

# こんげつ 今月の隕石薄片

なまえ  
名前

Y-74079

しゅるい  
種類

H5 コンドライト

み  
見つけた場所

さんみやく  
やまと山脈

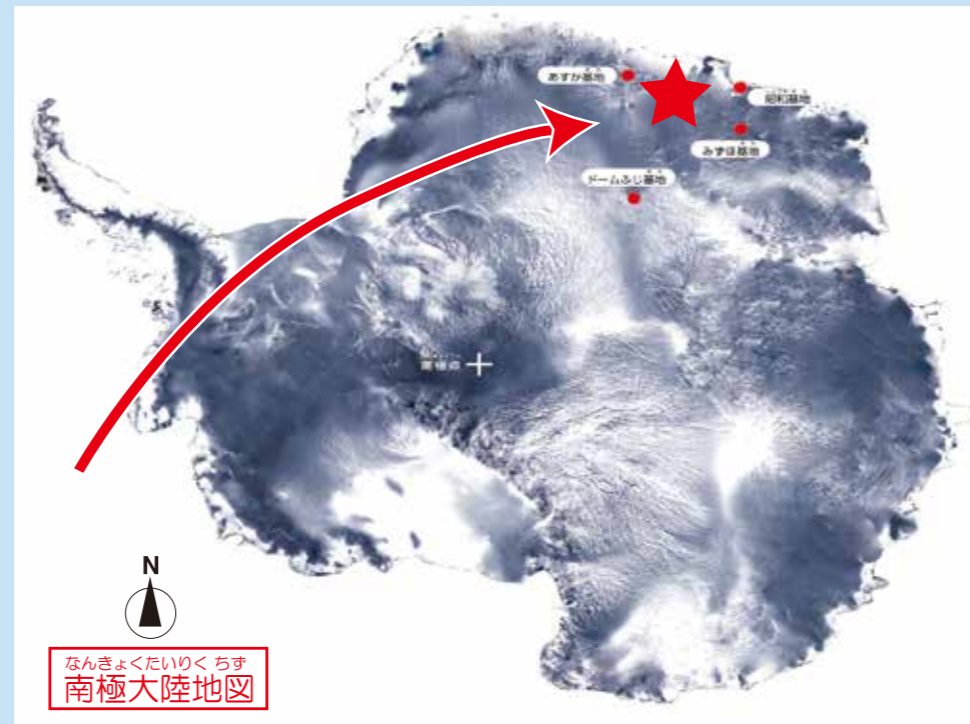
ふく おも こうぶつ  
含まれている主な鉱物

かんらん石、斜方輝石、  
ふとうめいこうぶつ  
不透明鉱物

とくちょう  
特徴

じたい さいしゅ  
第15次隊が採取。

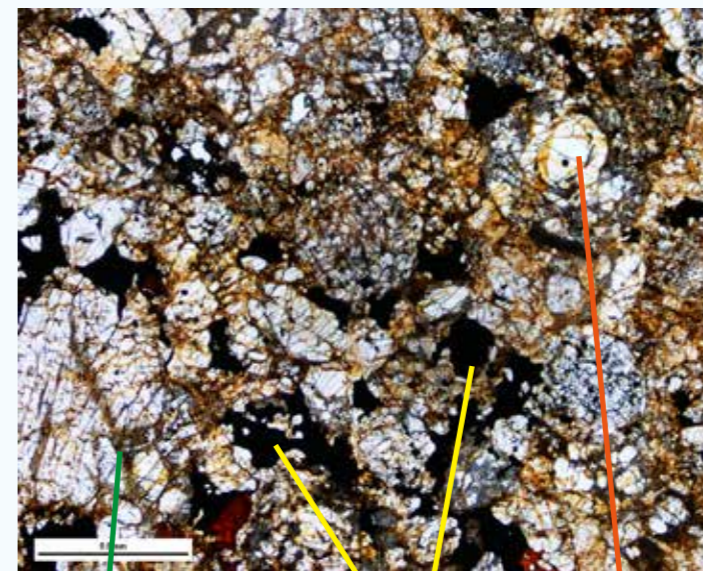
おくねんまえ こけつ  
46億年前に固結したコンドライトです。



がんせき いんせき へ うす ひかり とお  
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。  
がんせき いんせき は しゅるい こうぶつ つぶ  
岩石も隕石も、いろんな種類の鉱物の粒からできていますが、  
しゅるい ひかり とお かた  
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 はくへん こうぶつ しゅるい けっしょう  
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

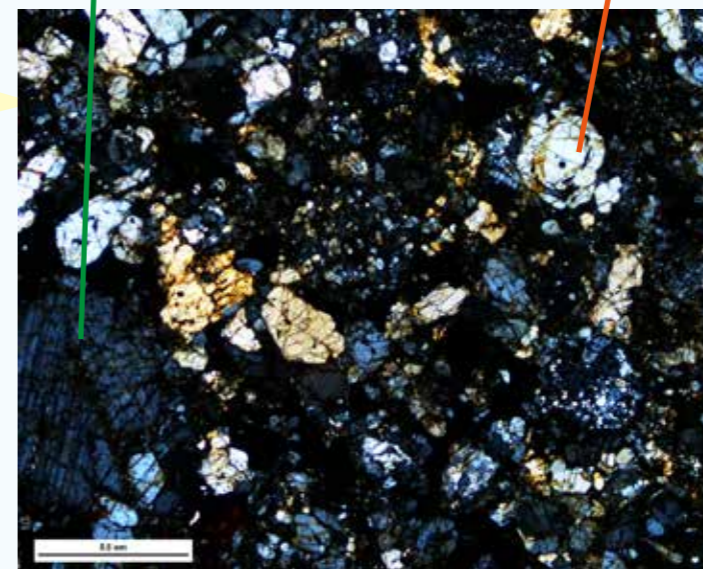


偏光板が1枚のとき

色が  
変わります

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。  
へんこうけんびきょう まい まい へんこうばん  
偏光顕微鏡では、1枚または2枚の偏光板を通した  
はくへん こうぶつ しゅるい けっしょう とくちょう かんさつ  
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 どう りよう さまざま  
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 すす ひかり なか いっていほうこう すす ひかり とお  
方向に進む光の中から、一定方向に進む光だけを通す  
フィルター役目をします。



偏光板が2枚のとき