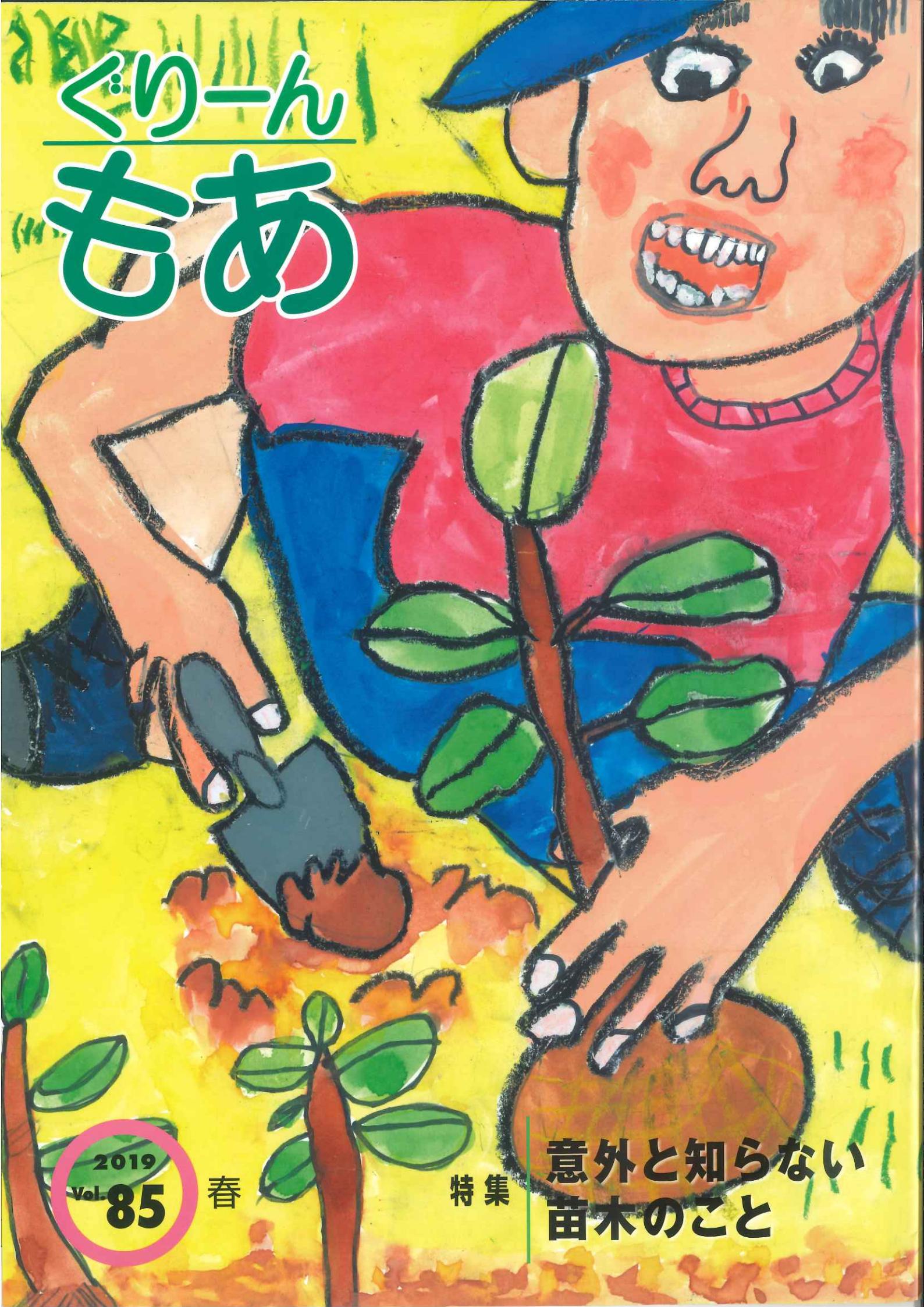


ぐりーん もあ



2019
Vol. 85

春

特集

意外と知らない
苗木のこと

特集 意外と知らない苗木のこと

森林づくり活動に携わっている人にとって、一度は手に取ったことのある苗木。しかし、多くの人にとて苗木は「あるのが当たり前」のものであり、その苗木を植えることで「どんな森林にしていこうか」といったことは考えても、「この苗木はどこから来て、どのように生産されているのだろう」と考えることは少ないのではないだろうか。

