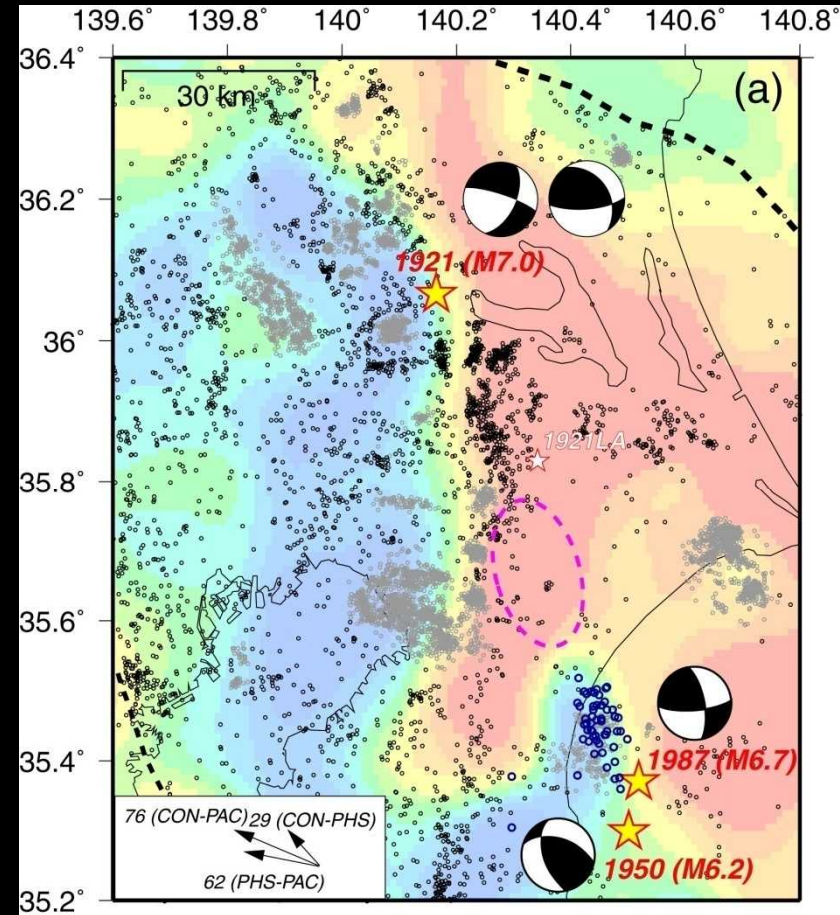
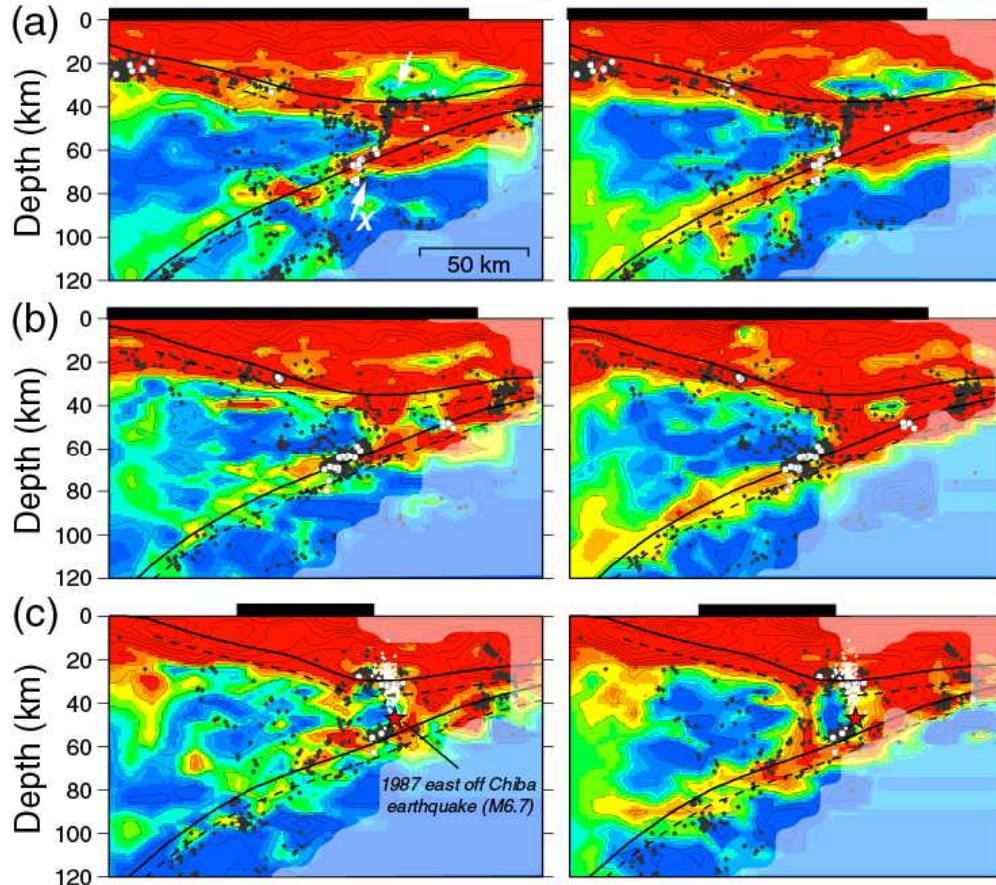


