



アメリカ広葉樹合法性証明 持続可能な森林経営

辻 隆洋

アメリカ広葉樹輸出協会
(AHEC)

AHEC 合法性証明の概要

- ・ メンバーは合法性が確認できるルートで原木・製材を購入することに合意する。
- ・ 広葉樹材のサプライヤーさらには立木所有者と共に持続可能な森林経営を推進する。
- ・ 広葉樹の伐採においてベスト・マネージメント・プラクティス（最高の森林管理演習）の使用を促進する。



The American Hardwood Export Council

Certificate of Compliance AHEC Responsible Procurement Policy for Exporters

This company is a member of the American Hardwood Export Council and has agreed to adhere to the association's requirements to monitor regularly and to verify that its procurement processes and suppliers operate in accordance with all applicable laws and regulations of the United States and of the State of Indiana. This company maintains a procurement policy that specifically prohibits harvest or production of lumber that is excluded from international trade.

This Company recognises it has a responsibility to its customers, suppliers and staff to base its commercial activities on legally and responsibly managed forests.

The Management of this company takes responsibility for the endorsement of this policy statement and its implementation throughout the company's operations, and to ensure that key members of staff are trained and that all employees are advised of our position.

This company shall:

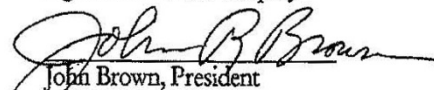
- *Ensure that formal contracts exist with contractors to require compliance with applicable laws and regulations and state Best Management Practices (BMPs)*
- *Encourage landowners/suppliers to use state-approved BMPs and monitor the effectiveness of efforts to promote BMPs using public or private sources of information.*
- *Encourage landowners/suppliers to utilize the services of qualified resource professionals and qualified logging professionals in applying principles of sustainable forest management on their lands.*
- *Implement a procedure to assess the risk that procured raw material derives from illegal logging and address any significant risk identified. In the United States, this procedure may be based on the AHEC commissioned study "An Assessment of Lawful Harvesting & Sustainability of US Hardwood Exports" and any follow-up reports commissioned by AHEC.*
- *Participate in public and private sector initiatives at the state and local level to work collaboratively to reduce the risk of illegal and unsustainable timber harvesting.*
- *Coordinate with law enforcement and association timber security task forces to investigate and resolve timber trespass and illegal harvesting.*

- *Encourage the use of existing mechanisms, (such as the Sustainable Forestry Initiative Implementation Committee Inconsistent Practices provision) to report those that do not adhere to the principles of sustainable forestry.*
- *Ensure that all exported wood shipments include a clear indication of the country of origin (i.e. the United States unless the product is a re-export) and, as far as possible, the state(s) in the United States where the timber was harvested.*
- *Progressively increase the proportion of procured American hardwoods that can be tracked to forest of origin.*
- *Substantiate any claims in relation to the source or environmental credentials of American hardwood products.*

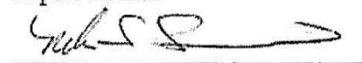
AHEC and its members who have acknowledged this commitment in writing are expected to comply with this Responsible Procurement Policy (RPP). AHEC shall review substantiated, written complaints about non-conformance with this RPP. AHEC members also all understand that the organization will address any evidence of non-conformance brought to the attention of AHEC.

AHEC encourages customers, suppliers and AHEC members to resolve complaints between themselves if possible or, where not, provide for independent mediation. Where this fails a complaint may be made formally to the AHEC Board of Directors. If the complaint is upheld, the Board may impose sanctions against the offending member.

Signed for Member Company


John Brown, President
Pike Lumber Company

Signed for The American Hardwood
Export Council


Michael S. Snow, Executive Director



American Hardwood Export Council



member no.

RPP Participant

ハング・タグ・プロモーション



2009年グリーン購入法
改訂に沿った
アメリカ広葉樹の
合法性が証明されました

Hang tag tools



Hang Tag



Seal



POP



Two image Posters

ハング・タグ・プロモーション



ハング・タグ・プロモーション

地球にあなたのやさしさを！



今、森林資源はあなたのやさしさに満ちた配慮を必要としています。

このマークの製品は
安定供給が可能な
アメリカ広葉樹を使用しています。



●アメリカ広葉樹についてご存知ですか？

アメリカ広葉樹とは、広大な米国で生育するさまざまな温帯広葉樹の総称です。アメリカ広葉樹には、日本でもポピュラーなハードメープルやホワイトオーク、チェリー、ワルナットをはじめ数多くの樹種があります。さらに、アメリカ広葉樹の森林蓄積量は年々増加しているのです。

