

成する岩石の種類とその岩石の形成された地質時代を知ることが、地盤の強さを考える上で重要である。

資料などでお世話になった、千葉県水質保全研究所地質環境研究室の榎井久氏、および出版のお骨折をいただいた近代文芸社の志村真奈美ほかの皆さんに厚く感謝します。

## 目 次

### まえがき

## I 地球環境

1 地球の構成 .....	11
2 地球の歴史 .....	13
3 地球の資源 .....	14
4 地表の形 .....	15
5 世界の地盤 .....	16
6 地殻をつくる物質 .....	18
7 地盤の強さ .....	20

## II 日本の地盤と地質環境のあらまし

1 地表の形態 .....	22
2 地表をつくる土壌 .....	25
3 日本の地質環境 .....	26

4	岩石のかたさ	29
5	地盤の強さ	31
6	地盤の変動	35

### Ⅲ 千葉の地盤と地質環境の特徴

1	千葉の地形	41
2	千葉の地質環境	46
3	地盤変動と地盤災害	59
4	千葉県の温泉	67
5	千葉県の地下資源	71
6	千葉県の地学環境の保護	76

### Ⅳ 各地域の地盤と地質環境

1	江戸川水系地域	
	—作られた人工河川	81
2	利根川・手賀沼水域	
	—利根川東遷の名残	85

3	印旛沼地域	
	—古鬼怒湾の名残	88
4	京葉湾岸地域（市川—千葉地区）	
	—人口の過密化	94
5	東京湾岸地域（市原—木更津地区）	
	—デルタ堆積物	105
6	利根川下流水系地域	
	—利根川図誌	108
7	銚子地域	
	—地質の宝庫	113
8	九十九里地域	
	—太平洋側に動く海岸線	116
9	養老川・小櫃川水系地域	
	—蛇行した美しい溪谷	123
10	小糸川・湊川水系地域	
	—東西の地質の漸移地帯	128
11	夷隅川水系地域	
	—天然ガス開発の発祥	133

12 安房地域

—地質変動のつくる山の自然 ..... 137

13 房総南端地域

—隆起の続く南房海岸 ..... 143

V 終わりに

参考文献

# 千葉県地盤と地質環境

著者略歴

1922 東京に生まれる。

1946 東京大学理学部地質学科卒業

1949～1988 千葉大学勤務

現在 千葉大学名誉教授、理学博士

ちばけん じばん ちしつかんきょう  
千葉県<sup>ちばけん</sup>の地盤<sup>じばん</sup>と地質環境<sup>ちしつかんきょう</sup>

1996年9月1日 第1刷

著者 近藤 精造 (こんどう せいぞう)

発行者 福澤 英敏

発行所 藝文社

〒112 東京都文京区目白台2-13-2

TEL 営業(03)3942-0869

編集(03)5395-1199

FAX(03)3943-1232

印刷 信毎書籍印刷株式会社

製本 渋谷文泉閣

© Seizo Kondo 1996 Printed in Japan

定価はカバーに表示してあります

ISBN 4-7733-5187-X C0044

落丁・乱丁本はお取り替えいたします