

73 エリートツリーの開発と普及



WebA°-ジ°

技術のポイント

精英樹同士を交配した実生個体から、エリートツリー(第2世代精英樹)を選抜しました。エリートツリーは、成長が良く、木材の強度や通直性にも欠点がないという特徴を持ちます。このうち、間伐等特措法に基づき農林水産大臣が指定した特定母樹は、花粉量が一般的なスギ・ヒノキのおおむね半分以下といった特徴があります。これら特定母樹の活用により、育林コストの低減や森林吸収源対策、花粉発生源対策への貢献につながります。

連携・橋渡しの方向

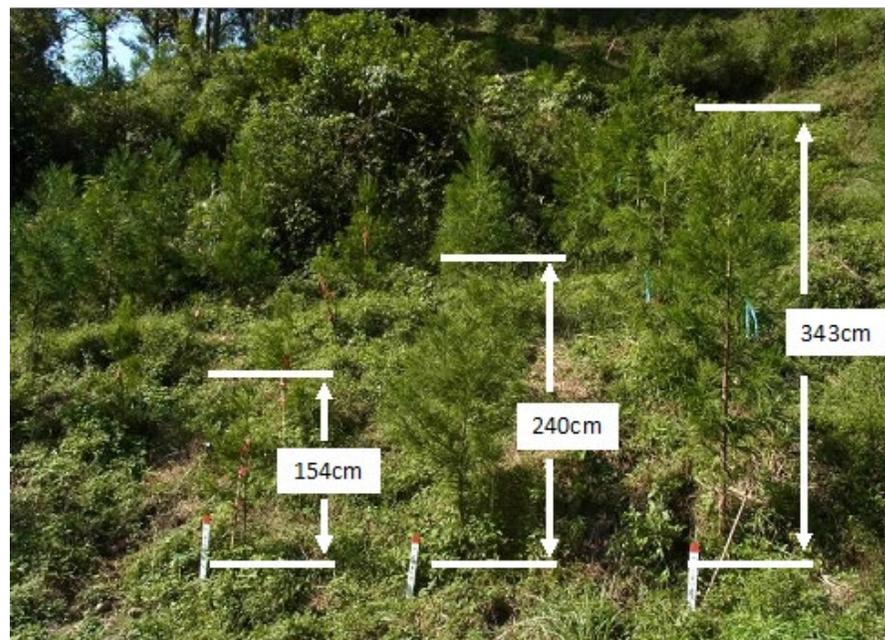
間伐等特措法に基づき、都道府県知事の認定を受け、これら特定母樹のクローンを活用した採種穂園の造成及び優良な種苗の生産に意欲のある事業者等との連携を目指しています。

詳細情報

- ・ エリートツリーの開発：
<https://www.ffpri.affrc.go.jp/ftbc/business/sinhijnsyu/seicyou.html>
- ・ 林木育種センターの概要：
<https://www.ffpri.affrc.go.jp/ftbc/documents/gaiyo2024.pdf>
- ・ 開発品種の紹介：
<https://www.ffpri.affrc.go.jp/ftbc/documents/hinsyu.pdf>

担当者

林木育種センター育種第一課・栗田 学



在来品種 第1世代精英樹 エリートツリー

図1 エリートツリーと従来のスギ品種の初期成長の比較

宮崎県内の試験地に植栽されたエリートツリー(右)と対照系統(左:在来品種、中:第1世代精英樹)の植栽から3成長期後の様子。

森林産業実用化カタログ2025



お問合せ先

国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所
社会実装推進・知財戦略室

E-mail: sangaku@ffpri.affrc.go.jp

URL: <https://www.ffpri.affrc.go.jp/sangakukan/index.html>