アメリカ広葉樹がECOなワケ。

日本では従来より、木材は無欠点の産目が重んじられてきましたが、貴重な森林資源を有効利用するためには、自然の恵みでもある木材を徹底して使い切ろうという姿勢が大切です。就米のように心材も辺材も選在させ、節や色違いなどもデザイン的にうまく用いることは、自然環境保護につながり、これからの日本でも求められるECO的な視点です。よって、アメリカ広葉樹輸出協会では、節や色違いなど自然材の特性をキャラクターマークと呼び、



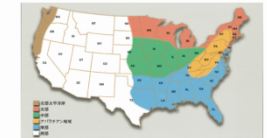
家具や建築内装材にデザインとして取り入れることにより、木材の有効活用を提唱しています。そのことにより、本当の木材の良さをご理解いただけたらと考えています。



なんとアメリカ広葉樹の蓄積量は増加している。

1953年以来、
広葉樹の生長量は
伐採量を大きく上回
っています。そのため、
広葉樹林蓄積量
は大きく増加し、
1977年には1953年のほぼ2倍になっています。
米国の広葉樹林は肥沃な土壌、そして生育条件に恵まれているため、自生種による自然再生が最も効果的な造林方法となっています。

そして、それらの広葉樹林の73%は個人の所有者が所有しています。多くは同じ所有者によって同世代にもわたり維持されてきたもので、約400万人といわれる私有林所有者は、平均約20ヘクタールの森林を所有しています。



★ 地球にあなたのやさしさを！ ★
このマークの製品は安定供給が可能なアメリカ広葉樹を使用しています。



米国での優れた森林管理システムとは。

アメリカ広葉樹林は量的に増大しているだけではありません。森林の価値が必ず守られるように連邦政府および州政府が包括的に持続可能な森林管理を行っています。よって、それらの森林はフィッシング、ハイキングやキャンプを楽しむことが出来る場所としても考えられています。さらには多くの個人の森林所有者が営利を超えた愛情を森林に注いでいることが、米国の森林管理の発展に大きく寄与していることと言えます。従いまして、日本の皆様に自信を持ってアメリカ広葉樹製品をお勧め出来るのです。



アメリカ広葉樹について もっとお知りになりたいれば

<http://www.ahec-japan.org/>



●ホームページのご案内

アメリカ広葉樹輸出協会の活動状況や、さまざまな樹種の説明、最新情報などを提供しています。アメリカ広葉樹を内装に使った住宅の施工例などをパソコン上で体験して頂けます。

●パンフレット・資料のご請求

アメリカ広葉樹に関する情報を掲載したパンフレット、各種資料をご用意しております。ご希望の方は上記ホームページにてご請求ください。



アメリカ広葉樹の主要樹種

レッドアルダー 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。	ホワイトオーク 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。
ホワイトアッシュ 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。	ウォルナット 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。
イエローバーチ 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。	コトニワタリ 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。
チェリー 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。	レッドオーク 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。
ハードメープル 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。	チェリーアップ 米広葉樹の主要樹種。心材は淡褐色、辺材は淡黄色。心材と辺材の境界がはっきりと見られる。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。心材は硬く、乾燥時に収縮率が高いため、加工時に注意が必要。



アメリカ広葉樹輸出協会 (AHEC) American Hardwood Export Council
大連市北區光復路115 アジア情報センター内 〒930-0047
TEL (0242) 515-5101 FAX (0242) 515-5102 <http://www.ahec-japan.org/> info@ahec-japan.org

