

グリーントピックス

北海道立林業試験場

No.3

衛星データを活用した森林管理



この写真は、衛星データと林相図を重ね合わせたものです。このようにして小班単位の森林現況を示すことができます。緑色の濃い箇所は閉鎖林分、薄い箇所は若齢または不成績のため閉鎖していない林分。

トドマツ人工林：緑色　カラマツ人工林：だいたい色
林班名および林班界：白色



遠隔探査実験室

森林の被害や伐採など森林現況の変化を広範囲に、しかも定期的に把握するためには、既存の技術では多大な労力と経費を必要とします。このため、衛星データを利用したリモートセンシング（遠隔探査）技術による、森林資源の効率的な管理手法の研究を進めています。