

## 第 134 回 国際島嶼教育研究センター研究会

日時：12月3日（月）16：30～

場所：総合教育研究棟 5階 国際島嶼教育研究センター会議室

### **Forest Resources in Papua and West Papua, Indonesia: Problems and Challenges**

**Herman Hidayat**

(Research Center for the Pacific Islands, Kagoshima University)

Interaction between people and forest resources in Papua and West Papua, Indonesia, is very close. Obviously, dependence towards forest resources is very strong due to social needs and subsistence. For instance, timber and non-timber such as food, medicine, hunting animals, fuel, etc., are still being exploited from forest resources. Forest resources could be symbolized as a ‘mother’ because forests give ‘life’ for Papua’s community, and they have been well managed by local communities for several decades.

Forest degradation occurred in the Soeharto regime (1967-1998) when the government treated forest resources as a ‘commodity’ for economic development. The government issued several logging (HPH) and industrial timber plantation concessions (HTI) for the private sector to provide ‘timber’ as raw materials for forestry industries (sawmill, furniture, plywood, pulp and paper industry, etc.). The development of the forestry industry continued in the Reformation Era (1999-present), whose characteristic was ‘decentralization’. Local governments were to manage their own natural resources. In the case of economics, for instance, by establishing the ‘Corporative Sector’ (Koperasi) the local government of Papua could issue logging (HPH) and industrial timber plantation (HTI) and palm oil estate concessions until it reached approximately 1000 hectares. Thereafter, forest degradation and deforestation have occurred because of a lack of commitments for establishing sustainable forest management, law enforcement and serious inspection from stakeholders, especially central and local governments.

Big soil erosion in Wasior, Teluk Wondama Regency (West Papua) on October 4, 2010, and a large flood in March 2007 in the Sentani region (Papua) occurred probably because of the consequence of forest degradation and deforestation. The challenge of how to recover deforestation in the upstream (Cycloop conservation) area will have a good effect on hydrologic and economic sources downstream (Lake Sentani). Local governments also need to empower socio economics of local people for reforestation.

## 第 134 回 国際島嶼教育研究センター研究会

日時：12月3日（月）16：30～

場所：総合教育研究棟5階 国際島嶼教育研究センター会議室

### インドネシアのパプア州・西パプア州における森林資源：その問題と挑戦

**Herman Hidayat**

(国際島嶼教育研究センター)

インドネシアのパプア州・西パプア州に暮らす人々の生活は森林と密接な関係にある。木材資源だけではなく非木材林産資源（食料や薬、狩猟動物、燃材など）の場として、つまり彼らの生活を支える「母なる存在」として森林を捉えることができよう。この地域の森林資源は地元の人々により持続的に利用されてきた。

しかし、スハルト体制下（1967年～1998年）森林は経済発展のための「産物」として扱われ、その結果森林劣化が始まった。中央政府は伐採権や植林利用事業許可を民間部門に与え、林産業（用材・家具・合板・パルプ・製紙産業など）の原材料となる材木の生産を促進した。スハルト体制後の改革期（Reformation Era：1999年～現在）にもこの政策は引き継がれた。改革期の特徴は「非中央集権化」にあり、地方自治体に地域の自然資源を自己管理させた。例えば、パプア州政府は共同事業体（koperasi）を設立し、伐採権や植林利用事業許可、アブラヤシ園の土地利用権を約1000ヘクタールにおいて発行した。しかし、持続的な森林管理に関する協定の作成、関連法の強化、利害関係者（特に中央・地方政府）による厳密な管理がなされなかったため、この事業により森林劣化・消失が引き起こされている。

2010年10月4日に Wasiro（西パプア州）で発生した大規模な土壌浸食や、2007年3月に Sentani（パプア州）で発生した大洪水は、森林劣化・消失が影響していると思われる。上流域の森林を再生することによって下流域（センタニ湖）における水資源や経済資源にいい影響を与えると考えられる。森林再生をおこなう上で、地方自治体は先住民の人々の社会・経済基盤を強化する必要があるだろう。