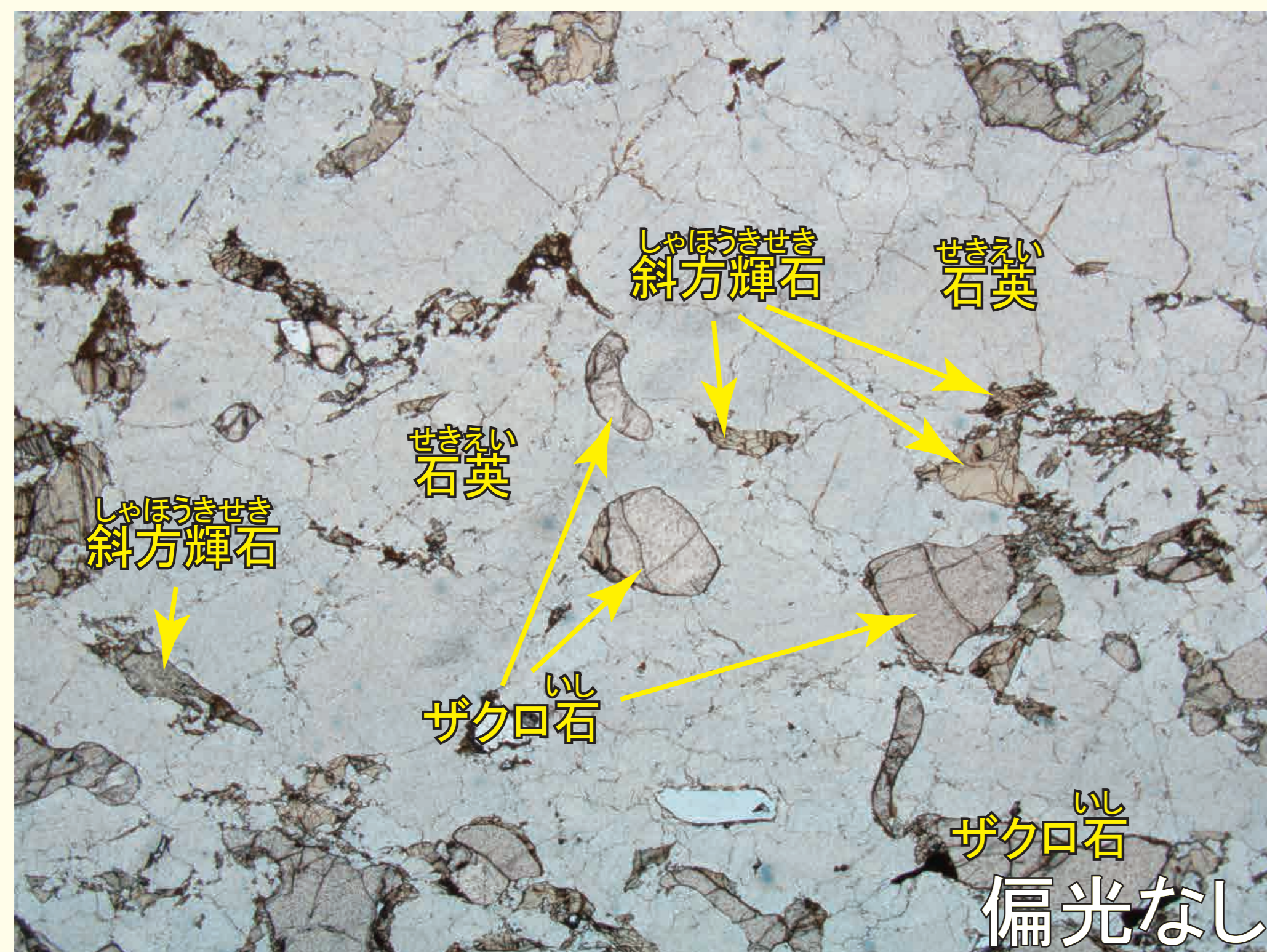


こん げつ かん せき ぱく へん
今月の岩石薄片

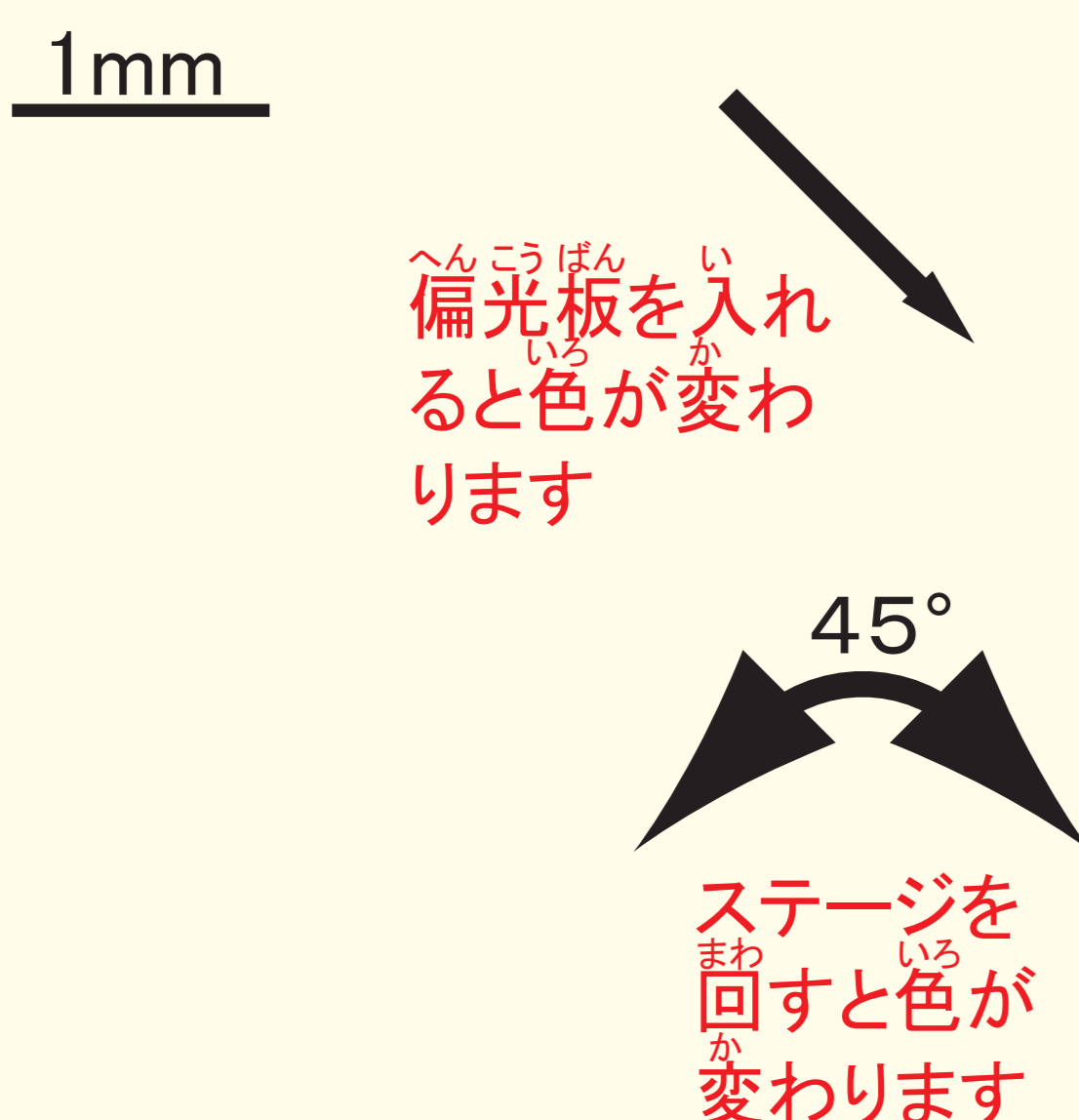
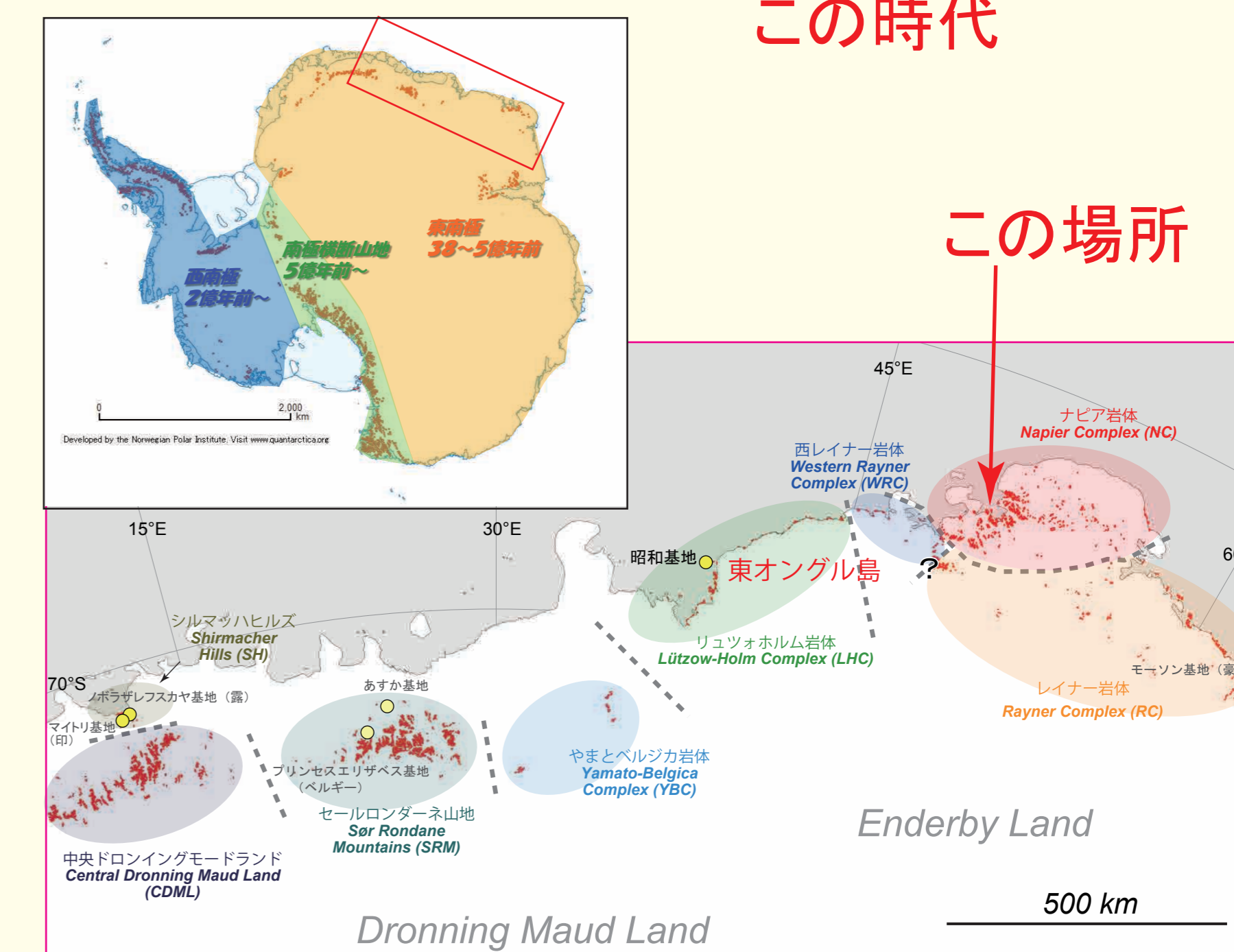
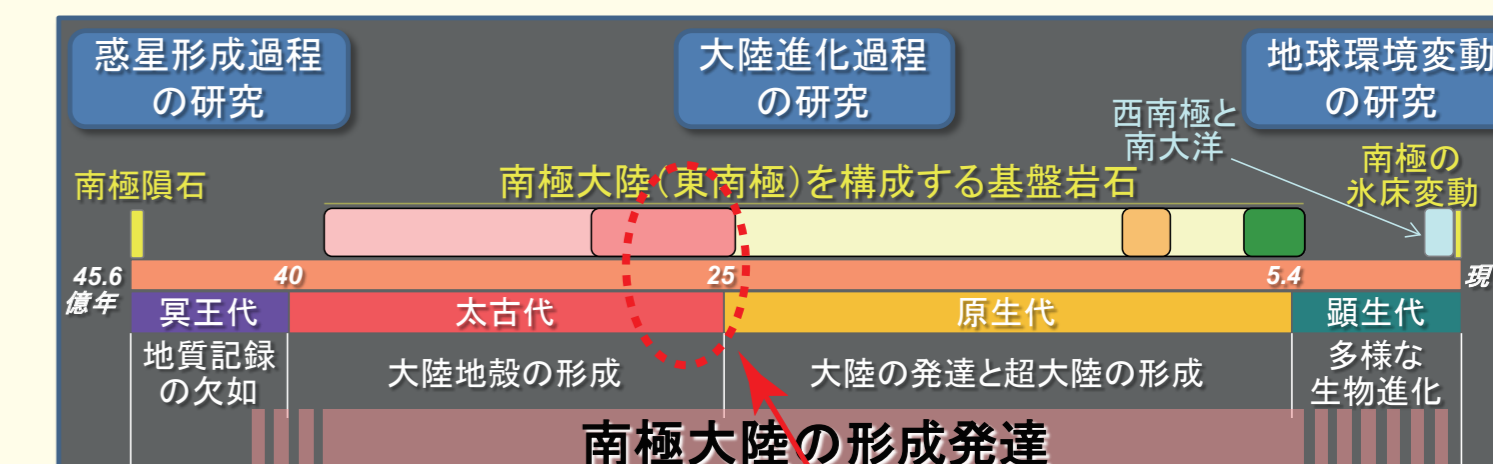
