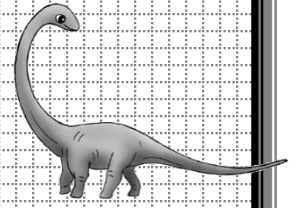


2022年1月

地質 — No. 24

けんぱくものしりシート

バラ輝石



この石、バラ輝石っていうんだね。輝石って、輝いている石ってことかな。



ケンくん

バラ輝石
のだまがわこうざん
野田玉川鉱山産

でも、あまりキラキラしていないね。



ハクちゃん

輝石は、ケイ素・アルミニウムなどが結びついてできた鉱物(★)のことよ。一階の自然史展示室にある頑火輝石などが輝石のなかまね。でも実は、バラ輝石は輝石ではなく、準輝石というグループのなかまで、ふくまれている成分が少し違うのよ。



かいせつじん
解説員



それじゃ、なんでバラ輝石って名前なの？

西洋から鉱物学を取り入れたときに、学者たちが苦勞をして日本語の名前を考えたのだけど、輝石と準輝石はよく似ているため、この石も輝石の一種に分類されたの。「バラ色をした輝石」ということでバラ輝石と名付けられ、定着したのよ。

ちなみに、英名はロードナイト (Rhodonite) で、ギリシャ語のバラを意味するロドン (Rhodon) からきているの。



たしかに、きれいなバラ色をしているね。



美しいものは宝飾品として利用されていて、岩手県野田村の、野田玉川鉱山(★)のバラ輝石は、地元で「マリンローズ」と呼ばれ、加工・販売されているのよ。



いわてけん
岩手県

いわてけん
岩手県でバラ輝石
が採れるんだね。



野田村

げんざい にほんこくない
現在、日本国内では、バラ輝石は野田玉川鉱山でしか採れないの。この鉱山は、かつて日本で有数の、バラ輝石などマンガン鉱物の産地として有名だったのよ。



もりおかし
盛岡市

マンガン鉱物
って、どんな
鉱物？



マンガン(Mn)を主成分とする鉱物のなかまのことよ。マンガンは、身近なところでは、乾電池の材料として利用されているのが有名ね。それよりも、鉄をふくむ石(鉄鉱石)から鉄を取り出して(製鉄)、つくる(製鋼)ときに、不要な酸素や硫黄を取り除く(脱酸・脱硫)ために、たくさん使われたりしているのよ。



ちなみに、野田玉川鉱山では、マンガン鉱物のほかに、ほんの少し、鉄や銅などをふくむ鉱石(★)なども採れていたようよ。



マンガン鉱物 (ハウスマン鉱)
野田玉川鉱山産

鉱山ってどんなところかな。



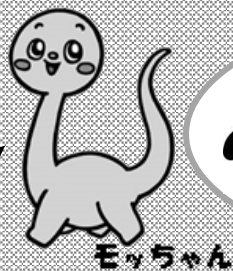
野田玉川鉱山跡は「マリノローズパーク野田玉川 地下博物館」として公開されていて、見学することができるの。昨年、リニューアルオープンしたので、ぜひ出かけてみてね。



★「鉱物」「鉱山」「鉱石」については、ものしりシートNo.8「孔雀石」をみてね。

参考 『楽しい鉱物学—基礎知識から鑑定まで』堀秀道 草思社 1999年/ 『検索入門鉱物・岩石』豊運秋 保育社 1996年 他

「けんぱくものしりシート」の内容は発行当時のものです。最新情報ではございませんので、あらかじめご了承ください。
「けんぱくものしりシート」は解説員が執筆しております。



モッチャン



岩手県立博物館

〒020-0102 岩手県盛岡市上田字松屋敷34
Tel. 019-661-2831 Fax. 019-665-1214
<http://www2.pref.iwate.jp/~hp0910/>