2023年7月中旬
発売予定!!

地球にじいろ図鑑

鉱物×日本の伝統色

茜　灯里 著

化学同人

地球は美しい色で満ちあふれている!!

プレゼントにもぴったり!

本書は、美しい色彩と地球がおりなす自然の神秘や偉大さを同時に感じとることができるユニークな図鑑です。日本の伝統色をテーマカラーとして、その色をもつ鉱物を紹介しています。さらに鉱物の名前や物語、写真では似た色の植物や動物も取りあげ、どこから読んでも、どこから眺めても楽しめるように構成されています。色のつながりで、鉱物・植物・動物を知ることができる本書で、癒やしのひと時を。

『地球にじいろ図鑑　―鉱物×日本の伝統色―』　茜　灯里　著
定価 1,870 円（本体 1,700 円）⑩　A5版　162頁　フルカラー　ソフトカバー
ISBN 9784-7598-2096-6

本書の特徴

本書は、美しい色彩と地球がおりなす自然の神秘や偉大さを同時に感じとることができるユニークな図鑑です。日本の伝統色をテーマカラーとして、その色をもつ鉱物を紹介しています。さらに鉱物の名前や物語、写真では似た色の動物や植物も取りあげ、どこから読んでも、どこから眺めても楽しめるように構成されています。色のつながりで、鉱物・植物・動物を知ることができる本書は、読者の知的好奇心をくすぐります。

- 各章が「赤・橙・黄・緑・青・藍・紫」と虹の七色の順番になっており、最後に無彩色（白灰黒）の章を用意しました。
- 本書では自然界の色を日本の伝統色に当てはめ、日本人の色への繊細な感性にも焦点を当てています。自然界にある美しい色が日本の伝統色ではどんな名前なのかを知ることができます。全部で115の日本の伝統色を紹介しています。
- 鉱物とそれに似た色の動物および植物を写真で紹介しながら、鉱物の名前の由来や発見エピソードといった物語を楽しく読めます。誕生石かどうかも知ることができます。
- もっと知りたい人のために、各章の最後のページに、色に関する発展的なコラムを用意しました。
- 巻末には誕生石の紹介や日本の伝統色のカラーチャート、本書を読むのに役に立つ用語集、紹介した鉱物の化学組成や結晶系、屈折率、モース硬度といった物理的・化学的性質がまとめられています。

〈化学同人の好評既刊　元素・鉱物の本〉

元素のふるさと図鑑
西山　孝 著
A5・並製・176頁
定価1,980円
（本体1,800円）⑩

宮沢賢治の元素図鑑
桜井　弘 著
A5・並製・160頁
定価1,760円
（本体1,600円）⑩

手のひら図鑑
元素周期表
伊藤伸子 訳
A5変・上製・156頁
定価1,430円
（本体1,300円）⑩

手のひら図鑑
岩石・鉱物
伊藤伸子 訳
A5変・上製・156頁
定価1,430円
（本体1,300円）⑩

ネイチャーガイド・シリーズ
宝石
伊藤伸子 訳
菊判変・224頁
定価2,200円
（本体2,000円）⑩

ネイチャーガイド・シリーズ
岩石と鉱物
伊藤伸子 訳
菊判変・352頁
定価3,080円
（本体2,800円）⑩

●注文書　この注文書にて最寄りの書店・大学生協へお申し込み下さい。必要事項（太枠内）をご記入のうえ、下記 FAX・メールでもご注文承ります（直注文）。この場合、合計金額が 10,000 円未満の場合は送料が 300 円かかります。		部 数
手のひら図鑑 元素周期表	定価1,430円　ISBN978-4-7598-2071-3	
手のひら図鑑 岩石・鉱物	定価1,430円　ISBN978-4-7598-1802-4	
ネイチャーガイド・シリーズ 宝石	定価2,200円　ISBN978-4-7598-1587-0	
ネイチャーガイド・シリーズ 岩石と鉱物	定価3,080円　ISBN978-4-7598-1552-8	
好評既刊 元素のふるさと図鑑	定価1,980 円　A5 判・並製・176頁 2022年 5 月 30 日発行　ISBN 978-4-7598-2075-1	
好評既刊 宮沢賢治の元素図鑑	定価1,760 円　A5 判・並製・160頁 2018年 5 月 30 日発行　ISBN 978-4-7598-1966-3	
新　刊 地球にじいろ図鑑	定価1,870 円　A5 判・並製・162頁 2023年 7 月 中旬発行予定　ISBN 978-4-7598-2096-6	

取扱店（番線印）	お名前
	ご住所（〒　　-　　）
	お電話番号　　E-mailアドレス
	支払い 方法　□代金引換（e-コレクト）□クレジット（決済専用URLを案内しますので、メールアドレスを明記ください） □校・公費／企業購入（必要書類、請求宛名等を備考欄にご記入ください）
ご担当［　　］様	備考

ご注文は FAX 0120-313-246 または eigyou@kagakudojin.co.jp へお願いいたします。

化学同人
https://www.kagakudojin.co.jp
〒600-8074 京都市下京区仏光寺通柳馬場西入ル
MAIL eigyou@kagakudojin.co.jp
TEL 0120-126-649　FAX 0120-313-246

簡略目次

はじめに／『地球にじいろ図鑑』の歩き方

01 赤の章

ルビー × 茜色／レッド・スピネル × 梅紫／ルベライト × 浜茄子色／レッド・ベリル × 牡丹色／アルマンディン・ガーネット × 錆朱／パイロープ・ガーネット × 臙脂色／ロードナイト × 薔薇色／ロードクロサイト × 猩々緋／モルガナイト × 退紅／クンツァイト × 一斤染／コーラル × 浅緋／コンクパール × 紅梅色／ローズクォーツ × 秋桜色／シナバー × 蘇枋色

