

第1章

地形



01	地形を作る内からの力と外からの力	営力	10
02	世界はジグソーパズルのようになっていて	プレートテクトニクス	12
03	南アメリカ大陸とアフリカ大陸は七夕状態!?	大陸移動説	14
04	エベレストにはアンモナイトがいた	衝突帯	16
05	地球は一つのシステムだ	地球システム	18
06	陸にある水は2・6%のみ しかもほぼ凍っている	陸水	20
07	海に流れた水のゆくえ	水循環	22
08	死海は海面よりも低い場所にある	断層	24
09	アイスランドなのに温暖気候	海嶺	26
10	山は成長している!?	造山運動	28
11	ハワイはいつか日本にやってくる!?	太平洋プレート	30
12	地震の後になぜ津波がくる? 地面が溶ける!?	津波	32
13	液状化現象	液状化現象	34

- 14 寛政の改革のきっかけは浅間山
- 15 温泉大国ニッポン
- 16 ウルルは大きな一枚岩 しかも双子
- 17 グランドキャニオンはまだ幼児？
- 18 平野は最初から平らだったのか？
- 19 扇状地は3段構成の超効率地形
- 20 天を流れる川がある
- 21 三角形じゃなくても三角州
- 22 洪水の被害を受ける場所、受けない場所
- 23 台地の時代が来た
- 24 天橋立はやせたり太ったり？
- 25 函館はもともと島だった
- 26 サング礁は3兄弟 裾礁・堡礁・環礁
- 27 リアス海岸の「リアス」はどんな意味？
- 28 アルゼンチンが南米のパリと呼ばれる理由
- 29 砂がなくても砂漠!?
- 30 ウユニ塩湖が鏡になるのはなぜ？
- 31 ベルリンはかつて氷に覆われていた
- 32 実は生活に欠かせない石灰

火山灰	36
温泉	38
残丘	40
侵食輪廻	42
平野	44
扇状地	46
天井川	48
三角州	50
氾濫原	52
台地	54
砂州	56
陸繋砂州	58
サング礁	60
リアス海岸	62
三角江	64
砂漠地形	66
塩湖	68
氷河地形	70
石灰岩	72

気候



- 33 標高が高くなるとお菓子の袋が膨らむのはなぜ？
- 34 大気を統べるシステム大気大循環
- 35 常に同じ方向に吹く偏西風とは？
- 36 なぜ日本では季節によって風向きが変わるのか？
- 37 台風が来ると猛暑もやってくる
- 38 やませの正体とは？
- 39 日本は世界で一番雪が積もる国
- 40 黄砂はどこからやってくる？
- 41 日の沈まない白夜と日の昇らない極夜
- 42 海のそばなのに砂漠がある理由
- 43 沿岸部と内陸部の気温はフライパンと同じしくみ
- 44 土にもいろいろな色がある
- 45 土と岩の関係とは？
- 46 ウクライナでヒマワリが育つ理由
- 47 気候の見分け方は気温・降水そして植物

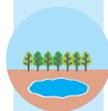
ケツペン気候区分	104
チエルノーゼム	102
間帯土壌	100
成帯土壌	98
大陸性気候・海洋性気候	96
海岸砂漠	94
白夜・極夜	92
黄砂	90
積雪	88
やませ	86
フエーン現象	84
季節風	82
偏西風	80
大気大循環	78
気圧	76

- 48 海流の方向は何が決める？
- 49 赤道の「赤」の意味とは？
- 50 台風・ハリケーン・サイクロンは3兄弟
- 51 焼畑農業はスーパー科学農業
- 52 アマゾンにジャングルはない!?
- 53 雨が降りにくい地域の共通点
- 54 生きるための地下水路
- 55 地中海がバカンスで人気の理由
- 56 ケニアはバラの一大生産地!?
- 57 日本に四季がある理由
- 58 西ヨーロッパの夏はなぜ涼しいのか
- 59 世界最古の湖の秘密
- 60 高床の家は熱帯・冷帯の両方にある
- 61 世界で一番寒い村には水道管がない
- 62 南極の氷の厚さは富士山の標高以上
- 63 キリマンジャロはすべての気候を体験できる
- 64 雲よりも高い場所で暮らせるか

高山気候	138
通減率	136
南極	134
亜寒帯冬季少雨気候	132
高床	130
断層湖	128
西岸海洋性気候	126
四季	124
ホワイトハイランド	122
地中海性気候	120
カナート	118
乾燥地域	116
熱帯雨林	114
焼畑	112
熱帯低気圧	110
赤道	108
海流	106

第3章

環境



- 65 エルニーニョの意味は「神の子」
- 66 東京が南国よりも暑い理由
- 67 北欧産のワインが飲める時代
- 68 モルデイブに迫る危機
- 69 ウッドショックはなぜ起こる？
- 70 日本は水の輸入国？
- 71 生き物の宝庫マングローブを蝕むのは？
- 72 熱帯林を守るアグロフォレストリー
- 73 砂漠化を進行させる原因
- 74 消滅していくサヘル
- 75 地球の上空に穴が開いている
- 76 なぜ生物多様性を守らなければならないのか
- 77 富士山は世界〇〇遺産
- 78 酸性雨は国境を越える
- 79 プラゴミはどこからやってくる？
- 80 地球を守る会議がある

- エルニーニョ 142
- ヒートアイランド 144
- 温暖化 146
- 海面上昇 148
- ウッドショック 150
- バーチャルウォーター 152
- マングローブ林 154
- アグロフォレストリー 156
- 砂漠化 158
- サヘル 160
- オゾンホール 162
- 生物多様性 164
- 世界遺産 166
- 酸性雨 168
- バーゼル条約 170
- 地球サミット 172