今回の特集では、森林づくりに欠かせない苗木について、その生産の現状や課題について紹介する。



1 苗木生産の現状と課題

特集

森林づくりを紹介するとき、「植える→育てる→使う→植える」といった循環イメージで語られることが多いが、実際に植えられる苗木について語られることはほとんどない。しかし、苗木は森林づくりにとって必要不可欠なものである。苗木生産の現状や課題、これからについて、業界団体と生産者に話をうかがった。

山行苗木生産・流通の現状

それがちだが、「苗半作」は森林づくりでも通用する言葉なのだ。

木づくりは森林づくりの現場とは

別の場所で行われるため、あまり

目を向けられることが少ない。し

かし、私たちが必要と

している森林をつくる

成功確率を上げるために、

には、苗木が必要不

可欠なのだ。それが良

質の苗木であれば、さ

らに成功確率は上がっ

ていく。稻作では昔か

ら、苗の出来で作柄の

半分が決まるという

意味の「苗半作」とい

う言葉がある。1年で

結果が分かる農業と

比べて、結果を見るま

でに数十年かかる森

林づくりでは忘れら

れる（図1）。それに伴って、苗木生産事業者数や苗畠面積も減少の一途をたどってきた（図2）。

現在、日本の造林地は伐期を迎えており、主伐材の供給量が

2011年度からの5年間で約5割増加するなど、国産材の供給量は増加している。

「伐ったら植えるが基本ですか

ら、苗木業界の先行きは明るいと

言われたりもしますが、現実とし

てはまだまだです。ただ、これ以

上減ることはないと思いますので、

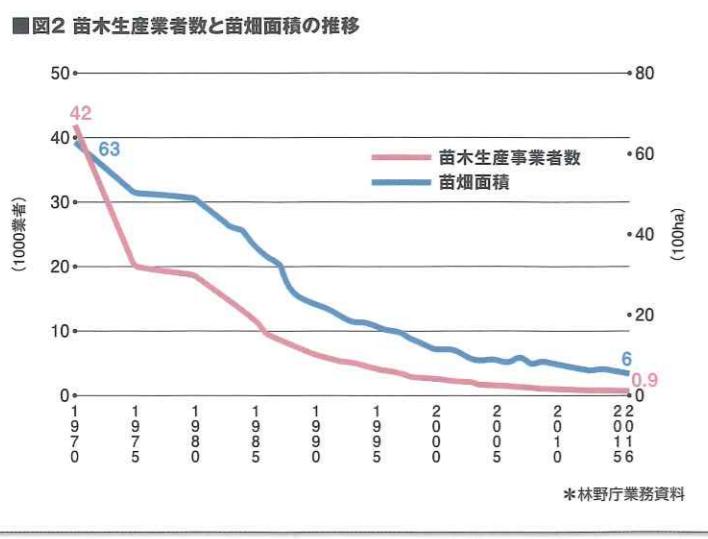
なぜ苗木が必要なのか

苗木生産の現状と課題

一般的に植物の一生は、種から発芽することから始まる。しかし、これが大きな難関であり、例ええばギの発芽率は3割程度しかない。さらに植物は発芽直後が最も弱く、雨風などの気象変動、病気や害虫、なにかに踏まれるなどの物理的な影響に左右されやすく、順調に育つ可能性はかなり低い。森林にしたいところに樹木の種を播いたところで、そこが思つた通りの森林になることは、まずないので、かし、植物として危険なこの時期を人の手でしっかりと保護・育成して育てた苗木を植えることで、その確率はグンと上がる気になる。保護・育成する必要性から、苗木

生産者数と苗畠面積の推移

年	苗畠面積 (ha)	苗木生産事業者数 (1000業者)
1970	36.0	42
1975	13.17	63
1980	10.0	20
1985	8.0	10
1990	6.0	5
1995	5.0	3
2000	4.0	2
2005	3.0	1
2010	2.0	1
2015	1.0	0.5
2020	0.5	0.5



