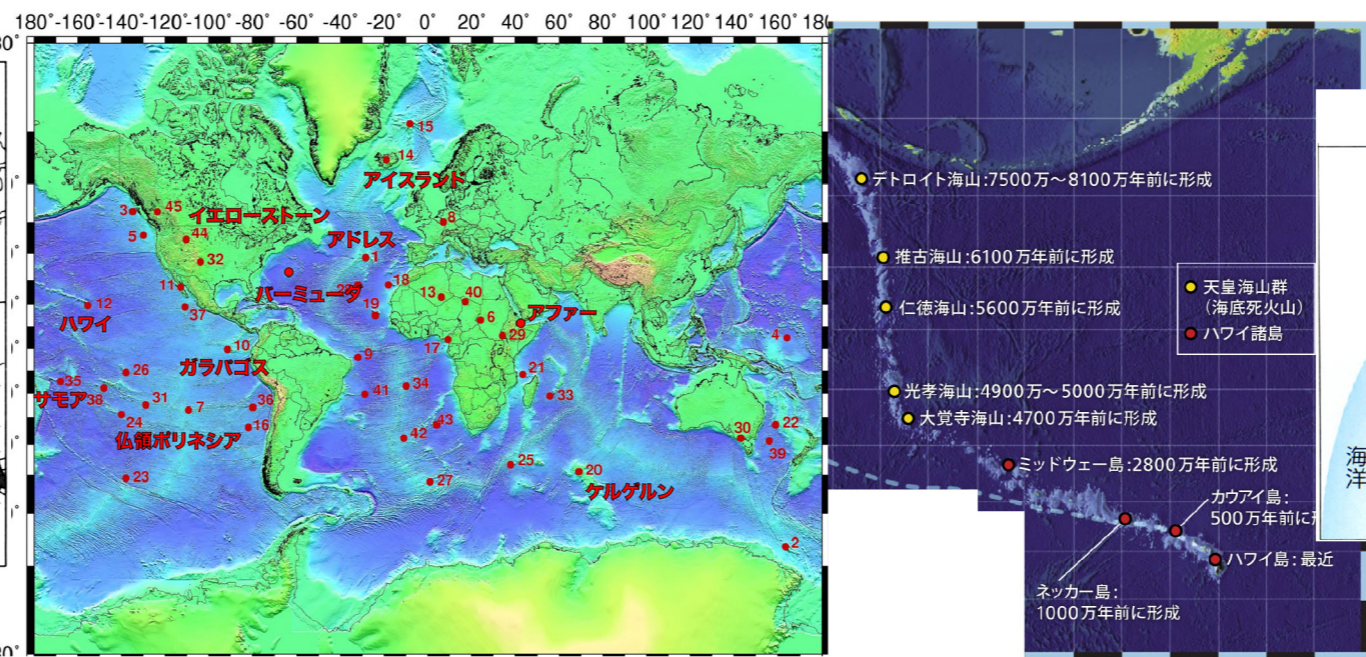
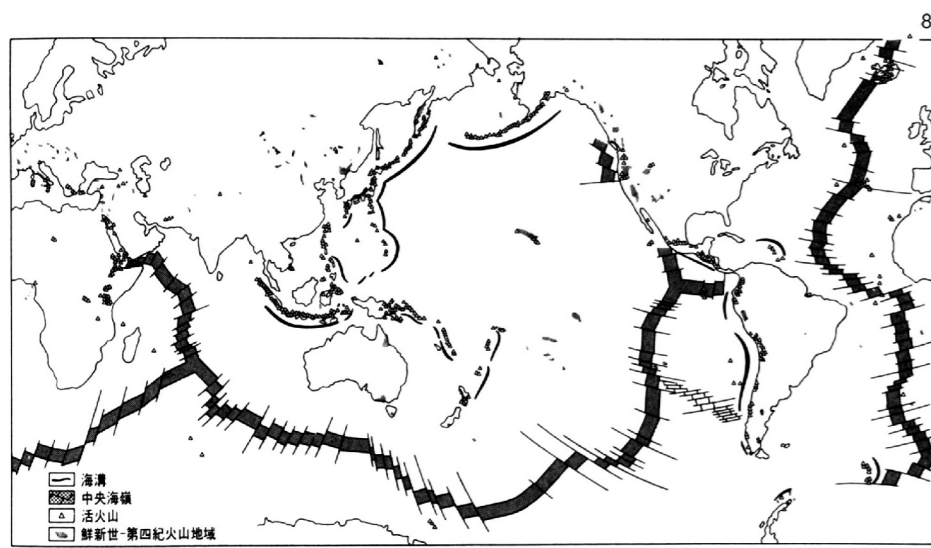
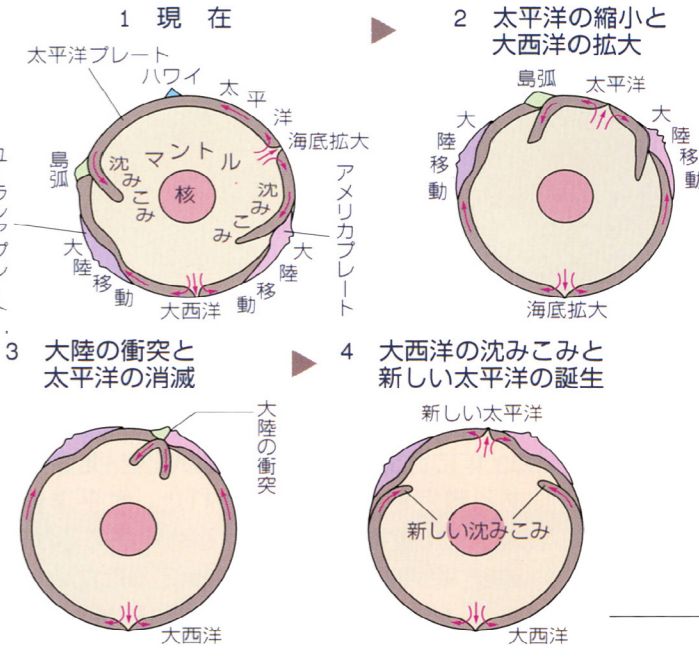
