

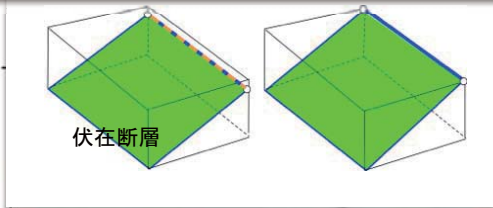


(2)-⑤ 津波波源モデル・震源断層モデルの構築

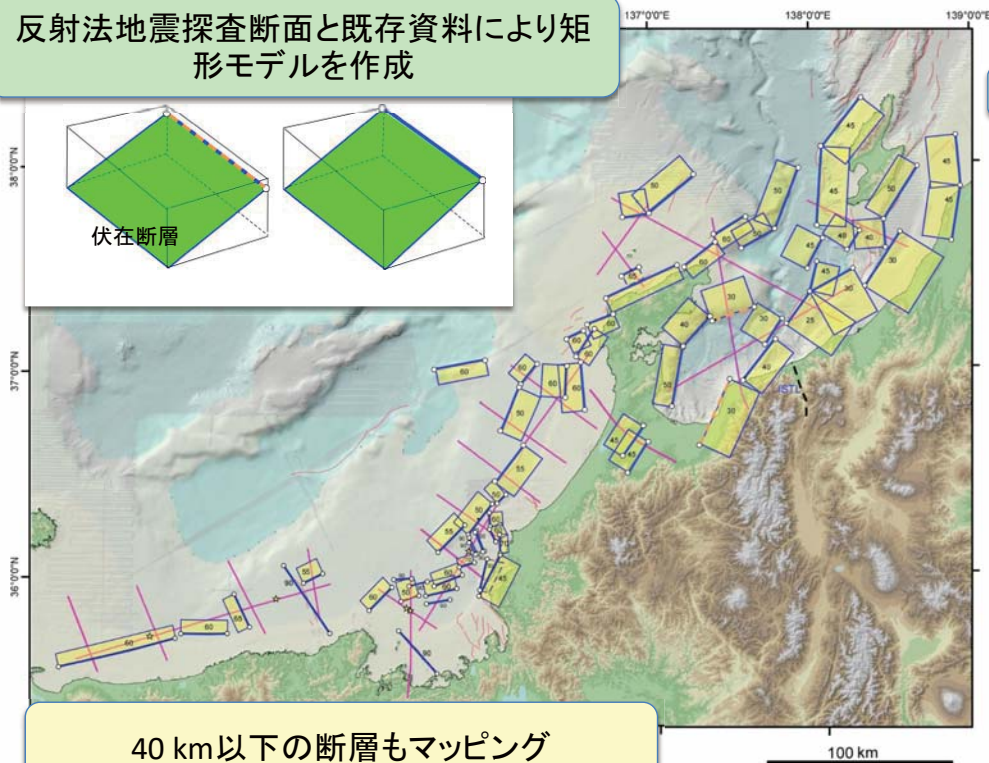


新潟～山陰沖の震源断層の矩形モデル