木を伐り、その後に植えなかつたために広がっていました。その状況を目の当たりにして、伐つたら植えることの大切さを強烈な印象として植え付けられたのです。たまたま家業で苗木生産をやっていたわけですが、そうしたことがリンクして、私も苗木生産に携わろうと思ったのです。当時は、「これから苗木生産をするなんて、バカなの?」と言われたりもしましたね(笑)」

とはいって、当時はスギ・ヒノキ・マツといった山行苗木だけを生産しており、先行きは見通せなかった。「そもそも森林は単一の樹種だけで生きているわけではないのだから、自分もいろんな樹種の苗木をつくつてみよう」と多くの樹種を手がける

ようになつたが、そのことが功を奏し、森林がより多様な役割を求められるようになるにしたがつて、さまざまな樹種の苗木需要も高まり、結果として厳しい時期を乗りきることができたという。

苗木生産の作業は基本的に野菜づくりと同じ

苗木生産の作業は、基本的には農業で野菜をつくる感覺とあまり変わらないといふ。



2 キーワードからみる苗木生産の最新事情

た、より成長や通直性に優れた第2世代の精英樹であり、現在までにスギ437系統、ヒノキ301系統、カラマツ80系統が開発されている。

「長伐期で高品質な木材をつくる林業が引き続き重要なことは承知していますが、現在、林業で求められる基本的な性質は、成長が早くて早期に収穫できることで、これは世界的な潮流です。例えば、1haの下刈りに1回10万円のコストがかかるとすると、通常の品種で

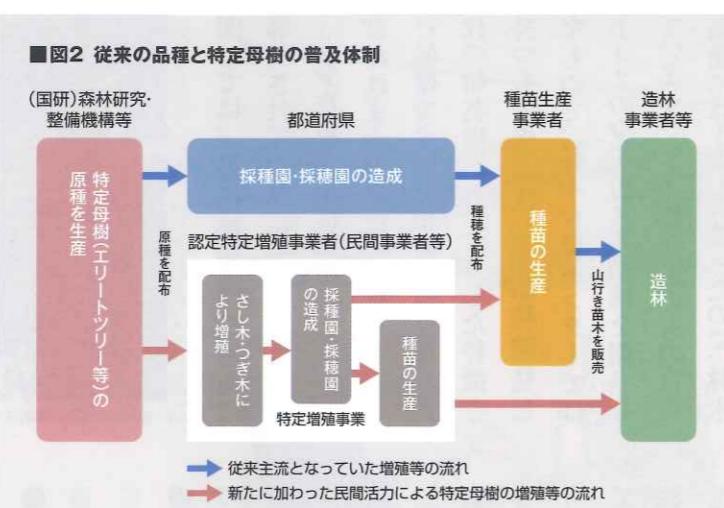


スギのミニチュア採種園のモデル（林木育種センター）。従来は3~5mの高さに仕立てていたが、種が採れるまでは10年かかる。ミニチュア採種園ならば4年目で種が採れるようになり、また高密度で植えられたため、面積当たりの採種量も多くなる。採種の手間や安全性が改善され、また遺伝的多様性を高めるためにも有効であり、このような採種園が主流になりつつある。

あれば5回は必要ですから50万円かかります。しかし、エリートツリーであれば、下刈り終了の目安となる樹高に達する期間が2年程度短縮できる可能性があり、その分だけコストがかからないわけです」

そして現在は、第2世代精英樹よりも早く成長するエリートツリー（第3世代精英樹）の開発も進められている。

「木は成長が遅いため、精英樹の性能評価ができるまで育つのに15~20年、それで高評価のもの同士がかかるとすると、通常の品種で1haの下刈りに1回10万円のコストがかかる」とすると、通常の品種で



項目	特定母樹	エリートツリー
成長量	在来系等の単木材積の概ね1.5倍	選抜した林分に置いて材積が5段階評価で4以上
剛性等	環境及び林齡が候補木等と同様の林分の個体の平均値よりも優れている	著しい欠点がないこと
幹の直通性	曲がりが全くないか、もしくは曲がりがあっても採材に支障がない	著しい欠点がないこと
雄花着花性 (スギ・ヒノキ)	一般的なスギ・ヒノキの半分以下(スギ:総合指數が自然着花2.0以下、ヒノキ:ジベリン着花3.4以下、ヒノキ:ジベリン着花2.8以下)	一般的なスギ・ヒノキ以下(自然着花で2.0以下、ジベリン着花では4.0未満)

