

# 審査の結果の要旨

氏名 ドリーン インゴサン アラシュー

本論文は「Institutional arrangements for enhancing sustainable community-based irrigation: the case of Northern Sagada, Philippines (地域共同体を基盤とした持続可能な灌漑を実現するための制度設計：フィリピン共和国北サガダ地域における事例)」と題する。

第1章「INTRODUCTION」においては、研究の背景と目的が述べられている。地域コミュニティ内の自治による伝統的な資源管理から近代的な政府主導の統治システムへの移行の過程では、資源管理体制が機能しなくなる事例が多く報告されている。本研究では、フィリピン北部の農村における灌漑の管理システムを対象として、コミュニティによる伝統的自主管理から州政府による近代的な管理に移行した際の課題を明らかにすることを目的として設定し、この管理体制の変化が灌漑システムの集団管理体制の劣化にどう影響したかを記述することを試みた。

第2章は「CONCEPTUALISING THE ROLE OF INSTITUTIONS IN THE COLLECTIVE MANAGEMENT OF IRRIGATION」と題し、コミュニティの運営・そのルールおよび運営コストに関する文献レビューにもとづき、灌漑システムの集団管理が円滑に行われるための条件について考察した。

第3章は「METHODOLOGY」であり、本研究で用いた質的研究手法およびその妥当性について記述した。灌漑の歴史と実情をよく知る地域の代表者からの聞き取り、その内容を補足するための住民へのアンケート調査が本研究の基本的なデータソースとなる。

第4章は「CHANGING TIMES: SOCIAL, POLITICAL AND ECONOMIC CHANGES IN SAGADA」であり、本研究の対象地域として選んだフィリピン北サガダ地域におけるコミュニティ運営のあり方を社会的・政治的・経済的な側面から記述している。家族・血縁関係を基礎にした集団への帰属意識が農業などの集団活動をささえる基盤だったことを指摘した。

第5章は「SELF-GOVERNING INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS FOR COMMUNAL IRRIGATION MANAGEMENT IN NORTHERN SAGADA, PHILIPPINES (1952-2000)」と題し、本研究で直接扱っている Mabileng-Oliwek の灌漑システムの管理運営の歴史のうち、地域コミュニティによる自治管理がおこなわれていた時期の状況を記述している。地域の複数の男性指導者が集団でコミュニティの自治をおこなう *Dap-ay* システムに灌漑の管理もゆだねられ、*Dap-ay* 指導者から指名された *Lampisa* という灌漑システム管理者が実際の灌漑管理を実行するという制度がうまく機

能していた。

第 6 章は「STATE REINFORCED SELF-GOVERNANCE OF COMMUNAL IRRIGATION SYSTEM (2000- present)」と題し、州政府の灌漑システム修復への資金援助がきっかけになり、近代的運営システムが導入されて以後の灌漑管理の変遷を記述している。州の制度に則った灌漑組合による灌漑システム管理が、州からの資金がなくなると崩壊したのは灌漑システムの運用コスト（労働力提供なども含む広義のコスト）の担い手がなくなったからと結論づけた。この部分を支えていたのが旧制度ではコミュニティへの帰属意識であったが、それを規則による強制力だけで補うことができなかつたことになる。対応策として、灌漑組合による管理を伝統的なコミュニティ統治と重ね合わせ、伝統的なコミュニティシステムに於いて発言権を持つ指導者に灌漑組合におけるシステム管理責任を任せることを提案した。

第 7 章は「SUMMARY, CONCLUSION AND IMPLICATIONS」である。以上の結果を総括した上で、さらに灌漑システム運用コストの負担の仕方についての検討の必要性を指摘している。

以上のように、本論文は、伝統的な集落への近代的制度の導入における管理上の課題をフィリピンの農村の灌漑システムを事例として整理し、さらに明らかになった課題への対応策を示したものであり、サステナビリティ学の発展に大きく寄与するものである。

なお、本論文の 4 章、5 章、6 章は、味埜俊、田中俊徳との共同研究であるが、論文提出者が主体となって分析及び検証を行ったもので、論文提出者の寄与が十分であると判断する。

したがって、博士（サステナビリティ学）の学位を授与できると認める。

以上、1985 字