

図1. 亀裂成長経路の初期亀裂配置依存性.4種類の曲線(実線や波線)は,四つの場合は表している.それぞれの亀裂は,×印で示した点で成長を開始するものとする.すなわち,片方の亀裂は座標原点で,もう一方の亀裂は(d1,d2).の位置で成長を始める.なお,亀裂は,S波速度の0.8倍で成長するものとし,亀裂長は2Lc.を越した時点で,屈曲を許す.



図2.関東周辺域の陸上及び海底地形(a)と3次元プレート境界形状(b).太平洋プレートとフィリピン海プレートの上面が10 km間隔の等深度線で示されている(福井健史・橋本千尋・深畑幸俊・松浦充宏,2003年地球惑星科学合同大会).



図3.太平洋及びフィリピン海の二つの海洋プレートの定常沈み込みによる関東地域の長期的地殻運動パ ターン(福井健史・橋本千尋・深畑幸俊・松浦充宏,2003年地球惑星科学合同大会).(a)プレート沈み 込みモデルから理論的に計算される地殻の隆起速度(mm/yr).(b)下末吉期及び完新世の海成段丘面高度 から推定される地殻の隆起速度(mm/yr).



20

deptin (km)

10

ō

D