「特定母樹」とは、2013年に改訂された『森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法(間伐等特措法)』に基づき、優良な種苗を生産するための種穂の採取に適する樹木で、成長等に優れたものを農林水産大臣が指定したものをいう。今後の人工造林は基本的に特定母樹から得られた苗木で行われることになる。2018年3月末現在、特定母樹として274種類が指定されており、そのうち232種類がエリートツリーから選ばれている。林木育種センターではエリートツリーの中から、林野庁が定めた厳しい指定基準に合格するものを選びすぐり、申請を行っている(図2・3)。

各都道府県では現在、特定母樹の交配を行って苗木を育成し、その苗木の成長を10年前後調べることによって親であるエリートツリーの性能評価を行うとともに、その苗木から成長が優れた第三世代の選抜をするという、2つのことを

現在使用されている苗木の多くは、この精英樹の子どもたちである。「エリートツリー」とは、第1世代精英樹同士を交配させた中から、一定の基準に基づいて選抜され、育てられたのが「精英樹」の選抜事業である。精英樹とは、全国の造林地の中から、周囲の大木と比較して成長量、材積で3割以上優れた木を選んだもので、スギで3670個体、ヒノキで1058個体など、各樹種をあげて9000個体以上が選抜されている。

これらは第1世代精英樹とも言われる。既存の採種園・採種園のほとんどは、これらの精英樹をつぎ木等で植えられた苗からやしられており、つくられており、

● 精英樹・エリートツリー
戦後復興で木材需要が急激に持つものを選び出し、都道府県

同時に見えるような工夫を行って、育種にかかる期間の短縮を図っているところです」

● 特定母樹

「特定母樹」とは、2013年に改訂された『森林の間伐等の実施の促進に関する特別措置法(間伐等特措法)』に基づき、優良な種苗を生産するための種穂の採取に適する樹木で、成長等に優れたものを農林水産大臣が指定したものをいう。今後の人工造林は基本的に特定母樹から得られた苗木で行われることになる。2018年3月末現在、特定母樹として274種類が指定されており、そのうち232種類がエリートツリーから選ばれている。林木育種センターではエリートツリーの中から、林野庁が定めた厳しい指定基準に合格するものを選びすぐり、申請を行っている(図2・3)。

各都道府県では現在、特定母樹の交配を行って苗木を育成し、その苗木の成長を10年前後調べることによって親であるエリートツリーの性能評価を行うとともに、その苗木から成長が優れた第三世代の選抜をするという、2つのことを

単にスギ・ヒノキといても、これまでずっと同じ品種が植えられてきたわけではない。苗木生産の前提には、よりよい品種づくりがある。森林総合研究所林木育種センター(以下、林木育種センター)は、これまでに優れた特性を持つ林业である。林木育種センターの育種事業は、新しい品種をつくり出すための材料となる、基本的な性質が優れたものの集まりである育種集団と、目的に応じた優れた特性を持つものを選び出し、都道府県

の採種園・採種園に植える木を供給するための生産集団をもつて進められている(図1)。

「私たちの仕事は、例えば成長が早いとか花粉が出ないといった、これからの森林づくりのニーズにあつた優れた性質を持つ品種を開発し、提供していくことです。地味な仕事ではあるのですが(笑)、そのことによって、今後の日本の森林がより良いものになってくれれば、私たちにとって嬉しいことです」と、林木育種センター育種部長の星比呂志さんは言う。

増えた中、良質な木材を大量に供給していくためには科学的・近代的な林木育種を進めていく必要があつた。そこで1954年から始められたのが「精英樹」の選抜事業である。精英樹とは、全国の造林地の中から、周囲の大木と比較して成長量、材積で3割以上優れた木を選んだもので、スギで3670個体、ヒノキで1058個体など、各樹種をあげて9000個体以上が選抜されている。

