

VII その他

1. スギの種苗配布区域

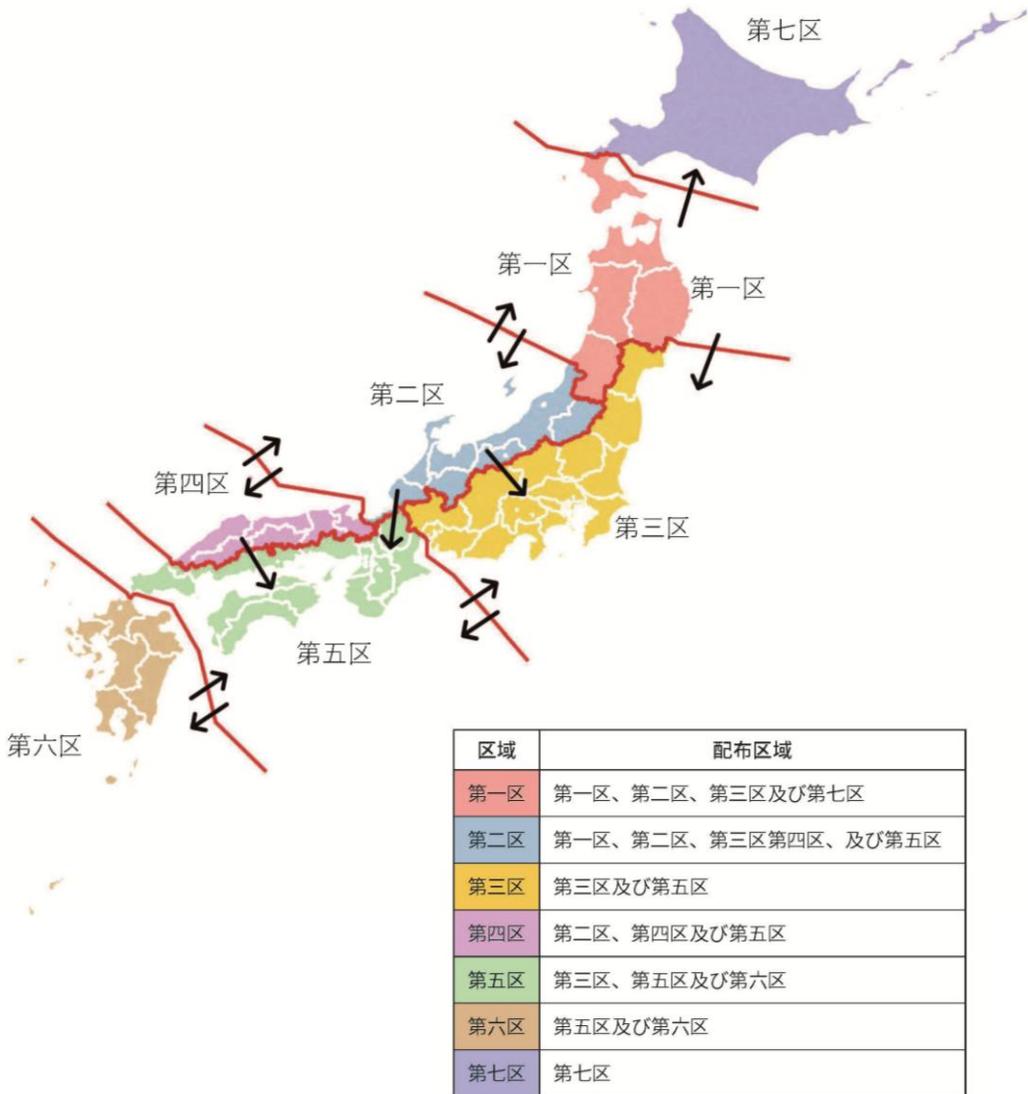


図 林業種苗法におけるスギの種苗配布区域

林業種苗生産者講習会テキスト（林野庁、2025）から抜粋・一部改変。矢印の方向へ、種苗の移動が可能。

VII その他

2. 用語の解説

1) エリートツリー

「エリートツリー選抜実施要領（林木育種センター内規）」に定義されている第2世代以降の精英樹の総称。全国各地の国有林や民有林で選抜された第1世代精英樹の交配により作出した実生後代の中から選ぶ。成長性、材質や通直性が遺伝的に優れていることが期待される。