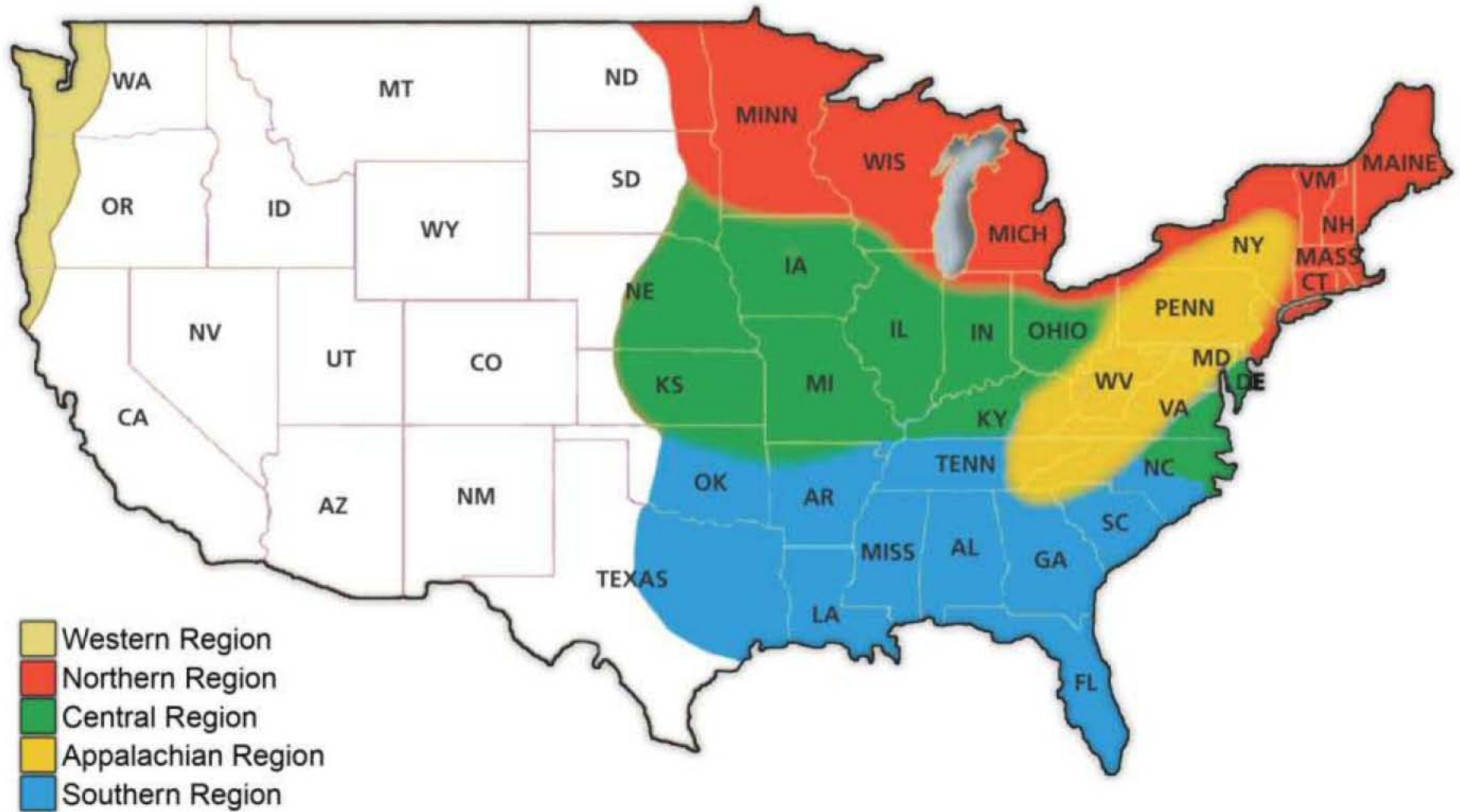
持続可能なアメリカ広葉樹



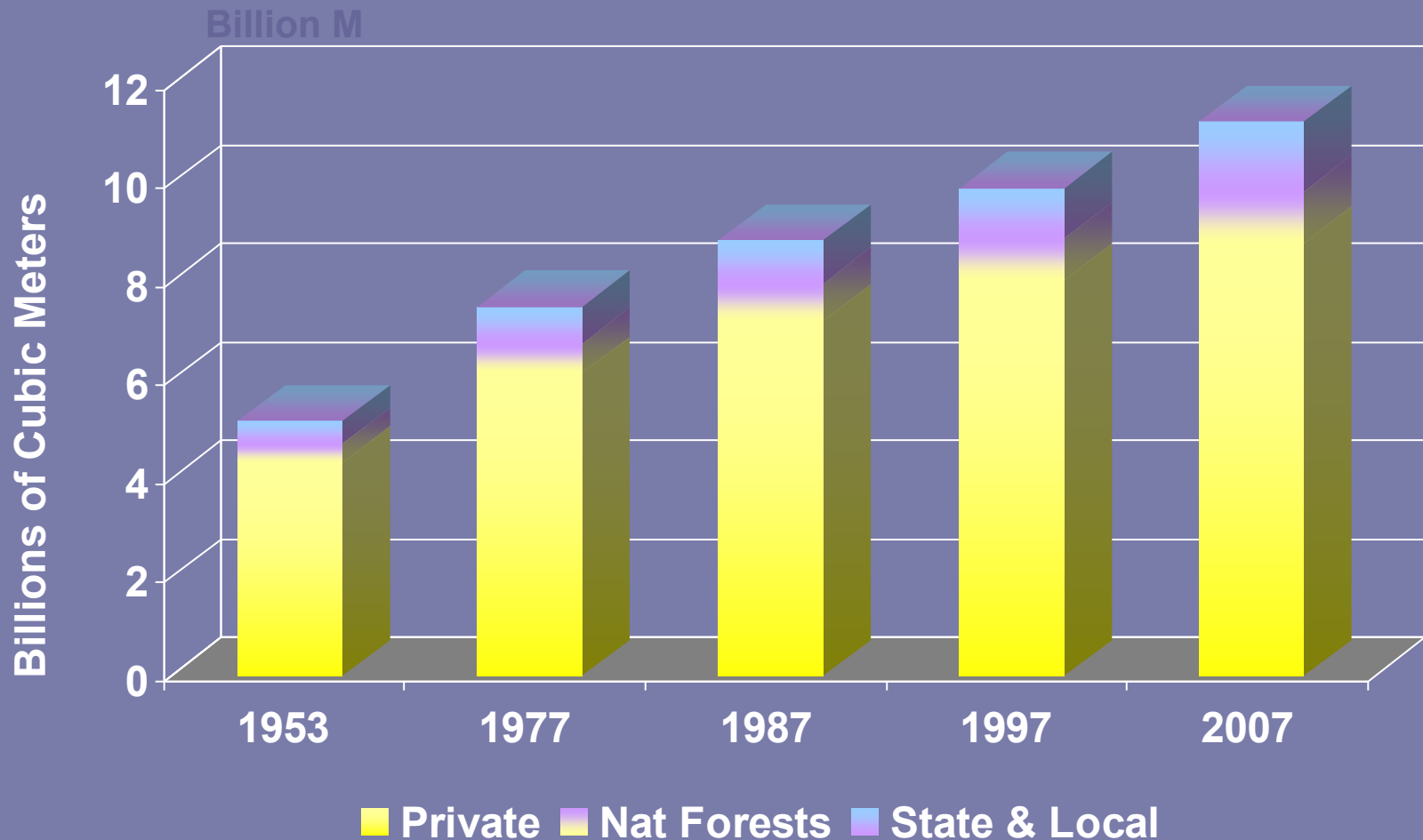
秋の紅葉