これらは第1世代精英樹とも言われる。既存の採種園・採種園のほとんどは、これらの精英樹をつぎ木等で植えられた苗からやしられており、つくられており、

● 図1 林木育種事業の進め方

```

    graph TD
        A["育種集団  
エリートツリー(第3世代精英樹)  
次世代化  
選抜評価文配"] --> B["エリートツリー(第2世代精英樹)  
次世代化  
選抜評価文配"]
        B --> C["造林種苗(間伐等特措法)  
特定母樹  
優良品種"]
        C --> D["精英樹(第1世代精英樹)  
抵抗性候補木(被害地選抜)"]
        D --> E["花粉症対策品種  
マジックインチウッド抵抗性品種  
雪害抵抗性品種等"]
        E --> F["選抜"]
    
```

2 キーワードからみる苗木生産の最新事情

精英樹やエリートツリー、特定母樹、またコンテナ苗の施設生産といった言葉は、耳にしたことはあっても、それが何なのかはっきりと理解している人は少ないのではないか。ここでは、特に林业樹種の苗木生産に関するキーワードから、苗木生産の最新の動向について紹介する。

現在使用されている苗木の多くは、この精英樹の子どもたちである。「エリートツリー」とは、第1世代精英樹同士を交配させた中から、一定の基準に基づいて選抜され、育てられたのが「精英樹」の選抜事業である。精英樹とは、全国の造林地の中から、周囲の大木と比較して成長量、材積で3割以上優れた木を選んだもので、スギで3670個体、ヒノキで1058個体など、各樹種をあげて9000個体以上が選抜されている。

「エリートツリー」とは、第1世代精英樹同士を交配させた中から、一定の基準に基づいて選抜され、育てられたのが「精英樹」の選抜事業である。精英樹とは、全国の造林地の中から、周囲の大木と比較して成長量、材積で3割以上優れた木を選んだもので、スギで3670個体、ヒノキで1058個体など、各樹種をあげて9000個体以上が選抜されている。

2 キーワードからみる苗木生産の最新事情

ローンで森林をつくってしまうと、虫害や病害などによって全滅してしまうリスクがあります。田畠のように手厚く管理できない森林では、採種園でいろんな品種が掛け合わされた種苗で苗木を生産することで遺伝的な多様性を持たせ、環境の変化に耐えられる森林をつくるということです。ですから私たちには、採種園造成に必要な9品種以上を開発することを最初の目標とし、近年では25品種以上で採種園をつくるのがスタンダードになりました。ありますので、それに応えられるように品種の数を増やす努力をしています。さらには、各地域の生育状況に適した品種が選抜されていることもあります。これだけの数になっているのです。

● 優良品種（少花粉スギ・ヒノキ、無花粉スギ）、早生樹
花粉症対策品種である少花粉スギ・ヒノキや無花粉スギ、マツノザイセンチュウ抵抗性品種、雪害抵抗性品種など、基本的な林木としての性能を持つ、特定のニーズにあわせた性質を持たせた品種は、優良品種といわれています。これらに



岐阜県下呂市、群馬県みどり市にも苗木生産施設が整備されている。宮崎県、北海道、高知県の施設では社有林と外部向けの苗木生産を、岐阜県と群馬県の施設は、外部向けの苗木を生産している。また住友林業は認定特定増殖事業者の認定を受けており、特定母樹の増殖、苗木生産にも取り組んでいるところだ。

● コンテナ苗生産の低コスト化

コンテナ苗は、設備等の初期投資がかかりてしまうため、どうしても割高になってしまいます。裸苗の倍近い価格に設定されていることも

度・湿度の最適管理を行うことで通年での栽培が可能になり、また1人で1500本以上のコンテナ苗木を載せた育苗用ベンチを移動できる「ムービングベンチ方式」を採用することなどによって、労働環境の改善と作業効率を向上させ、従来の露地育苗と比べて約3倍の生産性を実現することが出来たという。

現在では、日向市の施設に加え

そのひとつが、高発芽を実現する種子選別技術の開発である。

「造林樹種、例えばスギの発芽率は平均で約30%しかありません。ですから通常は播種床や畑に播種して、発芽した苗を露地播種では1年、箱播きでは1カ月程度育ててからコンテナに移植するのですが、その分だけ手間とコストがかかります。中身は詰まっているけれど発芽しない不稔種子（渋種）と区別することが難しかったので

