



Penguin  
Random  
House

Original Title: Eyewitness Encyclopedia of Everything:  
The Ultimate Guide to the World Around You  
Copyright © 2023 Dorling Kindersley Limited  
A Penguin Random House Company

Japanese translation rights arranged with  
Dorling Kindersley Limited, London  
through Fortuna Co., Ltd. Tokyo.

For sale in Japanese territory only.

Printed and bound in China  
www.dk.com

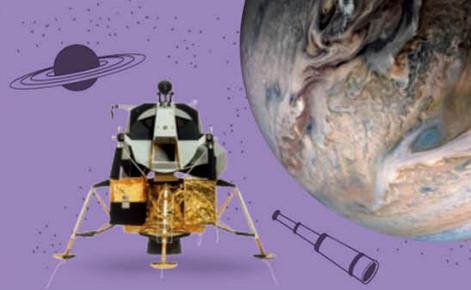
www.dk.com

# 目次

## 宇宙 SPACE

8

宇宙って何?	10	小惑星の衝突!	26
宇宙	12	すばらしい月世界	28
無数の銀河	14	宇宙を観測する	30
データで見える すごい宇宙	16	宇宙を探検する	32
種々の輝き	18	データで見る 宇宙探査あれこれ	34
太陽	20	宇宙で生活する	36
太陽系の惑星	22	宇宙飛行士に聞く	38
火星の専門家に聞く	24	宇宙機の名前を当てよう	40



## 地球 EARTH

42

地球という惑星	44	噴煙をもたらす火山	68
パワフルなプレート	46	火山学者に聞く	70
岩石の惑星	48	ぐらぐらする地球	72
カラフルな結晶	50	荒々しい天気	74
岩石と植物の名前を当てよう	52	データで見る すごい天気	76
驚くべき化石	54	気象学者に聞く	78
水の世界	56	堂々たる山	80
川と湖	58	ドラマチックな砂漠	82
ものすごい水	60	大いなる森林	84
データで見る すごい水	62	木の名前を当てよう	86
おそろべき食糧	64	気候の緊急事態	88
神秘的な洞窟	66	私たちの地球を守る	90



## 生物 LIFE

92

生物って何?	94	たくましい爬虫類	132
初期の生物	96	ワニ—水甲のハンター	134
中生代のモンスター	98	しなやかなヘビ	136
恐竜が支配する世界	100	データで見る すごい生き残り戦略	138
恐竜の名前を当てよう	102	空をいるどる鳥たち	140
古生物学者に聞く	104	泳ぎが得意な鳥	142
植物の営み	106	鳥の名前を当てよう	144
美しい花々	108	毛皮自慢の哺乳類	146
データで見る 植物あれこれ	110	巨大なクジラ	148
魅惑の菌類	112	どうもうなネコたち	150
無脊椎動物	114	動物学者に聞く	152
かしこい海の頭足類	116	クマの生活	154
昆虫の世界	118	イヌ科の仲間たち	156
昆虫の名前を当てよう	120	サルの仲間大集合	158
驚異のクモ	122	哺乳類の名前を当てよう	160
魚たちの物語	124	共生——ともに生きる生物	162
サメ—海のハンター	126	野生生物の保護	164
海洋生物学者に聞く	128	データで見る 絶滅の危機にある動物たち	166
阿生類の不思議	130		



## 人体 HUMAN BODY

168

体の基本構造	170	心臓と血液	182
すごい細胞たち	172	データで見る すごい人体	184
骨の役割	174	呼吸のしくみ	186
骨の名前を当てよう	176	脳——体のコントロールセンター	188
筋肉の働き	178	神経科医に聞く	190
食べ物を処理する	180	すばらしい感覚器官	192



## 科学 SCIENCE

202

科学って何?	204	エネルギー	224
物質の3つの状態	206	世界を動かすエネルギー	226
原子のパワー	208	気候学者に聞く	228
元素	210	光の性質	230
元素の名前を当てよう	212	すさまじい電気のパワー	232
多用途の炭素	214	データで見る すごいアイデア	234
驚異的な金属	216	強力な磁石のパワー	236
化学反応	218	力の神秘	238
素材の世界	220	自動車の名前を当てよう	240
データで見る すごい素材	222	重力という力	242



## 歴史 HISTORY

264

歴史って何?	266	データで見る 世界のモニュメント	290
人類の祖先	268	偉大なアステカ文明	292
最初の町	270	インカ帝国	294
アイル川に育まれた王国	272	ペニ王国	296
エジプト学者に聞く	274	歴史学者に聞く	298
大いなるギリシャ文明	276	ヨーロッパの騎士と城	300
ローマ帝国の拡大	278	ヨーロッパのルネサンス	302
海を渡るバイキング	280	帽子の持ち主を当てよう	304
船の名前を当てよう	282	世界をかける探検家	306
中華帝国——宋王朝の時代	284	ヨーロッパ人による植民地化	308
中世の日本	286	過酷な奴隷生活	310
イスラムの黄金時代	288	革命の時代	312



## 文化 CULTURE

336

文化って何?	338	データで見る すごいスポーツ	356
生き生きした言語	340	物陰の世界	358
国旗の名前を当てよう	342	すばらしいアート	360
宗教と信仰	344	ストリートアーティストに聞く	362
楽しい祭り	346	ドラマチックなダンス	364
すてきな食べ物	348	音楽の魔法	366
データで見る 食べ物のあれこれ	350	楽器の名前を当てよう	368
華麗なるスポーツの世界	352	都会のくらし	370
スポーツ用具の名前を当てよう	354	進化する乗り物	372



すばらしい飛行	244
航空機の名前を当てよう	246
船にまつわるサイエンス	248
頼りになる機械	250
データで見る すごい建造物	252
インターネットの驚異	254
有能なロボットたち	256
顕微鏡で見るミクロの世界	258
特徴を決めるDNA	260
法科学者に聞く	262

古今東西のインフルエンサー	314
産業革命	316
アメリカ南北戦争	318
海洋考古学者に聞く	320
第一次世界大戦	322
第二次世界大戦	324
公民権運動	326
冷戦	328
植民地の独立	330
デジタル化の波	332
データで見る すごいネットワーク	334

パイロットに聞く	374
お金の話	376
変革を遂げるデジタル世界	378
世界を変える	380

用語解説	382
索引	388
ACKNOWLEDGEMENTS	397