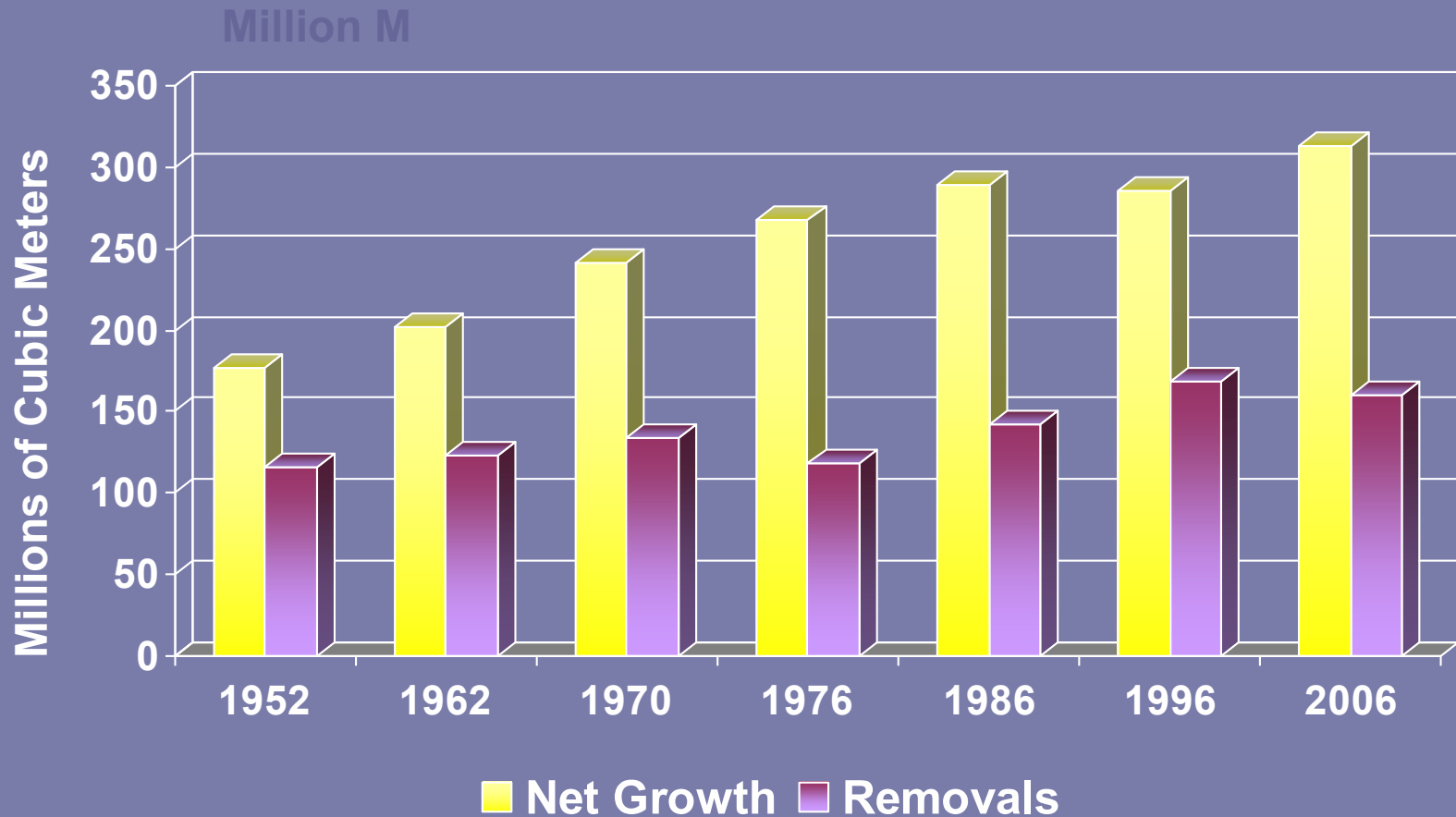
米国の広葉樹植生地域



アメリカ広葉樹の蓄積量



アメリカ広葉樹の成長量と伐採量



アメリカ広葉樹の樹種

主に流通している樹種

- Alder
- Ash
- Basswood
- Birch
- Beech
- Cherry
- Cottonwood
- Hickory
- Soft & Hard Maple
- Red & White Oak
- Yellow Poplar
- Walnut

