

今月の薄片 2013年12月

名前

ALH-77256

種類

普通ダイオジェナイト

見つけた場所

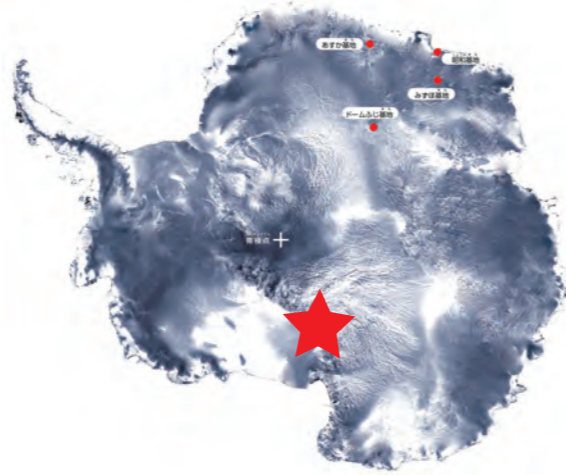
なんきょくおうだんさんみやく
南極横断山脈 アランヒルズ

含まれている主な鉱物

しゃほうきせき ふとうめいこうぶつ
斜方輝石、不透明鉱物

特徴

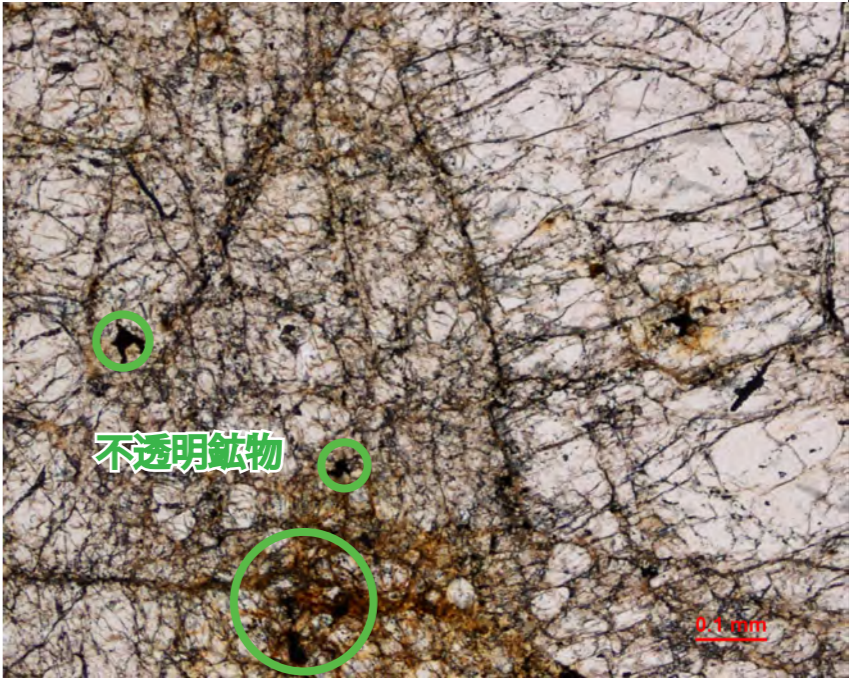
しょうわくせい き いんせき
小惑星ベスタから来たことがわかっている隕石です。
いんせき つき き かせい き のぞ みな
隕石は、月から来たものと火星から来たものを除くと、皆、
かせい もくせい あいだ しょうわくせいいたいきげん しょうわくせいいたい
火星と木星の間にある小惑星帯起源です。ベスタは、小惑星帯
のなかで 3 番目に大きく、ちよっけい やく
直径は約 500 km です。
ひょうほん せいちょう けっしょう
この標本は、ゆっくり成長したために結晶が大きいのが
とくちょう ちきゅう い きげん がんせき
特徴です。地球で言えばマントル起源の岩石です。



観察のポイント

オープンニコルのとき
(レバーを引き出して偏光板 1 枚だけにした状態)

全般に不透明鉱物があります。
ところどころにある黒い部分が
不透明鉱物です。



クロスニコルのとき
(レバーを押し込んで偏光板を 2 枚当てた状態)

