

森林の採材計画・施業計画システム

森計画

しんけいかく

- 立木在庫管理システム・森助人 (しんすけつと)
- 施業見積システム・森事業 (しんじぎょう)
- 市況情報システム・森市況 (しんしきょう)

- 簡単入力で収入を自動シミュレーション!
- 最適な採材方法が分かる!
- 使用する機械ごとで搬出効率を計算!
- 市況データを随時反映!
- 見積書作成作業の効率が大幅にアップ!

MIS 株式会社マイクロシステム

〒791-1116 愛媛県松山市南土居町 414-1

TEL (089) 976-7669 FAX (089) 976-8869

Mail info@microsystem-j.com

URL http://www.microsystem-j.com

立木在庫管理システム 森助人 (しんすけっと)

森助人 (しんすけっと) では、現場での資源調査の結果をそのまま入力でき、市況データ (市場情報) とリンクすることで、最適な採材パターンを自動計算によって導き出し、木材の搬出を行った場合の収入額をシミュレーションできます。

また、森助人 (しんすけっと) の結果を見積書に反映することにより、山林所有者様との対話に使用する資料作成の効率アップが図れるはずです。

森助人の主な機能

1. 毎木、標準地 (複数箇所)、混交林に対応。
2. 末口直径、株高、余尺の指定が可能。
3. 市場の切り替えが可能。
4. 相対幹曲線式により、より現実に近い結果の算出が可能。
5. ウィザード形式で簡単に入力可能。
6. 自動計算で簡単に最適なパターン方法の結果が得られる。
7. 希望に沿った採材方法の指定が可能。
8. 見積書にデータを送信可能。
9. 絵や図の表示により、視覚的に分かりやすい。



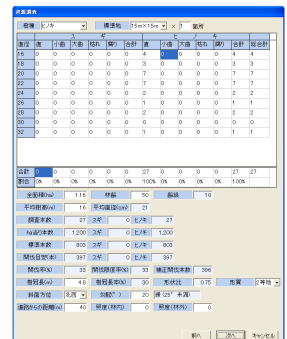
特徴 1

ウィザード形式で簡単入力！

現場で調査した資源調査データをそのままウィザード形式で入力できるので、必要な項目だけをグループや役割ごとに入力していけばよいため、大幅な作業効率のアップにつながります。

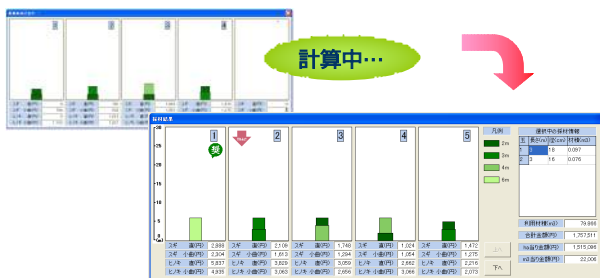
※ウィザード形式：

あらかじめ決められた内容を、決められた手順に従って入力する方法



特徴 2

相対幹曲線式で、よりリアリティのある結果の算出が可能！



相対幹曲線式で、木独特のカーブにも対応し、任意の末口径から樹幹高や、利用可能な材長を求めます。また、得られた利用可能な材長からすべての採材方法を自動計算し、それぞれの材積、金額を算出できます。

【参考文献】

- 井上昭夫・黒川泰亨 (2001a) 相対幹曲線式の新しい推定方法—システム収穫表への応用—. 日本林学会誌 83(1) : 1-4. Inoue, Kurokawa 2001
- 井上昭夫・黒川泰亨 (2001b) 針葉樹における二変数材積式の理論的誘導. 日本林学会誌 83(2) : 130-134. Inoue, Kurokawa 2001
- Inoue, Akio (2001) Can the relative stem taper curve be estimated theoretically only from tree height and diameter at breast height? Journal of Forest Planning 7 : 89-94. Inoue 2001
- 井上昭夫 (2002) 針葉樹における材積表, 細り表および林分表の調製ソフトの開発. 森林計画学会誌 36 : 133-136. Inoue 2002

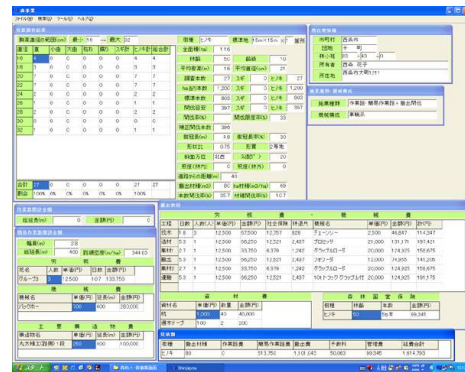
施業見積システム 森事業 (しんじぎょう)

森事業 (しんじぎょう) では、作業道、簡易作業道の開設、搬出、森林国営保険などの経費を算出できるだけでなく、機械の組み合わせなどを変えることで、現場での作業効率をシミュレーションすることができます。

また、森助人 (しんすけっと)、森人類 (しんじんるい) とのリンクにより、必要な資源情報を自動で取得し、その結果を見積書に反映できるため、山林所有者様との対話に使用する資料作成の効率アップが図れるはずです。

