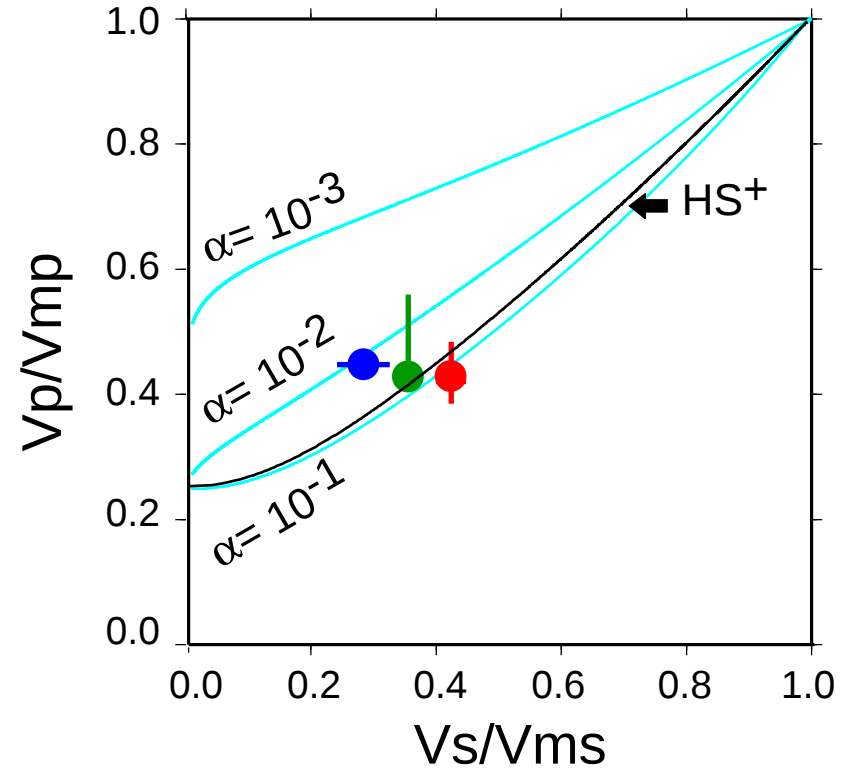
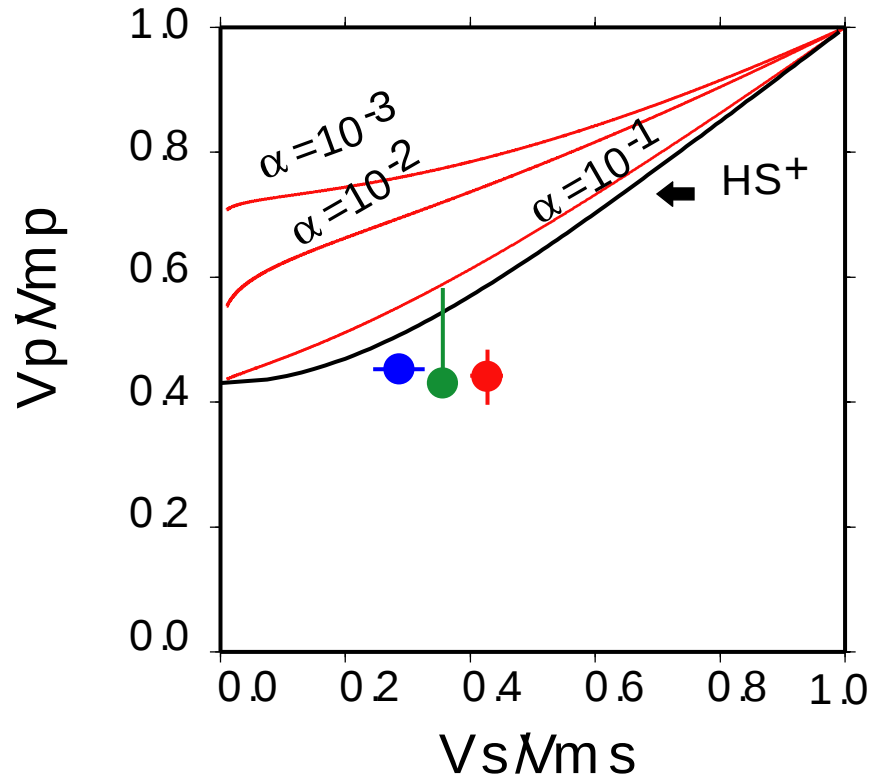


地震波の速度比

(花崗岩 / 溶融岩)

(花崗岩 / 水)



花崗岩
非圧縮率 55GPa
ポアソン比 0.25
密度 2.7g/cm^3
P波速度 V_{mp}
S波速度 V_{ms}

溶融岩
非圧縮率 17GPa
ポアソン比 0.50
密度 2.5g/cm^3

常温常圧の水
非圧縮率 2.25GPa
ポアソン比 0.50
密度 1.0g/cm^3

- 長町 利府断層
- 栗駒山
- 田沢湖

α : アスペクト比

HS bounds: Hashin and Shtrikman (1963)

[after Yamamoto et al. (1981)]