反射法地震探査断面と既存資料により矩形モデルを作成



伏在断層



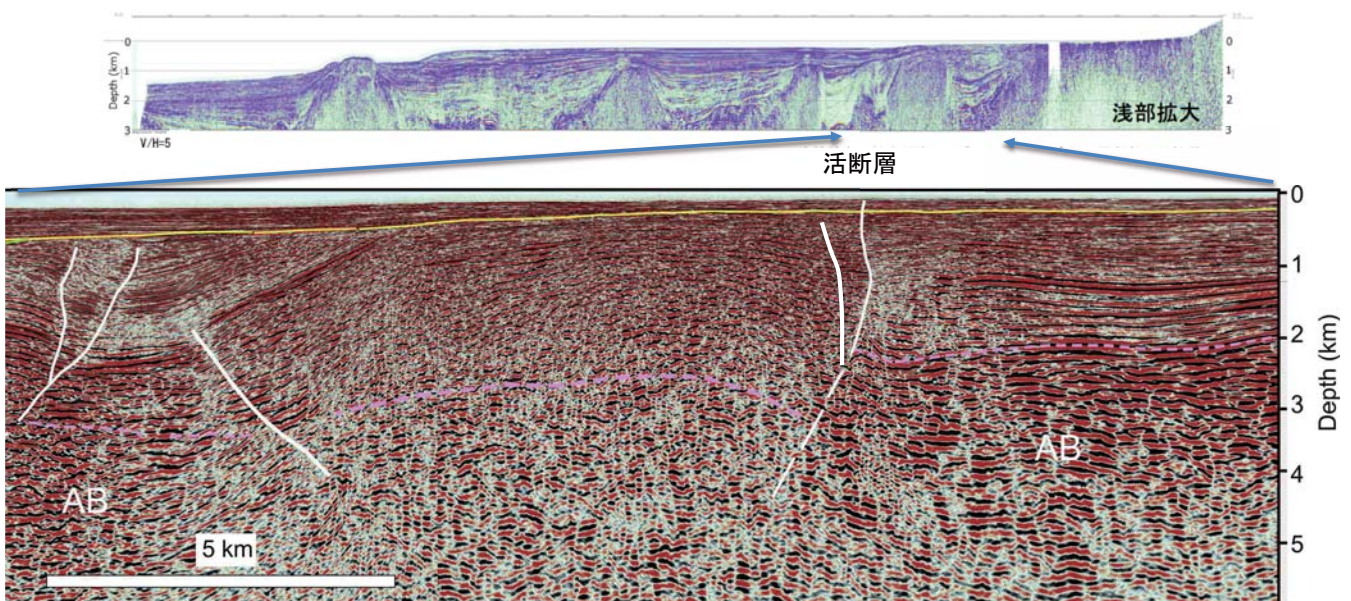
40 km以下の断層もマッピング

断層モデルパラメータ表

[illegible]

