

# 木材利用時代への対応

福島「木」の実力と魅力



安藤直人

東京大学名誉教授 農学博士  
木材・合板博物館 館長



木を知り  
木を使い  
木を活かし  
森と生きる



## 役物 vs 並材

## 用途

構造材・羽柄材・造作材・家具用材  
木質材料原料（集成材・合板等）  
製紙用チップ・バイオマス

JAS(日本農林規格)

森林認証(SGEC PEFC FSC)

安全検証

第三者機関のデータ

## SCM推進フォーラム（協議会）の設置・運営

サプライチェーン マネージメント

## 連携・計画



# GDP

国内総生産

Gross Domestic Product

# GNP → GNN

国民総生産

Gross National Product

## 義理・人情・ネットワーク

資源活用・地域振興・地産地消・地産外消

意匠設計・構造設計・環境設計・積算・見積

## 木は素晴らしいものであることを伝える

環境・地球温暖化・水資源・感性・リラクセス  
防災・健康・安全・生活・豊かさ・森林と木材

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2030年に向けて  
世界が合意した  
持続可能な開発目標

# SDGs

2030



- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 1 貧困をなくそう             | 2 飢餓ゼロ          |
| 3 全ての人に健康と福祉を         | 4 質の高い教育をみんなに   |
| 5 ジェンダーの平等を実現しよう      | 6 安全な水とトイレを世界中に |
| 7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに  | 8 働きがいも経済成長も    |
| 9 産業と技術革新の基盤をつくろう     | 10 人や国の不平等をなくそう |
| 11 住み続けられるまちづくりを      | 12 作る責任 使う責任    |
| 13 気候変動に具体的な対策を       | 14 海の豊かさを守ろう    |
| 15 陸の豊かさを守ろう          | 16 平和と公正をすべての人に |
| 17 パートナリーシップで目標を達成しよう |                 |

## 陸の豊かさも守ろう

陸上生態系の保護、回復および持続可能な利用の推進、森林の持続可能な管理・・・ならびに生物多様性損失の阻止を図る

# 15 陸の豊かさも守ろう

## LIFE ON LAND

2020年までに、あらゆる種類の森林の持続可能な管理の実施を促進し、森林破壊を阻止し、劣化した森林を回復し、世界全体で植林と森林再生を大幅に増加させる。

**SGEC (緑の循環認証会議)**  
(Sustainable Green Ecosystem Council)

**PEFC**  
(Programme for the Endorsement of  
Forest Certification Schemes)

**FSC**  
(Forest Stewardship Council)

**CoC (Chain of Custody)**

森林認証 ⇒ 加工流通(CoC) ⇒ 消費者

• 地域材とは何か？ 圏域を捉える！

• 木材の安定供給と価格の安定

• 事業者の意欲と行政の役割

• 森林認証・ブランド・差別化・商品化

• 日本の木から世界の木へ  
プロダクトアウトからマーケットイン



Japan Wood-Products Export association

2004年 3月 輸出振興協議会として設立  
2004年11月 木材輸出訪中団 上海、天津、北京を訪問  
2014年10月 一般社団法人 日本木材輸出振興協会 設立

- 課題
- 1 日本側の取り組み姿勢  
(ジャパン・ブランド確立)
  - 2 相手側の情報収集の重要性  
(木材流通、設計者、施工者)
  - 3 中国「木構造設計規範」改定  
(2018年8月スタート)
  - 4 商談会の選定  
(中国・韓国・台湾・ベトナム・・・)

2018年度 → フランス・台湾・インドへ展開予定

**木材輸出の現状**

目標 2020年 250億円  
実績 2015年 229億円  
2016年 238億円  
2017年 326億円

**目標達成！**  
丸木と合板が牽引  
137億円 63億円  
(製材：54億円)

各国における日本材のシェア

中国	輸入丸太	4876万m3	1	%
	輸入製材	3215万m3	0.3	%
韓国	輸入丸太	410万m3	1	%
	輸入製材	350万m3	4	%
台湾	輸入丸太	73万m3	14	%
	輸入製材	128万m3	1	%
ベトナム (未知数)				

**可能性大**

➡ 富裕層 ニッチ ニーズ把握 パートナー



北米向けスギ板材 (フェンス用) (要媛)

