



コランダム (サファイア)

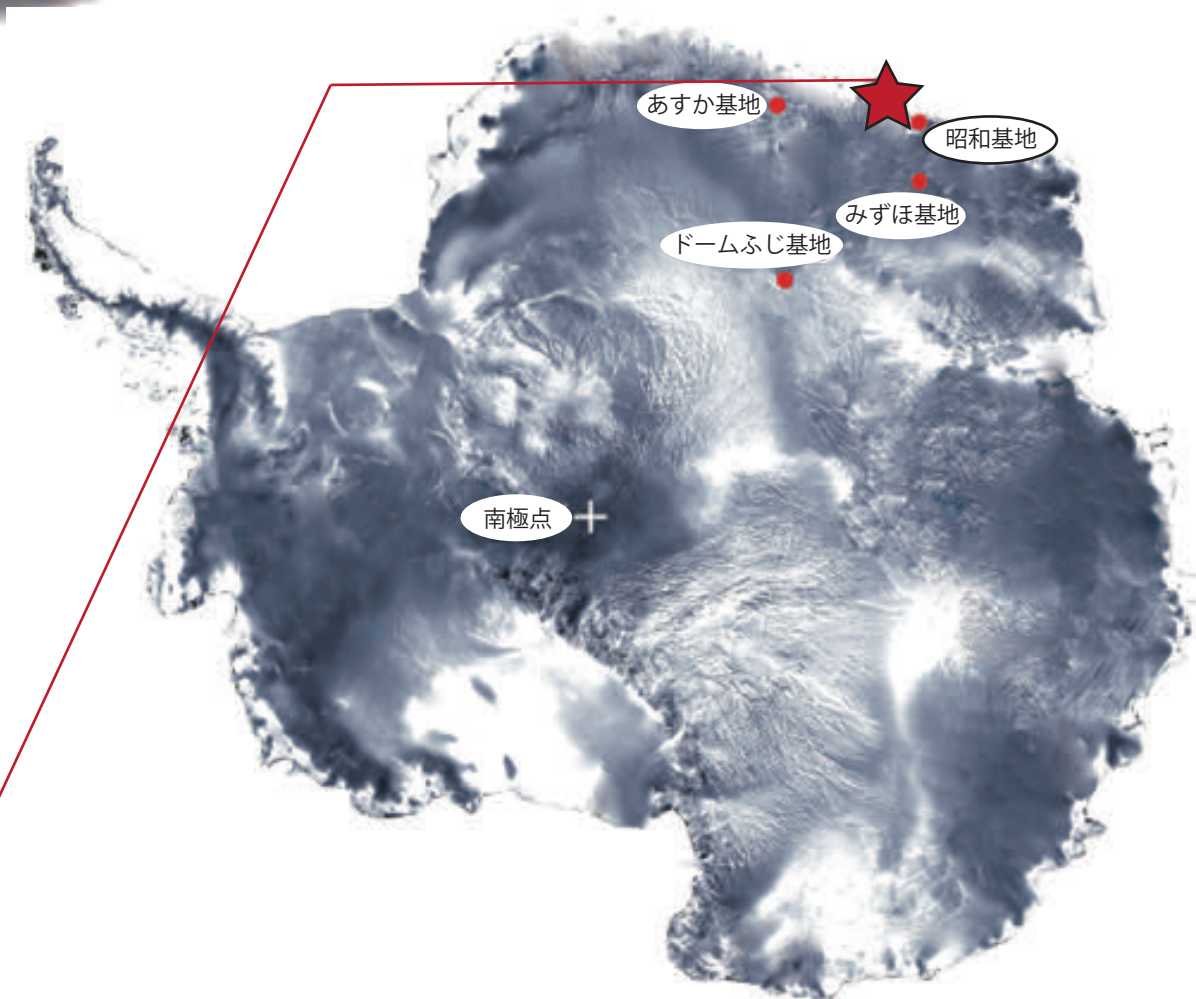
この岩石の中の青い部分が
コランダムです



【種類】 鉱物

【採取地】 スカーレン

(昭和基地から南に 70km の露岩地域)



コランダムの^{じゅん すい}純粋な結晶は無色透明ですが、結晶中に^{む しょく とう めい}不純物がふくまれると色がつきます。そのうち、赤色がルビー、赤色以外の青色などがサファイアと呼ばれ、青色の結晶には^{び りょう}微量のチタンと鉄が含まれています。

南極大陸がかつてゴンドワナ大陸という巨大な大陸の一部だったころ、インドやスリランカと地続きだったため、サファイアやルビーといった共通する鉱物が見つかっているのです。