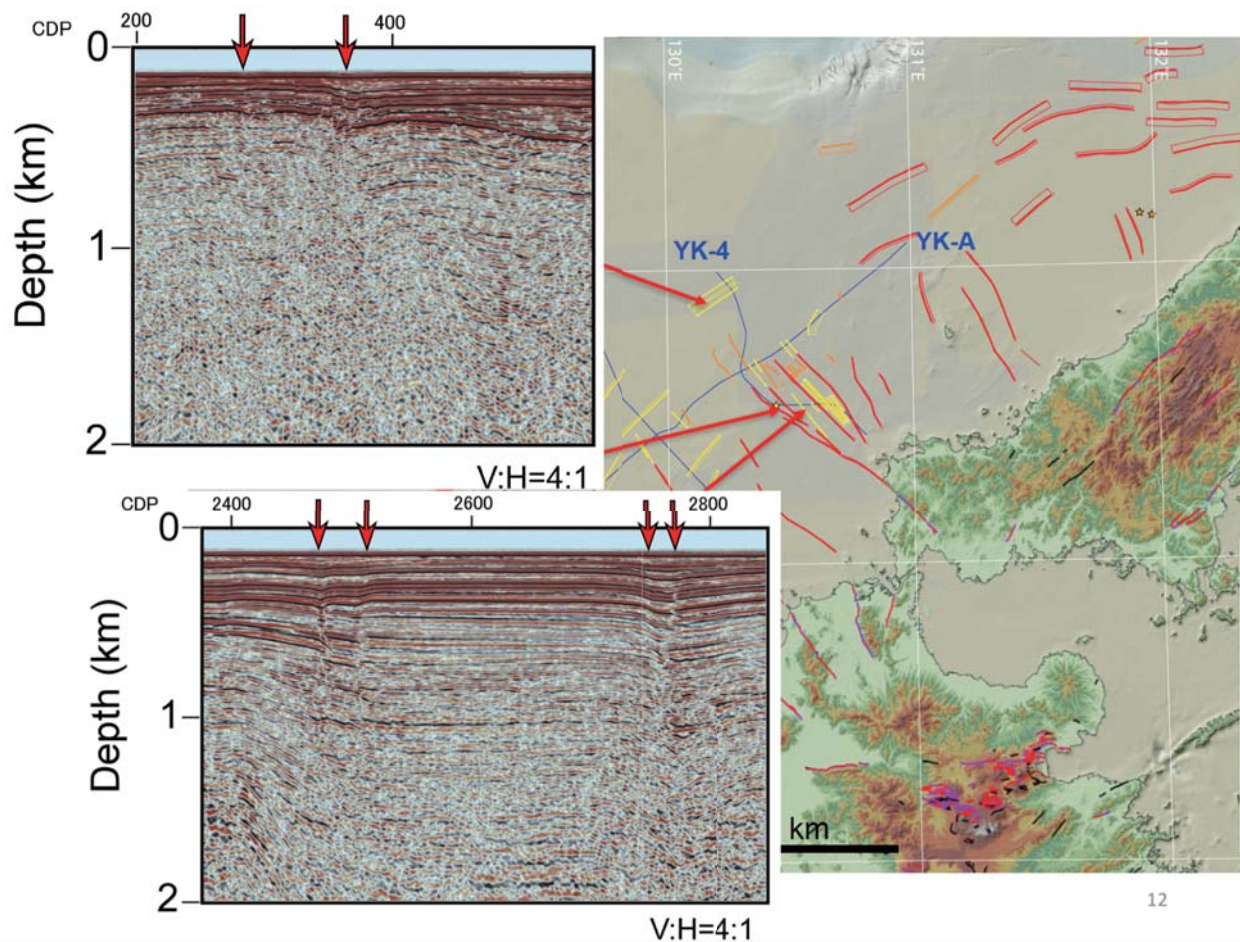
津波波高・
強震動計算

鳥取沖東部断層の形状：倉吉沖海陸統合探査

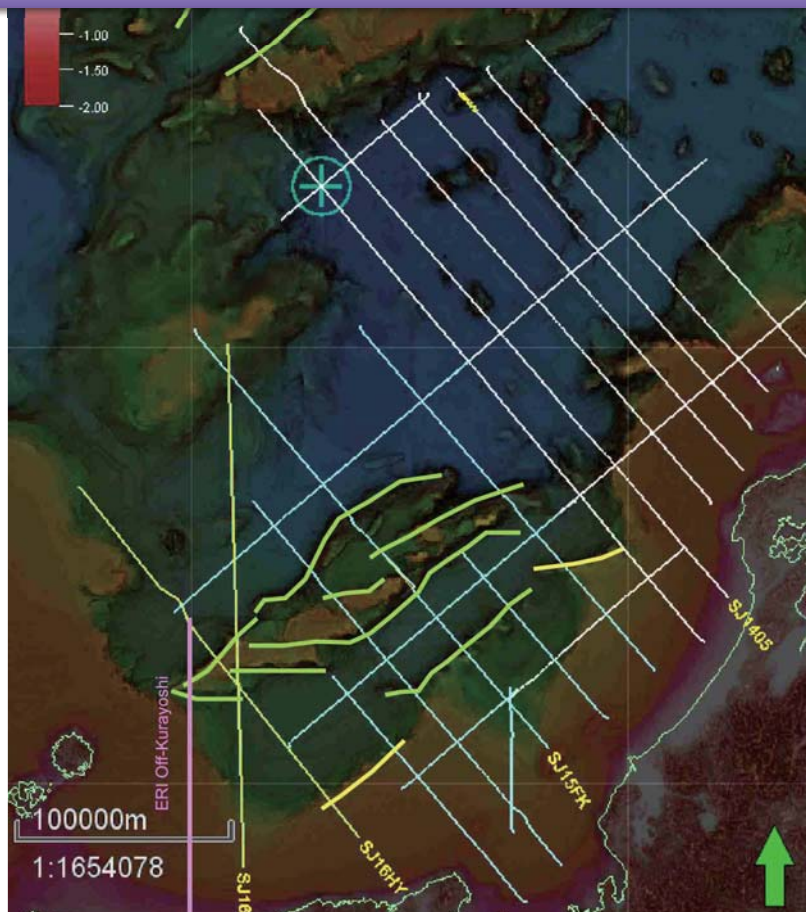


No VE

マイグレーション深度変換断面