たい こだい へんせいがん
太古代の変成岩

いし しゃほう きせき へんま がん
ザクロ石 - 斜方輝石 - 片麻岩

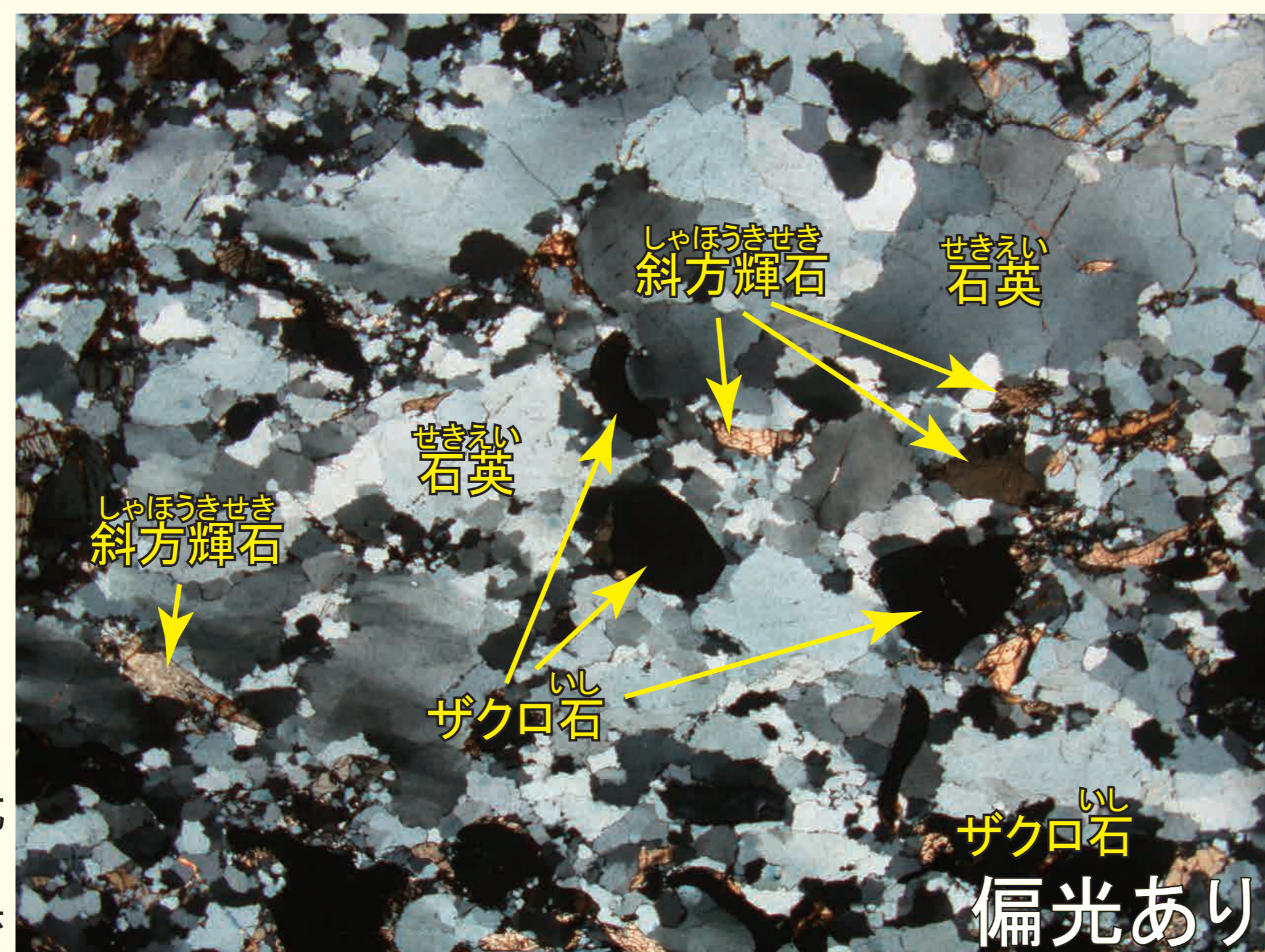
さいしゅち とう
 採取地：トナー島
 ちしつがんたいめい がんたい
 地質岩体名：ナピア岩体
 いし しゅるい ちょうこうおんへんせいがん
 石の種類：超高温変成岩
 じだい たいこだいまつき やく おくねんまえ
 時代：太古代末期（約 25 億年前）



しょうわ きち とうほうやく はな
 昭和基地の東方約 500km 離れたエンダ
 ビーランド (Enderby Land) には、今か
 ら約 38-25 億年前の太古代の変成岩体
 (ナピア岩体) があります。地球の古い
 歴史を探るための重要な岩石です。こ
 の石は、高温の変成作用でできたザク
 ロ石と斜方輝石の結晶を持つことが特
 徴です。



いし とうじくしょうけい へんこう
 ザクロ石 (等軸晶系) は、偏光
 板を入れると光を通さず真っ黒
 に見える特徴があります。



ポイント

がんせき いんせき へら 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。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。
 へんこうけんびきょう まい へんこうばん とお こうぶつ しゅるい
 偏光顕微鏡では、2枚の偏光版を通して鉱物の種類や
 けっしょうとくちょうかんさつ
 結晶の特徴を観察することができます。