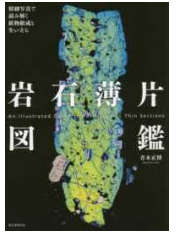


火山学の本棚

入門			
	書名	著者名	請求記号
1	火山に魅せられた男たち：噴火予知に命がけで挑む科学者の物語	ディック・トンブソン著/山越幸江訳	453.8 26
2	噴火した!：火山の現場で考えたこと	荒牧重雄著	453.8 34
	長年、日本の火山学をリードし、「火砕流」という言葉を社会に定着させた研究者が自身の研究人生を振り返った好著です。火山の研究者が普段していること、火山が噴火するたびに駆けつけた現場で起こったこと、火山防災についての考え方など、研究者としての経験や思い、考え方が満載されています。フィールド科学としての火山学の魅力も十分に感じられます。		
3	よくわかる火山のしくみ：どうして噴火するの?火山のすべてを大解剖! (子供の科学・サイエンスブックス)	高橋正樹著	453.8 38
4	桜島噴火記：住民八理論二信頼セズ… 復刻	柳川喜郎著	453.821 5
5	火山大国日本この国は生き残れるか：必ず起きる富士山大噴火と超巨大噴火	巽好幸著	453.821 6
6	世界のおもしろ地形：その不思議な姿のナゾに迫る! (子供の科学・サイエンスブックス)	白尾元理著	454 53
7	「槍・穂高」名峰誕生のミステリー：地質探偵ハラヤマ出動 (ヤマケイ文庫)	原山智, 山本明著	455.1 11
	もしあなたの趣味が登山なら、中部地方の百名山「槍ヶ岳」や「穂高岳」はよく知っているでしょう。でもその山々はどのようにできたか知っていますか? この本の主役、地質探偵ハラヤマは長年調べた結果、これまでの説を覆し、カルデラ形成を伴う激しい火山活動が山々を作ったという事実を明らかにしたのです。地質探偵ハラヤマが明らかにした驚きの事実を追いかけてながら、北アルプスの形成史を学べる好著です。		
8	はじめての地質学：日本の地層と岩石を調べる	日本地質学会編著	455 55
9	岩石薄片図鑑：精細写真で読み解く鉱物組成と生い立ち	青木正博著	458 37
	皆さんは生物の授業で顕微鏡を使ったことがあると思います。実は地学の授業でも顕微鏡を使います。用いる顕微鏡の名前は「偏光顕微鏡」。岩石を「切って貼って」作った、厚さがたったの0.03 mmのプレパラート「岩石薄片」をこの顕微鏡で観察するのです。地球を作る岩石にはいろんな種類があります。それらを顕微鏡で見た世界を堪能できるのがこの一冊です。美しい岩石の世界へようこそ!		
10	鉱物・岩石の世界：地球からのメッセージ (子供の科学・サイエンスブックス)	青木正博著	459 73
11	日本の火山に登る：火山学者が教えるおもしろさ (ヤマケイ新書:YS046)	及川輝樹, 山田久美著	786.1 11

初級

	書名	著者名	請求記号
12	新しい高校地学の教科書 (ブルーバックス:B-1510. 現代人のための高校理科)	杵島正洋, 松本直記, 左巻健男編著	375.454 1ア
13	もういちど読む数研の高校地学	数研出版編集部編	450 142
	地学は、4つある理科の科目のうちでもっとも高校での履修率の低いものです。しかし、自然災害の多いこの日本において、もっとも必要とされている科目です。そう私は信じています。もしあなたもそう思うのなら地学を勉強しましょう。今からでも遅くありません。この「もう一度読む数研の高校地学」を読めば、高校地学で学ぶ地学全般をもう一度勉強できます。地学はあなたの自然への見方を豊かにしてくれます。うまくいけば、あなたやあなたの大事な人たちの命を助けてくれるでしょう。 		
14	46億年の地球史 (知的生きかた文庫:[た76-1])	田近英一著	450 154
15	地球科学入門：カラー図解：地球の観察：地質・地形・地球史を読み解く	平朝彦, 海洋研究開発機構著	450 156
16	最新科学が映し出す火山：その成り立ちから火山災害の防災、富士山大噴火 (ベストセレクト:0887)	萬年一剛著	453.8 33
17	火山全景：写真でめぐる世界の火山地形と噴出物	白尾元理写真/下司信夫解説	453.8 36
18	富士山はいつ噴火するのか?：火山のしくみとその不思議 (ちくまプリマー新書:406)	萬年一剛著	453.821 4
19	絵でわかる日本列島の誕生 新版 (絵でわかるシリーズ)	堤之恭著	455.1 10
	日本列島はかつてユーラシア大陸の一部だったと言え、あなたは信じられるでしょうか？今からおよそ3000万年前頃から日本列島は大陸から分かれ始め、1600万年前頃に今の場所にはほぼ落ち着いたと考えられます。この本では日本列島を作る地質・岩石がどのように作られ、その間、プレート・テクトニクスがどのように作用してきたのか、絵を用いながらわかりやすく解説しています。自分の住む日本がどのようにしてできたか知りたければ、この本を一読してみてください。 		
20	絵でわかるプレートテクトニクス：地球進化の謎に挑む (絵でわかるシリーズ)	是永淳著	455.8 16

中級

	書名	著者名	請求記号
21	火山と日本の神話：亡命ロシア人ワノフスキーの古事記論	桃山堂編/アレクサンドル・ワノフスキー [ほか] 著	164.1 3
22	地球の中身：何があるのか、何が起きているのか (ブルーバックス:B-2192)	廣瀬敬著	450 153
23	火山学	ハンス-ウルリッヒ シュミンケ著/隅田まり, 西村裕一訳	453.8 29ア

