

## 第1章 地層のひみつ

1-1	地層とは何か	2
1-2	地層ができたあと	5
1-3	地層からわかること	6
1-4	地層の調べかた	8
コラム1	地層じゃない大地	11
1-5	地層の模様を「よむ」	12
1-6	地層を標本にする方法	16
	はぎ取り～接状剥離法～	18
	型取り～離状剥離法～	20
	切り取り（ブロックサンプリング）	21
コラム2	スケッチと柱状図	22

## 第2章 いろいろな場所でできた地層

2-1	地層ができる場所	24
2-2	陸から離れた深い海底	26
2-3	海底を流れる“川”	28
2-4	浅い海	30
2-5	川	32
2-6	大地の表面を覆う地層	34
2-7	湖	36
2-8	氷河や砂漠	37
コラム3	特殊な環境でできる地層	38

## 第3章 地層の中に残されたできごと

3-1	火山噴火	40
3-2	地震と津波	42
3-3	液化化	44
3-4	混濁流（乱泥流）	46
3-5	脱水や地すべり	48
3-6	境界事変	50
コラム4	地層と資源	52

## 第4章 地層カタログ

4-1	深海底で起こった環境の大変動	54
4-2	海底扇状地に流れ込んできた混濁流	56
4-3	海底で水が抜けてできた模様	58
4-4	流れでできた模様	60
4-5	地下壕に見られる浅い海の地層	62
4-6	干潟に育ったカキ礁	64
4-7	内湾泥底にすむ貝を含む地層	66
4-8	海から陸への環境変化	68
4-9	縄文人が暮らした証	70
4-10	季節の変動をあわらす細かいしま模様	72
4-11	軽石流堆積物を削った河原のレキの層	74
4-12	火山灰の上を流れた溶岩	76
4-13	箱根火山の最大級の噴火の証拠	78
4-14	遠く離れた火山から飛んできた火山灰	80
4-15	箱根火山から流れてきた噴出物	82
4-16	江戸時代の火山の噴火	84
4-17	大地がずれ動いた地震の証拠	86
4-18	プレート境界の一部でもある大きな断層	88
4-19	地震による液化化でできた噴砂	90
4-20	お城に残る液化化のあと	92
4-21	大地震の証拠	94
4-22	人々の食生活を支えてきた大地	96

## 第5章 地層を見にでかけよう

5-1	観音崎	98
5-2	城ヶ島	98
5-3	由比ヶ浜海岸（砂浜の海岸）	99
5-4	照ヶ崎海岸	99
5-5	江の島	100
5-6	平塚市土屋栗久保	101
5-7	大井町「きらめきの丘おおい」	101
5-8	四十八瀬川	102
5-9	谷峨	102
5-10	地層をはぎ取ってみよう	103
5-11	地層バイキングーホットメルトで地層をつまみ食いー	104

用語解説	105
もっと知りたい人のために（参考図書）	107