



1. グレイシャーポイントから見たヨセミテのシンボル＝ハーフドーム(右)

ヨセミテ 氷河の痕跡

北米大陸が広く氷におおわれていた頃、シエラネバダ山脈でも氷河が花崗岩バソリスを削り込んでいた。1万位年前に氷河が消え去った後は、巨大なU字谷が出現し、谷底にあった湖もやがて泥や砂に埋まって、広い平坦地ができた。ここがヨセミテ公園の中心部で、ビジターセンターも置かれ、春から秋まで観光客で賑わう。ヨセミテは米国でも最も古い国立公園のひとつで(1890年指定)、西海岸に近いため我が国にもよく知られている。

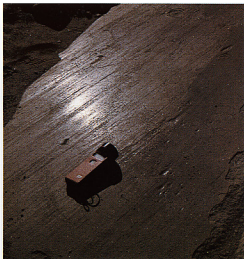
この付近は、1億年くらい前の白亜紀に貫入した花崗岩類からなり、露出条件に恵まれて、シエラネバダ・バソリスのなかでも最も詳しい研究が行われている。公園中心部から少し足をのばすと、様々な岩相の花崗岩類やダイナミックな氷河地形を観察することができる。(鉱物資源部 佐藤興平)



2. 岩壁に残る水平の削痕。



3. 花崗岩露頭に残る氷河の研磨面。



4. 鏡面のような氷河の研磨面。