福井沖、沖合の海底活断層の検討



測線:
白・水色: JAMSTEC
ピンク: ERI

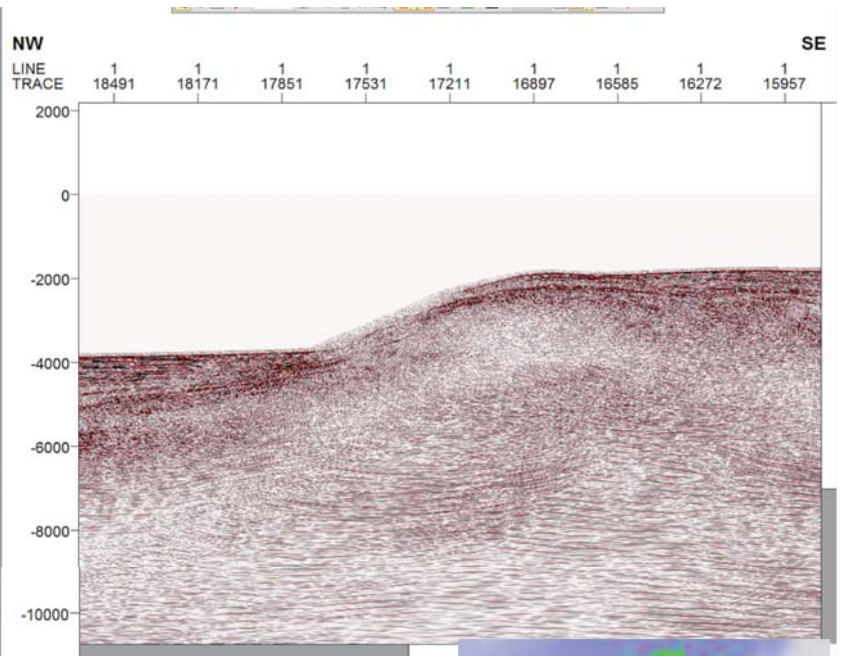
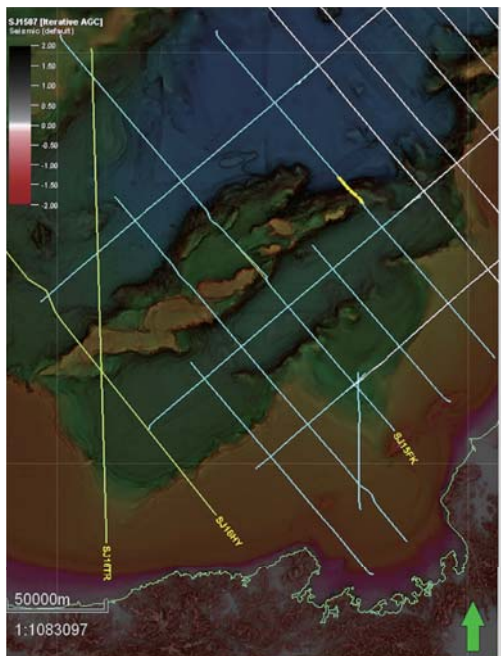
断層: 海底断層PJによる(2016)

