

目次

緒言にかえて——私と河川のかかわり—— 1

第Ⅰ部 河川地理学ことはじめ

1 河川地理学の方法・考え方 9

2 河成平野の基本型——扇状地・自然堤防・後背湿地・デルタ—— 15

3 木曾川下流濃尾平野 19

3.1 濃尾平野の地形 19

3.2 濃尾平野西部の地形と開発過程 29

3.3 人為による地形変化 34

第Ⅱ部 日本の河川と平野

4 内帯河川 (1) 最上川の砂礫流動と盆地・峡谷の意義 39

4.1 内帯河川の特色 39

4.2 河床堆積物の分析 41

4.3 下流平野地形への影響 44

5 内帯河川 (2) 筑後川——上・中流に盆地・峡谷をもつ河川—— 49

5.1 筑後平野の地形 49

5.2 平野地形に影響を与える要因 51

5.3 独特の水利形態——溝渠網 63

6 内帯河川 (3) 矢作川と庄内川
——盆地・峡谷をもつ河川ともたない河川の比較—— 68

6.1 研究の目的と方法 68

6.2 地形分類からみた両平野の地形の特色 69

6.3 平野地形の地域差をもたらした原因 72

7 中央構造線に沿って流れる河川——重信川と吉野川—— 82

7.1 中央構造線と内帯・外帯の特色 82

7.2 重信川の地形の特色 83

7.3	吉野川の地形の特色	87
8	外帯多雨地域河川——新宮（熊野）川	95
8.1	外帯河川の特色	95
8.2	新宮川河口平野の地形	96
8.3	新宮川下流に平野の形成されない理由	99
9	火山地域の河川——狩野川・黄瀬川	107
9.1	火山地域を流れる狩野川	107
9.2	平野の地形と形成史	107
9.3	狩野川流域の平野地形と洪水氾濫形態	115
10	泥炭地・寒冷河川——石狩川	120
10.1	地形分類よりみた石狩平野の特色	120
10.2	泥炭地の開発と洪水	126

第Ⅲ部 世界の河川と平野

11	ヴィースワ川——亜寒帯・大陸河川	135
11.1	氷床の影響をうけた河川	135
11.2	ヴィースワ平野の地形	141
12	ローヌ川——地中海へ注ぐ河川	147
13	韓国の河川——洛東江・漢江・錦江——日本の河成平野との比較	154
13.1	日本および韓国の自然条件の相違	154
13.2	地形分類よりみた日本および韓国の河成平野の特色	157
14	ナイル川——乾燥地域の川	165
14.1	ナイルデルタの地形	165
14.2	ナイル川と流域社会の変化	169
15	西スマトラ、パダン平野を流れる河川——熱帯多雨・造山帯河川	173
15.1	パダン平野の地形と河川	173
15.2	パダン平野の治水の問題点と地理学よりの提言	177
16	ブラマプトラ—ジャムナ川——造山帯・モンスーン河川	179
16.1	地形と洪水	179
16.2	水害地形分類図を利用した水害軽減対策	187
17	タイ中央平原とチャオプラヤ川——熱帯モンスーン・安定陸塊河川	195
17.1	地形と洪水	195

17.2	チャオプラヤデルタの開発	204
18	国際河川メコン川——中流域ビエンチャン平野	207
18.1	メコン川の地形と洪水	207
18.2	メコン川のダム建設による治水、利水計画と問題点	215

第Ⅳ部 河川・平野・人間

19	地形要素の組み合わせによる河成平野の類型化	221
20	流域の開発と河川——利根川中・下流域を例として	228
20.1	中流域の開発と利根川の利水	228
20.2	利根川下流域（香取海）の開発と変化の過程	236
21	河川と人間——むすびにかえて	240

初出一覧 246

付図 ブラマプトラ—ジャムナ、ガンジス平野地形分類図について 248

索引 249

英文目次 254

FLUVIAL GEOGRAPHY

by
Masahiko OYA

CONTENTS

Forewards—Author's life of long contact with rivers

Part I Introduction to Fluvial Geography

1. Concept and method of Fluvial Geography
2. The basic form of fluvial plains
3. The Nobi Plain in the lower Kiso River basin

Part II Rivers and fluvial plains in Japan

4. Rivers in the Inner zone (1) Fluvial function of intermontane depressions and canyons—the Mogami River—
5. Rivers in the Inner zone (2) Rivers which have intermontane depressions and canyons in the upper and middle reach—the Chikugo River—
6. Comparative study of rivers which have intermontane depressions and canyons and rivers without them—the Yahagi River and the Shonai River—
7. Rivers along the Median Tectonic Line—the Shigenobu River and the Yoshino River—
8. Rivers in the Outer Zone with much rainfall—the Shingu (Kumano) River—
9. Rivers in the volcanic region—the Kano River and the Kise River—
10. Rivers of peat-land in sub-frigid zone—the Ishikari River—

Part III Rivers and fluvial plains in the World

11. Rivers in the sub-frigid and epeirogenic movement area (stable zone) —the Vistula River—
12. Rivers in the mediterranean zone—the Rhône River—
13. Rivers in the temperate and stable zone—rivers in Korea—
14. Rivers in arid zone—the Nile River—
15. Rivers in the orogenic and humid tropical zone—rives in Padang Plain, West Sumatra—
16. Rivers in the orogenic and sub-tropical monsoon zone—the Brahmaputra-Jamuna River—
17. Rivers in the stable and tropical zone—the Chao Phraya River—
18. Rivers in the epeirogenic and monsoon zone—the Mekong River—

Part IV Rivers, plains and the human being

19. Grouping of rivers by combination of geomorphological units
20. River basin and its development—the Tone River as an example—
21. Interaction of rivers and human being

著者紹介

大矢雅彦 (おおや まさひこ)

早稲田大学教育学部教授、理学博士。
1923年、名古屋市に生まれる。広島高等師範・名古屋大学文学部卒業後、東大大学院で多田文男教授に師事。
建設省国土地理院・愛知県立大学助教授を経て1966年より現職。著書『河川の開発と平野』『地形分類の手法と展開』(編)『自然災害を知る・防ぐ』『河川工学』(共著)

書名	河川地理学
コード	ISBN4-7722-1620-0
発行日	1993年2月26日初版第1刷発行
著者	大矢雅彦 Copyright ©1993 Oya, M.
発行者	株式会社古今書院 橋本寿資
印刷所	株式会社理想社
製本所	渡辺製本株式会社
発行所	古今書院 〒101 東京都千代田区神田駿河台 2-10
電話	03-3291-2757
FAX	03-3233-0303
振替	東京 0-35340番 検印省略・Printed in Japan