

成長に優れ花粉の少ないスギ 県八女6号の材質を明らかにしました

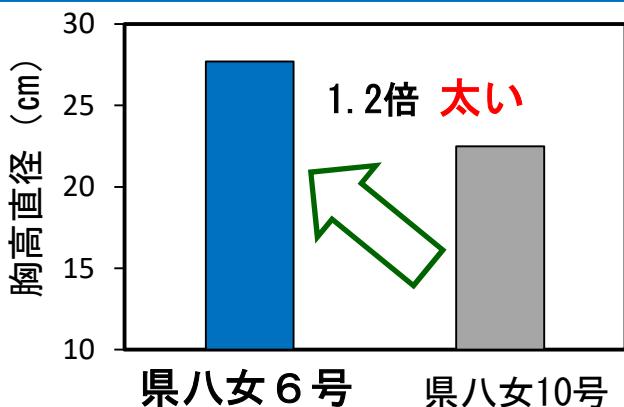
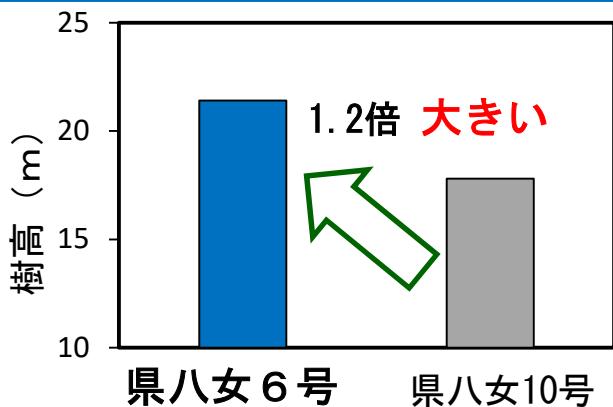
背景

成長に優れ、花粉の少ないスギである県八女6号は、建築材料としての材質特性が未解明でした。

成果の内容

従来のスギに比べ、1.2倍成長に優れ、ヤング係数※も大きいことから、強度の高い材を多く生産できることを明らかにしました。

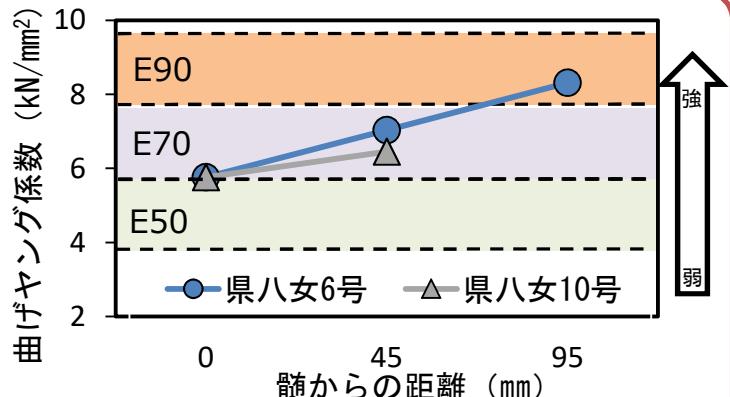
※ヤング係数：変形のしにくさを表す係数のことで、係数が大きいほど強度が高い



県八女 6号は従来のスギより大きくて太い



実大試験機による曲げ試験



髓から離れるほど、強度の高い材が生産可能

【研究チームのコメント】

○今後も、製材所や工務店、設計士の皆さんのが安心してスギやヒノキを利用できるよう、強度を含めた品種の特性を明らかにしていきます。

(森林林業部 森林資源活用チーム)