

## 孔雀石 Malachite

孔雀石(マラカイト)は、緑色が鮮やかな鉱物で、装飾用の石としてもよく流通しています。孔雀石の化学式は、 $\text{Cu}_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$ となっており、炭酸イオンと水酸化物イオンが含まれていることが特徴です。銅にできる錆である緑青(ろくしょう)と同じ成分です。天然に産出する孔雀石は、水と大気中の二酸化炭素がある環境で、銅の鉱石が風化して作られることがほとんどです。

一般的によく見られる孔雀石は、孔雀石の非常に微小な結晶が不純物を含みながら層状に集合しているものです。そのため、断面を研磨すると、美し



一般的によく見られる孔雀石。断面のマーブル模様が美しい。このような孔雀石の結晶の一粒一粒は非常に微小で、肉眼で結晶の様子を見ることはできない。

いマーブル模様が現れます。また、孔雀石の名前は、この模様が孔雀の羽の模様似ているということからつけられたそうです。

科学館展示場3階の「鉱物いろいろ」で展示している孔雀石の標本は、孔雀石の結晶が肉眼で見えるサイズまで成長している非常に珍しい標本で、孔雀石の結晶の本来の形が細長い針状の形であることを観察することができます。

飯山 青海(科学館学芸員)



科学館で展示している孔雀石。細長い結晶になっていることが分かる。