そこで私たちは、国のプロジェクトに参画し、森林総合研究所・九州大学・九州計測器（株）と協力し

育種センター構内に保存していた全てのスギを調べ、寒さに強い品種の候補として保存していた個体が無花粉で林業特性も優れていることを明らかにし、これを「爽春」と名づけました。これらは、人工交配を行って子どもの性質を

丹念に調べるという通常の育種法で開発したため、爽春から林育不稔1号をつくるまでに約13年かかりました。現在はエリートツリーなどと交配させて、より成長の早い無花粉品種として開発しました。次ぎに、爽春に成長が早い精英樹を交配し、成長の早い無花粉品種である「林育不稔1号」などを品種で林業特性も優れていることを明らかにし、これを「爽春」と名づけました。これらは、人工交配を行って子どもの性質を

育種センター構内に保存していた全てのスギを調べ、寒さに強い品種の候補として保存していた個体が無花粉で林業特性も優れていることを

明確にし、これと「爽春」とを交配させて、より成長の早い無花粉品種として開発しました。これが、無花粉となる遺伝子を高精度で検出できる遺伝子マークを開発したことにより、より効率的に育種を進めているところです」

苗木生産の近代化とともになう技術開発

住友林業株式会社

● 施設型により

通常の3倍の生産性

日本各地に約4万8000haの社有林を所有している住友林業の起こりは、1691年に別子銅山（現・愛媛県新居浜市）を開坑し、江戸幕府から周辺山林の立木利用の許可を得たことだ。1903年（明治36年）には民間で始めて施設ものを選抜して品種開発したもので、林木育種センターでは142の少花粉スギ品種を開発しています。一方、無花粉のものは精英樹には1本もなかつたので、林木

拡大造林期以降の苗木需要の減

少によって、苗木生産の縮小を余儀なくされていた。

「近年になって当社の社有林も皆伐期に入り、再造林のための苗木が大量に必要になってきたのですが、苗畝面積も従業員も減らしてしまっていたため、いかに効率的に苗木を生産するかが大きな課題となりました。そのため、コンテナ苗の施設栽培型を選んだのです」と言うのは、住友林業（株）資源環境本部山林部林業企画グループの兼光修平さん。

2012年に整備された宮崎県日向市の生産施設は、ハウス内で温



岐阜県下呂市、群馬県みどり市にも苗木生産施設が整備されている。宮崎県、北海道、高知県の施設では社有林と外部向けの苗木生産を、岐阜県と群馬県の施設は、外部向けの苗木を生産している。また住友林業は認定特定増殖事業者の認定を受けており、特定母樹の増殖、苗木生産にも取り組んでいるところだ。

● コンテナ苗生産の低コスト化

コンテナ苗は、設備等の初期投資がかかりてしまうため、どうしても割高になってしまいます。裸苗の倍近い価格に設定されていることも

岐阜県下呂市、群馬県みどり市にも苗木生産施設が整備されている。宮崎県、北海道、高知県の施設では社有林と外部向けの苗木生産を、岐阜県と群馬県の施設は、外部向けの苗木を生産している。また住友林業は認定特定増殖事業者の認定を受けており、特定母樹の増殖、苗木生産にも取り組んでいるところだ。

● コンテナ苗生産の低コスト化

コンテナ苗は、設備等の初期投資がかかりてしまうため、どうしても割高になってしまいます。裸苗の倍近い価格に設定されていることも

そのひとつが、高発芽を実現する種子選別技術の開発である。

「造林樹種、例えばスギの発芽率は平均で約30%しかありません。ですから通常は播種床や畑に播種して、発芽した苗を露地播種では1年、箱播きでは1カ月程度育ててからコンテナに移植するのですが、その分だけ手間とコストがかかります。中身は詰まっているけれど発芽しない不稔種子（渋種）と区別することが難しかったので

そこで私たちは、国のプロジェクトに参画し、森林総合研究所・九州大学・九州計測器（株）と協力し

育種センター構内に保存していた全てのスギを調べ、寒さに強い品種の候補として保存していた個体が無花粉で林業特性も優れていることを

明確にし、これと「爽春」とを交配させて、より成長の早い無花粉品種として開発しました。これが、無花粉となる遺伝子を高精度で検出できる遺伝子マークを開発したことにより、より効率的に育種を進めているところです」

