

# 国際農林水産業研究センター

## 研究会報告集 No. 3

汽水域の生物生産と環境保全機能  
国際農業専門分野別研究会 研究報告資料

### 目 次

#### 第1回 汽水域の生物と生態（平成6年3月8日）

1. 汽水域の微生物の分布と食物連鎖  
水産庁養殖研究所環境管理部餌料生物研究室長 前田 昌 調 …… 1
2. 汽水域における動物プランクトンの発生動態  
「亜熱帯汽水域における動物プランクトンの組成と分布」  
鹿児島大学水産学部研究生 岡 慎一郎 …… 3
3. 汽水域の仔稚魚の分布と生態—マングローブ域ははたして魚類のゆりかごか?—  
東京水産大学水産学部魚類学研究室助手 河野 博 …… 6
4. 汽水域に流入する土壌物質の影響  
国際農林水産業研究センター水産部主任研究官 田中 勝久 …… 7
5. マングローブ林の生理・生態、海岸林としての役割  
京都大学農学部助手 西村 和雄 …… 10
6. 汽水域森林の管理・育成・利用の問題点—特に水産資源培養を見据えて—  
岐阜大学農学部助教授 小見山 章 …… 17  
マングローブ湿地のワイズユース  
コメンテーター 琉球大学理学部海洋学科教授 諸喜田 茂 充 …… 19

#### 第2回 汽水域の物質生産と循環（平成6年6月24日）

1. 「汽水域」プロジェクトの概要  
国際農林水産業研究センター海外情報部国際研究情報官 鈴木 正 昭 …… 25
2. 海岸平野の形成過程とマングローブ立地の形成維持  
森林総合研究所 森立環境部 立地評価研究室主任研究官 藤本 潔 …… 32
3. 低湿地土壌のガス代謝  
農業環境技術研究所 資源管理部資源生態管理科長 陽 捷 行 …… 36
4. 動物プランクトンの生産力測定  
水産庁西海区水産研究所 海洋環境部部長 池田 勉 …… 39
5. 汽水域での魚介類食物連鎖機構のレビュー  
国際農林水産業研究センター 水産部主任研究官 早瀬 茂雄 …… 40
6. 汽水域における生業形態と産業の立地—インドネシアを事例として—  
筑波大学 農林学系講師 増田 美砂 …… 44

マングローブ汽水域関連文献一覧表（1994年10月1日現在） …… 47-68