

DATA FILE



ろっぽうしょうけい
六方晶系

名前	ROCK CRYSTAL (ロッククリスタル) / 水晶
化学組成	SiO ₂
色	無色
光沢	ガラス光沢
蛍光	なし
条痕	無色
劈開	不明瞭
断面	貝殻状、不平坦
硬度	モース 7
比重	2.7

すい

しょう

水晶

ス

ROCK CRYSTAL

石英のなかで明瞭な結晶形を持ち、無色透明のものを水晶という。

中国で産出した水晶の群生。

ガラスのような光沢を持つ。

一般的に両端が錐状になった六面体の柱状結晶で産することが多い。

劈開は不明瞭で、ハンマーでたたくと貝殻状または不平坦な断口を示す。



無色透明の石英

石英のなかで、無色透明ではっきりとした結晶形を持つものを「水晶」という。ケイ岩の主要な構成成分になるほか花崗岩などの火成岩や変成岩、熱水鉱脈中など幅広い産状に見られ、一般的に両端が錐状の六面体の柱状結晶で生成する。質の良いものは研磨されてビーズや装飾品などに利用され、そのほか圧電性を利用して時計の発振子として使われるものもある。

ちなみに「ロッククリスタル」という英名は、その見た目から「氷の岩」を意味するギリシャ語を語源として名づけられた。

ス 水晶



◀日本の代表的な水晶は「日本式双晶」と呼ばれるもの。この水晶は、2つの結晶が約85度の角度でひとつの結晶面を共有して結合している。



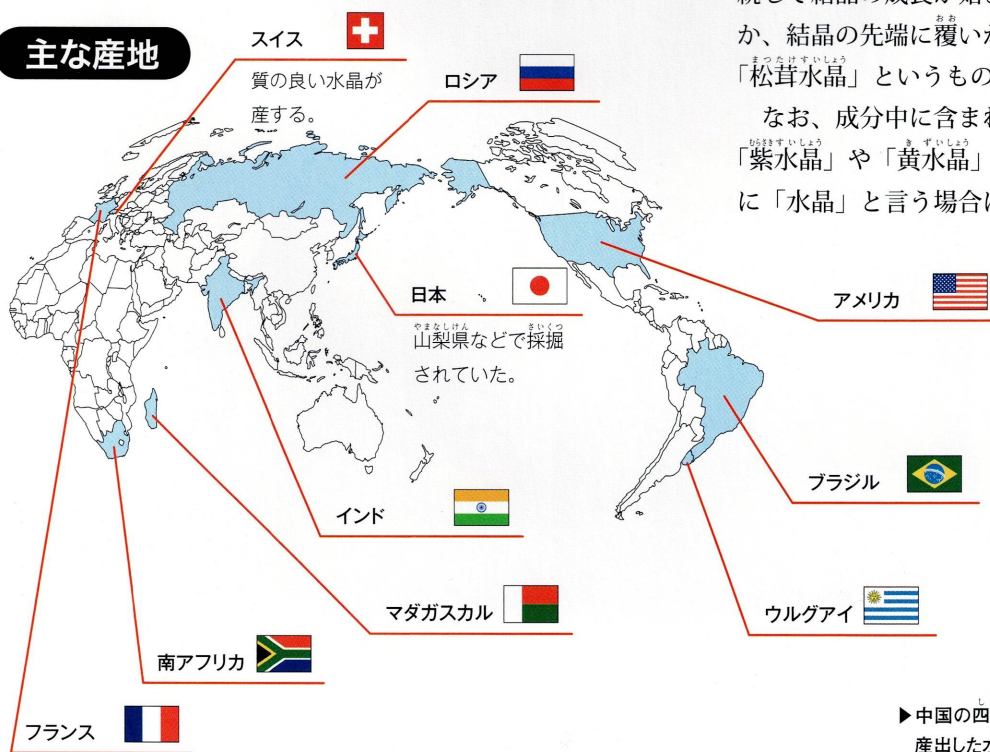
▼見た目の形から「松茸水晶」と呼ばれる水晶。

いろいろな水晶

水晶のなかには、包有物としてルチルを含む「ルチレイトッドクォーツ（ルチル入り石英）」と呼ばれるものがあり、純粋な水晶同様に装飾品として人気が高い。そのほか、自然金や針鉄鉱、黄鉄鉱、電気石を含むものも見られる。また、ひとつの水晶の内部にもうひとつ水晶が取り込まれているように見える「幽霊水晶（山入り水晶）」と呼ばれるものも存在。これは、ひとつの結晶の成長が止まり、またその上に連続して結晶の成長が始まることで形成されたものだ。そのほか、結晶の先端に覆いかぶさるように新しい結晶が生成した「松茸水晶」というものもある。

なお、成分中に含まれる不純物によって色がついたものは「紫水晶」や「黄水晶」、「煙水晶」などと呼ばれ、通常、単に「水晶」と言う場合には無色透明のものを示している。

主な産地



▶中国の四川省で産出した水晶。