育種センター構内に保存していた全てのスギを調べ、寒さに強い品種の候補として保存していた個体が無花粉で林業特性も優れていることを

明確にし、これと「爽春」とを交配させて、より成長の早い無花粉品種として開発しました。これが、無花粉となる遺伝子を高精度で検出できる遺伝子マークを開発したことにより、より効率的に育種を進めているところです」

3 全国植樹祭における苗木の準備

たちが育てている。参加しているのは、開催地元の小中学校16校（尾張旭市12校、名古屋市志段味地区4校）と、県内のみどりの少年団69団体。子どもたちが育成を担当しているのは、ドングリから育てるアベマキ、コナラ、フモトミズナラの3種類で、2016・2017年度にドングリと培養土、ポット等を配布している。

「ドングリ」という子どもたちにとつて身近なものを育てるという経験、そしてそれが全国植樹祭で使用されるということで、森林や身近な緑の大切さと緑づくりへの関心を高めてもらうことと、開催の機運を盛り上げていこうということです。スクールステイを実施しています。県の職員がそれぞれの学校を訪れ、単にドングリを植えて



苗木のスクールステイの講義で活用したパンフレット(一部)



学校は、ほどよく日影になつて上手く生育しているが、コンクリートの学校庭しかないように学校では、本

いにポットが置けた

もううだけではなくく、パネルをつかつて植樹祭や森林の役割について、またドングリの特徴や植え方などの講義も行っています」

また、教職員向けの資料も配布し、なにか問題があつたときの対応も行っています。

2018年の夏はかなりの猛暑だったこともあり、乾燥被害に関する問い合わせが相次いだ。藤棚の下など

当にカラカラになつてしまい、5割近くが枯れてしまったところもあつたそうだ。

「それでも、全体としては順調に育っています。こうして苗木のスクールステイで育てられた苗木は、会場の中でも目立つ場所で使用し、植樹後も子どもたちが育てた苗木であることを看板などでPRしていく予定です」

必ずしも自分が育てた苗木ではないかもしれないが、苗木のスクールステイに参加した子どもたちが将来それを見たときに、当時学んだことを思い返すきっかけにもなるだろう。それもまた、全国植樹祭の大切な役割である。

■「第70回全国植樹祭あいち2019」記念植樹使用樹種

天皇陛下お手植え樹種(3種)

スギ(あいちニコ杉)・クスノキ・フモトミズナラ

皇后陛下お手植え樹種(3種)

シデコブシ・ヒツバタガ・シキザクラ

招待者記念植樹樹種(26種)

●落葉高木(10種)	アベマキ、コナラ、フモトミズナラ、エノキ、ムクノキ、ウワミズザクラ、ヤマザクラ、アズキナシ、イロハモミジ、エゴノキ
------------	---

●常緑高木(9種)	アラカシ、シラカシ、ツブライジ、クスノキ、ヤブツバキ、モチノキ、ヤマモモ、ソヨゴ、スギ(あいちニコ杉)
-----------	---

●落葉低木(5種)	コバノミツバツツジ、ムラサキシキブ、コバノガマズミ、ガマズミ、タニウツギ
-----------	--------------------------------------

●常緑低木(2種)	アオキ、シャンパンボ
-----------	------------

<参考>

天皇陛下お手書き樹種

ヒノキ・アベマキ

皇后陛下お手書き樹種

ハナノキ・マメナシ

3年前に樹種選定を開始

「第70回全国植樹祭あいち2019」は6月2日(日)、「木に託すもり・まち・人のあす・未来」をテーマに開催される。予定されている植樹本数は、天皇皇后両陛下ご臨席の際のお手植えがそれぞれ

3本ずつ、県内外からの招待者による招待者記念植樹が1万本で、式典会場の愛知県森林公園(尾張旭市)、愛知県森林・林業技術センター(新城市)に植樹される。

樹種は、地域の特性に応じた森林づくりを目指すことから、植樹会場周辺に生育する在来の樹種を中心に選定されている(図参照)。樹種の選定は、地域の植生や森林・林業に関する有識者による植樹種専門委員会が行つており、第1回の委員会は、開催3年前の2016年7月に開催されている。

