

森林事業再生のチャンス!

今、世界中で紙や建材の需要が高まっており、木材資源が注目されています。日本は国土の67%が森林という世界有数の「森林国家」。森林事業を再生するチャンス、まさに到来です。そのため何が必要で、どのような取組みが行われているのか。次世代林業への提言と企業の最新事例により日本の森林の「今」がわかります!

**2011年は
国際森林年!**

日本は森林国家です 産業界からのアプローチ

こんな誤解をしていませんか?

▼▼▼「木を切ることは悪いことだ」……

日本の国土は67%が森林です。海外の違法伐採とは異なり、手を入れなければ、藪のように暗くなり逆に木は育ちません。

こんな誤解をしていませんか?

▼▼▼「森林は二酸化炭素の吸収効果があるので木を切ってはいけない」……

木も老木になるとほとんど二酸化炭素を吸収しなくなります。そうなる前に木材として伐採し、植林するというサイクルが重要となってきます。

米田雅子・(社)日本プロジェクト産業協議会／編著

A5判・定価2,000円(本体1,905円+税) 送料290円

※定価は5%税込価格です。

ぎょうせい

<http://gyosei.jp>

はじめに JAPIC会長 三村明夫 (新日本製鐵代表取締役会長)

第1章 日本は森林国家です

世界有数の森林率の日本／人の手で作られた緑の資源／豊かな森林資源と低い木材自給率／関税ゼロで取引される丸太やチップ／戦後の拡大造林への批判／国際需給の逼迫で国産材の出番

第2章 林業改革の方向

植林から伐採までの林業のサイクル／間伐が必要な人工林／減少する林業就業者と緑の雇用／作業道整備の不足と伐捨て間伐／林建協働・林業革新に建設業の力を活かす／基幹作業道をつくろう／平成検地を実施しよう

第3章 次世代林業システム

森林再生事業化研究会とは／次世代林業システムとは／シームレスな広域の森林整備をめざす／地域にあった森林のゾーニング／全木材カスケード利用／国産材50%をめざす

第4章 循環型森林資源をつくる

多様な日本の森林／循環型森林資源とは－日本での造林の始まり／持続可能な森林経営／生物多様性と森林／人工林の年齢構成の課題／森林の高齢化とCO₂吸収の低下

第5章 国産材利用率50%をめざして

戦後の国産材利用の変遷／国産材利用率50%への全体シナリオ／製材分野の国産材への転換／合板分野の国産材への転換／パルプチップ・バイオマス分野における需要の拡大

事例掲載企業

中国木材／大建工業／積水化学工業／三井ホーム／大和ハウス／ナイス／日本製紙

第6章 新しい木材利用の動き

建設業と木材の歴史／動き出した木材利用／建築における新しい木材利用／土木における新しい木材利用

事例掲載企業

清水建設／鹿島建設／竹中工務店／大成建設／飛島建設／大林組／熊谷組／越井木材

第7章 森林バイオマスの利用促進

森林バイオマスとは／森林バイオマスの利用イメージ／チップとペレット／森林バイオマスと廃棄物／森林バイオマスのエネルギー利用方法／発電利用の利点／熱利用の促進

事例掲載企業

住友大阪セメント／新日本製鐵／東京電力／住友金属工業／矢崎総業／東京ガス

第8章 シームレスな広域の森林整備と流通改革

木材資源戦略、日本林業の将来像の提示／シームレスな広域の森林整備に向けた「団地化・施業集約化」／高性能林業機械に必要な事業規模／IT技術の利用／木材流通の現状と課題

事例掲載企業

王子製紙／住友林業／三井物産／国際航業・アジア航測／住友林業フォレストサービス／イワクラ／ITCグリーン&ウォーター

第9章 林業の路網整備と機械化

路網の整備と機械化／新しい集材の仕組み／林地残材の極小化をめざそう／海外の林業機械の動向／林業の機械化の方向／林建協働と林業機械のレンタル

事例掲載企業

コマツ／住友建機／イワフジ工業／日立建機／レンタルのニッケン

第10章 木を使って森を育てよう

木を伐るのは悪いこと？／森のために木を使おう／用途拡大と製品開発が重要／日本の木材を使って森を育てよう

事例掲載企業

三井物産／森の町内会／関西経済連合会／大分県・九州経済連合会／岩手県・東北経済連合会

(社)日本プロジェクト産業協議会 (JAPIC) とは

「産・官・学・民」の交流を通じ、民間諸産業の技術、経験及び活力を糾合した業際団体の立場から、「わが国のあるべき経済・社会システム」及び「豊かな国土づくり」を中長期展望し、政策提言やプロジェクトの実現活動を通して、国家的諸課題の解決に寄与することを目的とし、現在30業種170社の企業などから構成される公益法人。

<ホームページ><http://www.japic.org/>

商品に関するご照会・お申し込みは

フリーコール (通話料無料)
電話受付時間：平日 9時から17時

TEL : 0120-953-431
FAX : 0120-953-495

Web URL : <http://gyosei.jp>

キリトリ線

申込書	日本は森林国家です 産業界からのアプローチ		部
	A5判・定価2,000円 (本体1,905円+税) 送料290円 ※定価は5%税込価格です。 コード 5107729-00-000 森林国家		
	◎上記のとおり申し込みます。		平成 年 月 日
	御住所 (〒 -)		[社費・公費・私費]
フリガナ 御氏名	TEL		
e-mail	新刊情報を (希望する / 希望しない)		

※お客様の個人情報は、契約の履行、弊社からの商品・サービスのご案内以外の目的には使用いたしません。

●取扱者



株式会社 **ぎょうせい**

本社 東京都中央区銀座 7-4-12 〒104-0061
本部 東京都江東区新木場 1-18-11 〒136-8575
TEL 0120-953-431 FAX 0120-953-495

URL: <http://gyosei.jp>

(H23.3)

ISBN978-4-324-09257-6 コード 5107729-00-000 森林国家