

ている。

日本列島の地質を理解するためには、このような地質体や地層の記録だけでなく、プレート沈み込みにもともなう高圧型変成作用やマグマ活動がとても重要である。太平洋プレートに関連する東日本火山帯とフィリピン海プレートに関連する西日本火山帯、そこに見られる迫力のある火山の景観は、大きな地球の営みを感じさせる。これらについて触れることができなかったが、わが国では火山についての良書は多いので、ぜひ探して読んでいただきたい。

斎藤 靖二



目次

日本列島の地質概観	v
① 北海道地方	
1 アポイ岳	2
2 三石蓬莱山	4
3 夕張・三笠	6
4 根室車石	8
5 中頓別鍾乳洞	10
6 白滝黒曜石	12
7 有珠山・昭和新山・洞爺湖	14
8 オンネト一湯の滝	16
② 東北地方	
1 猊鼻溪	20
2 登米スレート	22
3 日本国山	24
4 碁石海岸	26
5 白神岳	28
6 温海	30
7 塔のへつり	32
8 十和田湖	34
③ 関東地方	
1 三波石峡・長瀬	38
2 八溝山地	40
3 山中地溝帯	42
4 青梅	44
5 五浦海岸	46

6 秩父盆地	48
7 丹 沢	50
8 真鶴半島	52
9 木 下	54
4 中部地方	
1 飛 騨	58
2 犬 山	60
3 ふくい恐竜渓谷	62
4 南アルプス	64
5 三 河	66
6 昇仙峡	68
7 伊 豆	70
8 糸魚川	72
5 近畿地方	
1 京 都	76
2 夫婦岩	78
3 紀 伊	80
4 橋杭岩	82
5 山陰海岸・丹後	84
6 有馬-高槻	86
7 琵琶湖西岸	88
6 中国地方	
1 秋吉台	92
2 浦富海岸	94
3 周防大島	96
4 岡山・万成	98
5 広 島	100
6 井 原	102
7 出 雲	104
8 隠岐島後	106

9 三瓶山	108
7 四国地方	
1 横倉山	112
2 伊 予	114
3 東赤石山	116
4 三宝山	118
5 庵 治	120
6 室 戸	122
7 四国の地すべり	124
8 阿 波	126
8 九州地方	
1 長 崎	130
2 肥 後	132
3 御所浦	134
4 芦 屋	136
5 沖縄本島	138
6 雲 仙	140
7 霧 島	142
8 天 草	144

Column

Column 1 地図と地質図	18
Column 2 地質図にはたくさんのきまりがある ：等高線と地層のかたむき	36
Column 3 実際の地層の状態	56
Column 4 地質年代表	74
Column 5 地質時代の名前はなんとなく奇妙①	90
Column 6 地質時代の名前はなんとなく奇妙②	110
Column 7 地質時代の絶対年代	128

「写真と図で見る 日本の地質」編集関係者一覧

編者 特定非営利活動法人 地質情報整備・活用機構
独立行政法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター

編集協力 社団法人 全国地質調査業協会連合会

執筆者 加藤 碩一 (独立行政法人 産業技術総合研究所 フェロー
(五十音順) 地質調査総合センター 代表)
斎藤 靖二 (神奈川県立生命の星・地球博物館 館長)
矢島 道子 (特定非営利活動法人 地質情報整備・活用機構 理事)
吉田 鎮男 (東電設計株式会社 最高顧問)

協力者 (写真・資料他のご提供者を自治体・企業、個人の順で掲載)
(五十音順) 遠軽町ジオパーク推進課 (北海道紋別郡)
隠岐の島町 (島根県隠岐郡)
株式会社 ナカノアイシステム
京丹後市 (京都府)
様似町教育委員会 (北海道様似郡)
島原市 (長崎県)
壮瞥町 (北海道有珠郡)
福井県立恐竜博物館

青木 正博	青矢 睦月	赤坂 正秀	吾妻 直記
井川 敏恵	石原 舜三	井村 隆介	岩 松 暉
植田 壮一郎	鵜飼 宏明	岡 垣 彰	尾崎 正紀
小野 健	加藤 碩一	鹿野 和彦	河本 和明
斎藤 眞	酒井 彰	寒川 旭	須田 郡司
藺田 哲平	高橋 浩	竹内 圭史	田中 正人
利光 誠一	中江 訓	中川 充	中澤 努
中村 学	西山 忠男	濱崎 聡志	平田 大二
松浦 浩久	松原 典孝	水野 清秀	宮崎 一博
山口 靖	横山 俊治	吉川 敏之	吉田 鎮男
脇田 浩二			

- 本書の内容に関する質問は、オーム社出版部「(書名を明記)」係宛、書状またはFAX (03-3293-2824)にてお願いします。お受けできる質問は本書で紹介した内容に限らせていただきます。なお、電話での質問にはお答えできませんので、あらかじめご了承ください。
 - 万一、落丁・乱丁の場合は、送料当社負担でお取替えいたします。当社販売管理課宛お送りください。
 - 本書の一部の複写複製を希望される場合は、本書裏裏を参照してください。
- JCOPY** <(社) 出版者著作権管理機構 委託出版物>

写真と図で見る 日本の地質

平成 21 年 3 月 15 日 第 1 版第 1 刷発行
平成 22 年 2 月 20 日 第 1 版第 3 刷発行

編者 特定非営利活動法人 地質情報整備・活用機構
独立行政法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター
発行者 竹生 修己
発行所 株式会社 オーム社
郵便番号 101-8460
東京都千代田区神田錦町3-1
電話 03(3233)0641(代表)
URL <http://www.ohmsha.co.jp/>

© 特定非営利活動法人 地質情報整備・活用機構, 独立行政法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター 2009

印刷 エヌ・ピー・エス 製本 三水舎
ISBN978-4-274-20680-1 Printed in Japan