

火山などが相互に関連し、統一的に理解することができよう。日常生活で接している自然と非日常的に接する自然とは深くかかわっている。最近のさまざまな観測や調査研究の結果、統一的に理解することの必要性が一層重要視されている。

21世紀は水の世紀、観光の世紀ともいわれる。東京の年間降水量はロンドン、パリなどの倍もある。日本は資源の少ない国といわれるが、こと水に関しては豊富である。また、造山帯にあるがため地震も多いが、風光明媚な火山、そして温泉も多く、観光資源も豊富である。従来からの自然地理学の書籍にはなかった温泉の章があるのも本書の特色のひとつである。

本書は利用者の便宜を考えて上下巻分冊となっている。大学でのテキストとして扱う場合、担当教員の専門、あるいは学生の専攻、興味に合わせて別々でも利用できる。また、本書を利用されるにあたってはぜひ地図帳を座右に置いて頂きたい。とくに上巻では地形を描写した後、成因を考えるとといったように帰納的方法をとっているため、地図帳があると理解が容易になる。

また、本書が大学のテキストとしてだけでなく、中高教員の教材、あるいは防災、環境保全などを扱う行政官庁、コンサルタントの方々に広く使われることを望むものである。

終わりに、本書、とくに図表の作成、編集にご協力頂いた堀田浩司、弥生ご夫妻、また、出版事情厳しいなか、出版を努力して頂いた古今書院社長橋本寿資氏、担当編集者の関田伸雄氏に対し厚く御礼申し上げます。

2004年5月1日

大山 正雄
大矢 雅彦

参考文献

西川 治・鈴木秀夫(1985) 1. 日本の風土と国民性 「人文地理学」西川治編 放送大学教育振興会

大学テキスト自然地理学 上巻 目次

はじめに	iii
序章 地理学と地球科学	2
1 地理学とは	2
2 地球の姿	4
3 世界の地形	6
第1章 日本列島の成立	20
1 日本列島の構造	20
2 第四紀	28
第2章 河川と平野	42
1 河川	42
2 平野の大分類	50
3 河川洪水による平野地形の形成	51
第3章 治水・利水と平野の開発	64
1 治水とは	64
2 堤防の変遷と地域性	65
3 分水路(放水路)の建設	71
4 利根川東遷	72
5 利水	74
6 ダムの建設	77
7 河川コントロールの大きな転換点	79
第4章 気候	82
1 気候地域	82
2 季節の起源	82
3 気温	86
4 大気大循環	90

