

ラオス中部の薪利用は、特定の樹種の資源の減少に影響している。

Specific tree species preferred for use as firewood in Central Laos

ラオスの農家は森林から非木材林産物(以下、NTFPs: Non-timber forest products)を採取して生活しているが、主な燃料である薪も森林から採取している。ラオスの全エネルギー消費量の約7割が薪・炭であり、その5割以上が家庭で消費されている。そのため薪の利用は、森林減少の原因の一つとしてしばしば議論の対象となる。そこで農家の薪利用について調査した結果、平均すると一世帯当たり年間約1.94トン利用され、村全体では約272トンに達していた。*Cratoxylum* sp.(オトギリソウ科)及び *Peltphorum dasyrachis*(マメ科)の2種に利用が集中しており、これらの樹種の減少が懸念された。

The villagers of Laos harvest non-timber forest products (NTFPs) including firewood, their main fuel source, from forests for daily use. Nearly 70% of Laos' total energy consumption is from firewood and charcoal, and over 50% of that is consumed in households. As a result, firewood use has been identified as one major cause of deforestation. This has become the subject of constant debate, hence a survey was conducted concerning the collection and use of firewood by rural villages. Each household at the target village averaged 1.94 tons/year or about 272 tons/year for the entire village. The survey also revealed that the villagers preferred cutting *Cratoxylum* sp and *Peltphorum dasyrachis*, thus exerting pressure on the population of these species.

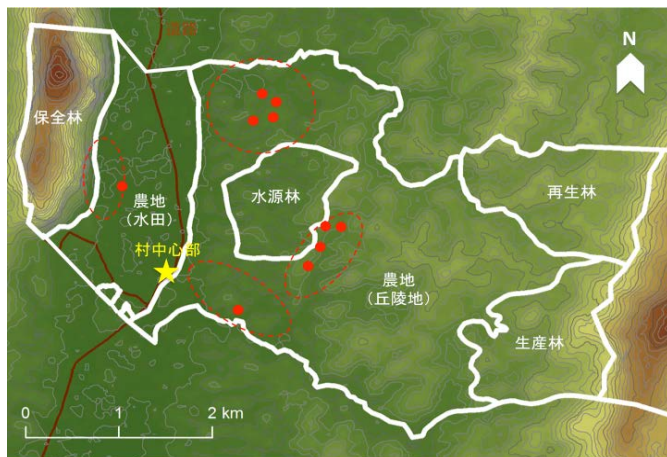


図1 ビエンチャン県調査対象村の薪採取位置
赤破線は調査対象農家により示された採取地。赤点は実際の2013年の採取地

Fig. 1. Firewood harvest locations of target survey villages in Vientiane Capital. Red dashed lines are harvesting lands as indicated by farmers. Red dots are actual 2013 harvesting sites.



図2 村人に好まれる薪炭材(左: *Cratoxylum* sp., 右: *P. dasyrachis*)

Fig. 2. Villagers prefer these tree species for firewood use (Left: *Cratoxylum* sp., Right: *P. dasyrachis*)