02 橙の章

スペサルティン・ガーネット × 黄丹／サードニクス × 柿色／サンストーン × 洗朱／リアルガー × 朱色／パパラチア・サファイア × 鴇色／インペリアル・トパーズ × 樺色／チンゼナイト × 橙色／バナジナイト × 紅緋／スティルバイト × 赤白橡／クリノヒューマイト × 朱華／トータスシェル × 飴色／ファイア・オパール × 繻／デザートローズ × 杏色／スタウロライト × 檜皮色

03 黄の章

アンバー × 向日葵色／タイガーズアイ × 支子色／フロゴパイト × 黄櫨染／スファレライト × 枯草色／ミラーライト × 木蘭色／レグランダイト × 黄蘗色／ゴールド × 黄水仙／パイライト × 蒸栗色／キャルコパイライト × 黄朽葉／ウルフェナイト × 鬱金色／サルファー × 菜の花色／オーピメント × 苅安／シトリン × 蒲公英色／リビアングラス × 檸檬色／ペタライト × 猫柳色／クリソベリル・キャッツアイ × 青朽葉

04 緑の章

ペリドット × 若葉色／スフェーン × 萌黄色／パイロモルファイト × 鶸萌黄／サーペンティン × 松葉色／ウバロバイト・ガーネット × 常磐緑／ツァボライト × 鸚鵡緑／デマントイド・ガーネット × 香櫞緑／モルダバイト × 山葵色／プレナイト × 浅緑色／フォスフォフィライト × 青磁色／エメラルド × 深緑／ジェダイト × 青竹色／マウシットシット × 木賊色／マラカイト × 孔雀緑／ダイオプテーズ × 海松藍／ブラッドストーン × 鉄色

05 青の章

パライバ・トルマリン × 水浅葱／ターコイズ × 浅葱／スミソナイト × 薄浅葱／ヘミモルファイト × 露草色／クリソコーラ × 新橋色／ナカウリアイト × 水色／アクアマリン × 藍白／ブランチェアイト × 勿忘草色／アパタイト × 花浅葱／ラリマー × 空色／フローライト × 淡群青／デュモルチェライト × 青藤

06 藍の章

ラピスラズリ × 瑠璃色／インディゴライト × 藍色／ボルダー・オパール × 紺碧／ラブラドライト × 縹色／ボレアイト × 濃縹／クメンジャイト × 濃藍／エイラットストーン × 孔雀青／カルカンサイト × 紺青／サファイア × 群青色／アフガナイト × 紺色／ベニトアイト × 鉄紺／アズライト × 濃紺

07 紫の章

タンザナイト × 花色／アイオライト × 菫色／チャロアイト × 桔梗色／マリアライト × 藤色／ラベンダー・ジェダイト × 棟／スギライト × 菖蒲色／レピドライト × 若紫／パープライト × 杜若色／アメシスト × 古代紫／アレキサンドライト × 桑の実色／コベリン × 茄子紺／ネプチュナイト × 黒紫

08 白灰黒の章

［白］ダイヤモンド × 純白／ロッククリスタル × 鉛白／ムーンストーン × 月白／ウレキサイト × 白練／カルサイト × 卯の花色／パール × 生成色／アイボリー × 乳白／タルク × 灰白／ジルコン × 砂色
［灰］シルバー × 銀鼠／プラチナ × 灰色／ギベオン × 薄墨／アイアンローズ × 素鼠／ガレナ × 鉛色
［黒］カーボナード × 黒橡／グラファイト × 消炭色／ジェット × 墨色／キャシテライト × 濡羽色／オブシディアン × 鉄黒

色にまつわるコラム

①光と色の関係
②自色鉱物と他色鉱物
③他色鉱物のさまざまな着色原因
④構造色によるもの
⑤宝石の輝きに付随する色
⑥植物の色
⑦動物の色

巻末資料　誕生石／カラーチャート／役に立つ基本用語集／登場鉱物の特性一覧／写真クレジット一覧／参考文献／さくいん

自然がつくりだす 色彩と地球の入門書

地球にじいろ図鑑の歩き方

タイトル1
日本の伝統色の名前
詳細は巻末の色表（カラーチャート）を参照

タイトル2
テーマカラーとその鉱物のよく知られている名前（宝石名など）をカタカナ表記した
鉱物名との対応は本文や巻末の一覧表を参照

本文
鉱物の名前の由来や発見エピソードなど
誕生石かどうかもチェックできる

鉱物の写真
和名が添えられている

インデックス
タイトルの石の英名に色のチップが添えられている

植物および動物の写真
似た色の生き物を紹介

鉱物や名前の由来、発見にまつわるエピソードを交えつつ、
同じ色の植物・動物を写真で紹介。

著者紹介　茜（あかね）　灯里（あかり）

作家・科学ジャーナリスト／博士（理学）・獣医師。東京生まれ。
東京大学理学部地球惑星物理学科卒業、朝日新聞記者、宝石鑑定鑑別機関勤務を経て、東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻博士課程修了。東京大学農学部獣医学課程卒業。
東京大学、立命館大学などで教鞭をとる。
東京大学総合研究博物館勤務時に鉱物の色の研究、展示に携わる。
宝石学の資格は GIA.GG、FGA を所有。FGA では Diploma Trade Prize（最優秀賞）を受賞。
小説に第 24 回日本ミステリー文学大賞新人賞受賞作『馬疫』（2021年、光文社）がある。
分担執筆に『ニュートリノ』（2003年、東京大学出版会）、『科学ジャーナリストの手法』（2007年、化学同人）など。現在、Newsweek 日本版 Web で科学コラム『サイエンス・ナビゲーター』を連載中。