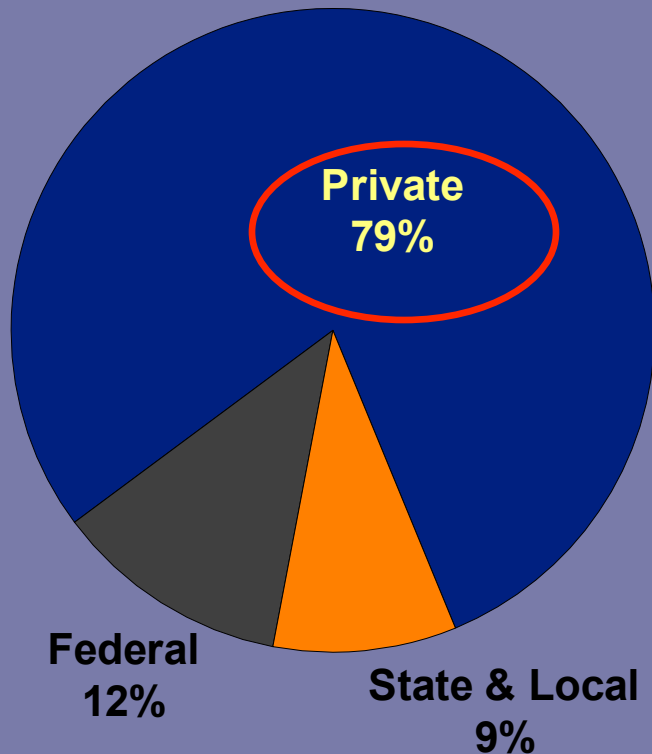
認知度の低い樹種

- Red Elm
- Grey Elm
- Sassafras
- Butternut
- Coffeenut
- Sycamore
- Hackberry

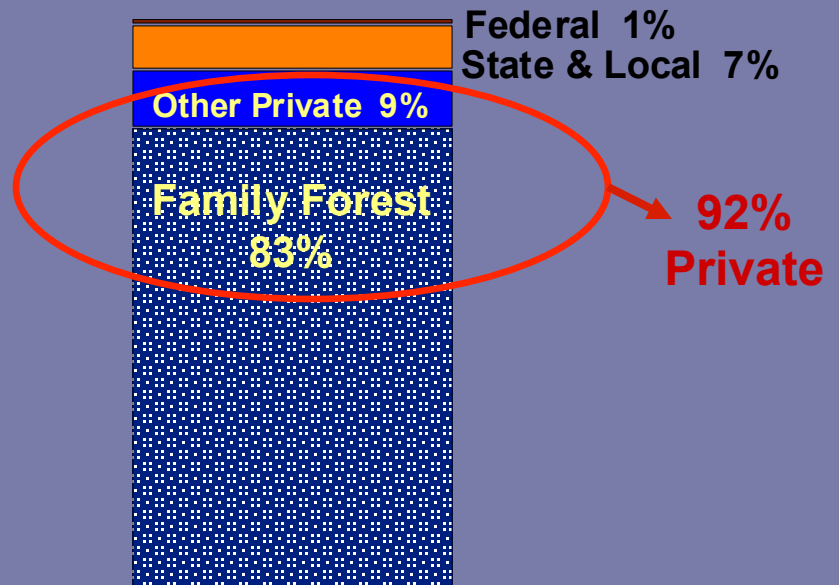


米国広葉樹の供給先

Timberland Ownership



Hardwood Supply



- ✓ 9.7 million private owners
- ✓ 9.4 million family forests
- ✓ Average Size < 10 ha
- ✓ Majority not held for timber production

夏にマーキング



冬の択伐



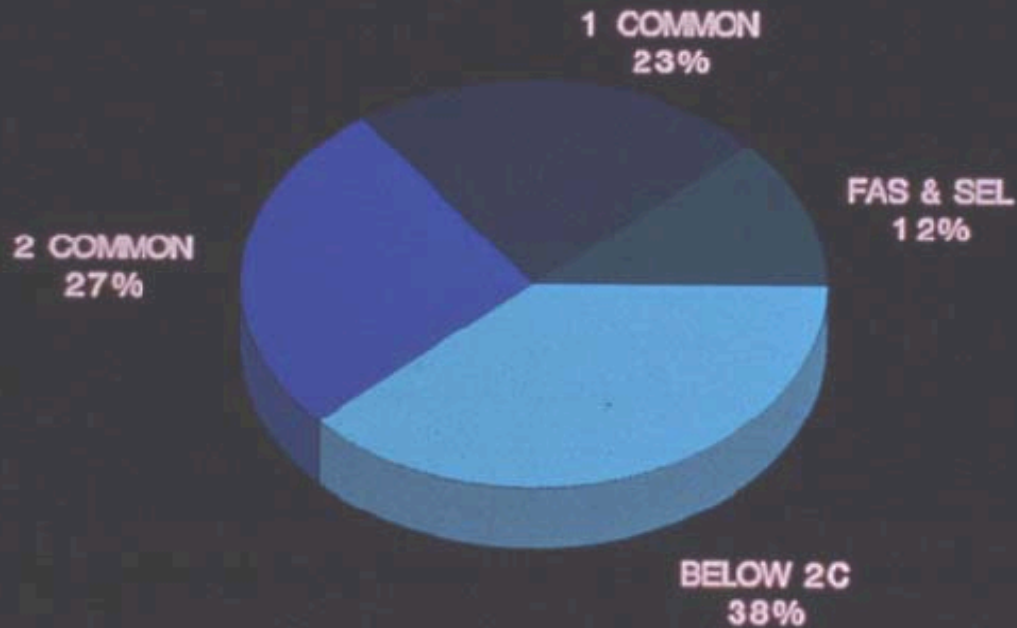
アメリカ広葉樹の有効利用

製材工場の土場



製材の等級の割合

POTENTIAL LUMBER GRADE OUTPUT FROM U.S. SELECT HARDWOOD SAWTIMBER RESOURCES



エコ・ファニチャー・プロジェクト



エコ・インテリア・プロジェクト

(京都府舞鶴市)



ライフサイクル・アセスメント (LCA)

再生可能な資源



二酸化炭素の蓄積









United Nations
Economic Commission
for Europe



Food and Agriculture
Organization
of the United Nations

Forest Products

Annual Market Review



Innovation for structural
change recovery



UNITED NATIONS

100th
EDITION

米国の広葉樹
は十分に活用
されていない
との懸念がある

代替効果



1 m³のコンクリートの使用を1 m³の製材の使用に変えると1トンのCO₂を削減することが出来ます！



For additional
information contact:

www.americanhardwood.org

www.ahec-japan.org