

目次

はじめに

福嶋義宏 (総合地球環境学研究所) ……1

I. モデルと総合化

モデル適用による河套灌区水収支構造の分析

星川圭介 (総合地球環境学研究所) ……2

人間活動の影響を考慮した水文・水資源モデルを用いた

黄河流域の長期水収支解析

佐藤嘉展 (総合地球環境学研究所) ……8

黄河流域における領域気候モデルを用いた

長期降水の数値実験の結果について

馬 燮鈞 (地球フロンティア) ……20

温暖化問題と都市気温 —観測データによる検証—

徐 健青 (地球フロンティア) ……22

リモートセンシングデータを用いた土地被覆解析

松岡真如 (高知大学) ……26

II. 歴史・地理

黄河治水史序説 II

木下鉄矢 (総合地球環境学研究所) ……28

Land-use and water phenomena in the Czech Republic

Josef Krecek (CTU,Czech) ……32

III. 渤海環境と生物一次生産の変化

渤海海峡における海水交換流量とその黄河流量変動

に対する応答

郭 新宇 (愛媛大学) ……37

黄河プルームに対する潮流と吹送流の影響

王 強 (愛媛大学) ……39

黄河河口の地下水を含んだ水収支

林 美鶴 (神戸大学) ……41

渤海のクロロフィル *a* 濃度の経年変動

柳 哲雄 (九州大学) ……44

IV. 社会経済と水需要構造

黄河流域の人間活動と水資源需給構造の把握に関する研究

大西暁生 (総合地球環境学研究所) ……47

中国の食糧生産の課題に関する研究	大西暁生 (総合地球環境学研究所) ……	55
黄河流域水資源管理の法律・制度・手法	石 峰 (名古屋大学) ……	61
An Analysis of Population Migration and its Environmental Implications in China		
:Application to Domestic water use:	韓 驥 (名古屋大学) ……	72
Assessing the Effect of Grain for Green Policy in China		
:How much Soil Erosion will be Controlled?	曹 鑫 (名古屋大学) ……	79
V. 黄河デルタ域地下水		
黄河河口域沿岸における海底地下水湧出調査	石飛 智稔 (総合地球環境学研究所) ……	93
黄河デルタにおける海洋への栄養塩流出		
—現地観測結果にもとづく報告—	小野寺真一 (広島大学) ……	98
デルタ地下水調査結果の総括とまとめに向けて	谷口真人 (総合地球環境学研究所) ……	102
VI. 大気・陸面相互作用の長期変化解明に向けて		
黄土高原南部における大気境界層高度の季節変化及び日内変化		
—夏季における対流雲の発生と大気境界層の発達過程に着目して—	西川将典 (名古屋大学) ……	106
黄土高原南部における大気境界層～自由大気間の水蒸気交換量の日々変化		
—大気境界層・対流雲・総観気象場の相互作用に着目して—	高橋厚裕 (総合地球環境学研究所) ……	113
精密分光放射測定による小麦の分光放射特性の季節変化		
—地球観測衛星による詳細な陸域植生のマッピングに向けて—	樋口篤志 (千葉大学) ……	117
大気境界層班のこれまでの成果と今後の研究課題	檜山哲哉 (名古屋大学) ……	123