

実測図管理システム 森発見 Pro (しんはっけんプロ)

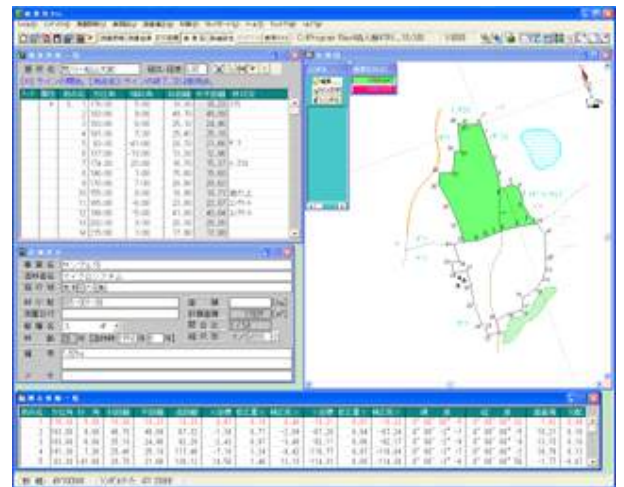
森発見 Pro (しんはっけんプロ) では、現場で測量した野帳データをそのまま入力するだけで、自動的に実測図が描画されます。

複雑な測量方法や、直線での面積分割にも対応しているので、思い通りに実測図を作図することが可能です。

また、描画した実測図を自動的に補正して表示するだけでなく、正確な面積等の計算も同時に行うことができるため、作業の大幅な効率アップが図れるはずです。

森発見 Pro の主な機能

1. 測量野帳の形式で測量データ入力が可能。
2. 複雑な測量方法にも対応。
3. 実測図の描画が簡単。
4. 実測図の補正もボタン1つで実行。
5. 面積や閉合比なども自動計算。
6. 実測図も林小班単位での管理が可能。
7. 実測図に、河川や道路といったラインの描画が可能。
8. 実測図に岩や樹木など、特徴的なシンボルマークを配置可能。
9. 複数の面積が入力でき、除地なども設定可能。
10. 実測図の回転が可能。
11. 面積の直線分割が可能。
12. 面積単位の情報管理が可能。



特徴 1

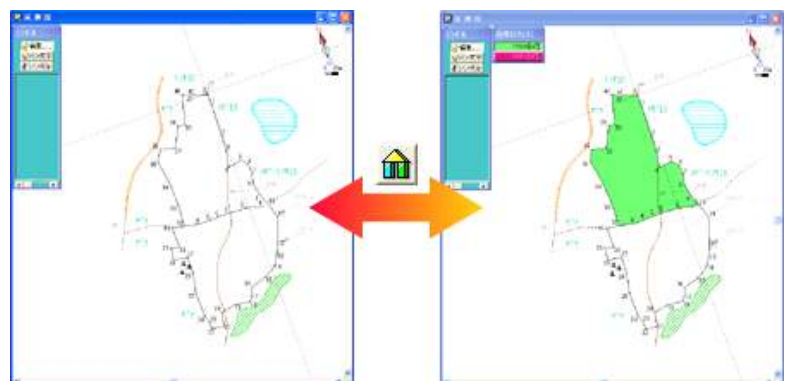
測量データの inputs は簡単！ 自動計算で手間もかかりません。補正や面積計算もボタン1つ。

森発見のデータ入力方法はとても簡単です。入力したい野帳形式で入力できるので、データ入力のために野帳のデータを置き換える必要もありません。

2方向からの測量や、2つの測点から測量してその交点で求めた測量等、複雑な測量方法を行った場合にも対応しています。

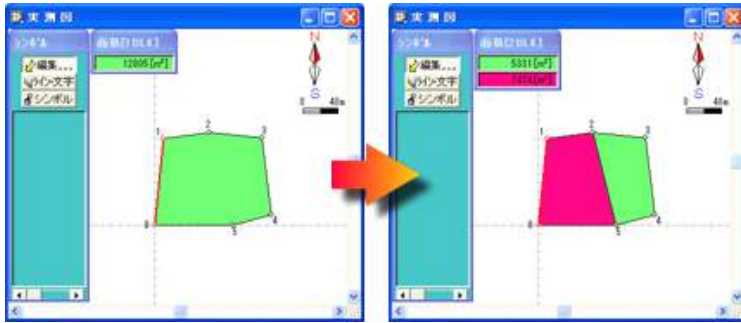
補正ボタンをクリックするだけで、測点の補正はもちろん、閉合比の計算や面積計算まで、自動で行われます。

| マーク | 属性 | 測点名 | 方位角 | 傾斜角 | 斜距離 | 水平距離 | 林況 |
|-----|----|-----|--------|------|--------|--------|----|
| * | 0 | 1 | 5:00 | 0:00 | 100.00 | 100.00 | |
| | | 2 | 82:00 | 0:00 | 52.60 | 52.60 | |
| | | 3 | 96:10 | 0:00 | 60.50 | 60.50 | |
| | | 4 | 173:20 | 0:00 | 39.50 | 39.50 | |
| | | 5 | 253:30 | 0:00 | 48.50 | 48.50 | |
| 0 | | | 270:20 | 0:00 | 91.40 | 91.40 | |
| * | 1 | A | 350:00 | 0:00 | 53.00 | 52.99 | |
| | | B | 84:12 | 0:00 | 39.30 | 39.30 | |
| | | C | 80:40 | 0:00 | 84.20 | 84.21 | |
| 3 | | D | 186:10 | 0:00 | 52.30 | 52.30 | |
| | | | 0:00 | 0:00 | 0.00 | 0.00 | |



