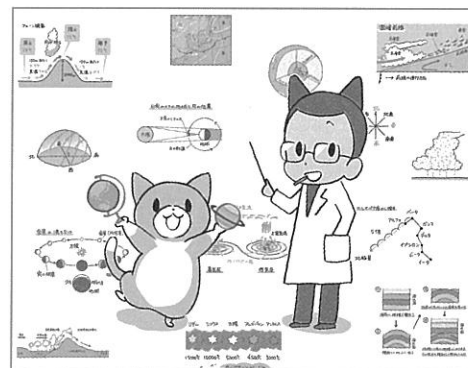


大人のやりなおし中学地学

CONTENTS

はじめに	3
第1章 地球の内部と火を噴く大地	9
1 地球の内部はどうなっている？	10
2 日本列島とプレート説	17
3 火山の噴火	36
4 溶岩の性質と火山の形	39
5 火成岩～火山岩と深成岩	42
第2章 震える日本列島	49
1 地震の起こる場所	50
2 地震の規模とゆれの大きさ	54
3 地震波の伝わり方	57
第3章 地層と堆積岩	65
1 地層のでき方	66
2 地層をつくる岩石～堆積岩	71
3 化石	73
4 かぎ層	77
5 整合と不整合	78
6 隆起地形と沈降地形	79
7 しゅう曲と断層	84
8 地層断面図を解読する	87

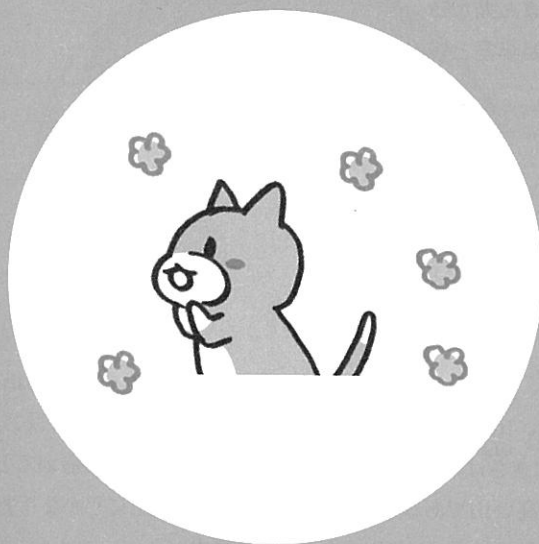


第4章 地球をとりまく大気と水	91
1 地球をとりまく大気	92
2 大気の圧力～気圧	95
3 等圧線と高気圧・低気圧	97
4 1日の気温の変化	102
5 大気中の水蒸気	104
6 湿度	108
7 雲の分類	111
8 雲のでき方	113
第5章 日本の天気	121
1 気団とはなにか？	122
2 前線の活動と天気	125
3 冬・夏の気団と天気	130
4 春・秋の気団と天気	133
5 梅雨と秋雨	134
6 低気圧とは？	136
7 台風	138
8 日本の天気は 西から東へ移り変わる	141

第6章 天体の動きと地球の運動	151
1 方位と自転の向き	152
2 天体の1日の動き	160
3 太陽の1日の動き	161
4 地球の公転と星座の見え方	165
5 地球の公転と季節の変化	169
第7章 太陽系と宇宙	175
1 太陽と月	176
2 月の満ち欠け	185
3 金星の満ち欠け	193
4 天の川と銀河系	198
索引	204
参考文献	206

第1章

地球の内部と火を噴く大地



われわれは日々生活している「地球」のしくみを正しく理解しているだろうか？ まずは、地球表面の構造とプレートの動き、内部構造と火山の関係、火山が生みだすさまざまな岩の種類まで解説していこう。

science-i



サイエンス・アイ新書

SIS-197

<http://sciencei.sbcr.jp/>

おとな ちゅうがく ち がく
大人のやりなおし中学地学

震度とマグニチュードの違いは？
飛行機雲はどうしてできるの？

2011年3月25日 初版第1刷発行

著 者 さ まき たけ お 左巻健男
発 行 者 新田光敏
発 行 所 ソフトバンク クリエイティブ株式会社
〒107-0052 東京都港区赤坂4-13-13
編集：科学書籍編集部
03(5549)1138
営業：03(5549)1201
装丁・組版 クニメディア株式会社
印刷・製本 図書印刷株式会社

乱丁・落丁本が万が一ございましたら、小社営業部まで着払いにてご送付ください。送料小社負担にてお取り替えます。本書の内容の一部あるいは全部を無断で複製（コピー）することは、かたくお断りいたします。

©左巻健男 2011 Printed in Japan ISBN 978-4-7973-4950-4