

お知らせ

Cryptomeria Niigata

Cryptomeria Niigata

<新潟のスギ>



<新潟のスギ>が11月上旬に発行!

みなさんに「Cryptomeria Niigata <新潟のスギ>」の発行について、お知らせをします。数年前から、当協会や県森林研究所に県産スギの特性をとりまとめたハンドブックの発行を望む声が寄せられています。

今回、県森林研究所の膨大な試験研究、調査データ等から、平成12年からの木材加工・利用分野の試験研究成果を中心に、長伐期化の進展に伴う高齢級林分に関する内容も加え、最近の知見をとりまとめました。

主な内容は、①県産スギ材の材質・強度、②県産スギ材の加工、③県産スギ材の利用、④県産スギ材の生産、⑤県産スギの施業、⑥県産スギの育種と病虫獣害の6章編成、各項目は見開き2頁(図・表を含む)として、54項目のどこから読み始めても読み進められるようになっています。また、各項目に関連した情報を「コラム」として掲載してあります。

掲載内容例

「新潟県産スギ材による耐力壁パネル」

- 新潟県産スギ材を枠材に使用した耐力壁パネルは十分な性能を有する。
- 新潟県産スギ材を面材、枠材ともに用いることで外材を用いたものよりも軽量にできる。

スギ耐力壁パネルの性能

試作したスギ耐力壁パネルの仕様と評価結果を表1に示す。枠材をスギ材とし、面材をベイマツ合板とした木質パネルの参考壁倍率は、短尺の面材を張り継がない場合には3.8、張り継ぐ場合には3.4であり、いずれも建設省告示で示される構造用合板による耐力壁の壁倍率(2.5)に相当することから、枠材でのスギ材利用が可能である。

さらに、面材をスギ合板とした場合の参考壁倍率は3.2であり、建設省告示で示される構造用合板による耐力壁の壁倍率(2.5)に相当することから、面材でもスギ材利用が可能である。

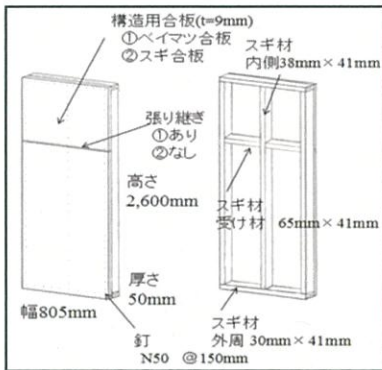
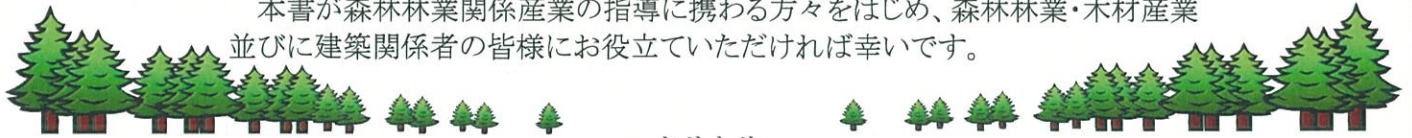


図1 耐力壁パネルの概要 写真1 パネルの強度試験

表1 耐力壁パネルの仕様と壁倍率等

構造用合板	張り継ぎ	重量(kg)	参考壁倍率
ベイマツ	なし	15.2	3.8
ベイマツ	あり	16.0	3.4
スギ	あり	13.5	3.2

本書が森林林業関係産業の指導に携わる方々をはじめ、森林林業・木材産業並びに建築関係者の皆様にお役立ていただければ幸いです。



—キリトリ—

1,000円

申込み先：新潟県林業改良協会

電話：025-245-4700 / Fax .025-248-6464

お名前	お届け先	電話番号	数量
	〒		冊