

大好評!!
こどもが探せる
川原や海辺の
きれいな石の図鑑
姉妹編

こどもが探せる

みちかはしょ 身近な場所の

きれいな石材図鑑

柴山元彦+井上ミノル著

2022年
7月上旬
発売

石材を知れば、

大好評
『こどもが探せる
川原や海辺の
きれいな石の図鑑』に
姉妹編が登場。

建築物や日用品など、
気がつかないほど身近な
あらゆる場所に使われて
いる「石材」に着目し、
岩石の種類とでき方、
切り出された原石が
どのように加工され、
どんな形で私たちの
生活を支えているかを、
マンガと図版たっぷりの解説で
紹介します。

日本全国の見学スポット情報は
40か所以上。
地球科学から石材産業史、
体験学習まで、自由研究にも最適の一冊。



**暮らしがもっと
楽しくなる!**



A5／並製／144頁

定価1,650円(本体1,500円+税)⑩

身近な石材を探してみよう

建物の外壁
建物の壁には、色や模様がうつくしく、じょうぶな素材であることから、石材が多く使われます。なかでもこういった日本各地でとれるため、多くの建物に使われています。

建物内の壁・床・階段
建物の中の壁や床などには、大理石や石英石が使われることが多いです。

火成岩(火成岩)
マグマが地表から出てきて冷えて固まったもの
花崗岩
安山岩
玄武岩

天然の岩石
地殻の内部や表面で自然にできる天然の岩石は、何からできているか、どのようにできただがによって、大きく3種類に分けられています。

地殻
花崗岩
安山岩
玄武岩
花崗岩
安山岩
玄武岩

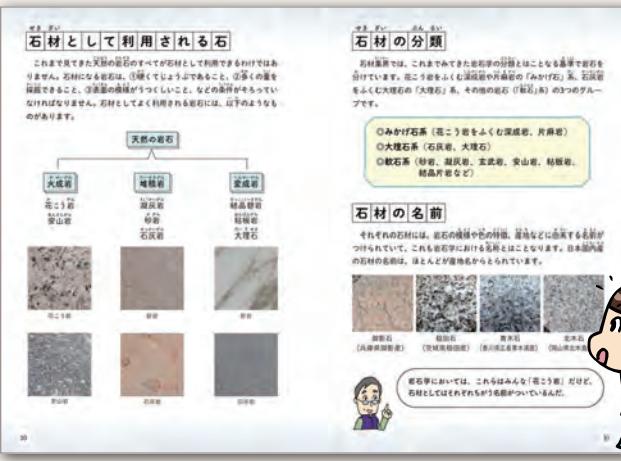
火成岩(火成岩)
マグマが地下でゆっくり冷えて固まつたもの
花崗岩
安山岩
玄武岩

変成岩(熱による)
マグマの熱で変化したタイプ
トルマリン
片岩
大理岩

火成岩(火成岩)
マグマが地下でゆっくり冷えて固まつたもの
花崗岩
安山岩
玄武岩

変成岩(圧力による)
圧力で変化したタイプ
片岩
大理岩

地殻
花崗岩
安山岩
玄武岩
花崗岩
安山岩
玄武岩



石材スポット40か所以上掲載! 理科・社会の自由研究におすすめ



本書の主な内容 (制作中につき変更の可能性があります)

身近な石材を探してみよう

ショッピングビルの壁に、アンモナイトの化石を発見した子どもたち。石の専門家・柴山先生にたずねると、それが本物であること、化石の入った石材もボビュラーであることを教えてくれました。「石材」はいったいどんな形で私たちの生活にとけこんでいるのでしょうか？

岩石と石材

石材として使われている石は、子どもたちが川原や海辺で拾った石と同じものなのでしょうか？ 石のでき方と種類を知り、そのなかで石材として用いられるのはどのような石なのかを見ていきましょう。

石材はどこからやってくる？

現在、多くの石材は外国から輸入されています。どの国からどのような石材が届くのでしょうか？ また、石材が豊富にとれる地域には、どのような特徴があるのでしょうか？ それには、それぞれの地域の地質と、それを生み出した地球の活動が深くかかわっているのです。

石材加工場に行ってみよう！

産地で切り出され、日本に送られた石材ブロックは、そのまま使われるわけではありません。石材の原石が、石材加工場でふさわしい大きさにカットされ、必要な加工がほどこされていく工程を、マンガで紹介します。

石材を楽しむスポット

石材をもっと知るために、実際に石材を観察しに行きましょう！ 現在でも採石されている日本国内の採石場やかつての石切り場、石材を観察できる建築物など、石材と親しめるスポットを40か所以上紹介します。

石材ギャラリー

石材は多くの場合、広い範囲に貼っても統一感が生まれるよう、均質性を求められます。しかし世界には、そうした基準とは異なる、ひとつひとつ表情のちがう個性的な石材も存在します。自然が生み出す芸術というべき、美しい石材を見てみましょう。

シリーズ好評既刊

こどもが探せる 川原や海辺の きれいな石の図鑑

柴山元彦+井上ミノル著

定価1,650円(本体1,500円+税)^⑩

A5/並製/160頁



水辺で見つかる鉱物を原石のままの姿で紹介する、人気石探し図鑑シリーズのこども版。イラスト満載で、自由研究にもぴったり。



*ページ見本は制作中のものです。了承ください。

著者略歴

【著者】柴山 元彦 (しばやま・もひとひこ)

自然環境研究オフィス代表、理学博士。NPO法人「地盤・地下水環境N E T」理事。1945年大阪市生まれ。大阪市立大学大学院博士課程修了。38年間高校で地学を教え、大阪教育大学附属高等学校副校長も務める。定年後、地学の普及のため「自然環境研究オフィス(NPO)」を開設。近年は、NHK文化センター、毎日文化センター、産経学園などで地学講座を開講。著書に「ひとりで探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑」1・2、「宮沢賢治の地学教室」「宮沢賢治の地学実習」「宮沢賢治の地学読本」、共著に「こどもが探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑」「宮沢賢治と学ぶ宇宙と地球の科学」(いずれも創元社)などがある。

【著者】井上ミノル (いのうえ・みのる)

イラストレーター＆ライター。1974年神戸市生まれ。甲南大学文学部卒。広告代理店などを経て、2000年にイラストレーターとしてデビュー。生来の国文好きを生かして、2013年にコミックエッセイ『もしも紫式部が大企業のOLだったら』を刊行、続いて『ダメダンナ図鑑』『もしも真田幸村が中小企業の社長だったら』『もしも坂本龍馬がヤンキー高校の転校生だったら』『もしも紫式部が大企業のOLだったら 大鏡篇』(いずれも創元社)を上梓する。その他の著書に『まんが墓活』(140B)、『こどもが探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑』(共著、創元社)がある。平安好き、歴史好き、生き物好き、酒好きの二女の母。

創元社
<https://www.sogensha.co.jp/>

〒541-0047大阪市中央区淡路町4-3-6 TEL 06-6231-9010

【東京支店】〒101-0051東京都千代田区神田神保町1-2 田辺ビル TEL 03-6811-0662

FAX 06-6233-3111

*この注文書でお近くの書店さまへご注文ください。書店ご不便の場合は直送もいたします(送料360円。税込3,000円以上のお買い上げは送料無料)。

新刊

こどもが探せる身近な場所のきれいな石材図鑑

ISBN 978-4-422-44035-4 C0044 定価1,650円(本体1,500円+税)^⑩

こどもが探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑

ISBN 978-4-422-44015-6 C0044 定価1,650円(本体1,500円+税)^⑩

創元社申込書

ご住所
お名前

〒

()

フリガナ

Tel