

こんげつ いんせき はくへん 今月の隕石薄片

なまえ
名前

A-881757

しゅるい
種類

つきいんせき
月隕石
はんれいがん
はんれい岩

みつけた場所

セールロンダーネ山地
さんち

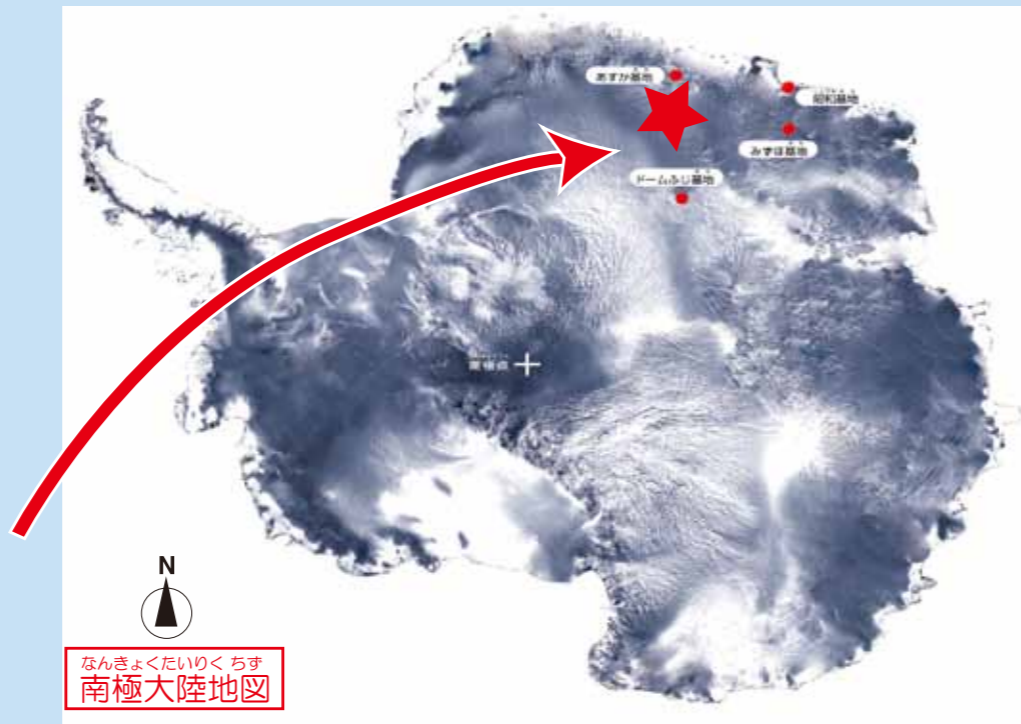
ふく
含まれている主な鉱物

きせき しやちようせき
輝石、斜長石
ふとうめいこうぶつ
不透明鉱物

とくちょう
特徴

つき ようがん かた
月の溶岩が固まった隕石です。比較的内部的に固まったため、
けっしょう せいちよう
結晶が大きく成長しています。

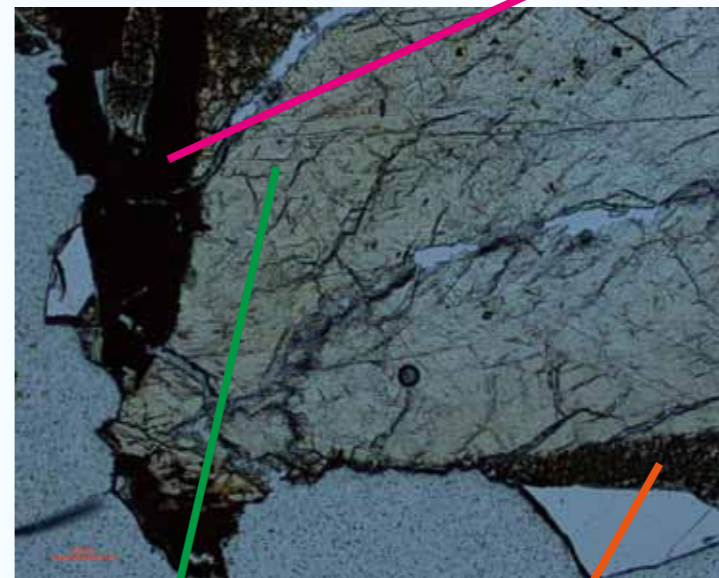
しょうげき う
斜長石は衝撃を受けたので、マスクェリナイト（斜長石と同じ
そせい
組成のガラス）化しています。



がんせき いんせき
岩石や隕石は、すり減らして薄くすると、光が通るようになります。これをガラスに貼ったものを「薄片」といいます。
はくへん
岩石も隕石も、いろいろな種類の鉱物の粒からできていますが、
種類によって光の通り方がちがいます。
へんこうけんびきょう み いちまい
偏光顕微鏡で見ると、一枚の薄片から、鉱物の種類や結晶の
こうぞう
構造など、たくさんを知ることができるのです。

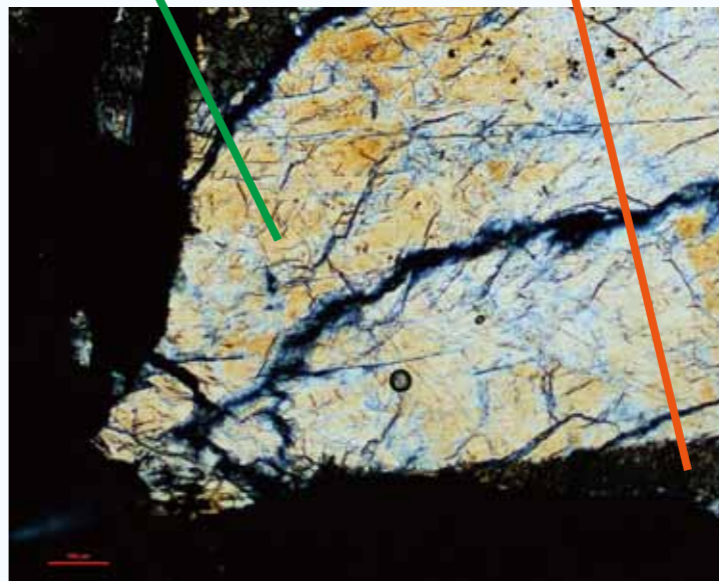


かんさつ
観察のポイント



偏光板が1枚のとき

色が
変わります



偏光板が2枚のとき

へんこうけんびきょう み はくへん ようす
「偏光顕微鏡」で見た、薄片の様子です。
偏光顕微鏡では、1枚または2枚の偏光板を通した
薄片で、鉱物の種類や結晶の特徴を観察します。
へんこうばん
偏光板はサングラス等にも利用されており、様々な
ほうこう すず ひかり なか いていほうこう
方向に進む光の中から、一定方向に進む光だけを通す
フィルター（やくめ）の役目をします。

ひかくてき ないぶ
比較的内部的に固まったため、