

CONTENTS

はじめに

3

第1章

地形

① プレートテクトニクス

山はなぜできる？ 山をつくる見えざる力

12

② 造山帯と構造平野

ヨーロッパの「大平野」のなぜ？ 地球の歴史と大地形

18

③ 火山地形

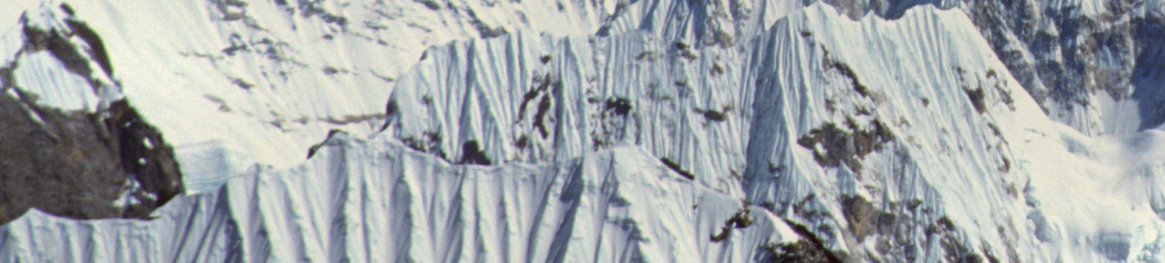
車窓から見える「丸い山」の正体とは？ 火山の成り立ちと災害・恵み

24

④ 地震

日本ばかりなぜ揺れる？ 地震のメカニズムと防災

30



5

河川地形

なぜ天井に川!?

川と人のつき合い方……

36

6

地形図

水源のない池!?

等高線と地図記号でナゾを解く……

42

7

海岸地形

海岸に広がる波消しブロックの森!

海岸地形をつくる彫刻家……

48

8

氷河地形

氷の川が日本にある!?

氷河がつくるクールな地形……

54

9

乾燥地形

大地から岩が消える!?

乾燥地域のふしぎな地形……

60

10

カルスト地形

天然の防空壕!?

人と関わるカルスト地形……

66



CONTENTS

第2章

気候と生態系

- 1 気候の成り立ち
海外旅行、行きと帰りで何かが違う！ 大気大循環のしくみ……………74
- 2 海流と風
ロンドンの冬はなぜ暖かい？ 海流が変わると気候が変わる……………80
- 3 ケッペンの気候区分
日本の森はなぜ美しい？ 外国人も絶賛する美しさの秘密……………86
- 4 熱帯の自然と生活
ジャングルにはなぜ動物が多い？ ナゾ深き熱帯の森……………92
- 5 乾燥帯の自然と生活
人間はなぜ砂漠に住む？ シルクロードはオアシスロード……………98
- 6 温帯の自然と生活
フランス人はなぜパンが好き？ 主食の違いは歴史もつくる……………104



7 亜寒帯と寒帯の自然と生活

トナカイはなぜ冬に角^{つの}が生える？ 寒い地域で暮らす工夫……

110

8 高山帯の自然と生活

赤道の国に雪が降る!? 山の上での常春の暮らし……

116

9 植生と土壌

土って何色？ 植物と土壌の友だち関係……

122

第3章 風景の見方

1 日本の地形と構造

ナウマンゾウの渡る橋!? 神となったナウマンとゾウ……

130

2 日本の気候と災害

米どころはなぜ北にある!? やませを恨む人、喜ぶ人……

136

3 地球温暖化

地球温暖化、どちらに理がある!? 先進国VS途上国……

142



CONTENTS

4 森林破壊と砂漠化

森林伐採は環境にいい!? 地球の肺を守るワザ……

148

5 いろいろな地図と時差

ハワイに行くとタイムスリップできる!? マゼランも戸惑った地球のナゾ……

154

6 GIS入門

Google Earthで地理旅行! やさしいGIS……

159

地球の風景ギャラリー

164

参考文献

167

おわりに

169

索引

171