

# ALANDIS+ FOREST(出材シミュレーションシステム)

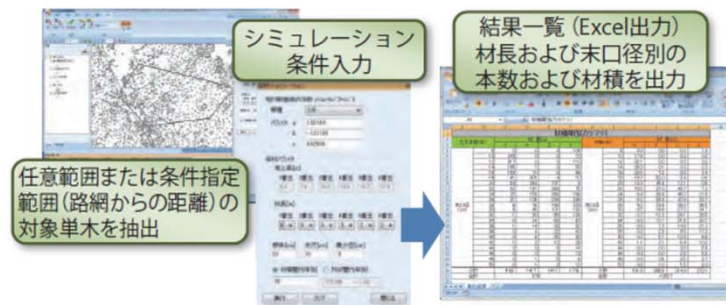
## 概要

- 森林資源情報の広域かつ正確な把握のため、航空レーザ計測を活用した独自の森林資源解析技術および解析結果の集計や出材量予測、路網計画等を支援するシステム「ALANDIS+ FOREST」を開発。
- レーザ計測データの解析結果により、樹種の分布状況、単木毎の位置・樹高を解析。
- また、現地調査で取得したデータと合わせることで、高精度に材積を算定可能。
- 詳細な地形データや高精度な単木情報を基に現場にあったゾーニングが可能。
- 任意の材長、間伐率を設定し出材丸太の材長・末口径別の本数と材積をシミュレーション、結果の一覧をExcelで出力。

## 導入効果

- 調査・分析・計画・運用・評価のサイクルすべての段階で森林情報の高度利用が可能となり、森林管理の効率化を実現。
- GISシステムとの連携により、森林情報の閲覧・検索がスムーズに、多彩な分析機能によりスマートな森林経営をサポート。
- また、タブレット・スマートフォンアプリ「Forest Track」との連携により、解析データや図面データ等の出力・持ち運びが可能。(インターネット環境不要・場所を選ばず何処でも操作可能)

## ■ 出材シミュレーション



## 単木情報に基づく出材予測

任意の材長、間伐率を設定し出材丸太の材長・末口径別の本数と材積をシミュレーション。



## ○対象品目

水稲	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹	茶	花き
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物		
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	林業		その他

## ○該当するニーズ

項目	林業(1)計画
技術ニーズ	施業計画・提案
具体的なニーズの内容	伐採対象林分の収益を予測するシステム

## ○開発等の段階

開発/実証中	
モニター販売中	
一般販売中	○
その他	

📞 連絡先  
 アジア航測株式会社  
 TEL:044-967-6410  
<https://www.ajiko.co.jp/contact/>