

( 続紙 1 )

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|--------|
| 京都大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 博士（地球環境学）                                      | 氏名 | 佐々木　タ子 |
| 論文題目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 西アフリカ・サヘル地域の村落における生業体系と外部技術の最適な導入および普及方法に関する研究 |    |        |
| <p>（論文内容の要旨）</p> <p>本論文は、学位申請者が、西アフリカ・サヘル地域の村落において、人々の暮らしと生業および極端気象のもとでの危機管理のしくみを明らかにし、砂漠化対処や村落開発における外部からの支援アプローチの適合性や導入技術の最適な導入・普及方法について論じたもので、7章から成る。</p> <p>第1章では、西アフリカ・サヘル地域の社会・生態的特徴付け、砂漠化対処を中心とする地域開発支援の状況と課題、援助手法の変遷を整理し、研究課題の位置付けと絞り込みを行なった。また、本研究で用いる研究方法の適用性を、特に社会ネットワーク分析手法に焦点を当てながら検討した。</p> <p>第2章では、研究対象地であるニジェール南西部のファカラ地域とフィナレ村について、生態環境の特徴や社会経済状況、人々の暮らしと生業を概観した。</p> <p>第3章では、対象村落の住民が記憶する「危機の年」とその内容、対処行動を明らかにした。「危機」に対する感受性は、農耕民と牧畜民で異なっていた。両者の感受性の違いは、前者では、外部とのつながりや域内での副生業の組み合わせによる対処、後者では、域内の生業を通じての対処をとることから説明できた。また、女性による小規模な乾季野菜作が導入された村落では、それ以降に「危機の年」が認識されないことがわかった。</p> <p>第4章では、砂漠化対処や村落開発支援などで一般に用いられる住民参加型アプローチの適合性を知るため、申請者の共同研究者らが開発した砂漠化対処技術を指標技術として、類似する二つの村落において、外部者関与の程度の異なる普及方法による導入技術の普及・定着状況を比較した。その結果、外部者の関与を薄くし地域住民の主体者意識を促す工夫を施す</p> |                                                |    |        |

ことが有効であることを明らかにした。

第5章では、社会ネットワーク調査手法を用いて、複数の民族が居住する対象村落における知識・情報の伝達経路、世帯間の結びつきの強弱、信頼関係などを明らかにした。

第6章では、第5章で得られた村落内の情報伝播経路や信頼関係に関する結果をもとに、従来型の住民参加型アプローチの限界と改善点をより詳細に説明し、外部技術を導入する意思決定要因を明らかにしつつ、その広範な普及の実現可能性を議論した。

第7章では、本研究の一連の成果と議論をまとめ、砂漠化対処や村落開発支援への社会ネットワーク調査手法を組み込んだ新たな住民参加型アプローチのあり方を提案した。

(論文審査の結果の要旨)

西アフリカ・サヘル地域は、砂漠化の最前線の一つとして知られ、気象変動と社会経済状況の変化などの不確実性に支配され、資源・環境の劣化と貧困問題が不可分に連鎖する地域である。わが国を含む砂漠化対処条約（1994）の批准国には、問題解決のための学術研究と社会実践の両面での実効ある貢献が長らく求められてきた。

本論文は、ニジェール共和国南西部の村落を対象に、地域の人々の暮らしや生業の仕組み、村落の成り立ちや人間関係、干ばつなど「危機の年」の対処行動を明らかにし、さらに情報技術の伝播経路や人間関係のネットワークを特定し、砂漠化対処や人々の暮らしの向上に資する新たな住民参加型アプローチのあり方を提案するものである。

本論文の地球環境学を含む学術的な意義は、以下に要約される。

1. サヘル地域の村落での人々の暮らしや生業、「危機の年」への対処行動の解明

対象地域の社会・生態的特徴や人々の暮らしや生業に関する知見に加えて、干ばつや虫害などの起因する「危機の年」やその内容、対処行動を明らかにした。このなかで、危機に対する牧畜民と農耕民の感受性の違いの指摘とその要因の解明は、この地域に関する従来の学術的な理解をさらに深めるものとして高く評価できる。

2. 住民参加型アプローチの有効性の検証

外部者関与の程度の異なる住民参加型アプローチを用いた技術普及の比較研究を通じて、砂漠化対処や村落開発支援に從來から用いられている手法の問題点とこれまでブラックボックスとなっていた部分の改善点を明らかにした。これらの知見は、開発学に関する学術研究のみならず地域開発など応用実践活動に再考を促し、以ってそれに貢献しうる有意義なものである。

本論文の社会的な意義やインパクトは、以下のとおりである。

地域開発支援における住民参加型アプローチの改善と提案

社会ネットワーク調査から情報技術の伝播経路や村落内の人々のつながりを特定し、それを新たな住民参加型アプローチの提案につなげた。

学術的知見に裏打ちされたこのアプローチの提案は、サヘル地域のみならず、開発援助が行われている他の国や地域に応用可能なものと期待され、その社会的貢献は大きいといえる。

以上のように、徹底したフィールド調査と実践活動により練り上げられた本研究は、学術と応用実践の両面において陸域生態系管理論を含む地球環境学の発展に大きく貢献したと評価される。よって本論文は博士（地球環境学）の学位論文として価値あるものと認める。また、平成24年2月15日、論文内容とそれに関連した事項について試問を行った結果、合格と認めた。

論文内容の要旨及び審査の結果の要旨は、本学学術情報リポジトリに掲載し、公表とする。特許申請、雑誌掲載等の関係により、学位授与後即日公表することに支障がある場合は、以下に公表可能とする日付を記入すること。

要旨公開可能日：                      年                      月                      日以降