森事業の主な機能

1. 搬出間伐などさまざまな施業に対応。
2. 作業道、簡易作業道を個別に設定可能。
3. 車輛系、架線系、またはその2つの複合に対応。
4. 機械の組み合わせで搬出効率に変化。
5. ウィザード形式で簡単に入力可能。
6. 自動計算で簡単に結果が得られる。
7. 見積書にデータを送信可能。
8. 森助人、森人類と連携。
9. 作業する班 (グループ) の指定が可能。



特徴 1

ウィザード形式で簡単入力！



特徴 2

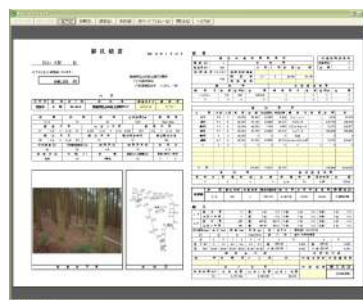
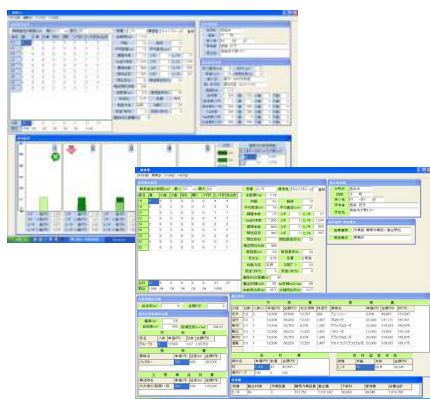
さまざまな施業方法に対応！



目的に沿った施業方法の選択や、機械の組み合わせのシミュレーション、人員等の指定が可能です。

特徴 3 (森助人・森事業共通)

森助人・森事業…両ソフト間の連携で、見積書を簡単作成！



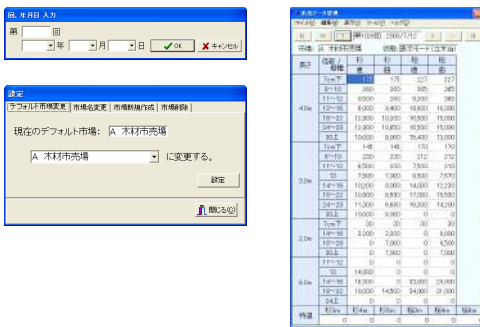
森事業で算出される経費と、森助人で算出される収入の結果データを、メニューから送信するだけで、簡単に見積書が作成できます。

市況情報システム 森市況 (しんしきょう)

森市況 (しんしきょう) では、刻々と変化する市況データを随時反映させ、適切に管理することができます。
この市況データを森助人 (しんすけつ) ・森事業 (しんじぎょう) と関係させることで、より正確な見積書を作成することができます。

特徴 1

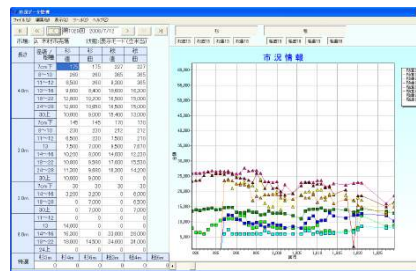
市況データを簡単反映！



市場の設定から、市況データの入力まで、スムーズに操作できます。

特徴 2

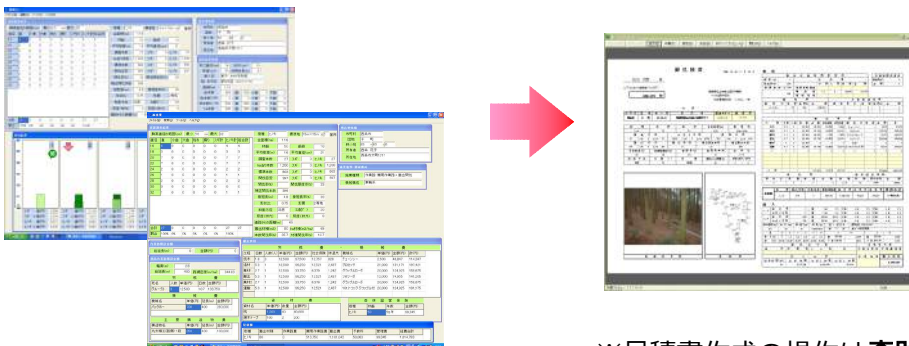
市況データをグラフ表示！



市況情報をグラフ化して表示することもできるため、より直感的に管理することが可能です。

特徴 3

森助人・森事業との関係で、より正確な見積書を作成！



※見積書作成の操作は森助人・森事業から行います。

お問い合わせ

※ユーザー様の業務に対応する内容にカスタマイズしてのご提供となるため、カタログとは内容や機能が多少異なる場合があります。

詳細な内容や価格については、お気軽にお問い合わせください。

AMS 株式会社マイクロシステム

〒791-1116 愛媛県松山市南土居町 414-1

TEL (089) 976-7669 FAX (089) 976-8869

Mail info@microsystem-j.com

URL http://www.microsystem-j.com