

大好評の石探しガイドブックが、大幅改訂!

Handbook of
Beautiful Stones on Riversides and Seashores
to find by yourself
[Improved edition]

改訂版

ひとりで探せる 川原や海辺の きれいな 石の図鑑

Motoniko Shibayama
柴山元彦 著

大好評の石探しガイドブックが、大幅改訂!
水辺で見つかる岩石・鉱物を、
見比べやすい原石のままの姿で紹介する
大人気ガイドブックがさらにパワーアップ!
鉱物図鑑は新規4種を含む34種、
観察スポットは新規19か所を含む全国24か所を収録。
鉱物の基礎解説や標本写真も
さらにわかりやすく更新しました。

四六判・並製・160頁・オールカラー
定価1,980円(本体1,800円)⑩

2024年
4月刊行

 創元社



おもな改訂内容

鉱物図鑑を増補! 新しく4種を入れ替え、日本の川原・海辺で見つかる34種を紹介。
スポットガイドを刷新! 川原や海辺の変化に対応して19か所を追加・更新(全24か所)。
よりわかりやすい写真に! 読者の声に応じ、石探しの際により参考になる写真へ差し替え多数。
使い勝手アップ! 鉱物のデータや大きさ、アクセス情報などの表現を見直し、さらに使いやすく。



おもな目次 ★マークは新掲載

第1章 川原や海辺で見つかる鉱物
 ガーネット(柘榴石) / サファイア / 石英 / 水晶 / カルセドニー(玉髄) / ★メノウ / ★カーネリアン(紅玉髄) / ジャスパー(碧玉) / オパール / トルマリン(電気石) / 砂金 / 自然銅 / 黄鉄鉱 / 黄銅鉱 / 斑銅鉱 / 方鉛鉱 / ★蛍石 / 菱マンガン鉱 / クジャク石 / 針鉄鉱 / 磁鉄鉱 / かんらん石 / 黒雲母 / 白雲母 / 緑閃石 / 緑泥石 / 緑簾石 / 紅簾石 / 董青石 / 紅柱石 / 蛇紋石 / ヒスイ / ★黒曜石 / コハク

第2章 鉱物についてもっと知ろう
 川原や海辺になぜ鉱物があるか / 石は3つに分けられる / 鉱物とはなにか / 鉱物を見分ける手がかり / 鉱物はどこでできるか

第3章 鉱物の見つかる川原や海辺
 ★ベンケナイ川(北海道) / ★歴舟川(北海道) / ★大畑町の海岸(青森県) / 荒川(秋田県) / ★姫川(新潟県) / 宮崎海岸(富山県) / ★祿剛崎(石川県) / ★古嵐川(長野県) / ★犀川(長野県) / ★浪切不動尊前の海岸(茨城県) / 土肥海岸(静岡県) / ★爪木崎海岸(静岡県) / 天竜川河口(静岡県) / ★豊川(愛知県) / ★室生川(奈良県) / ★木津川(京都府) / ★桂川(京都府) / 大和川(大阪府) / ★加古川(兵庫県) / ★川田川(徳島県) / ★関川(愛媛県) / ★西城川(広島県) / ★高島の西の海岸(佐賀県) / ★緑川(熊本県)

第4章 帰ってからの楽しみ

著者 柴山元彦 (しばやま・もとひこ)

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NET」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」を開設。近年は、NHK文化センター、毎日文化センター、朝日カルチャーセンターなどで地学講座を開講。著書に『ひとりて探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑』1～3、『宮沢賢治の地学教室』シリーズ、共著に『こどもが探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑』シリーズ、『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。

著者の好評既刊



ひとりて探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑2
 ひとりて探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑3 海辺篇



図書出版 創元社

[本社] 〒541-0047 大阪市中央区淡路町 4-3-6 TEL 06-6231-9010 FAX 06-6233-3111
 [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

創元社申込書 ※この注文書でお近くの書店様へご注文ください。書店ご不便の場合は直送もいたします(詳細は創元社WEBサイトをご確認ください)。			
ひとりて探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑 改訂版		取り扱い店名	
定価 1,980 円 (本体 1,800 円) ISBN978-4-422-44043-9 C0044		冊	
ひとりて探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑 2		冊	
定価 1,650 円 (本体 1,500 円) ISBN978-4-422-44009-5 C0076		冊	
ひとりて探せる川原や海辺のきれいな石の図鑑 3 海辺篇		冊	
定価 1,650 円 (本体 1,500 円) ISBN978-4-422-44039-2 C0076		冊	
ご住所	〒	-	
お名前	フリガナ	TEL	() -
			創元社WEBサイト https://www.sogensha.co.jp/

