

# 47都道府県・ 地質景観/ジオサイト百科

2024年1月刊行

鎌田 浩毅 著(京都大学名誉教授)

四六判・314頁 定価4,620円 (本体4,200円 + 税10%)

ISBN978-4-621-30871-4

日本のユニークな地質景観の謎を解き明かす

火山と地震、活発な地殻変動と気候に育まれた日本の地質にはユニークなものが多く、また地質景観の観察は地球史研究にも直結するため大変意義がある。「科学の伝道師」としてマスコミ界でも活躍する地球科学者の京都大学名誉教授が、関心の高い地震・火山についても言及しながら、全国の特徴的で珍しい地質景観/ジオサイトを興味深く解説する。



## 第Ⅰ部 地質と地質景観の基礎知識

1. 地球の構造と運動
2. 岩石の種類(堆積岩/火成岩/凝灰岩/石灰岩/変成岩)
3. 日本列島の生成(25億～20億年前/5億年前/2億9000万年前～/2億年～6000万年前/3億～1億年前/8500万年前/2000万年前/1100万年前以降/2000万年～1500万年前/2000万年～1500万年前/600万～200万年前/100万～60万年前/100万年前～/3万年前ごろ/2万年前～2000年前)
4. 主要な地質帯(東日本/フォッサマグナ/西南日本内帯/西南日本外帯)
5. ジオパークとは何か(地質的な重要景観の保全の前史/観測体制と火山/ジオパーク移行/結局ジオパークとは何か)
6. 地質年代表

## 第Ⅱ部 都道府県別 地質の特色と珍しい地質景観

●地質の特色 (ジオパーク/地質・鉱物天然記念物) ●珍しい地質景観

### 【コラム】

コラム1 フィールドワークと地質学/コラム2 地質図に見る地球の美しさ/コラム3 コア研究の最前線/コラム4 野外調査と食生活/コラム5 私の地学研究事始め/コラム6 パワースポットと火山/コラム7 地学教育のポイント/コラム8 3つの激甚災害/コラム9 地学と地球の「物差し」/コラム10 地学を学ぶ意義

### ▶参考文献/索引

### 鎌田浩毅 (かまた・ひろき)

1955年生まれ。京都大学名誉教授、京都大学経営管理大学院客員教授、龍谷大学客員教授。筑波大学附属駒場高校を経て79年東京大学理学部地学科卒業。通商産業省(現・経済産業省)主任研究官を経て97年より京都大学大学院 人間・環境学研究科教授。2021年から現職。日本地質学会論文賞受賞。理学博士(東京大学)。専門は火山学・地球科学・科学コミュニケーション。テレビや講演会で科学を明快に解説する「科学の伝道師」。京大の講義は毎年数百人を集め学生の人気を博した。著書に『知っておきたい地球科学』『火山噴火』(岩波新書)、『富士山噴火と南海トラフ』『地学ノススメ』(ブルーバックス)、『地球の歴史』『理科系の読書術』『マグマの地球科学』(中公新書)、『京大人気講義 生き抜くための地震学』『やりなおし高校地学』(ちくま新書)、『揺れる大地を賢く生きる』(角川新書)、『世界がわかる資源の話』(大和書房)、『新版 一生モノの勉強法』『座右の古典』(ちくま文庫)など。YouTube「京都大学最終講義」は100万回以上の再生中。

丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル 営業部  
TEL (03) 3512-3256 FAX (048) 852-5591 (受注センター)  
<https://www.maruzen-publishing.co.jp>