

CONTENTS

はじめに 3

第1章 地形図からなにが読み取れるのか? 9

1-1 地図で現地の風景がわかる? 10

1-2 地図読みを始める前に 32

第2章 地形図から多彩な情報を読み取る技術 43

2-1 地形図を広げて「秋谷」を歩いてみる 44

2-2 縮尺を知って距離や面積を知る 54

2-3 等高線を知って高さを知る 60

2-4 山や尾根は等高線でどう表現されるか? 82

2-5 植生や地名からわかるもの 102

2-6 異なる地図を並べ、重ねて変遷を読む 114

2-7 地図の情報を地球に位置する 130

2-8 ナビゲーションする 132

第3章 地形図をもち歩きながら読む技術 149

3-1 川跡探しをする～弦巻川跡を探す 150

3-2 昔探しをする～人形町の昔を探す 156

3-3 里山歩きをする～大山千枚田を歩く 160

3-4 野山歩きをする～小田原の不動山に登る 166

第4章 地形図から現地の風景に思いをはせる技術 173

4-1 半島を読む 174

4-2 河川を読む 183

4-3 海と湖を読む 193

4-4 高まりを読む 201

4-5 森や植生を読む 218

4-6 海を読む 226

4-7 地名から読む 230



4-8 地図から工場を見学する 243

4-9 集落を読む 246

4-10 維持管理された地図から読む 256

おわりに 273

参考文献 275

索引 276

science-i



サイエンス・アイ新書

SIS-282

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

ち けい ず よ きじゆつ
地形図を読む技術

すべての国土を正確に描いた基本図を活用する極意

2013年7月25日 初版第1刷発行

著 者 やまおかみつはる
山岡光治
発 行 者 小川 淳
発 行 所 ソフトバンク クリエイティブ株式会社
〒106-0032 東京都港区六本木2-4-5
編集：科学書籍編集部
03(5549)1138
営業：03(5549)1201
装丁・組版 株式会社ビーワークス
印刷・製本 図書印刷株式会社

乱丁・落丁本が万一ございましたら、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いたします。本書の内容の一部あるいは全部を無断で複写（コピ
ー）することは、かたくお断りいたします。

©山岡光治 2013 Printed in Japan ISBN 978-4-7973-6756-0