黄緑: IC
黄色: IB

ランクI: 堆積層内の地質構造に変位があり、
且つ、海底地形にも変位がある。

下方への延び

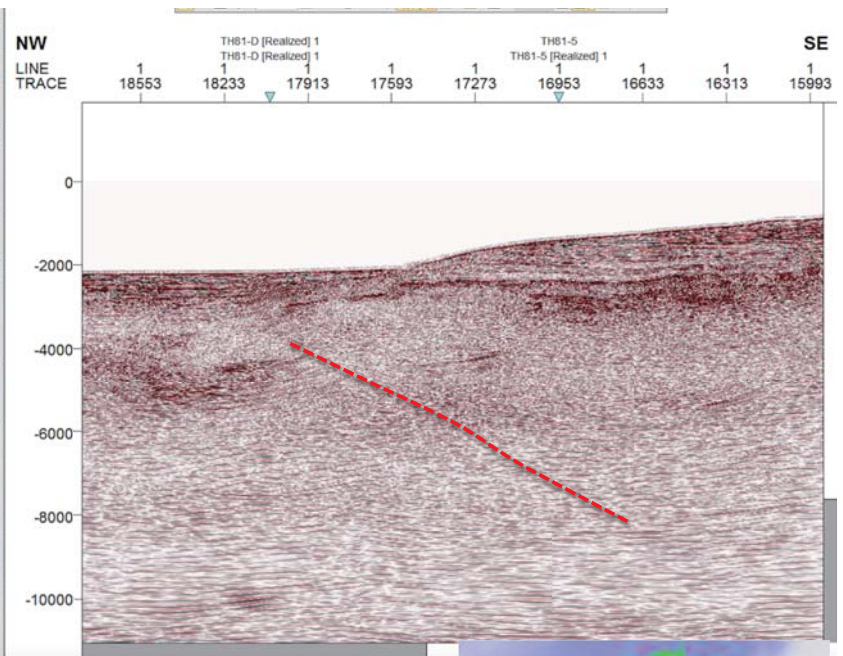
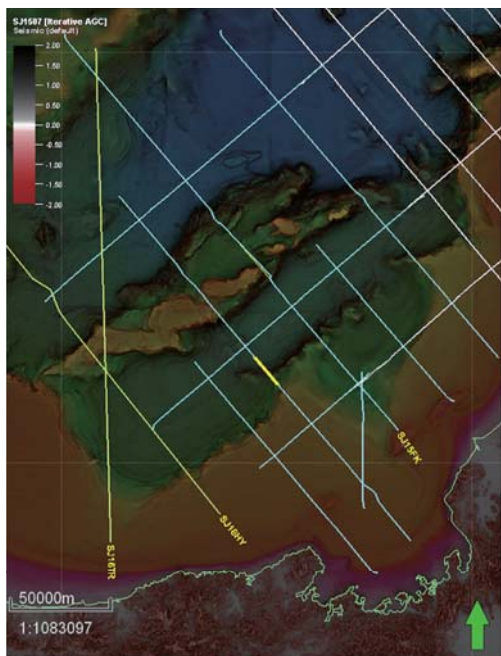
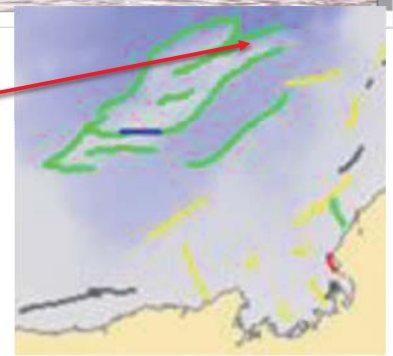
ランクB Sediment 2(音響基盤)
ランクC: Upper crust (上部地殻)