序章

地理学と自然科学

5 地域風 (局地風)	100
6 日本の気候	102

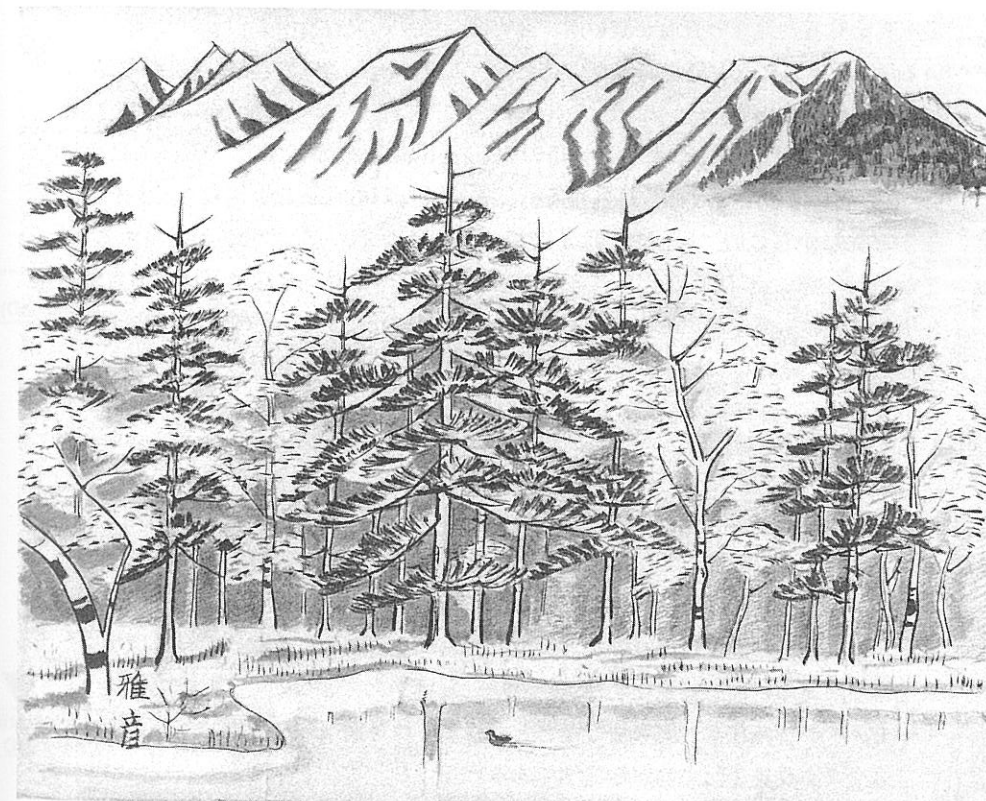
第5章 海と気候 110

1 海の形態	110
2 海の深さ	110
3 海水の成分	111
4 海の水収支	111
5 海水の大循環	112
6 大陸の東岸と西岸の気候	116
7 エル・ニーニョと異常気象	120

話題1 なぜ陸と海があるのか	18
話題2 ユーラシアとは	18
話題3 地球の一周は4万キロメートル	18
話題4 オゾン層の破壊と人類の危機	123
話題5 沙漠と語源	123
話題6 魔の無風地帯	123
話題7 風船爆弾	123
話題8 春分・秋分の日は彼岸の中日	123

下巻 目次

第6章 水文
第7章 プレートテクトニクス
第8章 地震
第9章 火山
第10章 温泉
第11章 自然地理学の応用



上高地田代池にて (大矢画)

著者紹介

大山 正雄 おおやまさお

昭和女子大学非常勤講師。早稲田大学オープンカレッジ講師。文学博士。日本温泉協会専務理事・学術部委員。

1943年横浜生まれ。1970年より2004年まで神奈川県温泉地学研究所。この研究所において自然地理学、水文学、温泉学、地球科学の研究に従事。

共著に「水ハンドブック（丸善）」「箱根湯本・塔之沢温泉の歴史と文化（夢工房）」「建築実務に役立つ地下水の話（建築技術）」「温泉科学の最前線（ナカニシ）」

大矢 雅彦 おおやまさひこ

早稲田大学名誉教授。理学博士。早稲田大学オープンカレッジ講師。

1923年名古屋生まれ。1966年より1994年まで早稲田大学教育学部教授。自然地理学が専門。

著書に「河川の開発と平野」「河川地理学」「アトラス水害地形分類図」「地形分類の手法と展開」「自然災害を知る・防ぐ」「河川工学」「防災と環境保全のための応用地理学」「地形分類図の読み方・作り方改訂増補版」

書名 **大学テキスト自然地理学 上巻**

コード ISBN4-7722-5071-9 C3025

発行日 2004（平成16）年5月1日初版第1刷発行

2006（平成18）年3月3日初版第2刷発行

著者 **大山正雄・大矢雅彦**

Copyright © 2004 Oyama Masao and Oya Masahiko

発行者 株式会社古今書院 橋本寿資

印刷所 凸版印刷株式会社

製本所 凸版印刷株式会社

発行所 **古今書院** 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2-10

WEB <http://www.kokon.co.jp/>

電話 03-3291-2757

FAX 03-3233-0303

振替 00100-8-35340

検印省略 Printed in Japan