

## 農村コミュニティの変貌と資源管理・協同組織

- 代表 生源寺眞一（名古屋大学大学院生命農学研究科・教授）  
委員 西原是良（東京大学大学院農学生命科学研究科・特任研究員）  
委員 小針美和（（株）農林中金総合研究所・主事研究員）  
委員 山田七絵（アジア経済研究所・副主任研究員）

### 【研究報告要旨】

日本の農業、特に水田農業は二層の構造として成り立っている。すなわち、基層にあるのは農業水利をはじめとする地域資源の維持管理を担うコミュニティであり、上層には農業経営のビジネスの層がある。今日の日本ではコミュニティの構成に大きな変化が生じている。本研究は、農業水利、農業協同組合、農業生産法人に着目して、コミュニティの変化の今日的な意味合いを明らかにする。また、農業生産の特徴に共通項のある中国のケーススタディも試みる。

第1章では、水資源の管理にまつわる協調行動の持続可能性を考察した。先行研究である日本型水社会論を、ネットワーク分析の視点を取り入れつつ再検討したのち、農地貸借ネットワークの可視化を行った。このネットワークを情報伝達経路と仮定し、農村地域全体の水路への認識を高めることができるかを社会実験によって確かめた。プログラム評価の手法を用いた分析の結果、ネットワークの次数中心性指標の上位にあるキーマンを抽出したワークショップから、地域全体への情報伝達が存在することが実証された。

近年、農業法人、特に経営規模の大きな農業法人が増加している。これらの法人では規模が拡大するにつれて農協との関わりが希薄になる傾向にあり、農協の事業量減少の要因のひとつとなっている。一方、法人は事業規模に応じた施設整備のあり方等の経営課題が顕在化しており、その解決に農協との新たな協力、連携が必要と考える法人も増えている。第2章では、新潟県における農協所有の共同乾燥調製施設を有効活用した取組みを考察し、法人等の規模の大きな生産者による新たな協同的な取組みと農協の事業とが有機的に結びつくことによって、地域全体の利益にもつながる可能性があることを示した。

中国では1980年代の市場経済化後、政策的な農業水利建設投資の効率的な運用のために分権的・自律的な管理体制の構築を目指し、「農民用水者協会」とよばれる水利組織を推進している。第3章では内陸乾燥地域の甘粛省での実地調査に基づき水資源管理に関わる組織と制度、同時に進められている農業開発プロジェクトの持続可能性について地域社会との関係から検討を行い、現行の開発モデルの問題点と政策インプリケーションを提示した。

Resource Management and Cooperative Organizations  
under the Change in Rural Community

Ch. Shinichi SHOGENJI (Professor, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University)

Mem. Yukinaga NISHIHARA (Project Researcher, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo)

Mem. Miwa KOBARI (Senior Economist, Norinchukin Research Institute)

Mem. Nanae YAMADA (Research Fellow, Institute of Developing Economies)

[SYNOPSIS]

The Japanese agriculture is characterized by its two-tier structure, namely, local community which maintains rural common resources such as irrigation facilities at a lower tier and farming businesses at an upper tier. Japan has recently experienced a significant change in its community structure. This research project tried to clarify the implication of the change of community from the viewpoint of irrigation system, farmers' cooperatives and corporation type of farming. Also the project carried out a case study in China which shares common elements in farming system with Japan.

In chapter 3 we investigate the sustainability of cooperative action for water resource management. After the review of the earlier studies on Japanese water society, we make the network between land owners and farmers visible. Under the assumption that this network works as a communication tool, we carried out a workshop in order to identify the information route about water irrigation system. Using a program evaluation method, we demonstrate the effectiveness of network as a communication tool.

Recently the number of agricultural corporations, in particular, larger ones has been increasing. They tend to become estranged from JA as they grow up. On the other hand they face problems such as capital spending that might be too big depending on their management capacity. Some of them need a new collaboration with JA to solve the problems. In chapter 2 we investigate an example of good use of a country elevator which JA owned in Niigata prefecture. This case suggests that organic ties between a new agricultural corporations and business of JA may bring a common benefit.