

ルチル水晶



Quartz 石英
硬度：7
化学組成：SiO₂

Rutile ルチル
硬度：6-6.5
化学組成：TiO₂

産 地：インド

特徴：酸化チタンからなる鉱物、ルチルの針状結晶が入った水晶。ルチルは、火成岩中に小さな結晶として産出する。結晶は柱状、粒状、針状などの種類がある。針状結晶は金色である。この針状結晶が生えたところに水晶が成長すると、ルチル水晶になる。

顕微鏡で観察してみよう。
金色のルチルの結晶が見られるはず。



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