

## 中小断面集成材の製造システムの開発

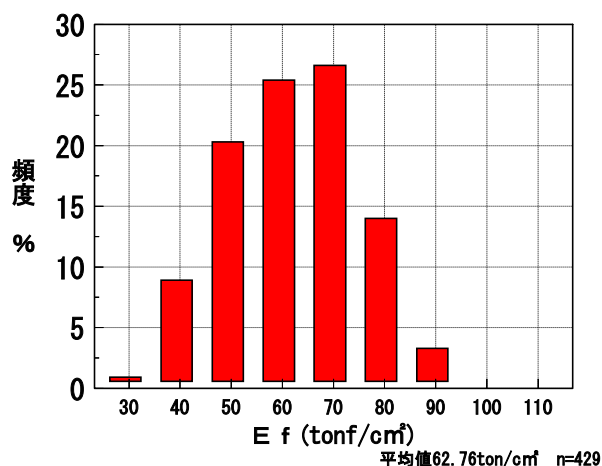
木材工業部 山角達也，遠矢良太郎，森田慎一，山之内清竜  
福留重人，日高富男，図師朋弘

県内のスギ資源は、総蓄積約 2400万 m<sup>3</sup>あり、そのうち中目スギと呼ばれるものが、全体の約 4 割を占めています。

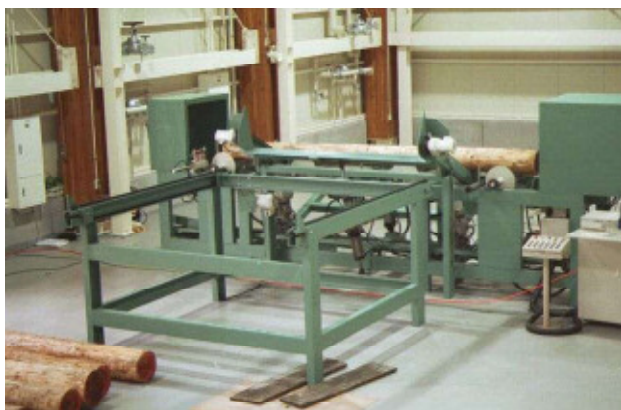
そこで中目材を用いて集成材に加工することで、寸法や強度の高い部材を製造し、品質の高い建築用材としての供給を図っていきます。

<主な研究内容>

- ・ 県産スギの強度分布の把握
- ・ 丸太の強度区分装置の開発
- ・ 中目材の最適木取りの研究
- ・ 低コスト乾燥の研究
- ・ 連続式接着装置の開発
- ・ 集成材の性能評価と利用



県産中目スギの強度分布



丸太の等級区分装置



集成材を利用した建築物第1号

