

月にもある石

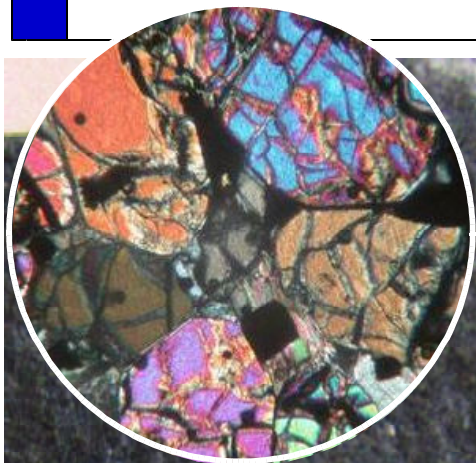
岩石名

トロクトライト Troctolite

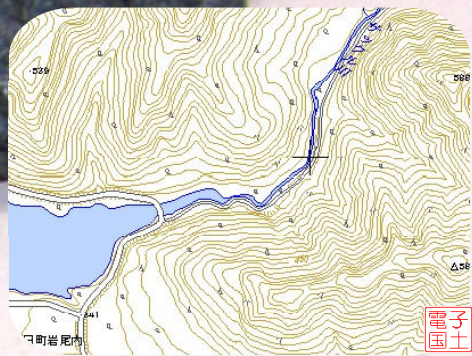
時代 中生代白亜紀

地質区分 下川オフィオライト

産出地 士別市朝日柵来林道



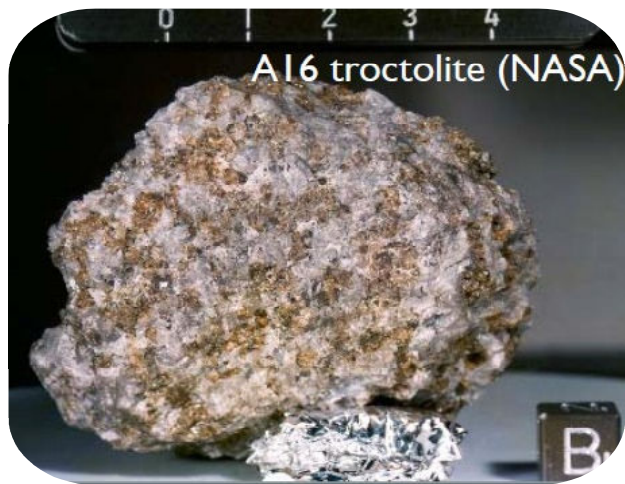
トロクトライトの薄片写真



■月にも同じ石が！

士別市朝日岩尾内湖の柵留（サックル）林道には「トロクトライト」という、あまり耳慣れない珍しい岩石があります。トロクトライトは深成岩の一種の斑れい岩の仲間で、主にかんらん石と斜長石からなる岩石です。鉱物がびっしりと緻密に詰まった黒っぽい岩石です。見た目は「ただの石」・・・という感じで、普通は誰も気にする人はいないでしょう。ところがこの岩石、なんとアメリカのアポロ宇宙船が月面で採取した岩石と同じ岩石なのです！。トロクトライトは、マントルの一部が溶融してできたマグマから、かんらん石と斜長石が晶出してできた岩石と考えられています。非常に地下深いところにあるはずのこのような岩石が、なぜ岩尾内湖の周辺にあるのでしょうか。不思議です。北海道のトロクトライトは、日高山脈周辺のオフィオライト帯で産出

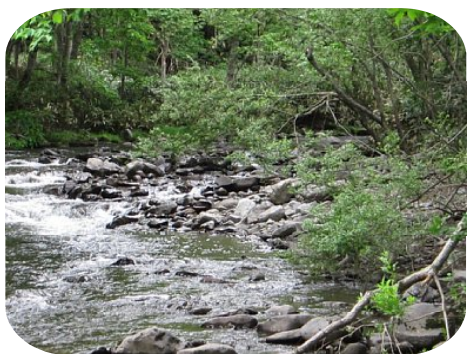
することが有名です。とても硬い岩石で、ハンマーでもなかなか割れません。



月のトロクトライト（NASA）

調べてみよう

- トロクトライトを割ってみよう。硬いよ。
- 薄片を観察してかんらん石を探してみよう。



岩尾内湖のサックル林道の河原