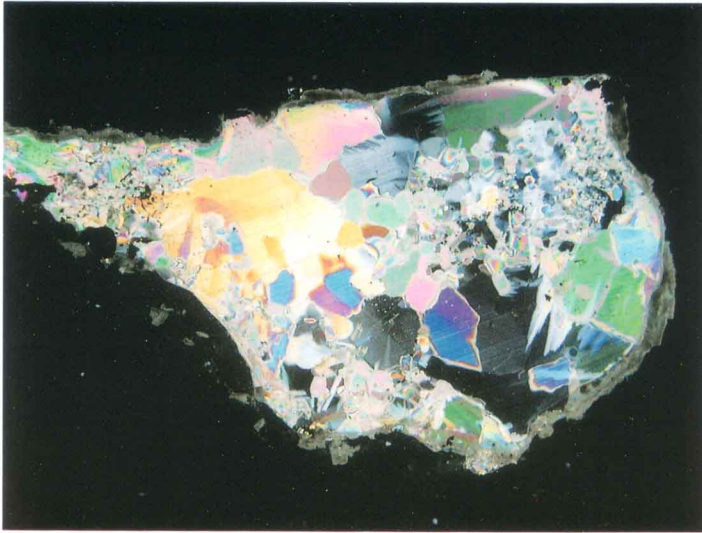


口絵 3 : 北海道中央部, 西ヌプカウシヌプリにおける岩塊斜面の永久凍土環境

Pictorial 3 : Permafrost Environment on a Block Slope in Mt. Nishi-Nupukaushinupuri, Central Hokkaido, Japan



**写真 1** 偏光板を通した地下水薄片試料の断面。薄片の大きさは縦 5 cm, 横 10 cm, 上側が地表面の方向である。地下水は 1 cm 程度の結晶と, 2 mm 以下から肉眼で判別できない大きさの結晶が集まる部分に分かれているが, その大きさや配列に明瞭な規則性は認められない。

**Photo 1** Sheeted sample of ground ice. The picture was taken through an polarizing filter.



**写真 2** 冬季の岩塊斜面(2001年4月7日撮影)。斜面が南西方向を向いているため, 西向きの季節風によって雪が飛ばされ, 風上側の岩塊が露出している。

**Photo 2** The block slope in winter, taken on 7 April.



**写真 3** 斜面最上部の温風穴(2002年1月14日撮影)。冬季を通じて, ここから暖かい空気が吹き出している。穴の周辺部には霜が発達している。

**Photo 3** Warm funnel at the top of the block slope. Warmer air blows out in winter (taken on 14 January, 2002)