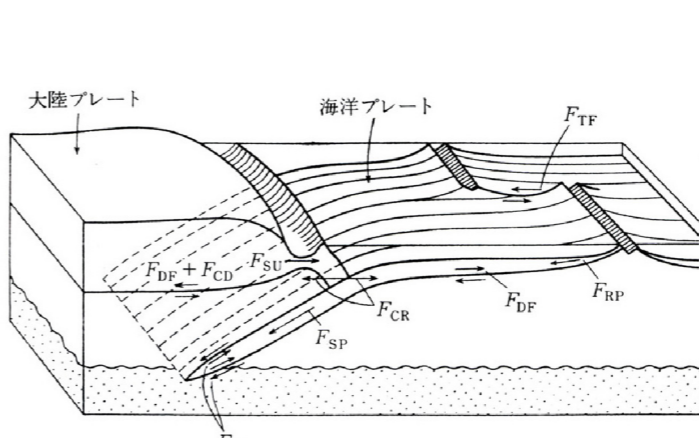
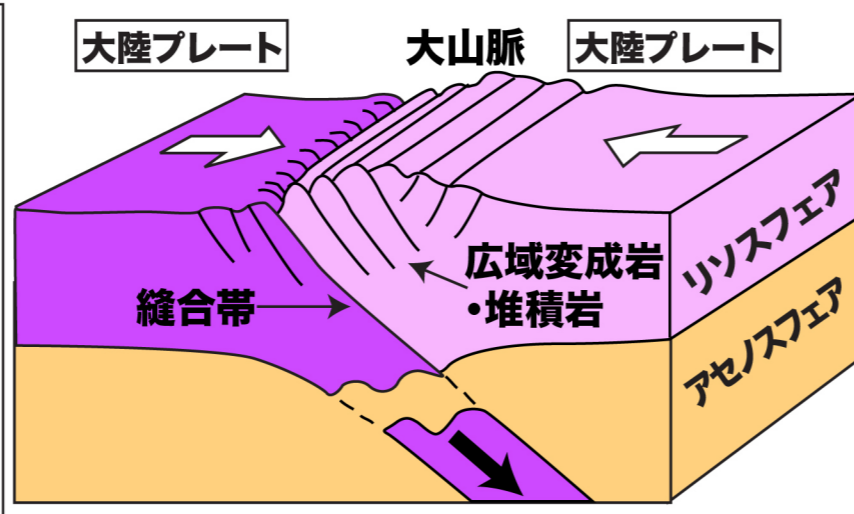
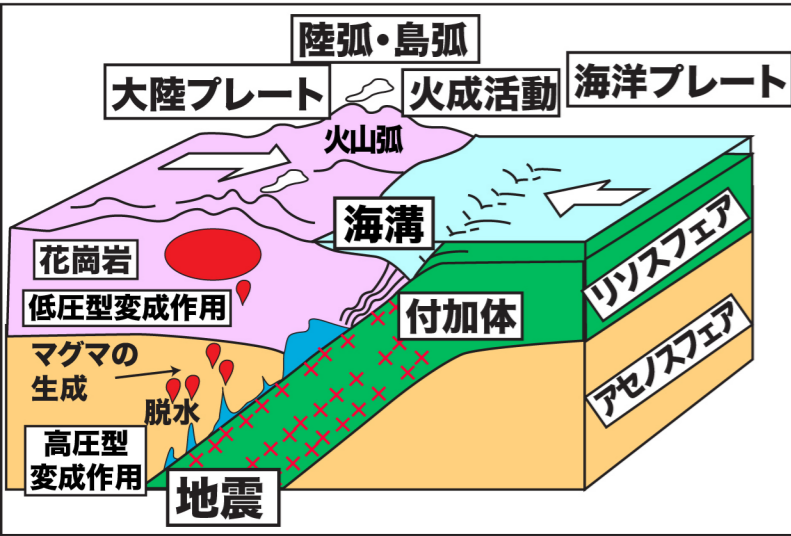


図1.1 世界の火山分布 [IAVCEI, 世界の活火山カタログ]

