

増補第二版によせて……………	3
第二版のまえがき……………	5
第一版のまえがき……………	7

I 東京の自然

1 山の手台地と下町低地……………	21
2 東京の自然と日本の自然……………	27
3 人間による東京の変貌……………	31

II 武蔵野台地の土地と水

1 武蔵野台地概観……………	41
武蔵野台地の研究 42／武蔵野の地形区分 44	
2 山の手台地をつくる二つの段丘……………	48

3 山の手南部の地形 54／山の手北部の地形 56	59
山の手諸台地の地層……………	
武蔵野台地西部の地形と地質……………	78
武蔵野段丘・立川段丘・青柳段丘 80／段丘と関東ローム層……………	83
武蔵野台地の地殻変動と東京周辺の活断層……………	85
武蔵野台地の傾動運動 85／東京付近の活断層 89	
武蔵野の川と谷……………	92
武蔵野東部の谷 94／自由が丘の地盤沈下 96／武蔵野の水害 99／非対称谷とその成因 105	
7 武蔵野の地下水……………	109
武蔵野台地の不圧地下水 109／武蔵野台地の地下構造と被圧地下水 117	

III 氷河時代の東京

- 1 関東ローム層……………125
- 関東ローム層の研究……………125／関東ローム層の構成と起源……………128／関東ローム層の中の文化……………141／関東ローム層の年代……………146
- 2 江古田植物化石層とヴェルム氷期の気候……………156
- 江古田植物化石層……………156／武蔵野の段丘と大雨期問題……………159
- 3 古東京川と氷河性海面変動……………161
- 古東京川とその支谷……………162／氷河性海面変動……………165
- 4 第四紀の関東平野……………173
- 関東平野の地形……………173／多摩期の海進……………175／下末吉海進……………179／丘陵・台地・段丘と氷河性海面変動……………180

IV 下町低地の土地と災害

- 1 下町低地の微地形……………188
- 東京低地の微地形……………193／多摩川低地の微地形……………195／台地を開析する谷底の沖積低地……………197
- 2 下町低地の地質……………199
- 下町低地の地質調査……………199／沖積層の基底……………202／東京低地の沖積層……………209／三角州の構造……………213／有楽町海進の過程……………216
- 3 下町低地の生いたち……………218
- 先史遺跡による旧海岸線の復元……………219／東京低地の形成……………224／後氷期の気候変化と海面変化……………228
- 4 下町低地の地盤と災害……………232
- 下町低地の沖積層下の地層……………235／下町低地の地盤沈下……………236／地盤沈下の原因としての揚水と水位低下……………240／公害としての地盤沈下……………246／下町低地の震害……………249

V 東京湾の生いたち

1 東京湾の海岸線 255

東京湾の地形 256 / 東京湾海岸線の変遷 261

2 東京湾の系譜 263

南関東ガス田 264 / 関東造盆地運動の地形的表現 270 / 関東造盆地運動の速さ 275 / 南関東の大地震と地殻変動 276

VI むすび——過去の東京から未来の東京へ 281

主要参考文献 292

補注 300

解説 312

鈴木毅彦

地名および地名事項索引 327

東京の自然史

貝塚爽平 (かいづか そうへい)

1926～1998年。東京大学理学部地理学科卒業、同大学院特別研究生前期修了。東京都立大学教授を経て、東京都立大学名誉教授。専門は地形学。理学博士。

著書に、『日本の地形——特質と由来』『空からみる日本の地形』『富士山はなぜそこにあるのか』『平野と海岸を読む』『発達史地形学』、『[新編]日本の活断層』(共編)、『世界の地形』(編)などがある。



講談社学術文庫

定価はカバーに表示してあります。

とうきょう しぜんし
東京の自然史

かいづかそうへい
貝塚爽平

2011年11月10日 第1刷発行
2012年10月12日 第6刷発行

発行者 鈴木 哲
発行所 株式会社講談社
東京都文京区音羽 2-12-21 〒112-8001
電話 編集部 (03) 5395-3512
販売部 (03) 5395-5817
業務部 (03) 5395-3615

装 幀 蟹江征治
印 刷 豊国印刷株式会社
製 本 株式会社国宝社

本文データ制作 講談社デジタル製作部

© Keiko Kaizuka 2011 Printed in Japan

落丁本・乱丁本は、購入書店名を明記のうえ、小社業務部宛にお送りください。送料小社負担にてお取替えます。なお、この本についてのお問い合わせは学術図書第一出版部学術文庫宛にお願いいたします。
本書のコピー、スキャン、デジタル化等の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。本書を代行業者等の第三者に依頼してスキャンやデジタル化することはたとえ個人や家庭内の利用でも著作権法違反です。国(日本複製権センター委託出版物)

ISBN978-4-06-292082-7

本書の原本は、紀伊國屋書店より一九七九年に刊行された『東京の自然史(増補第二版)』です。編集部で最低限の注記(「」で示す)、ならびにルビを追加しました。