

がんせき こうぶつ かせき
岩石・鉱物・化石

とちぎけんりつはくぶつかん
 栃木県立博物館 ワークシート

てんじしつ 展示室 2	けんがくび 見学日	ねん 年	がつ 月	にち 日	なまえ 名前 ()
----------------	--------------	---------	---------	---------	---------------

1 () にあてはまる言葉を書きましょう。
 (ア) 底や (イ) 底に砂や泥，生物の遺骸などが積もり，
 それが長い年月をかけて岩石になったものを (ウ) といいます。

地下で岩石が高温になり，溶けた状態のものを (エ) と
 といいます。(エ) が冷えて，固い岩石になったものを (オ)
 といいます。

2 次の鉱物を展示コーナーから見つけて の中に名前を書きましょう。



日本での産出は少ない鉱物です。燃
 やすと赤く発色するストロンチウム
 を含む鉱物なので，花火の原料に
 も使われます。夜空に光る花火の赤
 い色は，このストロンチウムが燃え
 た色です。

骨折した時のギブスなど，身近なも
 のの原料として利用されます。砂漠
 地帯では，写真のようなバラの花
 のような形も見られます。なぜバラの
 形になるのか，まだよく分かってい
 ません。

こうぶつめい
鉱物名

こうぶつめい
鉱物名

3 わたしのお気に入り鉱物！
 一番気に入った鉱物をあげて，その理由も書いてみましょう。

こうぶつめい 鉱物の名前	お気に入りの理由

4 展示室の展示化石を見て、化石になった生物の名前と生きていた時代、産地を正しく線でつなげましょう。

鳥のなかま

サメのなかま

三葉虫のなかま

展示化石



生物の名前

カルカロドン

ペディノパリオプス

リアオキシオルニス

生きて時代

白亜紀
やく1おく4550まん 500まんねんまえ
 (約1億4550万~500万年前)

デボン紀
やく4おく1600まん 3おく5920まんねんまえ
 (約4億1600万~3億5920万年前)

中新世
やく2300まん 500まんねんまえ
 (約2300万~500万年前)

化石の産地


モロッコ

アメリカ

中国

5 気に入った化石のスケッチをしましょう。

化石の名前 ()

 **ちよつ七ー休み**

化石ができるまでの時間は短くても数千~数万、古いものでは数億年の年月がたっています。化石はあるきまった時代の地層から産出するものも多く、逆に化石から地層のできた時代を知ることができます。長い間、多くの研究を重ねた結果、地層に含まれる化石の出現や消滅(絶滅)を手がかりに時代を区切り、これが地質時代の区分となりました。