

沈み込む太平洋プレートの形状

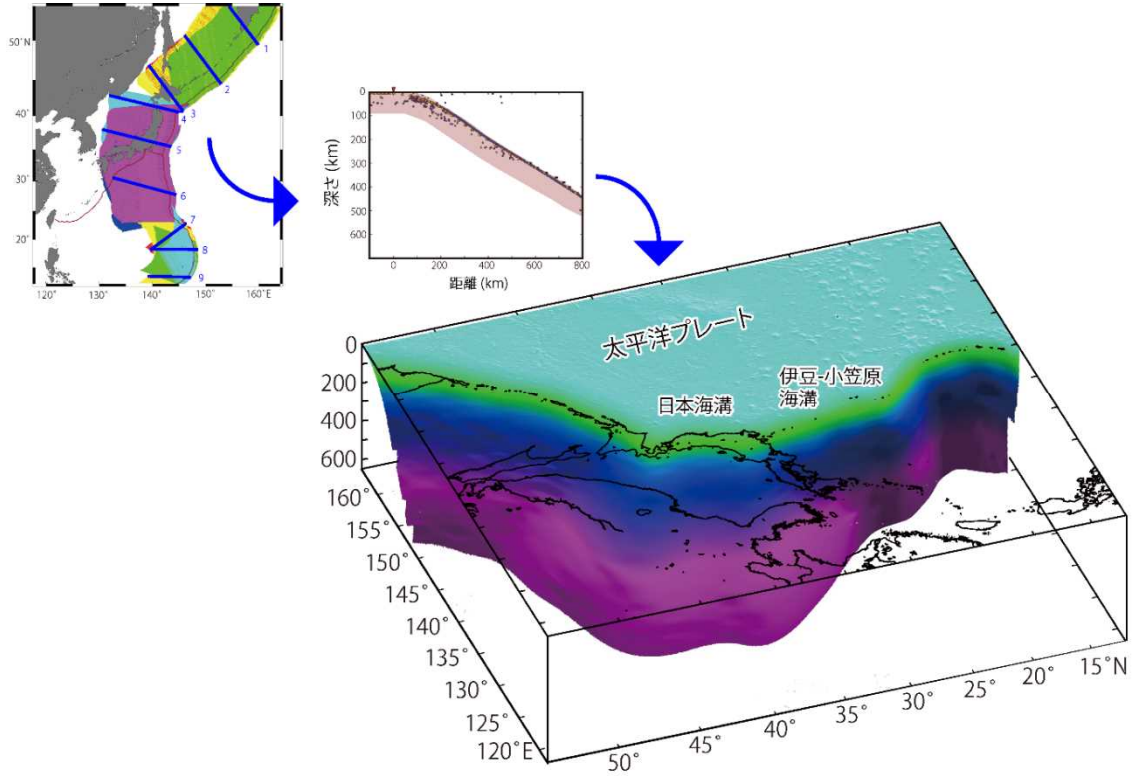


図9 様々なデータを基に推定された沈み込む太平洋プレートの形状

日本周辺に沈み込む太平洋プレートの沈み込み方向にいくつもの断面図をとり（左上図）、その断面図の震源分布、地震波速度構造、構造探査等による形状の情報を集め、その結果から沈み込むプレート上面を推定し（中央上図）、これらの複数の断面図のデータをもとに数値計算による補間手法を用いて、沈み込む太平洋プレートの3次元構造の形状を推定した（右図）。