

第 4 分 野

農 業

農業分野総括

日高哲志

鹿児島大学多島圏研究センター

近年、我が国の食生活は大きく変化し、それとともに、農業においても、畜産や果樹が増加し、逆に水田面積は減少してきた。また、多くの食品が海外から輸入されるようになり、その割合は年々増加しつつある。それらの変化は南西諸島の農業にも影響を与え、基幹産業のサトウキビは減少傾向にあるものの、畜産や果樹、花卉等は増加しつつある。しかし、小島嶼の農業というと、不安定な灌漑水、狭小な耕地、生産資材や生産物の輸送コストといった課題が浮かび上がってくる。南西諸島ではそれに加え、高温による病虫害の多発や夏季の台風も大きな影響を与えている。また、我が国の高齢化社会の先端を走っている地域でもあり、農業従事者の高齢化の問題もある。

日本全体では、農業が我が国の GDP に占める割合は年々低下し、現在は1%以下になっている。島ではそれほどではないにしろ、農業生産及び就業人口の両方とも低下し、それに代わって島の成長を支えてきたのは公共事業を中心としたものであった（沖縄では観光産業の発展に伴う第3次産業の役割も大きかったが）。しかし、現在、公共事業のあり方に厳しい目が注がれる中、将来的には現在のような状況が続くはずもなく、産業としての農業の再構築が望まれている。一方、イギリスに端を発し、2001年には我が国でも発生した BSE は、我が国の消費者がコスト以外の価値を再認識するきっかけとなり、また、食糧自給率の低下も問題となっている。さらには我が国の自然環境や文化にとって農業が果たしてきた役割にも目が向けられつつある。このような状況下、2002年度から2004年度まで、与論島を中心に、南西諸島における農業の現状と課題について、鹿児島大学の農学部教員が中心となり、他の分野の教員とも連携しながら研究を進めてきた。まだ十分な内容ではないが、我々自身にとっても島の農業を考えていくきっかけとしたい。

Agriculture Field : Summary

HIDAKA Tetsushi

Research Center for the Pacific Islands, Kagoshima University

Since around 1960, the rise in income level in Japan has been accompanied with a progressive westernization of traditionally rice-based Japanese diet, which now includes wheat flour, meats and fruits. Total food consumption has also increased and Japan has been importing plenty of foodstuffs from abroad. The agriculture production in Ryukyu Islands has also changed accordingly and the production of stock raising, fruit and flower has been increasing. Agriculture in small islands, however, has been always faced with problems on unstable water supply, limited land under cultivation and transportation cost. In addition, Ryukyu Islands are frequently attacked by strong typhoons in summer and easily damaged by diseases and insects. The area is taking the aging society of Japan in advance and the farmers have become older.

In economic terms, the importance of agriculture in Japan has rapidly declined since around 1960. The percentage of GDP for agriculture production has dropped to only around 1 percent or less now. Agriculture production in Ryukyu Islands also fell and public enterprises have been substituted to maintain economic growth of the islands. However, the recent economic environment does not allow such formulations in the near future. Furthermore, the occurrence of BSE disease in 2001 opened consumers' eyes to food safety. The low rate of food self-sufficiency is also becoming political issue. In addition, important rolls of agriculture for Japanese land conservation and culture are also emphasized in these days.

Under these circumstances, we have been undertaking studies on agriculture of Ryukyu Islands, mainly in Yoron Island, with colleagues in other fields from 2002. The results obtained are not enough yet. Thus, further studies on agriculture in small islands are necessary.