

## **都産無花粉スギ採種園造成のための技術確立**

### **【研究概要】**

これまでに選抜した心晴れ不稔1号・心晴れ不稔2号等を使った交配技術を確立するとともに、作出了した家系について成長や材質等の評価を行い、無花粉スギ種子生産の母樹となる個体及び花粉親の候補となる個体を選抜する。また東京都精英樹で無花粉遺伝子をヘテロで保有する東京都の精英樹を交配親とした新たな無花粉スギ家系を作出し、多摩地域に適した多様な都産無花粉スギ品種を選抜することを目的に試験を実施した。その中で、今年度は下記の成果が得られた。

- (1) 開発した無花粉スギ及び関東のヘテロ型精英樹を交配親に用い、交配組み合わせごとの種子の充実率を調査した。
- (2) 「心晴れ不稔1, 2号」と無花粉遺伝子をヘテロで保有する東京都の精英樹を交配し、不稔個体を選抜した。