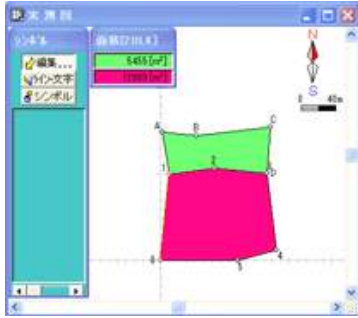
特徴 2

複数面積の管理にも対応！



ご要望が多かった、直線による面積分割にも対応しています。

分割したいラインの始点/終点となる測点をそれぞれマウスで指定するだけで分割され、面積も自動的に再計算されます。



また、直線分割を含め、複数の面積が存在する実測図の場合には、それぞれの面積に対して、所有者名や地番、公簿上の面積などの情報を持たせることが出来ます。

表では、実測図のどの面積と対応しているかが視覚的に分かるよう、塗り分けしている色も表示されます。

| 番 | 所有者名 | 字・地番 | 地上積設定面積(公簿) [m ²] | 図面色 | 備考 |
|-----|---------|------|----------------------------------|-----|----|
| 001 | 丸見 太郎 | | 12505.84 | ■ | |
| | 所有者名別小計 | | 12505.84 | | |
| 002 | 西 花子 | | 5481.20 | ■ | |
| | 所有者名別小計 | | 5481.20 | | |
| | 合 計 | | 17987.04 | | |

特徴 3

データ管理に強い味方！ 1つ1つのデータに詳細な情報を入力できます。

| 詳細設定 | |
|------|-------------------------|
| 事業名 | 原野木繁魚処理事業 |
| 造林者名 | 圓里 志寿夫 |
| 施行地 | 松山市南土居町414-1 |
| 林小班 | 150-ウ |
| 測量日付 | 17.06.18 |
| 樹種名 | ヒノキ |
| 林齢 | --年 [造林時 年 年] |
| 備考 | |
| 面積 | [ha] |
| 計算面積 | 28634 [m ²] |
| 開合比 | 1 |
| 縮尺率 | 1/5000 |

1つ1つのデータに対して、個所名や事業名、造林者名など、詳細なデータの入力ができます。ウインドウにない項目については、備考欄に入力できます。

また、詳細設定ウインドウの一部項目名は任意の名前に変更することも可能です。

これで、使用する森林組合様などで呼び方が違う場合にも柔軟に対応できます。

| 動作環境の設定 | |
|----------------------------------|---|
| データ形式 | <input checked="" type="radio"/> 標準フォーマット |
| | <input type="radio"/> 明細フォーマット |
| 項目名1 | 個所名 |
| 項目名2 | 事業名 |
| 項目名3 | 造林者名 |
| 項目名4 | 施行地 |
| <input type="checkbox"/> 表示メモを利用 | |
| | 確定 |
| | 中止 |

お客様の声

森発見 Pro のユーザー様より、実際にシステムを使ったご感想を頂いております！

- データを入力すれば、その日の内に実測図が確認できる。
紙でやっていた頃（最後の点を始点に結ぶころ）と比べると、補正機能があるため、より正確なデータが得られるようになった。
- PC 内に保存ができることが大きい。
保存してあるデータを検索などもでき、管理的にスムーズに、楽になった。作業時間も、明らかに短縮された。
- これまではフロッピーディスクに面積等を計算して保存するソフトを使用していたが、森発見 Pro を導入後、測量した結果が図などで表示され、見やすくなった上、修正も楽になった。
何より時間の大幅な短縮によって、担当者としても楽になった。コスト面で見ても改善された。
入力やその他の作業において、使用感への違和感などはない。

お試し版のご案内

<http://www.microsystem-j.com> にて、森発見ノーマル版のお試し版を配布しています。

（30 日間無料でお使い頂けます）

実際の使用感がよく分かりますので、是非アクセスしてお確かめ下さい。

動作環境

O S Windows2000/XP (XP を推奨) ※98/2000/Me/XP/Vista/7/8 で動作確認済み。
CPU Pentium/100MHz 以上 (700MHz 以上を推奨)
メモリー 256Mbyte 以上 (512Mbyte 以上を推奨)
ハードディスク 空きエリア 100Mbyte 以上 (1Gbyte 以上を推奨)
ディスプレイ 1024×768 256 色以上 (1280×1024 フルカラー推奨)

お問い合わせ

 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>