

オパール



鉱物名：Opal オパール

硬度：6.5

化学組成： $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

産地：メキシコ

特徴：火成岩・堆積岩のすき間に熱水・地下水がしみ込み、ごく小さい結晶ができて固まった鉱物。たんぱく石ともよばれる。メキシコ産のものは赤色～橙色がつよく、ファイアーオパールとよばれる。水に浸して保存すると、虹（にじ）のような輝き（遊色効果）がでてくるものがある。



遊色効果のようす



オパール化する化石もある

化石体験ミニ発掘 ミニミニ

足寄動物化石博物館

20 年 月 日