

鉱物の企画展を開催中

「ほっとやはく」
タイム⑬



に注目して115点の鉱物を紹介しています。山口県産出の鉱物のほか県外や他国産出の鉱物を赤や青、緑や黄色など色分けして並べていて、色ごとにさまざまな種類の鉱物を楽しめるようになっています。白や黒色の鉱物も添えてカッコイイですよ。

企画展の楽しみ方

きれいなもの、美しいものに自然と心引かれるように、鉱物も本能のままにその魅力を堪能してもらえれば十分ですが、少しステップアップした楽しみ方を知りたいという人のためにちよつとだけ注目ポイントを紹介し



県立山口博物館では、ただ今、カラフルな鉱物を紹介する企画展を開催しています。鉱物は天然

緑色の鉱物「孔雀石」

それでは、色と成分元素との関係が分かりやすい鉱物を一つ紹介しまし

色ごとに分けて展示。これは緑色の鉱物の展示（一部）



緑色の鉱物「孔雀石」



孔雀石を粉末にしたもの



銅を含む鉱物ということですが。このように、銅を含むと緑色や青色を示すことが多く、ほかに珪孔雀石（けいこくせき、緑色）や藍銅鉱（らんどうこう、青色）があります。孔雀石は古くから緑色の顔料（絵の具）として用いられてきました。日本では緑青（ろくしょう）と呼ばれ、日本画に使われています（天然のものは高価で、人工的に作られたものも多い）。孔雀石は砕いて粉にすると緑色の粉になるので、顔料として使うことができます。しかし、色があるように見える鉱物でも、粉にすると色がなくなってしまうものもあります。

赤色の鉱物「ルビー」

先ほど、色と化学組成は深い関係があると書きましたが、記されている化学式を見てもなぜ色が付いているのか分からない鉱物もあります。例えば、赤色が魅力的なルビー。化学組成は Al_2O_3 （アルミニウムと酸素の化合



鋼玉。赤色のものをルビーと呼ぶ

原石が好き

ひと言で鉄道好きとい

物）で、色に関係する元素は含まれていません。それでも赤色に見えるのは、化学組成には表されていないけれども、ごくわずかにクロム（Cr）という元素が含まれているからです。このルビーのように、微量の成分が原因で色がついている鉱物を削ると、前述の孔雀石と違って白色粉末になつてしまったため、顔料として使うことができせん。

とても、乗るのが好きな人（乗の鉄）や写真を撮るのが好きな人（撮の鉄）などさまざまなように、鉱物好きにもタイプがあると思っています。思い付くのは、原石が好きな人、宝石が好きな人、採集するのが好きな人といったところでしょうか（略称はありませんが）。原石や宝石、それぞれ良いところがありますが、私は原石好きです。人の手が入っていない、自然のままの色と形を楽しむことができるからです。そんな原石好きがお届けする企画展「カラフル鉱

山口県立山口博物館
TEL 083-922-0294
月曜休館（祝日の場合は翌日）。最新情報はホームページで。



赤崎英里（学芸課主任・地学担当）
▽次回は25日です。