



# 目次

	まえがき	
1	地球の内部構造	2
2	地球の熱と温度	8
3	アイソスタシー	20
	4 震源	28
	5 火山	38
6	元素とその存在度	48
7	造岩鉱物とその物理的性質	60
	8 相平衡図	72
	9 マグマの活動	84
	10 変成作用	92
	11 大陸と大洋底	100
12	変動の規模と速さ	108
	13 氷期と間氷期	118
14	地球表面の諸環境	126
	15 地層の生成	134
	16 地質構造	144
	17 地質年代表	154
18	放射年代決定法	162
19	同位体地球科学	170
	20 地下資源	180
	21 プレート運動論	192
	22 リソスフェア	202
23	サブダクションと島弧	208
	24 日本列島	218
	25 変動帯の地体構造	236
付録1	単位と定数と惑星に関するデータ	246
	付録2 投影法	250

参考書	254
索引	259

**執 筆 者**

井田喜明	1, 3, 付録 1
藤井直之	2
阿部勝征	4
中村一明	5
中村保夫	6, 7, 8, 付録 2
松井義人	6
唐戸俊一郎	7
藤井敏嗣	9
鳥海光弘	10
杉村新	11, 24
成瀬洋	12, 13
鎮西清高	14, 15
水谷伸治郎	16, 25
斎藤靖二	17
兼岡一郎	18, 19
浦辺徹郎	20
瀬野徹三	21
吉井敏尅	22, 24
深尾良夫	23
木村学	24

日本の火山分布	39
元素, 原子量, 宇宙と地殻における存在度	50~51
イオン半径	57
造岩鉱物の一覧表	69~71
世界の海底地形図	106~107
地球史年表	155
世界の主要な金属鉱床	188~189
世界の主要な石炭・石油・ウラン鉱床	190~191