24	火山のしくみパーフェクトガイド：成り立ちから噴火、災害、恩恵まで、火山のすべてを大解剖！	高橋正樹編著	453.8 35
25	地質調査と地質図	坂幸恭著	455 40ア
26	軽石：海底火山からのメッセージ	加藤祐三著	458.6 5

上級

	書名・著者名		請求記号
27	超巨大噴火が人類に与えた影響：西南日本で起こった鬼界アカホヤ噴火を中心として	柴畑光博著	219 11
	日本付近でもっとも最近に起こった超巨大噴火が鬼界アカホヤ噴火です。九州の南，薩摩硫黄島付近の海底にある鬼界カルデラは今から約7300年前に噴火し，火山灰を日本全国にまき散らしただけでなく，発生した大規模火砕流や津波によって南九州の縄文文化を壊滅させました。そのような火山噴火と人類の歴史の関係に考古学を中心とした考察で迫ったのがこの本です。 		
28	太陽・惑星系と地球 (現代地球科学入門シリーズ:1)	佐々木晶 [ほか] 著	450.8 30 1
29	太陽地球圏 (現代地球科学入門シリーズ:2)	小野高幸, 三好由純著	450.8 30 2
30	地球大気の科学 (現代地球科学入門シリーズ:3)	田中博著	450.8 30 3
31	海洋の物理学 (現代地球科学入門シリーズ:4)	花輪公雄著	450.8 30 4
32	地球環境システム：温室効果気体と地球温暖化 (現代地球科学入門シリーズ:5)	中澤高清, 青木周司, 森本真司著	450.8 30 5
33	地震学 (現代地球科学入門シリーズ:6)	長谷川昭, 佐藤春夫, 西村太志著	450.8 30 6
34	火山学 (現代地球科学入門シリーズ:7)	吉田武義, 西村太志, 中村美千彦著	450.8 30 7
	日本は狭い国土に111もの活火山のある，世界でも有数の火山国です。そんな火山国で火山の研究をしようと思ったとき，日本語で読める火山学の教科書としてはこの本が今のところ一番新しいものです。「火山のことを知りたい」，「火山学ってどんな学問なんだろう?」，「火山についてはどこまでわかっているのだろうか?」と思ったら，まずこの本を開いてみてください。火山に関する科学的な知見が一通り網羅されています。 		
35	測地・津波 (現代地球科学入門シリーズ:8)	藤本博己, 三浦哲, 今村文彦著	450.8 30 8
36	堆積学・変動地形学 (現代地球科学入門シリーズ:9. 地球のテクトニクス:1)	箕浦幸治, 池田安隆著	450.8 30 9
37	構造地質学 (現代地球科学入門シリーズ:10. 地球のテクトニクス:2)	金川久一著	450.8 30 10
38	結晶学・鉱物学 (現代地球科学入門シリーズ:11)	藤野清志著	450.8 30 11
39	地球化学 (現代地球科学入門シリーズ:12)	佐野有司, 高橋嘉夫著	450.8 30 12
40	地球内部の物質科学 (現代地球科学入門シリーズ:13)	大谷栄治著	450.8 30 13
41	地球物質のレオロジーとダイナミクス (現代地球科学入門シリーズ:14)	唐戸俊一郎著	450.8 30 14

42	地球と生命：地球環境と生物圏進化 (現代地球科学入門シリーズ:15)	掛川武, 海保邦夫著	450.8 30 15
43	岩石学 (現代地球科学入門シリーズ:16)	榎並正樹著	450.8 30 16
44	世界の火山地形	守屋以智雄著	453.8 40
45	読図の基礎 (建設技術者のための地形図読図入門:第1巻)	鈴木隆介著	454.9 15 1
46	低地 第2刷 (建設技術者のための地形図読図入門:第2巻)	鈴木隆介著	454.9 15 2
47	段丘・丘陵・山地 (建設技術者のための地形図読図入門:第3巻)	鈴木隆介著	454.9 15 3
48	火山・変動地形と応用読図 改訂版 (建設技術者のための地形図読図入門:第4巻)	鈴木隆介著	454.9 15 4
49	フィールドジオロジ入門 (フィールドジオロジ:1)	天野一男, 秋山雅彦著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 1
50	層序と年代 (フィールドジオロジ:2)	長谷川四郎, 中島隆, 岡田誠著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 2
51	堆積物と堆積岩 (フィールドジオロジ:3)	保柳康一, 公文富士夫, 松田博貴著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 3
52	シーケンス層序と水中火山岩類 (フィールドジオロジ:4)	保柳康一, 松田博貴, 山岸宏光著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 4
53	付加体地質学 (フィールドジオロジ:5)	小川勇二郎, 久田健一郎著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 5
54	構造地質学 (フィールドジオロジ:6)	天野一男, 狩野謙一著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 6
55	変成・変形作用 (フィールドジオロジ:7)	中島隆 [ほか] 著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 7
56	火成作用 (フィールドジオロジ:8)	日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編/高橋正樹, 石渡明著	455.07 3 8
57	第四紀 (フィールドジオロジ:9)	遠藤邦彦, 小林哲夫著/日本地質学会フィールドジオロジ刊行委員会編	455.07 3 9
58	地質調査入門 (minimum:4)	柴正博著	455.07 4
59	プレート収束帯のテクトニクス学	木村学著	455.4 7

和田穰隆 (理科教育講座、図書館運営委員会委員、2022)