

森林環境管理システム[エコフォレスト]

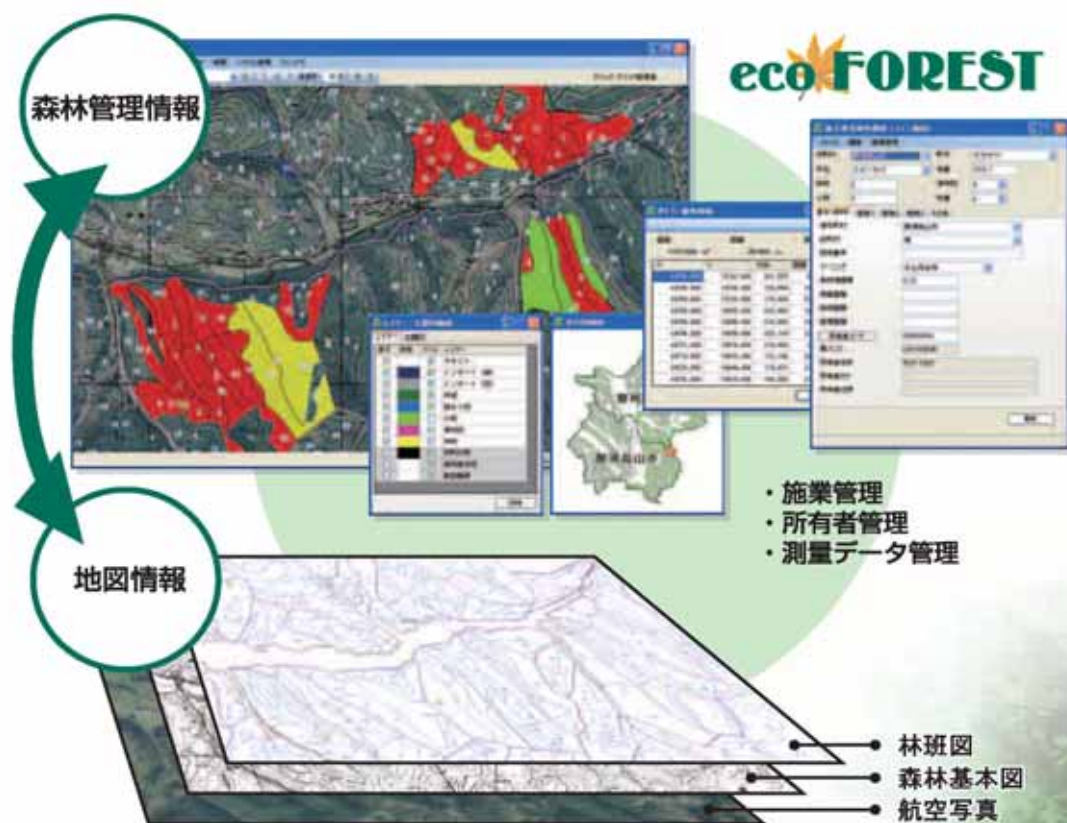
# ecoFOREST

eco FORESTは、森林管理業務に携わっている方々を強力に支援するシステムです。

森林管理は従来、地図台帳や所有者台帳などの紙面による面倒な管理が常識でした。ecoFORESTはGIS<sup>\*</sup>をより身近に活用することで、手間もコストもかかる森林管理業務をさらに簡便に一括管理することを可能にしました。さらにGIS連携による航空写真との合成により、個別情報を簡単に瞬時に確認することも実現。また、各種の検索・処理メニューを搭載、目的に合わせて選択することで、森林保育や施業の計画をスムーズに行えます。すべての森林管理業務に携わる方々を、eco FORESTは協力で支援します。

<sup>\*</sup> GIS - Geographic Information System 地理情報システム

文字や数字、画像などを地図と結びつけて、コンピュータ上に再現し、位置や場所からさまざまな情報を統合したり、分析したり、分かりやすく地図表現したりすることができる仕組み

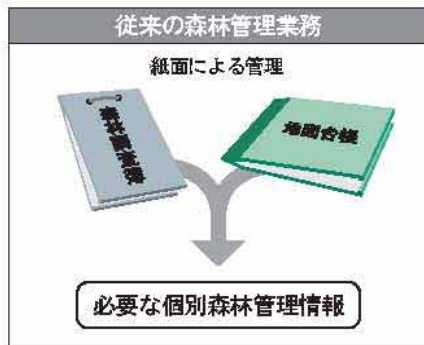


地図情報との連携で  
森林情報の一括管理を実現！

## 製品特長

- GISとの連携で森林基本図・林班図・地籍図・航空写真を合成したわかりやすい地図情報を提供します。
- 森林管理情報と地図情報を同時表示、どちら側からも検索できます。
- 林小班検索、所在地の大字・字からの検索、樹種検索など、様々な角度からの検索が可能です。
- 施業履歴のデータなどを随時更新することで、最新のデータ管理が行えます。
- データベース検索結果から見積書を作成でき、同条件下の林小班に一括発行できます。





