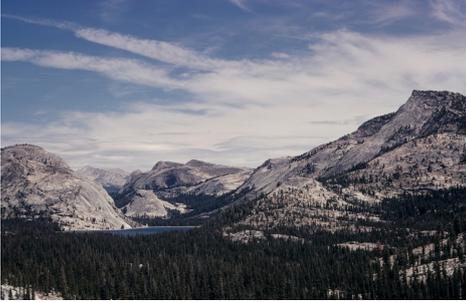


chapter 1.9 北米の山岳地帯

アメリカ・カリフォルニア州ヨセミテ国立公園 (Yosemite National Park) に見られる白亜紀花崗岩の露頭

ヨセミテでは氷河によって削剥された巨大な岩体（バソリス :Batholith）の露出（①、②）、ハーフトームの断崖（③）など見事な景観が見られる。④は花崗岩体露出面。この花崗岩体はプレート沈み込みによるマグマ活動によるものであり、大陸の成長を示す。

①



②



③



④



アメリカ・テキサス州西部パーミアン盆地 (Permian Basin) の二畳紀石灰礁 (Capitan Reef) と断層地形

①は西側の断層崖を示す。この断層はベースンアンドレンジ地帯 (Basin and Range Province) の最も東側に位置している。

②では海盆地から斜面そして礁性石灰岩が見える。すなわち、二畳紀の海底地形がそのまま露出している。

①



②

