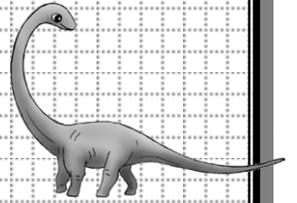


2014年1月

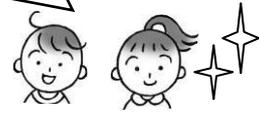
地質 No. 8

けんぱくものしりシート

く じゃく せき 孔 雀 石



く じゃく せき
孔雀石って、
きれいな 緑色の石だね！



ケンくん ハクちゃん

いわてけんわ がぐんにしわ がまち
岩手県和賀郡西和賀町
くさいざわわしあいもりこうざん さん
草井沢鷺合森鉱山 産
おいかわしょうしろうし きぞう
及川昭四郎氏 寄贈



かいせつしん
解説員

く じゃく せき いし なか き ねんりん
孔雀石は石をカットして中をのぞくと、木の年輪のようなまるいし
ま模様が見えることがあるのよ。この模様が孔雀の羽に見えることか
ら孔雀石と呼ばれているの。英語ではマラカイトと呼ばれ、石の色が
く じゃく せき よ えいご
植物のマロー（ゼニアオイの仲間）の葉の色に似ているためと言われ
ています。孔雀石は古くから宝石や彫刻品などとして使われ、砕いた
く じゃく せき ふる ほうせき ちょうこくひん つか くだ
粉は日本画の岩絵具（緑青色）としても利用されてきました。

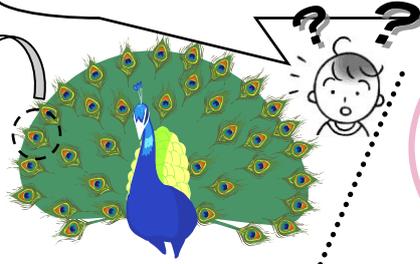


く じゃく せき
孔雀石の
しま模様



く じゃく はね
孔雀の羽

く じゃく はね に いし
孔雀の羽に似ている石なんだね。
もしかして…孔雀の「化石」なの！？



く じゃく せき こな
孔雀石の粉
えのぐ ざいりょう
(絵具の材料になる)



あら、どうでしょうね。
く じゃく せき はなし うらめん
孔雀石がどうやってできるかのお話は…裏面をめくってみてね。



みなさんは銅でできた古い屋根やお金が緑色にサビついているのを見たことがあるかしら？

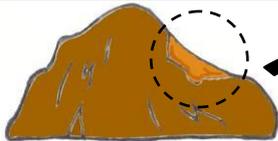
実は孔雀石も、銅の表面にできるサビ（緑青）

と同じような成分できている「鉱物」なの。

鉱物とは地球の中で自然につくられた、岩や石をつくる粒のことよ。

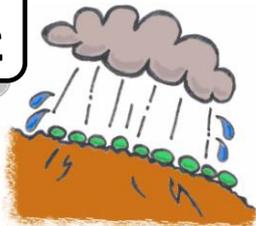


孔雀石のできかた

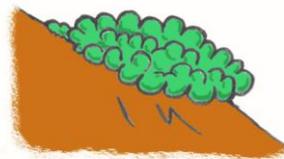


①銅の鉱石が雨水や地下水にふれやすくなっているところ。

※鉱石…鉱物のうち、人の役に立つ資源となるもの。



②銅の鉱物に二酸化炭素と水が反応して、溶け出した成分が小さな結晶をつくります。



③小さな結晶が集まり、その繰り返しで大きなかたまりになります。孔雀石のしま模様は、このとき長い時間をかけて積み重なった様子を示していると考えられています。

「化石」じゃないんだね！日本ではどこで見つかるの？



銅の生産がさかんな頃、あちこちの銅の鉱山から掘り出されていたわ。

奥羽山脈は銅鉱山が多く、秋田県の荒川鉱山は日本でも有名でした。

岩手県では和賀地域等でもみつかったの。

ちなみに、岩手ゆかりの宮沢賢治は荒川でとれた

孔雀石を売ること考えていたそうよ。



※鉱山…地中から人にとって役に立つ鉱物を探る場所や施設。

僕達もおこづかいでミュージアムショップの孔雀石を買っちゃおうかな！



参考にした本 『見ながら学習調べてなっとく ずかん 宝石』技術評論社 2012年
『大地の動きと岩石・鉱物・化石 ③鉱物』文溪堂 2008年 他

来月（2月）の
けんぱくものしりシートは
考古—8だよ！
おたのしみに！



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/>