

石の昆虫



まるで生きているような昆虫の姿が飾られています。これは細部にいたるまで精緻に加工した石を組み合わせて作った「石の昆虫」で、色は石の色そのままです。

地質の研究では、岩石を新聞紙の約3分の1の厚さ0.03 mmにまで薄く削った「薄片」を作り、偏光顕微鏡を使って岩石組織の観察や岩石の種類を判別を行います。

その薄片作製には、岩石の特性に精通し、岩石の種類ごとに最適な作製手法を使い分けるという非常に高度な技術が要求されます。岩石試料から薄片を作るまでの工程を紹介した展示が2階の第3展示室にありますのであわせてご覧ください。

「石の昆虫」コーナーでは、国内随一の技術を誇る地質調査総合センターの薄片作製に活かされている、岩石の高精度な切断、接着、研磨などの技術の高さを直感的に感じられるよう、石の工芸品を作って展示しています。(地質標本館室 森尻理恵)