

## 原種生産・配布の取組

我が国の森林は主伐期を迎えており、森林の多面的機能を維持するためには主伐後の再生林が不可欠です。

再生林にあたっては、成長が早い、花粉が少ない、病虫害に強いなどの優れた特徴を持つ、優良な苗木を植栽することが重要です。優良な苗木として、下刈り省力化等の低コスト化が期待できるエリートツリー由来の特定母樹から生産される特定苗木や、従来のスギ・ヒノキよりも花粉が少ない花粉症対策苗木、松くい虫被害の低減に資するマツノザイセンチュウ抵抗性マツ（以下、抵抗性マツという）の苗木等を挙げることができます。

林木育種センターでは、優良な苗木の生産に貢献するため、林木育種事業により開発した新品種の原種苗木を生産（増殖）し（写真1,2,3）、都道府県及び都道府県が認定する認定特定増殖事業者（以下、都道府県等という）に穂木や苗木を配布しています（認定特定増殖事業者には、特定母樹の原種を配布しています）。都道府県等では、この原種を用

いて採種園・採穂園の造成や改良を行います。採種園の場合には、採種母樹から得られた種子から実生苗を育成します。採穂園では、採穂木から穂木を生産し、その穂木を用いたさし木増殖によりさし木苗を育成します。そして、これらの生産された苗木が山行苗木として実際の造林に供せられます。

全育種基本区における令和3年度の原種配布数は、スギ、ヒノキ、カラマツ、グイマツ、アカマツ、クロマツ、トドマツの7樹種について、穂木及び苗木計19,551本となりました。内訳としては、特定母樹が11,867本（スギ、ヒノキ、カラマツ、グイマツ特定母樹と花粉症対策品種の両方に該当する1,362本含む）と約6割を占め、花粉症対策品種は4,693本（スギ、ヒノキ）、抵抗性マツは589本（アカマツ、クロマツ）となっています（表）。

今後も都道府県等の要望に応じ、優良な苗木の安定的な生産・供給に貢献できるよう、着実な原種の生産・配布に努めていきます。



写真1. スギの原種園（林木育種センター）

ここからさし木、つぎ木に用いる穂木を採穂します。



写真2. カラマツの原種園（長野増殖保存園）

つぎ木に用いる穂木を採穂します。



写真3. 苗畑で養苗中のスギ苗木

| 品種名     | 樹種   | 育種基本区 |       |       |       |       | 計      |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|         |      | 北海道   | 東北    | 関東    | 関西    | 九州    |        |
| 特定母樹    | スギ   |       | 1,478 | 626   | 1,740 | 3,405 | 7,249  |
|         | ヒノキ  |       |       | 960   | 2,941 | 5     | 3,906  |
|         | カラマツ |       | 270   | 345   |       |       | 615    |
|         | グイマツ | 97    |       |       |       |       | 97     |
| 小計      |      | 97    | 1,748 | 1,931 | 4,681 | 3,410 | 11,867 |
| 花粉症対策品種 | スギ   |       | 1,198 | 708   | 932   | 30    | 2,868  |
|         | ヒノキ  |       |       | 131   | 1,636 | 58    | 1,825  |
| 小計      |      | 0     | 1,198 | 839   | 2,568 | 88    | 4,693  |
| 抵抗性マツ   | アカマツ |       |       |       | 96    |       | 96     |
|         | クロマツ |       | 141   | 28    | 110   | 214   | 493    |
| 小計      |      | 0     | 141   | 28    | 206   | 214   | 589    |
| その他     | スギ   |       | 1,098 | 20    | 30    | 164   | 1,312  |
|         | カラマツ | 541   | 20    | 80    | 123   |       | 764    |
|         | グイマツ | 48    |       |       |       |       | 48     |
|         | トドマツ | 278   |       |       |       |       | 278    |
| 小計      |      | 867   | 1,118 | 100   | 153   | 164   | 2,402  |
| 計       |      | 964   | 4,205 | 2,898 | 7,608 | 3,876 | 19,551 |

表. 令和3年度の配布実績(単位:本)

注) 特定母樹と花粉症対策品種の両方に該当する九州育種基本区のスギ1,362本については特定母樹に含めている。

(育種部 原種課 井上 晃)