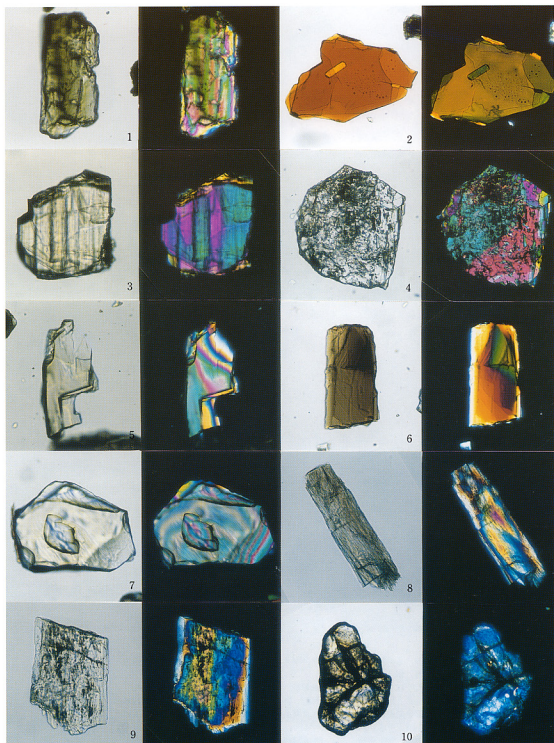


重鉍物の世界

重鉍物分析の際、鉍物種の判別を偏光顕微鏡だけに頼らなければならないことが多い。鉍物粒をそのまま観察するため、薄片とは違う同定上の難しさはあるが、結晶の持つ独特の美しさに触れることのできる楽しみもある。

以下の写真は鏡下に捉えた重鉍物の姿で、干渉色・多色性・色調に特色があり、カラー表示が判定に有効な鉍物を抜出してある。重鉍物の世界を垣間見るとともに、本文と合せて鉍物識別の一助としていただきたい。





干渉色の著しい鉱物 1：普通輝石 2：黒雲石 3：クリノゾイサイト 4：タイアスポア 5：透輝石 6：普通角閃石 7：かんらん石 8：珪線石 9：透角閃石 10：ゾイサイト
 多色性の強い鉱物 11：玄武角閃石 12：藍閃石 13：紫輝石 14：電気石
 特有の色調を持つ鉱物 15：褐れん石 16：錫石 17：緑泥石 18：緑れん石 19：金紅石 20：スピネル 21：十字石 22：ジルコン
 通常は不透明であるが粒子の薄い部分で光を通す鉱物 23：クロム鉄鉱 24：赤鉄鉱
 反射光でみた不透明鉱物 25：金 26：チタン鉄鉱

写真撮影：徳東京ソイルリサーチ 鈴木泰輔

本文21-28ページ参照。