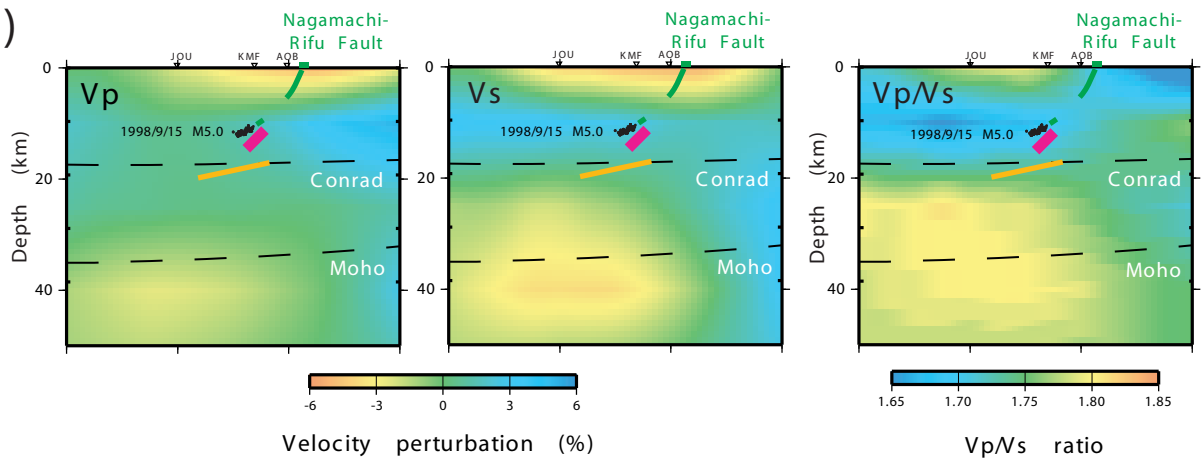


(A)

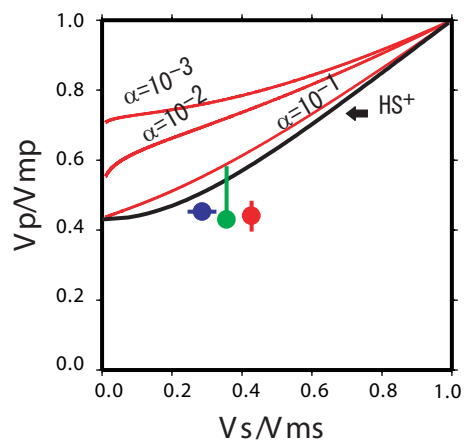


[after Nakajima et al. (2000)]

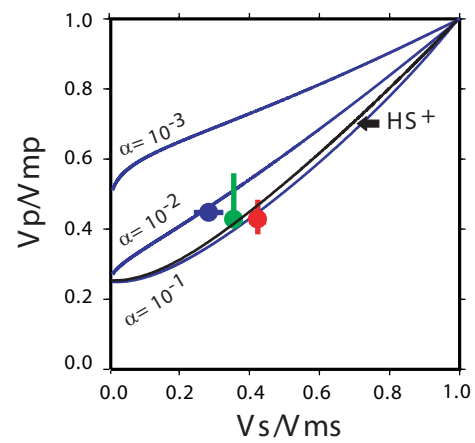
(B)

地震波の速度比

(花崗岩/溶融岩)



(花崗岩/水)



- 長町-利府断層
- 栗駒山
- 田沢湖

溶融岩
非圧縮率 17GPa
ポアソン比 0.50
密度 2.5g/cm³

花崗岩
非圧縮率 55GPa
ポアソン比 0.25
密度 2.7g/cm³
P波速度 Vmp
S波速度 Vms

常温常圧の水
非圧縮率 2.25GPa
ポアソン比 0.50
密度 1.0g/cm³

 α : アスペクト比

HS bounds : Hashin and Shtrikman (1963)

[after Yamamoto et al. (1981)]