

目次

はじめに

| | | |
|----------|---|----|
| 1 | モンスーンアジアにおける風土と環境問題の構図…… | 1 |
| 1.1 | モンスーンアジアの原風景と風土 …………… | 2 |
| 1.2 | 地球環境問題におけるアジアのパラドックス …………… | 8 |
| 1.3 | 「近代化」と風土性の崩壊, そして南北問題 …………… | 14 |
| 1.4 | 環境主義国家の可能性——ブータンを例に …………… | 17 |
| 1.5 | 新たな自然—人間共生系創成をめざして …………… | 19 |
| 1.6 | アジアの環境保全における日本の役割 …………… | 21 |
| 2 | アジアの自然史——ヒマラヤ・チベット山塊を めぐる環境変化 …………… | 29 |
| 2.1 | ヒマラヤ・チベット山塊の形成 …………… | 31 |
| 2.2 | モンスーンの開始とその変動 …………… | 41 |
| 2.3 | 氷河期のヒマラヤ・チベット山塊——チベット氷床は 存在したか …………… | 45 |
| 2.4 | 完新世のアジア大陸の環境 …………… | 48 |
| 2.5 | ヒマラヤ・チベット山塊の環境変化 …………… | 50 |
| 2.6 | 山岳地域の環境をいかにして維持するか …………… | 56 |
| 3 | 熱帯雨林の破壊と「南北」問題 …………… | 67 |
| 3.1 | 東南アジア熱帯雨林の生態 …………… | 68 |
| 3.2 | 伐採の現場から …………… | 79 |
| 3.3 | 北の国での南北問題 …………… | 84 |
| 3.4 | 南北問題からの脱却 …………… | 88 |

| | | |
|----------|------------------------------|-----|
| 4 | モンスーンアジアにおける水田農業の 環境学的諸問題 | 91 |
| 4.1 | 世界農業の三大分類 | 95 |
| 4.2 | 気候、地形と水田農業 | 97 |
| 4.3 | 水田灌漑 | 100 |
| 4.4 | 土壌と水田農業 | 101 |
| 4.5 | 環境、耕地拡大、持続性 | 105 |
| 5 | 東アジアの酸性雨問題と環境外交の可能性 | 119 |
| 5.1 | アジアにおける酸性雨の現状 | 121 |
| 5.2 | ヨーロッパの体験 | 127 |
| 5.3 | 東アジアへの適用は可能か | 135 |
| 6 | 中国における地球環境問題 | 141 |
| 6.1 | 中国国内における環境問題 | 143 |
| 6.2 | 地球社会に与えるインパクト | 153 |
| 6.3 | 環境行政と社会意識 | 161 |
| 6.4 | まとめ | 170 |
| 7 | シベリアと地球環境問題 | 175 |
| 7.1 | 永久凍土の分布と最終氷期以降の気候変動 | 176 |
| 7.2 | タイガの成立と永久凍土 | 181 |
| 7.3 | 永久凍土攪乱と非可逆的な地表変動 | 185 |
| 7.4 | アラス形成に伴う地形変動——ピングゴの形成 | 188 |
| 7.5 | 森林火災による温暖化への影響 | 192 |
| 7.6 | 永久凍土融解とメタンガス放出 | 198 |
| 7.7 | 人為的な環境改変 | 200 |
| 7.8 | 将来への展望 | 203 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| 8 | 東南アジアの開発と環境問題 | 207 |
| 8.1 | 開発の風景——辺境の「開発最前線」から | 208 |
| 8.2 | 開発の風景——ジャカルタから | 210 |
| 8.3 | 循環型モデルと開発型モデル | 216 |
| 8.4 | 暮らしと開発 | 217 |
| 8.5 | 東南アジアの開発と環境 | 225 |
| 8.6 | もうひとつの発展戦略——NGO どうしの環境保全運動 での協力 | 228 |
| 8.7 | まとめにかえて | 232 |
| 9 | アジア各国における環境問題への取り組み | 235 |
| 9.1 | アジア地域における環境問題概観 | 236 |
| 9.2 | アジア各国における環境の状況とその取り組み | 242 |
| 10 | 2025年のアジアの環境 | 269 |
| 10.1 | 成長を続けるアジア経済 | 271 |
| 10.2 | アジア太平洋地域の環境問題の現状 | 272 |
| 10.3 | アジア太平洋地域の環境予測モデル | 278 |
| 10.4 | 主要な基礎的社会・経済指標の予測 | 281 |
| 10.5 | 主要な環境関連指標の予測 | 287 |
| 10.6 | アジア太平洋地域の環境問題の特色 | 291 |
| 10.7 | わが国の役割 | 294 |
| | 索引 | 299 |