

村落潜在性データ (PODES) と国勢調査データを活用したインドネシア村落の社会変容に関する広域把握

資料共有型

Large Scale Investigation of Socio-economic Situation in Indonesian Villages Using Village Potential Data (Podes) and Census Data

古川文美子(神戸大学・人間発達環境学研究所), 鯨島弘光(地球環境戦略研究機関・自然資源・生態系サービス領域), 増田和也(高知大学・農学部), 岡本正明(京都大学・東南アジア研究所), 河合真之(地球環境戦略研究機関・自然資源・生態系サービス領域), 藤崎泰治(地球環境戦略研究機関・自然資源・生態系サービス領域), 水野広祐(京都大学・東南アジア研究所), 甲山 治(京都大学・東南アジア研究所), 小泉祐介(東京大学・大学院総合文化研究科), 大出亜矢子(京都大学・大学院アジア・アフリカ地域研究研究科)

Furukawa Fumiko (Kobe university, Graduate school of human development and Environment), Samejima Hiromitsu (Institute for Global Environmental Strategies, Natural Resources and Ecosystem Services), Masuda Kazuya (Kochi university, Department of Agriculture), Okamoto Masaaki (Kyoto University, Center for Southeast Asian Studies), Kawai Masayuki (Institute for Global Environmental Strategies, Natural Resources and Ecosystem Services), Fujisaki Taiji (Institute for Global Environmental Strategies, Natural Resources and Ecosystem Services), Mizuno Kosuke (Kyoto University, Center for Southeast Asian Studies), Kozan Osamu (Kyoto University, Center for Southeast Asian Studies), Koizumi Yusuke (The University of Tokyo, Graduate school of Arts and Sciences), Ooide Ayako (Kyoto University, Graduate School of Asian and African Area Studies)

研究概要 Outline of Research

インドネシアにおける産業造林やアブラヤシ栽培の導入・拡大過程と村落社会への影響を分析するためには、村落レベルでの特徴把握・経年比較が必要となる。しかし、調査対象が広域にわたると現地調査のみでは限界がある。そこで、村落潜在性データ (Potensi Desa/PODES) および国勢調査データのデジタル版の活用を検討している。これらの資料と現地調査で得られたデータと照らし合わせることで、当該村落を国家・地域レベルの動向に位置づけ、人口移動や地域住民の生存戦略の変容と今後の展望について検討する。

Analysis of the introduction and expansion of industrial afforestation and oil palm cultivation in Indonesia and the resultant impact on village society requires a grasp of village-level characteristics as well as longitudinal comparison. However, when the target of the study spans in a wide area, there are limitations to relying only on field surveys. Therefore, we are examining the use of the Village Potential Statistics (Potensi Desa / PODES) in conjunction with census data. By examining these materials in light of data obtained through field surveys, we situate specific villages in relation to national and regional trends and examine population movements and the transformation of subsistence strategies among local residents.

研究目的

1990年代末以降のインドネシアでは国家主導の資源開発から、環境修復や地域支援事業への転換が進められてきた。本研究では産業造林とアブラヤシ栽培に注目しながら、国内全村落を対象にした統計データと現地調査によるデータを統合することで、マクロレベルの動向が村落社会にどのような影響を及ぼしているのかを明らかにする。

Purpose

In Indonesia, a shift from state-led resource development to environmental restoration and community assistance projects has been underway since the late 1990s. This study uncovers how macro-level trends are affecting village society by integrating data from field surveys with nationwide statistical data on villages while focusing industrial afforestation and oil palm cultivation.

意義

早生樹の産業造林やアブラヤシ栽培は多くの問題点を指摘される一方、木材資源の確保や再生可能エネルギー生産による地域経済発展への展望が期待されている。これらの影響を特定集落の経時的変化から評価するだけでなく、国内全体の著しい経済成長を背景とした地域全体の趨勢なのか、当該開発プログラムの影響であるのか見極めが必要である。本研究では、PODESないし国勢調査データを活用することで対象村落を含む地域全体の基礎データを入手し、相対的評価を可能にする点が画期的である。

Significance

While many problems have been pointed out with regard to industrial afforestation using fast-growing trees and oil palm cultivation, there are also expectations on the prospect of securing timber resources and the production of renewable energy. In addition to investigating associated longitudinal impacts on particular villages, it is also necessary to ascertain whether these are the result of region-wide trends against the backdrop of significant nationwide economic growth or the effect of specific development programs.

期待される成果

PODESは1983年から3年ごとに発行され、アブラヤシ栽培・産業造林が大きく展開した1990年代前後をカバーしている上に、2002年以降は移民居住ユニット (Transmigration Resettlement Unit) と孤立民居住地 (Remote Ethnic Resettlement) も網羅している。多くの統計資料は主に県レベルで集約されたものが多いが、行政村単位であるPODESを活用することで、より詳細な解析が可能となる。

Expected Results

PODES data have been published every three years since 1983, and thus encompass not only the period before and after the major expansion of oil palm cultivation and industrial afforestation activities in the 1990s, but also cover the Transmigration Resettlement Unit and Remote Ethnic Resettlement activities that have taken place since 2002. Although many of these statistics have been aggregated mainly at the provincial level, employing the administrative village breakdown of the PODES dataset allows a more fine-grained analysis. Moreover, incorporating the entirety of information from all editions from 1983 to 2014 into the current application facilitates data processing and linking with GIS data, thereby allowing a wide range of analysis.

さらに、本申請では1983年度版から2014年度版までを入手し、全情報をデータベースに取り込むことで、データの加工やGISとの連結が容易にし、幅広い解析を可能にする。



村落潜在性データ (Potensi Desa/PODES) のデジタル版 village potential data (PODES)



"Togo" と呼ばれる水上やぐらは、Pengerihを用いた漁業の拠点であり、魚や小エビを干す場所としても利用されている。

"Togo" is a place where it is a base of fishery used pengerih fishing gear and it's a drying space of fish or shrimp.