

6. 採掘の仕方について調べてみよう！

『こどもが探せる河原や海辺のきれいな石の図鑑』

創元社 (J 459 シ)

身の回りにある宝石、石がどうやってできるか、その石の硬度・比重・色、

光沢、石探しに必要な物、探した後の作業方法などを紹介しています。

『鉱物』あかね書房 (J 459 ツ)

川原、山の中、土の中、火山、温泉など、採集場所ごとに採集のコツを紹介

しています。鉱物採集の注意点についても解説しています。

『鉱物・化石探し』東方出版 (J 459 シ)

鉱物や化石の生まれる場所、見分け方、探す場所について紹介していま

す。



～レアメタルって知ってる？～

チタン、リチウムなど、産業にとって重要で、
しかも手に入りにくい金属をレアメタルといいます。
手に入りにくいのは、その元素を鉱石から取り出すのが
難しかったり、出る地域がかたよっていたりするためで
す。

車の部品の材料や、携帯電話などに使われています。

出典：『鉱物・宝石のふしぎ大研究』



宇美町立図書館 学校司書担当

鉱石について調べてみよう！

アクセサリや鉛筆など、わたしたちの身近なものに使われている
鉱物や宝石。それらの種類やでき方について書いてある本を
紹介します。

また、宝石には、綺麗に輝いて人々の目を楽ませるだけでは
なく、様々な効能や神秘的な力があると信じられています。

奥深い鉱石の世界を調べてみましょう。

1. まずはキーワードを見つけてみよう！

鉱物・化石・アクセサリ・結晶・硬度 など

2. 参考図書(辞典や事典)を使おう！

キーワードとなる言葉を調べてみましょう

『総合百科事典ポプラディア』ポプラ社 (JR 031 ヴ)

『岩石・鉱物・化石』小学館 (JR 458 カ)



3. 種類・でき方について調べてみよう！

・『世界一楽しい遊べる鉱物図鑑』 東京書店 (J 459 サ)

・『よくわかる岩石・鉱物図鑑』 実業之日本社 (J 458 ヨ)

鉱物の種類について、色や形、光沢や硬度などの観点からくわしく解説し

ています。

・『鉱物・岩石』 学研 (J 459 コ)

金属をとるための鉱物、鉱業原料や材料になる鉱物、宝石や装飾品になる

鉱物、岩石を構成する鉱物の4つのグループにわけて紹介しています。

4. 宝石にまつわる歴史や伝承について調べてみよう！

・『パワーストーン組み合わせ BOOK』 主婦の友社 (147 マ)

パワーストーン同士にも相性があります。この本ではふたつ持つことで石の効果を高めてくれる組み合わせを紹介しています。

・『願いがかなう！幸運のパワーストーン事典』

河出書房新社 (147 ネ)

願い事別にパワーストーンが紹介されていて探しやすく、パワーストーンのお手入れ方法や浄化方法など、石の取り扱いについても詳しく解説しています。

・『鉱物・宝石のふしぎ大研究』 PHP 研究所 (J 459 コ)

星座石と誕生石について、占星術などの歴史も交え、わかりやすく解説しています。

5. 身の回りで使われている鉱石について調べてみよう！

・『結晶・宝石図鑑』 あすなろ書房 (J 459.9 ビ)

工業製品における結晶の役割として、ダイヤモンドのメスや、レーザーなど

に利用されている棒状のルビーなどを紹介しています。

・『鉱物・宝石のふしぎ大研究』 PHP 研究所 (J 459 コ)

宝石や誕生石だけでなく、鉛筆などの工業製品の原料となる鉱物や金箔、

レアメタルなどの金属の原料となる鉱物を紹介しています。

・『鉱物・宝石のひみつ』 岩崎書店 (J 459 コ)

くらしに役立つ鉱物として、自然金(金)からチョークの原料である石膏まで、

いろいろな鉱物を紹介しています。



～体を癒す石たち～

宝石の中には、様々な病気の予防や緩和にも役立ち、医療を助けているものがあります。

たとえば、アクアマリンはぜんそくやアレルギー、花粉症などの症状を緩和するといわれています。

出典：『癒しの石』産調出版 (147 グ)