## 豊富な検索項目

### 林小班検索

林班・準林班、小班・枝番をダイレクトに入力して検索できます。

### 所在地の大字、字からの検索

リストから大字・字を検索し、所在地を検索できます。

### 林種・樹種検索

層・混交ごとに林種および樹種を検索できます。

### 植栽年検索

植栽年および林齢で検索できます。また、それらの範囲指定も可能です。

### 施業予定・履歴検索

施業の予定および履歴で検索できます。

## 所有者登録

### 豊富な入力項目

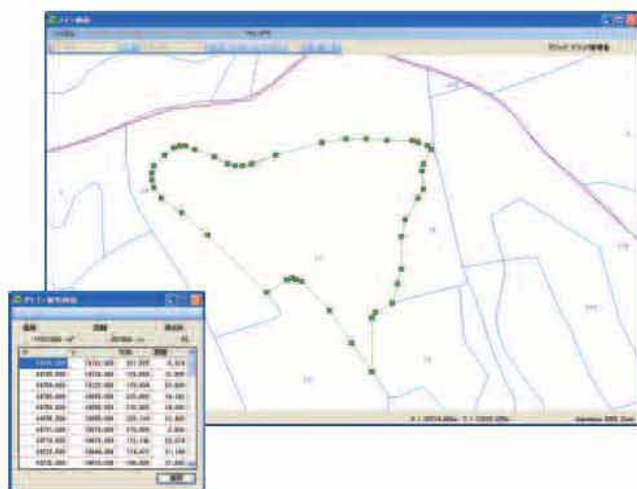
個人・団体どちらにも対応できます。所有者コードにより個別に管理出来るため、きめ細やかな情報まで登録でき、それら全ての項目で検索ができます。

### 簡単検索

所有者氏名および所有者コードから、簡単に所有者を検索できます。

### CSV出力機能

選択した所有者の情報をCSVに出力できます。



## 図形編集

### 測量データのインポート

測量データ (SIMAデータ) がインポートできます。

### 組合独自小班的自動作成

インポートした測量図形のポリゴンオブジェクトに合わせて、組合独自の小班を自動的に作成できます。

### ポリゴンオブジェクトの編集

地図上のポリゴンオブジェクトの頂点座標、方向、距離を編集できます。オブジェクトスナップ機能で、細かい調整も簡単に行えます。

### 面積、距離の自動計算

編集したポリゴンオブジェクトの面積、距離および頂点数を自動的に計算します。

## 運用支援

### 複数ユーザでの利用

一つのデータベースを複数のユーザで参照することができるため、作業効率の向上およびデータの一元管理ができます。

### ユーザ独自項目の設定

ユーザ毎に表示する画面項目を自由に設定できます。

### ■動作環境

#### ◆スタンダードマシン

CPU	: Intel Core2Duo以上または同等の互換プロセッサ
メモリ	: 4GB
HDD	: 500GB以上の空き容量 (推奨1TB)
O/S	: Microsoft Windows XP SP3
グラフィックボード	: Intel GMA
グラフィックメモリ	: 128MB以上
ディスプレイ解像度	: 1280×1024 (デュアルディスプレイ推奨)
ソフトウェア	: Microsoft Excel 2003 Microsoft Excel 2007

#### ◆クライアントサーバ

[データベースサーバ]	
CPU	: Intel Core2Duo以上または同等の互換プロセッサ
メモリ	: 4GB
HDD	: 500GB以上の空き容量/RAID1以上 (推奨1TB)
O/S	: Microsoft Windows XP SP3
LANカード	: 必須 (通信速度100Mbps以上)
[クライアント端末]	
CPU	: Intel Core2Duo以上または同等の互換プロセッサ
メモリ	: 2GB以上 (推奨4GB)
HDD	: 10GB以上の空き容量
O/S	: Microsoft Windows XP SP3
グラフィックボード	: Intel GMA
グラフィックメモリ	: 128MB以上
ディスプレイ解像度	: 1280×1024 (デュアルディスプレイ推奨)
LANカード	: 必須 (通信速度100Mbps以上)
ソフトウェア	: Microsoft Excel 2003 Microsoft Excel 2007

※記載された製品名または社名は、各社の商標または登録商標です。

※製品の仕様とカタログに記載された内容は、改良のため予告なく変更することがあります。



**テクノ総合開発株式会社**

〒321-4308 栃木県真岡市中郷 224-2

TEL 0285-83-5882

FAX 0285-83-5883

E-mail [technosk@olive.ocn.ne.jp](mailto:technosk@olive.ocn.ne.jp)

<http://www16.ocn.ne.jp/~technosk/>