「原則として、全国植樹祭では愛知県内で生育している木から採種した種子等から育成した苗木を植樹することになっています。植

招待者記念植樹用の苗木は、予定植樹本数1万本に対して1万5000本を用意することとしており、県内の4つの生産団体に開催2年前、2017年の6月に発注し、30~50cmの苗木になるよう育成中だ。いわゆるコンテナ苗として育成しているスギ以外は、すべてポット苗である。

「愛知県は苗木や植木の生産が盛んな地域で、特に稻沢市は、埼玉県川口市、大阪府池田市、福岡県久留米市とともに4大産地の一つと言われています。もともと生産体制が恵まれていて生産者団体もしっかりととしているので、苗木の調達には安心感をもつてあたることができました」

現在までの育成状況としては、

苗木のスクールステイで子どもたちも

サクラの仲間がちょっと大きくなったり、常緑低木の育ちが悪かったり、といったことがあるようだが、基本的に順調であるという。最終的には大きなバランスなども考慮しながら、実際に使用されることになります。

また、天皇皇后両陛下のお手植えと同時に行われる招待者代表植樹用の苗木の育成は、森林や樹木、水産業を学んでいる6校の高校生が担当しており、2018年5月に開催された「第70回全国植樹祭1年前記念イベント」で苗木を渡し、管理を委嘱している。これらの苗木に関しては、植樹時の見栄えなども考慮して1mになるように育てている。

樹種専門委員会には林業種苗協同組合長にも入っていたとき、また事前に苗木生産者を対象としたアンケートを行い、実際に種から苗木を育てることが可能かどうかといったことも加味した上で、選定をさせていただいている

いたり、常緑低木の育ちが悪かったり、といったことがあるようだが、最終的には大きなバランスなども考慮しながら、実際に使用される1万本が選ばれることになる。

また、天皇皇后両陛下のお手植えと同時に行われる招待者代表植樹用の苗木の育成は、森林や樹木、水産業を学んでいる6校の高校生が担当しており、2018年5月に開催された「第70回全国植樹祭1年前記念イベント」で苗木を渡し、管理を委嘱している。これらの苗木に関しては、植樹時の見栄えなども考慮して1mになるように育てている。

また、天皇皇后両陛下のお手植えと同時に行われる招待者代表植樹用の苗木の育成は、森林や樹木、水産業を学んでいる6校の高校生が担当しており、2018年5月に開催された「第70回全国植樹祭1年前記念イベント」で苗木を渡し、管理を委嘱している。これらの苗木に関しては、植樹時の見栄えなども考慮して1mになるように育てている。

3

全国植樹祭における苗木の準備

造林や治山事業などを別にすれば、多くの苗木を使用するイベントと言えば、植樹祭ということになるだろう。2019年の全国植樹祭は愛知県で開催される。全国植樹祭に向けて、どのように苗木の準備をしているのか、愛知県農林水産部全国植樹祭推進室の田口智子さんと箕浦哲明さんにうかがった。

2年前に発注し

招待者記念植樹用の苗木は、予定植樹本数1万本に対して1万5000本を用意することとしており、県内の4つの生産団体に開催2年前、2017年の6月に発注し、30~50cmの苗木になるよう育成中だ。いわゆるコンテナ苗として育成しているスギ以外は、すべてポット苗である。

「愛知県は苗木や植木の生産が盛んな地域で、特に稻沢市は、埼玉県川口市、大阪府池田市、福岡県久留米市とともに4大産地の一つと言われています。もともと生産体制が恵まれていて生産者団体もしっかりととしているので、苗木の調達には安心感をもつてあたることができました」

現在までの育成状況としては、

苗木のスクールステイで子どもたちも

サクラの仲間がちょっと大きくなったり、常緑低木の育ちが悪かったり、といったことがあるようだが、基本的に順調であるという。最終的には大きなバランスなども考慮しながら、実際に使用される1万本が選ばれることになる。

また、天皇皇后両陛下のお手植えと同時に行われる招待者代表植樹用の苗木の育成は、森林や樹木、水産業を学んでいる6校の高校生が担当しており、2018年5月に開催された「第70回全国植樹祭1年前記念イベント」で苗木を渡し、管理を委嘱している。これらの苗木に関しては、植樹時の見栄えなども考慮して1mになるように育てている。