PHSプレート東端部の蛇紋岩化

V_p

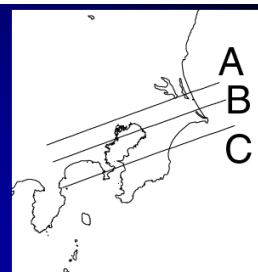
Nakajima & Hasegawa (2010)

V_s



東北大学

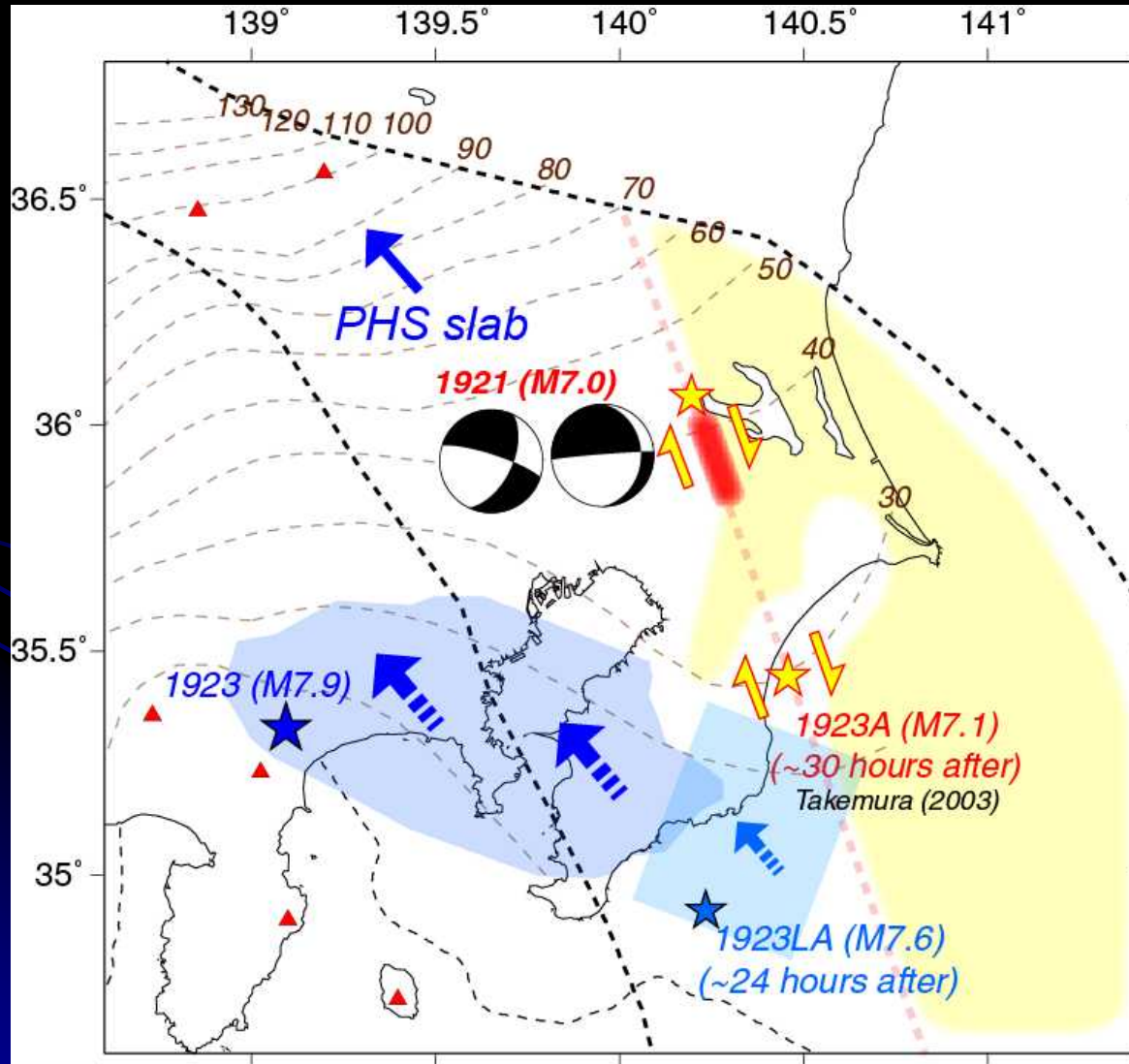
中島准教授資料



1. 蛇紋岩化域の西縁はほぼ鉛直.
2. 西縁を挟んで地震波速度が15-20%変化

1921年・1987年の地震は蛇紋岩化域の西縁に沿って発生(右横ずれのメカニズム解)

1923年関東地震前後のM7クラスの地震活動 (1921-1923)



1921/12/8 (M7.1)

茨城県南部の地震

1923/9/1 (M7.9)

関東地震

1923/9/2 (M7.6)

関東地震最大余震

1923/9/2 (M7.1)

関東地震余震