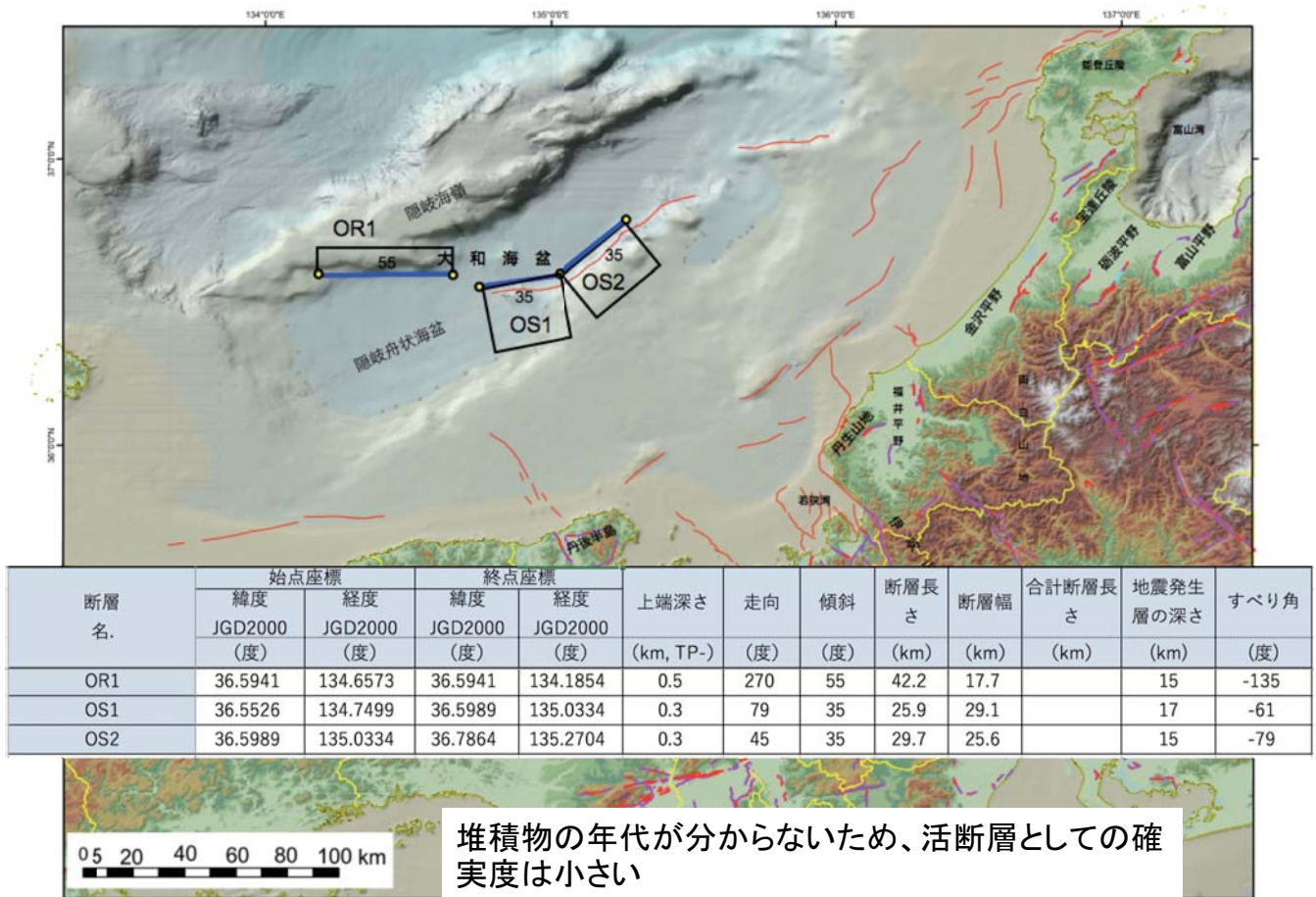


TWT

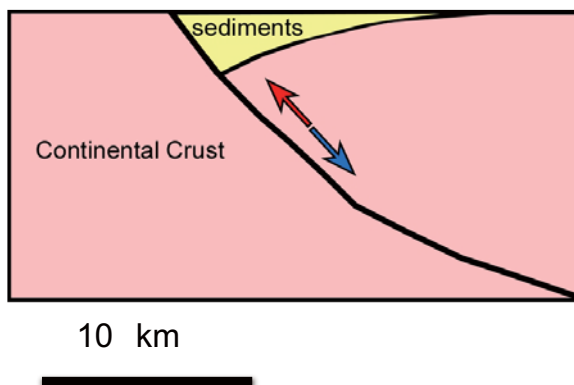
断層崖の埋積

日本海拡大時のリフト縁の正断層運動によって大規模な断層崖が形成。現在まで断層崖が保存され活断層とされた。

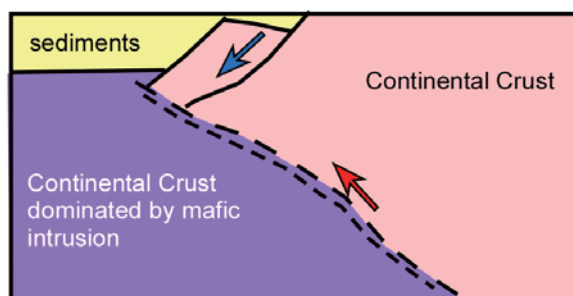




