

グリーントピックス

北海道立林業試験場

No.16

コンピュータグラフィックスによる森林景観のシミュレーション



森林景観の季節変化（針葉樹材積比率25%）

樹木の成長の様子や森林景観をコンピュータグラフィックスを用いて立体的に図示する方法を道立工業試験場と共同で開発しました。針葉樹と広葉樹の比率を変えて表示したり、季節の移り変わりを画像で立体的にみるができます。

樹木の組み合わせや木の成長にともなう時間的な景観変化を画像上で予測することができ、植栽計画・緑環境計画などの新しい手法としてその活用が期待できます。



森林をいろいろな角度から眺めたり、成長に伴う景観の変化をみることもできます。

（企画指導部 主任研究員）