

気候変動枠組条約における伐採木材製品の取扱いに関する考察

福田 淳

(要旨)

現在、気候変動枠組条約では、森林の伐採時点が炭素排出時点とみなされているが、木材は廃棄されるまで炭素を固定し続けることから、木材製品の貯蔵する炭素ストックについても考慮すべきことが指摘されている。現在、現行方式に代わるものとして、「ストック方式」、「プロダクション方式」、及び「フロー方式」の3方式が提案されており、国際的な議論が進められている。これら3方式は、根本的には、輸出入される木材製品の取扱いが異なるだけであり、木材生産量に占める木材輸出入量の割合が大きな国にとっては、採用方式によって、排出量・吸収量が大きく変わる可能性がある。日本の場合、「ストック方式」が伐採木材製品からの排出量を最も少なくできるものと考えられるが、木材輸入国にのみ有利となる方式を主張するよりも、各国の資源状況・経済活動を反映して一定の公平性を確保できる「プロダクション方式」を主張することが望ましいと考えられる。

Harvested Wood Products under UNFCCC: Policy Implications for Japan

Jun Fukuda

(Abstract)

Under UNFCCC, carbon stocks in forest stands are considered to be emitted to the atmosphere when forest stands are harvested. Since wood products continue to store carbon stocks until they are disposed, some countries argue that carbon stocks in wood products should be included in national greenhouse gas inventories. Currently, three alternative approaches, including “stock-change approach,” “production approach,” and “atmospheric-flow approach,” are under international discussion. Since each approach treats imported/exported wood products differently, countries with large amount of wood products imports/exports may be substantially affected depending on the approach chosen. For Japan, the production approach will be most advantageous among three approaches because this approach is beneficial for wood products importing countries. However, it would be better for Japan to insist on the production approach, since this approach could maintain fairness for each country, reflecting the level of resource endowment and economic activities in each country.