Two types of basin inversion in the backarc



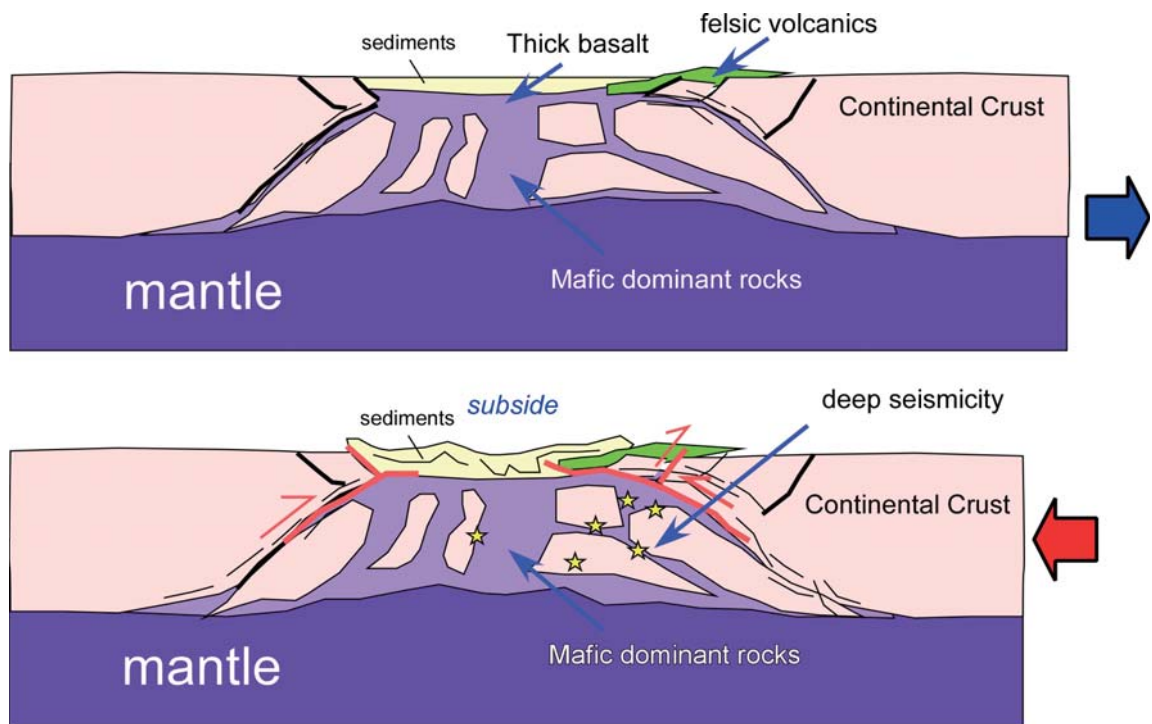
Half Graben



Axial part of failed rift

Wedge thrust between mafic / felsic boundary

Shortening deformation of failed rift



佐藤(2013)