（エリートツリー選抜実施要領（林木育種センターホームページ）：
https://www.ffpri.go.jp/ftbc/business/sinhijnnsyu/documents/jissiyoryo_erituri.pdf）

2) 特定母樹

「森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法（林野庁）」に定義されている農林水産大臣が指定した成長に優れた系統。在来の系統と比較して1.5倍以上の材積を示していた個体であり、この特定母樹から生産された特定苗木を活用することにより、新規造成される人工林が一定期間内におけるCO₂吸収能力が向上すると期待される。また、スギ・ヒノキに関しては、花粉量が一般的なスギ・ヒノキのおおむね半分以下であることが指定基準となっているため、特定母樹は林野庁が定めている「スギ花粉発生源対策推進方針」において「花粉の少ない品種」の一つとしても位置づけられている。特定母樹の採種園産種子を育成した苗木を特定苗木とよぶ。

（森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法（林野庁ホームページ）：<https://www.rinya.maff.go.jp/j/kanbatu/kanbatu/sotihou.html>）
（スギ花粉発生源対策推進方針（林野庁ホームページ）：https://www.rinya.maff.go.jp/j/sin_riyou/kafun/suishin.html）

3) 次代検定林

由来となる系統が明らかな苗木の成績から当該系統の遺伝的能力を評価することを次代検定と呼び、そのために造成された試験林を次代検定林と呼ぶ。次代検定林の調査データをもとに、精英樹の評価、選抜効果の推定、遺伝パラメーターの推定および次世代精英樹の選抜といった、育種の根拠となるデータおよび育種素材の取得が行われる。

4) 優良品種

林木育種センターでは、林木の優良な種苗の生産及び配布等を行うに当たり、林木の優良な新品種の開発にかかる評価を行うために、外部有識者の協力のもと、優良品種・技術評価委員会を開催している。

（エリートツリー選抜実施要領（林木育種センターホームページ）：https://www.ffpri.go.jp/ftbc/business/sinhijnnsyu/documents/jissiyoryo_erituri.pdf）

5) 関西育種基本区

富山県、石川県、福井県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県の計19府県。林木育種センター関西育種場が管轄する区域。

VII その他

6) 空間自己相関

隣接する個体間のもつ誤差に仮定された相関構造。空間自己相関の推定を解析に取り入れることにより、成長等の表現型値に含まれる空間的な偏り[主に立地環境(尾根や谷といった地形等)の違いにより生じる]による誤差を除去した予測値が得られると期待される。

7) Blup (Best linear unbiased prediction) 法

育種において遺伝的能力を評価するためによく用いる統計的手法。環境要因等をモデルに組み込んで補正しながら系統代表値を予測するために考案された方法で、家畜育種等の分野でも広く使われている。

8) 育種価

その系統が持っている遺伝的な能力を数値で表したもの。解析対象としている形質に影響を与える複数の遺伝子の効果が足し合わされた数値と解釈される。高い育種価が算出される系統は、より優れた遺伝子群を保有し、その子孫も優れた性質を受け継ぐ可能性が高いと期待される。本特性表では血縁情報を組み入れたBlup法により推定している。



編集・発行 国立研究開発法人森林研究・整備機構
森林総合研究所林木育種センター関西育種場
〒709-4335 岡山県勝田郡勝央町植月中1043

発行日 2026年3月26日

問い合わせ先 森林総合研究所林木育種センター関西育種場
電話 0868-38-5138
e-mail:kansai-ikusyu@ffpri.go.jp
URL:<https://www.ffpri.go.jp/kaniku/>

引用に関するお願い：

本資料に掲載されている図表・データを論文や報告書等に引用される場合は、以下の形式で出典を明記してください。

出典：林木育種センター関西育種場（2026）エリートツリー特性表関西育種基本区（四国）・スギVer.1.0.1,国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所林木育種センター関西育種場, 28pp.